

DISTRIBUTION STATEMENT A
Approved for Public Release
Distribution Unlimited

health and safety laboratory

APPENDIX

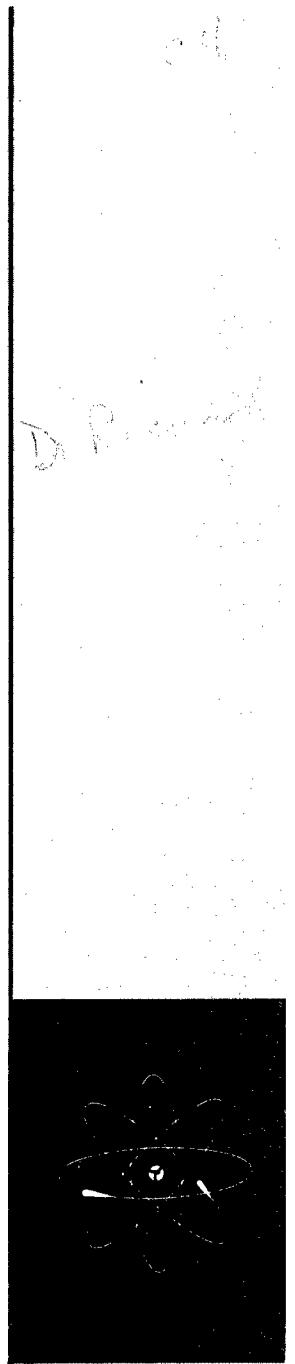
FALLOUT PROGRAM
QUARTERLY SUMMARY REPORT

October 1, 1969

UNITED STATES ATOMIC ENERGY COMMISSION
NEW YORK, N. Y. 10014

Reproduced From
Best Available Copy

20000908 099



LEGAL NOTICE

This report was prepared as an account of Government sponsored work. Neither the United States, nor the Commission, nor any person acting on behalf of the Commission:

A. Makes any warranty or representation, expressed or implied, with respect to the accuracy, completeness, or usefulness of the information contained in this report, or that the use of any information, apparatus, method, or process disclosed in this report may not infringe privately owned rights; or

B. Assumes any liabilities with respect to the use of, or for damages resulting from the use of any information, apparatus, method, or process disclosed in this report.

As used in the above, "person acting on behalf of the Commission" includes any employee or contractor of the Commission, or employee of such contractor, to the extent that such employee or contractor of the Commission, or employee of such contractor prepares, disseminates, or provides access to, any information pursuant to his employment or contract with the Commission, or his employment with such contractor.

Printed in the United States of America

Available from

Clearinghouse for Federal Scientific and Technical Information
National Bureau of Standards, U. S. Department of Commerce
Springfield, Virginia 22151

Price: Printed Copy \$3.00; Microfiche \$0.65

APPENDIX TO
Health and Safety Laboratory

FALLOUT PROGRAM
QUARTERLY SUMMARY REPORT

(June 1, 1969 through Sept. 1, 1969)

	<u>Page</u>
A. Sr ⁹⁰ and Sr ⁸⁹ in Monthly Deposition at World Land Sites	A - 1
B. Radiostrontium Deposition at Atlantic Ocean Weather Stations	B - 1
C. Plutonium Isotopes at Selected Sites	C - 1
D. Radionuclides in Surface Air	D - 1
E. Radiostrontium in Milk and Tap Water	E - 1
F. Table of Conversion Factors	F - 1
G. Table of Radionuclides	G - 1

Appendix A

Sr⁹⁰ and Sr⁸⁹ in Monthly Deposition at World Land Sites

At present, there are 36 monthly monitoring sites in the United States and 103 in other countries. A map showing the sites is presented on page A-2. The collections are made using either stainless steel pots with exposed areas of 0.076 square meters or plastic funnels with exposed areas of 0.072 square meters to which are attached ion-exchange columns.

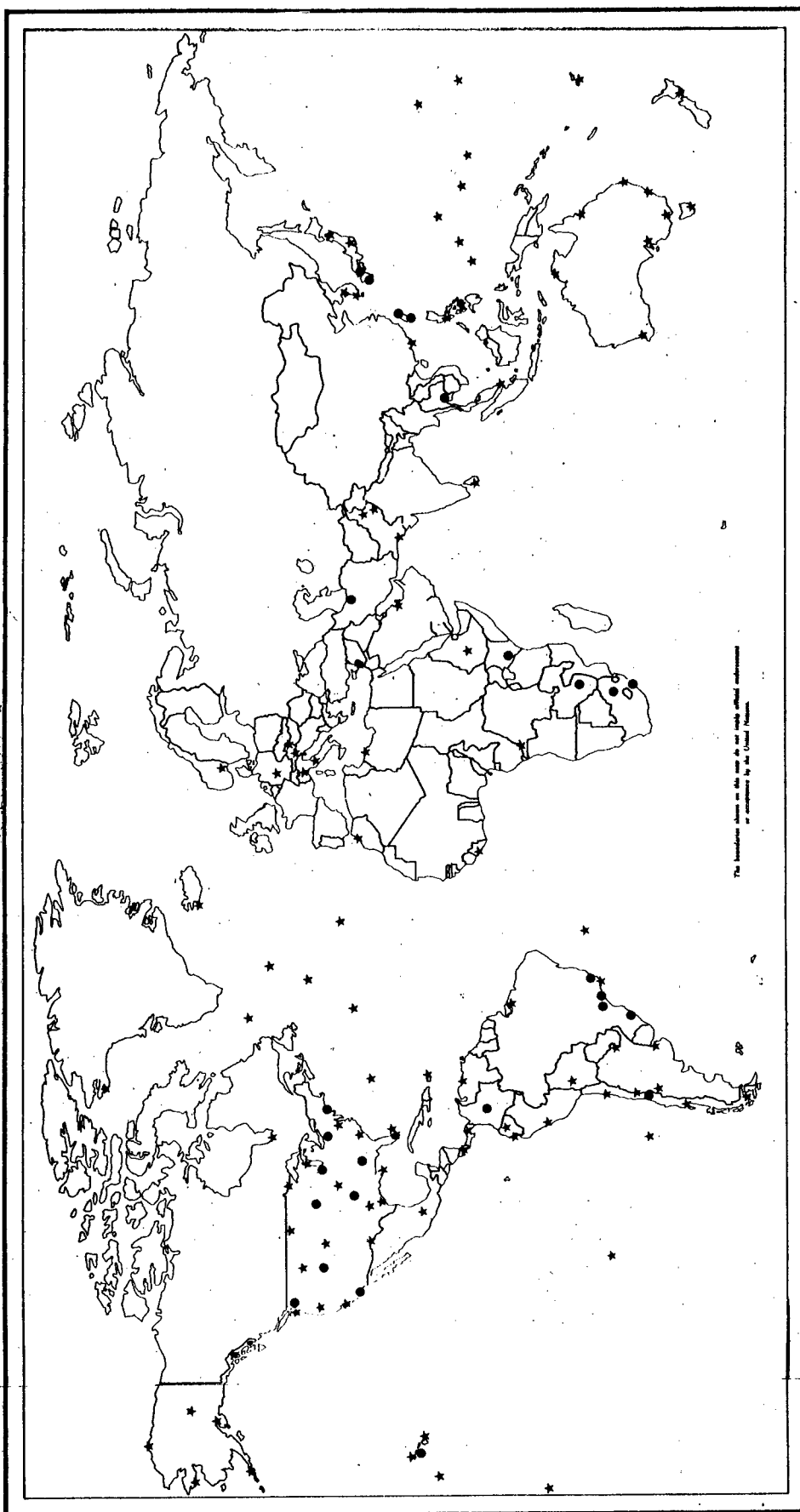
In late 1958 and 1959, the monthly samples were analyzed for Sr⁹⁰ and Sr⁸⁹. The Sr⁸⁹ measurements were discontinued in 1960 at most sites and resumed starting with the September 1961 collections. Starting with the 1960 May and June collections, the monthly samples were combined on a two-month basis since Sr⁹⁰ levels had dropped considerably. Analyses of individual monthly collections were resumed in September 1961.

To facilitate the accurate storage, retrieval and handling of the data generated from the monthly fallout collection network, all data have been transcribed to punched cards. To accomplish this transcription several rigid criteria were applied to the data. One condition was that only monthly data were punched onto the cards. In the few cases where collections were incomplete or where collection times overlapped calendar months, the data were corrected to yield monthly values by interpolation using rainfall and observed concentrations in rainfall as guides. Where any corrections to the data have been made they are so indicated. In every case the best estimate of the true Sr⁹⁰ deposition, rainfall and Sr⁸⁹/Sr⁹⁰ ratios, have been listed.

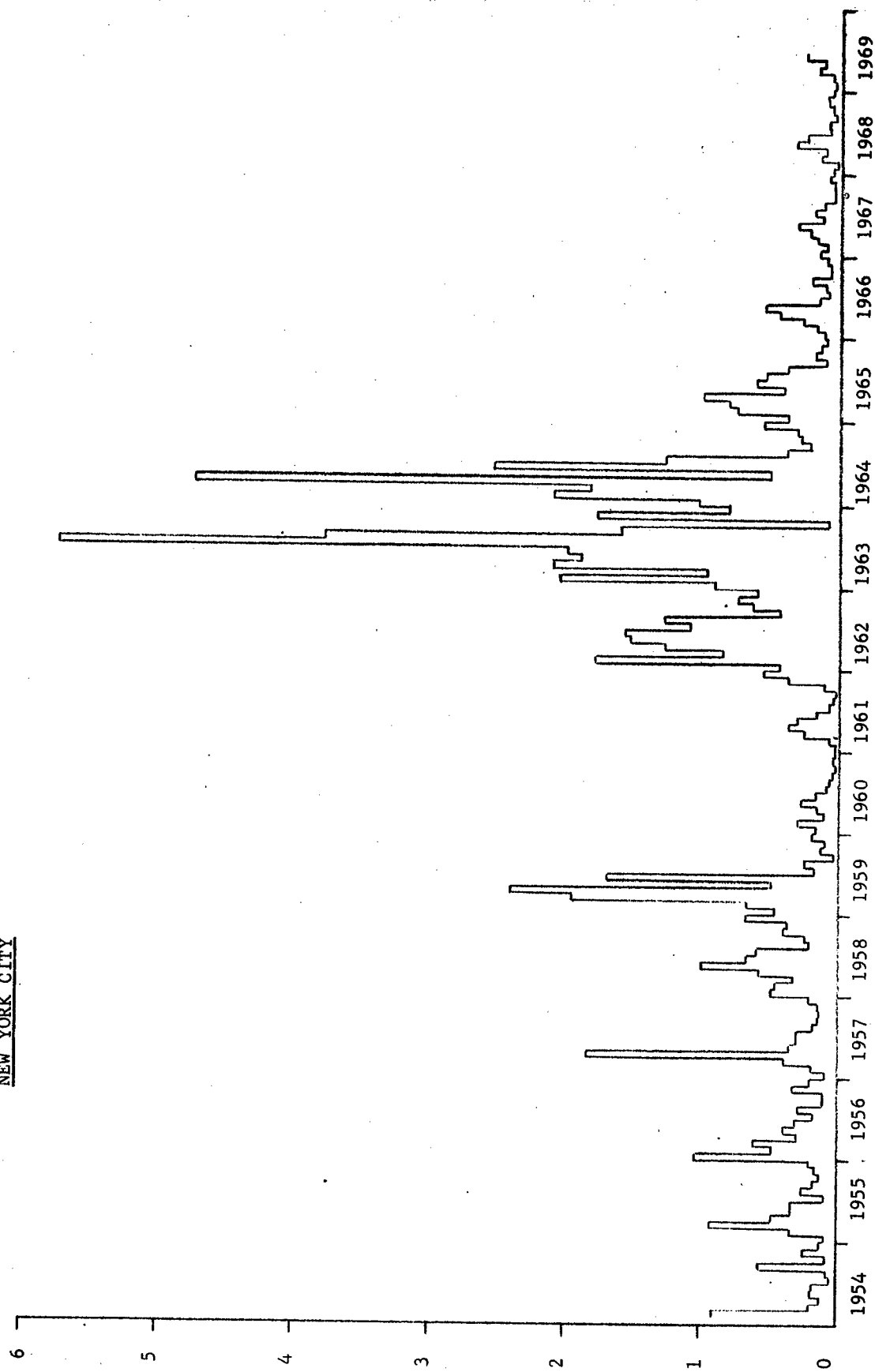
The data printed out from the punched cards are presented in the tables beginning on page A-4. All ratios of Sr⁸⁹ to Sr⁹⁰ have been extrapolated to the midpoint of the sampling month. Calculated values of the concentration of Sr⁹⁰ in precipitation are given in units of pCi Sr⁹⁰ per liter. The total precipitation in centimeters and the Sr⁹⁰ deposition in mCi per square kilometer for data available during a calendar year are listed in the extreme right hand column. The groups or organizations responsible for the sampling are also identified on the individual site data sheets. Monthly Sr⁹⁰ deposition values for New York City since 1954 are shown in graph form on page A-3.

MONTHLY FALLOUT SAMPLING STATIONS

Pots • Columns *



MONTHLY DEPOSITION OF Sr⁹⁰
NEW YORK CITY



MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: ALABAMA, BIRMINGHAM

LAT. 33 30N LONG. 86 55W ALT. 183 M. (POT)

SOURCE: SOUTHERN RESEARCH INSTITUTE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1957													
PRECIP. (CM.)	15.24	9.47	15.44	13.74	7.52	19.56	6.65	10.64	24.36	4.60	14.40	10.19	151.81
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	0.32	0.15	0.37	0.31	0.42	0.16	0.13	0.08	0.15	2.09
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	2.33	1.99	1.89	4.66	3.95	0.66	2.83	0.56	1.47	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	9.40	31.00	--	8.40	67.00	75.00	20.00	18.00	
1958													
PRECIP. (CM.)	8.69	13.06	7.70	8.92	5.92	7.87	17.25	5.03	14.58	5.87	8.59	3.28	106.76
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.25	0.09	0.15	0.64	0.45	0.25	0.81	0.41	0.19	0.10	0.23	0.42	3.99
SR-90 CONC. (PC/L)	2.88	0.69	1.95	7.17	7.60	3.18	4.70	8.15	1.30	1.70	2.68	12.80	
SR-89/SR-90	17.00	12.00	16.00	14.00	15.00	38.00	42.00	44.00	39.00	26.00	48.00	50.00	
1959													
PRECIP. (CM.)	10.57	8.94	13.03	7.14	21.01	5.31	9.17	9.25	15.11	15.77	9.75	6.25	131.30
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.49	0.58	2.38	--	1.18	0.61	0.65	--	0.17	0.08	0.11	0.11	6.36
SR-90 CONC. (PC/L)	4.64	6.49	18.27	--	5.62	11.49	7.09	--	1.13	0.51	1.13	1.76	
SR-89/SR-90	38.00	48.00	5.50	--	11.60	4.50	2.70	--	3.90	*	0.66	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	12.83	8.53	16.03	5.79	5.79	6.96	5.23	10.39	6.93	8.76	8.23	8.15	103.62
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.12	0.11	0.32	0.20	0.25C	0.26C	0.06C	0.12C	0.05C	0.06C	0.03C	0.03C	1.61
SR-90 CONC. (PC/L)	0.94	1.29	2.00	3.45	4.32	3.74	1.15	1.15	0.72	0.68	0.36	0.37	
SR-89/SR-90	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	3.78	44.88	23.42	11.00	6.22	12.32	25.83	9.04	6.15	5.21	10.90	35.51	194.26
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02C	0.21C	0.35C	0.17C	0.21C	0.41C	0.18C	0.06C	0.08	0.04	0.37	0.74	2.84
SR-90 CONC. (PC/L)	0.53	0.47	1.49	1.55	3.38	3.33	0.70	0.66	1.30	0.77	3.39	2.08	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	28.00	62.00	72.00	59.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	21.95	11.15	13.23	7.59	3.20	9.12	9.88	8.86	9.37	5.16	16.28	6.48	122.27
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	1.74	1.11	1.44	3.20	0.66	0.69	0.52	0.56	0.30	--	1.13	0.46	11.81
SR-90 CONC. (PC/L)	7.93	9.96	10.88	42.16	20.63	7.57	5.26	6.32	3.20	--	6.94	7.10	
SR-89/SR-90	46.00	25.00	22.00	14.00	11.00	9.00	21.00	15.00	15.00	--	53.00	50.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	18.59	8.26	16.03	17.02	9.45	21.44	16.61	3.89	3.07	0.28	10.16	15.09	139.89
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	1.47	0.58	1.90	5.19	2.70	3.04	4.94	0.88	0.51	0.13	0.05	0.77	22.16
SR-90 CONC. (PC/L)	7.91	7.02	11.85	30.49	28.57	14.18	29.74	22.62	16.61	46.43	0.49	5.10	
SR-89/SR-90	26.00	39.00	18.00	13.00	6.90	2.50	*	*	*	1.00	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	13.72	10.44	23.98	25.15	8.13	10.36	11.02	7.06	8.28	7.49	8.23	12.93	146.79
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.91	2.39	1.58	0.29	1.06	2.06	1.35	0.58	0.29	0.30	0.12	0.01	10.94
SR-90 CONC. (PC/L)	6.63	22.89	6.59	1.15	13.04	19.88	12.25	8.22	3.50	4.01	1.46	0.08	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	--	--	--	*	2.90	--	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: ALABAMA, BIRMINGHAM

LAT. 33 30N LONG. 86 55W ALT. 183 M. (POT)

SOURCE: SOUTHERN RESEARCH INSTITUTE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1965													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.27	0.05	0.95	0.54	0.38	0.84	0.96	0.22	0.36	0.05	0.15	0.20	4.97
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1966													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.23	0.47	0.35	0.57	0.18	0.24	0.13	0.22	0.12	0.03	0.06	0.05	2.65
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	8.70	6.90	1.80	*	*	10.00	*	--
1967													
PRECIP. (CM.)	7.21	12.04	--	3.43	23.67	11.10	16.76	27.56	--	10.74	16.31	29.18	158.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.09	0.16	0.08	0.13	0.16	0.10	0.08	0.06	0.03	0.04	0.05	0.04	1.02
SR-90 CONC. (PC/L)	1.25	1.33	--	3.79	0.68	0.90	0.48	0.22	--	0.37	0.31	0.14	--
SR-89/SR-90	11.00	7.90	7.50	5.40	3.10	*	*	*	*	*	*	*	--
1968													
PRECIP. (CM.)	14.12	3.05	15.67	15.82	8.92	1.70	23.85	--	--	--	--	--	83.13
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.03	0.16	0.23	0.11	*	0.24	0.09	0.06	0.02	0.08	0.06	1.14
SR-90 CONC. (PC/L)	0.42	0.98	1.02	1.45	1.23	--	1.01	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	11.00	*	4.60	2.30	*	*	1.60	1.50	2.00	*	0.90	*	--
1969													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.05	0.09	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	0.29
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	1.60	2.20	3.40	10.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: ALASKA, ANCHORAGE

LAT. 61 10N LONG. 149 59W ALT. 27 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	2.41	2.16	3.35	1.85	0.05	11.25	9.53	4.27	2.18	1.75	3.53	42.33
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	0.46	0.37	0.09	0.71	0.23	0.10	0.04	0.02	0.05	2.07
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	13.73	20.00	180.00	6.31	2.41	2.34	1.83	1.14	1.42	
SR-89/SR-90	--	--	--	13.00	6.80	6.30	2.90	1.30	0.80	1.40	1.90	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	1.83	1.14	0.56	0.84	1.07	0.61	7.01	9.40	12.17	0.99	0.99	2.64	39.25
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.08	0.07	0.10	*	*	*	*	0.12	--	0.02C	0.04C	0.51
SR-90 CONC. (PC/L)	4.37	7.02	12.50	11.90	--	--	--	--	0.99	--	2.02	1.52	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	3.99	1.17	0.89	3.48	1.19	3.76	5.59	4.90	13.97	7.14	1.96	2.69	50.73
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.13C	0.04C	0.01C	0.05C	0.02C	0.04C	0.08C	0.07C	0.11	0.13	0.07	0.32	1.07
SR-90 CONC. (PC/L)	3.26	3.42	1.12	1.44	1.68	1.06	1.43	1.43	0.79	1.82	3.57	11.90	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	63.00	53.00	83.00	59.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	2.24	1.88	1.47	0.64	3.99	8.64	1.83	4.88	3.68	3.96	1.24	3.00	37.45
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10	0.25	0.22	0.35	0.33	0.88	0.42	0.44C	0.33C	0.20	0.12	0.21	3.85
SR-90 CONC. (PC/L)	4.46	13.30	14.97	54.69	8.27	10.19	22.95	9.02	8.97	5.05	9.68	7.00	
SR-89/SR-90	--	32.00	19.00	19.00	9.00	6.00	4.00	16.00C	16.00C	28.00	29.00	44.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	5.51	3.43	3.76	4.52	1.12	4.62	--	7.24	2.49	2.57	0.30	4.19	39.75
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.32	0.87	0.42	0.78	0.65	1.38	--	4.00	0.63	0.32	0.12	0.19	9.68
SR-90 CONC. (PC/L)	5.81	25.36	11.17	17.26	58.04	29.87	--	55.25	25.30	12.45	40.00	4.53	
SR-89/SR-90	33.00	26.00	14.00	10.00	7.20	3.10	--	1.00	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	0.89	2.92	2.92	1.788	2.46	4.39	--	5.49	2.06	5.82	6.88	1.60	37.21
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.16	0.22	0.39	0.478	0.74	0.57	--	0.62	0.31	0.47	0.21	0.07	4.23
SR-90 CONC. (PC/L)	17.98	7.53	13.36	26.40	30.08	12.98	--	11.29	15.05	8.08	3.05	4.38	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	--	--	--	--	0.90	1.50	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	1.45	1.70	2.11	0.76	1.30	2.44	4.42	4.01	11.68	3.66	4.70	3.48	41.71
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.03	0.19	0.05	0.02	0.24	0.35	0.40	0.29	0.05	0.12	--	1.80
SR-90 CONC. (PC/L)	4.14	1.76	9.00	6.58	1.54	9.84	7.92	9.98	2.48	1.37	2.55	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	1.60	2.03	1.12	1.78	1.90	0.68	1.80	6.30	6.22	2.18	2.82	2.69	31.12
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.05	0.01	0.09	0.12	0.07	0.04	0.10	0.06	0.01	0.02	0.02	0.63
SR-90 CONC. (PC/L)	2.50	2.46	0.89	5.06	6.32	10.29	2.22	1.59	0.96	0.46	0.71	0.74	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	3.80	*	*	*	*	14.00	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: ALASKA, ANCHORAGE

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

LAT. 61 10N LONG. 149 59W ALT. 27 M. (COLUMN)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967 PRECIP. (CM.)	3.18	2.56	2.49	1.24	2.72	3.66	6.27	7.01	7.26	1.30	4.37	6.10	48.16
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.03	0.04	0.04	0.07	0.08	0.08	0.06	0.04	0.01	0.02	0.04	0.53
SR-90 CONC. (PC/L)	0.63	1.17	1.61	3.23	2.57	2.19	1.28	0.86	0.55	0.77	0.46	0.66	
SR-89/SR-90	*	5.80	16.00	5.80	3.60	*	*	*	*	*	*	10.00	
1968 PRECIP. (CM.)	2.11	4.24	0.74	2.16	4.06	1.57	3.40	1.75	2.67	4.09	2.74	1.14	30.67
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.07	0.02	0.02	0.10	0.06	0.08	0.02	0.02	0.02	*	*	0.41
SR-90 CONC. (PC/L)	--	1.65	2.70	0.93	2.46	3.82	2.35	1.14	0.75	0.49	--	--	
SR-89/SR-90	*	9.50	*	*	0.96	*	*	*	*	*	*	*	
1969 PRECIP. (CM.)	0.71	1.98	0.25	*	--	--	--	--	--	--	--	--	2.94
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01
SR-90 CONC. (PC/L)	1.41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: ALASKA, BARROW

LAT. 71 16N LONG. 156 50W ALT. 4 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	0.79	0.43	0.03	3.61	2.95	2.84	3.25	0.15	0.38	14.43
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	0.01	0.15	0.07	0.32	0.07	0.01	0.01	0.01	*	0.65
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	1.27	34.88	233.33	8.86	2.37	0.35	0.31	6.67	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	12.00	8.00	5.70	3.60	2.40	*	*	*	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	0.36	3.30	0.18	1.12	0.51	0.58	0.51	3.00	1.35	0.94	0.05	0.99	12.89
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.19	0.07	0.07	0.05	0.03C	0.03C	--	--	0.03C	0.02C	0.00C	0.03C	0.52
SR-90 CONC. (PC/L)	52.78	2.12	38.89	4.46	5.88	5.17	--	--	2.22	2.13	0.00	3.03	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	0.69	0.18	0.56	0.38	0.03	0.20	4.57	3.33	0.79	1.12	0.48	0.28	12.61
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.20C	0.05C	0.04C	0.02C	0.00C	0.03C	0.06C	0.04C	0.05	0.01	0.00	*	0.50
SR-90 CONC. (PC/L)	28.99	27.78	7.14	5.26	0.00	15.00	1.31	1.20	6.33	0.89	0.00	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	33.00	32.00	*	*	
1962													
PRECIP. (CM.)	2.24	1.68	0.61	0.66	14.22	--	--	--	2.49	1.35	--	0.15	23.40
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	*	0.01	0.77	0.46	--	--	0.59	0.00	--	*	1.83
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	1.52	5.41	--	--	--	23.69	0.00	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	--	18.00	10.00	5.00	--	--	18.00	16.00	--	*	
1963													
PRECIP. (CM.)	1.32	0.69	--	--	--	--	--	--	0.48	2.34	0.33	0.08	5.24
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.12	--	--	--	--	--	--	0.22	0.03	0.09	0.09	0.61
SR-90 CONC. (PC/L)	4.55	17.39	--	--	--	--	--	--	45.83	1.28	27.27	112.50	
SR-89/SR-90	40.00	19.00	--	--	--	--	--	--	*	*	*	--	
1964													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	0.91	0.20	0.91	0.25	2.06	0.74	0.43	5.50
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	0.25	0.10	0.21	0.02	0.03	0.01	*	0.62
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	27.47	50.00	23.08	8.00	1.46	1.35	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	0.10	*	0.74	1.68	0.94	0.13	2.13C	2.13C	1.09	1.73	2.92	1.30	14.89
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	*	0.01	0.02	0.03	0.06C	0.07C	*	0.02	0.07	0.02	0.30
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	0.60	2.13	23.08	2.82	3.29	--	1.16	2.40	1.54	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	0.30	0.15	0.51	0.71	0.38	0.94	5.33	1.45	1.22	1.24	1.30	0.58	14.11
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.08	0.01	0.02	0.01	0.05	0.18	0.04	0.02	0.01	0.03	0.01	0.51
SR-90 CONC. (PC/L)	16.67	53.33	1.96	2.82	2.63	5.32	3.38	2.76	1.64	0.81	2.31	1.72	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	2.80	*	*	*	9.30	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: ALASKA, BARROW

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

LAT. 71 16N LONG. 156 50W ALT. 4 M. (COLUMN)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	0.48	0.05	0.96	0.33	0.64	0.74	36.32	0.82	0.53	0.81	1.09	1.93	44.70
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.04	0.01	*	*	0.15	*	0.28
SR-90 CONC. (PC/L)	2.08	20.00	2.08	3.03	1.56	2.70	0.11	1.22	--	--	13.76	--	
SR-89/SR-90	*	--	*	*	*	*	*	*	*	*	2.00	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	1.04	0.28	--	--	--	1.14	0.48	0.23	1.55	0.76	1.37	0.64	7.49
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	--	--	*	0.02	0.02	*	*	0.01	*	*	0.05
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	1.75	4.17	--	--	1.32	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	--	--	*	*	*	*	*	*	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	0.30	0.30	0.13	0.43	--	--	--	--	--	--	--	--	1.16
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: ALASKA, COLD BAY

LAT. 55 12N LONG. 162 43W ALT. 31 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	5.94	6.50	5.28	8.20	5.72	13.39	11.05	15.06	3.48	74.62
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	0.80	0.72	1.37	0.88	0.22	0.15	0.06	0.23	0.17	4.40
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	13.47	11.08	25.95	8.29	3.85	1.12	0.54	1.53	4.89	
SR-89/SR-90	--	--	--	9.00	11.00	5.00	3.10	1.40	0.46	1.20	0.40	0.60	
1960													
PRECIP. (CM.)	9.53	6.15	1.65	3.91	5.00	3.99	3.00	11.00	6.99	10.16	22.71	11.99	96.08
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.12	0.08	0.00	0.08C	0.07C	0.03C	0.10C	0.04C	0.06C	0.06C	0.03C	0.67
SR-90 CONC. (PC/L)	--	1.95	4.85	0.00	1.60	1.75	1.00	0.91	0.57	0.59	0.26	0.25	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	4.95	4.11	4.39	4.27	2.41	0.30	2.74	8.89	4.90	4.85	10.41	7.09	59.31
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03C	0.03C	0.08C	0.08C	0.01C	0.00C	--	--	0.14	0.17	0.29	--	0.83
SR-90 CONC. (PC/L)	0.61	0.73	1.82	1.87	0.41	0.00	--	--	2.86	3.51	2.79	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	78.00	75.00	85.00	--	
1962													
PRECIP. (CM.)	6.43	3.89	--	1.93	6.02	0.30	8.69	5.03	9.75	10.57	6.53	2.59	61.73
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	0.26	1.52	1.00	0.32	0.69	0.50	0.17	0.24	0.11	4.81
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	13.47	25.25	33.33	3.68	13.72	5.13	1.61	3.68	4.25	
SR-89/SR-90	--	--	--	14.00	7.00	10.00	15.00	13.00	24.00	33.00	41.00	43.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	12.47	1.09	7.67	4.22	3.35	2.69	10.87	6.83	9.17	7.67	3.71	5.11	74.85
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.30	0.24	0.72	1.20	1.04	1.06	2.82	2.31	1.46	0.37	0.30	0.25	12.07
SR-90 CONC. (PC/L)	2.41	22.02	9.39	28.44	31.04	39.41	25.94	33.82	15.92	4.82	8.09	4.89	
SR-89/SR-90	30.00	29.00	13.00	4.00	5.90	1.20	2.00	*	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	3.38	4.39	3.35	0.53	2.92	4.70	4.27	9.04	13.34	8.56	--	3.33	57.81
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.60	0.46	0.51	0.87	1.15	1.03	1.14	0.90	0.60	0.05	--	0.43	7.74
SR-90 CONC. (PC/L)	17.75	10.48	15.22	164.15	39.38	21.91	26.70	9.96	4.50	0.58	--	12.91	
SR-89/SR-90	*	0.20	*	*	*	--	--	--	--	10.00	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	6.40	7.06	7.75	2.11	6.76	6.45	3.05	3.99	24.87	6.99	6.53	4.50	86.46
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.19	0.64	0.19	0.42	0.79	0.46	0.29	1.10	0.15	--	0.46	4.71
SR-90 CONC. (PC/L)	0.31	2.69	8.26	9.00	6.21	12.25	15.08	7.27	4.42	2.15	--	10.22	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	5.60	4.00	3.60	--	--	--	11.76	9.50	10.89	7.52	7.04	5.31	65.22
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	0.09	0.18	0.07	0.04	0.08	0.10	0.56
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	0.77	1.89	0.64	0.53	1.14	1.88	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	*	*	*	*	17.00	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: ALASKA, COLD BAY

LAT. 55 12N LONG. 162 43W ALT. 31 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	4.06	6.55	6.45	7.77	1.57	6.30	7.34	11.99	7.44	6.88	18.80	11.40	96.55
SR-90 (MCT/SQ. KM.)	0.07	0.09	0.04	0.01	0.14	0.16	0.04	0.06	0.03	0.05	0.06	0.06	0.81
SR-90 CONC. (PC/L)	11.72	1.37	0.62	0.13	8.92	2.54	0.54	0.50	0.40	0.73	0.32	0.53	
SR-89/SR-90	9.30	9.50	9.90	*	3.90	1.40	*	*	*	*	*	8.30	
1968													
PRECIP. (CM.)	7.04	3.28	3.07	3.48	3.30	2.13	2.51	9.09	6.65	20.37	8.43	2.72	72.07
SR-90 (MCT/SQ. KM.)	0.14	0.05	0.04	0.04	0.09	0.04	0.04	0.09	0.08	0.08	0.07	0.03	0.79
SR-90 CONC. (PC/L)	1.99	1.52	1.30	1.15	2.73	1.88	1.59	0.99	1.20	0.39	0.83	1.10	
SR-89/SR-90	11.00	6.90	3.30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	9.52	6.02	4.88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	20.42
SR-90 (MCT/SQ. KM.)	0.02	*	0.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05
SR-90 CONC. (PC/L)	0.21	--	0.61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 64 49N LONG. 147 52W ALT. 143 M. (COLUMN)

SITE: ALASKA, FAIRBANKS

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1960													
PRECIP. (CM.)	--	--	0.51	0.99	0.61	2.01	3.51	3.99	7.75	2.34	1.04	0.58	23.33
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	0.07	0.08	0.03C	0.08C	0.06C	0.07C	0.02C	0.01C	*	*	0.42
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	13.73	8.08	4.92	3.98	1.71	1.75	0.26	0.43	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	0.69	0.43	1.19	0.94	0.61	2.26	6.05	7.24	4.85	2.97	1.19	1.50	29.92
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	0.04C	0.03C	0.04C	0.15C	0.03C	0.03C	0.15	0.02	0.03	0.05	0.57
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	3.36	3.19	6.56	6.64	0.50	0.41	3.09	0.67	2.52	3.33	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	32.00	70.00	58.00	51.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	1.75	3.20	1.93	0.69	1.57	5.64	11.05	12.70	1.09	0.71	0.43	1.42	42.18
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.22	0.18	0.08	0.22	0.99	0.76	0.66	0.13	0.07	0.25	0.04	3.68
SR-90 CONC. (PC/L)	4.57	6.88	9.33	11.59	14.01	17.55	6.88	5.20	11.93	9.86	58.14	2.82	
SR-89/SR-90	58.00	27.00	19.00	10.00	9.00	7.00	6.00	33.00	51.00	28.00	43.00	50.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	4.52	0.69	5.33	1.24	0.28	5.11	6.22	6.38	0.48	4.14	0.46	0.97	35.82
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.15	0.35	0.60	0.40	0.30	2.43	2.54	1.62	0.19	0.17	0.02	0.07	8.84
SR-90 CONC. (PC/L)	3.32	50.72	11.26	32.26	107.14	47.55	40.84	25.39	39.58	4.11	4.35	7.22	
SR-89/SR-90	36.00	25.00	18.00	11.00	5.60	*	2.00	*	*	2.10	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	1.75A	3.68A	1.85A	1.73	2.46	3.38	3.25	6.02	2.16	1.35	2.18	0.86	30.67
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.11	0.07	0.22	0.44	1.37	0.01	0.61	0.14	0.12	0.09	0.07	3.31
SR-90 CONC. (PC/L)	3.43	2.99	3.78	12.72	17.89	40.53	0.31	10.13	6.48	8.89	4.13	8.14	
SR-89/SR-90	*	0.30	*	0.61	2.00	--	--	--	--	5.00	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	0.18	0.81	0.66	1.19	0.36	2.95	3.53	3.76	5.36	1.91	3.07	4.88	28.66
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.02	0.14	0.11	0.07	0.55	0.25	0.29	0.14	0.28	0.06	0.10	2.05
SR-90 CONC. (PC/L)	22.22	2.47	21.21	9.24	19.44	18.64	7.08	7.71	2.61	14.66	1.95	2.05	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	0.02	4.44	0.86	0.81	0.96	0.48	2.11	1.50	0.38	1.57	4.37	0.41	17.91
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	*	0.03	*	0.13	0.12	0.09	0.06	*	0.02	0.04	0.01	0.53
SR-90 CONC. (PC/L)	150.00	--	3.49	--	13.54	25.00	4.27	4.00	--	1.27	0.92	2.44	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	6.40	*	*	*	*	*	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	1.02	2.21	3.25	2.13	1.09	2.87	8.46	15.75	0.64	0.81	2.36	3.40	43.99
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.01	0.02	0.01	0.05	0.07	0.08	0.08	0.01	*	0.01	0.01	0.37
SR-90 CONC. (PC/L)	1.96	0.45	0.62	0.47	4.59	2.44	0.95	0.51	1.56	--	0.42	0.29	
SR-89/SR-90	*	*	11.00	*	4.00	*	*	*	*	*	*	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: ALASKA, FAIRBANKS

LAT. 64 49N LONG. 147 52W ALT. 143 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1968 PRECIP. (CM.)	2.97	0.38	*	0.74	1.70	3.86	2.13	2.44	0.58C	0.58C	0.68	3.50	19.56
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	*	*	*	0.03	0.09	0.05	0.07	0.01	0.01	*	0.01	0.30
SR-90 CONC. (PC/L)	1.01	--	--	--	1.76	2.33	2.35	2.87	1.72	1.72	--	0.29	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1969 PRECIP. (CM.)	1.40	0.25	1.52	*	--	--	--	--	--	--	--	--	3.17
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: ALASKA, JUNEAU

LAT. 58 22N LONG. 134 35W ALT. 5 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	9.63	3.45	18.77	14.61	14.83	15.34	17.32	14.94	108.89
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	2.17	0.55	0.69	0.36	0.18	0.09	0.21	0.13	4.38
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	22.53	15.94	3.68	1.21	0.59	0.86	1.21	0.87	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	7.50	5.00	3.20	1.80	0.90		0.40	0.80	
1960													
PRECIP. (CM.)	9.80	5.21	13.36	3.99	3.99	8.99	11.00	12.12	22.00	22.73	13.00	0.99	127.18
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.17	0.10	0.15	0.11	0.10C	0.24C	0.22C	0.24C	--	0.22	0.06	--	1.61
SR-90 CONC. (PC/L)	1.73	1.92	1.12	2.76	2.51	2.67	2.00	1.98	--	0.97	0.46	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	9.55	10.34	6.78	12.07	8.18	8.18	15.34	31.27	17.81	25.91	15.49	10.26	172.96
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08C	0.09C	0.19C	0.22C	0.15C	0.13C	0.13C	0.26C	--	0.56	0.34	0.28	2.58
SR-90 CONC. (PC/L)	0.84	0.87	2.80	1.82	1.83	1.83	0.85	0.83	--	2.16	2.19	2.73	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	94.00	82.00	62.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	17.75	1.93	12.70	5.05	7.24	12.07	12.07	13.23	24.77	18.77	10.24	20.73	156.55
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.40	0.06	0.51	0.05	0.52	1.39	0.98	0.36	1.42	0.94	0.72	0.71	8.06
SR-90 CONC. (PC/L)	2.25	3.11	4.02	0.99	7.18	11.52	8.12	2.72	5.73	5.01	7.03	3.42	
SR-89/SR-90	46.00	*	30.00	15.00	9.00	10.00	8.00	8.00	23.00	32.00	47.00	42.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	16.64	--	9.53	9.78	5.13	11.51	13.26	3.05	--	19.76	9.93	11.58	110.17
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.87	--	2.54	0.70	1.13	2.80	5.07	1.40	--	0.37	0.41	0.91	16.20
SR-90 CONC. (PC/L)	5.23	--	26.65	7.16	22.03	24.33	38.24	45.90	--	1.87	4.13	7.86	
SR-89/SR-90	49.00	--	19.00	10.00	8.30	4.30	2.00	*	--	3.70	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	7.98	21.54	11.13	--	11.05	17.40	17.63	8.84	6.58	18.67	12.42	10.77	144.01
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.85	1.57	1.24	--	3.93	2.70	1.21	0.86	0.02	0.71	0.25	0.33	13.67
SR-90 CONC. (PC/L)	10.65	7.29	11.14	--	35.57	15.52	6.86	9.73	0.30	3.80	2.01	3.06	
SR-89/SR-90	*	*	*	--	*	--	--	--	--	7.10	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	19.69	12.95	4.22	8.46	11.30	7.90	5.74	11.28	5.94	20.29	3.71	10.82	122.30
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.42	0.37	0.38	0.53	0.60	0.56	0.27	0.31	1.55	--	0.08	0.18	5.25
SR-90 CONC. (PC/L)	2.13	2.86	9.00	6.26	5.31	7.09	4.70	2.75	26.09	--	2.16	1.66	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	11.00	7.95	16.15	5.28	16.10	4.42	9.93	16.18	20.83	17.70	11.15	11.25	147.94
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.49	0.39	0.12	--	0.39	0.12	0.13	0.26	0.13	0.03	0.10	2.16
SR-90 CONC. (PC/L)	--	6.16	2.41	2.27	--	8.82	1.21	0.80	1.25	0.73	0.27	0.89	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	1.60	2.50	*	*	*	22.00	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: ALASKA, JUNEAU

LAT. 58 22N LONG. 134 35W ALT. 5 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	--	12.04	3.40	3.12	7.47	7.29	10.82	13.87	21.67	14.50	14.76	8.26	117.20
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.21	0.03	0.05	0.10	0.03	0.08	0.08	0.05	*	0.04	0.03	0.70
SR-90 CONC. (PC/L)	--	1.74	0.88	1.60	1.34	0.41	0.74	0.58	0.23	*	0.27	0.36	
SR-89/SR-90	--	11.50	7.40	3.90	3.70	*	*	*	*	*	*	5.20	
1968													
PRECIP. (CM.)	8.33	13.46	9.78	8.26	--	4.95	11.68	--	25.76	11.68	13.56	4.83	112.29
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.11	0.10	0.08	--	0.02	0.12	--	0.23	0.08	0.05	*	0.84
SR-90 CONC. (PC/L)	0.60	0.82	1.02	0.97	--	0.40	1.03	--	0.89	0.68	0.37	--	
SR-89/SR-90	19.00	9.60	4.90	2.10	--	*	*	--	0.70	*	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	2.39	1.73	10.59	4.42	--	--	--	--	--	--	--	--	19.13
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.03	0.08	0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	0.15
SR-90 CONC. (PC/L)	--	1.73	0.76	0.90	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	3.70	3.20	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

---: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 64 30N LONG. 165 30W ALT. 7 M. (COLUMN)

SITE: ALASKA, NOME

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1960													
PRECIP. (CM.)	--	2.36	0.43	0.43	2.77	0.99	4.55	4.55	7.01	3.23	0.99	2.62	29.93
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.08	0.05	0.03	0.05C	0.02C	0.01C	0.01C	--	0.06	*	*	0.31
SR-90 CONC. (PC/L)	--	3.39	11.63	6.98	1.81	2.02	0.22	0.22	--	1.86	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	2.34	*	0.46	5.46	0.97	7.11	8.76	4.93	--	--	--	--	30.03
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	*	*	0.03C	0.24C	0.08C	0.04C	--	--	--	--	0.39
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	3.09	3.38	0.91	0.81	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1962													
PRECIP. (CM.)	2.46	--	2.11	0.41	1.50	1.09	--	--	4.32	--	--	--	11.89
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.42	--	0.78C	0.15C	0.14	0.26	--	--	1.23	--	--	--	2.98
SR-90 CONC. (PC/L)	17.07	--	36.97	36.59	9.33	23.85	--	--	28.47	--	--	--	
SR-89/SR-90	24.00	--	15.00C	15.00C	11.00	8.00	--	--	12.00	--	--	--	
1963													
PRECIP. (CM.)	5.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.44	7.62
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.20	0.87
SR-90 CONC. (PC/L)	12.93	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.20	
SR-89/SR-90	36.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	--	--	1.88	--	1.12	0.10	0.64	5.36	14.53	3.15	--	1.63	28.41
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	0.07	--	0.28	0.03	0.15	0.05	0.48	0.02	--	0.01	1.09
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	3.72	--	25.00	30.00	23.44	0.93	3.30	0.63	--	0.61	
SR-89/SR-90	--	--	1.30	--	1.40	--	--	--	--	12.00	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	--	0.33	4.04	--	2.36C	2.36C	7.82	11.63	--	2.18C	2.18C	2.18	35.08
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	*	0.02	--	0.03C	0.03C	0.05	0.03	--	0.02C	0.01C	0.01	0.20
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	0.50	--	1.27	1.27	0.64	0.26	--	0.92	0.46	0.46	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	0.78	3.68	0.80	1.50	0.30	--	6.81	5.56	5.18	--	--	--	24.61
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	*	--	--	0.04	--	0.03	*	*	--	--	--	0.09
SR-90 CONC. (PC/L)	2.56	--	--	--	13.33	--	0.44	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	*	*	*	--	--	--	
1967													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	0.64	1.14	10.72	7.11	1.14	2.59	1.32	2.59	27.25
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	0.04	0.02	0.09	0.04	0.01	0.01	*	0.02	0.23
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	6.25	1.75	0.84	0.56	0.88	0.39	--	0.77	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	5.30	*	*	*	*	*	*	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: ALASKA, NOME LAT. 64 30N LONG. 165 30W ALT. 7 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1968 PRECIP. (CM.)	--	1.17	0.99	1.19	1.93	0.56	4.19	--	--	--	--	--	10.03
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	*	*	0.01	0.02	0.03	0.11	--	--	--	--	--	0.17
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	0.84	1.04	5.36	2.63	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	*	*	*	*	*	*	--	--	--	--	--	
1969 PRECIP. (CM.)	1.40	0.53	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	1.98
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.11	*	--	*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.11
SR-90 CONC. (PC/L)	7.86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	--	*	*	*	*	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 34 4N LONG. 118 27W ALT. 125 M. (POT)

SITE: CALIFORNIA, W LOS ANGELES

SOURCE: LAB. OF NUCLEAR MEDICINE AND RADIATION BIOLOGY, SCHOOL OF MEDICINE, UCLA

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1956													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.24	1.24
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06	0.06
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.84	4.84
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	44.00	44.00
1957													
PRECIP. (CM.)	9.86	4.93	2.41	3.38	0.69	0.15	0.08	*	*	3.84	1.30	5.33	31.97
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.38	0.29	0.03	0.32	0.09	0.05	0.36	0.02	0.02	0.10	0.10	0.08	1.84
SR-90 CONC. (PC/L)	3.85	5.88	1.24	9.47	13.04	33.33	450.00	--	--	2.60	7.69	1.50	2.60
SR-89/SR-90	15.00	--	--	--	15.00	13.00	0.90	4.00	6.90	17.00	18.00	20.00	20.00
1958													
PRECIP. (CM.)	3.78	15.90	13.34	5.18	0.03	*	*	0.05	0.08	0.81	*	0.03	39.20
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.17	0.35	0.50	0.58	0.02	0.04	0.06	0.03	0.03	0.06	0.04	0.03	1.91
SR-90 CONC. (PC/L)	4.50	2.20	3.75	11.20	66.67	--	--	60.00	37.50	7.41	--	100.00	100.00
SR-89/SR-90	14.00	11.00	24.00	9.00	48.00	4.00	2.00	36.00	29.00	39.00	35.00	21.00	21.00
1959													
PRECIP. (CM.)	2.82	9.45	*	0.99	*	*	*	*	0.10	0.03	0.15	2.82	16.36
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.70	1.28	0.04	0.24	0.08	0.03	0.03	0.02	0.01	0.05	0.01	0.15	2.64
SR-90 CONC. (PC/L)	24.82	13.54	--	24.24	--	--	--	--	10.00	166.67	6.67	5.32	5.32
SR-89/SR-90	41.00	28.00	15.00	12.00	8.50	3.40	*	7.00	*	0.67	*	*	*
1960													
PRECIP. (CM.)	7.19	7.37	0.53	5.08	*	*	*	*	*	*	6.78	0.15	27.10
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10	0.07	--	0.05	0.02C	0.02C	0.02C	0.02C	0.02C	0.02C	0.06C	0.00C	0.40
SR-90 CONC. (PC/L)	1.39	0.95	--	0.98	--	--	--	--	--	--	0.88	0.00	0.00
SR-89/SR-90	--	2.80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1961													
PRECIP. (CM.)	3.25	*	1.17	0.74	*	*	0.03	0.76	0.10	*	5.13	3.66	14.84
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07C	0.00C	0.05C	0.03C	0.01C	0.01C	0.01C	0.22C	0.06	0.03	0.64	0.35	1.48
SR-90 CONC. (PC/L)	2.15	--	4.27	4.05	--	--	33.33	28.95	60.00	--	12.48	9.56	9.56
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	5.80	43.00	74.00	51.00	51.00
1962													
PRECIP. (CM.)	6.81	39.78	3.12	*	0.13	*	*	*	*	0.84	1.19	0.51	52.38
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.70	3.28	0.53	0.07	0.07	0.05	0.04	0.06	0.02	0.10	0.04	0.08	5.04
SR-90 CONC. (PC/L)	10.28	8.25	16.99	--	53.85	--	--	--	--	11.90	3.36	15.69	15.69
SR-89/SR-90	40.00	34.00	20.00	10.00	5.00	4.00	6.00	11.00	18.00	40.00	24.00	35.00	35.00
1963													
PRECIP. (CM.)	0.99	8.38	8.53	4.52	0.03	0.38	*	0.74	2.16	1.65	8.51	0.76	36.65
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.19	1.00	3.23	1.58	0.23	0.59	0.05	0.11	0.45	0.27	0.42	0.03	8.15
SR-90 CONC. (PC/L)	19.19	11.93	37.87	34.96	766.67	155.26	--	14.86	20.83	16.36	4.94	3.95	3.95
SR-89/SR-90	27.00	35.00	9.20	9.00	8.40	3.40	*	*	*	0.50	*	*	*

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: CALIFORNIA, W LOS ANGELES

LAT. 34 4N LONG. 118 27W ALT. 125 M. (POT)

SOURCE: LAB. OF NUCLEAR MEDICINE AND RADIATION BIOLOGY, SCHOOL OF MEDICINE, UCLA

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1964													
PRECIP. (CM.)	4.01	0.03	4.88	1.78	0.03	0.86	*	*	*	1.27	6.35	11.43	30.64
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.20	0.04	0.78	0.04	0.03	--	0.20	0.06	0.10	0.07	0.48	0.10	2.110
SR-90 CONC. (PC/L)	4.99	133.33	15.98	2.25	100.00	--	--	--	--	5.51	7.56	0.87	
SR-89/SR-90	*	*	*	--	*	--	--	--	--	*	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	1.27	1.27	4.60	14.86	*	0.23	0.05	0.41	0.58	--	28.70	12.24	64.21
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.76	0.08	0.35	1.21	0.15	0.63	0.05	0.05	0.11	0.01	0.54	0.09	4.103
SR-90 CONC. (PC/L)	59.84	6.30	7.61	8.14	--	273.91	100.00	12.20	18.97	--	1.88	0.74	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	2.64	4.27	0.08	*	--	*	0.05	*	0.61	0.13	12.70	11.56	32.04
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.16	0.05	0.14	0.03	--	0.06	0.03	*	0.01	*	0.05	0.06	0.59
SR-90 CONC. (PC/L)	6.06	1.17	175.00	--	--	--	60.00	--	1.64	--	0.39	0.52	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	*	*	*	*	21.00	7.30	
1967													
PRECIP. (CM.)	12.93	0.20	7.49	9.58	0.33	*	*	*	2.29	*	21.11	6.43	60.36
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.15	0.03	0.13	0.16	0.02	0.01	0.01	0.01	0.04	*	0.08	*	0.64
SR-90 CONC. (PC/L)	1.16	15.00	1.74	1.67	6.06	--	--	--	1.75	--	0.38	--	
SR-89/SR-90	9.20	7.20	12.00	8.50	12.20	--	*	*	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	2.59	1.04	11.89	1.45	*	*	0.18	0.86	*	1.32	0.99	2.90	23.22
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.04	0.06	0.04	0.01	0.01	0.02	0.01	*	0.02	*	0.04	0.29
SR-90 CONC. (PC/L)	1.54	3.85	0.50	2.76	--	--	11.11	1.16	--	1.52	--	1.38	
SR-89/SR-90	15.00	4.60	7.30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	44.39	17.83	2.56	1.40	--	--	--	--	--	--	--	--	66.18
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.15	0.14	0.02	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	0.33
SR-90 CONC. (PC/L)	0.34	0.79	0.78	1.43	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	2.10	2.70	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

---: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: CALIFORNIA, PALO ALTO LAT. 37 30N LONG. 122 15W ALT. 6 M. (POT) SURFACE AIR SAMPLING SITE

SOURCE: HAZELTON-NUCLEAR SCIENCE CORP.
SAMPLING TERMINATED IN DECEMBER 1965

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1962													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.05	6.05
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.29	0.29
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.79	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	45.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	8.48	4.80	11.35	10.21	14.83	0.03	*	*	0.46	2.51	6.96	*	59.63
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.88	1.30	1.38	1.85	0.83	0.11	0.15	0.33	0.11	0.14	0.34	0.03	7.45
SR-90 CONC. (PC/L)	10.38	27.08	12.16	18.12	5.60	366.67	--	--	23.91	5.58	4.89	--	
SR-89/SR-90	34.00	22.00	14.50	9.80	6.00	4.50	4.50	2.80	1.30	1.00	0.90	0.70	
1964													
PRECIP. (CM.)	8.66	0.64	3.53	0.10	1.32	1.37	*	0.46	*	2.21	8.15	13.11	39.55
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.74	0.10	0.58	0.05	0.22	0.12	0.03	0.08	0.01	0.10	0.33	0.49	2.85
SR-90 CONC. (PC/L)	8.55	15.63	16.43	50.00	16.67	8.76	--	17.39	--	4.52	4.05	3.74	
SR-89/SR-90	*	0.30	*	*	*	*	--	--	--	2.00	1.95	0.16	
1965													
PRECIP. (CM.)	7.42	1.93	3.89	2.79	*	*	*	*	*	*	12.29	8.13	36.45
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.37	0.13	0.34	0.44	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02	*	0.55	0.18	2.13
SR-90 CONC. (PC/L)	4.99	6.74	8.74	15.77	--	--	--	--	--	--	4.48	2.21	
SR-89/SR-90	0.06	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

^: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

(C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: CALIFORNIA, PALO ALTO LAT. 37 30N LONG. 122 15W ALT. 6 M. (COLUMN)

SOURCE: HAZELTON-NUCLEAR SCIENCE CORP.
COLLECTIONS TERMINATED AFTER JUNE 1964

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1962													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.05	6.05
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22	0.22
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.64	
												47.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	8.48	4.80	11.35	10.21	14.83	0.03	*	*	0.46	2.51	6.96	*	59.63
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.72	0.50	1.19	1.52	0.69	0.16	0.04	0.08	0.12	0.20	0.47	0.07	5.76
SR-90 CONC. (PC/L)	8.49	10.42	10.48	14.89	4.65	533.33	--	--	26.09	7.97	6.75	--	
SR-89/SR-90	35.00	24.00	15.40	10.10	6.20	4.10	2.80	2.90	1.80	1.20	1.00	0.50	
1964													
PRECIP. (CM.)	8.66	0.10	3.58	0.10	1.32	1.37	--	--	--	--	--	--	15.13
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.77	0.10	0.40	0.07	0.22	0.12	--	--	--	--	--	--	1.68
SR-90 CONC. (PC/L)	8.89	100.00	11.17	70.00	16.67	8.76	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	0.60	0.30	0.10	0.06	*	*	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: CALIFORNIA, RICHMOND

LAT. 37 56N LONG. 108 38W ALT. 20 M. (POT)

SOURCE: TRACERLAB, INC.
COLLECTIONS TERMINATED AFTER JUNE 1963

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1958													
PRECIP. (CM.)	--	--	16.87	--	*	--	*	*	0.13	0.53	*	4.50	22.03
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	1.44	0.22	0.23	0.10	0.03	0.01	0.03	0.03	0.00	0.15	2.24
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	8.54	--	--	--	--	--	23.08	5.66	--	3.33	
SR-89/SR-90	--	--	22.00	11.00	18.00	9.00	17.00	26.00	19.00	30.00	17.00	30.00	
1959													
PRECIP. (CM.)	11.23	15.54	2.06	1.12	*	*	*	*	7.39	*	*	4.11	41.45
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.73	1.03	0.30	0.19	0.08	0.01	*	0.01	0.03	0.01	*	0.05	2.44
SR-90 CONC. (PC/L)	6.50	6.63	14.56	16.96	--	--	--	--	0.41	--	--	1.22	
SR-89/SR-90	30.00	28.00	15.00	10.00	6.60	6.40	*	2.70	1.40	0.90	2.50	0.60	
1960													
PRECIP. (CM.)	13.97	11.76	6.22	2.67	0.84	*	*	*	*	0.71	12.85	1.96	50.98
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.14	0.14	0.17	0.03	0.03	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01	0.05	0.03	0.62
SR-90 CONC. (PC/L)	1.00	1.19	2.73	1.12	3.57	--	--	--	--	1.41	0.39	1.53	
SR-89/SR-90	1.00	0.90	5.70	0.60	0.30	*	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	7.57	3.00	7.09	2.51	0.99	*	*	0.20	0.76	0.23	12.65	3.05	38.05
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.02	0.07	0.05	0.10	0.01	0.01	0.02	0.01	0.03	0.51	0.25	1.13
SR-90 CONC. (PC/L)	0.66	0.67	0.99	1.99	10.10	--	--	10.00	1.32	13.04	4.03	8.20	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	19.00	91.00	75.00	44.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	3.02	22.56	2.16	0.79	*	*	*	0.25	0.25	16.59	2.29	8.38	56.29
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.32	1.64	0.27	0.30	0.02	0.04	0.03	0.02	0.03	0.41	0.12	0.39	3.59
SR-90 CONC. (PC/L)	10.60	7.27	12.50	37.97	--	--	--	8.00	12.00	2.47	5.24	4.65	
SR-89/SR-90	39.00	26.00	21.00	11.00	7.60	4.70	3.60	3.60	14.00	17.00	49.00	37.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	11.30	5.38	10.08	10.92	1.14	*	--	--	--	--	--	--	38.82
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.98	0.93	2.23	2.61	0.41	0.10	--	--	--	--	--	--	7.26
SR-90 CONC. (PC/L)	8.67	17.29	22.12	23.90	35.96	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	29.00	22.00	16.00	9.00	6.30	2.20	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: CALIFORNIA, RICHMOND

LAT. 37 56N LONG. 108 38W ALT. 20 M. (COLUMN)

SOURCE: TRACERLAB, INC.

COLLECTIONS TERMINATED AFTER JUNE 1963

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1961													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	*	0.20	0.76	0.23	14.73	0.97	16.89
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	0.00	0.02	0.02	0.02	0.33	0.10	0.49
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	10.00	2.63	8.70	2.24	10.31	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	7.20	9.20	93.00	49.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	3.02	15.90	8.05	0.79	*	*	*	0.25	0.25	16.51	2.29	8.38	55.44
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.28	1.24	0.86	0.27	0.02	0.05	0.04	0.05	0.07	0.38	0.24	0.39	3.89
SR-90 CONC. (PC/L)	9.27	7.80	10.68	34.18	--	--	--	20.00	28.00	2.30	10.48	4.65	
SR-89/SR-90	38.00	29.00	16.00	12.00	7.90	4.90	2.90	7.60	8.10	16.00	30.00	37.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	11.30	5.38	10.08	10.92	1.14	*	--	--	--	--	--	--	38.82
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	1.00	0.79	1.52	2.44	0.74	0.12	--	--	--	--	--	--	6.61
SR-90 CONC. (PC/L)	8.85	14.68	15.08	22.34	64.91	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	36.00	22.00	20.00	10.00	2.80	3.80	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 37 37N LONG. 122 23W ALT. 30 M. (COLUMN)

SITE: CALIFORNIA, SAN FRANCISCO

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	11.84	0.76	0.94	0.10	*	*	*	5.84	*	*	5.00	24.48
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.19	--	0.15	0.14	--	0.02	0.03	0.04	0.00	0.07	--	0.64
SR-90 CONC. (PC/L)	--	1.60	--	15.96	140.00	--	--	--	0.68	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	26.00	--	14.00	8.10	--	1.00	*	*	*	*	--	--
1960													
PRECIP. (CM.)	11.40	8.84	2.97	1.85	1.37	*	*	*	*	0.71	11.00	13.23	51.37
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.19	0.09	0.09	0.08	0.05C	0.00C	*	*	0.00C	0.02C	0.01C	0.02C	0.55
SR-90 CONC. (PC/L)	1.67	1.02	3.03	4.32	3.65	--	--	--	--	2.82	0.09	0.15	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1961													
PRECIP. (CM.)	6.71	3.00	8.61	3.18	1.52	0.25	*	0.10	1.04	0.08	11.10	4.62	40.21
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.13	0.14C	0.05C	0.10C	0.02	0.00C	0.01	0.01	0.02	0.34	0.11	0.93
SR-90 CONC. (PC/L)	--	4.33	1.63	1.57	6.58	8.00	--	10.00	0.96	25.00	3.06	2.38	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	7.80	60.00	74.00	60.00	--
1962													
PRECIP. (CM.)	4.32	21.54	7.57	0.86	*	*	*	0.08	0.23	18.54	0.91	7.54	61.59
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.29	1.32	0.43	0.21	0.05	0.03	2.03	0.02	0.24	0.20	0.07	0.21	5.10
SR-90 CONC. (PC/L)	6.71	6.13	5.68	24.42	--	--	--	25.00	104.35	1.08	7.69	2.79	--
SR-89/SR-90	41.00	27.00	19.00	11.00	7.00	10.00	6.00	6.00	20.00	31.00	35.00	61.00	--
1963													
PRECIP. (CM.)	11.35	5.16	10.01	9.40	1.27	*	*	*	0.18	3.40	8.36	1.47	50.60
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.72	0.64	1.20	1.50	0.34	1.18	0.02	0.03	0.07	0.29	0.41	0.36	6.76
SR-90 CONC. (PC/L)	6.34	12.40	11.99	15.96	26.77	--	--	--	38.89	8.53	4.90	24.49	--
SR-89/SR-90	25.00	31.00	21.00	11.90	9.30	1.00	4.00	*	*	*	*	*	--
1964													
PRECIP. (CM.)	11.05	0.69	4.95	0.03	0.81	0.15	*	0.03	*	3.89	7.95	13.77	43.32
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.72	0.14	0.54	0.12	0.21	0.17	0.05	0.04	*	0.15	0.23	0.52	2.89
SR-90 CONC. (PC/L)	6.52	20.29	10.91	400.00	25.93	113.33	--	133.33	--	3.86	2.89	3.78	--
SR-89/SR-90	1.00	*	*	*	*	--	--	--	--	3.70	*	--	--
1965													
PRECIP. (CM.)	11.10	2.31	4.47	8.81	*	*	*	0.74	*	*	7.06	12.75	47.24
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.42	0.10	0.37	0.58	0.01	0.01	0.01	*	0.01	*	0.25	0.41	2.17
SR-90 CONC. (PC/L)	3.78	4.33	8.28	6.58	--	--	--	--	--	--	3.54	3.22	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1966													
PRECIP. (CM.)	6.86	8.08	1.50	1.02	*	0.10	0.18	0.23	0.20	*	12.17	10.06	40.40
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	0.07	0.07	0.06	0.07	0.01	*	*	0.01	0.01	0.06	0.36
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	4.67	6.86	--	70.00	5.56	--	--	--	0.08	0.60	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	*	*	*	*	*	10.00	--

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: CALIFORNIA, SAN FRANCISCO

LAT. 37 37N LONG. 122 23W ALT. 30 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	26.49	0.23	12.80	13.49	0.66	2.18	*	*	0.02	1.22	3.28	8.89	69.26
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.22	0.02	0.16	0.14	0.02	0.04	0.01	0.01	0.01	*	0.01	*	0.64
SR-90 CONC. (PC/L)	0.83	8.70	1.25	1.04	3.03	1.83	--	--	50.00	--	0.30	--	
SR-89/SR-90	7.20	7.80	8.10	8.80	*	*	*	*	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	13.34	3.66	7.70	1.40	0.71	*	*	0.15	--	--	--	11.40	38.36
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.09	0.04	0.08	*	0.02	0.01	*	0.02	0.02C	0.02C	--	0.04	0.34
SR-90 CONC. (PC/L)	0.67	1.09	1.04	--	2.82	--	--	13.33	--	--	--	0.35	
SR-89/SR-90	18.00	6.20	4.40	*	*	*	*	*	*	*	--	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	22.66	21.89	3.40	4.75	--	--	--	--	--	--	--	--	52.70
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.09	0.10	0.03	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	0.28
SR-90 CONC. (PC/L)	0.40	0.46	0.88	1.26	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	3.20	3.10	*	2.60	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

---: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 39 46N LONG. 104 53W ALT. 1611 M. (COLUMN)

SITE: COLORADO, DENVER

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	3.15	3.33	7.24	3.43	8.46	1.12	2.11	0.64	4.62	6.25	1.02	0.66	42.03
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.24	--	--	3.10	0.44	0.27	0.12	0.04	0.08	--	0.02	4.31
SR-90 CONC. (PC/L)	--	7.21	--	--	36.64	39.29	12.80	18.75	0.87	1.28	--	3.03	
SR-89/SR-90	--	5.20	--	--	7.30	4.40	2.80	1.50	1.10	*	--	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	2.64	4.22	2.26	6.50	5.77	1.60	3.33	2.01	0.99	6.25	0.99	3.99	40.55
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.08	0.07	--	0.30C	0.05C	*	*	0.01C	0.07C	0.00C	0.01C	0.66
SR-90 CONC. (PC/L)	2.65	1.90	3.10	--	5.20	3.13	--	--	1.01	1.12	0.00	0.25	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	0.18	1.68	6.38	2.69	10.46	2.82	4.06	3.07	11.86	1.96	2.49	0.76	48.41
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02C	0.22C	0.15C	0.07C	0.35C	0.09C	0.08C	0.06C	0.10	0.05	0.11	0.00	1.30
SR-90 CONC. (PC/L)	11.11	13.10	2.35	2.60	3.35	3.19	1.97	1.95	0.84	2.55	4.42	0.00	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	38.00	63.00	58.00	56.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	3.38	2.69	1.32	2.79	2.13	3.86	1.37	1.47	0.18	0.13	1.73	0.43	21.48
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	--	0.14	0.98	0.78	1.37	0.34	0.31	0.11	0.15	0.10	0.04	4.38
SR-90 CONC. (PC/L)	1.78	--	10.61	35.13	36.62	35.49	24.82	21.09	61.11	115.38	5.78	9.30	
SR-89/SR-90	38.00	--	18.00	14.00	9.00	10.00	7.00	12.00	10.00	39.00	31.00	34.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	1.80	0.53	3.61	0.08	1.73	9.12	1.40	5.03C	4.55C	0.79	1.14	1.30	31.08
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	--	0.22	0.15	1.64	4.05	1.12	1.11C	0.74C	0.82	0.67	0.10	10.70
SR-90 CONC. (PC/L)	4.44	--	6.09	187.50	94.80	44.41	80.00	22.07	16.26	103.80	58.77	7.69	
SR-89/SR-90	40.00	--	21.00	9.00	6.50	1.22	2.00	--	--	0.80	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	0.66	2.64	3.51	3.18	6.43	2.08	1.80	0.69	1.04	0.46	2.24	1.02	25.75
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.09	0.19	0.22	0.32	1.47	4.58	1.31	0.30	0.19	0.10	0.26	0.15	9.18
SR-90 CONC. (PC/L)	13.64	7.20	6.27	10.06	22.86	220.19	72.78	43.48	18.27	21.74	11.61	14.71	
SR-89/SR-90	*	0.40	*	*	*	--	--	--	--	*	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	2.54	3.23	3.05	2.67	4.62	10.52	16.28	2.69	6.55	1.14	0.91	1.35	55.55
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.06	0.18	0.24	0.61	0.94	0.67	0.13	0.24	0.02	*	0.61	3.74
SR-90 CONC. (PC/L)	1.57	1.86	5.90	8.99	13.20	8.94	4.12	4.83	3.66	1.75	--	45.19	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	0.76	3.25	0.81	3.71	0.86	2.92	2.64	5.23	3.25	2.44	0.81	0.43	27.11
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.24	0.10	0.24	0.05	0.01	0.50	0.07	0.08	0.03	0.09	0.02	1.43
SR-90 CONC. (PC/L)	--	7.38	12.35	6.47	5.81	0.34	18.94	1.34	2.46	1.23	11.11	4.65	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	3.50	*	*	*	*	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: COLORADO, DENVER

LAT. 39 46N LONG. 104 53W ALT. 1611 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	2.13	0.99	2.01	10.03	12.12	11.91	8.26	2.11	--	2.87	2.56	2.69	57.68
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.09	0.02	0.18	0.24	0.16	0.08	0.04	--	0.05	*	*	0.91
SR-90 CONC. (PC/L)	2.35	9.09	1.00	1.79	1.98	1.34	0.97	1.90	--	1.74	--	--	
SR-89/SR-90	10.00	*	*	7.40	3.40	*	*	*	--	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	1.30	1.88	2.16	6.07	1.80	1.27	3.40	6.43	1.50	1.90	1.80	1.32	30.83
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	0.02	0.07	0.13	0.15	0.10	0.06	0.06	0.05	0.02	*	0.66
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	0.93	1.15	7.22	11.81	2.94	0.93	4.00	2.63	1.11	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	4.20	0.93	0.62	1.00	*	*	*	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	0.43	1.09	2.79	3.38	--	--	--	--	--	--	--	--	7.69
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.01	0.02	0.08	--	--	--	--	--	--	--	--	0.11
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.92	0.72	2.37	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	8.40	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: FLORIDA, CORAL GABLES

LAT. 25 44N LONG. 80 17W ALT. 3 M. (POT)

SOURCE: UNIVERSITY OF MIAMI SCHOOL OF MEDICINE, DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1957													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	12.80	25.68	14.78	21.69	34.59	15.93	10.11	6.45	7.21	149.24
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	0.20	0.19	0.22	0.58	0.29	0.20	0.16	0.11	0.24	2.19
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	1.56	0.74	1.49	2.67	0.84	1.26	1.58	1.71	3.33	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	19.00	36.00	--	58.00	40.00	48.00	16.00	15.00	
1958													
PRECIP. (CM.)	6.68	4.47	12.90	4.32	41.83	23.65	10.92	24.94	9.55	8.31	10.80	15.01	173.38
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.11	0.08	0.23	0.19	0.66	0.54	0.30	2.39	0.23	0.29	0.24	0.72	5.98
SR-90 CONC. (PC/L)	1.65	1.79	1.78	4.40	1.58	2.28	2.75	9.58	2.41	3.49	2.22	4.80	
SR-89/SR-90	17.00	12.00	9.00	21.00	28.00	16.00	54.00	9.00	44.00	36.00	46.00	29.00	
1959													
PRECIP. (CM.)	6.22	5.97	11.46	5.00	30.12	38.58	24.89	25.70	23.32	20.07	31.90	2.87	226.10
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.45	0.35	2.32	0.59	1.36	--	0.66	0.19	0.18	0.07	0.08	0.01	6.26
SR-90 CONC. (PC/L)	7.23	5.86	20.24	11.80	4.52	--	2.65	0.74	0.77	0.35	0.25	0.35	
SR-89/SR-90	36.00	24.00	17.00	11.00	7.30	--	2.60	2.80	0.97	*	*	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	1.78	4.34	2.21	27.66	8.99	16.00	13.00	11.00	62.00	27.00	5.99	0.99	180.96
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.04	0.03	0.51	--	--	0.05	0.17	0.07C	0.03C	0.06C	0.01C	1.00
SR-90 CONC. (PC/L)	1.69	0.92	1.36	1.84	--	--	0.38	1.55	0.11	0.11	1.00	1.01	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	12.70	1.60	4.93	1.40	17.30	26.62	4.85	11.89	8.64	9.96	5.46	0.33	105.68
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.01	0.05	0.09	--	--	0.02C	0.05C	0.03	0.11	0.14	0.10	0.67
SR-90 CONC. (PC/L)	0.55	0.63	1.01	6.43	--	--	0.41	0.42	0.35	1.10	2.56	30.30	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	45.00	84.00	89.00	65.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	3.71	0.30	7.11	3.00	2.31	26.31	9.50	20.37	19.86	3.81	10.54	0.51	107.33
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.24	0.24	0.62	1.35	0.37	0.80	0.50	0.37	0.47	0.51	0.15	0.15	5.77
SR-90 CONC. (PC/L)	6.47	80.00	8.72	45.00	16.02	3.04	5.26	1.82	2.37	13.39	1.42	29.41	
SR-89/SR-90	41.00	35.00	15.00	11.00	17.00	13.00	17.00	8.00	13.00	41.00	47.00	33.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	1.65	8.76	1.85	0.84	16.10	17.27	4.50	12.12	28.24	11.25	3.63	10.82	117.03
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.45	0.54	1.49	3.63	2.35	2.38	0.64	0.59	1.47	1.85	0.35	0.43	16.17
SR-90 CONC. (PC/L)	27.27	6.16	80.54	432.14	14.60	13.78	14.22	4.87	5.21	16.44	9.64	3.97	
SR-89/SR-90	41.00	32.00	13.00	13.00	2.30	0.60	5.70	*	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	1.14	5.61	1.27	8.41	11.86	26.62	14.00	24.99	10.72	24.82	7.62	15.85	152.91
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.75	0.39	0.12	--	3.04	2.15	0.97	0.53	0.25	0.07	0.05	0.05	8.37
SR-90 CONC. (PC/L)	65.79	6.95	9.45	--	25.63	8.08	6.93	2.12	2.33	0.28	0.66	0.32	
SR-89/SR-90	*	*	*	--	*	--	--	--	--	--	--	--	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: FLORIDA, CORAL GABLES LAT. 25 44N LONG. 80 17W ALT. 3 M. (POT)

SOURCE: UNIVERSITY OF MIAMI SCHOOL OF MEDICINE, DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1965													
PRECIP. (CM.)	5.03	7.57	10.08	3.05	1.12	16.64	16.66	12.62	28.91	42.65	2.44	1.80	148.57
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.18	0.28	0.27C	0.27C	0.15	0.19	0.36	0.43	0.29	0.18	0.04	0.08	2.72
SR-90 CONC. (PC/L)	3.58	3.70	2.68	8.85	13.39	1.14	2.16	3.41	1.00	0.42	1.64	4.44	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	10.08	16.66	8.26	4.57	14.05	55.96	21.59	19.35	20.32	27.64	9.75	1.88	210.11
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	--	0.11	0.08	0.72	0.12	0.10	0.07	0.04C	0.04C	0.04C	0.03	1.41
SR-90 CONC. (PC/L)	0.60	--	1.33	1.75	5.12	0.21	0.46	0.36	0.20	0.14	0.41	1.60	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	16.00	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	6.98	2.90	9.14	0.38	4.27	40.59	14.10	20.65	23.32	32.72	9.68	3.48	168.21
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.03	0.16	0.01	0.09	0.08C	0.08C	0.05	0.07	0.04	0.05	0.01	0.72
SR-90 CONC. (PC/L)	0.72	1.03	1.75	2.63	2.11	0.20	0.57	0.24	0.30	0.12	0.52	0.29	
SR-89/SR-90	7.80	*	8.50	*	2.20	*	*	*	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	4.88	7.04	2.24	3.22	47.09	56.79	15.62	21.18	28.22	22.12	3.07	0.33	211.80
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.09	0.06	0.06	--	0.07	0.16	0.04C	0.04C	0.06	--	--	0.09	0.67
SR-90 CONC. (PC/L)	1.84	0.85	2.68	--	0.15	0.28	0.26	0.19	0.21	--	--	27.27	
SR-89/SR-90	24.00	7.40	*	--	*	*	--	7.50	12.00	--	--	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	16.92	5.13	5.03	11.76	--	--	--	--	--	--	--	--	38.84
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.03	0.04	0.14	--	--	--	--	--	--	--	--	0.24
SR-90 CONC. (PC/L)	0.18	0.58	0.80	1.19	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	4.30	9.50	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SURFACE AIR SAMPLING SITE

4 M. (COLUMN)

ALT.

80 17W

LONG.

LAT. 25 49N

SITE: FLORIDA, MIAMI

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1963													
PRECIP. (CM.)	1.65	8.76	1.85	0.84	16.10	17.27	4.50	12.12	28.24	11.25	3.63	10.82	117.03
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.75	1.05	0.67	2.64	3.42	0.90	0.76	0.61	1.24	0.32	0.31	12.67
SR-90 CONC. (PC/L)	--	8.56	56.76	79.76	16.40	19.80	20.00	6.27	2.16	11.02	8.82	2.87	
SR-89/SR-90	--	28.00	19.00	11.00	6.50	1.40	2.00	*	1.40	1.40	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	1.14	5.61	1.27	8.41	11.91	26.62	14.00	24.99	10.72	24.82	7.62	15.85	152.96
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.19	0.47	0.19	0.96	2.04	2.00	1.16	0.46	0.30	0.20	0.20	0.24	8.41
SR-90 CONC. (PC/L)	16.67	8.38	14.96	11.41	17.13	7.51	8.29	1.84	2.80	0.81	2.62	1.51	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	--	--	--	--	19.00	2.10	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	5.03	7.57	10.08	3.05	1.12	16.64	16.66	12.62	28.91	42.65	2.44	1.80	148.57
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.15	0.10	0.32	0.05	0.21	0.64	0.48	0.22	0.12	0.17	*	1.12	3.58
SR-90 CONC. (PC/L)	2.98	1.32	3.17	1.64	18.75	3.85	2.88	1.74	0.42	0.40	--	62.22	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	10.08	16.66	8.26	4.57	14.05	55.96	21.59	19.35	20.32	27.64	9.75	1.88	210.11
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.28	0.09	0.15	0.17	0.26	0.69	0.23	0.16	0.05	0.05	0.07	0.05	2.25
SR-90 CONC. (PC/L)	2.78	0.54	1.82	3.72	1.85	1.23	1.07	0.83	0.25	0.18	0.72	2.66	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	6.90	5.80	2.60	*	14.00	18.00	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	6.98	2.90	9.14	0.38	4.27	40.59	14.10	20.65	23.32	32.72	9.68	3.48	168.21
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.03	0.09	0.04	0.04	0.13	0.03	0.06	0.03	0.05	0.04	0.01	0.62
SR-90 CONC. (PC/L)	1.00	1.03	0.98	10.53	0.94	0.32	0.21	0.29	0.13	0.15	0.41	0.29	
SR-89/SR-90	14.00	*	9.70	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	4.88	7.04	2.24	3.22	47.09	56.79	15.62	21.18	28.22	22.12	3.07	0.33	211.80
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.07	0.05	0.04	0.29	0.11	0.12	0.07	0.06	0.02	0.01	*	0.88
SR-90 CONC. (PC/L)	0.82	0.99	2.23	1.24	0.62	0.19	0.77	0.33	0.21	0.09	0.33	--	
SR-89/SR-90	26.00	9.60	*	*	2.00	0.96	*	3.40	14.20	5.60	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	16.92	5.13	5.03	11.76	--	--	--	--	--	--	--	--	38.84
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.03	0.03	0.12	--	--	--	--	--	--	--	--	0.24
SR-90 CONC. (PC/L)	0.35	0.58	0.60	1.02	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	1.50	*	4.70	8.90	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: HAWAII, HILO

LAT. 19 43N LONG. 155 4W ALT. 11 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION (ISLAND OF HAWAII)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	33.35	19.28	20.12	17.81	7.44	14.68	18.80	3.35	14.94	76.33	36.50	262.60
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	2.32	--	0.67	0.99	0.19	0.39	0.35	0.01	0.01	0.10	0.12	5.15
SR-90 CONC. (PC/L)	--	6.96	--	3.33	5.56	2.55	2.66	1.86	0.30	0.07	0.13	0.33	
SR-89/SR-90	--	8.00	--	11.00	9.00	5.50	3.50	1.70	*	*	*	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	65.91	40.56	18.11	38.20	29.72	17.09	24.59	32.72	30.48	27.00	37.92	10.49	372.79
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.22	0.32	0.21	0.56	0.61	--	0.16C	0.21C	0.03C	0.03C	0.25C	0.07C	2.67
SR-90 CONC. (PC/L)	0.33	0.79	1.16	1.47	2.05	--	0.65	0.64	0.10	0.11	0.66	0.67	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	5.94	52.07	14.61	14.02	20.62	14.68	13.99	19.76	17.17	58.29	32.61	40.74	304.40
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.12C	1.07C	0.18C	0.18C	0.34C	0.28C	0.08C	0.11C	0.03	0.28	--	0.55	3.22
SR-90 CONC. (PC/L)	2.02	2.05	1.23	1.28	1.65	1.91	0.58	0.56	0.17	0.48	--	1.35	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	55.00	91.00	--	58.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	6.38	13.49	27.64	7.44	34.49	8.61	20.35	10.54	24.10	6.10	16.84	5.87	181.85
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.31	1.43	2.20	0.32	3.38	0.84	1.06	0.48	1.01	--	1.07	0.32	12.42
SR-90 CONC. (PC/L)	4.86	10.60	7.96	4.30	9.80	9.76	5.21	4.55	4.19	--	6.35	5.45	
SR-89/SR-90	42.00	31.00	22.00	13.00	9.00	10.00	12.00	8.00	26.00	--	49.00	47.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	2.90	4.32	40.26	78.11	32.00	27.71	31.50	19.46	25.86	28.85	4.85	1.96	297.78
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.41	0.86	4.55	0.33	6.17	4.83	2.86	2.76	1.50	1.80	1.06	0.24	27.37
SR-90 CONC. (PC/L)	14.14	19.91	11.30	0.42	19.28	17.43	9.08	14.18	5.80	6.24	21.86	12.24	
SR-89/SR-90	35.00	23.00	15.00	11.00	7.50	1.70	2.00	1.00	1.70	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	37.21	46.28	49.73	28.02	63.53	17.81	16.23	18.69	32.05	29.36	59.39	24.51	422.81
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	3.09	3.16	5.22	1.88	6.84	0.25	1.85	0.94	0.81	1.34	0.41	0.38	26.17
SR-90 CONC. (PC/L)	8.30	6.83	10.50	6.71	10.77	1.40	11.40	5.03	2.53	4.56	0.69	1.55	
SR-89/SR-90	*	0.10	*	*	*	--	--	--	--	9.80	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	23.57	9.42	21.16	46.96	--	22.48	--	12.17	14.53	14.73	48.72	37.95	251.69
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	1.24	0.72	1.44	1.72	--	2.68	--	0.70	0.23	0.26	0.73	0.13	9.85
SR-90 CONC. (PC/L)	5.26	7.64	6.81	3.66	--	11.92	--	5.75	1.58	1.77	1.50	0.34	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	31.90	19.38	14.20	13.30	12.80	19.02	33.68	18.34	21.34	39.85	52.91	38.33	315.05
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.11	0.45	0.46	0.47	0.32	0.54	0.46	0.15	0.09	0.18	0.13	0.25	3.61
SR-90 CONC. (PC/L)	0.34	2.32	3.24	3.53	2.50	2.84	1.37	0.82	0.42	0.45	0.25	0.65	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	5.00	3.40	3.50	*	*	25.00	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: HAWAII, HILO

LAT. 19 43N LONG. 155 4W ALT. 11 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION (ISLAND OF HAWAII)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	20.42	26.29	24.03	54.00	24.99	15.90	34.92	49.66	17.22	25.60	53.98	43.43	390.44
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.28	0.34	0.31	0.53	0.20	0.19	0.10	0.06	0.05	0.05	0.07	0.08	2.26
SR-90 CONC. (PC/L)	1.37	1.29	1.29	0.98	0.80	1.19	0.29	0.12	0.29	0.20	0.13	0.18	
SR-89/SR-90	32.00	10.60	9.80	7.30	2.80	*	2.80	2.40	*	*	*	26.00	
1968													
PRECIP. (CM.)	12.12	29.11	26.19	75.39	6.88	22.15	18.87	24.43	21.67	15.16	25.96	63.04	340.97
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.04	0.37	0.73	0.13	0.15	0.14	0.15	0.06	0.04	0.04	0.17	2.10
SR-90 CONC. (PC/L)	0.66	0.14	1.41	0.97	1.89	0.68	0.74	0.61	0.28	0.26	0.15	0.27	
SR-89/SR-90	59.00	13.00	4.40	2.30	1.00	0.66	*	3.80	5.00	4.60	*	0.90	
1969													
PRECIP. (CM.)	49.94	110.90	77.82	37.00	--	--	--	--	--	--	--	--	275.66
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.41	0.15	0.22	--	--	--	--	--	--	--	--	0.84
SR-90 CONC. (PC/L)	0.12	0.37	0.19	0.59	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	1.90	4.10	3.80	6.20	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: HAWAII, HONOLULU LAT. 21 19N LONG. 157 50W ALT. 24 M. (POT)

SOURCE: HAWAIIAN MARINE LABORATORY, UNIVERSITY OF HAWAII (ISLAND OF OAHU)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1957													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	2.11	4.11	7.85	1.57	0.71	12.37	10.21	38.93
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	0.22	0.16	0.12	0.06	0.05	0.25	0.22	1.08
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	10.43	3.89	1.53	3.82	7.04	2.02	2.15	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1958													
PRECIP. (CM.)	8.38	6.65	45.09	3.53	6.02	4.47	8.69	19.53	3.76	11.61	1.96	8.38	128.07
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.27	0.14	0.51	0.32	0.44	0.47	0.03	0.27	0.28	0.60	0.19	0.43	3.95
SR-90 CONC. (PC/L)	3.22	2.11	1.13	9.07	7.31	10.51	0.35	1.38	7.45	5.17	9.69	5.13	
SR-89/SR-90	15.00	11.00	21.00	15.00	9.00	2.00	57.00	54.00	26.00	2.00	46.00	51.00	
1959													
PRECIP. (CM.)	10.54	13.92	3.25	7.95	8.56	0.76	3.15	6.50C	6.50C	2.31	3.99	6.20	73.63
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.85	1.51	1.88	0.81	0.62	0.41	--	0.16C	0.16C	0.06	0.08	0.15	6.69
SR-90 CONC. (PC/L)	8.06	10.85	57.85	10.19	7.24	53.95	--	2.46	2.46	2.60	2.01	2.42	
SR-89/SR-90	33.00	31.00	18.00	12.00	8.00	4.00	--	--	--	*	*	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	5.56	6.12	6.10	5.54	9.80	3.66	3.00	5.66	3.76	5.69	6.02	13.21	74.12
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.13	0.05	0.21	0.21	0.02	0.06C	0.11C	0.06C	0.09C	0.09C	0.21C	1.31
SR-90 CONC. (PC/L)	1.26	2.12	0.82	3.79	2.14	0.55	2.00	1.94	1.60	1.58	1.50	1.59	
SR-89/SR-90	--	0.80	--	--	*	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	14.15	11.48	3.02	3.76	4.04	6.60	5.84	8.69	8.00	19.43	6.48	3.35	94.84
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.18C	0.15C	0.10C	0.13C	0.12C	0.20C	--	0.15	0.13	0.28	0.24	0.35	2.03
SR-90 CONC. (PC/L)	1.27	1.31	3.31	3.46	2.97	3.03	--	1.73	1.63	1.44	3.70	10.45	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	20.00	81.00	54.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	6.99	6.68	5.31	2.69	0.79	0.30	8.20	4.98	4.75	4.24	0.76	4.55	50.24
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.36	1.07	1.37	0.22	0.98	0.56	0.23	--	0.35	0.18	0.09	0.50	5.91
SR-90 CONC. (PC/L)	5.15	16.02	25.80	8.18	124.05	186.67	2.80	--	7.37	4.25	11.84	10.99	
SR-89/SR-90	46.00	23.00	20.00	14.00	8.00	7.00	6.00	--	7.00	19.00	14.00	4.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	25.07	1.40	30.07	32.16	6.30	4.11	8.20	1.47	0.69	4.24	2.67	4.85	121.23
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	1.61	1.84	3.17	2.97	1.19	3.74	1.31	0.88	0.90	0.44	0.17	0.78	19.00
SR-90 CONC. (PC/L)	6.42	131.43	10.54	9.24	18.89	91.00	15.98	59.86	130.43	10.38	6.37	16.08	
SR-89/SR-90	31.00	29.00	11.00	12.00	7.50	*	1.00	*	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	11.20	3.78	14.45	10.36	4.45	1.85	9.58	4.09	4.17	3.33	14.78	16.18	98.32
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.41	0.69	1.78	1.19	1.19	0.69	0.78	0.58	0.42	0.51	0.66	0.05	8.95
SR-90 CONC. (PC/L)	3.66	18.25	12.32	11.49	26.74	37.30	8.06	14.18	10.07	15.32	4.47	0.31	
SR-89/SR-90	*	*	*	0.34	--	--	--	--	--	1.80	1.50	--	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: HAWAII, HONOLULU

LAT. 21 19N LONG. 157 50W ALT. 24 M. (POT)

SOURCE: HAWAIIAN MARINE LABORATORY, UNIVERSITY OF HAWAII (ISLAND OF OAHU)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1965													
PRECIP. (CM.)	8.18	7.59	3.20	11.28	23.37	4.75	9.96	5.56	5.36	17.35	28.70	24.99	150.29
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.29	0.50	0.52	0.02	0.14	0.01	0.39	0.14	0.20	0.25	0.01	0.30	2.77
SR-90 CONC. (PC/L)	3.55	6.59	16.25	0.18	0.60	0.21	3.92	2.52	3.73	1.44	0.03	1.20	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	15.98	13.51	1.04	2.06	2.44	1.07	3.28	2.08	1.42	14.22	26.72	12.17	95.99
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.36	0.24	0.08	0.13	0.11	0.03	0.08	0.07	0.08	0.36	0.09	1.68
SR-90 CONC. (PC/L)	0.31	2.66	23.08	3.88	5.33	10.28	0.91	3.85	4.93	0.56	1.35	0.74	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	5.20	7.30	*	*	*	2.40	2.60	
1967													
PRECIP. (CM.)	9.19	13.56	25.32	12.72	10.46	2.46	7.37	14.73	3.68	7.37	8.61	41.55	157.02
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.49	0.14	0.13	0.27	0.12	0.09	0.16	0.15	0.04	0.21	0.08	1.91
SR-90 CONC. (PC/L)	0.33	3.61	0.55	1.02	2.58	4.88	1.22	1.09	4.08	0.54	2.44	0.19	
SR-89/SR-90	*	*	7.50	3.30	1.80	*	*	*	*	*	*	29.00	
1968													
PRECIP. (CM.)	20.50	8.05	10.44	13.34	2.74	3.56	--	--	--	--	--	--	58.63
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.87	0.38	0.43	0.20	0.22	--	--	--	--	--	--	2.18
SR-90 CONC. (PC/L)	0.39	10.81	3.64	3.22	7.30	6.18	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	21.00	0.83	3.90	1.30	*	0.80	--	--	--	--	--	--	
1969													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

SITE: HAWAII, LIHUE

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 21 59N LONG. 159 21W ALT. 35 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION (ISLAND OF KAUAI)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1960													
PRECIP. (CM.)	2.46	10.52	24.69	2.95	6.86	3.71	3.02	4.62	18.69	6.30	17.73	6.99	108.54
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	0.22C	0.12C	0.03C	0.05C	0.06C	0.02C	0.05C	0.02C	0.57
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	3.21	3.23	0.99	1.08	0.32	0.32	0.28	0.29	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	3.18	5.56	8.69	12.67	2.59	0.18	6.86	4.62	4.19	11.96	7.85	15.72	84.07
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05C	0.09C	0.07C	0.09C	0.15C	0.01C	*	*	0.07	0.13	0.39	0.25	1.30
SR-90 CONC. (PC/L)	1.57	1.62	0.81	0.71	5.79	5.56	--	--	1.67	1.09	4.97	1.59	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	123.00	111.00	103.00	65.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	36.17	59.44	33.22	6.02	27.64	17.45	4.19	17.91	3.33	6.83C	6.83C	2.90	221.93
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	1.35A	1.35A	1.35A	0.86A	1.71A	0.41A	0.30A	--	0.62	0.31C	0.31C	0.52	9.09
SR-90 CONC. (PC/L)	3.73	2.27	4.06	14.29	6.19	2.35	7.16	--	18.62	4.54	4.54	17.93	
SR-89/SR-90	--	--	--	18.00A	8.00A	17.00A	15.00A	--	17.00	--	--	44.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	31.27	4.27A	16.03	22.45	3.99	4.95	4.34	3.40	5.38	2.59	1.47	8.64	108.78
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.89	0.68A	2.14	2.44	1.20	1.81	0.56	0.29	0.22	0.23	0.10	0.35	10.91
SR-90 CONC. (PC/L)	2.85	15.93	13.35	10.87	30.08	36.57	12.90	8.53	4.09	8.88	6.80	4.05	
SR-89/SR-90	65.00	29.00A	10.00	10.00	11.10	2.20	2.00	*	0.50	0.50	*	1.00	
1964													
PRECIP. (CM.)	17.81	4.39	25.81	7.32	5.82	2.59	7.62	5.28	5.51	8.28	24.03	15.42	129.88
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	1.62	0.15	1.33	1.73	0.84	4.40	0.78	0.35	0.19	0.47	0.38	0.10	12.34
SR-90 CONC. (PC/L)	9.10	3.42	5.15	23.63	14.43	169.88	10.24	6.63	3.45	5.68	1.58	0.65	
SR-89/SR-90	*	*	1.20	*	*	--	--	--	--	6.50	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	19.23	6.40	2.29	20.60	21.54	3.23	4.67	7.21	9.27	16.97	30.73	7.72	149.86
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.30	0.34	0.32	0.45	0.57	0.33	0.16	0.14	0.13	--	0.25	0.10	3.09
SR-90 CONC. (PC/L)	1.56	5.31	13.97	2.18	2.65	10.22	3.43	1.94	1.40	--	0.81	1.30	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	4.11	16.36	1.24	4.14	1.75	2.74	5.00	5.18	3.84	28.98	20.65	9.37	103.36
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.14	0.56	0.09	0.31	0.09	0.07	0.08	0.05	0.02	0.08	0.06	0.06	1.61
SR-90 CONC. (PC/L)	3.41	3.42	7.26	7.49	5.14	2.55	1.60	0.97	0.52	0.28	0.29	0.64	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	9.30	2.90	*	*	*	6.10	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	14.20	16.74	22.66	4.06	10.29	5.31	4.67	5.03	3.96	4.65	11.25	32.49	135.31
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.17	0.12	0.13	0.15	0.08	0.05	0.04	0.02	0.01	0.02	0.04	0.05	0.88
SR-90 CONC. (PC/L)	1.20	0.72	0.57	3.69	0.78	0.94	0.86	0.40	0.25	0.43	0.36	0.15	
SR-89/SR-90	50.00	9.10	9.70	3.20	2.40	*	*	*	*	*	*	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: HAWAII, LIHUE LAT. 21 59N LONG. 159 21W ALT. 35 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION (ISLAND OF KAUAI)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1968 PRECIP. (CM.)	18.87	9.37	18.42	5.23	1.07	3.12	4.34	2.13	19.63	13.64	50.29	55.73	201.84
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.02	0.15	0.11	0.02	0.05	0.05	0.04	0.04	0.02	0.07	0.05	0.67
SR-90 CONC. (PC/L)	0.26	0.21	0.81	2.10	1.87	1.60	1.15	1.88	0.20	0.15	0.14	0.09	
SR-89/SR-90	30.00	*	4.70	2.80	*	*	*	*	6.50	8.30	1.40	1.70	
1969 PRECIP. (CM.)	12.32	4.93	4.44	3.86	--	--	--	--	--	--	--	--	25.55
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.07	0.06	0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	0.23
SR-90 CONC. (PC/L)	0.49	1.42	1.35	1.04	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	1.70	2.10	4.50	2.80	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: HAWAII, MAUNA LOA

SURFACE AIR SAMPLING SITE

LAT. 19 32N LONG. 155 35W ALT. 3401 M. (COLUMN)

SOURCE: MAUNA LOA OBSERVATORY (ISLAND OF HAWAII)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	8.92	0.28	2.24	*	*	14.63	14.63	7.16	5.54	7.16	0.71	61.27
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.49	--	0.01	0.02	0.00	0.03	--	--	0.01	*	0.04	0.60
SR-90 CONC. (PC/L)	--	5.49	--	0.45	--	--	0.21	--	--	0.18	--	5.63	
SR-89/SR-90	--	26.00	--	120.00	6.70	*	*	--	--	*	*	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	0.76	5.36	5.46	2.62	2.84	5.87	0.10	1.80	0.84	3.05	1.75	4.14	34.59
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.07	0.07	0.05	0.06C	0.13C	*	*	0.00C	0.00C	*	*	0.44
SR-90 CONC. (PC/L)	7.89	1.31	1.28	1.91	2.11	2.21	--	--	0.00	0.00	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	0.43	3.20	1.60	1.96	2.59	0.18	*	2.54	1.70	8.43	7.39	7.29	37.31
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01C	0.05C	0.05C	0.06C	--	--	0.00C	0.01C	*	0.02	0.02	0.03	0.25
SR-90 CONC. (PC/L)	2.33	1.56	3.13	3.06	--	--	--	0.39	--	0.24	0.27	0.41	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	66.00	88.00	86.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	3.15	0.33	5.44	4.52	5.46	1.24	0.08	1.63	3.45	0.13	0.10	0.05	25.58
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.16	0.02	0.41	0.41	0.57	0.07	0.00	0.02	0.05	0.00	2.31	0.02	4.04
SR-90 CONC. (PC/L)	5.08	6.06	7.54	9.07	10.44	5.65	0.00	1.23	1.45	0.00	310.00	40.00	
SR-89/SR-90	40.00	62.00	18.00	13.00	19.00	13.00	1.00	*	14.00	*	36.00	17.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	8.89	1.50	11.07	16.43	10.52	2.21	5.03	4.60	4.27	0.46	0.43	*	65.41
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.32	0.15	0.84	0.31	1.42	0.76	0.39	0.18	0.17	0.03	0.02	0.23	4.82
SR-90 CONC. (PC/L)	3.60	10.00	7.59	1.89	13.50	34.39	7.75	3.91	3.98	6.52	4.65	--	
SR-89/SR-90	15.00	31.00	15.00	12.00	8.50	3.20	2.00	*	1.20	*	*	2.00	
1964													
PRECIP. (CM.)	0.81	0.71	6.35	2.08	6.38	0.28	2.77	2.62	3.15	2.29	3.05	6.22	36.71
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.12	0.10	0.31	0.23	0.23	0.01	0.20	0.06	0.03	0.05	0.06	0.09	1.49
SR-90 CONC. (PC/L)	14.81	14.08	4.88	11.06	3.61	3.57	7.22	2.29	0.95	2.18	1.97	1.45	
SR-89/SR-90	*	*	1.80	*	*	--	--	--	--	*	3.90	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	4.01	1.91	2.62	7.04	15.44	2.18	4.78	0.48	8.05	1.63	7.01	1.04	56.19
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.16	0.06	0.09	0.18	0.27	0.08	0.07	*	0.07	0.04	0.02	0.03	1.07
SR-90 CONC. (PC/L)	3.99	3.14	3.44	2.56	1.75	3.67	1.46	--	0.87	2.45	0.29	2.88	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	0.50	10.44	1.55	4.93	*	*	4.78	4.32	12.04	8.13	4.32	6.68	57.69
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.25	0.04	0.04	*	0.01	0.02	*	0.01	0.06	0.02	0.04	0.49
SR-90 CONC. (PC/L)	--	2.39	2.58	0.81	--	--	0.42	--	0.08	0.74	0.46	0.60	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	*	*	*	*	*	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: HAWAII, MAUNA LOA

LAT. 19 32N LONG. 155 35W ALT. 3401 M. (COLUMN)

SOURCE: MAUNA LOA OBSERVATORY (ISLAND OF HAWAII)

SURFACE AIR SAMPLING SITE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	8.81	0.86	10.49	5.23	6.98	5.10	9.30	5.87	3.38	4.24	11.20	--	71.46
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.01	0.06	0.05	0.04	0.01	0.03	0.01	0.01	*	*	*	0.25
SR-90 CONC. (PC/L)	0.34	1.16	0.57	0.96	0.57	0.20	0.32	0.17	0.30	--	--	--	
SR-89/SR-90	25.30	*	6.50	4.80	*	*	*	*	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	5.08	3.91	8.64	11.25	4.04	4.04	2.41	5.43	11.53	5.61	1.17	9.24	72.35
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	*	0.05	0.11	0.02	0.05	0.02	0.04	0.04	0.01	0.02	*	0.37
SR-90 CONC. (PC/L)	0.20	--	0.58	0.98	0.50	1.24	0.83	0.74	0.35	0.18	1.71	--	
SR-89/SR-90	22.00	*	2.40	1.20	*	*	*	4.20	4.20	*	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	13.44	2.72	4.60	2.46	--	--	--	--	--	--	--	--	23.22
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.02	0.04	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	0.10
SR-90 CONC. (PC/L)	0.15	0.74	0.87	0.81	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	7.70	8.50	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: ILLINOIS, ARGONNE

LAT. 41 42N LONG. 87 59W ALT. 228 M. (POT)

SOURCE: ARGONNE NATIONAL LABORATORY, INDUSTRIAL HYGIENE AND SAFETY DIVISION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1956													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.20	3.20
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	0.05
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.56	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18.00	
1957													
PRECIP. (CM.)	5.23	4.50	5.03	15.47	8.15	15.09	22.81	13.61	2.74	8.00	6.91	4.95	112.49
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.12	0.10	0.18	0.44	0.10	0.19	0.61	0.29	0.05	0.08	0.08	--	2.24
SR-90 CONC. (PC/L)	2.29	2.22	3.58	2.84	1.23	1.26	2.67	2.13	1.82	1.00	1.16	--	
SR-89/SR-90	15.00	--	--	--	8.30	17.00	--	--	62.00	28.00	14.00	--	
1958													
PRECIP. (CM.)	--	--	0.84	4.17	8.15	16.33	12.04	6.38	4.72	5.38	4.01	1.45	63.47
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	0.22	0.30	1.88	0.03	1.42	0.13	0.29	0.40	0.16	4.83
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	5.28	3.68	11.51	0.25	22.26	2.75	5.39	9.98	11.03	
SR-89/SR-90	--	--	--	24.00	20.00	13.00	13.00	6.00	41.00	37.00	54.00	59.00	
1959													
PRECIP. (CM.)	5.38	6.07	9.93	10.16	9.83	15.09	12.12	4.14	5.51	7.26	7.65	5.08	98.22
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.39	--	--	1.70	1.62	0.22	0.13	--	0.35	--	--	--	4.41
SR-90 CONC. (PC/L)	7.25	--	--	16.73	16.48	1.46	1.07	--	6.35	--	--	--	
SR-89/SR-90	37.00	--	--	10.00	7.60	4.50	*	--	--	--	--	--	
1960													
PRECIP. (CM.)	8.99	8.03	3.00	8.00	7.01	10.01	8.99	3.00	3.99	3.99	3.00	3.00	71.01
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.08	0.42	0.25	--	*	0.15C	0.05C	0.05C	0.05C	0.02C	0.02C	1.09
SR-90 CONC. (PC/L)	--	1.00	14.00	3.13	--	--	1.67	1.67	1.25	1.25	0.67	0.67	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	0.71	2.31	7.49	8.31	3.89	9.50	7.59	15.42	35.99	8.86	4.22	4.80	109.09
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01C	0.04C	0.23C	0.25C	0.18C	0.43C	0.08	0.11	0.06	0.17	0.35	0.27	2.18
SR-90 CONC. (PC/L)	1.41	1.73	3.07	3.01	4.63	4.53	1.05	0.71	0.17	1.92	8.29	5.63	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	*	63.00	83.00	83.00	64.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	6.40	4.60	4.60	4.01	7.39	6.50	10.54	5.23	4.37	3.40	2.18	0.84	60.06
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.60	0.57	0.02	0.63	2.69	0.64	0.72	0.09	0.32	0.40	0.12	0.09	6.89
SR-90 CONC. (PC/L)	9.38	12.39	0.43	15.71	36.40	9.85	6.83	1.72	7.32	11.76	5.50	10.71	
SR-89/SR-90	35.00	31.00	25.00	11.00	10.00	8.00	17.00	20.00	33.00	28.00	56.00	49.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	2.49	1.91	4.67	7.98	5.89	6.10	17.91	3.07	5.36	2.51	3.15	1.40	62.44
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.24	0.11	2.45	1.39	1.76	3.83	3.31	0.42	0.37	0.51	0.25	0.18	14.82
SR-90 CONC. (PC/L)	9.64	5.76	52.46	17.42	29.88	62.79	18.48	13.68	6.90	20.32	7.94	12.86	
SR-89/SR-90	24.00	35.00	18.00	14.00	8.50	1.60	2.00	*	*	*	2.40	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: ILLINOIS, ARGONNE LAT. 41 42N LONG. 87 59W ALT. 228 M. (POT)

SOURCE: ARGONNE NATIONAL LABORATORY, INDUSTRIAL HYGIENE AND SAFETY DIVISION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1964													
PRECIP. (CM.)	0.91	1.52	7.65	13.82	4.62	7.57	8.99	4.98	8.84	0.61	4.24	2.69	66.44
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.29	0.13	1.29	2.74	1.20	3.22	0.80	0.53	0.39	0.05	0.34	0.04	11.02
SR-90 CONC. (PC/L)	31.87	8.55	16.86	19.83	25.97	42.54	8.90	10.64	4.41	8.20	8.02	1.49	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	19.00	*	*	
1965													
PRECIP. (CM.)	8.66	4.34	6.40	9.63	2.97	5.31	6.43	21.41	15.21	1.24	2.24	8.48	92.32
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.42	0.17	0.08	0.78	0.38	0.68	0.36	0.39	0.59	0.15	0.07	0.17	4.24
SR-90 CONC. (PC/L)	4.85	3.92	1.25	8.10	12.79	12.81	5.60	1.82	3.88	12.10	3.13	2.00	
SR-89/SR-90	--	--	--	0.40	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	1.93	3.35	4.74	10.84	14.88	5.41	15.16	3.45	2.46	5.08	12.67	5.89	85.86
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.12	--	0.44	0.26	0.19	0.08	0.06	0.03	0.05	0.10	0.07	1.42
SR-90 CONC. (PC/L)	1.04	3.58	--	4.06	1.75	3.51	0.53	1.74	1.22	0.98	0.79	1.19	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	9.30	*	*	*	*	31.00	13.00	
1967													
PRECIP. (CM.)	7.80	2.92	4.44	13.44	3.35	12.09	4.52	5.08	9.24	13.11	4.44	6.93	87.36
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.05	0.28	0.21	0.12	0.13	0.07	0.08	0.04	0.05	0.03	0.05	1.17
SR-90 CONC. (PC/L)	0.77	1.71	6.31	1.56	3.58	1.08	1.55	1.57	0.43	0.38	0.68	0.72	
SR-89/SR-90	10.00	*	1.80	6.80	3.10	1.70	*	*	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	3.76	1.80	2.16	5.72	6.53	9.17	3.66	13.84	9.55	2.62	9.70	5.51	74.02
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.05	0.04	0.18	0.13	0.15	0.07	0.11	0.09	0.04	0.04	0.04	0.98
SR-90 CONC. (PC/L)	1.06	2.78	1.85	3.15	1.99	1.64	1.91	0.79	0.94	1.53	0.41	0.73	
SR-89/SR-90	18.00	11.00	3.80	2.60	1.30	*	*	2.10	2.90	*	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	4.11	0.43	3.10	11.00	--	--	--	--	--	--	--	--	18.64
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.01	0.04	0.25	--	--	--	--	--	--	--	--	0.35
SR-90 CONC. (PC/L)	1.22	2.33	1.29	2.27	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	3.60	8.10	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: KENTUCKY, LOUISVILLE LAT. 38 13N LONG. 85 48W ALT. 137 M. (POT)

SOURCE: RADIOCHEMISTRY, INC.
COLLECTIONS TERMINATED IN JULY 1963

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1958													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	7.19	4.19	7.04	3.02	21.44
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.10	0.18	0.25	0.23	0.76
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	1.39	4.30	3.55	7.62	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	15.00	23.00	19.00	41.00	
1959													
PRECIP. (CM.)	14.00	7.01	5.41	4.27	11.23	2.82	6.63	13.21	1.22	8.28	10.54	9.58	94.20
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.85	0.61	1.22	1.29	1.15	0.36	0.26	0.11	0.03	0.14	0.09	0.17	6.28
SR-90 CONC. (PC/L)	6.07	8.70	22.55	30.21	10.24	12.77	3.92	0.83	2.46	1.69	0.85	1.77	
SR-89/SR-90	45.00	32.00	23.00	13.00	12.00	7.00	4.00	0.70	2.00	1.10	1.40	2.40	
1960													
PRECIP. (CM.)	6.48	10.95	6.15	2.97	8.94	25.68	5.05	4.55	7.62	4.01	8.51	5.18	96.09
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.35	0.47	0.15	0.22	0.46	0.50	0.07	0.06	0.04	0.07	0.05	0.03	2.47
SR-90 CONC. (PC/L)	5.40	4.29	2.44	7.41	5.15	1.95	1.39	1.32	0.52	1.75	0.59	0.58	
SR-89/SR-90	2.40	1.40	4.10	0.40	0.20	0.20	0.50	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	6.12	13.31	19.38	12.27	22.86	9.12	14.73	2.34	3.76	5.08	10.74	9.55	129.26
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.13	0.20	0.41	0.47	0.17	0.17	0.07	0.04	0.10	0.29	0.34	2.44
SR-90 CONC. (PC/L)	0.82	0.98	1.03	3.34	2.06	1.86	1.15	2.99	1.06	1.97	2.70	3.56	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	32.00	70.00	83.00	63.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	10.24	16.71	9.09	3.66	7.37	15.09	1.65	5.28	9.35	11.94	4.06	6.91	101.35
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.80	0.92	1.16	0.51	1.52	1.55	0.40	0.33	0.21	0.64	1.07	0.46	9.57
SR-90 CONC. (PC/L)	7.81	5.51	12.76	13.93	20.62	10.27	24.24	6.25	2.25	5.36	26.35	6.66	
SR-89/SR-90	46.00	27.00	25.00	15.00	17.00	10.00	14.00	15.00	33.00	17.00	23.00	27.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	3.00	3.23	22.96	4.75	11.58	10.62	--	--	--	--	--	--	56.14
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.66	0.85	2.70	1.53	5.80	4.05	--	--	--	--	--	--	15.59
SR-90 CONC. (PC/L)	22.00	26.32	11.76	32.21	50.09	38.14	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	26.00	20.00	13.00	15.00	7.00	6.00	--	--	--	--	--	--	

NOTES

- : DATA NOT AVAILABLE
- *: ZERO OR TRACE
- A: APPROXIMATE
- B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA
- C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 38 13N LONG. 85 48W ALT. 137 M. (COLUMN)

SITE: KENTUCKY, LOUISVILLE

SOURCE: RADIOCHEMISTRY, INC.
COLLECTIONS TERMINATED IN JULY 1961

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1958													
PRECIP. (CM.)	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	---	---	---	---	---	---	---	---	7.19	4.19	7.04	3.02	21.44
SR-90 CONC. (PC/L)	---	---	---	---	---	---	---	---	0.09	0.17	0.39	0.21	0.86
SR-89/SR-90	---	---	---	---	---	---	---	---	1.25	4.06	5.54	6.95	
									21.00	32.00	7.00	40.00	
1959													
PRECIP. (CM.)	14.00	7.01	5.41	4.27	11.23	2.82	6.63	13.21	1.22	8.28	10.54	9.58	94.20
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.47	0.54	1.07	0.08	0.96	0.20	0.18	0.08	0.03	0.10	0.09	0.18	3.98
SR-90 CONC. (PC/L)	3.36	7.70	19.78	1.87	8.55	7.09	2.71	0.61	2.46	1.21	0.85	1.88	
SR-89/SR-90	39.00	19.00	21.00	32.00	11.00	6.00	0.90	0.50	1.50	2.20	0.80	0.90	
1960													
PRECIP. (CM.)	6.48	10.95	6.15	2.97	8.94	25.68	5.05	4.55	7.62	4.01	8.51	5.18	96.09
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.26	0.34	0.19	0.19	0.54	0.49	0.03	0.05	*	0.05	0.02	0.03	2.19
SR-90 CONC. (PC/L)	4.01	3.11	3.09	6.40	6.04	1.91	0.59	1.10	---	1.25	0.24	0.58	
SR-89/SR-90	4.30	1.70	1.50	0.80	0.20	*	0.50	---	---	---	---	---	
1961													
PRECIP. (CM.)	6.12	13.31	19.38	12.27	22.86	9.12	---	---	---	---	---	---	83.06
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.11	0.36C	0.20C	0.44	0.17	---	---	---	---	---	---	1.33
SR-90 CONC. (PC/L)	0.82	0.83	1.86	1.63	1.92	1.86	---	---	---	---	---	---	
SR-89/SR-90	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	

NOTES

---: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 30 ON LONG. 90 3W ALT. 1 M. (COLUMN)

SITE: LOUISIANA, NEW ORLEANS

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1960													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	8.00	3.99	11.00	16.54	10.16	11.00	1.52	10.59	72.80
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	0.07C	0.03C	*	*	*	*	0.02C	0.13C	0.25
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	0.88	0.75	--	--	--	--	1.32	1.23	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	17.63	22.86	21.67	7.32	18.47	20.35	26.37	18.44	22.61	1.30	22.00	15.21	214.23
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.07C	0.35C	0.12C	0.26C	0.29C	0.13C	0.09C	0.04	0.02	0.16	0.16	1.75
SR-90 CONC. (PC/L)	0.34	0.31	1.62	1.64	1.41	1.43	0.49	0.49	0.18	1.54	0.73	1.05	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	36.00	60.00	81.00	66.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	10.64	2.97	4.06	6.76	3.33	22.53	11.94	--	6.40	8.36	4.98	11.35	93.32
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.64	0.24	0.58	1.11	0.47	0.91	0.44	0.22	0.22	0.12	0.07	0.44	5.46
SR-90 CONC. (PC/L)	6.02	8.08	14.29	16.42	14.11	4.04	3.69	--	3.44	1.44	1.41	3.88	
SR-89/SR-90	41.00	29.00	18.00	14.00	17.00	15.00	24.00	17.00	6.00	26.00	40.00	41.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	13.23	14.99	2.54	4.67	8.05	10.57	16.26	5.38	18.67	0.38	19.94	13.34	128.02
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.60	0.62	0.25	0.88	1.05	1.18	1.92	1.01	0.29	0.10	0.71	0.58	9.19
SR-90 CONC. (PC/L)	4.54	4.14	9.84	18.84	13.04	11.16	11.81	18.77	1.55	26.32	3.56	4.35	
SR-89/SR-90	30.00	26.00	18.00	14.60	15.70	3.70	3.00	*	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	24.38	13.59	13.84	14.38	4.29	14.02	14.99	9.86	12.52	8.89	8.92	7.87	147.55
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	1.96	1.20	1.27	1.87	0.47	0.94	0.91	0.44	0.16	0.10	0.13	0.17	9.62
SR-90 CONC. (PC/L)	8.04	8.83	9.18	13.00	10.96	6.70	6.07	4.46	1.28	1.12	1.46	2.16	
SR-89/SR-90	*	0.20	*	*	*	--	--	--	--	10.00	3.80	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	11.38	13.34	4.95	0.84	9.19	5.61	13.36	16.10	25.48	2.62	3.78	18.67	125.32
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.19	0.37	0.19	0.14	0.36	0.54	0.30	0.27	0.25	0.05	0.06	0.11	2.83
SR-90 CONC. (PC/L)	1.67	2.77	3.84	16.67	3.92	9.63	2.25	1.68	0.98	1.91	1.59	0.59	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	32.05	25.68	4.83	12.50	23.65	5.33	10.92	7.21	14.00	8.00	1.83	18.49	164.49
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.26	0.37	0.23	0.25	0.16	0.04	0.20	0.08	0.07	0.03	0.03	0.10	1.82
SR-90 CONC. (PC/L)	0.81	1.44	4.76	2.00	0.68	0.75	1.83	1.11	0.50	0.38	1.64	0.54	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	65.00	4.10	*	*	*	*	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	10.72	17.27	4.06	5.54	9.04	6.10	16.31	19.08	9.47	9.63	1.14	27.36	135.72
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.06	0.07	0.04	0.10	0.05	0.05	0.04	0.02	0.01	0.01	0.02	0.53
SR-90 CONC. (PC/L)	0.56	0.35	1.72	0.72	1.11	0.82	0.31	0.21	0.21	0.10	0.88	0.07	
SR-89/SR-90	6.70	5.50	5.00	3.50	2.20	*	*	*	*	*	*	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 30 ON LONG. 90 3W ALT. 1 M. (COLUMN)

SITE: LOUISIANA, NEW ORLEANS

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1968 PRECIP. (CM.)	1.37	7.67	8.86	9.12	10.49	9.37	12.60	12.14	6.20	3.56	12.62	15.60	109.60
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	0.01	0.05	0.04	0.11	0.05	0.03	0.02	0.02	0.04	0.04	0.41
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	0.11	0.55	0.38	1.17	0.40	0.25	0.32	0.56	0.32	0.26	
SR-89/SR-90	*	*	*	1.70	*	*	*	*	25.00	*	*	*	
1969 PRECIP. (CM.)	7.92	12.19	17.98	15.34	--	--	--	--	--	--	--	--	53.43
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.08	0.07	0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	0.28
SR-90 CONC. (PC/L)	0.38	0.66	0.39	0.65	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	4.20	6.00	9.80	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 39 00N LONG. 77 01W ALT. M. (COLUMN)

SITE: MARYLAND, SILVER HILL

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU
SITE DISCONTINUED OCTOBER 1960

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	5.28	7.24	12.14	6.83	12.42	13.16	5.64	5.26	8.86	6.35	9.91	93.09
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.70	--	2.27	0.74	0.79	0.19	0.10	0.04	0.10	0.08	0.15	5.16
SR-90 CONC. (PC/L)	--	13.26	--	18.70	10.83	6.36	1.44	1.77	0.76	1.13	1.26	1.51	
SR-89/SR-90	--	2.70	--	7.80	8.40	5.70	2.80	1.20	*	0.60	*	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	--	10.01	4.47	8.76	12.52	3.00	11.81	18.69	8.81	--	--	--	78.07
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.14	0.07	--	0.31C	0.07C	0.15C	0.23C	--	--	--	--	0.97
SR-90 CONC. (PC/L)	--	1.40	1.57	--	2.48	2.33	1.27	1.23	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

---: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 48 34N LONG. 93 26W ALT. 360 M. (COLUMN)

SITE: MINNESOTA, INTL FALLS

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	0.97	1.07	0.99	11.38	4.22	9.17	13.00	6.78	5.31	3.05	2.36	58.30
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.04	--	0.42	1.93	--	1.13	0.37	0.07	0.07	0.02	0.03	4.08
SR-90 CONC. (PC/L)	--	4.12	--	42.42	16.96	--	12.32	2.85	1.03	1.32	0.66	1.27	
SR-89/SR-90	--	60.00	--	11.00	7.40	--	3.10	1.40	0.66	1.20	*	4.30	
1960													
PRECIP. (CM.)	1.45	0.84	1.02	5.16	5.13	5.99	7.77	6.32	4.75	4.93	3.58	4.24	51.18
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.00	0.39	0.29	--	--	0.03C	0.03C	0.06C	0.06C	*	*	0.90
SR-90 CONC. (PC/L)	2.76	0.00	38.24	5.62	--	--	0.39	0.47	1.26	1.22	--	--	
SR-89/SR-90	--	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	1.17	2.16	1.73	6.07	4.47	1.78	12.45	7.09	18.69	2.26	2.46	2.36	62.69
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05C	0.09C	0.09C	0.30C	0.32C	0.13C	0.22C	0.12C	0.24	0.09	0.12	0.08	1.85
SR-90 CONC. (PC/L)	4.27	4.17	5.20	4.94	7.16	7.30	1.77	1.69	1.28	3.98	4.88	3.39	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	132.00	66.00	70.00	61.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	2.39	3.23	1.93	4.57	15.62	8.76	16.79	6.65	9.07	0.58	1.24	--	70.83
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.15	0.28	0.05	3.45	2.06	0.75	0.49	0.49	0.07	0.18	--	8.04
SR-90 CONC. (PC/L)	2.93	4.64	14.51	1.09	22.09	23.52	4.47	7.37	5.40	12.07	14.52	--	
SR-89/SR-90	42.00	31.00	22.00	15.00	11.00	10.00	7.00	7.00	32.00	37.00	46.00	--	
1963													
PRECIP. (CM.)	0.56	2.62	1.50	7.39	11.96	5.28	12.67	7.95	6.40	0.86	2.84	3.02	63.05
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.20	0.15	0.26	5.10	5.04	1.88	5.09	2.79	0.89	0.25	0.37	0.20	22.22
SR-90 CONC. (PC/L)	35.71	5.73	17.33	69.01	42.14	35.61	40.17	35.09	13.91	29.07	13.03	6.62	
SR-89/SR-90	26.00	21.00	16.00	9.00	7.40	0.30	2.00	*	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	1.88	1.60	1.65	7.42	5.38	19.00	4.98	16.61	8.43	1.07	1.85	2.13	72.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.17	0.18	1.84	3.05	0.49	1.58	0.81	0.29	0.22	0.11	0.07	8.88
SR-90 CONC. (PC/L)	3.72	10.63	10.91	24.80	56.69	2.58	31.73	4.88	3.44	20.56	5.95	3.29	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	--	--	--	--	11.00	5.78	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	0.56	1.09	3.40	3.48	8.99	10.24	5.41	7.34	15.60	8.43	6.68	4.06	75.28
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.05	0.04	0.85	0.65	1.56	0.56	0.25	0.44	0.07	0.05	0.04	4.56
SR-90 CONC. (PC/L)	--	4.59	1.18	24.43	7.23	15.23	10.35	3.41	2.82	0.83	0.75	0.99	
SR-89/SR-90	--	--	--	*	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	1.88	1.88	7.80	3.30	3.05	4.14	24.18	7.24	3.10	3.99	2.03	2.34	64.93
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.11	0.24	0.19	0.15	0.25	0.08	0.18	0.05	0.03	0.03	0.01	1.35
SR-90 CONC. (PC/L)	1.60	5.85	3.08	5.76	4.92	6.04	0.33	2.49	1.61	0.75	1.48	0.43	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	5.00	4.70	2.60	*	*	*	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: MINNESOTA, INTL FALLS LAT. 48 34N LONG. 93 26W ALT. 360 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	2.41	1.83	2.51	7.92	2.84	10.59	8.64	4.70	4.47	4.06	1.88	3.50	55.35
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.02	0.08	0.18	0.05	0.15	0.18	0.07	0.03	0.02	0.01	0.03	0.86
SR-90 CONC. (PC/L)	1.66	1.09	3.19	2.27	1.76	1.42	2.08	1.49	0.67	0.49	0.53	0.86	
SR-89/SR-90	16.00	9.30	9.80	6.60	*	1.40	*	*	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	1.96	0.48	4.22	6.40	3.81	11.81	12.62	7.98	11.00	8.18	1.22	4.06	73.74
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	*	0.13	0.08	0.08	0.19	0.18	0.07	0.06	0.06	*	*	0.87
SR-90 CONC. (PC/L)	1.02	--	3.08	1.25	2.10	1.61	1.43	0.88	0.55	0.73	--	--	
SR-89/SR-90	7.30	*	4.60	2.40	1.10	1.40	0.70	*	3.10	*	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	7.09	0.68	0.48	2.92	--	--	--	--	--	--	--	--	11.17
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	*	*	0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12
SR-90 CONC. (PC/L)	0.28	--	--	3.42	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	6.20	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: MISSOURI, COLUMBIA

LAT. 38 58N LONG. 92 20W ALT. 237 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	5.44	8.61	6.15	11.05	0.30	10.08	2.79	13.74	10.64	1.42	4.85	75.07
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	1.41	1.52	1.13	1.51	0.15	0.22	0.04	0.09	0.10	0.07	0.11	6.35
SR-90 CONC. (PC/L)	--	25.92	17.65	18.37	13.67	50.00	2.18	1.43	0.66	0.94	4.93	2.27	
SR-89/SR-90	--	2.40	27.00	11.00	7.60	4.20	2.50	*	1.50	0.68	*	0.90	
1960													
PRECIP. (CM.)	3.94	4.70	5.56	13.00	10.64	8.51	6.73	0.69	6.73	11.00	2.13	4.29	77.92
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.14	0.12	--	0.27C	0.22C	*	*	0.04C	0.07C	*	*	0.92
SR-90 CONC. (PC/L)	1.52	2.98	2.16	--	2.54	2.59	--	--	0.59	0.64	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	1.75	5.18	11.89	11.94	16.08	13.36	14.38	5.00	20.83	7.26	8.53	4.14	120.34
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	0.27C	0.27C	0.38C	0.32C	0.19C	0.07C	0.11	0.15	0.22	0.19	2.17
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	2.27	2.26	2.36	2.40	1.32	1.40	0.53	2.07	2.58	4.59	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	15.00	100.00	81.00	72.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	4.22	5.08	8.64	3.38	6.58	3.58	9.09	10.52	17.09	6.30	1.88	1.96	78.32
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.26	0.88	1.10	1.07	2.25	0.69	0.93	0.32	0.04	0.05	0.28	0.30	8.17
SR-90 CONC. (PC/L)	6.16	17.32	12.73	31.66	34.19	19.27	10.23	3.04	0.23	0.79	14.89	15.31	
SR-89/SR-90	43.00	40.00	20.00	14.00	16.00	11.00	14.00	21.00	9.00	29.00	38.00	36.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	1.02	0.46	8.71	5.46	11.51	3.20	14.48	10.97	5.26	1.98	4.47	1.52	69.04
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.15	0.18	0.76	1.97	1.14	1.93	2.56	2.00	0.59	0.51	0.33	0.14	12.26
SR-90 CONC. (PC/L)	14.71	39.13	8.73	36.08	9.90	60.31	17.68	18.23	11.22	25.76	7.38	9.21	
SR-89/SR-90	22.00	24.00	25.00	10.90	8.10	0.50	1.00	*	0.60	1.20	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	1.91	4.17	9.30	17.81	17.09	7.57	8.36	1.96	7.52	0.91	7.92	3.30	87.82
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.47	0.41	1.30	1.68	3.74	1.87	1.24	0.30	0.29	0.12	0.13	0.14	11.69
SR-90 CONC. (PC/L)	24.61	9.83	13.98	9.43	21.88	24.70	14.83	15.31	3.86	13.19	1.64	4.24	
SR-89/SR-90	*	*	*	0.84	*	--	--	--	--	4.70	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	6.40	2.92	8.64	11.40	5.38	19.18	8.10	9.19	22.66	5.79	1.50	6.15	107.31
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.43	0.20	0.83	0.23	0.42	1.51	0.32	0.28	0.58	0.18	0.20	0.08	5.26
SR-90 CONC. (PC/L)	6.72	6.85	9.61	2.02	7.81	7.87	3.95	3.05	2.56	3.11	13.33	1.30	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	0.53	5.36	2.13	10.62	5.64	8.33	10.36	3.71	8.43	5.21	3.50	4.98	68.80
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	*	0.18	0.47	0.32	0.40	0.07	0.03	0.09	0.06	0.06	0.04	1.75
SR-90 CONC. (PC/L)	5.66	--	8.45	4.43	5.67	4.80	0.68	0.81	1.07	1.15	1.71	0.80	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	8.40	4.90	*	*	*	6.70	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: MISSOURI, COLUMBIA LAT. 38 58N LONG. 92 20W ALT. 237 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	4.88	1.80	7.94	6.35	13.51	12.62	5.31	2.21	4.98	15.29	4.16	6.20	85.25
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.04	0.19	0.21	0.13	0.11	0.03	0.03	0.03	0.05	0.01	0.04	0.92
SR-90 CONC. (PC/L)	1.02	2.22	2.39	3.31	0.96	0.87	0.56	1.36	0.60	0.33	0.24	0.65	
SR-89/SR-90	12.00	7.40	7.30	4.50	3.00	*	*	*	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	4.55	3.43	1.90	4.42	13.87	18.67	8.08	8.08	11.78	5.51	8.53	7.42	96.24
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.12	0.02	0.06	0.10	0.06	0.16	0.07	0.05	0.05	0.04	0.06	0.03	0.82
SR-90 CONC. (PC/L)	2.64	0.58	3.16	2.26	0.43	0.86	0.87	0.62	0.42	0.73	0.70	0.40	
SR-89/SR-90	20.00	*	4.70	2.70	*	0.64	*	*	8.20	3.70	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	9.83	3.86	4.42	12.29	--	--	--	--	--	--	--	--	30.40
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.05	0.05	0.15	--	--	--	--	--	--	--	--	0.31
SR-90 CONC. (PC/L)	0.61	1.30	1.13	1.22	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	3.10	6.60	10.00	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: MONTANA, HELENA

LAT. 46 36N LONG. 112 0W ALT. 1187 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	--	0.05	1.83	3.96	4.83	0.28	0.91	1.17	2.41	3.68	0.36	19.48
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	0.22	0.78	0.59	0.90	0.15	0.03	0.07	--	0.01	0.07	2.82
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	440.00	42.62	14.90	18.63	53.57	3.30	5.98	--	0.27	19.44	
SR-89/SR-90	--	--	25.00	*	8.70	5.30	2.80	2.50	*	--	*	1.20	
1960													
PRECIP. (CM.)	0.61	0.64	0.53	3.96	2.39	0.58	2.59	5.33	0.33	0.66	0.48	0.86	18.96
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.04	0.04	0.20	0.03C	0.01C	0.07C	0.14C	0.02C	0.03C	*	*	0.60
SR-90 CONC. (PC/L)	3.28	6.25	7.55	5.05	1.26	1.72	2.70	2.63	6.06	4.55	--	--	
SR-89/SR-90	*	0.80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	0.23	0.15	2.62	2.21	3.53	1.98	2.67	1.65	2.95	0.41	0.94	1.40	20.74
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03C	0.02C	0.10C	0.08C	0.07C	0.04C	0.09C	0.06C	0.04	0.04	0.10	0.04	0.71
SR-90 CONC. (PC/L)	13.04	13.33	3.82	3.62	1.98	2.02	3.37	3.64	1.36	9.76	10.64	2.86	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	50.00	47.00	22.00	68.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	1.70	1.68	1.37	2.29	9.70	5.31	4.09	4.57	0.79	2.41	1.45	0.36	35.72
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.14	0.16	0.06	1.66	1.33	1.34	1.04	0.20	0.22	0.11	0.08	6.38
SR-90 CONC. (PC/L)	2.35	8.33	11.68	2.62	17.11	25.05	32.76	22.76	25.32	9.13	7.59	22.22	
SR-89/SR-90	54.00	30.00	19.00	18.00	8.00	10.00	25.00	10.00	13.00	20.00	40.00	19.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	1.12	0.64	0.58	2.57	3.38	6.27	2.34	1.52	3.30	3.53	0.74	3.28	29.27
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.12	0.14	0.14	1.23	1.52	4.36	0.18	1.21	0.67	0.72	0.12	0.16	10.57
SR-90 CONC. (PC/L)	10.71	21.88	24.14	47.86	44.97	69.54	7.69	79.61	20.30	20.40	16.22	4.88	
SR-89/SR-90	24.00	22.00	10.00	7.00	11.60	2.20	--	*	0.30	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	0.79	0.66	1.32	1.73	8.46	6.25	2.11	4.75	0.51	0.10	1.35	2.49	30.52
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.15	0.17	0.05	0.46	1.43	2.76	1.09	0.59	0.17	0.07	0.06	0.10	7.10
SR-90 CONC. (PC/L)	18.99	25.76	3.79	26.59	16.90	44.16	51.66	12.42	33.33	70.00	4.44	4.02	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	--	--	--	--	*	3.70	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	0.91	1.24	2.16	2.49	5.59	--	1.52	4.88	8.56	0.33	1.57	0.38	29.63
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.05	0.15	0.22	0.71	1.13	0.53	0.29	0.25	0.10	0.05	0.05	3.58
SR-90 CONC. (PC/L)	5.49	4.03	6.94	8.84	12.70	--	34.87	5.94	2.92	30.30	3.18	13.16	
SR-89/SR-90	--	--	--	5.30	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	1.17	0.84	0.81	1.32	1.09	2.44	0.81	1.07	0.86	1.90	2.69	1.85	16.85
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.07	*	0.16	0.17	0.22	0.11	0.08	0.05	0.04	0.05	0.04	0.99
SR-90 CONC. (PC/L)	--	8.33	--	12.12	15.60	9.02	13.58	7.48	5.81	2.11	1.86	2.16	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	8.90	3.30	*	*	*	8.20	8.40	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: MONTANA, HELENA

LAT. 46 36N LONG. 112 0W ALT. 1187 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	1.24	1.57	3.63	6.07	5.13	5.84	1.17	1.47	0.99	4.52	0.79	3.76	36.18
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.06	0.06	0.09	0.04	0.18	0.08	0.04	0.02	0.01	0.02	0.02	0.64
SR-90 CONC. (PC/L)	1.61	3.82	1.65	1.48	0.78	3.08	6.84	2.72	2.02	0.22	2.53	0.53	
SR-89/SR-90	11.00	8.30	11.80	6.60	*	*	*	*	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	1.24	0.41	1.35	3.07	4.11	6.81	0.66	5.08	5.64	0.58	2.34	1.88	33.17
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	*	0.02	0.06	0.12	0.25	0.06	0.12	0.08	0.02	0.02	*	0.76
SR-90 CONC. (PC/L)	0.81	--	1.48	1.95	2.92	3.67	9.09	2.36	1.42	3.45	0.85	--	
SR-89/SR-90	11.00	*	3.00	3.00	1.60	1.00	*	*	1.10	*	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	7.04	0.56	1.45	1.52	--	--	--	--	--	--	--	--	10.57
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	*	*	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	0.08
SR-90 CONC. (PC/L)	0.28	--	--	3.95	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	6.20	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: NEW JERSEY, WESTWOOD

LAT. 41 ON LONG. 74 2W ALT. 38 M.

(POT) SURFACE AIR SAMPLING SITE

SOURCE: ISOTOPES, INC.
COLLECTIONS TERMINATED IN JULY 1967

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1957													
PRECIP. (CM.)													
SR-90 (MCI/SQ.KM.)													0.00
SR-90 CONC. (PC/L)								0.43	0.46	0.31	0.21	0.44	1.85
SR-89/SR-90													
1958													
PRECIP. (CM.)	16.31		12.50	16.21	10.11	4.83	7.06	10.95	6.76	11.99	8.79	2.74	108.25
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.59	0.28	0.39	0.67	1.08	0.41	0.43	0.43	0.27	0.63	0.53	0.30	6.01
SR-90 CONC. (PC/L)	3.62		3.12	4.13	10.68	8.49	6.09	3.93	3.99	5.25	6.03	10.95	
SR-89/SR-90				23.00	12.00	13.00	40.00	23.00	27.00	48.00	39.00	32.00	
1959													
PRECIP. (CM.)	6.76	5.56	9.55	8.20	2.74	13.87	15.77	14.73	6.15	16.15	10.80	11.76	122.04
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.54	0.56	1.81	2.45	1.02	1.46	0.68	0.39	0.03	0.16	0.10	0.13	9.33
SR-90 CONC. (PC/L)	7.99	10.07	18.95	29.88	37.23	10.53	4.31	2.65	0.49	0.99	0.93	1.11	
SR-89/SR-90	29.00	25.00	14.00	10.00	6.00	4.00	1.20	0.40	*	0.94	1.10	1.81	
1960													
PRECIP. (CM.)	7.95	12.42	5.44	10.13	6.86	3.81	21.16	17.09	17.65	6.58	7.52	5.23	121.84
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10	0.28	0.14	0.30	0.31	0.19	0.22	0.13	0.11	0.05	0.05	0.03	1.91
SR-90 CONC. (PC/L)	1.26	2.25	2.57	2.96	4.52	4.99	1.04	0.76	0.62	0.76	0.66	0.57	
SR-89/SR-90	*	1.89	0.40	*	*	*							
1961													
PRECIP. (CM.)	7.52A	8.97A	12.34	15.67	7.09	4.95	17.35	13.89	9.35	5.23	7.49	8.79	118.64
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.10	0.31	0.61	0.26	0.18	0.15	0.08	0.06	0.12	0.45	0.56	2.95
SR-90 CONC. (PC/L)	0.93	1.11	2.51	3.89	3.67	3.64	0.86	0.58	0.64	2.29	6.01	6.37	
SR-89/SR-90									30.00	72.00	84.00	49.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	7.49	11.28	11.61	8.56	3.20	15.98	3.28	18.97	8.76	11.94	11.71	7.24	120.02
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.57	1.18	0.81	2.13	1.02	1.85	1.01	1.33	0.48	1.20	0.96	1.14	13.68
SR-90 CONC. (PC/L)	7.61	10.46	6.98	24.88	31.88	11.58	30.79	7.01	5.48	10.05	8.20	15.75	
SR-89/SR-90	46.00	31.00	19.00	12.00	9.70	5.40	6.50	5.10	15.00	26.00	34.00	29.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	5.31	3.05	10.21	2.41	6.38	9.02	12.09	4.57	11.91	2.34	11.38	3.84	82.51
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	1.01	1.04	2.43	3.00	3.79	2.44	5.17	2.21	2.06	0.60	0.98	0.55	25.28
SR-90 CONC. (PC/L)	19.02	34.10	23.80	124.48	59.40	27.05	42.76	48.36	17.30	25.64	8.61	14.32	
SR-89/SR-90	29.00	19.00	12.00	7.60	5.30	3.60	2.40	1.80	1.20	1.00	0.60	0.30	
1964													
PRECIP. (CM.)	8.84	4.80	5.69	15.60	2.67	6.25	12.93	2.54	3.25	3.45	6.10	10.97	83.09
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	1.04	0.42	1.35	2.58	0.86	2.39	1.07	0.43	0.11	0.31	0.34	0.08	10.98
SR-90 CONC. (PC/L)	11.76	8.75	23.73	16.54	32.21	38.24	8.28	16.93	3.38	8.99	5.57	0.73	
SR-89/SR-90	0.20	0.20	*							*	0.74	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: NEW JERSEY, WESTWOOD

LAT. 41 ON LONG. 74 2W ALT. 38 M. (POT) SURFACE AIR SAMPLING SITE

SOURCE: ISOTOPES, INC.
COLLECTIONS TERMINATED IN JULY 1967

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1965													
PRECIP. (CM.)	6.40	7.72	3.96	4.60	3.40	4.98	8.00	11.61	7.72	6.12	4.77	4.34	73.62
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.42	0.66	0.54	0.87	0.51	1.10	0.62	0.34	0.15	0.18	0.18	0.13	5.70
SR-90 CONC. (PC/L)	6.56	8.55	13.64	18.91	15.00	22.09	7.75	2.93	1.94	2.94	3.77	3.00	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	5.26	9.65	3.38	6.98	10.29	2.11	4.34	3.89	23.93	6.83	11.00	7.32	94.98
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.14	0.11	0.40	0.43	0.69	0.19	0.15	0.05	0.12	0.03	0.08	0.06	2.45
SR-90 CONC. (PC/L)	2.66	1.14	11.83	6.16	6.71	9.00	3.46	1.29	0.50	0.44	0.73	0.82	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1967													
PRECIP. (CM.)	4.29	6.48	15.92	6.96	8.79	6.12	14.32	--	--	--	--	--	62.88
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.12	0.07	0.20	0.19	0.17	0.07	0.10	--	--	--	--	--	0.92
SR-90 CONC. (PC/L)	2.80	1.08	1.26	2.73	1.93	1.14	0.70	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: NEW JERSEY, WESTWOOD

LAT. 41 ON LONG. 74 2W ALT. 38 M. (COLUMN)

SOURCE: ISOTOPES, INC.

COLLECTIONS TERMINATED IN JULY 1964

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	8.20	2.74	13.87	15.77	14.73	6.15	16.15	10.80	11.76	100.17
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	1.78	0.57	1.68	0.44	0.24	0.05	0.14	0.09	0.10	5.09
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	21.71	20.80	12.11	2.79	1.63	0.81	0.87	0.83	0.85	
SR-89/SR-90	--	--	--	8.80	5.60	3.40	1.90	1.20	*	0.90	1.70	1.50	
1960													
PRECIP. (CM.)	7.95	12.42	5.44	10.13	6.86	3.81	21.16	17.09	17.65	6.58	7.52	5.23	121.84
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.13	0.19	0.15	0.27	0.29	0.23	0.16	0.07	0.08	0.07	0.04	*	11.68
SR-90 CONC. (PC/L)	1.64	1.53	2.76	2.67	4.23	6.04	0.76	0.41	0.45	1.06	0.53	--	
SR-89/SR-90	0.30	1.60	0.10	*	*	*	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	7.52A	8.97A	12.34	15.67	7.09	4.95	17.35	13.89	9.35	5.23	7.49	8.79	118.64
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.20	0.17	0.40	0.41	0.23	0.17	0.17	0.18	0.06	0.10	0.42	0.49	3.00
SR-90 CONC. (PC/L)	2.66	1.90	3.24	2.62	3.24	3.43	0.98	1.30	0.64	1.91	5.61	5.57	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	16.00	69.00	72.00	57.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	7.49	11.28	11.61	8.56	3.20	15.98	3.28	18.97	8.76	11.94	11.71	7.24	120.02
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.52	1.10	0.72	1.89	1.15	2.09	0.91	1.10	0.52	1.15	0.48	1.50	13.13
SR-90 CONC. (PC/L)	6.94	9.75	6.20	22.08	35.94	13.08	27.74	5.80	5.94	9.63	4.10	20.72	
SR-89/SR-90	40.00	30.00	18.00	14.00	9.10	4.80	6.10	6.10	14.00	25.00	38.00	19.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	5.31	3.05	10.21	2.41	7.39	9.02	12.09	4.57	11.91	2.34	15.80	3.84	87.94
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	1.00	0.90	1.47	2.87	3.73	1.82	4.63	2.03	1.79	0.58	0.97	0.54	22.33
SR-90 CONC. (PC/L)	18.83	29.51	14.40	119.09	50.47	20.18	38.30	44.42	15.03	24.79	6.14	14.06	
SR-89/SR-90	27.00	18.00	13.00	5.90	5.10	4.10	2.80	2.50	1.30	1.00	0.60	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	8.84	4.80	10.77	15.60	2.67	6.25	--	--	--	--	--	--	48.98
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.53	0.53	1.35	--	0.80	1.84	--	--	--	--	--	--	5.05
SR-90 CONC. (PC/L)	6.00	11.04	12.53	--	29.96	29.44	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	0.20	*	0.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

SITE: NEW YORK, NEW YORK

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SURFACE AIR SAMPLING SITE

(POT)

17 M.

ALT.

73 50W

LONG.

40 40N

LAT.

U. S. ATOMIC ENERGY COMMISSION

SOURCE: HEALTH AND SAFETY LABORATORY,

JAN.

FEB.

MAR.

APR.

MAY

JUNE

JULY

AUG.

SEP.

OCT.

NOV.

DEC.

CUM. TOTAL

1954

PRECIP. (CM.)

SR-90 (MCI/SQ.KM.)

SR-90 CONC. (PC/L)

SR-89/SR-90

1955

PRECIP. (CM.)

SR-90 (MCI/SQ.KM.)

SR-90 CONC. (PC/L)

SR-89/SR-90

1956

PRECIP. (CM.)

SR-90 (MCI/SQ.KM.)

SR-90 CONC. (PC/L)

SR-89/SR-90

1957

PRECIP. (CM.)

SR-90 (MCI/SQ.KM.)

SR-90 CONC. (PC/L)

SR-89/SR-90

1958

PRECIP. (CM.)

SR-90 (MCI/SQ.KM.)

SR-90 CONC. (PC/L)

SR-89/SR-90

1959

PRECIP. (CM.)

SR-90 (MCI/SQ.KM.)

SR-90 CONC. (PC/L)

SR-89/SR-90

1960

PRECIP. (CM.)

SR-90 (MCI/SQ.KM.)

SR-90 CONC. (PC/L)

SR-89/SR-90

1961

PRECIP. (CM.)

SR-90 (MCI/SQ.KM.)

SR-90 CONC. (PC/L)

SR-89/SR-90

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: NEW YORK, NEW YORK

LAT. 40 40N LONG. 73 50W ALT. 17 M. (POT)

SURFACE AIR SAMPLING SITE

SOURCE: HEALTH AND SAFETY LABORATORY, U. S. ATOMIC ENERGY COMMISSION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1962													
PRECIP. (CM.)	6.65	9.50	7.54	7.62	3.20	9.55	4.24	14.50	7.87	8.00	10.01	5.74	94.42
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.44	1.80	0.86	1.29	1.54	1.56	1.10	1.29	0.44	0.64	0.75	0.62	12.33
SR-90 CONC. (PC/L)	6.62	18.95	11.41	16.93	48.13	16.34	25.94	8.90	5.59	8.00	7.49	10.80	
SR-89/SR-90	50.00A	30.00A	15.00A	11.00A	10.00A	7.00A	5.00A	7.00A	18.00A	30.00A	27.00A	33.00A	
1963													
PRECIP. (CM.)	4.90	6.48	9.17	3.23	5.49	6.91	5.56	8.15	10.03	0.36	20.93	5.87	87.08
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.92A	2.05A	0.98	2.10	1.90	2.00	5.73	3.78A	1.62A	0.09A	1.79A	0.83A	23.79
SR-90 CONC. (PC/L)	18.78	31.64	10.69	65.02	34.61	28.94	103.06	46.38	16.15	25.00	8.55	14.14	
SR-89/SR-90	30.00A	19.00A	21.00A	--	5.20A	5.20A	3.40A	1.50A	1.30A	0.90A	0.60A	0.50A	
1964													
PRECIP. (CM.)	11.73	7.44	6.53	12.93	1.45	6.78	10.59	0.61	4.29	4.39	6.48	10.57	83.79
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	1.04	2.10	1.83	4.74	0.52	2.55	1.28	0.39	0.23	0.29	0.32	0.56	15.85
SR-90 CONC. (PC/L)	8.87	28.23	28.02	36.66	35.86	37.61	12.09	63.93	5.36	6.61	4.94	5.30	
SR-89/SR-90	0.30	--	--	--	--	--	--	--	--	1.20	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	7.85	9.30	6.32	7.37	4.01	3.23	3.38	6.93	4.32	5.49	3.71	4.37	66.28
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.38	0.76	0.82	1.01	0.43	0.63	0.55	0.39	0.11	0.19	0.15	0.11	5.53
SR-90 CONC. (PC/L)	4.84	8.17	12.97	13.70	10.72	19.50	16.27	5.63	2.55	3.46	4.04	2.52	
SR-89/SR-90	--	--	--	*	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	6.68	12.60	2.39	6.83	10.82	2.97	3.18	4.80	22.40	11.78	8.81	8.08	101.34
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.12	0.17	0.28	0.45	0.56	0.16	0.09	0.12	0.22	0.08	0.08	0.10	2.43
SR-90 CONC. (PC/L)	1.80	1.35	11.72	6.59	5.18	5.39	2.83	2.50	0.98	0.68	0.91	1.24	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.60	10.25	3.07	
1967													
PRECIP. (CM.)	3.53	6.81	15.16	8.76	10.36	11.78	17.75	15.09	4.67	8.81	6.58	15.44	124.74
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.16	0.11	0.17	0.24	0.31	0.13	0.18	0.12	0.04	0.04	0.05	0.09	1.64
SR-90 CONC. (PC/L)	4.53	1.62	1.12	2.74	2.99	1.10	1.01	0.80	0.86	0.45	0.76	0.58	
SR-89/SR-90	--	15.77	11.16	7.23	4.28	--	--	--	--	0.70	0.10	2.60	
1968													
PRECIP. (CM.)	5.18	2.87	12.17	7.16	17.93	15.62	6.68	7.32	5.00	5.59	14.60	10.54	110.66
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.03	0.14	0.12	0.32	0.24	0.07	0.08	0.04	0.06	0.09	0.06	1.32
SR-90 CONC. (PC/L)	1.35	1.05	1.15	1.68	1.78	1.54	1.05	1.09	0.80	1.07	0.62	0.57	
SR-89/SR-90	1.30	--	0.90	0.65	--	--	--	--	--	--	--	--	
1969													
PRECIP. (CM.)	2.79	7.75	9.47	10.13	6.78	8.03	--	--	--	--	--	--	44.95
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.06	0.16	0.13	0.26	--	--	--	--	--	--	--	0.65
SR-90 CONC. (PC/L)	1.43	0.77	1.69	1.28	3.83	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

---: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 48 10N LONG. 103 38W ALT. 5 M. (COLUMN)

SITE: NORTH DAKOTA, WILLISTON

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU OFFICE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	0.58	1.30	0.43	0.76	1.98	12.52	0.43	2.74	9.50	3.51	4.34	1.37	39.46
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.08	--	0.27	0.39	0.89	0.29	0.07	0.12	0.03	0.02	0.05	2.21
SR-90 CONC. (PC/L)	--	6.15	--	35.53	19.70	7.11	67.44	2.55	1.26	0.85	0.46	3.65	
SR-89/SR-90	--	23.00	--	12.00	7.50	6.80	2.90	*	0.59	*	1.80	1.30	
1960													
PRECIP. (CM.)	1.55	0.99	0.71	2.82	4.39	13.26	2.26	7.57	0.13	0.05	1.63	1.14	36.50
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.05	0.10	0.22	0.05C	0.16C	0.03C	0.10C	0.03C	0.01C	0.01C	0.01C	0.77
SR-90 CONC. (PC/L)	--	5.05	14.08	7.80	1.14	1.21	1.33	1.32	23.08	20.00	0.61	0.88	
SR-89/SR-90	--	0.70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	0.23	3.18	0.30	6.07	1.47	1.09	4.57	0.36	6.32	0.18	0.23	0.13	24.13
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02C	0.32C	0.01C	0.22C	0.08C	0.06C	0.12C	0.01C	0.09	0.03	0.03	0.05	1.04
SR-90 CONC. (PC/L)	8.70	10.06	3.33	3.62	5.44	5.50	2.63	2.78	1.42	16.67	13.04	38.46	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	24.00	27.00	51.00	52.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	1.19	2.41	1.52	0.97	8.89	7.98	10.41	5.00	1.09	5.28	0.97	0.69	46.40
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.09	0.18	0.28	1.89	1.11	1.43	0.17	0.13	0.29	0.27	0.07	5.94
SR-90 CONC. (PC/L)	2.52	3.73	11.84	28.87	21.26	13.91	13.74	3.40	11.93	5.49	27.84	10.14	
SR-89/SR-90	56.00	28.00	21.00	14.00	8.00	9.00	11.00	10.00	10.00	25.00	35.00	24.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	0.89	1.35	1.78	5.92	5.21	7.62	15.75	4.11	0.28	*	0.69	0.76	44.36
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.24	0.16	0.89	0.87	3.94	1.32	0.44	0.25	0.07	0.19	0.25	8.67
SR-90 CONC. (PC/L)	5.62	17.78	8.99	15.03	16.70	51.71	8.38	10.71	89.29	--	27.54	32.89	
SR-89/SR-90	23.00	22.00	12.00	10.00	5.80	2.80	2.00	*	0.40	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	1.14	0.30	2.39	2.74	2.79	15.04	5.69	2.90	1.02	0.69	1.65	3.25	39.60
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.30	0.02	0.05	0.29	0.72	2.94	0.34	0.49	0.20	0.15	0.07	0.02	5.59
SR-90 CONC. (PC/L)	26.32	6.67	2.09	10.58	25.81	19.55	5.98	16.90	19.61	21.74	4.24	0.62	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	--	--	--	--	1.70	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	1.80	0.25	1.22	2.51	18.75	5.16	3.86	3.12	5.59	*	0.53	1.55	44.34
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.09	*	0.02	0.31	1.11	0.71	0.46	0.30	0.30	--	0.09	0.09	3.48
SR-90 CONC. (PC/L)	5.00	--	1.64	12.35	5.92	13.76	11.92	9.62	5.37	--	16.98	5.81	
SR-89/SR-90	--	--	--	*	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	1.07	0.79	0.02	2.39	4.44	2.34	4.88	4.57	1.02	0.91	0.76	0.84	24.03
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.01	0.29	0.10	0.24	0.16	0.19	0.12	0.05	0.03	0.01	0.02	1.24
SR-90 CONC. (PC/L)	1.87	1.27	450.00	4.18	5.41	6.84	3.89	2.63	4.90	3.30	1.32	2.38	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	6.70	5.00	3.20	*	*	*	25.00	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: NORTH DAKOTA, WILLISTON LAT. 48 10N LONG. 103 38W ALT. 5 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU OFFICE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967 PRECIP. (CM.)	3.61	3.76	1.78	8.41	0.46	2.51	2.67	2.34	1.73	2.92	0.84	1.42	32.45
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.01	0.04	0.14	0.02	0.12	0.04	0.05	0.04	0.03	*	0.01	0.52
SR-90 CONC. (PC/L)	0.55	0.27	2.25	1.66	4.35	4.78	1.50	2.14	2.31	1.03	--	0.70	
SR-89/SR-90	16.00	*	*	6.80	*	*	*	*	*	*	*	*	
1968 PRECIP. (CM.)	1.35	0.41	0.25	1.98	2.67	9.35	1.60	8.64	2.16	0.79	0.94	2.77	32.91
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	0.01	0.03	0.05	0.29	0.14	0.09	0.03	0.03	0.02	*	0.69
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	4.00	1.52	1.87	3.10	8.75	1.04	1.39	3.80	2.13	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	0.89	*	*	*	*	*	*	
1969 PRECIP. (CM.)	--	1.52	1.14	2.36	--	--	--	--	--	--	--	--	5.02
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	*	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	2.97	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	7.70	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

SITE: OHIO, WOOSTER

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 40 47N LONG. 81 50W ALT. 367 M. (POT)

SOURCE: OHIO STATE UNIVERSITY AGRICULTURAL EXPERIMENT STATION, DEPT. OF AGRONOMY

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1963													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	6.12	4.06	1.32	3.94	1.85	17.29
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	1.32	0.54	0.21	0.40	0.12	2.59
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	21.57	13.30	15.91	10.15	6.49	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	*	*	0.50	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	3.86	3.68	19.25	15.32	14.58	10.26	6.48	13.06	1.70	2.69	3.30	8.89	103.07
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	1.11	0.54	1.54	3.14	3.03	3.04	1.35	0.75	0.12	0.09	--	0.09	14.80
SR-90 CONC. (PC/L)	28.76	14.67	8.00	20.50	20.78	29.63	20.83	5.74	7.06	3.35	--	1.01	
SR-89/SR-90	1.20	*	1.30	*	*	--	--	--	--	17.00	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	7.80	4.85	5.89	5.03	9.78	4.55	4.32	12.32	7.54	11.20	6.83	2.18	82.29
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.51	0.09	0.08	0.80	0.08	0.41	0.18	0.30	0.54	0.03	0.11	0.06	3.19
SR-90 CONC. (PC/L)	6.54	1.86	1.36	15.90	0.82	9.01	4.17	2.44	7.16	0.27	1.61	2.75	
SR-89/SR-90	--	--	--	*	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	6.38	4.52	4.06	7.77	7.80	4.32	4.88	10.11	4.65	3.40	13.46	6.55	77.90
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.15	0.07	0.31	0.29	0.20	0.42	0.14	0.09	0.04	0.04	0.32	0.03	2.10
SR-90 CONC. (PC/L)	2.35	1.55	7.64	3.73	2.56	9.72	2.87	0.89	0.86	1.18	2.38	0.46	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	3.40	3.50	4.20	*	*	26.00	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	2.11	5.05	9.17	8.30	11.86	3.56	4.75	10.03	8.58	5.13	6.17	6.43	81.14
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.04	0.09	0.01	0.01	0.22	0.07	0.07	0.06	0.03	0.02	0.04	0.70
SR-90 CONC. (PC/L)	1.90	0.79	0.98	0.12	0.08	6.18	1.47	0.70	0.70	0.58	0.32	0.62	
SR-89/SR-90	13.00	10.30	6.80	*	*	*	*	*	*	*	*	6.70	
1968													
PRECIP. (CM.)	7.11	0.51	5.49	5.72	19.30	9.63	6.15	7.52	6.10	4.90	11.63	8.64	92.70
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.01	0.02	0.07	0.40	0.16	0.11	0.06	0.02	0.03	0.06	0.03	1.00
SR-90 CONC. (PC/L)	0.42	1.96	0.36	1.22	2.07	1.66	1.79	0.80	0.33	0.61	0.52	0.35	
SR-89/SR-90	13.00	*	*	1.70	1.60	*	*	*	*	*	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	5.59	1.62	2.54	15.06	--	--	--	--	--	--	--	--	24.81
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.01	0.01	0.03	--	--	--	--	--	--	--	--	0.09
SR-90 CONC. (PC/L)	0.72	0.62	0.39	0.20	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: OKLAHOMA, MIDWEST CITY

LAT. 35 25N LONG. 97 30W ALT. 364 M. (POT)

SOURCE: HAZELTON-NUCLEAR SCIENCE CORP., THRU MR. E. COLLET

COLLECTIONS TERMINATED IN DECEMBER 1965

SURFACE AIR SAMPLING SITE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1963													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	15.09	6.22	4.60	0.51	5.05	1.70	33.17
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	1.67	0.81	0.53	0.17	0.45	0.16	3.79
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	11.07	13.02	11.52	33.33	8.91	9.41	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	4.60	2.10	1.10	1.00	2.70	0.20	
1964													
PRECIP. (CM.)	1.70	5.03	3.40A	5.33	9.50	1.73	2.44	9.50	8.89	2.90	15.67	1.70	67.79
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.18	1.03	1.41	1.33	2.54	0.73	0.46	0.54	0.42	0.36	0.46	0.04	9.50
SR-90 CONC. (PC/L)	10.59	20.48	41.47	24.95	26.74	42.20	18.85	5.68	4.72	12.41	2.94	2.35	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	--	--	--	1.90	3.42	0.27	
1965													
PRECIP. (CM.)	5.05	2.87	3.10	6.63	8.61	4.98	4.83	12.75	10.64	3.35	0.10	6.86	69.77
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.14	0.54	0.15	0.55	1.22	1.10	0.63	0.71	0.17	0.06	0.07	0.44	5.78
SR-90 CONC. (PC/L)	2.77	18.82	4.84	8.30	14.17	22.09	13.04	5.57	1.60	1.79	70.00	6.41	
SR-89/SR-90	*	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: OKLAHOMA, TULSA

LAT. 36 7N LONG. 95 58W ALT. 245 M. (POT)

SOURCE: JERSEY PRODUCTION RESEARCH COMPANY TO AUGUST 1965
UNIVERSITY OF TULSA FROM AUGUST 1965

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1958 PRECIP. (CM.)	4.52	2.18	15.60	11.15	9.37	7.82	8.46	9.09	9.17	0.53	3.53	2.08	83.50
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.14	0.15	0.88	1.10	0.86	0.57	0.74	0.41	0.35	0.08	0.18	0.22	5.68
SR-90 CONC. (PC/L)	3.10	6.88	5.64	9.87	9.18	7.29	8.75	4.51	3.82	15.09	5.10	10.58	
SR-89/SR-90	15.00	8.00	10.00	12.00	9.00	15.00	88.00	53.00	36.00	23.00	8.00	46.00	
1959 PRECIP. (CM.)	3.12C	3.12C	7.67	3.71	16.92	8.38	25.02	5.41	18.85	23.06	3.76	6.43	125.45
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.76C	0.76C	2.49	1.23	2.30	0.62	0.56	0.10	0.22	0.03	0.02	0.21	9.30
SR-90 CONC. (PC/L)	24.36	24.36	32.46	33.15	13.59	7.40	2.24	1.85	1.17	0.13	0.53	3.27	
SR-89/SR-90	--	--	13.00	8.60	8.30	4.20	2.30	1.70	0.38	*	*	*	
1960 PRECIP. (CM.)	3.10	6.73	2.69	9.22	22.63	4.19	22.89	4.75	2.26	8.97	1.60	7.65	96.68
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	--	0.15	0.37	0.65C	0.12C	0.39C	0.08C	0.11	--	0.01C	0.05C	2.00
SR-90 CONC. (PC/L)	2.26	--	5.58	4.01	2.87	2.86	1.70	1.68	4.87	--	0.63	0.65	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961 PRECIP. (CM.)	1.68	7.26	8.38	3.78	11.56C	11.56C	27.64	8.03	18.72	2.18	8.08	4.19C	113.06
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05C	0.17C	0.38C	0.17C	0.50C	0.50C	0.27C	0.08C	0.10	0.14	0.19	0.71C	3.26
SR-90 CONC. (PC/L)	2.98	2.34	4.53	4.50	4.33	4.33	0.98	1.00	0.53	6.42	2.35	16.95	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	84.00	113.00	99.00	--	
1962 PRECIP. (CM.)	4.19C	4.19C	8.23	8.64	4.29	14.02	12.27	7.87	26.67	9.96	3.12C	3.12C	106.57
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.71C	0.71C	--	0.88	2.17	1.11	--	--	0.75	0.40	0.45C	0.45C	7.63
SR-90 CONC. (PC/L)	16.95	16.95	--	10.19	50.58	7.92	--	--	2.81	4.02	14.42	14.42	
SR-89/SR-90	--	--	--	19.00	20.00	15.00	--	--	12.00	32.00	--	--	
1963 PRECIP. (CM.)	2.49	1.07	7.21	5.61	6.32	1.35	26.92	8.33	5.11	0.46	5.79	2.49	73.15
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10	0.60	0.79	1.81	2.56	0.69	2.73	1.05	0.20C	0.20C	0.20C	0.17	11.10
SR-90 CONC. (PC/L)	4.02	56.07	10.96	32.26	40.51	51.11	10.14	12.61	3.91	43.48	3.45	6.83	
SR-89/SR-90	22.00	27.00	25.00	12.00	*	*	*	*	--	--	--	*	
1964 PRECIP. (CM.)	1.60	5.51	10.06	14.91	12.12	14.71	4.57	15.60	8.46	3.15	17.53	4.24	112.46
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.22	--	2.35	1.30C	1.60C	1.69	1.21	--	--	0.47	--	--	8.84
SR-90 CONC. (PC/L)	13.75	--	23.36	8.72	13.20	11.49	26.48	--	--	14.92	--	--	
SR-89/SR-90	1.00	--	*	--	--	--	--	--	--	*	--	--	
1965 PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	2.13	4.55	--	9.45	11.66	0.66	0.08	10.90	39.43
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	3.80	0.41	--	0.27	0.31	0.05	0.04	0.24	5.12
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	178.40	9.01	--	2.86	2.66	7.58	50.00	2.20	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: OKLAHOMA, TULSA

LAT. 36 7N LONG. 95 58W ALT. 245 M. (POT)

SOURCE: JERSEY PRODUCTION RESEARCH COMPANY TO AUGUST 1965
UNIVERSITY OF TULSA FROM AUGUST 1965

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1966													
PRECIP. (CM.)	--	5.97	2.18	12.29	4.72	6.50	5.08	16.69	6.81	3.53	1.30	6.43	71.50
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.22	0.10	0.34	0.55	0.20	0.07	0.14	0.06	0.03	0.01	0.07	1.79
SR-90 CONC. (PC/L)	--	3.69	4.59	2.77	11.65	3.08	1.38	0.84	0.88	0.85	0.77	1.09	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	6.00	1.60	*	*	*	6.60	
1967													
PRECIP. (CM.)	3.84	1.65	3.61	12.93	13.56	11.68	17.48	1.45	14.43	9.52	2.77	2.84	95.76
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.07	0.11	0.17	0.25	0.13	0.11	0.06	0.17	0.04	0.02	0.01	1.18
SR-90 CONC. (PC/L)	1.04	4.24	3.05	1.31	1.84	1.11	0.63	4.14	1.18	0.42	0.72	0.35	
SR-89/SR-90	13.00	7.40	8.00	4.70	3.00	*	*	*	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	8.28	2.74	8.86	11.18	9.70C	9.70C	--	2.77	6.27	6.70	34.08	--	100.28
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.09	0.03	0.23	0.29	0.11C	0.12C	--	0.04	0.04	0.03	0.07	--	1.05
SR-90 CONC. (PC/L)	1.09	1.09	2.50	2.59	1.13	1.24	--	1.44	0.64	0.45	0.21	--	
SR-89/SR-90	34.00	5.90	4.20	1.90	0.70	*	--	*	2.80	2.60	*	--	
1969													
PRECIP. (CM.)	4.14	3.40	8.26	3.96	--	--	--	--	--	--	--	--	19.76
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.07	0.09	0.14	--	--	--	--	--	--	--	--	0.33
SR-90 CONC. (PC/L)	0.72	2.06	1.09	3.54	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	2.10	5.00	13.00	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: OREGON, MEDFORD

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

LAT. 42 22N LONG. 122 52W ALT. 400 M. (COLUMN)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	5.05	7.06	2.24	1.50	3.56	0.69	*	0.71	0.74	1.55	0.41	2.97	26.48
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.36	--	0.49	1.07	0.21	0.02	0.06	0.06	0.02	0.06	*	2.35
SR-90 CONC. (PC/L)	--	5.10	--	32.67	30.06	30.43	--	8.45	8.11	1.29	14.63	--	
SR-89/SR-90	--	25.00	--	9.90	8.60	4.60	5.30	2.10	4.10	0.97	*	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	5.97	10.46	11.18	1.70	5.00	*	0.23	0.08	0.46	0.97	11.94	4.34	52.33
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.16	0.16	0.10	0.18	0.27C	0.00C	*	*	0.02C	0.05C	0.06C	0.02C	1.02
SR-90 CONC. (PC/L)	2.68	1.53	0.89	10.59	5.40	--	--	--	4.35	5.15	0.50	0.46	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	2.84	6.96	7.75	2.44	4.72	0.86	0.25	0.38	2.36	6.53	8.46	6.60	50.15
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.12C	0.29	0.10C	0.03C	0.20C	0.03C	0.03C	0.05C	0.03	0.07	0.10	0.22	1.27
SR-90 CONC. (PC/L)	4.23	4.17	1.29	1.23	4.24	3.49	12.00	13.16	1.27	1.07	1.18	3.33	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	21.00	90.00	87.00	55.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	4.29	2.67	2.54	2.06	2.03	0.38	*	2.54	1.93	15.93	11.25	11.89	57.51
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.19	0.18	0.39	0.29	0.56	0.12	0.01	0.14	0.07	0.33	0.45	0.34	3.07
SR-90 CONC. (PC/L)	4.43	6.74	15.35	14.08	27.59	31.58	--	5.51	3.63	2.07	4.00	2.86	
SR-89/SR-90	63.00	42.00	19.00	14.00	10.00	9.00	12.00	16.00	12.00	25.00	53.00	50.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	4.45	6.27	2.24	5.72	5.66	2.34	0.38	0.66	0.66	3.56	13.34	2.67	47.95
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.95	0.61	0.39	1.61	1.90	1.01	0.72	0.54	0.27	0.03	0.42	0.33	8.78
SR-90 CONC. (PC/L)	21.35	9.73	17.41	28.15	33.57	43.16	189.47	81.82	40.91	0.84	3.15	12.36	
SR-89/SR-90	31.00	31.00	17.00	6.00	7.80	*	*	1.00	0.90	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	14.22	2.08	5.46	0.94	2.08	2.01	2.36	0.56	0.38	2.29	9.53	32.31	74.22
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.61	0.19	0.51	0.19	0.35	1.04	0.95	0.32	0.07	0.16	0.39	0.94	5.72
SR-90 CONC. (PC/L)	4.29	9.13	9.34	20.21	16.83	51.74	40.25	57.14	18.42	6.99	4.09	2.91	
SR-89/SR-90	*	0.50	*	0.72	*	--	--	--	--	2.00	1.80	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	10.90	1.78	1.04	7.80	0.79	2.67	0.08	3.86	*	1.17	6.48	9.42	45.99
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.61	0.10	0.20	0.24	0.15	0.29	0.05	0.32	0.02	0.10	0.11	0.22	2.41
SR-90 CONC. (PC/L)	5.60	5.62	19.23	3.08	18.99	10.86	62.50	8.29	--	8.55	1.70	2.34	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	12.19	0.94	4.32	1.14	0.51	0.94	4.14	0.48	4.78	1.93	14.96	7.11	53.44
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.19	0.06	0.20	0.05	0.10	0.05	0.07	0.06	0.04	0.04	0.02	0.07	0.95
SR-90 CONC. (PC/L)	1.56	6.38	4.63	4.39	19.61	5.32	1.69	12.50	0.84	2.07	0.13	0.98	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	*	*	*	*	*	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: OREGON, MEDFORD

LAT. 42 22N LONG. 122 52W ALT. 400 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967 PRECIP. (CM.)	13.82	2.90	5.28	4.37	2.44	0.68	*	*	0.71	5.94	2.64	8.64	47.42
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.09	0.07	0.06	0.08	0.09	0.05	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.55
SR-90 CONC. (PC/L)	0.65	2.41	1.14	1.83	3.69	7.35	--	--	2.82	0.34	0.76	0.35	
SR-89/SR-90	12.00	6.80	5.80	7.20	2.40	*	*	*	*	*	*	*	
1968 PRECIP. (CM.)	4.72	7.49	2.29	0.96	2.67	0.15	*	3.38	0.81	1.57	7.77	7.06	38.87
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.06	0.06	0.02	0.09	0.03	0.01	0.10	0.02	0.02	0.04	0.02	0.55
SR-90 CONC. (PC/L)	1.69	0.80	2.62	2.08	3.37	20.00	--	2.96	2.47	1.27	0.51	0.28	
SR-89/SR-90	5.30	8.80	3.20	*	0.89	*	*	*	*	*	*	*	
1969 PRECIP. (CM.)	15.65	3.71	0.74	1.52	--	--	--	--	--	--	--	--	21.62
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.03	0.01	0.03	--	--	--	--	--	--	--	--	0.10
SR-90 CONC. (PC/L)	0.19	0.81	1.35	1.97	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

---: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: PENNSYLVANIA, PITTSBURGH

LAT. 40 26N LONG. 80 0W ALT. 227 M. (POT)

SOURCE: NUCLEAR SCIENCE AND ENGINEERING CORP.
COLLECTIONS TERMINATED IN JUNE 1963

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1957													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	11.46	1.24	11.73	4.93	5.51	12.52	47.39
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	0.33	0.06	0.06	0.12	0.11	0.24	0.92
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	2.88	4.84	0.51	2.43	2.00	1.92	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	39.00	27.00	14.00	13.00	
1958													
PRECIP. (CM.)	8.64	2.54	8.53	9.83	9.83	7.62	21.51	13.54	11.02	2.13	7.95	3.00	106.14
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.25	0.14	0.19	0.39	0.33	0.98	0.91	0.65	0.26	0.22	0.29	0.30	4.91
SR-90 CONC. (PC/L)	2.89	5.51	2.23	3.97	3.36	12.86	4.23	4.80	2.36	10.33	3.65	10.00	
SR-89/SR-90	7.00	11.00	11.00	13.00	11.00	14.00	41.00	25.00	25.00	28.00	34.00	26.00	
1959													
PRECIP. (CM.)	7.11	10.19	6.35	9.27	7.42	9.14	8.43	8.94	3.58	11.66	7.87	7.29	97.25
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.56	0.77	1.33	2.08	1.12	0.80	0.26	0.17	0.02	0.14	0.14	0.14	7.53
SR-90 CONC. (PC/L)	7.88	7.56	20.94	22.44	15.09	8.75	3.08	1.90	0.56	1.20	1.78	1.92	
SR-89/SR-90	24.00	21.00	18.00	10.00	7.00	5.00	3.00	1.80	0.30	0.20	0.50	0.40	
1960													
PRECIP. (CM.)	7.34	5.26	4.09	4.04	11.96	8.92	7.34	6.35	7.82	4.90	3.51	7.01	78.54
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10	0.15	0.13	0.20	0.31	0.31	0.18	0.09	0.07	0.06	0.05	0.08	1.73
SR-90 CONC. (PC/L)	1.36	2.85	3.18	4.95	2.59	3.48	2.45	1.42	0.90	1.22	1.42	1.14	
SR-89/SR-90	0.26	1.30	1.80	0.45	0.13	0.14	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	2.29	7.65	9.35	8.74	8.61	10.74	10.36	8.33	4.27	7.85	8.18	5.18	91.55
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.23	0.30	0.43	0.37	0.33	0.17	0.08	0.03	0.16	0.27	0.38	2.80
SR-90 CONC. (PC/L)	2.18	3.01	3.21	4.92	4.30	3.07	1.64	0.96	0.70	2.04	3.30	7.34	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	19.00	66.00	78.00	63.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	5.16	9.04	7.67	11.58	6.60	4.09	8.05	6.55	17.42	5.46	3.53	5.94	91.09
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.51	0.80	0.88	1.49	1.35	0.60	1.46	1.24	0.59	0.53	0.62	0.73	10.80
SR-90 CONC. (PC/L)	9.88	8.85	11.47	12.87	20.45	14.67	18.14	18.93	3.39	9.71	17.56	12.29	
SR-89/SR-90	49.00	29.00	21.00	15.00	9.60	6.40	6.00	5.00	19.00	24.00	43.00	32.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	5.00	6.48	17.40	7.72	4.22	--	--	--	--	--	--	--	40.82
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.79	0.90	2.83	3.05	2.20	--	--	--	--	--	--	--	9.77
SR-90 CONC. (PC/L)	15.80	13.89	16.26	39.51	52.13	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	29.00	23.00	14.00	9.00	7.00	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: PENNSYLVANIA, PITTSBURGH

LAT. 40 26N LONG. 80 OW ALT. 227 M. (COLUMN)

SOURCE: NUCLEAR SCIENCE AND ENGINEERING CORP.
COLLECTIONS TERMINATED IN JUNE 1963

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1960													
PRECIP. (CM.)	--	5.23	4.09	4.04	11.96	9.83	7.34	6.35	7.82	4.90	3.51	7.01	72.08
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.07	0.07	0.13	--	0.18	0.00	0.23	0.10	0.18	0.14	0.14	1.24
SR-90 CONC. (PC/L)	--	1.34	1.71	3.22	--	1.83	0.00	3.62	1.28	3.67	3.99	2.00	
SR-89/SR-90	18.00	3.30	1.90	1.00	1.10	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	2.29	7.65	9.35	8.74	9.80	9.55	10.36	8.33	4.27	7.85	8.18	5.18	91.55
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10	0.21	0.17	0.14	0.15	0.08	0.12	0.02	0.01	0.06	0.23	0.29	1.58
SR-90 CONC. (PC/L)	4.37	2.75	1.82	1.60	1.53	0.84	1.16	0.24	0.23	0.76	2.81	5.60	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	21.00	52.00	79.00	60.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	5.16	9.04	7.67	11.58	6.60	4.09	8.05	6.55	17.42	5.46	3.53	5.94	91.09
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.56	0.80	0.92	0.88	1.54	0.68	1.23	0.74	0.54	0.44	0.49	0.58	9.40
SR-90 CONC. (PC/L)	10.85	8.85	11.99	7.60	23.33	16.63	15.28	11.30	3.10	8.06	13.88	9.76	
SR-89/SR-90	45.00	30.00	21.00	14.00	11.00	6.20	6.90	5.40	18.00	22.00	45.00	35.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	5.00	6.48	17.40	7.72	4.22	--	--	--	--	--	--	--	40.82
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.70	0.86	2.62	2.72	2.18	--	--	--	--	--	--	--	9.08
SR-90 CONC. (PC/L)	14.00	13.27	15.06	35.23	51.66	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	29.00	21.00	13.00	10.00	6.00	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 33 57N LONG. 81 7W ALT. 66 M. (COLUMN)

SITE: SOUTH CAROLINA, COLUMBIA

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	6.71	14.71	6.78	35.23	11.48	18.08	30.71	1.70	6.15	131.55
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	0.97	0.51	0.19	--	0.12	0.05	0.20	0.08	0.05	2.17
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	14.46	3.47	2.80	--	1.05	0.28	0.65	4.71	0.81	
SR-89/SR-90	--	--	--	12.20	7.40	4.90	--	1.60	0.91	0.65	*	14.00	
1960													
PRECIP. (CM.)	18.16	14.05	15.67	9.93	3.73	6.02	12.17	0.69	10.01	4.34	1.73	6.02	102.52
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.28	0.39	0.25	0.19	0.12C	0.20C	0.11C	0.01C	0.07C	0.03C	0.03C	0.09C	1.77
SR-90 CONC. (PC/L)	1.54	2.78	1.60	1.91	3.22	3.32	0.90	1.45	0.70	0.69	1.73	1.50	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	7.44	22.73	0.74	0.03	7.57	4.95	14.48	37.95	3.71	2.08	2.57	12.04	116.29
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.15C	0.45C	0.19C	0.01C	0.08C	0.05C	0.06C	0.15C	0.03	0.01	0.04	0.40	1.62
SR-90 CONC. (PC/L)	2.02	1.98	25.68	33.33	1.06	1.01	0.41	0.40	0.81	0.48	1.56	3.32	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	13.00	142.00	174.00	60.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	16.48	13.31	13.46	8.15	10.44	7.59	6.78	10.52	7.24	2.13	11.51	5.77	113.38
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.72	0.83	1.57	0.09	1.51	0.87	0.72	0.32	0.49	0.02	0.07	0.32	7.53
SR-90 CONC. (PC/L)	4.37	6.24	11.66	1.10	14.46	11.46	10.62	3.04	6.77	0.94	0.61	5.55	
SR-89/SR-90	38.00	30.00	19.00	12.00	9.00	8.00	13.00	21.00	73.00	23.00	32.00	47.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	18.97A	10.01	8.33	10.62	7.29	12.29	6.30	4.85	10.11	*	10.67	13.00	112.44
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.67	1.05	2.98	1.18	2.50	2.00	0.58	0.48	0.03	0.56	0.68	12.71
SR-90 CONC. (PC/L)	--	6.69	12.61	28.06	16.19	20.34	31.75	11.96	4.75	--	5.25	5.23	
SR-89/SR-90	--	34.00	20.00	13.50	12.50	2.40	0.70	*	0.40	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	15.93	13.54	15.65	9.14	6.68	7.54	26.21	25.32	17.60	26.26	3.45	11.63	178.95
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.34	1.47	1.70	0.74	1.14	1.30	1.54	0.48	0.28	0.36	0.09	0.32	9.76
SR-90 CONC. (PC/L)	2.13	10.86	10.86	8.10	17.07	17.24	5.88	1.90	1.59	1.37	2.61	2.75	
SR-89/SR-90	--	0.30	*	1.80	*	--	--	--	--	1.20	6.20	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	3.63	13.54	19.51	10.13	3.71	20.83	10.87	23.85	15.21	5.94	4.50	6.32	138.04
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.19	*	0.93	0.02	0.39	0.78	0.48	0.35	0.23	0.22	0.10	0.01	3.70
SR-90 CONC. (PC/L)	5.23	--	4.77	0.20	10.51	3.74	4.42	1.47	1.51	3.70	2.22	0.16	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	18.95	11.53	5.66	9.09	15.60	9.30	7.29	8.18	5.13	6.27	2.67	9.47	109.14
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.23	0.11	0.22	0.42	0.17	0.12	0.08	0.04	0.07	0.04	0.07	1.57
SR-90 CONC. (PC/L)	--	1.99	1.94	2.42	2.69	1.83	1.65	0.98	0.78	1.12	1.50	0.74	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	9.80	4.10	*	*	*	*	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: SOUTH CAROLINA, COLUMBIA LAT. 33 57N LONG. 81 7W ALT. 66 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	7.09	11.07	7.82	9.45	24.00	10.72	18.46	28.35	6.04	1.57	9.42	6.58	140.57
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.11	0.14	0.08	0.15	0.20	0.09	0.06	0.07	0.01	*	0.03	0.02	0.96
SR-90 CONC. (PC/L)	1.55	1.26	1.02	1.59	0.83	0.84	0.33	0.25	0.17	--	0.32	0.30	
SR-89/SR-90	8.10	5.60	9.00	7.00	4.00	*	*	*	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	15.09	2.90	4.88	11.48	10.59	25.42	23.57	3.12	6.10	10.95	14.76	8.28	137.14
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.02	0.08	0.17	0.09	0.18	0.10	0.02	0.04	0.03	0.08	0.02	0.90
SR-90 CONC. (PC/L)	0.46	0.69	1.64	1.48	0.85	0.71	0.42	0.64	0.66	0.27	0.54	0.24	
SR-89/SR-90	11.00	*	4.80	2.70	1.30	1.40	*	*	*	*	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	7.62	7.70	13.11	11.60	--	--	--	--	--	--	--	--	40.03
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.06	0.06	*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.14
SR-90 CONC. (PC/L)	0.26	0.78	0.46	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	2.80	5.70	*	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: SOUTH DAKOTA, VERMILLION

LAT. 42 47N LONG. 96 56W ALT. 372 M. (POT)

SOURCE: UNIVERSITY OF SOUTH DAKOTA SCHOOL OF MEDICINE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1957													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	3.43	10.59	6.02	10.90	4.11	7.98	4.24	3.78	*	51.05
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	0.20	0.67	0.39	1.08	0.43	0.34	0.36	0.05	0.02	3.54
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	5.83	6.33	6.48	9.91	10.46	4.26	8.49	1.32	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	11.00	25.00	68.00	--	33.00	51.00	15.00	16.00	
1958													
PRECIP. (CM.)	0.56	5.41	1.32	8.00	4.70	2.77	11.35	0.48	2.24	*	2.39	0.18	39.40
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.15	0.08	0.98	0.88	0.06	0.93	0.19	0.11	0.02	0.29	0.08	3.80
SR-90 CONC. (PC/L)	5.36	2.77	6.06	12.25	18.72	2.17	8.19	39.58	4.91	--	12.13	44.44	
SR-89/SR-90	17.00	13.00	13.00	12.00	16.00	5.00	31.00	49.00	43.00	23.00	47.00	37.00	
1959													
PRECIP. (CM.)	0.69	2.13	2.59	3.38	19.99	6.93	3.35	8.00	6.60	6.60	5.13	3.66	69.05
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.35	0.83	1.26	--	0.59	--	--	0.16	0.14	0.09	0.06	3.51
SR-90 CONC. (PC/L)	4.35	16.43	32.05	37.28	--	8.51	--	--	2.42	2.12	1.75	1.64	
SR-89/SR-90	25.00	24.00	18.00	12.00	--	5.10	--	--	0.37	0.31	*	1.30	
1960													
PRECIP. (CM.)	0.74	0.25	2.77	8.99	18.75	4.67	3.45	14.66	7.09	1.85	2.64	1.07	66.93
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.02	0.27	0.33	0.96C	0.24C	0.07C	0.28C	0.09C	0.02C	0.04C	0.02C	2.35
SR-90 CONC. (PC/L)	1.35	8.00	9.75	3.67	5.12	5.14	2.03	1.91	1.27	1.08	1.52	1.87	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	0.43	2.24	2.24	2.21	9.98	7.72	2.97	9.78	5.21	3.63	2.29	2.39	51.09
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.00C	0.02C	0.11C	0.11C	0.40C	0.31C	0.05C	0.15C	0.29	0.07	0.35	0.10	1.96
SR-90 CONC. (PC/L)	0.00	0.89	4.91	4.98	4.01	4.02	1.68	1.53	5.57	1.93	15.28	4.18	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	141.00	65.00	62.00	53.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	0.36	2.77	7.65	4.83	14.66	14.00	11.30	7.44	7.49	1.68	0.30	0.33	72.81
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.48	1.27	1.95	5.98	1.56	0.99	1.29	1.13	0.36	0.03	--	15.10
SR-90 CONC. (PC/L)	16.67	17.33	16.60	40.37	40.79	11.14	8.76	17.34	15.09	21.43	10.00	--	
SR-89/SR-90	38.00	60.00	19.00	10.00	9.00	4.00	26.00	11.00	13.00	27.00	29.00	--	
1963													
PRECIP. (CM.)	2.24	0.64	1.98	4.19	4.98	11.40	7.21	6.81	5.61	1.19	0.25	1.30	47.80
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10	0.17	1.76	2.91	2.96	5.05	2.13	1.57	0.49	0.46	0.09	0.01	17.70
SR-90 CONC. (PC/L)	4.46	26.56	88.89	69.45	59.44	44.30	29.54	23.05	8.73	38.66	36.00	0.77	
SR-89/SR-90	30.00	28.00	20.00	12.00	10.10	4.80	0.40	*	1.00	1.00	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	0.41	0.28	4.62	9.50	8.79	10.69	10.36	10.06	7.11	0.18	0.36	1.70	64.06
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.14	0.15	0.60	4.22	2.84	4.58	1.27	0.02	0.47	0.15	0.04	0.03	14.51
SR-90 CONC. (PC/L)	34.15	53.57	12.99	44.42	32.31	42.84	12.26	0.20	6.61	83.33	11.11	1.76	
SR-89/SR-90	*	*	1.80	*	*	--	--	--	--	*	*	--	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: SOUTH DAKOTA, VERMILLION

LAT. 42 47N LONG. 96 56W ALT. 372 M. (POT)

SOURCE: UNIVERSITY OF SOUTH DAKOTA SCHOOL OF MEDICINE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1965													
PRECIP. (CM.)	0.30	4.32	2.82	5.79	18.01	16.08	19.00	11.61	15.32	1.57	1.27	0.51	96.60
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.03	0.61	0.83	2.61	1.79	1.21	0.36	0.62	0.08	1.32	0.08	9.60
SR-90 CONC. (PC/L)	20.00	0.69	21.63	14.34	14.49	11.13	6.37	3.10	4.05	5.10	103.94	15.69	
SR-89/SR-90	--	--	--	*	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	1.22	2.82	3.81	3.50	2.40	7.24	14.73	9.68	4.37	4.67	0.13	1.09	55.66
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.04	0.10	0.39	0.50	0.59	0.35	0.20	0.16	0.10	0.02	0.03	2.51
SR-90 CONC. (PC/L)	2.46	1.42	2.62	11.14	20.83	8.15	2.38	2.07	3.66	2.14	15.38	2.75	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	8.30	4.50	2.20	*	*	*	16.00	
1967													
PRECIP. (CM.)	2.06	2.29	1.14	3.28	8.71	22.17	0.64	10.26	2.84	1.96	*	2.79	58.14
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.02	0.07	0.06	0.25	0.41	0.03	0.16	0.07	0.03	*	0.01	1.17
SR-90 CONC. (PC/L)	2.91	0.87	6.14	1.83	2.87	1.85	4.69	1.56	2.46	1.53	--	0.36	
SR-89/SR-90	15.00	*	7.60	3.60	3.20	*	*	*	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	1.69	0.28	1.57	10.24	2.39	6.58	10.87	4.24	8.15	15.26	0.91	6.35	68.44
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.01	0.07	0.04	0.13	0.14	0.32	0.09	0.10	0.09	0.02	0.05	1.08
SR-90 CONC. (PC/L)	1.25	3.57	4.46	0.39	5.44	2.13	2.94	2.12	1.23	0.59	2.20	0.79	
SR-89/SR-90	6.60	*	*	*	1.10	*	1.00	*	1.20	1.50	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	2.79	3.94	2.92	4.01	--	--	--	--	--	--	--	--	13.66
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.03	0.05	0.15	--	--	--	--	--	--	--	--	0.29
SR-90 CONC. (PC/L)	2.15	0.76	1.71	3.74	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	3.80	7.30	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: TENNESSEE, CHATTANOOGA

LAT. 35 3N LONG. 85 20W ALT. 206 M. (POT)

SOURCE: ISOTOPES, INC., THRU UNIVERSITY OF CHATTANOOGA, DEPARTMENT OF GEOLOGY

COLLECTIONS TERMINATED IN DECEMBER 1965

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1963													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	2.11	2.39	*	17.32	11.94	33.76
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	0.58	0.37	0.05	0.78	0.61	2.39
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	27.49	15.48	--	4.50	5.11	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	1.70	1.00	*	0.60	0.60	
1964													
PRECIP. (CM.)	14.30	13.97	28.96	24.97	12.55	8.43	14.17	15.72	7.57	9.73	8.66	7.57	166.60
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	1.29	1.85	1.88	4.40	2.11	1.43	0.86	0.73	0.19	0.43	0.21	0.05	15.43
SR-90 CONC. (PC/L)	9.02	13.24	6.49	17.62	16.81	16.96	6.07	4.64	2.51	4.42	2.42	0.66	
SR-89/SR-90	0.30	0.20	*	--	--	--	--	--	--	2.88	*	1.06	
1965													
PRECIP. (CM.)	8.28	11.94	25.40	9.86	7.11	10.77	11.46	11.53	11.76	2.26	10.13	2.13	122.63
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.38	0.54	0.82	0.89	0.66	0.64	0.39	0.16	0.12	0.08	0.25	0.06	4.99
SR-90 CONC. (PC/L)	4.59	4.52	3.23	9.03	9.28	5.94	3.40	1.39	1.02	3.54	2.47	2.82	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: TEXAS, DALLAS

LAT. 32 51N LONG. 96 51W ALT. 160 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	6.27	3.20	1.83	8.08	8.03	8.26	4.50	8.92	28.91	4.90	14.86	97.76
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.82	--	1.10	2.08	0.34	0.11	0.03	0.08	0.00	0.05	0.12	4.73
SR-90 CONC. (PC/L)	--	13.08	--	60.11	25.74	4.23	1.33	0.67	0.90	0.00	1.02	0.81	
SR-89/SR-90	--	33.00	--	11.00	7.40	5.20	2.10	*	1.30	*	*	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	8.15	7.19	2.41	7.57	5.66	8.18	18.64	8.41	6.63	9.50	2.08	21.59	106.01
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.21	0.02	0.12	0.19	0.08C	0.11C	*	*	0.02C	0.02C	0.00C	0.04C	0.81
SR-90 CONC. (PC/L)	2.58	0.28	4.98	2.51	1.41	1.34	--	--	0.30	0.21	0.00	0.19	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	8.61	8.15	12.45	4.22	3.33	19.94	3.30	0.48	14.07	8.66	10.26	8.10	101.57
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.11C	0.10C	0.29C	0.10C	0.04C	0.24C	*	*	0.03	0.03	0.04	0.26	1.24
SR-90 CONC. (PC/L)	1.28	1.23	2.33	2.37	1.20	1.20	--	--	0.21	0.35	0.39	3.21	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	87.00	101.00	--	63.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	3.35	7.67	5.97	22.73	5.08	11.76	21.64	8.59	15.93	18.52	14.53	3.28	139.05
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.32	0.40	0.98	2.86	0.36	1.38	0.29	0.13	0.03	--	0.63	0.69	8.07
SR-90 CONC. (PC/L)	9.55	5.22	16.42	12.58	7.09	11.73	1.34	1.51	0.19	--	4.34	21.04	
SR-89/SR-90	38.00	--	18.00	12.00	19.00	8.00	18.00	20.00	14.00	--	23.00	38.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	1.24	0.76	1.68	16.15	4.93	3.76	4.34	0.05	2.39	0.03	4.57	4.60	44.50
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.15	0.30	0.39	2.25	1.37	0.20	0.52	0.10	0.12	0.15	0.55	0.15	6.25
SR-90 CONC. (PC/L)	12.10	39.47	23.21	13.93	27.79	5.32	11.98	200.00	5.02	500.00	12.04	3.26	
SR-89/SR-90	45.00	31.00	15.00	11.70	8.50	3.50	2.00	1.00	0.60	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	8.31	3.18	11.51	8.20	8.61	0.76	0.48	9.22	27.10	1.96	13.67	2.18	95.18
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.51	1.08	1.56	1.57	2.01	0.61	0.22	0.34	0.25	0.10	0.02	0.11	8.38
SR-90 CONC. (PC/L)	6.14	33.96	13.55	19.15	23.34	80.26	45.83	3.69	0.92	5.10	0.15	5.05	
SR-89/SR-90	*	*	*	0.02	*	--	--	--	--	3.70	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	4.75	13.61	5.08	5.16	23.57	7.06	0.41	4.32	13.06	4.09	5.05	4.01	90.17
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.14	0.35	0.23	0.32	1.62	0.55	*	0.10	0.91	0.07	0.06	0.07	4.42
SR-90 CONC. (PC/L)	2.95	2.57	4.53	6.20	6.87	7.79	--	2.31	6.97	1.71	1.19	1.75	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	4.52	8.38	6.05	39.12	7.19	11.43	3.48	13.00	6.88	4.75	2.64	2.74	110.18
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.13	0.12	0.22	0.46	0.13	0.12	0.09	0.10	0.04	0.02	0.02	0.04	1.49
SR-90 CONC. (PC/L)	2.88	1.43	3.64	1.18	1.81	1.05	2.59	0.77	0.58	0.42	0.76	1.46	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	14.00	4.90	*	*	*	7.80	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: TEXAS, DALLAS

LAT. 32 51N LONG. 96 51W ALT. 160 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	0.86	1.90	4.57	10.29	9.22	7.39	6.50	0.30	10.57	12.09	3.02	6.70	73.41
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.07	0.08	0.14	0.14	0.10	0.06	0.02	0.05	0.03	0.02	0.01	0.74
SR-90 CONC. (PC/L)	2.33	3.68	1.75	1.36	1.52	1.35	0.92	6.67	0.47	0.25	0.66	0.15	
SR-89/SR-90	*	7.80	6.60	5.50	*	*	*	*	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	8.23	4.29	14.45	6.43	10.44	12.19	3.89	7.03	5.87	6.91	10.82	1.37	91.92
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.07	0.18	0.13	0.11	0.09	0.04	0.03	0.04	0.02	0.05	0.02	0.80
SR-90 CONC. (PC/L)	0.24	1.63	1.25	2.02	1.05	0.74	1.03	0.43	0.68	0.29	0.46	1.46	
SR-89/SR-90	10.00	12.00	5.10	2.70	1.50	*	*	*	6.70	4.30	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	5.41	5.61	9.83	6.80	--	--	--	--	--	--	--	--	27.65
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.03	0.12	0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	0.28
SR-90 CONC. (PC/L)	0.55	0.53	1.22	1.47	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	5.00	4.30	9.00	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

---: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 31 48N LONG. 106 24W ALT. 1204 M. (COLUMN)

SITE: TEXAS, EL PASO

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	0.53	*	0.18	0.38	0.76	1.17	1.02	6.07	*	1.47	0.36	0.74	12.68
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.06	--	0.29	0.39	0.18	0.19	0.12	0.02	0.02	0.01	0.05	1.33
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	76.32	51.32	15.38	18.63	1.98	--	1.36	2.78	6.76	
SR-89/SR-90	--	23.00	--	9.40	7.70	4.20	3.20	2.50	*	*	*	3.10	
1960													
PRECIP. (CM.)	1.83	0.94	0.53	0.05	0.10	1.93	9.17	1.96	0.03	1.96	0.28	4.39	23.17
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.09	0.08	0.13	0.05	0.01C	0.17C	0.01C	0.00C	0.00C	0.02C	0.00C	0.08C	0.64
SR-90 CONC. (PC/L)	4.92	8.51	24.53	100.00	10.00	8.81	0.11	0.00	0.00	1.02	0.00	1.82	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	1.04	*	0.74	0.03	*	0.69	5.54	3.56	1.75	0.46	4.14	1.60	19.55
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.32C	0.00C	0.15	0.00	0.00C	0.04C	0.05C	0.03C	--	0.02	0.17	0.24	1.02
SR-90 CONC. (PC/L)	30.77	--	20.27	0.00	--	5.80	0.90	0.84	--	4.35	4.11	15.00	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	57.00	106.00	58.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	2.39	1.47	0.61	0.25	*	*	4.62	*	8.99	1.40	0.53	0.76	21.02
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.39	0.15	0.11	0.27	0.03	--	0.27	0.05	0.25	0.03	0.17	0.12	1.84
SR-90 CONC. (PC/L)	16.32	10.20	18.03	108.00	--	--	5.84	--	2.78	2.14	32.08	15.79	
SR-89/SR-90	44.00	25.00	22.00	13.00	12.00	--	11.00	22.00	11.00	25.00	50.00	38.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	0.33	1.35	*	*	1.80	0.13	1.32	2.62	1.63	1.40	1.93	*	12.51
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.13	0.23	0.03	0.10	0.51	0.21	0.59	0.55	0.11	0.13	0.37	0.05	3.01
SR-90 CONC. (PC/L)	39.39	17.04	--	--	28.33	161.54	44.70	20.99	6.75	9.29	19.17	--	
SR-89/SR-90	40.00	19.00	6.60	4.00	6.40	0.50	0.80	*	0.50	1.00	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	*	*	2.51	0.20	0.05	*	0.46	1.93	6.10	1.02	*	1.32	13.59
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.47	0.05	0.69	0.34	0.05	0.19	0.59	0.17	0.27	0.06	0.15	0.07	3.10
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	27.49	170.00	100.00	--	128.26	8.81	4.43	5.88	--	5.30	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	--	--	--	--	2.80	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	0.48	1.50	0.08	0.03	0.28	1.68	0.43	1.24	5.38	0.46	0.30	1.88	13.74
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.05	0.05	*	0.10	0.42	0.12	0.11	0.18	0.06	0.04	0.19	1.33
SR-90 CONC. (PC/L)	2.08	3.33	62.50	--	35.71	25.00	27.91	8.87	3.35	13.04	13.33	10.11	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	0.96	0.51	*	2.74	0.10	6.78	2.97	4.70	4.55	0.02	0.02	0.10	23.45
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.16	0.41	0.04	0.26	0.11	0.08	0.03	0.07	0.03	0.02	0.01	0.01	1.23
SR-90 CONC. (PC/L)	16.67	80.39	--	9.49	110.00	1.18	1.01	1.49	0.66	100.00	50.00	10.00	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	6.60	*	*	*	*	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: TEXAS, EL PASO LAT. 31 48N LONG. 106 24W ALI. 1204 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	*	0.10	0.43	0.08	0.13	3.58	2.13	1.37	3.91	0.23	0.58	1.98	14.52
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.02	0.03	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.01	0.02	*	0.02	0.23
SR-90 CONC. (PC/L)	--	20.00	6.98	25.00	15.38	0.84	1.41	1.46	0.26	8.70	--	1.01	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	1.19	2.82	2.18	0.25	*	0.08	14.05	4.34	1.35	0.28	3.43	0.58	30.55
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.03	0.05	0.02	*	0.02	0.04	0.03	0.01	0.02	0.03	*	0.28
SR-90 CONC. (PC/L)	2.52	1.06	2.29	8.00	--	25.00	0.28	0.69	0.74	7.14	0.87	--	
SR-89/SR-90	20.00	5.90	2.80	*	*	*	*	3.70	*	*	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	0.13	0.20	0.43	*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.76
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	0.02	*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	4.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

---: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: TEXAS, HOUSTON

LAT. 29 39N LONG. 95 17W ALT. 22 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	28.78	4.01	19.71	15.75	7.06	24.56	21.46	12.09	14.63	4.83	10.57	163.45
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.08	--	2.14	2.56	0.17	--	0.10	0.08	0.03	0.04	0.12	5.32
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.28	--	10.86	16.25	2.41	--	0.47	0.66	0.21	0.83	1.14	
SR-89/SR-90	--	7.80	--	11.00	6.20	5.00	--	0.68	0.90	*	0.59	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	8.20	9.98	0.97	4.67	2.29	37.24	5.94	18.85	1.55	18.59	9.37	22.78	140.43
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.14	0.32	0.15	0.23	0.00C	0.09C	0.04C	0.13C	0.01C	0.08C	0.02C	0.06C	1.27
SR-90 CONC. (PC/L)	1.71	3.21	15.46	4.93	0.00	0.24	0.67	0.69	0.65	0.43	0.21	0.26	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	11.28	9.86	4.67	6.15	9.12	28.22	25.58	10.59	20.04	0.13	25.91	8.41	159.96
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.36C	0.31C	0.11C	0.15C	0.05C	0.15C	0.14C	0.06C	0.02	0.01	0.13	0.13	1.62
SR-90 CONC. (PC/L)	3.19	3.14	2.36	2.44	0.55	0.53	0.55	0.57	0.10	7.69	0.50	1.55	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	4.90	40.00	67.00	64.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	4.39	1.80	2.39	12.22	2.92	18.80	0.18	7.04	10.08	7.92	14.43	12.14	94.31
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.37	0.19	0.33	0.02	0.16	0.82	0.06	0.22	0.15	1.25	0.48	0.40	4.45
SR-90 CONC. (PC/L)	8.43	10.56	13.81	0.16	5.48	4.36	33.33	3.13	1.49	15.78	3.33	3.29	
SR-89/SR-90	40.00	26.00	18.00	16.00	16.00	16.00	24.00	12.00	14.00	36.00	76.00	46.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	7.85	6.60	1.40	2.34	1.57	19.79	5.28	4.70	4.93	0.76	14.53	12.27	82.02
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.29	0.64	0.31	0.01	0.26	2.75	0.72	0.30	0.20	0.14	0.60	0.96	7.18
SR-90 CONC. (PC/L)	3.69	9.70	22.14	0.43	16.56	13.90	13.64	6.38	4.06	18.42	4.13	7.82	
SR-89/SR-90	8.00	30.00	16.00	*	8.20	0.90	1.00	*	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	7.34	12.62	5.69	4.14	5.72	4.80	4.27	6.63	17.17	5.97	10.87	14.15	99.37
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.36	1.40	0.54	0.38	0.54	0.49	1.76	0.21	0.09	0.16	0.25	0.24	6.42
SR-90 CONC. (PC/L)	4.90	11.09	9.49	9.18	9.44	10.21	41.22	3.17	0.52	2.68	2.30	1.70	
SR-89/SR-90	*	0.20	*	0.22	*	--	--	--	--	10.00	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	4.75	8.31	2.06	2.41	16.59	7.77	3.99	5.82	9.04	7.85	12.24	15.62	96.45
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.09	*	0.39	0.30	0.83	0.63	0.16	0.12	0.12	0.22	0.12	0.15	3.13
SR-90 CONC. (PC/L)	1.89	--	18.93	12.45	5.00	8.11	4.01	2.06	1.33	2.80	0.98	0.96	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	11.32	19.68	5.59	20.27	28.47	11.23	3.68	18.06	10.18	13.84	3.96	3.87	150.15
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.09	0.26	0.16	0.30	0.12	0.37	0.07	0.08	0.05	0.04	0.04	0.04	1.62
SR-90 CONC. (PC/L)	0.80	1.32	2.86	1.48	0.42	3.29	1.90	0.44	0.49	0.29	1.01	1.03	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	5.00	5.10	*	*	*	9.90	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: TEXAS, HOUSTON LAT. 29 39N LONG. 95 17W ALT. 22 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	6.12	5.51	4.65	11.23	6.45	0.43	19.74	--	12.29	8.08	--	--	74.50
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.02	0.04	0.07	0.04	0.01	0.08	--	0.04	0.01	--	--	0.35
SR-90 CONC. (PC/L)	0.65	0.36	0.86	0.62	0.62	2.33	0.41	--	0.33	0.12	--	--	
SR-89/SR-90	8.80	30.80	7.70	6.30	*	*	*	--	*	*	--	--	
1968													
PRECIP. (CM.)	20.37	5.05	7.42	7.67	33.63	28.40	16.48	7.37	9.83	9.93	6.88	3.02	156.05
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10	0.03	0.09	0.06	0.26	0.14	0.09	0.04	0.04	0.03	*	0.03	0.91
SR-90 CONC. (PC/L)	0.49	0.59	1.21	0.78	0.77	0.49	0.55	0.54	0.41	0.30	--	0.99	
SR-89/SR-90	15.00	7.20	4.20	1.90	1.80	1.60	*	*	11.00	5.50	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	6.96	13.48	8.08	8.48	--	--	--	--	--	--	--	--	37.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.10	0.09	0.08	--	--	--	--	--	--	--	--	0.30
SR-90 CONC. (PC/L)	0.43	0.74	1.11	0.94	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	4.50	4.00	11.00	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

- : DATA NOT AVAILABLE
- *: ZERO OR TRACE
- A: APPROXIMATE
- B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA
- C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: TEXAS, HOUSTON

LAT. 29 45N LONG. 95 25W ALT. 12 M. (POT)

SOURCE: TRACERLAB, INC.
COLLECTIONS DISCONTINUED IN JULY 1963

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1958													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	3.94	5.33	4.93	16.36	22.61	14.99	4.19	1.37	73.72
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	0.15	0.27	0.21	0.24	0.20	0.25	0.10	0.19	1.61
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	3.81	5.07	4.26	1.47	0.88	1.67	2.39	13.87	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	10.00	23.00	66.00	57.00	30.00	34.00	32.00	41.00	
1959													
PRECIP. (CM.)	14.17	15.52	2.13	17.58	19.05	16.56	20.75	17.75	10.77	12.42	3.68	14.45	164.83
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.47	0.71	0.55	1.58	2.32	0.37	0.34	0.13	0.15	0.23	0.02	0.08	6.95
SR-90 CONC. (PC/L)	3.32	4.57	25.82	8.99	12.18	2.23	1.64	0.73	1.39	1.85	0.54	0.55	
SR-89/SR-90	34.00	22.00	17.00	11.00	5.70	5.20	3.50	1.80	1.10	0.90	3.00	0.90	
1960													
PRECIP. (CM.)	4.95	10.13	--	2.16	2.24	36.53	13.92	18.85	4.72	27.56	12.01	17.07	150.14
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.24	--	0.10	0.03	0.22	0.04	0.12	0.03	0.09	0.04	0.07	1.04
SR-90 CONC. (PC/L)	1.21	2.37	--	4.63	1.34	0.60	0.29	0.64	0.64	0.33	0.33	0.41	
SR-89/SR-90	0.50	3.44	--	2.30	0.30	0.10	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	11.28	16.41	4.67	6.15	9.12	21.77	21.87	8.20	20.04	0.53	14.48	2.24	136.76
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10	0.18	0.09	0.26	0.06	0.16	0.10	0.08	0.03	0.01	0.15	0.14	1.36
SR-90 CONC. (PC/L)	0.89	1.10	1.93	4.23	0.66	0.73	0.46	0.98	0.15	1.89	1.04	6.25	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	7.00	58.00	54.00	48.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	3.18	1.52	1.52	12.22	2.92	18.80	3.53C	3.53C	10.08	7.92	14.43	12.01	91.66
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.31	0.26	0.39	1.86	0.17	1.59	0.26C	0.26C	0.20	0.45	0.95	0.72	7.42
SR-90 CONC. (PC/L)	9.75	17.11	25.66	15.22	5.82	8.46	7.37	7.37	1.98	5.68	6.58	6.00	
SR-89/SR-90	59.00	27.00	18.00	13.00	20.00	8.70	--	--	8.00	22.00	79.00	30.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	7.85	4.45	1.40	2.34	1.57	--	--	--	--	--	--	--	17.61
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.95	1.11	0.38	0.83	0.97	2.17	--	--	--	--	--	--	6.41
SR-90 CONC. (PC/L)	12.10	24.94	27.14	35.47	61.78	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	31.00	22.00	8.90	5.80	6.60	0.20	--	--	--	--	--	--	

NOTES

- : DATA NOT AVAILABLE
- *: ZERO OR TRACE
- A: APPROXIMATE
- B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA
- C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: TEXAS, HOUSTON

LAT. 29 45N LONG. 95 25W ALT. 12 M. (COLUMN)

SOURCE: TRACERLAB, INC.

COLLECTIONS DISCONTINUED IN JULY 1963

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1961													
PRECIP. (CM.)	3.18	1.52	1.52	12.22	2.92	18.80	0.18	6.86	10.08	7.92	14.43	12.01	91.64
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.45	0.39	0.70	1.90	0.18	1.04	0.16	0.34	0.10	0.48	0.63	0.64	7.01
SR-90 CONC. (PC/L)	14.15	25.66	46.05	15.55	6.16	5.53	88.89	4.96	0.99	6.06	4.37	5.33	
SR-89/SR-90	40.00	28.00	19.00	14.00	17.00	8.50	13.00	9.20	9.00	23.00	0.66	40.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	7.85	4.45	1.40	2.34	1.57	--	--	--	--	--	--	--	17.61
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.49	0.90	0.24	0.32	0.93	1.91	--	--	--	--	--	--	4.79
SR-90 CONC. (PC/L)	6.24	20.22	17.14	13.68	59.24	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	30.00	26.00	21.00	12.00	8.40	0.70	--	--	--	--	--	--	
1963													
PRECIP. (CM.)													
SR-90 (MCI/SQ.KM.)													
SR-90 CONC. (PC/L)													
SR-89/SR-90													

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: UTAH, SALT LAKE CITY

LAT. 40 46N LONG. 110 49W ALT. 1516 M. (POT)

SOURCE: U. S. PUBLIC HEALTH SERVICE, INDUSTRIAL HYGIENE FIELD STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1956													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.24	4.24
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12	0.12
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.83	
1957													
PRECIP. (CM.)	3.48	1.83	5.54	8.23	8.56	3.73	0.79	4.29	0.84	1.98	3.48	4.09	46.84
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.31	0.32	0.92	0.89	0.31	0.62	0.36	0.49	0.06	0.23	0.16	0.25	4.92
SR-90 CONC. (PC/L)	8.91	17.49	16.61	10.81	3.62	16.62	45.57	11.42	7.14	11.62	4.60	6.11	
SR-89/SR-90	16.00	14.00	9.30	--	1.30	24.00	--	--	40.00	49.00	15.00	12.00	
1958													
PRECIP. (CM.)	2.21	5.59	5.56	7.42	0.76	0.10	0.13	0.58	0.64	*	2.87	1.37	27.23
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.27	0.42	0.57	0.81	0.50	0.11	0.02	0.27	--	0.04	0.10	1.19	4.30
SR-90 CONC. (PC/L)	12.22	7.51	10.25	10.92	65.79	110.00	15.38	46.55	--	--	3.48	86.86	
SR-89/SR-90	15.00	13.00	32.00	13.00	12.00	12.00	107.00	44.00	--	47.00	16.00	43.00	
1959													
PRECIP. (CM.)	4.06	3.58	2.01	4.09	5.21	3.51	0.48	4.47	4.22	0.56	0.25	2.67	35.11
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.95	0.99	1.76	2.25	2.30	0.93	0.20	--	0.27	0.10	0.36	0.10	10.21
SR-90 CONC. (PC/L)	23.40	27.65	87.56	55.01	44.15	26.50	41.67	--	6.40	17.86	144.00	3.75	
SR-89/SR-90	--	27.00	18.00	10.00	10.00	5.80	3.00	--	1.30	0.40	0.11	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	2.44	4.01	6.22	2.82	2.01	0.99	0.05	3.00	0.99	3.00	3.99	0.99	30.51
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.15	0.42	0.36	0.02C	0.01C	0.00C	0.06C	0.00C	0.01C	0.12	--	1.22
SR-90 CONC. (PC/L)	2.87	3.74	6.75	12.77	1.00	1.01	0.00	2.00	0.00	0.33	3.01	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	0.18	5.21	4.70	2.39	0.61	0.18	1.40	3.00	2.79	4.06	2.92	2.24	29.68
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01C	0.33C	0.29C	0.15C	0.02C	0.01C	0.03C	0.06C	0.08	0.44	0.25	0.89	2.56
SR-90 CONC. (PC/L)	5.56	6.33	6.17	6.28	3.28	5.56	2.14	2.00	2.87	10.84	8.56	39.73	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	12.00	82.00	71.00	56.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	2.13	3.61	5.89	7.59	5.38	1.22	6.40	0.66	2.54	2.36	1.42	0.41	39.61
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.45	1.74	2.13	2.61	4.11	0.13	0.68	0.20	0.19	0.57	0.35	0.08	13.24
SR-90 CONC. (PC/L)	21.13	48.20	36.16	34.39	76.39	10.66	10.63	30.30	7.48	24.15	24.65	19.51	
SR-89/SR-90	40.00	25.00	18.00	13.00	8.00	20.00	25.00	14.00	17.00	3.00	41.00	55.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	1.35	1.70	5.36	10.31	0.58	4.24	*	1.37	2.74	2.67	3.96	2.13	36.41
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.42C	0.42C	1.35	7.82	0.80	4.78	0.18	0.73	0.93	0.88	0.56	0.28	19.15
SR-90 CONC. (PC/L)	31.11	24.71	25.19	75.85	137.93	112.74	--	53.28	33.94	32.96	14.14	13.15	
SR-89/SR-90	--	--	18.00	10.00	5.60	5.90	0.70	*	*	0.40	*	--	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: UTAH, SALT LAKE CITY

LAT. 40 46N LONG. 110 49W ALT. 1516 M. (POT)

SOURCE: U. S. PUBLIC HEALTH SERVICE, INDUSTRIAL HYGIENE FIELD STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1964													
PRECIP. (CM.)	2.57	0.89	5.77	9.02	4.85	6.63	0.20	0.89	--	1.40	4.39	8.92	45.53
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.84	0.41	1.78	5.70	2.31	6.58	0.16	0.31	--	0.53	0.65	0.14	19.41
SR-90 CONC. (PC/L)	32.68	46.07	30.85	63.19	47.63	99.25	80.00	34.83	--	37.86	14.81	1.57	
SR-89/SR-90	*	0.50	*	*	*	--	--	--	--	*	1.20	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	5.72	--	1.91	5.36	5.13	4.75	3.02	7.34	2.84	0.99	2.87	4.64	44.57
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.52	--	0.32	0.78	1.56	0.30	0.18	0.32	0.27	0.08	0.13	0.15	4.61
SR-90 CONC. (PC/L)	9.09	--	16.75	14.55	30.41	6.32	5.96	4.36	9.51	8.08	4.53	3.23	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	0.56	16.03	2.01	3.63	1.30	0.18	0.84	0.56	2.72	2.39	1.90	1.70	33.82
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.11	0.22	0.16	0.39	0.16	0.11	0.09	0.05	0.14	0.06	0.07	0.06	1.62
SR-90 CONC. (PC/L)	19.64	1.37	7.96	10.74	12.31	61.11	10.71	8.93	5.15	2.51	3.68	3.53	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16.00	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	5.89	2.00	6.02	5.13	5.46	6.93	2.90	0.18	2.34	1.19	1.98	6.04	46.06
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.28	0.13	0.20C	0.20C	0.22	0.28	0.06	0.02	0.04	0.02	0.03	0.10	1.58
SR-90 CONC. (PC/L)	4.75	6.50	3.32	3.90	4.03	4.04	2.07	11.11	1.71	1.68	1.52	1.66	
SR-89/SR-90	27.00	9.80	8.20	8.20	3.40	*	3.20	*	*	*	*	13.00	
1968													
PRECIP. (CM.)	1.30	6.27	7.62	5.16	5.54	4.32	0.33	9.30	1.42	4.16	6.04	5.05	56.51
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.13	0.30	0.26	0.34	0.22	0.03	0.33	0.08	0.05	0.12	0.04	1.91
SR-90 CONC. (PC/L)	0.77	2.07	3.94	5.04	6.14	5.09	9.09	3.55	5.63	1.20	1.99	0.79	
SR-89/SR-90	16.00	9.10	3.80	2.90	0.99	0.76	*	*	1.00	3.40	1.40	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	4.27	7.82	1.45	3.50	--	--	--	--	--	--	--	--	17.04
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.06	0.12	0.14	--	--	--	--	--	--	--	--	0.39
SR-90 CONC. (PC/L)	1.64	0.77	8.28	4.00	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	1.80	1.80	3.00	6.10	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: VIRGINIA, STERLING

LAT. 38 59N LONG. 77 28W ALT. 82 M. (COLUMN)

SURFACE AIR SAMPLING SITE

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU, OBSERVATIONAL TEST AND DEVELOPMENT CENTER

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1960													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.68	4.85	4.52	13.05
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06C	0.13C	0.12C	0.31
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.63	2.68	2.65	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	8.13	10.49	10.29	8.18	8.89	8.79	8.10	9.04	9.47	8.26	6.58	7.37	103.59
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05C	0.07C	0.29C	0.24C	0.23C	0.23C	0.09C	0.10C	0.04	0.12	0.30	0.32	2.08
SR-90 CONC. (PC/L)	0.62	0.67	2.82	2.93	2.59	2.62	1.11	1.11	0.42	1.45	4.56	4.34	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	20.00	90.00	57.00	48.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	4.85	9.91	15.01	6.15	10.26	10.46	3.48	0.43	5.77	3.43	12.75	7.39	89.89
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.33	1.04	0.62	1.06	1.68	0.95	0.47	0.09	0.41	0.27	0.60	0.36	7.88
SR-90 CONC. (PC/L)	6.80	10.49	4.13	17.24	16.37	9.08	13.51	20.93	7.11	7.87	4.71	4.87	
SR-89/SR-90	43.00	27.00	19.00	13.00	9.00	10.00	7.00	10.00	16.00	28.00	47.00	52.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	3.61	4.14	12.42	2.69	3.94	15.32	2.51	13.13	7.80	0.30	17.86	6.93	90.65
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.57	0.93	1.68	2.38	0.85	3.03	1.04	1.42	0.44	0.12	0.86	0.40	13.72
SR-90 CONC. (PC/L)	15.79	22.46	13.53	88.48	21.57	19.78	41.43	10.81	5.64	40.00	4.82	5.77	
SR-89/SR-90	30.00	20.00	17.00	10.20	9.10	8.70	2.00	1.00	1.20	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	8.51	6.63	5.77	9.45	1.63	2.77	5.51	7.21	8.86	4.32	4.34	10.08	75.08
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.76	1.02	1.01	1.89	0.71	0.81	0.76	0.33	0.22	0.17	0.10	0.32	8.10
SR-90 CONC. (PC/L)	8.93	15.38	17.50	20.00	43.56	29.24	13.79	4.58	2.48	3.94	2.30	3.17	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	--	--	--	--	1.90	0.80	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	7.62	7.29	10.87	6.22	3.33	4.95	9.32	9.55	5.56	5.46	1.24	1.14	72.55
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.20	0.29	0.51	0.73	0.61	0.59	0.68	0.24	0.10	0.08	0.10	0.08	4.21
SR-90 CONC. (PC/L)	2.62	3.98	4.69	11.74	18.32	11.92	7.30	2.51	1.80	1.47	8.06	7.02	
SR-89/SR-90	--	--	--	*	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	10.72	8.99	5.16	10.72	12.50	2.06	3.86	4.34	23.11	7.98	3.81	6.07	99.32
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.18	0.18	0.29	0.25	0.06	0.09	0.04	0.10	0.04	0.04	0.04	1.39
SR-90 CONC. (PC/L)	0.75	2.00	3.49	2.71	2.00	2.91	2.33	0.92	0.43	0.50	1.05	0.66	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	9.00	*	*	*	*	4.30	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	3.48	3.56	12.37	2.54	10.92	5.72	8.18	30.05	1.47	7.62	--	13.08	98.99
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.04	0.12	0.06	0.18	0.05	0.11	0.08	0.01	0.01	0.02	0.04	0.77
SR-90 CONC. (PC/L)	1.44	1.12	0.97	2.36	1.65	0.87	1.34	0.27	0.68	0.13	--	0.31	
SR-89/SR-90	8.00	10.60	9.10	4.80	3.80	*	*	*	*	*	*	25.00	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: VIRGINIA, STERLING

LAT. 38 59N LONG. 77 28W ALT. 82 M. (COLUMN) SURFACE AIR SAMPLING SITE

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU, OBSERVATIONAL TEST AND DEVELOPMENT CENTER

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1968													
PRECIP. (CM.)	5.13	--	8.64	2.64	13.28	13.66	11.81	12.34	--	6.04	10.64	5.76	89.94
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.02	0.16	0.12	0.26	0.24	0.12	0.06	0.03	0.02	0.05	0.02	1.14
SR-90 CONC. (PC/L)	0.78	--	1.85	4.55	1.96	1.76	1.02	0.49	--	0.33	0.47	0.35	
SR-89/SR-90	30.00	*	3.80	2.50	1.30	1.20	0.90	*	*	*	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	7.87	3.53	4.04	4.04	--	--	--	--	--	--	--	--	19.48
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.02	0.11	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	0.24
SR-90 CONC. (PC/L)	0.51	0.57	2.72	1.73	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	2.70	6.30	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: WASHINGTON, FORKS

LAT. 48 22N LONG. 124 36W ALT. 26 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AT QUILLAYUTE AIRPORT
(SAMPLER LOCATED ON TATOOSH ISLAND UNTIL AUGUST 1966)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	30.68	19.33	26.67	20.73	5.99	7.06	3.56	4.09	13.23	15.75	26.11	23.83	197.03
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.03	0.03
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.13	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	24.64	17.75	23.75	21.01	15.49	4.52	0.76	12.50	7.21	25.27	26.62	19.84	199.36
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.27	0.45	0.13	0.07C	0.02C	0.00C	0.07C	0.03C	0.09C	0.10C	0.08C	1.34
SR-90 CONC. (PC/L)	0.12	1.52	1.89	0.62	0.45	0.44	0.00	0.56	0.42	0.36	0.38	0.40	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	38.07	53.75	22.10	13.61	8.76	4.47	2.06	6.07	6.35	23.98	23.55	30.20	232.97
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.29C	0.41C	--	0.65	0.28C	0.14C	0.02	0.04	0.18	0.47	0.47	0.93	3.88
SR-90 CONC. (PC/L)	0.76	0.76	--	4.78	3.20	3.13	0.97	0.66	2.83	1.96	2.00	3.08	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	32.00	106.00	90.00	62.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	18.06	9.32	15.90	25.91	5.38	4.50	2.26	12.14	9.30	16.46	41.40	32.82	193.45
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.82	0.67	1.35	1.71	0.76	0.34	0.41	0.56	--	--	2.47	0.02	9.11
SR-90 CONC. (PC/L)	4.54	7.19	8.49	6.60	14.13	7.56	18.14	4.61	--	--	5.97	0.06	
SR-89/SR-90	44.00	33.00	19.00	14.00	9.00	9.00	--	9.00	--	--	50.00	15.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	7.26	22.78	16.26	14.63	8.46	4.83	11.86	--	3.12	34.59	37.57	38.43	199.79
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.34	2.09	3.18	2.75	1.26	1.13	3.19	--	1.71	2.88	2.22	0.12	20.87
SR-90 CONC. (PC/L)	4.68	9.17	19.56	18.80	14.89	23.40	26.90	--	54.81	8.33	5.91	0.31	
SR-89/SR-90	48.00	20.00	24.00	12.00	7.30	1.00	2.00	--	0.40	1.20	*	0.90	
1964													
PRECIP. (CM.)	36.12	17.27	21.89	8.81	3.84	2.67	9.47	6.38	17.88	11.68	20.02	18.42	174.45
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	2.69	1.32	2.17	0.15	0.91	1.59	1.12	0.66	0.47	0.42	0.65	0.98	13.13
SR-90 CONC. (PC/L)	7.45	7.64	9.91	1.70	23.70	59.55	11.83	10.34	2.63	3.60	3.25	5.32	
SR-89/SR-90	*	*	*	0.07	*	--	--	--	--	*	2.10	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	32.44	33.15	7.47	12.78	8.53	2.16	1.78	6.05	3.00	27.89	21.84	36.58	193.67
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.50	1.13	0.37	0.85	0.32	0.05	0.11	0.13	0.30	0.37	0.27	0.51	4.91
SR-90 CONC. (PC/L)	1.54	3.41	4.95	6.65	3.75	2.31	6.18	2.15	10.00	1.33	1.24	1.39	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	--	11.68	24.99	6.10	6.63	6.73	3.18	--	--	--	--	--	59.31
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	*	0.99	0.60	0.02	0.21	0.10	--	--	--	--	--	1.92
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	3.96	9.84	0.30	3.12	3.14	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	0.90	6.00	--	--	--	--	--	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: WASHINGTON, FORKS LAT. 48 22N LONG. 124 36W ALT. 26 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AT QUILLAYUTE AIRPORT
(SAMPLER LOCATED ON TATOOSH ISLAND UNTIL AUGUST 1966)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	--	--	29.79	14.99	6.35	1.04	2.79	1.57	19.68	63.14	--	48.94	188.29
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	0.40	0.19	0.08	0.03	0.03	0.02	0.03	*	0.08	0.01	0.87
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	1.34	1.27	1.26	2.88	1.08	1.27	0.15	--	--	0.02	
SR-89/SR-90	--	--	12.20	9.50	2.90	*	*	*	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	57.38	32.74	38.53	20.70	11.00	11.63	4.42	18.13	21.49	61.95	34.39	40.39	352.75
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.30	0.21	0.32	0.30	0.13	0.13	0.12	0.08	0.06	0.25	0.14	0.16	2.20
SR-90 CONC. (PC/L)	0.52	0.64	0.83	1.45	1.18	1.12	2.71	0.44	0.28	0.40	0.41	0.40	
SR-89/SR-90	24.00	9.00	5.20	3.50	1.90	0.91	*	*	2.40	1.80	0.80	1.00	
1969													
PRECIP. (CM.)	35.10	23.14	26.87	29.92	--	--	--	--	--	--	--	--	115.03
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.15	0.09	0.10	0.22	--	--	--	--	--	--	--	--	0.56
SR-90 CONC. (PC/L)	0.43	0.39	0.37	0.74	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	2.40	2.20	4.40	4.50	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: WASHINGTON, SEATTLE

LAT. 47 35N

LONG. 122 20W

ALT. 3 M.

(POT)

SOURCE: FOOD, CHEMICAL AND RESEARCH LABORATORIES, INC.

COLLECTIONS TERMINATED IN JUNE 1967

SURFACE AIR SAMPLING SITE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1963													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	4.60	3.99	2.39	10.64	20.12	12.07	53.81
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	0.49	0.69	0.93	1.04	1.49	1.07	5.71
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	10.65	17.29	38.91	9.77	7.41	8.86	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	2.80	2.20	0.20	1.00	0.10	0.40	
1964													
PRECIP. (CM.)	18.77	3.18	7.54	3.38	3.53	7.80	--	2.49	4.72	1.65	11.38	11.38	75.82
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	1.51	0.57	1.41	1.54	1.87	1.15	0.68	0.33	0.30	0.18	0.80	0.63	10.97
SR-90 CONC. (PC/L)	8.04	17.92	18.70	45.56	52.97	14.74	--	13.25	6.36	10.91	7.03	5.54	
SR-89/SR-90	0.20	0.20	*	*	*	*	*	*	*	0.80	1.80	*	
1965													
PRECIP. (CM.)	14.81	11.05	1.96	9.04	1.27	0.97	1.19	3.91	2.11	4.57	12.07	14.42	77.37
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.50	1.23	0.32	0.71	0.43	0.21	0.10	0.25	0.09	0.11	0.22	0.26	4.43
SR-90 CONC. (PC/L)	3.38	11.13	16.33	7.85	33.86	21.65	8.40	6.39	4.27	2.41	1.82	1.80	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	*	2.09	0.69	0.27	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	12.45	6.25	12.09	5.13	3.40	1.90	2.77	0.25	3.66	6.63	15.52	20.17	90.22
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.22	0.24	0.46	0.28	0.38	0.15	0.12	0.02	0.08	0.05	0.16	0.14	2.30
SR-90 CONC. (PC/L)	1.77	3.84	3.80	5.46	11.18	7.89	4.33	8.00	2.19	0.75	1.03	0.69	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1967													
PRECIP. (CM.)	18.72	4.62	7.87	6.48	1.12	2.54	--	--	--	--	--	--	41.35
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.11	0.09	0.18	0.14	0.02	0.05	--	--	--	--	--	--	0.59
SR-90 CONC. (PC/L)	0.59	1.95	2.29	2.16	1.79	1.97	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	24.00	8.30	8.30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

#: APPROXIMATE

^: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

^: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: WASHINGTON, SEATTLE

LAT. 47 35N LONG. 122 20W ALT. 3 M. (POT)

SOURCE: LABORATORY OF RADIATION BIOLOGY, UNIVERSITY OF WASHINGTON

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1958													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	3.40	2.34	1.83	*	0.81	3.73	7.92	16.59	14.00	50.62
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	0.20	0.82	0.22	0.02	0.06	0.19	0.25	--	0.63	2.39
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	5.88	35.04	12.02	--	7.41	5.09	3.16	--	4.50	--
SR-89/SR-90	--	--	--	15.00	6.00	26.00	4.00	8.00	49.00	48.00	--	125.00	--
1959													
PRECIP. (CM.)	20.27	9.25	10.46	9.12	4.06	4.62	2.36	1.52	11.68	6.78	20.68	2.92	103.72
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.76	1.34	1.41	1.96	0.51	0.50	--	0.17	0.11	0.16	0.02	6.94
SR-90 CONC. (PC/L)	--	8.22	12.81	15.46	48.28	11.04	21.19	--	1.46	1.62	0.77	0.68	--
SR-89/SR-90	--	28.00	17.00	6.10	8.50	4.30	2.90	--	*	*	*	*	--
1960													
PRECIP. (CM.)	13.92	10.19	10.36	7.32	6.81	0.99	*	3.99	2.46	10.06	6.83	1.63	74.56
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.19	--	0.14	0.18	0.30C	0.05C	0.00C	0.09C	0.03C	0.13C	0.20C	0.05C	1.36
SR-90 CONC. (PC/L)	1.36	--	1.35	2.46	4.41	5.05	--	2.26	1.22	1.29	2.93	3.07	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1961													
PRECIP. (CM.)	19.58	23.14	11.30	5.97	7.80	1.09	1.91	2.08	1.17	7.19	11.15	14.17	106.55
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.15C	0.17C	0.26C	0.14C	--	--	0.02C	0.03C	0.02	0.23	0.46	0.98	2.46
SR-90 CONC. (PC/L)	0.77	0.73	2.30	2.35	--	--	1.05	1.44	1.71	3.20	4.13	6.92	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	115.00	78.00	70.00	45.00	--
1962													
PRECIP. (CM.)	6.17	--	--	--	--	--	2.82	4.98	5.13	8.66	--	9.73	37.49
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.59	0.60	1.62	0.91	1.02	0.34	0.22	0.47	0.72	0.29	0.86	0.74	8.38
SR-90 CONC. (PC/L)	9.56	--	--	--	--	--	7.80	9.44	14.04	3.35	--	7.61	--
SR-89/SR-90	39.00	48.00	17.00	11.00	6.00	8.00	5.00	9.00	25.00	45.00	44.00	60.00	--
1963													
PRECIP. (CM.)	4.85	10.08	7.57	6.99	2.39	4.95	2.16	1.93	1.75	10.57	19.38	12.52	85.14
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.74	1.17	1.52	2.06	0.52	2.11	1.48	0.66	0.81	1.42	1.64	1.20	15.33
SR-90 CONC. (PC/L)	15.26	11.61	20.08	29.47	21.76	42.63	68.52	34.20	46.29	13.43	8.46	9.58	--
SR-89/SR-90	46.00	41.00	18.00	13.00	6.10	*	2.00	*	*	*	*	*	--
1964													
PRECIP. (CM.)	20.73	3.94	8.13	3.28	2.72	9.35	2.13	3.71	5.11	2.11	20.60	12.34	94.15
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	1.20	0.81	0.97	1.47	1.83	2.56	0.85	0.48	0.35	0.13	0.63	0.12	11.40
SR-90 CONC. (PC/L)	5.79	20.56	11.93	44.82	67.28	27.38	39.91	12.94	6.85	6.16	3.06	0.97	--
SR-89/SR-90	*	*	*	*	1.00	--	--	--	--	*	1.70	--	--
1965													
PRECIP. (CM.)	14.81	10.87	1.12	9.63	3.18	1.19	1.22	4.09	1.91	5.16	12.72	17.93	83.83
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.56	0.36	0.01	0.45	0.44	0.29	0.10	0.51	0.20	0.08	0.30	0.35	3.65
SR-90 CONC. (PC/L)	3.78	3.31	0.89	4.67	13.84	24.37	8.20	12.47	10.47	1.55	2.36	1.95	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: WASHINGTON, SEATTLE

LAT. 47 35N LONG. 122 20W ALT. 3 M. (POT)

SOURCE: LABORATORY OF RADIATION BIOLOGY, UNIVERSITY OF WASHINGTON

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1966 PRECIP. (CM.)	16.26	5.99	12.09	5.13	3.40	1.90	3.53	0.43	3.99	5.61	18.24	19.63	96.20
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10	0.20	0.32	0.44	0.24	0.13	0.15	0.03	0.08	0.06	0.16	0.16	2.07
SR-90 CONC. (PC/L)	0.62	3.34	2.65	8.58	7.06	6.84	4.25	6.98	2.01	1.07	0.88	0.82	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	2.80	1.10	*	*	*	14.00	2.50	
1967 PRECIP. (CM.)	22.91	5.54	9.17	7.01	1.32	3.43	0.13	*	3.07	13.77	5.10	13.54	84.99
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.20	0.07	0.16	0.10	0.06	0.07	0.03	*	0.03	0.08	0.06	0.06	0.92
SR-90 CONC. (PC/L)	0.87	1.26	1.74	1.43	4.55	2.04	23.08	--	0.98	0.58	1.18	0.44	
SR-89/SR-90	9.80	18.20	10.10	9.40	*	*	*	*	*	*	*	*	
1968 PRECIP. (CM.)	18.77	12.37	12.98	5.23	3.40	--	--	--	--	--	--	--	52.75
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.13	0.11	0.17	0.10	0.20	--	--	--	--	--	--	--	0.71
SR-90 CONC. (PC/L)	0.69	0.89	1.31	1.91	5.88	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	29.00	7.30	4.50	2.80	0.96	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: WISCONSIN, APPLETON

LAT. 44 15N LONG. 88 25W ALT. 229 M. (POT)

SOURCE: ISOTOPES, INC., THRU THE INSTITUTE OF PAPER CHEMISTRY

COLLECTIONS TERMINATED IN DECEMBER 1965

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1963													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	5.03	9.70	1.57	4.29	1.45	22.04
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	1.50	1.54	0.67	0.94	0.20	4.85
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	29.82	15.88	42.68	21.91	13.79	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	1.90	1.40	1.00	0.60	0.50	
1964													
PRECIP. (CM.)	2.64	0.41	4.22	6.60	13.51	3.84	14.05	6.17	9.98	0.79	5.41	1.40	69.02
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.59	0.12	0.82	1.35	2.46	0.77	1.19	0.71	0.65	0.38	0.45	0.16	9.65
SR-90 CONC. (PC/L)	22.35	29.27	19.43	20.45	18.21	20.05	8.47	11.51	6.51	48.10	8.32	11.43	
SR-89/SR-90	0.20	*	0.20	--	--	--	--	--	--	*	*	*	
1965													
PRECIP. (CM.)	1.73	1.93	8.00	9.55	5.99	8.15	6.35	9.42	19.99	4.75	4.72	6.70	87.28
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.16	0.14	0.54	1.47	1.24	0.78	0.32	0.51	0.27	0.17	0.20	0.17	5.97
SR-90 CONC. (PC/L)	9.25	7.25	6.75	15.39	20.70	9.57	5.04	5.41	1.35	3.58	4.24	2.54	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: WISCONSIN, GREEN BAY

LAT. 44 29N LONG. 88 8W ALT. 210 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	5.03	4.75	7.21	9.80	3.20	10.69	6.88	13.13	8.31	4.09	7.24	80.33
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.24	--	2.06	0.81	0.55	0.36	0.25	0.08	0.10	0.05	0.10	4.60
SR-90 CONC. (PC/L)	--	4.77	--	28.57	8.27	17.19	3.37	3.63	0.61	1.20	1.22	1.38	
SR-89/SR-90	--	13.00	--	15.00	*	4.70	2.40	1.40	1.30	0.60	*	0.60	
1960													
PRECIP. (CM.)	2.64	1.22	3.07	7.95	19.69	7.80	4.75	8.94	7.85	5.89	1.75	0.25	71.80
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.00	0.36	--	0.11C	0.04C	0.01C	0.02C	0.15C	0.11C	0.06C	0.01C	0.95
SR-90 CONC. (PC/L)	3.03	0.00	11.73	--	0.56	0.51	0.21	0.22	1.91	1.87	3.43	4.00	
SR-89/SR-90	--	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	0.79	2.36	5.38	4.24	3.61	10.95	12.47	6.30	12.75	8.48	6.60	3.23	77.16
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02C	0.06C	0.20C	0.16C	0.20C	0.61C	--	0.22	0.07	0.14	0.16	0.09	1.93
SR-90 CONC. (PC/L)	2.53	2.54	3.72	3.77	5.54	5.57	--	3.49	0.55	1.65	2.42	2.79	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	50.00	96.00	76.00	64.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	3.23	5.13	2.90	6.48	7.26	11.05	6.86	7.26	9.83	4.93	2.13	2.62	69.68
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10	0.66	0.72	1.01	0.21	1.83	0.81	1.00	0.03	0.50	0.23	0.09	7.19
SR-90 CONC. (PC/L)	3.10	12.87	24.83	15.59	2.89	16.56	11.81	13.77	0.31	10.14	10.80	3.44	
SR-89/SR-90	39.00	28.00	18.00	13.00	112.00	8.00	10.00	15.00	21.00	23.00	39.00	30.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	2.59	1.50	6.55	2.49	3.91	6.78	7.04	5.26	7.62	1.85	4.14	1.85	51.58
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.21	0.06	1.27	1.32	1.68	2.64	2.22	1.21	1.08	0.50	0.42	0.17	12.78
SR-90 CONC. (PC/L)	8.11	4.00	19.39	53.01	42.97	38.94	31.53	23.00	14.17	27.03	10.14	9.19	
SR-89/SR-90	28.00	33.00	19.00	10.20	7.90	*	1.00	1.00	*	1.50	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	2.90	0.66	4.47	6.48	10.52	2.67	11.56	6.91	17.12	1.68	5.26	1.78	72.01
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.52	0.07	0.52	1.42	1.73	1.59	1.52	0.78	0.35	0.22	0.24	0.15	9.11
SR-90 CONC. (PC/L)	17.93	10.61	11.63	21.91	16.44	59.55	13.15	11.29	2.04	13.10	4.56	8.43	
SR-89/SR-90	*	1.60	*	1.10	*	--	--	--	--	1.70	4.20	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	2.36	2.16	6.05	9.19	10.03	4.80	5.23	8.59	19.81	3.35	5.56	5.87	83.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.13	0.13	0.32	1.07	1.04	0.27	0.54	0.46	0.46	0.04	0.14	0.33	4.93
SR-90 CONC. (PC/L)	5.51	6.02	5.29	11.64	10.37	5.63	10.33	5.36	2.32	1.19	2.52	5.62	
SR-89/SR-90	--	--	--	*	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	3.00	5.72	6.25	3.50	3.25	2.77	10.64	6.73	3.07	1.83	4.01	4.19	54.96
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.14	0.45	0.21	0.18	0.11	0.23	0.22	0.04	0.02	0.06	0.03	1.70
SR-90 CONC. (PC/L)	0.33	2.45	7.20	6.00	5.54	3.97	2.16	3.27	1.30	1.09	1.50	0.72	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	4.20	5.40	*	*	*	20.00	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: WISCONSIN, GREEN BAY

LAT. 44 29N LONG. 88 8W ALT. 210 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	6.40	2.13	2.87	7.04	6.22	21.51	5.16	6.17	1.17	11.96	4.22	2.97	77.82
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.01	0.09	0.23	0.12	0.20	0.04	0.06	0.03	0.04	0.02	0.02	0.90
SR-90 CONC. (PC/L)	0.63	0.47	3.14	3.27	1.93	0.93	0.78	0.97	2.56	0.33	0.47	0.67	
SR-89/SR-90	20.00	26.90	10.70	6.70	3.10	*	*	*	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	2.49	1.14	2.46	12.29	7.87	17.70	5.08	6.63	8.41	2.56	2.56	6.83	76.02
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	*	0.08	0.28	0.32	0.31	0.11	0.08	0.11	0.03	0.02	0.02	1.40
SR-90 CONC. (PC/L)	1.61	--	3.25	2.28	4.07	1.75	2.17	1.21	1.31	1.17	0.78	0.29	
SR-89/SR-90	17.00	*	3.80	2.50	1.80	1.30	*	1.00	1.30	*	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	6.60	0.10	2.64	7.26	--	--	--	--	--	--	--	--	16.60
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	*	0.04	0.13	--	--	--	--	--	--	--	--	0.21
SR-90 CONC. (PC/L)	0.61	--	1.52	1.79	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	2.90	6.60	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

---: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: AMERICAN SAMOA, PAGO PAGO LAT. 14 16S LONG. 170 43W ALT. 0 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1965													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	3.76	49.91	3.48	31.88	89.03
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	0.18	0.05	0.03	0.31
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	1.33	0.36	1.44	0.09	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1966													
PRECIP. (CM.)	40.00	15.24	26.04	26.64	52.02	23.29	16.26	19.35	21.49	46.63	14.63	41.17	342.76
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.02	0.06	0.06	0.04	0.01	0.02	0.04	0.67	0.09	0.06	0.12	1.26
SR-90 CONC. (PC/L)	0.18	0.13	0.23	0.23	0.08	0.04	0.12	0.21	3.12	0.19	0.41	0.29	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	30.00	18.00	96.00	56.00	35.00	13.00	--
1967													
PRECIP. (CM.)	17.70	21.84	12.57	62.13	25.32	29.82	2.86	33.07	11.02	40.44	38.86	38.81	334.44
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.04	0.02	0.02	0.03	0.12	0.07	0.06	0.03	0.04	0.03	0.03	0.53
SR-90 CONC. (PC/L)	0.23	0.18	0.16	0.03	0.12	0.40	2.45	0.18	0.27	0.10	0.08	0.08	--
SR-89/SR-90	8.30	7.10	*	*	*	15.10	107.00	39.00	17.00	5.60	*	*	--
1968													
PRECIP. (CM.)	11.81	77.22	29.64	32.13	17.78	6.88	9.07	11.61	20.42	47.96	10.84	15.85	291.21
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	*	0.02	0.01	*	0.01	0.01	0.15	0.07	0.16	0.07	0.05	0.56
SR-90 CONC. (PC/L)	0.08	--	0.07	0.03	--	0.15	0.11	1.29	0.34	0.33	0.65	0.32	--
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	134.00	96.00	87.00	56.00	34.00	20.00	--
1969													
PRECIP. (CM.)	45.59	29.74	29.49	40.51	--	--	--	--	--	--	--	--	145.33
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.04	0.04	0.03	--	--	--	--	--	--	--	--	0.17
SR-90 CONC. (PC/L)	0.13	0.13	0.14	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	16.00	8.10	5.80	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NOTES

- : DATA NOT AVAILABLE
- *: ZERO OR TRACE
- A: APPROXIMATE
- B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA
- C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 34 37S LONG. 58 26W ALT. 20 M. (COLUMN)

SITE: ARGENTINA, BUENOS AIRES

SOURCE: COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.38	27.94	18.97	3.78	51.07
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02	0.17	0.09	0.08	0.36
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	5.26	0.61	0.47	2.12	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	2.90	*	*	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	5.99	3.20	20.68	4.32	0.28	3.68	15.57	2.79	8.92	20.17	1.55	4.52	91.67
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.04	0.12	0.04	0.05	0.06	*	*	0.02C	0.05C	0.02C	0.07C	0.48
SR-90 CONC. (PC/L)	0.17	1.25	0.58	0.93	17.86	1.63	--	--	0.22	0.25	1.29	1.55	
SR-89/SR-90	48.00	*	--	--	*	*	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	19.84	9.73	5.74	9.60	13.26	3.63	4.78	3.48	3.20	12.40	11.76	14.07	111.49
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.18C	0.09C	0.01C	0.02C	0.01C	0.00C	0.10C	0.07C	0.04	0.22	0.22	0.12	1.08
SR-90 CONC. (PC/L)	0.91	0.92	0.17	0.21	0.08	0.00	2.09	2.01	1.25	1.77	1.87	0.85	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	*	1.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	8.38	7.54	5.54	6.93	1.22	1.30	8.51	5.08	10.49	1.50	12.27	10.19	78.95
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.14	0.05	0.00	0.00	0.03	0.08	0.03	0.06	0.10	0.05	0.32	0.05	0.91
SR-90 CONC. (PC/L)	1.67	0.66	0.00	0.00	2.46	6.15	0.35	1.18	0.95	3.33	2.61	0.49	
SR-89/SR-90	0.70	5.00	6.00	10.00	111.00	28.00	45.00	32.00	36.00	16.00	10.00	11.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	8.86	7.67	20.42	8.81	4.90	14.55	5.00	11.81	12.52	14.43	13.41	17.27	139.65
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.15	0.01	0.13	0.05	0.05	0.07	0.05	0.06	0.17	0.12	0.08	0.14	1.08
SR-90 CONC. (PC/L)	1.69	0.13	0.64	0.57	1.02	0.48	1.00	0.51	1.36	0.83	0.60	0.81	
SR-89/SR-90	11.00	--	*	*	1.00	1.00	*	*	3.00	*	1.60	1.00	
1964													
PRECIP. (CM.)	3.86	18.39	22.99	8.61	8.71	4.90	1.47	5.97	6.43	6.32	6.65	5.05	99.35
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10	0.15	0.11	0.09	0.16	0.12	0.09	0.11	0.25	0.37	0.33	0.22	2.10
SR-90 CONC. (PC/L)	2.59	0.82	0.48	1.05	1.84	2.45	6.12	1.84	3.89	5.85	4.96	4.36	
SR-89/SR-90	*	*	--	--	--	--	--	--	--	*	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	9.09	10.26	3.68	14.05	1.24	4.90	5.74	6.32	4.52	2.08	13.28	8.37	83.53
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.18	0.31	0.09	0.09	0.04	0.07	0.07	0.08	0.17	0.20	0.12	0.13	1.55
SR-90 CONC. (PC/L)	1.98	3.02	2.45	0.64	3.23	1.43	1.22	1.27	3.76	9.62	0.90	1.55	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	7.51	9.50	28.83	12.48	3.74	12.16	5.29	1.71	1.29	8.70	10.68	8.35	110.24
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.22	0.14	0.13	0.07	0.05	0.05	0.02	*	0.05	0.44	0.25	0.16	1.58
SR-90 CONC. (PC/L)	2.93	1.47	0.45	0.56	1.34	0.41	0.38	--	3.88	5.06	2.34	1.92	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	36.00	*	100.00	115.00	28.00	13.00	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: ARGENTINA, BUENOS AIRES LAT. 34 37S LONG. 58 26W ALT. 20 M. (COLUMN)

SOURCE: COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	7.38	4.85	6.62	13.94	4.83	6.00	7.75	8.80	10.88	36.21	6.64	3.82	117.72
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.13	0.11	0.05	0.05	0.03	0.04	0.06	0.08	0.04	0.08	0.06	0.03	0.76
SR-90 CONC. (PC/L)	1.76	2.27	0.76	0.36	0.62	0.67	0.77	0.91	0.37	0.22	0.90	0.79	
SR-89/SR-90	6.80	*	*	*	*	6.20	62.00	37.00	12.00	7.20	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	2.84	13.82	5.59	0.50	1.24	7.74	5.24	11.30	1.02	12.20	15.26	27.66	104.41
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.05	0.02	0.01	0.01	*	0.02	0.19	0.04	0.21	0.21	0.33	1.14
SR-90 CONC. (PC/L)	1.76	0.36	0.36	2.00	0.81	--	0.38	1.68	3.92	1.72	1.38	1.19	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	*	92.00	72.00	46.00	35.00	22.00	
1969													
PRECIP. (CM.)	1.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.34
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06
SR-90 CONC. (PC/L)	4.48	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	13.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

- : DATA NOT AVAILABLE
- *: ZERO OR TRACE
- A: APPROXIMATE
- B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA
- C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: ARGENTINA, FORMOSA

LAT. 26 11S LONG. 58 10W ALT. 58 M. (COLUMN)

SOURCE: COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1961													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	7.11	10.34	4.67	15.34	16.46	17.35	18.06	89.33
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	0.02	0.18	--	--	0.07	0.05	0.08	0.40
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	0.28	1.74	--	--	0.43	0.29	0.44	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	*	--	--	*	*	*	
1962													
PRECIP. (CM.)	23.22	12.37	15.88	19.51	16.18	0.23	2.39	3.12	5.94	11.89	0.03	10.06	120.82
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.06	0.05	0.04	0.06	0.03	0.04	0.08	0.09	--	0.11	0.10	0.74
SR-90 CONC. (PC/L)	0.34	0.49	0.31	0.21	0.37	13.04	1.67	2.56	1.52	--	366.67	0.99	
SR-89/SR-90	*	4.00	4.00	17.00	49.00	*	*	30.00	27.00	16.00	8.00	8.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	22.68	10.59	12.27	17.68	9.17	9.58	8.28	0.58	1.83	2.26	8.99	13.64	117.55
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.11	--	0.04	0.06	0.04	0.05	--	0.03	0.08	0.02	0.07	0.06	0.56
SR-90 CONC. (PC/L)	0.49	--	0.33	0.34	0.44	0.52	--	5.17	4.37	0.88	0.78	0.44	
SR-89/SR-90	34.00	--	*	*	*	*	--	*	*	2.00	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	4.72	4.45	18.44	34.80	10.16	2.16	4.06	--	--	2.03	7.26	20.40	108.48
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.03	0.02	0.02	--	0.01	0.03	0.20	0.31	0.09	*	0.14	0.88
SR-90 CONC. (PC/L)	0.64	0.67	0.11	0.06	--	0.46	0.74	--	--	4.43	--	0.69	
SR-89/SR-90	*	*	--	--	--	--	--	--	--	*	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	9.91	19.05	6.30	14.91	10.85	3.86	1.91	6.43	6.86	24.05	13.75	28.74	146.62
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.11	0.20	0.06	0.11	0.06	0.03	0.02	0.12	0.13	0.16	0.13	0.22	1.35
SR-90 CONC. (PC/L)	1.11	1.05	0.95	0.74	0.55	0.78	1.05	1.87	1.90	0.67	0.95	0.77	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	26.83	64.47	21.58	9.19	9.85	7.50	1.84	1.46	2.19	--	--	--	144.91
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.25	0.10	0.05	0.06	0.02	0.02	*	0.05	0.26	0.13	0.06	1.06
SR-90 CONC. (PC/L)	0.22	0.39	0.46	0.54	0.61	0.27	1.09	--	2.28	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	*	*	46.00	98.00	31.00	16.00	
1967													
PRECIP. (CM.)	34.01	13.63	23.62	6.45	9.47	1.33	11.31	4.71	2.42	6.61	11.65	5.40	130.61
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.03	0.02	0.01	0.03	0.03	0.01	0.02	*	0.05	0.02	0.03	0.32
SR-90 CONC. (PC/L)	0.21	0.22	0.08	0.16	0.32	2.26	0.09	0.42	--	0.76	0.17	0.56	
SR-89/SR-90	6.80	*	*	*	*	71.00	32.00	37.00	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	11.82	21.86	6.40	31.54	5.25	9.06	7.00	10.69	4.63	29.17	4.67	14.72	156.81
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	*	*	0.01	0.01	0.01	0.02	0.07	0.03	0.09	0.06	0.03	0.35
SR-90 CONC. (PC/L)	0.17	--	--	0.03	0.19	0.11	0.29	0.65	0.65	0.31	1.28	0.20	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	63.00	91.00	48.00	51.00	33.00	12.00	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: ARGENTINA, FORMOSA

LAT. 26 11S LONG. 58 10W ALT. 58 M. (COLUMN)

SOURCE: COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1969 PRECIP. (CM.)	32.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	32.33
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: ARGENTINA, MALARGUE

LAT. 35 29S LONG. 69 35W ALT. 1441 M. (COLUMN)

SOURCE: COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.03	0.43	2.46
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.08	0.06	0.14
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.94	13.95	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	2.34	2.16	0.43	0.28	2.54	4.65	1.73	*	0.38	1.68	1.17	1.32	18.68
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.09	0.08	0.02	0.01	0.02C	0.04C	*	*	0.02C	0.03C	0.00C	0.00C	0.31
SR-90 CONC. (PC/L)	3.85	3.70	4.65	3.57	0.79	0.86	--	--	5.26	1.79	0.00	0.00	
SR-89/SR-90	0.02	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	0.23	0.10	1.88	0.36	1.35	5.89	0.51	2.46	2.49	1.35	0.28	0.81	17.71
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.16C	0.07C	0.05C	0.01C	0.02C	0.10C	0.03C	0.17	0.14	0.02	0.03	0.05	0.85
SR-90 CONC. (PC/L)	69.57	70.00	2.66	2.78	1.48	1.70	5.88	6.91	5.62	1.48	10.71	6.17	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	*	*	
1962													
PRECIP. (CM.)	2.24	2.08	1.32	*	1.24	5.38	0.94	*	0.10	1.73	0.89	3.35	19.27
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.20	0.04	*	0.02	0.07	--	0.02	0.02	0.07	--	0.16	0.68
SR-90 CONC. (PC/L)	3.57	9.62	3.03	--	1.61	1.30	--	--	20.00	4.05	--	4.78	
SR-89/SR-90	*	*	2.00	--	22.00	17.00	--	32.00	*	14.00	--	*	
1963													
PRECIP. (CM.)	2.95	15.62	4.14	*	0.05	2.57	7.04	3.66	6.17	7.54	4.09	2.03	55.86
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.33	0.05	0.01	0.01	0.02	0.06	0.12	0.10	0.02	0.03	0.02	0.77
SR-90 CONC. (PC/L)	--	2.11	1.21	--	20.00	0.78	0.85	3.28	1.62	0.27	0.73	0.99	
SR-89/SR-90	--	*	2.00	--	*	*	*	4.00	*	22.00	*	8.50	
1964													
PRECIP. (CM.)	0.33	0.15	4.47	0.46	0.03	0.69	1.35	--	--	5.46	4.85	1.37	19.16
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	--	0.00	*	0.19	*	0.20	0.14	0.63
SR-90 CONC. (PC/L)	6.06	13.33	0.67	4.35	33.33	--	0.00	--	--	--	4.12	10.22	
SR-89/SR-90	*	2.40	--	--	--	--	--	--	--	*	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	--	--	6.20	3.56	5.31	--	--	--	--	--	--	--	15.07
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.37	0.07	0.10	0.08	0.12	0.32	0.03	0.08	0.02	0.08	0.04	*	1.31
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	1.61	2.25	2.26	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	0.34	0.45	1.11	--	4.99	0.85	7.74
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	0.04	0.01	0.06	0.03	*	0.04	0.04	0.12	0.04	0.73
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.24	0.11	--	--	--	8.82	--	3.60	--	2.40	4.71	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	*	*	70.00	54.00	20.00	14.00	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: ARGENTINA, MALARGUE LAT. 35 29S LONG. 69 35W ALT. 1441 M. (COLUMN)

SOURCE: COMISION NACIONAL DE ENERGIA ATOMICA

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967 PRECIP. (CM.)	0.07	0.44	0.42	--	0.35	1.20	4.59	0.86	*	2.08	1.48	0.68	12.17
SR-90 (PCI/SQ.KM.)	0.02	0.01	0.03	0.01	0.01	0.01	0.07	*	--	0.02	0.02	0.02	0.22
SR-90 CONC. (PC/L)	28.57	2.27	7.14	--	2.86	0.83	1.53	--	--	0.96	1.35	2.94	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	2.30	*	--	*	*	*	
1968 PRECIP. (CM.)	1.55	0.12	2.92	5.29	*	0.66	0.01	0.16	1.42	2.76	2.05	*	16.94
SR-90 (PCI/SQ.KM.)	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	*	*	*	0.02	0.02	0.03	*	0.15
SR-90 CONC. (PC/L)	1.29	16.67	0.68	0.19	--	--	--	--	1.41	0.72	1.46	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	*	*	21.00	5.40	16.00	*	
1969 PRECIP. (CM.)	0.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.69
SR-90 (PCI/SQ.KM.)	0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.04
SR-90 CONC. (PC/L)	5.80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	13.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: AUSTRALIA, ADELAIDE

LAT. 34 56S LONG. 138 35E ALT. 43 M. (COLUMN)

SOURCE: ATOMIC WEAPONS TESTS SAFETY COMMITTEE
(POT USED THROUGH DECEMBER, 1963)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1958													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	0.58	8.08	5.97	7.62	6.22	0.84	0.64	29.95
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	0.02	0.06	0.13	0.19	0.27	0.08	0.04	0.79
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	3.45	0.74	2.18	2.49	4.34	9.52	6.25	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	16.00	14.00	45.00	18.00	18.00	14.00	14.00	
1959													
PRECIP. (CM.)	0.74	2.11	2.36	0.86	0.38	0.91	3.76	4.70	3.23	2.26	2.36	5.08	28.75
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.08	0.02	0.02	0.02	0.02	0.04	0.08	0.08	0.11	0.07	0.05	0.62
SR-90 CONC. (PC/L)	4.05	3.79	0.85	2.33	5.26	2.20	1.06	1.70	2.48	4.87	2.97	0.98	
SR-89/SR-90	--	5.70	8.30	--	*	*	5.40	6.00	*	--	1.10	2.30	
1960													
PRECIP. (CM.)	0.97	4.78	2.13	5.56	12.12	4.06	3.61	4.01	9.25	2.18	9.65	0.28	58.60
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.01	0.04	0.05	0.04C	0.02C	0.04C	0.05C	0.18C	0.04C	0.21C	0.01C	0.72
SR-90 CONC. (PC/L)	3.09	0.21	1.88	0.90	0.33	0.49	1.11	1.25	1.95	1.83	2.18	3.57	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	0.48	0.81	0.71	12.19	3.25	6.50	5.21	3.84	2.39	1.12	0.81	0.56	37.87
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02C	0.04C	0.00C	0.07C	0.04C	0.08C	0.08C	0.06C	0.05	0.16	0.12	0.05	0.77
SR-90 CONC. (PC/L)	4.17	4.94	0.00	0.57	1.23	1.23	1.54	1.56	2.09	14.29	14.81	8.93	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	*	*	
1962													
PRECIP. (CM.)	1.42	2.24	2.34	0.20	9.27	5.41	3.38	5.87	1.47	6.55	1.35	4.29	43.79
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.13	0.06	0.02	0.09	0.10	0.09	0.05	0.04	0.14	0.12	0.11	1.01
SR-90 CONC. (PC/L)	4.23	5.80	2.56	10.00	0.97	1.85	2.66	0.85	2.72	2.14	8.89	2.56	
SR-89/SR-90	*	*	*	5.00	5.00	36.00	24.00	18.00	21.00	15.00	8.00	7.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	8.00	0.23	0.08	4.67	12.90	10.29	10.13	6.48	3.33	4.70	0.61	0.28	61.70
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.26	0.07	0.00	0.11	0.23	0.14	0.14	0.02	0.07	0.12	0.07	0.05	1.28
SR-90 CONC. (PC/L)	3.25	30.43	0.00	2.36	1.78	1.36	1.38	0.31	2.10	2.55	11.48	17.86	
SR-89/SR-90	18.00	4.80	3.00	9.10	*	0.40	*	*	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	1.04	0.91	0.23	5.94	4.93	3.66	10.41	3.40	7.95	8.26	10.26	2.06	59.05
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.07	0.02	0.12	0.10	0.19	0.35	0.17	0.58	0.30	0.27	0.16	2.40
SR-90 CONC. (PC/L)	6.73	7.69	8.70	2.02	2.03	5.19	3.36	5.00	7.30	3.63	2.63	7.77	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	0.23	*	0.94	2.67	7.49	3.00	5.23	5.36	2.95	0.53	2.59	3.15	34.14
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.05	0.08	0.09	0.20	0.06	0.19	0.20	0.16	0.06	0.12	0.16	1.44
SR-90 CONC. (PC/L)	30.43	--	8.51	3.37	2.67	2.00	3.63	3.73	5.42	11.32	4.63	5.08	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: AUSTRALIA, ADELAIDE

LAT. 34 56S LONG. 138 35E ALT. 43 M. (COLUMN)

SOURCE: ATOMIC WEAPONS TESTS SAFETY COMMITTEE
(POT USED THROUGH DECEMBER, 1963)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1966													
PRECIP. (CM.)	0.36	1.37	2.60	0.71	7.10	7.50	8.80	3.70	7.30	3.60	3.50	6.80	53.34
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10	0.04	0.07	0.04	0.09	0.10	0.11	0.08	0.17	0.13	0.12	0.20	1.25
SR-90 CONC. (PC/L)	27.78	2.92	2.69	5.63	1.27	1.33	1.25	2.16	2.33	3.61	3.43	2.94	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1967													
PRECIP. (CM.)	1.60	3.60	0.30	1.00	2.60	0.91	5.00	5.80	2.10	1.40	0.13	1.07	25.51
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.06	0.04	0.04	0.06	0.02	0.06	0.09	0.04	0.05	0.02	0.01	0.52
SR-90 CONC. (PC/L)	1.88	1.67	13.33	4.00	2.31	2.20	1.20	1.55	1.90	3.57	15.38	0.93	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1968													
PRECIP. (CM.)	3.50	4.50	4.70	4.10	11.40	6.00	7.90	7.80	2.10	7.00	5.70	4.30	69.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.03	0.03	0.02	0.04	*	0.02	0.07	0.04	0.06	0.09	0.04	0.48
SR-90 CONC. (PC/L)	1.14	0.67	0.64	0.49	0.35	--	0.25	0.90	1.90	0.86	1.58	0.93	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1969													
PRECIP. (CM.)	0.79	10.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.79
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.08
SR-90 CONC. (PC/L)	5.06	0.40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 27 28S LONG. 153 2E ALT. 42 M. (COLUMN)

SITE: AUSTRALIA, BRISBANE

SOURCE: ATOMIC WEAPONS TESTS SAFETY COMMITTEE
(POT USED THROUGH DECEMBER, 1963)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1958													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	23.65	0.36	4.19	4.95	3.51	2.90	28.12	67.68
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	0.02	0.00	0.06	0.11	0.37	0.10	0.09	0.75
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	0.08	0.00	1.43	2.22	10.54	3.45	0.32	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	44.00	*	46.00	30.00	62.00	19.00	--	
1959													
PRECIP. (CM.)	18.44	13.61	14.83	2.51	2.95	1.17	6.58	0.46	10.34	11.91	20.27	13.36	116.43
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.19	0.00	0.11	0.03	0.05	0.07	0.04	0.02	0.12	0.15	0.11	0.14	1.03
SR-90 CONC. (PC/L)	1.03	0.00	0.74	1.20	1.69	5.98	0.61	4.35	1.16	1.26	0.54	1.05	
SR-89/SR-90	10.40	--	3.50	2.90	4.40	--	0.90	*	*	1.10	*	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	8.15	11.56	8.26	1.88	4.19	2.84	3.78	1.17	3.05	3.05	11.89	11.58	71.40
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.08	0.06	0.03	0.05C	0.04C	0.02C	0.01C	0.05C	0.05C	0.16C	0.15C	0.76
SR-90 CONC. (PC/L)	0.74	0.69	0.73	1.60	1.19	1.41	0.53	0.85	1.64	1.64	1.35	1.30	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	16.15	17.68	4.11	2.72	3.33	3.10	7.39	2.62	5.64	13.11	20.12	11.61	107.58
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.09C	0.10C	0.08C	0.05C	0.04C	0.03C	0.06C	0.02C	0.08	0.21	0.13	0.13	1.02
SR-90 CONC. (PC/L)	0.56	0.57	1.95	1.84	1.20	0.97	0.81	0.76	1.42	1.60	0.65	1.12	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	*	*	
1962													
PRECIP. (CM.)	16.36	9.63	11.00	4.42	3.23	1.78	11.91	8.94	4.39	3.25	8.56	21.67	105.14
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.16	0.10	0.13	0.02	0.03	0.04	0.14	0.07	0.12	0.11	0.22	0.36	1.50
SR-90 CONC. (PC/L)	0.98	1.04	1.18	0.45	0.93	2.25	1.18	0.78	2.73	3.38	2.57	1.66	
SR-89/SR-90	*	*	*	12.00	38.00	41.00	22.00	18.00	9.00	12.00	11.00	8.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	14.73	3.71	36.12	5.87	17.96	0.91	0.05	6.96	1.70	8.66	13.18	17.07	126.92
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.24	0.06	0.38	0.08	0.12	0.02	0.01	0.12	0.05	0.22	0.14	0.31	1.75
SR-90 CONC. (PC/L)	1.63	1.62	1.05	1.36	0.67	2.20	20.00	1.72	2.94	2.54	1.06	1.82	
SR-89/SR-90	5.40	8.00	*	*	*	*	1.00	*	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	8.05	15.65	29.51	8.94	8.15	2.87	3.94	2.16	9.04	5.61	5.11	19.76	118.79
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.15	0.18	0.16	0.11	0.06	0.10	0.05	0.15	0.24	0.12	0.24	0.44	2.00
SR-90 CONC. (PC/L)	1.86	1.15	0.54	1.23	0.74	3.48	1.27	6.94	2.65	2.14	4.70	2.23	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	12.24	4.60	0.81	5.66	2.59	6.68	23.55	8.03	11.76	7.34	11.56	6.83	101.65
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.40	0.10	0.07	0.11	0.04	0.13	0.16	0.18	0.24	0.17	0.15	0.08	1.83
SR-90 CONC. (PC/L)	3.27	2.17	8.64	1.94	1.54	1.95	0.68	2.24	2.04	2.32	1.30	1.17	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: AUSTRALIA, BRISBANE

LAT. 27 28S LONG. 153 2E ALT. 42 M. (COLUMN)

SOURCE: ATOMIC WEAPONS TESTS SAFETY COMMITTEE
(POT USED THROUGH DECEMBER, 1963)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1966													
PRECIP. (CM.)	3.90	11.30	10.80	12.30	3.10	20.90	2.01	12.00	3.60	5.30	16.90	10.60	112.71
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.11	0.14	0.15	0.07	0.03	0.03	0.02	0.07	0.02	0.10	0.17	0.17	1.08
SR-90 CONC. (PC/L)	2.82	1.24	1.39	0.57	0.97	0.14	1.00	0.58	0.56	1.89	1.01	1.60	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1967													
PRECIP. (CM.)	26.90	13.90	26.20	5.70	10.00	64.80	4.70	2.30	0.20	13.00	0.76	12.00	180.46
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.09	0.04	0.11	0.06	0.03	0.10	0.04	0.02	0.02	0.11	0.01	0.05	0.68
SR-90 CONC. (PC/L)	0.33	0.29	0.42	1.05	0.30	0.15	0.85	0.87	10.00	0.85	1.32	0.42	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1968													
PRECIP. (CM.)	39.10	4.90	4.90	4.60	5.10	0.20	4.60	5.20	0.91	2.20	3.80	11.50	87.01
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.11	0.04	0.02	0.02	0.01	--	0.01	0.06	0.04	0.03	0.06	0.07	0.47
SR-90 CONC. (PC/L)	0.28	0.82	0.41	0.43	0.20	--	0.22	1.15	4.40	1.36	1.58	0.61	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1969													
PRECIP. (CM.)	8.30	2.70	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.11
SR-90 CONC. (PC/L)	0.72	1.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 12 28S LONG. 130 51E ALT. 30 M. (COLUMN)

SITE: AUSTRALIA, DARWIN

SOURCE: ATOMIC WEAPONS TESTS SAFETY COMMITTEE
(POT USED THROUGH DECEMBER, 1963)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1958													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	0.33	0.03	*	3.78	15.19	18.19	37.52
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	0.17	0.02	0.24	0.10	0.10	0.24	0.87
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	51.52	66.67	--	2.65	0.66	1.32	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	13.00	22.00	43.00	24.00	78.00	12.00	
1959													
PRECIP. (CM.)	44.22	10.34	14.07	33.12	1.22	*	*	*	3.51	1.85	13.84	32.84	155.01
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.19	0.13	0.18	0.02	0.02	0.01	0.00	*	0.02	0.02	0.12	0.05	0.76
SR-90 CONC. (PC/L)	0.43	1.26	1.28	0.06	1.64	--	--	--	0.57	1.08	0.87	0.15	
SR-89/SR-90	8.80	5.80	2.80	*	*	*	7.00	*	*	*	*	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	56.79	41.40	44.60	8.13	1.32	*	*	*	0.20	1.93	7.67	10.44	172.48
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.08	0.09	0.03	0.03C	0.00C	0.01C	0.01C	0.01C	0.06C	0.04C	0.06C	0.44
SR-90 CONC. (PC/L)	0.04	0.19	0.20	0.37	2.27	--	--	--	5.00	3.11	0.52	0.57	
SR-89/SR-90	10.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	26.31	36.83	9.42	9.73	0.03	*	*	*	0.05	6.12	5.36	5.49	99.34
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02C	0.02C	0.04C	0.04C	0.03C	0.00C	0.01C	0.01C	0.00	0.15	0.09	0.05	0.46
SR-90 CONC. (PC/L)	0.08	0.05	0.42	0.41	100.00	--	--	--	0.00	2.45	1.68	0.91	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	*	*	
1962													
PRECIP. (CM.)	57.07	46.48	17.53	2.64	*	0.03	0.03	*	*	5.84	14.22	16.54	160.38
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.06	0.07	0.02	0.03	0.01	0.02	0.02	0.00	0.04	0.05	0.11	0.45
SR-90 CONC. (PC/L)	0.04	0.13	0.40	0.76	--	33.33	66.67	--	--	0.68	0.35	0.67	
SR-89/SR-90	*	*	*	10.00	*	*	18.00	7.00	*	22.00	14.00	8.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	31.04	33.02	22.73	12.52	*	*	*	*	*	4.60	6.17	22.89	132.97
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.14	0.07	0.05	0.08	0.05	0.02	0.02	0.05	0.03	0.08	0.12	0.08	0.79
SR-90 CONC. (PC/L)	0.45	0.21	0.22	0.64	--	--	--	--	--	1.74	1.94	0.35	
SR-89/SR-90	*	5.30	3.00	3.10	*	*	*	*	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	31.90	0.18	35.08	12.62	0.18	0.20	*	*	7.06	8.20	39.17	26.24	160.83
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.25	0.14	0.20	0.09	0.01	0.01	0.02	0.02	0.12	0.14	0.43	0.20	1.63
SR-90 CONC. (PC/L)	0.78	77.78	0.57	0.71	5.56	5.00	--	--	1.70	1.71	1.10	0.76	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	13.51	19.63	59.49	0.20	1.42	0.03	*	*	2.16	0.48	6.45	59.28	162.65
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.24	0.07	0.19	*	0.02	0.01	*	0.03	*	0.02	0.08	0.17	0.83
SR-90 CONC. (PC/L)	1.78	0.36	0.32	--	1.41	33.33	--	--	--	4.17	1.24	0.29	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: AUSTRALIA, DARWIN LAT. 12 28S LONG. 130 51E ALT. 30 M. (COLUMN)

SOURCE: ATOMIC WEAPONS TESTS SAFETY COMMITTEE
(POT USED THROUGH DECEMBER, 1963)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1966 PRECIP. (CM.)	43.30	26.40	13.00	3.90	0.08	*	*	0.38	0.28	8.40	13.30	29.60	138.64
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.19	0.10	0.06	0.05	0.02	0.01	0.01	0.04	0.01	0.17	0.15	0.10	0.91
SR-90 CONC. (PC/L)	0.44	0.38	0.46	1.28	25.00	--	--	10.53	3.57	2.02	1.13	0.34	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1967 PRECIP. (CM.)	43.40	63.90	28.90	3.00	3.70	*	*	*	0.05	0.61	8.20	14.10	165.86
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.08	0.06	0.04	0.02	*	0.02	*	0.01	0.01	0.05	0.04	0.36
SR-90 CONC. (PC/L)	0.07	0.13	0.21	1.33	0.54	--	--	--	20.00	1.64	0.61	0.28	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	*	--	--	--	--	--	
1968 PRECIP. (CM.)	62.00	52.10	22.50	9.60	29.80	*	0.94	0.56	1.42	7.00	6.70	11.20	203.82
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.05	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.06	0.09	0.06	0.44
SR-90 CONC. (PC/L)	0.11	0.10	0.09	0.21	0.03	--	1.06	1.79	2.11	0.86	1.34	0.54	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1969 PRECIP. (CM.)	37.40	81.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	118.90
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.09
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: AUSTRALIA, HOBART LAT. 42 53S LONG. 147 20E ALT. 54 M. (COLUMN)

SOURCE: ATOMIC WEAPONS TESTS SAFETY COMMITTEE
(POT USED THROUGH DECEMBER, 1963)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1958													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	5.49	13.82	2.21	12.24	3.25	13.06	53.47
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	3.40	0.02	0.08	0.03	0.13	0.11	0.19	0.59
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	0.88	0.36	0.58	1.36	1.06	3.38	1.45	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	2.10	--	32.00	25.00	14.00	15.00	--	
1959													
PRECIP. (CM.)	3.45	4.24	1.12	5.23	1.80	3.51	5.46	1.60	7.82	2.54	2.11	10.01	48.89
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.12	0.11	0.04	0.03	0.04	0.03	0.03	0.07	0.06	0.10	0.05	0.07	0.75
SR-90 CONC. (PC/L)	3.48	2.59	3.57	0.57	2.22	0.85	0.55	4.38	0.77	3.94	2.37	0.70	
SR-89/SR-90	9.30	7.20	4.00	*	5.00	4.40	4.30	1.00	*	1.70	*	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	6.25	1.24	1.50	24.77	9.68	5.05	5.41	2.62	8.36	6.53	2.95	0.99	75.35
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.03	0.02	0.12	0.04	0.02	0.03C	0.02C	0.05C	0.04C	0.06C	0.02C	0.53
SR-90 CONC. (PC/L)	1.28	2.42	1.33	0.48	0.41	0.40	0.55	0.76	0.60	0.61	2.03	2.02	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	2.90	3.05	1.98	5.00	3.12	5.99C	5.99C	7.21	3.33	2.95	1.35	4.14	47.01
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06C	0.06C	0.06	--	0.06	0.07C	0.07C	0.09C	0.08	0.14	0.02	0.08	0.79
SR-90 CONC. (PC/L)	2.07	1.97	3.03	--	1.92	1.17	1.17	1.25	2.40	4.75	1.48	1.93	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	*	*	
1962													
PRECIP. (CM.)	3.45	1.37	3.53	4.19	6.58	6.17	6.53	9.22	9.75	7.49	2.31	4.39	64.98
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.05	0.05	0.03	0.03	0.06	0.06	0.04	0.07	0.07	0.07	0.08	0.69
SR-90 CONC. (PC/L)	2.32	3.65	1.42	0.72	0.46	0.97	0.92	0.43	0.72	0.93	3.03	1.82	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	20.00	5.00	20.00	19.00	--	10.00	7.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	2.24	2.64	2.92	1.02	3.05	2.82	9.30	3.78	4.11	3.10	3.20	1.40	39.58
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.08	0.05	0.03	0.10	0.03	0.09	0.03	0.06	0.10	0.16	0.08	0.88
SR-90 CONC. (PC/L)	3.13	3.03	1.71	2.94	3.28	1.06	0.97	0.79	1.46	3.23	5.00	5.71	
SR-89/SR-90	5.80	4.00	7.00	3.60	3.80	*	*	--	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	4.09	17.07	5.54	2.84	9.32	5.69	6.25	4.90	5.56	3.07	5.41	9.09	78.83
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10	0.28	0.04	0.07	0.12	0.06	0.13	0.13	0.14	0.07	0.20	0.39	1.73
SR-90 CONC. (PC/L)	2.44	1.64	0.72	2.46	1.29	1.05	2.08	2.65	2.52	2.28	3.70	4.29	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	6.27	0.79	4.55	10.21	7.59	1.35	0.84	4.50	3.71	4.02	6.83	3.18	53.84
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.36	0.10	0.20	0.20	0.13	0.02	0.03	0.08	0.07	0.14	0.12	0.12	1.57
SR-90 CONC. (PC/L)	5.74	12.66	4.40	1.96	1.71	1.48	3.57	1.78	1.89	3.48	1.76	3.77	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: AUSTRALIA, HOBART LAT. 42 53S LONG. 147 20E ALT. 54 M. (COLUMN)

SOURCE: ATOMIC WEAPONS TESTS SAFETY COMMITTEE
(POT USED THROUGH DECEMBER, 1963)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1966													
PRECIP. (CM.)	1.22	1.90	8.40	8.10	4.30	0.97	9.50	5.80	13.30	10.60	2.90	1.70	68.69
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.05	0.11	0.11	0.06	0.04	0.05	0.07	0.07	0.11	0.09	0.12	0.94
SR-90 CONC. (PC/L)	4.92	2.63	1.31	1.36	1.40	4.12	0.53	1.21	0.53	1.04	3.10	7.06	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1967													
PRECIP. (CM.)	1.60	2.40	1.60	2.10	1.20	6.20	10.20	6.00	5.20	4.30	6.40	3.70	50.90
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.03	0.04	0.05	0.03	0.03	0.04	0.04	0.02	0.04	0.06	0.03	0.47
SR-90 CONC. (PC/L)	3.75	1.25	2.50	2.38	2.50	0.48	0.39	0.67	0.38	0.93	0.94	0.81	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1968													
PRECIP. (CM.)	1.55	4.60	3.80	3.40	6.10	2.90	2.40	6.80	2.00	3.30	7.30	2.70	46.85
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0.01	0.03	0.01	--	--	0.04	0.24
SR-90 CONC. (PC/L)	1.94	0.65	0.79	0.59	0.33	0.69	0.42	0.44	0.50	--	--	1.48	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1969													
PRECIP. (CM.)	3.50	10.40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13.90
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.11
SR-90 CONC. (PC/L)	0.86	0.77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

- : DATA NOT AVAILABLE
- *: ZERO OR TRACE
- A: APPROXIMATE
- B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA
- C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: AUSTRALIA, MELBOURNE LAT. 37 49S LONG. 144 58E ALT. 47 M. (COLUMN)

SOURCE: ATOMIC WEAPONS TESTS SAFETY COMMITTEE (POT USED THROUGH DECEMBER, 1963)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1958													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	1.83	5.03	8.10	7.70	10.26	7.04	3.18	43.14
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	0.03	0.02	0.07	0.09	0.17	0.11	0.09	0.58
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	1.64	0.40	0.86	1.17	1.66	1.56	2.83	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	2.50	22.00	12.00	28.00	20.00	--	11.00	
1959													
PRECIP. (CM.)	1.37	3.25	10.41	1.57	3.73	6.15	6.53	4.70	10.41	8.28	2.34	6.96	65.70
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.12	0.09	0.04	0.04	0.08	0.05	0.06	0.10	--	0.09	0.09	0.83
SR-90 CONC. (PC/L)	5.11	3.69	0.86	2.55	1.07	1.30	0.77	1.28	0.96	--	3.85	1.29	
SR-89/SR-90	*	4.40	4.60	*	3.60	*	*	--	*	--	*	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	4.57	6.12	0.97	19.48	9.53	1.98	5.18	7.09	9.25	3.89	13.79	6.40	88.25
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.05	0.06	0.10	0.03C	0.01C	0.05C	0.07C	0.15C	0.06C	0.23C	0.11C	0.99
SR-90 CONC. (PC/L)	1.53	0.82	6.19	0.51	0.31	0.51	0.97	0.99	1.62	1.54	1.67	1.72	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	3.35	3.76	5.99	7.57	7.80	5.13	5.36	5.59	2.57	3.58	2.62	4.72	58.04
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05C	0.06C	0.08C	0.10C	0.09C	0.06C	0.06C	0.06C	0.05	0.11	0.15	0.11	0.98
SR-90 CONC. (PC/L)	1.49	1.60	1.34	1.32	1.15	1.17	1.12	1.07	1.95	3.07	5.73	2.33	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	*	*	
1962													
PRECIP. (CM.)	6.02	3.07	0.97	2.69	11.63	4.19	4.32	5.33	3.10	11.10	2.67	3.53	58.62
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.17	0.15	0.05	0.06	0.06	0.01	0.08	0.06	0.10	0.11	0.10	0.17	1.12
SR-90 CONC. (PC/L)	2.82	4.89	5.15	2.23	0.52	0.24	1.85	1.13	3.23	0.99	3.75	4.82	
SR-89/SR-90	*	*	*	5.00	3.00	*	16.00	9.00	9.00	19.00	8.00	7.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	17.58	4.88	4.88	1.09	7.77	4.27	8.36	4.39	9.17	8.79	2.49	1.96	75.63
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.19	0.18	0.09	0.05	0.13	0.05	0.16	0.03	0.13	0.22	0.22	0.09	1.54
SR-90 CONC. (PC/L)	1.08	3.69	1.84	4.59	1.67	1.17	1.91	0.68	1.42	2.50	8.84	4.59	
SR-89/SR-90	--	--	8.00	2.90	*	*	*	*	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	0.23	11.94	2.79	10.01	7.57	2.90	6.93	5.18	7.75	6.81	3.43	9.55	75.09
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.26	0.13	0.14	0.15	0.12	0.27	0.25	0.40	0.16	0.36	0.60	2.87
SR-90 CONC. (PC/L)	13.04	2.18	4.66	1.40	1.98	4.14	3.90	4.83	5.16	2.35	10.50	6.28	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	1.32	0.05	1.40	11.30	7.32	2.67	6.27	10.08	4.85	1.27	7.34	6.63	60.50
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.20	0.03	0.11	0.17	0.14	0.12	0.16	0.28	0.18	0.11	0.20	0.09	1.79
SR-90 CONC. (PC/L)	15.15	60.00	7.86	1.50	1.91	4.49	2.55	2.78	3.71	8.66	2.72	1.36	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: AUSTRALIA, MELBOURNE

LAT. 37 49S LONG. 144 58E ALT. 47 M. (COLUMN)

SOURCE: ATOMIC WEAPONS TESTS SAFETY COMMITTEE
(POT USED THROUGH DECEMBER, 1963)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1966													
PRECIP. (CM.)	3.90	4.60	8.90	6.20	6.00	3.80	5.20	6.10	6.30	6.50	4.00	10.20	69.70
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.09	0.07	0.12	0.08	0.05	0.03	0.08	0.06	0.06	0.14	0.07	0.21	1.06
SR-90 CONC. (PC/L)	2.31	1.52	1.74	1.29	0.83	0.79	1.54	0.98	0.95	2.15	1.75	2.06	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1967													
PRECIP. (CM.)	2.10	0.36	1.40	6.00	4.20	3.60	3.90	6.80	4.10	1.50	1.12	3.40	38.48
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.03	0.04	0.04	0.04	0.02	0.04	0.04	0.02	0.05	0.02	0.04	0.45
SR-90 CONC. (PC/L)	3.33	8.33	2.86	0.67	0.95	0.56	1.03	0.59	0.49	3.33	1.79	1.18	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1968													
PRECIP. (CM.)	4.30	0.76	3.30	6.50	9.10	5.50	3.80	3.70	1.73	4.80	4.20	5.70	53.39
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.02	0.03	0.01	0.03	0.03	0.02	0.01	0.03	0.05	0.07	0.06	0.40
SR-90 CONC. (PC/L)	0.93	2.63	0.91	0.15	0.33	0.55	0.53	0.27	1.73	1.04	1.67	1.05	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	93.00	--	--	--	--	
1969													
PRECIP. (CM.)	1.93	11.60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13.53
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.20	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.20
SR-90 CONC. (PC/L)	--	1.72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: AUSTRALIA, PERTH LAT. 31 57S LONG. 115 51E ALT. 64 M. (COLUMN)

SOURCE: ATOMIC WEAPONS TESTS SAFETY COMMITTEE
(POT USED THROUGH DECEMBER, 1963)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1958													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	7.01	42.49	6.76	3.38	6.50	1.17	1.24	68.55
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	0.03	0.06	0.07	0.13	0.04	0.04	0.06	0.43
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	0.43	0.14	1.04	3.85	0.62	3.42	4.84	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	8.90	15.00	40.00	31.00	20.00	17.00	14.00	
1959													
PRECIP. (CM.)	0.58	0.86	0.51	3.12	7.52	16.15	7.77	11.53	3.05	5.33	3.58	1.32	61.32
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.03	0.05	0.04	0.10	0.11	0.07	0.09	0.08	0.07	0.02	0.01	0.69
SR-90 CONC. (PC/L)	3.45	3.49	9.80	1.28	1.33	0.68	0.90	0.78	2.62	1.31	0.56	0.76	
SR-89/SR-90	13.00	7.00	5.00	4.00	3.20	*	4.70	*	*	*	*	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	2.69	0.56	5.77	1.83	13.54	11.28	18.75	6.45	6.48	2.69	0.76	0.86	71.66
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.03	0.03	0.02	0.05C	0.04C	0.13C	0.05C	0.07C	0.03C	0.02C	0.03C	0.52
SR-90 CONC. (PC/L)	0.74	5.36	0.52	1.09	0.37	0.35	0.69	0.78	1.08	1.12	2.63	3.49	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	1.12	0.81	4.17	9.80	8.66	16.26	16.38	15.32	4.57	2.44	0.41	2.29	82.23
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05C	0.03C	0.04C	0.08C	0.03C	0.06C	0.11C	0.10C	0.07	0.06	0.02	0.08	0.73
SR-90 CONC. (PC/L)	4.46	3.70	0.96	0.82	0.35	0.37	0.67	0.65	1.53	2.46	4.88	3.49	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	*	*	
1962													
PRECIP. (CM.)	0.18	0.84	4.17	0.86	15.14	14.43	15.42	8.61	7.19	2.36	3.84	1.35	74.39
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.03	0.01	0.02	--	0.14	0.12	0.07	0.07	0.03	0.05	0.07	0.64
SR-90 CONC. (PC/L)	16.67	3.57	0.24	2.33	--	0.97	0.78	0.81	0.97	1.27	1.30	5.19	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	29.00	19.00	19.00	14.00	5.00	4.00	8.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	1.60	1.91	3.18	6.58	18.14	21.72	15.49	19.38	7.39	3.51	0.69	0.10	99.69
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.00	0.03	0.06	0.18	0.12	0.08	0.10	0.12	0.14	0.17	0.12	0.08	1.20
SR-90 CONC. (PC/L)	0.00	1.57	1.89	2.74	0.66	0.37	0.65	0.62	1.89	4.84	17.39	80.00	
SR-89/SR-90	--	6.20	7.00	5.70	*	*	*	*	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	*	0.36	3.78	7.16	1.40	29.46	24.18	14.50	9.37	6.53	0.71	2.90	100.35
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.02	0.04	0.03	0.05	0.68	0.52	0.61	0.16	0.21	0.07	0.02	2.44
SR-90 CONC. (PC/L)	--	5.56	1.06	0.42	3.57	2.31	2.15	4.21	1.71	3.22	9.86	0.69	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	1.24	0.10	0.99	4.32	16.69	22.99	17.70	18.49	6.50	14.02	5.16	1.17	109.37
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.02	0.04	0.08	0.30	0.44	0.27	0.32	0.18	0.25	0.11	0.05	2.14
SR-90 CONC. (PC/L)	6.45	20.00	4.04	1.85	1.80	1.91	1.53	1.73	2.77	1.78	2.13	4.27	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: AUSTRALIA, PERTH

LAT. 31 57S LONG. 115 51E ALT. 64 M. (COLUMN)

SOURCE: ATOMIC WEAPONS TESTS SAFETY COMMITTEE
(POT USED THROUGH DECEMBER, 1963)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1966													
PRECIP. (CM.)	0.15	0.36	0.48	5.20	5.30	21.70	18.00	8.90	10.10	4.80	0.71	1.60	77.30
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.03	0.03	0.06	0.06	0.15	0.24	0.16	0.17	0.08	0.04	0.11	1.18
SR-90 CONC. (PC/L)	33.33	8.33	6.25	1.15	1.13	0.69	1.33	1.80	1.68	1.67	5.63	6.88	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1967													
PRECIP. (CM.)	0.28	0.86	1.20	5.80	22.10	28.90	17.50	14.00	0.41	6.20	1.70	2.70	101.65
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.03	0.05	0.07	0.09	0.13	0.12	0.09	*	0.04	0.03	0.03	0.72
SR-90 CONC. (PC/L)	14.29	3.49	4.17	1.21	0.41	0.45	0.69	0.64	--	0.65	1.76	1.11	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1968													
PRECIP. (CM.)	1.09	2.20	5.00	33.30	7.30	26.00	13.50	12.80	11.50	4.90	0.66	0.38	118.63
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.03	0.04	0.04	0.03	0.06	0.05	0.10	0.12	0.04	0.01	0.01	0.55
SR-90 CONC. (PC/L)	1.83	1.36	0.80	0.12	0.41	0.23	0.37	0.78	1.04	0.82	1.52	2.63	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1969													
PRECIP. (CM.)	0.74	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.74
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

SITE: AUSTRALIA, SYDNEY

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 33 52S LONG. 151 12E ALT. 42 M. (COLUMN)

SOURCE: ATOMIC WEAPONS TESTS SAFETY COMMITTEE
(POT USED THROUGH DECEMBER, 1963)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1958													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	22.12	2.87	9.42	3.02	5.56	1.70	14.83	59.52
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	0.13	0.10	0.17	0.10	0.09	0.08	0.22	0.89
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	0.59	3.48	1.80	3.31	1.62	4.71	1.48	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	0.90	23.00	43.00	*	25.00	15.00	8.20	
1959													
PRECIP. (CM.)	16.36	20.22	14.30	4.09	5.79	10.97	19.61	8.53	8.64	28.27	9.88	4.90	151.56
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.25	0.17	0.08	0.02	0.08	0.14	0.10	0.05	0.12	0.26	0.13	0.08	1.48
SR-90 CONC. (PC/L)	1.53	0.84	0.56	0.49	1.38	1.28	0.51	0.59	1.39	0.92	1.32	1.63	
SR-89/SR-90	9.40	5.60	--	--	2.40	*	2.30	*	*	*	*	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	5.77	9.35	5.28	2.95	10.87	9.04	14.17	4.50	6.81	28.02	7.14	24.51	128.41
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.08	0.05	0.07	0.05C	0.04C	0.05C	0.01C	0.05C	0.20C	0.08C	0.27C	1.00
SR-90 CONC. (PC/L)	0.87	0.86	0.95	2.37	0.46	0.44	0.35	0.22	0.73	0.71	1.12	1.10	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	6.25	8.56	3.02	8.94	3.12	5.64	3.94	23.95	5.23	7.42	54.46	15.19	145.72
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.09C	0.12C	0.03C	0.08C	0.06C	0.10C	0.02C	0.15C	0.06	0.19	0.46	0.18	1.54
SR-90 CONC. (PC/L)	1.44	1.40	0.99	0.89	1.92	1.77	0.51	0.63	1.15	2.56	0.84	1.18	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	*	*	
1962													
PRECIP. (CM.)	13.26	15.16	6.35	10.03	27.00	0.41	6.96	10.97	8.79	2.18	1.04	17.22	119.37
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.23	0.09	0.11	0.05	0.06	0.00	0.06	0.04	0.05	0.09	0.13	0.12	1.03
SR-90 CONC. (PC/L)	1.73	0.59	1.73	0.50	0.22	0.00	0.86	0.36	0.57	4.13	12.50	0.70	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	6.00	*	28.00	19.00	7.00	14.00	11.00	50.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	14.10	4.80	38.81	23.85	21.08	26.44	6.71	26.92	2.46	6.22	3.23	27.89	202.51
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.23	0.06	0.46	0.24	0.10	0.22	0.11	0.28	0.14	0.13	0.12	0.10	2.19
SR-90 CONC. (PC/L)	1.63	1.25	1.19	1.01	0.47	0.83	1.64	1.04	5.69	2.09	3.72	0.36	
SR-89/SR-90	5.00	5.10	8.50	2.40	*	*	*	*	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	1.80	5.03	17.15	13.94	7.80	40.74	0.94	2.57	1.52	5.94	10.13	3.78	111.34
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.14	0.25	0.15	0.15	0.32	0.06	0.12	0.12	0.25	0.62	0.27	2.53
SR-90 CONC. (PC/L)	4.44	2.78	1.46	1.08	1.92	0.79	6.38	4.67	7.89	4.21	6.12	7.14	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	3.63	2.26	0.94	8.51	4.27	20.78	9.53	2.01	8.86	14.40	4.52	6.91	86.62
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.27	0.20	0.14	0.17	0.10	0.24	0.20	0.11	0.18	0.19	0.14	0.18	2.12
SR-90 CONC. (PC/L)	7.44	8.85	14.89	2.00	2.34	1.15	2.10	5.47	2.03	1.32	3.10	2.60	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: AUSTRALIA, SYDNEY

LAT. 33 52S LONG. 151 12E ALT. 42 M. (COLUMN)

SOURCE: ATOMIC WEAPONS TESTS SAFETY COMMITTEE
(POT USED THROUGH DECEMBER, 1963)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1966													
PRECIP. (CM.)	2.51	11.18	17.20	17.80	6.30	9.70	1.73	9.60	4.60	3.80	15.10	7.30	106.82
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.12	0.20	0.23	0.14	0.11	0.03	0.05	0.09	0.14	0.11	0.11	0.17	1.50
SR-90 CONC. (PC/L)	4.78	1.79	1.34	0.79	1.75	0.31	2.89	0.94	3.04	2.89	0.73	2.33	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1967													
PRECIP. (CM.)	14.80	15.80	11.00	4.20	4.10	21.70	2.70	23.20	9.60	5.70	8.60	2.30	123.70
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.12	0.12	0.05	0.02	0.05	0.03	0.12	0.05	0.09	0.06	0.04	0.82
SR-90 CONC. (PC/L)	0.47	0.76	1.09	1.19	0.49	0.23	1.11	0.52	0.52	1.58	0.70	1.74	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1968													
PRECIP. (CM.)	11.70	2.50	7.90	0.99	8.90	2.50	5.70	2.60	0.36	0.25	1.60	10.20	55.20
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.03	0.04	0.02	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.12	0.38
SR-90 CONC. (PC/L)	0.43	1.20	0.51	2.02	0.22	0.40	0.35	0.77	5.56	4.00	1.25	1.18	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1969													
PRECIP. (CM.)	3.50	17.90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21.40
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.12	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.15
SR-90 CONC. (PC/L)	0.86	0.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: AUSTRALIA, TOWNSVILLE LAT. 19 18S LONG. 146 48E ALT. 4 M. (COLUMN)

SOURCE: ATOMIC WEAPONS TESTS SAFETY COMMITTEE
(POT USED THROUGH DECEMBER, 1963)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1958													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	2.46	*	0.18	0.58	0.28	2.54	8.86	14.90
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	0.10	0.04	0.03	0.01	0.02	0.03	0.09	0.32
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	4.07	--	16.67	1.72	7.14	1.18	12.00	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	16.00	4.00	13.00	--	18.00	86.00		
1959													
PRECIP. (CM.)	37.67	7.01	15.52	11.51	5.72	0.51	0.18	*	*	0.03	5.23	40.82	124.20
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.18	0.01	0.14	0.02	0.02	0.01	0.00	*	0.00	*	0.05	0.06	0.49
SR-90 CONC. (PC/L)	0.48	0.14	0.90	0.17	0.35	1.96	0.00	--	--	--	0.96	0.15	
SR-89/SR-90	8.30	--	5.00	*	*	*	--	*	*	*	*	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	13.92	55.96	36.55	0.86	4.52	0.74	0.13	0.10	0.36	1.14	13.51	8.97	136.76
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10	0.07	0.02	0.01	0.02C	0.00C	0.00C	0.00C	0.01C	0.03C	0.08C	0.05C	0.39
SR-90 CONC. (PC/L)	0.72	0.13	0.05	1.16	0.44	0.00	0.00	0.00	2.78	2.63	0.59	0.56	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	3.40	22.07	3.02	0.89	0.76	*	0.25	0.86	*	0.41	12.98	6.45	51.09
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.00C	0.04C	0.05C	0.02C	*	*	0.00C	0.00C	0.03	*	0.08	0.07	0.29
SR-90 CONC. (PC/L)	0.00	0.18	1.66	2.25	--	--	0.00	0.00	--	--	0.62	1.09	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	*	*	
1962													
PRECIP. (CM.)	19.69	39.55	9.12	3.18	0.43	1.60	1.35	0.69	1.14	0.08	2.69	10.08	89.60
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.10	0.04	0.00	0.03	0.03	0.02	0.00	0.04	0.01	0.03	0.12	0.50
SR-90 CONC. (PC/L)	0.41	0.25	0.44	0.00	0.98	1.88	1.48	0.00	3.51	12.50	1.12	1.19	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	10.00	35.00	*	*	14.00	*	--	10.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	41.05	14.35	36.09	5.99	0.51	0.25	*	3.20	*	0.15	1.19	3.94	106.72
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.19	0.05	0.08	0.02	0.03	0.00	0.02	0.05	0.02	0.03	0.08	0.09	0.66
SR-90 CONC. (PC/L)	0.46	0.35	0.22	0.33	5.88	0.00	--	1.56	--	20.00	6.72	2.28	
SR-89/SR-90	5.00	3.00	6.00	3.60	*	*	*	*	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	17.15	51.44	13.82	3.84	3.78	5.38	2.57	0.33	0.03	5.11	4.78	17.81	126.04
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.09	0.12	0.02	0.01	0.04	0.07	0.02	0.01	0.02	0.10	0.12	0.25	0.87
SR-90 CONC. (PC/L)	0.52	0.23	0.14	0.26	1.06	1.30	0.78	3.03	66.67	1.96	2.51	1.40	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	27.64	3.56	30.58	9.73	2.46	0.81	0.05	0.10	*	0.76	0.79	27.02	103.50
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.11	0.10	0.06	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.02	0.05	0.03	0.19	0.67
SR-90 CONC. (PC/L)	0.40	2.81	0.20	0.21	1.22	2.47	40.00	20.00	--	6.58	3.80	0.70	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: AUSTRALIA, TOWNSVILLE

LAT. 19 18S LONG. 146 48E ALT. 4 M. (COLUMN)

SOURCE: ATOMIC WEAPONS TESTS SAFETY COMMITTEE
(POT USED THROUGH DECEMBER, 1963)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1966													
PRECIP. (CM.)	24.00	10.00	3.10	2.60	3.10	1.04	*	1.57	0.02	0.89	5.20	1.80	53.32
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.16	0.07	0.06	0.02	0.04	0.02	0.01	0.02	0.01	0.06	0.16	0.08	0.71
SR-90 CONC. (PC/L)	0.67	0.70	1.94	0.77	1.29	1.92	--	1.27	50.00	6.74	3.08	4.44	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1967													
PRECIP. (CM.)	10.80	18.60	18.90	0.30	0.58	10.70	0.08	0.74	*	1.80	0.97	13.20	76.67
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.18	0.03	0.04	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	*	0.04	0.02	0.03	0.46
SR-90 CONC. (PC/L)	1.67	0.16	0.21	10.00	5.17	0.19	25.00	2.70	--	2.22	2.06	0.23	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1968													
PRECIP. (CM.)	34.80	90.40	5.40	3.20	7.20	*	1.19	*	0.61	1.35	0.41	4.40	148.96
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.03	0.02	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	0.03	0.04	0.02	0.03	0.31
SR-90 CONC. (PC/L)	0.23	0.03	0.37	0.31	0.14	--	1.68	--	4.92	2.96	4.88	0.68	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1969													
PRECIP. (CM.)	17.30	6.30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23.60
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07
SR-90 CONC. (PC/L)	0.35	0.16	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: AUSTRIA, KLAGENFURT LAT. 46 39N LONG. 14 20E ALT. 448 M. (COLUMN)

SOURCE: ZENTRALANSTALT FUR METEOROLOGIE UND GEODYNAMIK

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1957													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	8.92	9.91	2.97	1.98	1.98	25.76
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	0.45	0.18	0.03	0.03	0.03	0.72
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	5.04	1.82	1.01	1.52	1.52	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27.00	
1958													
PRECIP. (CM.)	6.93	5.94	3.96	10.01	3.96	20.80	12.88	16.84	6.93	7.92	9.91	8.92	115.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.07	0.44	0.49	0.19	--	1.35	0.88	0.31	0.25	0.18	0.40	4.61
SR-90 CONC. (PC/L)	0.72	1.18	11.11	4.90	4.80	--	10.48	5.23	4.47	3.16	1.82	4.48	
SR-89/SR-90	25.00	10.00	29.00	18.00	18.00	--	6.00	27.00	26.00	22.00	52.00	45.00	
1959													
PRECIP. (CM.)	0.99	*	6.10	15.01	5.99	16.03	7.57	12.55	2.49	5.64	7.87	9.60	89.84
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.12	--	0.29	1.46	0.45	1.39	0.46	0.42	0.05	0.07	0.02	0.07	4.80
SR-90 CONC. (PC/L)	12.12	--	4.75	9.73	7.51	8.67	6.08	3.35	2.01	1.24	0.25	0.73	
SR-89/SR-90	28.00	--	18.00	9.80	7.90	5.10	2.70	2.10	0.98	1.80	*	7.80	
1960													
PRECIP. (CM.)	2.18	4.47	7.75	4.57	3.25	10.62	15.70	10.31	13.26	10.92	10.01	11.28	104.32
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.15	0.06	0.11	0.12	0.24	0.20	0.14	0.09	0.06	0.05	0.07	0.07	1.37
SR-90 CONC. (PC/L)	6.88	1.34	1.42	2.63	7.38	1.88	0.89	0.87	0.45	0.46	0.70	0.71	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	5.18	1.09	3.05	2.67	7.52	6.60	12.85	2.82	4.32	10.41	11.38	7.62	75.51
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.01	0.08	0.08	0.27	0.23	0.24	0.05	0.03	0.15	0.26	0.19	1.66
SR-90 CONC. (PC/L)	1.35	0.92	2.62	3.00	3.59	3.48	1.87	1.77	0.69	1.44	2.28	2.49	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	3.90	56.00	93.00	62.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	5.16	1.91	5.44	5.31	21.46	11.38	13.39	2.34	10.64	10.49	10.97	3.43	101.92
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.19	0.12	0.29	0.57	2.20	1.84	2.25	0.36	0.66	0.18	0.38	0.19	9.23
SR-90 CONC. (PC/L)	3.68	6.28	5.33	10.73	10.25	16.17	16.80	15.38	6.20	1.72	3.46	5.54	
SR-89/SR-90	41.00	26.00	19.00	3.00	9.00	11.00	6.00	13.00	18.00	41.00	36.00	33.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	4.52	5.13	6.55	4.47	15.24	6.68	6.25	15.04	9.22	2.39	14.07	5.41	94.97
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.23	0.25	0.69	2.19	5.47	1.51	3.78	4.11	1.14	1.69	0.61	0.67	22.34
SR-90 CONC. (PC/L)	5.09	4.87	10.53	48.99	35.89	22.60	60.48	27.33	12.36	70.71	4.34	12.38	
SR-89/SR-90	43.00	25.00	17.00	14.00	5.40	*	1.00	*	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	0.03	0.99	4.65	8.03	7.32	12.17	10.11	*	5.84	26.92	7.85	6.60	90.51
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.12	0.14	0.56	1.47	1.78	1.45	2.23	1.12	0.32	0.45	0.03	0.14	9.81
SR-90 CONC. (PC/L)	400.00	14.14	12.04	18.31	24.32	11.91	22.06	--	5.48	1.67	0.38	2.12	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	--	--	--	--	8.90	--	--	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: AUSTRIA, KLAGENFURT

LAT. 46 39N LONG. 14 20E ALT. 448 M. (COLUMN)

SOURCE: ZENTRALANSTALT FUR METEOROLOGIE UND GEDDYNAMIK

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1965													
PRECIP. (CM.)	6.88	0.05	4.85	14.83	--	--	20.17	10.74	20.27	0.05	15.85	8.23	101.92
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.28	0.02	0.02	0.59	--	--	1.61	0.89	0.55	0.07	0.19	0.09	4.31
SR-90 CONC. (PC/L)	4.07	40.00	0.41	3.98	--	--	7.98	8.29	2.71	140.00	1.20	1.09	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	2.34	3.40	2.59	4.22	7.23	7.36	11.50	12.67	37.90	8.02	12.66	--	109.89
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.02	0.18	0.16	0.09	0.18	0.11	0.28	0.08	0.05	0.07	0.04	1.34
SR-90 CONC. (PC/L)	3.42	0.59	6.95	3.79	1.24	2.45	0.96	2.21	0.21	0.62	0.55	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	8.90	5.00	1.30	*	*	8.10	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	1.17	2.62	8.99	7.01	6.85	5.65	8.85	--	--	--	--	--	41.14
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.03	0.05	0.07	0.18	0.11	0.09	--	--	--	--	--	0.54
SR-90 CONC. (PC/L)	0.85	1.15	0.56	1.00	2.63	1.95	1.02	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	11.70	7.40	3.80	*	*	--	--	--	--	--	
1968													
PRECIP. (CM.)	2.11	1.03	1.03	1.25	5.55	13.41	10.52	11.11	11.11	1.61	11.04	5.24	75.01
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.02	0.03	0.04	0.13	0.21	0.27	0.23	0.11	0.02	0.06	0.01	1.13
SR-90 CONC. (PC/L)	--	1.94	2.91	3.20	2.34	1.57	2.57	2.07	0.99	1.24	0.54	0.19	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	1.40	1.40	0.90	0.80	*	*	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	4.99	8.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13.84
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.04
SR-90 CONC. (PC/L)	0.40	0.23	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: AUSTRIA, VIENNA

LAT. 48 15N LONG. 16 22E ALT. 203 M. (COLUMN)

SOURCE: ZENTRALANSTALT FUR METEOROLOGIE UND GEODYNAMIK

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1957													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	1.98	12.88	6.93	5.94	*	4.95	3.96	36.64
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	0.17	0.61	0.30	0.23	0.01	0.08	0.04	1.44
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	8.59	4.74	4.33	3.87	--	1.62	1.01	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27.00	
1958													
PRECIP. (CM.)	2.97	5.94	6.93	1.98	1.98	14.86	4.95	9.91	1.98	6.93	2.97	6.93	68.33
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.10	0.14	0.27	0.27	1.21	0.41	0.71	0.01	0.29	0.19	0.47	4.13
SR-90 CONC. (PC/L)	2.02	1.68	2.02	13.64	13.64	8.14	8.28	7.16	0.51	4.18	6.40	6.78	
SR-89/SR-90	25.00	14.00	15.00	18.00	17.00	1.00	12.00	20.00	--	34.00	42.00	46.00	
1959													
PRECIP. (CM.)	2.54	2.01	3.53	9.02	5.00	15.01	15.09	11.38	0.05	--	5.92	--	69.55
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.17	--	0.44	1.49	1.00	1.60	0.90	0.36	0.20	--	0.03	--	6.19
SR-90 CONC. (PC/L)	6.69	--	12.46	16.52	20.00	10.66	5.96	3.16	400.00	--	0.51	--	
SR-89/SR-90	33.00	--	15.50	11.70	8.00	5.00	2.90	1.40	*	--	*	--	
1960													
PRECIP. (CM.)	4.70	0.84	4.06	2.46	5.41	7.90	8.71	7.09	5.00	6.38	1.80	2.72	57.07
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.05	0.14	0.08	--	--	0.04C	0.03C	0.04C	0.05C	--	--	0.44
SR-90 CONC. (PC/L)	0.21	5.95	3.45	3.25	--	--	0.46	0.42	0.80	0.78	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	0.89	6.81	3.56	6.48	8.41	4.80	8.28	2.82	2.24	5.87	--	5.21	55.37
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02C	0.14C	*	*	0.12C	0.07C	0.05C	0.02C	0.03	0.18	--	0.07	0.70
SR-90 CONC. (PC/L)	2.25	2.06	--	--	1.43	1.46	0.60	0.71	1.34	3.07	--	1.34	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	37.00	62.00	--	3.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	--	3.99	5.36	6.43	5.18	2.49	5.18	2.54	2.51	4.93	10.01	4.27	52.89
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	0.44	0.59	1.72	0.46	1.01	0.46	0.24	0.35	0.47	0.27	6.11
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	8.21	10.73	33.20	18.47	19.50	18.11	9.56	7.10	4.70	6.32	
SR-89/SR-90	--	--	18.00	12.00	8.00	1.50	8.00	5.00	19.00	32.00	42.00	46.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	3.96	2.21	4.75	2.84	6.99	5.28	1.07	8.51	4.85	2.44	3.02	0.58	46.50
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	3.26	0.10	0.81	1.28	2.62	2.60	0.86	1.92	0.61	0.24	0.35	0.30	14.95
SR-90 CONC. (PC/L)	82.32	4.52	17.05	45.07	37.48	49.24	80.37	22.56	12.58	9.84	11.59	51.72	
SR-89/SR-90	34.00	24.00	16.00	14.00	6.30	*	0.40	1.00	0.70	1.20	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	0.74	2.92	7.21	6.10	6.81	0.03	3.73	5.23	2.08	13.18	2.62	4.85	55.50
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.12	0.58	1.05	0.69	2.83	0.08	0.94	1.03	0.24	0.17	0.18	0.15	8.06
SR-90 CONC. (PC/L)	16.22	19.86	14.56	11.31	41.56	266.67	25.20	19.69	11.54	1.29	6.87	3.09	
SR-89/SR-90	0.70	*	*	3.00	--	--	--	--	--	1.80	--	--	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: AUSTRIA, VIENNA LAT. 48 15N LONG. 16 22E ALT. 203 M. (COLUMN)

SOURCE: ZENTRALANSTALT FUR METEOROLOGIE UND GEODYNAMIK

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1965													
PRECIP. (CM.)	4.24	4.75	4.39	13.16	--	--	8.33	5.69	4.83	0.03	2.95	6.78	55.15
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.75	0.07	0.02	0.70	--	--	1.83	0.62	0.05	0.02	*	0.06	4.12
SR-90 CONC. (PC/L)	17.69	1.47	0.46	5.32	--	--	21.97	10.90	1.04	66.67	--	0.88	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	3.37	5.33	2.18	3.92	6.89	8.43	12.34	13.30	1.86	5.37	8.37	6.67	78.03
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.15	0.04	0.25	0.18	0.37	0.02	0.16	0.09	*	0.06	0.11	0.15	1.58
SR-90 CONC. (PC/L)	4.45	0.75	11.47	4.59	5.37	0.24	1.30	0.68	--	1.12	1.31	2.25	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	5.10	*	*	*	6.30	17.20	
1967													
PRECIP. (CM.)	3.59	3.06	4.01	3.20	9.07	--	7.05	--	--	--	--	--	29.98
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.05	0.15	0.05	0.12	--	0.16	--	--	--	--	--	0.59
SR-90 CONC. (PC/L)	1.67	1.63	3.74	1.56	1.32	--	2.27	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	10.20	8.90	6.60	*	4.70	--	*	--	--	--	--	--	
1968													
PRECIP. (CM.)	6.39	0.74	2.45	2.04	4.53	3.51	6.03	6.75	3.88	6.03	3.95	4.17	50.47
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.01	0.05	0.11	0.10	0.38	0.04	0.12	0.08	0.05	0.05	0.08	1.10
SR-90 CONC. (PC/L)	0.47	1.35	2.04	5.39	2.21	10.83	0.66	1.78	2.06	0.83	1.27	1.92	
SR-89/SR-90	13.00	*	2.60	2.80	0.88	1.10	*	*	*	*	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	4.98	5.51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.49
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.04
SR-90 CONC. (PC/L)	0.20	0.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: AZORES, LAJES FIELD

SOURCE: U.S. AIR WEATHER SERVICE

LAT. 38 44N LONG. 27 4W ALT. 112 M. (COLUMN)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12.32	11.07	6.45	29.84
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.04	0.02	0.05	0.11
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.32	0.18	0.78	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	21.39	27.31	8.20	--	--	3.76	1.07	7.70	4.55	5.84	18.16	4.52	102.50
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.24	0.10	0.20	--	0.08C	0.08C	*	*	0.03C	0.05C	0.05C	0.01C	0.84
SR-90 CONC. (PC/L)	1.12	0.37	2.44	--	2.13	2.13	--	--	0.66	0.86	0.28	0.22	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	12.14	14.88	15.65	9.19	3.58	4.55	0.15	5.72	6.45	10.16	13.06	34.54	130.07
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10C	0.12C	0.22C	0.13C	0.08C	0.10C	0.00C	0.06	0.03	0.12	0.46	0.85	2.27
SR-90 CONC. (PC/L)	0.82	0.81	1.41	1.41	2.23	2.20	0.00	1.05	0.47	1.18	3.52	2.46	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	32.00	70.00	78.00	64.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	6.76	2.34	26.54	7.59	12.04	3.89	4.83	4.55	7.01	14.58	4.01	13.56	107.70
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.30	0.32	1.25	1.17	0.62	0.02	0.34	0.21	0.09	0.49	0.51	0.62	5.94
SR-90 CONC. (PC/L)	4.44	13.68	4.71	15.42	5.15	0.51	7.04	4.62	1.28	3.36	12.72	4.57	
SR-89/SR-90	41.00	27.00	19.00	13.00	9.00	11.00	7.00	9.00	10.00	33.00	44.00	60.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	18.44	8.61	13.31	14.20	1.04	9.83	5.28	0.51	4.55	23.14	10.21	13.36	122.48
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	1.74	0.71	1.96	0.02	1.27	1.36	0.92	0.43	0.83	0.74	1.00	0.02	11.00
SR-90 CONC. (PC/L)	9.44	8.25	14.73	0.14	122.12	13.84	17.42	84.31	18.24	3.20	9.79	0.15	
SR-89/SR-90	33.00	24.00	22.00	13.00	8.00	2.30	2.00	*	0.60	4.60	*	1.90	
1964													
PRECIP. (CM.)	28.58	36.14	19.86	2.34	6.30	5.36	6.50	4.95	7.65	11.35	21.03	11.02	161.08
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	1.77	2.46	1.35	0.56	1.03	1.37	0.84	0.52	0.20	0.37	0.69	0.38	11.54
SR-90 CONC. (PC/L)	6.19	6.81	6.80	23.93	16.35	25.56	12.92	10.51	2.61	3.26	3.28	3.45	
SR-89/SR-90	*	0.30	*	*	*	--	--	--	--	1.90	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	15.95	21.59	12.88	2.21	1.60	2.16	1.93	4.27	5.44	8.99	28.30	31.29	136.61
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.42	0.39	0.42	0.30	0.14	0.42	0.22	0.12	0.10	0.13	0.04	0.14	2.84
SR-90 CONC. (PC/L)	2.63	1.81	3.26	13.57	8.75	19.44	11.40	2.81	1.84	1.45	0.14	0.45	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	35.58	39.67	10.08	10.87	2.36	2.34	3.40	5.87	4.75	24.94	10.64	8.33	158.83
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.57	0.33	0.44	0.10	0.14	0.09	0.14	0.07	0.13	0.06	0.04	2.14
SR-90 CONC. (PC/L)	0.08	1.44	3.27	4.05	4.24	5.98	2.65	2.39	1.47	0.52	0.56	0.48	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	*	*	*	*	*	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: AZORES, LAJES FIELD

LAT. 38 44N LONG. 27 4W ALT. 112 M. (COLUMN)

SOURCE: U.S. AIR WEATHER SERVICE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	19.25	8.36	1.42	10.26	8.32	10.36	2.46	11.15	2.92	7.85	6.63	37.85	126.83
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.18	0.06	0.05	0.14	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	*	0.54
SR-90 CONC. (PC/L)	0.94	0.72	3.52	1.36	0.48	0.10	0.41	0.09	0.34	0.13	0.30	--	
SR-89/SR-90	5.00	8.20	4.70	6.00	*	*	*	*	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	11.02	14.60	17.32	12.88	2.11	5.59	4.42	1.24	8.08	16.59	17.55	10.36	121.76
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.02	0.04	0.03	0.05	0.01	0.04	0.03	0.05	0.02	*	*	0.33
SR-90 CONC. (PC/L)	0.36	0.14	0.23	0.23	2.37	0.18	0.90	2.42	0.62	0.12	--	--	
SR-89/SR-90	8.10	11.00	6.80	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	29.84	16.08	26.97	4.39	--	--	--	--	--	--	--	--	77.28
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.07	0.06	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	0.26
SR-90 CONC. (PC/L)	0.23	0.44	0.22	1.37	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	1.90	2.30	2.30	5.80	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

---: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: BAHAMAS, BIMINI
SOURCE: LERNER MARINE LABORATORY

LAT. 25 40N LONG. 79 15W ALT. 0 M. (COLUMN) SURFACE AIR SAMPLING SITE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1966													
PRECIP. (CM.)	6.86	7.52	7.42	2.44	5.33	12.70	9.12	9.32	12.60	28.55	1.75	1.62	105.23
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	0.14	0.08	0.06	0.12	0.52	--	0.04	0.03	0.99
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	2.63	0.63	0.66	1.29	4.13	--	2.29	1.85	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	18.00	*	*	*	--	*	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	3.48	0.96	0.13	*	3.68	46.30	3.40	14.43	14.48	9.96	13.21	--	110.03
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.02	0.04	0.01	0.04	0.17	0.09	0.07	0.04	0.04	0.02	0.02	0.60
SR-90 CONC. (PC/L)	1.15	2.08	30.77	--	1.09	0.37	2.65	0.49	0.28	0.40	0.15	--	
SR-89/SR-90	14.00	8.20	11.00	*	6.30	*	2.30	*	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.05	0.25	0.02	--	0.09	0.08	0.06	0.01	--	--	*	0.57
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	9.20	*	*	--	*	*	6.70	8.80	--	--	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.11	*	0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	0.16
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	11.00	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: BERMUDA, KINDLEY AFB

LAT. 32 22N LONG. 64 31W ALT. 8 M. (COLUMN)

SOURCE: U.S. AIR WEATHER SERVICE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	13.64	14.20	11.46	13.49	5.23	12.90	4.11	16.38	14.76	16.41	14.02	16.03	152.63
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06	0.05	0.13	0.16	0.40
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.41	0.30	0.93	1.00	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	1.30	1.00	0.50	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	10.13	--	10.31	3.02	18.34	10.59	11.33	9.83	25.35	20.42	5.08	29.79	154.19
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.12	0.22	0.10	--	--	*	*	0.05C	0.04C	0.02C	0.12C	0.72
SR-90 CONC. (PC/L)	0.49	--	2.13	3.31	--	--	--	--	0.20	0.20	0.39	0.40	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	10.92	6.88	4.34	16.87	22.17	15.24	8.48	10.67	6.73	13.49	17.25	8.43	141.47
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10C	0.06C	0.23C	0.06C	0.02C	0.02C	*	*	0.04	0.05	0.01	0.26	0.85
SR-90 CONC. (PC/L)	0.92	0.87	5.30	0.36	0.09	0.13	--	--	0.59	0.37	0.06	3.08	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	47.00	60.00	43.00	60.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	10.39	5.92	22.94	13.03	8.43	36.27	10.46	14.22	26.54	6.10	26.77	11.79	192.86
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.40	0.42	2.71	1.07	0.84	0.43	0.11	0.35	0.48	0.49	0.81	1.07	9.18
SR-90 CONC. (PC/L)	3.85	7.09	11.81	8.21	9.96	1.19	1.05	2.46	1.81	8.03	3.03	9.08	
SR-89/SR-90	44.00	34.00	12.00	13.00	8.00	13.00	22.00	9.00	15.00	35.00	60.00	49.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	13.59	21.77	8.59	5.38	12.93	7.49	11.99	26.77	10.49	28.85	15.85	11.53	175.23
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.18	0.13	0.78	0.33	0.09	0.27	0.97	1.06	0.49	0.78	0.43	1.40	6.91
SR-90 CONC. (PC/L)	1.32	0.60	9.08	6.13	0.70	3.60	8.09	3.96	4.67	2.70	2.71	12.14	
SR-89/SR-90	30.00	20.00	23.00	11.00	7.20	*	5.00	*	1.40	0.80	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	16.69	14.17	4.85	2.01	8.46	10.95	4.27	20.45	27.48	13.16	13.59	8.61	144.69
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	1.13	1.44	0.66	0.42	0.79	1.16	0.47	0.51	0.05	0.29	0.32	0.37	7.61
SR-90 CONC. (PC/L)	6.77	10.16	13.61	20.90	9.34	10.59	11.01	2.49	0.18	2.20	2.35	4.30	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	--	--	--	--	6.90	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	7.87	6.32	12.88	7.98	2.44	9.19	10.13	9.88	8.33	10.29	10.54	20.93	116.78
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.50	0.41	0.42	0.69	0.22	0.41	0.03	0.07	0.16	0.05	0.06	*	3.02
SR-90 CONC. (PC/L)	6.35	6.49	3.26	8.65	9.02	4.46	0.30	0.71	1.92	0.49	0.57	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	16.54	10.54	12.22	6.10	3.66	11.51	15.27	8.48	12.72	28.07	13.87	10.57	149.55
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.38	0.42	0.21	0.10	0.21	0.14	0.05	0.08	0.06	0.07	0.06	1.84
SR-90 CONC. (PC/L)	0.36	3.61	3.44	3.44	2.73	1.82	0.92	0.59	0.63	0.21	0.50	0.57	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	3.30	6.20	*	*	*	9.40	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: BERMUDA, KINDLEY AFB

LAT. 32 22N LONG. 64 31W ALT. 8 M. (COLUMN)

SOURCE: U.S. AIR WEATHER SERVICE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967 PRECIP. (CM.)	9.73	15.80	5.82	9.35	8.38	10.74	8.15	3.71	14.10	37.59	5.61	4.16	133.14
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.11	0.10	0.17	0.10	0.07	0.06	0.03	0.04	0.05	0.02	0.03	0.83
SR-90 CONC. (PC/L)	0.51	0.70	1.72	1.82	1.19	0.65	0.74	0.81	0.28	0.13	0.36	0.72	
SR-89/SR-90	10.00	9.90	10.50	7.70	3.00	2.70	*	*	*	*	*	*	
1968 PRECIP. (CM.)	10.90	13.00	10.08	9.27	11.53	9.00	10.15	7.70	--	--	12.60	11.12	105.35
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.30	0.04	0.14	0.09	0.02	0.10	0.06	0.05	0.02	0.06	0.10	1.04
SR-90 CONC. (PC/L)	0.55	2.31	0.40	1.51	0.78	0.22	0.99	0.78	--	--	0.48	0.90	
SR-89/SR-90	18.00	9.20	*	2.00	1.20	*	*	2.20	6.90	*	*	*	
1969 PRECIP. (CM.)	21.74	7.35C	7.35C	5.18	--	--	--	--	--	--	--	--	41.62
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.08C	0.08C	0.12	--	--	--	--	--	--	--	--	0.30
SR-90 CONC. (PC/L)	0.09	1.09	1.09	2.32	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	2.90	--	4.60	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: BOLIVIA, CHACALTAYA

LAT. 16 21S LONG. 68 8W ALT. 5222 M. (COLUMN) SURFACE AIR SAMPLING SITE

SOURCE: UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES, LABORATORIO DE FISICA COSMICA

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1963													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	3.94	9.02C	9.02C	1.45A	5.66	2.54	5.13	8.99	45.75
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	0.03	0.12C	0.12C	0.05A	0.08	0.05	0.06	0.07	0.58
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	0.76	1.33	1.33	3.45	1.41	1.97	1.17	0.78	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	0.40	--	--	--	*	*	*	--	
1964													
PRECIP. (CM.)	9.58	6.65	13.54	0.12	0.07	0.01	0.09	0.21	0.27	0.40	0.44	0.81	32.19
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.03	0.03	0.02	0.02	0.04	0.02	0.01	0.07	0.03	0.14	0.05	0.51
SR-90 CONC. (PC/L)	0.52	0.45	0.22	16.67	28.57	400.00	22.22	4.76	25.93	7.50	31.82	6.17	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	1.20	--	--	--	--	*	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	2.53	0.82	0.06	0.15	0.10	0.02	0.19	0.14	0.57	0.14	0.46	1.19	6.37
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.06	0.02	0.02	0.01	*	0.01	0.01	0.03	0.07	0.06	*	0.37
SR-90 CONC. (PC/L)	3.16	7.32	33.33	13.33	10.00	--	5.26	7.14	5.26	50.00	13.04	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	0.84	1.22	6.31	0.29	--	--	--	--	--	--	--	--	8.66
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.01	*	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	0.10
SR-90 CONC. (PC/L)	8.33	0.82	--	6.90	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1967													
PRECIP. (CM.)	1.94	9.44	6.52	*	2.29	*	0.97	0.97	3.96	4.58	2.64	8.05	41.36
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	*	0.02	0.02	0.18
SR-90 CONC. (PC/L)	1.03	0.21	0.31	--	0.44	--	1.03	1.03	0.76	--	0.76	0.25	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	20.00	48.00	11.00	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	0.21	3.46	--	--	*	*	*	1.71	2.84	2.78	5.73	9.30	26.03
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	*	0.01	*	0.01	0.01	0.01	0.09	0.04	0.03	0.02	0.07	0.30
SR-90 CONC. (PC/L)	4.76	--	--	--	--	--	--	5.26	1.41	1.08	0.35	0.75	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	80.00	120.00	68.00	38.00	42.00	22.00	
1969													
PRECIP. (CM.)	9.16	10.55	4.44	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24.15
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	*	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06
SR-90 CONC. (PC/L)	0.44	--	0.45	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	12.00	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

---: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 16 30S LONG. 68 7W ALT. 3508 M. (COLUMN)

SITE: BOLIVIA, LA PAZ (CITY)

SOURCE: UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES, LABORATORIO DE FISICA COSMICA

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1964													
PRECIP. (CM.)	17.75	9.93	10.29	0.40	*	*	0.37	0.13	1.91	*	1.73	12.50	55.01
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.03	0.07	0.02	0.01	0.01	*	0.30	0.04	0.05	0.03	0.05	0.69
SR-90 CONC. (PC/L)	0.45	0.30	0.68	5.00	--	--	--	230.77	2.09	--	1.73	0.40	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	2.08	13.62	7.40	1.17	--	--	--	--	--	--	--	3.33	27.60
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	*	0.03	0.02	--	--	--	--	--	--	--	0.03	0.15
SR-90 CONC. (PC/L)	3.37	--	0.41	1.71	--	--	--	--	--	--	--	0.90	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14.00	
1966													
PRECIP. (CM.)	2.57	6.67	6.32	0.23	0.89	0.11	1.45	2.04	3.83	4.36	0.73	6.61	35.81
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.03	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.22
SR-90 CONC. (PC/L)	0.78	0.30	0.16	4.35	1.12	9.09	2.07	0.98	0.78	0.46	2.74	0.30	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	19.00	37.00	12.00	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	2.68	10.82	7.84	1.88	1.08	*	*	0.69	2.13	4.06	3.87	4.69	39.74
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	*	*	*	0.01	0.02	*	0.03	0.05	0.05	0.05	0.03	0.26
SR-90 CONC. (PC/L)	0.75	--	--	--	0.93	--	--	4.35	2.35	1.23	1.29	0.64	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	*	77.00	105.00	47.00	22.00	15.00	
1969													
PRECIP. (CM.)	8.09	5.25	2.08	0.87	--	--	--	--	--	--	--	--	16.29
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.01	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.04
SR-90 CONC. (PC/L)	0.37	0.19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	16.00	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 16 32S LONG. 68 4W ALT. 3421 M. (COLUMN)

SITE: BOLIVIA, LA PAZ (OVEJUNO)

SOURCE: UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES, LABORATORIO DE FISICA COSMICA

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1960													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	3.33	0.81	0.47C	0.47C	0.47C	0.01	0.02	14.66	5.94	26.18
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	0.07	0.05	*	*	*	*	*	0.04C	0.02C	0.18
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	2.10	6.17	--	--	--	--	--	0.27	0.34	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1961													
PRECIP. (CM.)	12.14	8.86	4.86	6.39	3.19	0.16	0.02	0.01	4.47	3.94	4.47	9.88	58.39
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	0.02C	0.02C	0.04C	0.00C	*	*	*	0.03	0.03	0.02	0.16
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	0.41	0.31	1.25	0.0C	--	--	--	0.76	0.67	0.20	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	6.00	6.00	*	--
1962													
PRECIP. (CM.)	7.55	5.62	10.77	2.80	0.53	--	--	--	3.94	2.55	3.00	11.41	48.17
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.34	0.02	0.01	0.02	0.06	--	--	--	0.22	0.05	0.03	0.07	0.82
SR-90 CONC. (PC/L)	4.50	0.36	0.09	0.71	11.32	--	--	--	5.58	1.96	1.00	0.61	--
SR-89/SR-90	*	7.00	14.00	*	45.00	--	--	--	--	21.00	20.00	19.00	--
1963													
PRECIP. (CM.)	13.77	9.30	6.72	4.14	0.94	1.11	*	0.64	2.47	1.56	2.33	10.16	53.14
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.01	0.03	0.01	0.02	0.03	0.01	0.07	0.12	0.05	0.05	0.05	0.53
SR-90 CONC. (PC/L)	0.58	0.11	0.45	0.24	2.13	2.70	--	10.94	4.86	3.21	2.15	0.49	--
SR-89/SR-90	9.00	*	9.00	*	*	*	*	1.00	*	*	1.00	*	--
1964													
PRECIP. (CM.)	6.70	11.64	12.99	1.07	0.07	*	0.51	0.25	1.09	2.07	4.73	9.92	51.04
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.07	0.03	0.07	0.10	0.14	0.10	0.67
SR-90 CONC. (PC/L)	0.45	0.26	0.23	2.80	42.86	--	13.73	12.00	6.42	4.83	2.96	1.01	--
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	--	--	--	--	*	--	--	--
1965													
PRECIP. (CM.)	17.62	7.01	10.29	1.26	0.06	*	0.48	0.17	0.80	*	3.08	8.78	49.55
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.12	0.02	0.05	0.02	0.01	*	*	0.03	0.03	0.02	0.10	*	0.40
SR-90 CONC. (PC/L)	0.68	0.29	0.49	1.59	16.67	--	--	17.65	3.75	--	3.25	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1966													
PRECIP. (CM.)	3.36	10.78	4.06	0.33	--	--	--	--	--	--	--	2.84	21.37
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10	0.03	0.02	0.02	--	--	--	--	--	--	--	0.04	0.21
SR-90 CONC. (PC/L)	2.98	0.28	0.49	6.06	--	--	--	--	--	--	--	1.41	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27.00	--
1967													
PRECIP. (CM.)	4.73	8.07	5.35	0.54	0.78	*	1.88	2.22	4.79	6.12	1.60	6.59	42.67
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.02	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.02	0.03	0.02	0.02	0.02	0.26
SR-90 CONC. (PC/L)	0.63	0.25	0.19	1.85	2.56	--	2.13	0.90	0.63	0.33	1.25	0.30	--
SR-89/SR-90	13.10	*	*	*	*	*	*	15.00	12.00	*	*	*	--

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: BOLIVIA, LA PAZ (OVEJUYO) LAT. 16 32S LONG. 68 4W ALT. 3421 M. (COLUMN)

SOURCE: UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES, LABORATORIO DE FISICA COSMICA

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1968 PRECIP. (CM.)	7.01	13.82	4.48	1.60	1.35	*	*	0.83	0.83	3.66	4.25	4.06	41.89
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.01	*	*	0.01	0.02	*	0.03	0.04	0.04	0.02	0.04	0.22
SR-90 CONC. (PC/L)	0.14	0.07	--	--	0.74	--	--	3.61	4.82	1.09	0.47	0.99	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	*	110.00	66.00	33.00	25.00	23.00	
1969 PRECIP. (CM.)	8.72	6.73	2.01	0.83	--	--	--	--	--	--	--	--	18.29
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.02	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05
SR-90 CONC. (PC/L)	0.34	0.30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	15.00	7.20	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

SITE: BRAZIL, BELEM

SOURCE: UNITED STATES CONSULATE

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 1 27S LONG. 48 29W ALT. 8 M. (COLUMN)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17.50A	28.88A	46.38
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02A	0.03A	0.05
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.11	0.10	
1960													
PRECIP. (CM.)	19.41A	26.39A	35.99A	24.69A	14.99A	20.62A	7.01A	2.01A	5.99A	9.86A	10.46A	43.74A	221.16
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02A	0.15A	0.10A	0.01A	*	*	*	*	0.02A	0.02A	0.00A	0.00A	0.32
SR-90 CONC. (PC/L)	0.10	0.57	0.28	0.04	--	--	--	--	0.33	0.20	0.00	0.00	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	35.99A	38.61A	87.76A	3.56A	20.55A	12.67A	14.81A	19.51A	11.94A	8.00A	18.03A	20.09A	291.52
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	0.13A	0.00A	0.00A	0.00A	*	*	0.03A	0.01A	0.05A	0.09A	0.31
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	0.15	0.00	0.00	0.00	--	--	0.25	0.13	0.28	0.45	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	1.50A	11.00A	63.00A	46.00A	
1962													
PRECIP. (CM.)	31.75A	38.10A	38.86A	43.94A	28.96A	11.43A	12.45A	6.35A	7.87A	12.95	13.97	12.70	259.33
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	0.09A	--	0.05A	0.05A	0.03A	0.03A	0.04A	--	0.05	0.10	0.44
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	0.23	--	0.17	0.44	0.24	0.47	0.51	--	0.36	0.79	
SR-89/SR-90	3.90A	--	13.00A	3.00A	--	--	--	--	15.00A	--	33.00	45.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	23.77A	23.77A	57.33	52.83	21.08	25.65	6.86	10.41	4.32	18.29	11.46	39.70	295.47
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05A	0.05A	0.17	0.03	0.05	0.12	0.05	0.08	0.08	0.09	0.01	0.09	0.87
SR-90 CONC. (PC/L)	0.21	0.21	0.30	0.06	0.24	0.47	0.73	0.77	1.85	0.49	0.09	0.23	
SR-89/SR-90	--	--	13.00	11.00	7.10	1.60	*	*	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	48.64	51.94	60.33	23.75	51.31	9.65	6.20	9.60	16.08	8.10	5.87	16.05	307.52
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.18	0.94	0.07	0.18	0.36	0.09	0.10	0.06	0.08	0.07	0.02	0.01	2.16
SR-90 CONC. (PC/L)	0.37	1.81	0.12	0.76	0.70	0.93	1.61	0.63	0.50	0.86	0.34	0.06	
SR-89/SR-90	*	*	*	0.58	*	--	--	--	--	--	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	30.35	27.43	46.30	44.42	40.39	22.23	12.85	10.39	7.70	12.07	6.83	17.88	278.84
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.13	0.14	0.08	0.17	0.06	0.08	0.03	0.03	0.07	0.07	0.14	0.35	1.35
SR-90 CONC. (PC/L)	0.43	0.51	0.17	0.38	0.15	0.36	0.23	0.29	0.91	0.58	2.05	1.96	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	46.53	42.24	37.97	35.38	37.80	28.30	9.73	8.53	14.27	8.23	14.99	--	283.97
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.16	0.02	0.06	0.05	0.03	0.03	0.02	0.03	0.24	0.06	--	0.70
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.38	0.05	0.17	0.13	0.11	0.31	0.23	0.21	2.92	0.40	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	7.10	*	34.00	9.60	7.50	41.00	--	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: BRAZIL, BELEM

LAT. 1 27S LONG. 48 29W ALT. 8 M. (COLUMN)

SOURCE: UNITED STATES CONSULATE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967 PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	14.30	6.50C	6.50C	5.41	--	--	--	32.71
SR-90 (MCT/SQ.KM.)	0.04	0.04	0.05	--	--	0.02	0.03C	0.03C	0.01	--	--	--	0.22
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	0.14	0.46	0.46	0.18	--	--	--	--
SR-89/SR-90	11.80	8.40	4.20	--	--	8.30	11.00	*	15.00	--	--	--	--

NOTES

---: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 15 52S LONG. 47 56W ALT. 1052 M. (POT)

SITE: BRAZIL, BRASILIA

SOURCE: INSTITUTO DE FISICA, PONTIFICIA UNIVERSIDADE CATOLICA
COLLECTIONS TERMINATED IN DECEMBER 1966

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	3.00	9.02	12.01	4.01	28.04
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	*	0.03	0.00	0.01	0.04
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	*	0.33	0.00	0.25	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	*	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	0.10	*	2.21	5.31	6.40	14.02
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.00	0.01	0.01	--	--	--	--	--	0.00C	0.03C	0.01C	0.01C	0.07
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.36	0.19	0.16	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	32.82	17.22	6.20	3.91	10.01	*	*	0.10	*	4.80	13.41	34.93	123.40
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.00C	0.00C	0.01	--	*	0.00C	0.00C	0.00C	0.00C	0.02C	0.03	0.04	0.10
SR-90 CONC. (PC/L)	0.00	0.00	0.16	--	--	--	--	0.00	--	0.42	0.22	0.11	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	
1962													
PRECIP. (CM.)	24.03	16.81	29.92	9.40	0.20	*	*	0.10	8.51	21.21	30.02	22.81	163.01
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.02	0.02	0.03C	0.00C	0.00C	0.00C	0.02	0.03	0.04	0.02	0.02	0.21
SR-90 CONC. (PC/L)	0.04	0.12	0.07	0.32	0.00	--	--	20.00	0.35	0.19	0.07	0.09	
SR-89/SR-90	*	*	*	--	--	--	--	34.00	10.00	9.00	15.00	11.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	10.72	25.02	1.40	13.21	0.10	*	*	--	--	--	--	--	50.45
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.04	0.04	0.26	0.02	0.02	0.01	0.01	--	0.02	0.02	0.02	0.49
SR-90 CONC. (PC/L)	0.28	0.16	2.86	1.97	20.00	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	11.00	17.00	--	22.00	*	*	--	*	--	*	*	2.20	
1964													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0.01	0.02	0.05
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	39.42	55.17	18.07	112.66
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	0.01	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0.01
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	34.42	32.92	--	--	--	--	--	--	--	--	3.20	3.00	73.54
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01	0.01	0.02
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.31	0.33	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	

NOTES

---: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: BRAZIL, ITAICI SAO PAULO

LAT. 23 6S LONG. 47 11W ALT. 668 M. (POT)

SOURCE: INSTITUTO DE FISICA, PONTIFICIA UNIVERSIDADE CATOLICA

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1958													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	0.10	--	0.19	0.14	0.10	0.53
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	62.00	--	33.00	71.00	13.00	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1959													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	--	0.05	0.02	--	*	--	--	--	--	--	--	0.11
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	--	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	
1960													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	0.00C	0.00C	0.04C	0.04C	0.07C	0.07C	0.22
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03C	0.03C	0.05C	0.05C	0.01C	0.01C	0.02	--	0.03	0.05	0.07	0.11	0.46
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	*	*	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1962													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.03	0.04	0.01	0.02	0.01	0.05	0.06	0.08	0.09	0.03	0.06	0.51
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	88.00	*	47.00	22.00	29.00	15.00	21.00	17.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.01	0.03	0.05	0.02	0.02	0.02	0.03	0.03	0.17	0.14	0.08C	0.66
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	5.70	*	6.00	*	7.20	2.10	*	*	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08C	0.11	0.02C	0.02C	0.05	0.05	0.12	0.23	0.26	0.12	0.03	0.15	1.21
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	--	*	--	--	--	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.07C	0.07C	--	0.05	0.02	0.03	0.02	0.09	0.02	0.17	--	0.54
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: BRAZIL, ITAICI SAO PAULO LAT. 23 6S LONG. 47 11W ALT. 668 M. (POT)

SOURCE: INSTITUTO DE FISICA, PONTIFICIA UNIVERSIDADE CATOLICA

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1966													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.51	0.25	--	4.00	4.76
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	0.08	0.04	0.08	0.16	0.12	--	0.07	0.55
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	*	--	--	31.37	48.00	--	1.75	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	31.00	34.00	98.00	54.00	--	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	0.01	--	0.01	--	--	0.02	0.05	0.02	*	0.11
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	*	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	*	--	*	--	--	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	*	0.02	--	--	0.01	--	--	--	--	--	--	0.05
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	--	--	*	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: BRAZIL, MANAUS

LAT. 3 2S LONG. 60 1W ALT. 29 M. (POT)

SOURCE: INSTITUTO DE FISICA, PONTIFICIA UNIVERSIDADE CATOLICA
COLLECTIONS TERMINATED IN SEPTEMBER 1964

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	216.26	22.10	25.81	18.80	12.17	10.87	3.28	5.74	4.06	1.02	21.34	15.09	356.54
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.31	0.26	0.24	0.02	0.05	0.01	0.03	0.02	*	0.03	--	--	0.97
SR-90 CONC. (PC/L)	0.14	1.18	0.93	0.11	0.41	0.09	0.91	0.35	--	2.94	--	--	--
SR-89/SR-90	1.70	41.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1960													
PRECIP. (CM.)	*	19.10	22.91	41.02	11.86	17.45	6.81	5.92	8.05	22.61	24.00	29.97	209.70
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	0.20	--	--	0.01	--	--	--	0.02C	0.02C	0.25
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	0.49	--	--	0.15	--	--	--	0.08	0.07	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1961													
PRECIP. (CM.)	29.26	33.25	23.98	35.31	32.77	10.21	3.33	0.69	5.18	12.32	14.68	35.03	236.01
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03C	0.03C	0.08	0.03C	0.03C	--	*	--	0.01C	0.03C	0.51	0.13	0.88
SR-90 CONC. (PC/L)	0.10	0.09	0.33	0.08	0.09	--	--	--	0.19	0.24	3.47	0.37	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00C	0.00C	49.00	50.00	--
1962													
PRECIP. (CM.)	40.69	40.08	30.18	29.92	26.06	10.36A	8.64A	4.11A	1.30A	12.50A	18.75A	9.80A	232.39
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	0.03A	0.07A	0.05A	0.01A	0.01A	0.03A	0.06A	0.26
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	0.29	0.81	1.22	0.77	0.08	0.16	0.61	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1963													
PRECIP. (CM.)	22.86A	17.48A	20.88A	28.19A	30.02A	20.52A	11.61A	--	--	--	--	--	151.56
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.25A	0.27A	0.20A	0.12A	0.20A	0.07A	0.06A	0.05A	--	--	--	--	1.22
SR-90 CONC. (PC/L)	1.09	1.54	0.96	0.43	0.67	0.34	0.52	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1964													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	0.05A	0.22A	0.06	0.09	0.04	--	--	--	--	0.46
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	*	--	--	--	*	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: BRAZIL, NOVA FRIBURGO

LAT. 22 17S LONG. 42 32W ALT. 854 M. (POT)

SOURCE: INSTITUTO DE FISICA, PONTIFICIA UNIVERSIDADE CATOLICA

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1958													
PRECIP. (CM.)	10.97	12.65	12.34	12.22	6.93	2.11	5.99	0.28	18.21	11.07	38.23	20.12	151.12
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	0.05	0.19	0.32	--	0.14	0.70
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	17.86	1.04	2.89	--	0.70	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	21.00	65.00	16.00	--	18.00	
1959													
PRECIP. (CM.)	21.69	9.93	7.54	0.99	1.93	*	1.32	11.48	0.30	6.43	36.91	--	98.52
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.08	0.07	0.00	--	0.02	0.01	0.06	*	0.04	0.11	--	0.47
SR-90 CONC. (PC/L)	0.37	0.81	0.93	0.00	--	--	0.76	0.52	--	0.62	0.30	--	
SR-89/SR-90	13.00	9.80	3.80	*	--	1.70	*	2.10	*	*	*	--	
1960													
PRECIP. (CM.)	29.18	39.90	66.17	19.43	1.19	15.01	0.89	2.67	0.91	--	36.04	30.15	241.54
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.00C	0.01C	0.05	*	0.00C	0.02C	0.03C	0.07C	0.05C	0.05C	0.14	--	0.42
SR-90 CONC. (PC/L)	0.00	0.03	0.08	--	0.00	0.13	3.37	2.62	5.49	--	0.39	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	39.27	24.41	21.82	7.92	6.53	4.06	0.81	0.10	0.69	3.48	18.82	12.95	140.86
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07C	0.03C	0.05C	0.02C	0.02C	0.02C	0.05C	0.00C	*	*	0.17	0.11	0.54
SR-90 CONC. (PC/L)	0.18	0.12	0.23	0.25	0.31	0.49	6.17	0.00	--	--	0.90	0.85	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	*	*	
1962													
PRECIP. (CM.)	27.18	22.61	7.04	10.06	4.83	0.25	2.79	1.30	5.16	17.78	24.05	20.98	144.03
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10	0.07	0.04	0.04	0.08	0.02	0.06	0.05	0.08	0.09	0.01	0.01	0.65
SR-90 CONC. (PC/L)	0.37	0.31	0.57	0.40	1.66	8.00	2.15	3.85	1.55	0.51	0.04	0.05	
SR-89/SR-90	*	3.00	12.00	*	79.00	57.00	41.00	17.00	23.00	18.00	14.00	*	
1963													
PRECIP. (CM.)	--	11.13	11.35	2.74	1.32	0.28	--	0.61	--	6.12	15.19	--	48.74
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.10	--	0.02	0.02	0.02	0.02	0.05	0.02	0.10	0.06	--	0.41
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.90	--	0.73	1.52	7.14	--	8.20	--	1.63	0.39	--	
SR-89/SR-90	--	8.00	--	3.00	*	*	*	*	*	*	*	--	
1964													
PRECIP. (CM.)	--	--	17.81	23.80	12.50	2.29	12.01	6.58	9.78	54.00	47.09	109.68	295.54
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	0.07	0.06	0.05	0.95	0.13	0.06	0.14	0.23	0.24	0.14	2.07
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	0.39	0.25	0.40	41.48	1.08	0.91	1.43	0.43	0.51	0.13	
SR-89/SR-90	--	--	*	*	*	--	--	--	--	*	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	--	111.68	35.28	29.82	20.02	5.31	19.61	18.52	6.20	41.02	90.70	79.25	457.41
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.15	0.10	0.08	0.03	0.02	0.01	0.07	0.06	0.18	*	0.28	0.98
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.13	0.28	0.27	0.15	0.38	0.05	0.38	0.97	0.44	--	0.35	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: BRAZIL, NOVA FRIBURGO LAT. 22 17S LONG. 42 32W ALT. 854 M. (POT)

SOURCE: INSTITUTO DE FISICA, PONTIFICIA UNIVERSIDADE CATOLICA

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1966 PRECIP. (CM.)	62.05	22.52C	22.52C	42.14	6.20	*	16.30	5.20	0.46	1.94	4.34	6.53	190.20
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.06C	0.07C	0.09	*	*	0.03	0.15	0.08	0.28	0.29	0.16	1.29
SR-90 CONC. (PC/L)	0.13	0.27	0.31	0.21	--	--	0.18	2.88	17.39	14.43	6.68	2.45	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	*	*	37.00	*	65.00	158.00	35.60	13.30	
1967 PRECIP. (CM.)	3.20	2.72	2.55	0.85	10.16	13.72	4.32	0.20	7.11	34.80	--	67.56	147.19
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.02	*	0.01	0.03	--	0.05	0.27
SR-90 CONC. (PC/L)	2.19	1.10	1.18	1.18	0.10	0.07	0.46	--	0.14	0.09	--	0.07	
SR-89/SR-90	6.80	*	*	*	*	*	*	*	52.00	*	--	*	
1968 PRECIP. (CM.)	43.94	56.90	30.48	--	5.59	--	--	--	--	--	--	--	136.91
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.02	0.01	--	0.01	--	--	--	--	--	--	--	0.06
SR-90 CONC. (PC/L)	0.05	0.04	0.03	--	0.18	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	--	*	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: BRAZIL, RECIFE

LAT. 8 25 LONG. 34 50W ALT. 3 M. (COLUMN)

SOURCE: INSTITUTO DE FISICA, PONTIFICIA UNIVERSIDADE CATOLICA
COLLECTIONS TERMINATED IN NOVEMBER 1964

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	2.59	13.61	4.29	20.83	30.33	52.04	25.91	8.31	9.02	0.71	3.20	0.81	171.65
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	0.02	0.03	0.01	0.11
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.55	2.82	0.94	1.23	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1960													
PRECIP. (CM.)	6.50	1.30	49.05	23.42	27.53	29.21	23.42	16.21	5.89	4.01	0.99	5.69	193.22
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.02	0.21	0.05	0.22	--	0.08	--	--	--	--	--	0.60
SR-90 CONC. (PC/L)	0.31	1.54	0.43	0.21	0.80	--	0.34	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	30.33	6.30	35.43	36.73	27.61	21.92	20.73	2.79	10.11	4.60	0.20	1.19	197.94
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1962													
PRECIP. (CM.)	0.89	8.66	13.11	14.20	13.41	46.33	17.22	7.52	10.52	2.11	0.51	6.10	140.58
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	0.19	0.13	0.10	0.08	0.04	0.02	0.07	0.63
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	0.41	0.75	1.33	0.76	1.90	3.92	1.15	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	40.00	31.00	38.00	18.00	23.00	46.00	22.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	1.91	17.32	34.72	24.13	12.01	12.40	--	--	--	--	--	7.98	110.47
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.05	0.12	0.03	0.05	0.07	--	--	--	--	--	0.07	0.45
SR-90 CONC. (PC/L)	3.14	0.29	0.35	0.12	0.42	0.56	--	--	--	--	--	0.88	
SR-89/SR-90	11.00	8.00	10.00	*	*	1.00	--	--	--	--	--	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	21.97	15.67	11.61	4.57	--	--	53.82
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	0.24	0.24	0.22	0.20	--	--	0.90
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	1.09	1.53	1.89	4.38	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 22 54S LONG. 43 13W ALT. 9 M. (COLUMN)

SITE: BRAZIL, RIO DE JANEIRO

SOURCE: INSTITUTO DE FISICA, PONTIFICIA UNIVERSIDADE CATOLICA

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1960													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	7.47	22.76	15.11	6.88	12.57	8.51	2.67	12.85	17.17	105.99
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	0.00	0.04C	0.03C	0.00C	0.01C	0.01C	0.00C	--	--	0.09
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	0.00	0.18	0.20	0.00	0.08	0.12	0.00	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1961													
PRECIP. (CM.)	17.48	9.40	12.73	17.27	14.55	20.35	8.00	0.99	3.35	0.56	11.71	17.30	133.69
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06C	0.03C	0.08C	0.12C	0.03C	0.04C	0.10C	0.01C	0.06	0.02	0.06	0.14	0.75
SR-90 CONC. (PC/L)	0.34	0.32	0.63	0.69	0.21	0.20	1.25	1.01	1.79	3.57	0.51	0.81	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	3.30	21.00	*	*	--
1962													
PRECIP. (CM.)	46.99	32.46	1.83	3.86	14.43	8.69	9.40	6.10	15.90	24.71	18.42	12.50	195.29
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.19	0.11	0.02	0.04	0.19	0.09	0.19	0.08	0.22	0.42	0.34	0.29	2.18
SR-90 CONC. (PC/L)	0.40	0.34	1.09	1.04	1.32	1.04	2.02	1.31	1.38	1.70	1.85	2.32	--
SR-89/SR-90	1.04	4.00	7.00	*	42.00	30.00	21.00	18.00	13.00	11.00	10.00	5.80	--
1963													
PRECIP. (CM.)	1.52	15.77	9.60	6.53	8.26	4.09	4.29	3.99	1.09	13.41	9.88	6.68	85.11
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.09	0.15	0.05	0.09	0.13	0.13	0.05	0.09	0.03	0.28	0.14	0.06	1.25
SR-90 CONC. (PC/L)	5.92	0.95	0.52	0.77	1.57	3.18	1.17	2.26	2.75	2.09	1.42	0.90	--
SR-89/SR-90	10.00	6.00	6.00	3.00	--	*	*	*	*	*	*	*	--
1964													
PRECIP. (CM.)	2.34	25.96	16.51	9.04	9.27	14.15	11.20	8.33	11.02	24.61	18.54	27.56	178.53
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.11	0.20	0.10	0.15	0.36	0.35	0.38	0.43	0.14	0.29	0.56	3.15
SR-90 CONC. (PC/L)	3.42	0.42	1.21	1.11	1.62	2.54	3.13	4.56	3.90	0.57	1.56	2.03	--
SR-89/SR-90	*	*	*	2.40	*	--	--	--	--	*	*	--	--
1965													
PRECIP. (CM.)	17.09	31.55	12.07	12.55	26.39	4.75	20.50	6.15	12.83	15.01	6.88	24.61	190.38
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.30	0.24	0.21	0.15	0.25	0.10	0.27	0.86	0.31	0.21	0.04	0.13	3.07
SR-90 CONC. (PC/L)	1.76	0.76	1.74	1.20	0.95	2.11	1.32	13.98	2.42	1.40	0.58	0.53	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1966													
PRECIP. (CM.)	68.05	12.67	32.51	14.05	10.39	3.48	11.35	21.41	16.84	29.97	20.52	18.14	259.38
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.19	0.26	0.10	0.10	0.06	0.09	0.23	0.20	0.86	0.19	0.08	2.42
SR-90 CONC. (PC/L)	0.09	1.50	0.80	0.71	0.96	1.72	0.79	1.07	1.19	2.87	0.93	0.44	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	*	*	73.00	*	74.00	40.00	24.00	10.20	--
1967													
PRECIP. (CM.)	17.65	34.90	40.51	24.33	10.57	3.78	19.23	6.96	10.97	4.50	19.56	18.69	211.65
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.02	0.10	0.08	0.01	0.03	0.01	0.05	0.08	0.03	0.04	0.08	0.57
SR-90 CONC. (PC/L)	0.23	0.06	0.25	0.33	0.09	0.79	0.05	0.72	0.73	0.67	0.20	0.43	--
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	*	9.10	7.20	*	*	*	--

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: BRAZIL, RIO DE JANEIRO LAT. 22 54S LONG. 43 13W ALT. 9 M. (COLUMN)

SOURCE: INSTITUTO DE FISICA, PONTIFICIA UNIVERSIDADE CATOLICA

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1968													
PRECIP. (CM.)	5.99	11.10	14.40	17.96	9.88	7.98	12.90	3.91	10.18	8.10	8.46	17.45	128.31
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.05	0.05	0.06	0.02	0.02	0.06	0.09	0.13	0.10	0.11	0.05	0.78
SR-90 CONC. (PC/L)	0.67	0.45	0.35	0.33	0.20	0.25	0.47	2.30	1.28	1.23	1.30	0.29	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	51.00	93.00	59.00	53.00	27.00	17.00	

NOTES

- : DATA NOT AVAILABLE
- *: ZERO OR TRACE
- A: APPROXIMATE
- B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA
- C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 23 14S LONG. 45 51W ALT. 643 M. (POT)

SITE: BRAZIL, S-JOSE DOS CAMPOS

SOURCE: INSTITUTO DE FISICA, PONTIFICIA UNIVERSIDADE CATOLICA

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1958													
PRECIP. (CM.)	23.72	17.17	11.33	9.27	13.00	5.44	1.93	1.19	9.25	10.34	10.95	21.08	134.67
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--	0.24	0.19	0.12	0.60
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	2.59	--	--	2.32	1.74	1.76	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	78.00	--	--	42.00	20.00	15.00	
1959													
PRECIP. (CM.)	19.66	10.11	12.78	5.08	1.32	*	*	5.26	3.35	3.89	12.70	18.47	92.62
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.08	0.08	0.02	0.02	0.01	*	--	0.03	0.05	0.08	0.08	0.52
SR-90 CONC. (PC/L)	0.36	0.79	0.63	0.39	1.52	--	--	--	0.90	1.29	0.63	0.43	
SR-89/SR-90	14.00	5.00	*	5.90	3.20	*	*	--	*	*	*	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	15.93	33.12	13.69	2.97	9.17	6.05	0.23	2.49	2.97	11.73	11.94	35.92	146.21
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.02	0.03	0.02	0.05	--	--	0.01	0.03C	0.10C	--	--	0.26
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.06	0.22	0.67	0.55	--	--	0.40	1.01	0.85	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	15.77	19.99	13.64	4.95	2.26	2.44	0.20	1.47	0.46	8.18	10.49	11.33	91.18
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05C	0.06C	0.05C	0.02C	0.01C	0.01C	0.00	0.02C	0.03	0.06	0.08	0.14	0.53
SR-90 CONC. (PC/L)	0.32	0.30	0.37	0.40	0.44	0.41	0.00	1.36	6.52	0.73	0.76	1.24	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	*	*	
1962													
PRECIP. (CM.)	16.99	19.96	21.03	1.88	2.03	0.84	2.82	4.29	10.13	15.37	2.59	15.27	113.20
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.01	0.02	0.02	0.01	0.01	0.08	0.05	--	0.07	0.05	0.02	0.39
SR-90 CONC. (PC/L)	0.29	0.05	0.10	1.06	0.49	1.19	2.84	1.17	--	0.46	1.93	0.13	
SR-89/SR-90	*	*	*	13.00	56.00	108.00	50.00	39.00	--	14.00	19.00	5.40	
1963													
PRECIP. (CM.)	8.84	20.07	14.25	0.66	0.71	0.74	*	0.30	0.99	14.48	10.57	7.09	78.70
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.02	0.02	0.24	0.02	0.09	0.75	0.05	0.08	0.05	0.25	0.13	1.76
SR-90 CONC. (PC/L)	0.68	0.10	0.14	36.36	2.82	12.16	--	16.67	8.08	0.35	2.37	1.83	
SR-89/SR-90	7.90	10.00	*	*	8.70	*	*	*	--	8.50	5.50	3.00	
1964													
PRECIP. (CM.)	12.55	21.29	6.48	4.67	6.71	4.24	4.78	2.87	3.00	9.50	6.88	19.79	102.76
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.02	0.07	0.06	0.04	0.05	0.10	0.34	0.05	0.07	0.04	0.02	0.93
SR-90 CONC. (PC/L)	0.56	0.09	1.08	1.28	0.60	1.18	2.09	11.85	1.67	0.74	0.58	0.10	
SR-89/SR-90	1.40	2.00	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	25.70	11.89	10.29	11.71	3.28	3.53	5.18	1.04	8.20	14.22	18.54	24.84	138.42
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.18	0.07	0.02	0.03	*	0.03	*	0.02	0.05	0.03	*	0.45
SR-90 CONC. (PC/L)	0.08	1.51	0.68	0.17	0.91	--	0.58	--	0.24	0.35	0.16	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: BRAZIL, S. JOSE DOS CAMPOS LAT. 23 14S LONG. 45 51W ALT. 643 M. (POT)

SOURCE: INSTITUTO DE FISICA, PONTIFICIA UNIVERSIDADE CATOLICA

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1966 PRECIP. (CM.)	17.50	13.59	22.00	9.50	4.04	5.96	2.20	5.69	4.13	19.12	16.07	36.71	156.51
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	*	0.01	*	*	*	0.02	0.07	0.10	0.10	0.06	0.01	0.39
SR-90 CONC. (PC/L)	0.11	--	0.05	--	--	--	0.91	1.23	2.42	0.52	0.37	0.03	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	75.00	11.00	73.00	80.10	52.20	*	
1967 PRECIP. (CM.)	23.49	14.33	19.24	4.64	--	5.96	--	--	7.80	6.20	--	--	81.66
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	*	0.01	0.01	0.04	0.01	--	--	0.12
SR-90 CONC. (PC/L)	0.04	0.07	0.05	0.22	--	--	--	--	0.51	0.16	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	100.00	*	*	*	*	*	*	--	--	
1968 PRECIP. (CM.)	15.68	9.33	15.19	0.80	3.75	3.43	--	--	--	--	--	--	48.18
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	*	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	0.01
SR-90 CONC. (PC/L)	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: BRAZIL, SAO LEOPOLDO LAT. 29 45S LONG. 51 11W ALT. 35 M. (POT)

SOURCE: INSTITUTO DE FISICA, PONTIFICIA UNIVERSIDADE CATOLICA

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	0.10	0.12	0.03	0.02	0.08	0.35
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	*	*	2.40	*	2.20	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1960													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	2.21	--	--	--	--	--	--	--	--	2.21
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.05	0.09	0.06	0.15C	0.15C	0.15C	0.15C	0.08C	0.08C	0.08C	0.08C	1.17
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	2.71	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05C	0.05C	0.04C	0.04C	0.06C	0.06C	--	0.05	*	0.21	0.19	0.11	0.86
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	*	*	
1962													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.06	0.05	0.02	0.06	0.08	0.05	0.16	0.17	0.09	0.13	0.07	1.02
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	106.00	38.00	50.00	19.00	16.00	11.00	105.00	14.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.71
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	--	--	0.13	0.02	0.04	0.13	0.56	0.30	0.19	0.25	0.08	1.77
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	6.00	--	--	*	8.40	*	1.00	*	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	3.10	14.48	10.74	6.40	5.99	6.40	12.80	15.09	10.31	--	--	--	99.97
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.10	0.07	0.09	0.05	0.12	0.24	0.44	0.09	--	--	--	1.34
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.69	0.65	1.41	0.83	1.88	1.88	2.92	0.87	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	5.46	7.75	13.36	6.32	5.94	10.74	11.07	42.60	30.43	14.00	11.10	--	158.77
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.25	0.09	0.20	0.09	0.06	0.16	0.12	0.16	0.37	--	0.13	0.13	1.76
SR-90 CONC. (PC/L)	4.58	1.16	1.50	1.42	1.01	1.49	1.08	0.38	1.22	--	1.17	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	17.17	21.13	9.63	3.53	--	17.64	28.28	26.24	11.14	20.03	9.74	--	164.53
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.16	0.14	0.13	0.05	0.02	0.04	0.12	0.14	0.07	0.08	0.13	--	1.08
SR-90 CONC. (PC/L)	0.93	0.66	1.35	1.42	*	0.23	0.42	0.53	0.63	0.40	1.33	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	120.00	31.00	15.00	230.00	37.80	--	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: BRAZIL, SAO LEOPOLDO

LAT. 29 45S LONG. 51 11W ALT. 35 M. (POT)

SOURCE: INSTITUTO DE FISICA, PONTIFICIA UNIVERSIDADE CATOLICA

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967 PRECIP. (CM.)	14.30	7.65	7.09	3.05	--	8.42	7.65	6.85	15.58	30.44	10.14	8.55	119.72
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.26	0.11	0.15	0.01	--	0.02	0.02	0.04	0.08	0.10	0.03	0.01	0.83
SR-90 CONC. (PC/L)	1.82	1.44	2.12	0.33	--	0.24	0.26	0.58	0.51	0.33	0.30	0.12	
SR-89/SR-90	5.40	*	*	*	--	*	22.00	38.00	21.00	9.80	*	*	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: BRAZIL, TRINIDADE ISLAND LAT. 20 31S LONG. 29 20W ALT. 92 M. (COLUMN)

SOURCE: DIRETORIA DE HIDROGRAFIA E NAVEGACAO

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1962													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	0.09	0.02	0.05	0.10	0.11	0.10	0.07	0.10	0.64
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	3.00	112.00	15.00	11.00	13.00	6.00	10.00	7.00	--
1963													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.10	0.11	0.05	0.10	0.16	0.08	0.44	0.05	0.32C	0.32C	0.03	1.81
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	5.00	6.30	10.00	--	*	*	*	*	*	--	--	*	--
1964													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	3.18	0.99	--	--	--	--	--	--	--	4.17
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.12	0.07	0.08	0.01	0.08	0.59	0.16	0.19	0.29	0.23	0.26	--	2.08
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	0.31	8.08	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	*	*	*	12.80	*	--	--	--	--	*	*	--	--
1965													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.13
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	0.22	0.02	0.17	0.05	0.05	0.12	0.10	5.13	*	0.11	0.84
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1966													
PRECIP. (CM.)	2.44	1.47	39.10	49.50	33.80	26.00	--	--	--	14.50	--	1.90	168.71
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.05	*	0.04	0.04	0.04	0.04	0.03	0.06	0.12	0.05	0.02	0.52
SR-90 CONC. (PC/L)	1.23	3.40	--	0.08	0.12	0.15	--	--	--	0.83	--	1.05	--
SR-89/SR-90	--	--	--	*	*	*	33.00	19.00	6.00	66.00	33.00	*	--
1967													
PRECIP. (CM.)	4.70	3.20	--	--	--	--	--	--	21.60	--	1.20	--	30.70
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.02	0.03	0.01	--	--	--	--	0.09	0.05	*	0.02	0.27
SR-90 CONC. (PC/L)	1.06	0.63	--	--	--	--	--	--	0.42	--	--	--	--
SR-89/SR-90	8.10	*	*	*	--	--	--	--	9.00	*	*	*	--
1968													
PRECIP. (CM.)	4.10	0.80	3.30	--	--	--	3.90	--	--	--	7.70	5.90	25.70
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.02	0.05	--	--	*	0.02	0.11	0.08	0.10	0.10	0.03	0.53
SR-90 CONC. (PC/L)	0.49	2.50	1.52	--	--	--	0.51	--	--	--	1.30	0.51	--
SR-89/SR-90	*	*	*	--	--	*	68.00	91.00	70.00	55.00	40.00	29.00	--
1969													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	--	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	8.80	--	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 48 32N LONG. 58 34W ALT. 26 M. (COLUMN)

SITE: CANADA, NEWFOUNDLAND

SOURCE: ERNST HARMON AIR BASE, U. S. AIR WEATHER SERVICE
COLLECTIONS TERMINATED IN APRIL 1966

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959 PRECIP. (CM.)	23.62	14.17	16.31	1.57	4.55	4.62	7.19	9.30	8.20	10.29	--	6.10	105.92
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	0.15	0.07	--	0.13	--	0.35
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	1.61	0.85	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	0.16	--	--	--	--	--
1960 PRECIP. (CM.)	18.16	2.59	5.11	5.92	3.86	7.06	7.67	3.30	7.87	12.09	10.69	11.53	95.85
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.15	0.07	0.21	0.11C	0.20C	0.10C	0.04C	0.02C	0.03C	*	*	0.96
SR-90 CONC. (PC/L)	0.17	5.79	1.37	3.55	2.85	2.83	1.30	1.21	0.25	0.25	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1961 PRECIP. (CM.)	21.69	7.59	10.41	1.17	2.97	7.87	13.13	7.82	5.44	16.36	8.56	11.51	114.52
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.11C	0.04C	0.34C	0.04C	0.14C	0.37C	--	--	--	0.20	0.21	0.14	1.59
SR-90 CONC. (PC/L)	0.51	0.53	3.27	3.42	4.71	4.70	--	--	--	1.22	2.45	1.22	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	80.00	100.00	66.00	--
1962 PRECIP. (CM.)	24.56	33.93	5.00	11.10	9.12	10.44	8.23	11.10	7.06	8.23	9.55	12.04	150.36
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.33	0.23	0.17	0.83	0.94	1.49	0.85	1.34	0.41	0.04	0.72	0.27	7.62
SR-90 CONC. (PC/L)	1.34	0.68	3.40	7.48	10.31	14.27	10.33	12.07	5.81	0.49	7.54	2.24	--
SR-89/SR-90	44.00	35.00	18.00	6.00	9.00	9.00	6.00	4.00	30.00	15.00	42.00	50.00	--
1963 PRECIP. (CM.)	9.02	7.67	2.97	2.72	7.92	7.52	8.00	14.07	10.49	5.03	16.13	14.07	105.61
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.33	0.08	0.28	0.64	3.96	2.80	2.48	2.31	1.35	0.79	0.08	0.09	15.19
SR-90 CONC. (PC/L)	3.66	1.04	9.43	23.53	50.00	37.23	31.00	16.42	12.87	15.71	0.50	0.64	--
SR-89/SR-90	28.00	24.00	18.00	6.00	6.10	*	2.00	1.00	0.80	0.50	*	*	--
1964 PRECIP. (CM.)	9.73	10.11	7.42	13.00	3.18	11.86	12.12	7.44	8.59	9.47	6.30	9.17	108.39
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.37	0.34	1.27	1.67	2.22	1.71	0.67	0.37	0.33	0.17	0.14	9.31
SR-90 CONC. (PC/L)	0.51	3.66	4.58	9.77	52.52	18.72	14.11	9.01	4.31	3.48	2.70	1.53	--
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	--	--	--	--	8.10	*	--	--
1965 PRECIP. (CM.)	11.96	1.78	7.80	4.47	2.84	5.89	9.19	15.19	6.68	12.80	10.92	9.65	99.17
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.12	0.04	0.04	0.08	0.08	0.55	0.29	0.38	0.28	0.15	*	0.07	2.08
SR-90 CONC. (PC/L)	1.00	2.25	0.51	1.79	2.82	9.34	3.16	2.50	4.19	1.17	--	0.73	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1966 PRECIP. (CM.)	5.05	8.00	2.26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15.31
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	*	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06
SR-90 CONC. (PC/L)	0.20	--	2.21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NOTES

---: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: CANADA, NEWFOUNDLAND LAT. 53 19N LONG. 60 25W ALT. 54 M. (COLUMN)

SOURCE: GOOSE AIR BASE, U. S. AIR WEATHER SERVICE
COLLECTIONS TERMINATED IN MARCH 1964

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	5.82	3.71	7.90	3.12	6.27	5.74	7.37	6.12	5.36	7.01	9.02	5.99	73.43
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	0.05
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.83	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1960													
PRECIP. (CM.)	11.00	3.56	5.08	12.27	4.34	9.02	13.39	8.28	11.05	7.16	5.56	4.83	95.54
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.07	0.11	0.07	0.05C	0.10C	*	*	0.04C	0.02C	0.02C	0.01C	0.50
SR-90 CONC. (PC/L)	0.09	1.97	2.17	0.57	1.15	1.11	--	--	0.36	0.28	0.36	0.21	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1961													
PRECIP. (CM.)	7.32	1.30	3.73	2.01	13.00	8.00	16.18	6.81	8.00	12.65	5.31	4.80	89.11
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03C	0.00C	0.03	--	--	--	--	--	0.19	0.10	--	--	0.35
SR-90 CONC. (PC/L)	0.41	0.00	0.80	--	--	--	--	--	2.38	0.79	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	70.00	--	--	--
1962													
PRECIP. (CM.)	4.93	5.03	7.39	6.17	6.38	6.78	9.30	5.31	6.60	7.54	11.56	7.16C	84.15
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.14	0.29	0.02	0.96	1.09	1.08	0.54	--	--	0.21	0.19C	4.57
SR-90 CONC. (PC/L)	1.01	2.78	3.92	0.32	15.05	16.08	11.61	10.17	--	--	1.82	2.65	--
SR-89/SR-90	40.00	27.00	21.00	16.00	9.00	11.00	6.00	12.00	--	--	37.00	--	--
1963													
PRECIP. (CM.)	7.16C	8.03	6.93	3.10	4.95	16.18	20.62	7.59	11.00	6.22	7.80	10.06	109.64
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.19C	0.12	0.27	0.49	1.51	6.29	3.73	1.32	1.13	0.37	0.29	0.21	15.92
SR-90 CONC. (PC/L)	2.65	1.49	3.90	15.81	30.51	38.88	18.09	17.39	10.27	5.95	3.72	2.09	--
SR-89/SR-90	--	22.00	14.00	12.00	13.10	*	2.00	1.00	1.40	0.90	*	*	--
1964													
PRECIP. (CM.)	3.91	8.81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12.72
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.19
SR-90 CONC. (PC/L)	1.28	1.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	*	0.30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SURFACE AIR SAMPLING SITE

10 M. (COLUMN)

LAT. 51 16N LONG. 80 89W ALT.

SITE: CANADA, ONTARIO, MOOSENEE

SOURCE: METEOROLOGICAL BRANCH, DEPARTMENT OF TRANSPORT, TORONTO, ONTARIO

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1963													
PRECIP. (CM.)	--	--	2.36	3.66	8.69	5.54	5.11	4.27	5.74	2.82	8.36	1.73	48.28
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	0.29	1.46	3.10	3.55	2.19	1.80	0.70	0.52	0.14	0.07	13.82
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	12.29	39.89	35.67	64.08	42.86	42.15	12.20	18.44	1.67	4.05	
SR-89/SR-90	--	--	19.00	12.00	6.50	3.10	3.00	*	*	0.80	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	6.35	3.66	3.30	3.94	9.47	11.07	4.37	17.35	8.66	5.66	8.03	3.86	85.72
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.43	0.14	0.10	1.06	2.54	3.13	1.16	1.37	0.46	0.26	0.15	0.06	10.86
SR-90 CONC. (PC/L)	6.77	3.83	3.03	26.90	26.82	28.27	26.54	7.90	5.31	4.59	1.87	1.55	
SR-89/SR-90	*	0.30	*	*	*	--	--	--	--	2.40	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	4.57	3.53	0.66	1.50	7.59	3.20	8.48	10.06	8.38	10.64	3.99	2.67	65.27
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.03	0.01	0.16	0.66	0.59	0.71	0.40	0.20	0.29	0.08	0.03	3.18
SR-90 CONC. (PC/L)	0.44	0.85	1.52	10.67	8.70	18.44	8.37	3.98	2.39	2.73	2.01	1.12	
SR-89/SR-90	--	--	--	*	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	5.56	3.43	8.71	4.24	5.46	7.75	15.26	7.16	13.03	10.13	7.70C	7.70C	96.13
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.20	0.05	0.10	0.06	0.10	0.02	0.12	0.03	0.02	0.01	0.01C	0.01C	0.73
SR-90 CONC. (PC/L)	3.60	1.46	1.15	1.42	1.83	0.26	0.79	0.42	0.15	0.10	0.13	0.13	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	*	*	*	*	*	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	3.07	3.15	3.35	5.10	2.59	2.90	10.08	7.52	3.43	4.75	5.26	43.18	94.38
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.01	0.05	0.08	0.05	0.07	0.16	0.09	0.03	0.02	0.02	0.02	0.61
SR-90 CONC. (PC/L)	0.33	0.32	1.49	1.57	1.93	2.41	1.59	1.20	0.87	0.42	0.38	0.05	
SR-89/SR-90	*	*	9.20	7.80	4.80	*	*	*	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	1.80	17.78	3.78	8.51	1.78	8.81	16.43	14.99	4.06	15.00	5.87	5.31	104.12
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	0.10	0.16	0.05	0.23	0.24	0.27	0.04	0.10	0.02	*	1.21
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	2.65	1.88	2.81	2.61	1.46	1.80	0.99	0.67	0.34	--	
SR-89/SR-90	*	*	2.80	1.80	1.50	1.40	*	*	*	2.10	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	7.09	2.08	1.62	1.50	--	--	--	--	--	--	--	--	12.29
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	*	*	0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06
SR-90 CONC. (PC/L)	0.28	--	--	2.67	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 2 46S LONG. 171 43W ALT. 2 M. (COLUMN)

SITE: CANTON ISLAND

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION
COLLECTIONS TERMINATED IN AUGUST 1967

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	25.60	20.35	7.62	8.76	2.92	1.09	2.57	2.26	--	0.51	2.18	0.33	74.19
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.16	--	0.02	*	0.01	0.01	0.00	*	--	0.00	0.04	0.24
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.79	--	0.23	--	0.92	0.39	0.00	--	--	0.00	12.12	
SR-89/SR-90	--	11.00	--	4.20	*	*	*	*	*	--	*	--	
1960													
PRECIP. (CM.)	1.07	11.35	1.88	--	--	8.86	5.64	3.45	1.35	1.55	2.84	1.68	39.67
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.05	0.06	--	--	0.10	0.00C	0.00C	0.01C	0.01C	0.01C	0.00C	0.31
SR-90 CONC. (PC/L)	6.54	0.44	3.19	--	--	1.13	0.00	0.00	0.74	0.65	0.35	0.00	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	3.40	0.76	1.75	2.34	7.11	13.74	9.65	3.94	4.50	2.46	0.20	0.94	50.79
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06C	0.05C	0.06C	0.04C	*	*	*	*	*	0.02	*	*	0.23
SR-90 CONC. (PC/L)	1.76	6.58	3.43	1.71	--	--	--	--	--	0.81	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	2.00	--	--	
1962													
PRECIP. (CM.)	0.28	0.41	2.01	14.27	6.20	1.27	6.91	1.17	6.38	0.61	0.38	0.28	40.17
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.02	*	0.02	0.12	0.03	0.08	0.44	0.04	0.01	0.01	0.00	0.78
SR-90 CONC. (PC/L)	3.57	4.88	--	0.14	1.94	2.36	1.16	37.61	0.63	1.64	2.63	0.00	
SR-89/SR-90	*	16.00	--	27.00	46.00	79.00	57.00	8.00	17.00	17.00	*	*	
1963													
PRECIP. (CM.)	0.56	1.04	2.24	4.34	2.49	4.42	4.78	11.33	9.32	4.90	1.45	24.38	71.25
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.02	0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	0.06	0.08	0.06	0.01	0.02	0.36
SR-90 CONC. (PC/L)	3.57	1.92	0.45	0.46	0.40	0.45	0.63	0.53	0.86	1.22	0.69	0.08	
SR-89/SR-90	7.00	*	9.00	*	--	1.00	*	*	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	38.30	2.64	1.63	2.03	1.91	0.05	0.58	1.75	0.79	1.52	0.08	0.10	51.38
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.21	0.05	0.01	0.07	0.02	0.01	0.03	0.04	0.01	0.02	*	*	0.47
SR-90 CONC. (PC/L)	0.55	1.89	0.61	3.45	1.05	20.00	5.17	2.29	1.27	1.32	--	--	
SR-89/SR-90	*	0.90	3.00	*	*	--	--	--	--	*	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	2.39	6.93	7.04	4.62	3.81	5.33	5.36	13.79	9.02	22.63	42.80	19.56	143.28
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.02	0.03	0.01	0.01	0.03	*	0.10	*	*	0.07	*	0.28
SR-90 CONC. (PC/L)	0.42	0.29	0.43	0.22	0.26	0.56	--	0.73	--	--	0.16	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	52.04	13.30	6.60	10.64	1.37	10.31	13.16	1.40	0.91	0.20	0.53	0.68	111.14
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	*	0.01	*	0.02	0.02	0.05	0.03	0.04	0.01	0.01	0.01	0.25
SR-90 CONC. (PC/L)	0.10	--	0.15	--	1.46	0.19	0.38	2.14	4.40	5.00	1.89	1.47	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	16.00	*	43.00	*	*	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 2 46S LONG. 171 43W ALT. 2 M. (COLUMN)

SITE: CANTON ISLAND

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

COLLECTIONS TERMINATED IN AUGUST 1967

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	0.71	0.23	2.77	2.01	3.22	11.96	4.90	5.94	--	--	--	--	31.74
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.04	0.07	0.01	--	--	--	--	0.18
SR-90 CONC. (PC/L)	1.41	8.70	0.36	0.50	0.31	0.33	1.43	0.17	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	14.00	113.00	26.00	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 6 55N LONG. 79 52E ALT. 15 M. (COLUMN)

SITE: CEYLON, COLOMBO

SOURCE: UNITED STATES EMBASSY

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	4.45	6.81	1.30	46.66	30.61	31.27	18.64	17.98	23.16	25.10	26.87	16.79	249.64
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	0.01	0.02	0.08
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22	--	0.04	0.12	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	--	*	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	4.67	17.32	6.93	19.84	35.69	12.60	46.69	4.19	11.56	35.28	42.55	5.33	242.65
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.15	0.00	0.06	0.05	0.01C	0.00C	*	*	0.01C	0.02C	*	*	0.30
SR-90 CONC. (PC/L)	3.21	0.00	0.87	0.25	0.03	0.00	--	--	0.09	0.06	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	3.02	4.88	26.87	46.79	51.05	22.28	22.45	23.01	42.65	48.44	50.39	26.04	367.87
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	0.03C	0.05C	0.06C	0.02C	--	0.12	0.02	0.03	0.03	0.02	0.38
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	0.11	0.11	0.12	0.09	--	0.52	0.05	0.06	0.06	0.08	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	12.00	39.00	67.00	68.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	7.90	3.86	9.80	--	49.38	13.08	10.95	43.51	19.99	41.68	22.02	8.48	230.65
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.00	*	0.24	--	0.13	0.24	0.27	0.17	0.08	0.30	0.07	0.03	1.53
SR-90 CONC. (PC/L)	0.00	--	2.45	--	0.26	1.83	2.47	0.39	0.40	0.72	0.32	0.35	
SR-89/SR-90	*	--	18.00	--	11.00	17.00	8.00	9.00	9.00	23.00	33.00	32.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	7.49	22.17	12.07	32.87	54.66	18.36	39.34	8.92	53.29	70.71	43.56	30.68	394.12
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.26	0.11	0.44	0.25	1.03	0.58	0.08	0.44	0.28	0.12	1.63	5.22
SR-90 CONC. (PC/L)	--	1.17	0.91	1.34	0.46	5.61	1.47	0.90	0.83	0.40	0.28	5.31	
SR-89/SR-90	--	22.00	14.00	11.00	12.90	--	*	--	*	0.90	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	4.27	17.32	12.19	15.65	50.70	13.67	17.17	6.53	12.93	46.36	19.89	7.26	223.94
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10	0.14	0.02	0.03	0.06	0.32	0.04	0.22	0.05C	0.18C	0.08C	0.18	1.42
SR-90 CONC. (PC/L)	2.34	0.81	0.16	0.19	0.12	2.34	0.23	3.37	0.39	0.39	0.40	2.48	
SR-89/SR-90	*	*	1.20	*	*	--	--	--	--	*	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	4.24	10.54	4.88	35.48	60.96	7.42	5.51	17.78	22.81	50.75	--	15.24	235.61
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.03	0.06	0.02C	0.02C	--	0.02	0.07	0.08	0.05	0.02	0.10	0.47
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.28	1.23	0.06	0.03	--	0.36	0.39	0.35	0.10	--	0.66	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	16.60	2.60	22.30	33.50	14.70	13.60	10.20	--	20.32	17.78	--	--	151.60
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	0.12	0.32	0.12	0.10	--	*	0.11	0.03	0.02	0.02	0.84
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	0.54	0.96	0.82	0.74	--	--	0.54	0.17	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	8.70	--	*	*	11.00	*	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: CEYLON, COLOMBO

LAT. 6 55N LONG. 79 52E ALT. 15 M. (COLUMN)

SOURCE: UNITED STATES EMBASSY

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	20.32	22.86	11.50	10.84	59.30	15.65	23.90	15.16	25.91	62.20	31.95	34.39	333.98
SR-90 (MCT/SQ.KM.)	0.01	0.02	--	0.04	--	0.02	0.03	0.06	0.03	*	0.01	0.02	0.24
SR-90 CONC. (PC/L)	0.05	0.09	--	0.37	--	0.13	0.13	0.40	0.12	--	0.03	0.06	
SR-89/SR-90	*	*	--	*	--	*	18.00	4.80	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	9.35	0.38	8.64	22.48	9.78	27.23	25.02	4.72	11.96	15.65	28.50	--	163.71
SR-90 (MCT/SQ.KM.)	0.02	*	0.04	0.07	0.09	0.04	0.05	*	0.05	0.03	0.05	0.01	0.45
SR-90 CONC. (PC/L)	0.21	--	0.46	0.31	0.92	0.15	0.20	--	0.42	0.19	0.18	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	*	*	46.00	11.00	2.60	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	15.65	3.99	2.26	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21.90
SR-90 (MCT/SQ.KM.)	0.02	0.01	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.03
SR-90 CONC. (PC/L)	0.13	0.25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE
 *: ZERO OR TRACE
 A: APPROXIMATE
 B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA
 C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: CHICHI JIMA LAT. 27 N LONG. 143 E ALT. M. (COLUMN)

SOURCE: NAVAL WEATHER SERVICE ENVIRONMENTAL DETACHMENT
SITE TERMINATED IN JUNE 1968

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1968 PRECIP. (CM.)	2.29	3.78	6.35	3.56	9.35	14.38	--	--	--	--	--	--	39.71
SR-90 (HCI/SQ.KM.)	0.01	0.03	0.04	0.02	0.07	0.01	--	--	--	--	--	--	0.18
SR-90 CONC. (PC/L)	0.44	0.79	0.63	0.56	0.75	0.07	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	9.90	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: CHILE, ANTARCTICA, ISLA DEC

LAT. 62 56S LONG. 60 36W ALT. 16 M. (COLUMN)

SURFACE AIR SAMPLING SITE

SOURCE: OFICINA METEOROLÓGICA DE CHILE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1965													
PRECIP. (CM.)	--	--	9.28	9.67	15.02	--	15.75	11.39	20.26	7.32	8.73	--	97.42
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	0.22	0.11	0.07	*	0.04	0.01	0.07	0.02	0.05	0.05	0.64
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	2.37	1.14	0.47	--	0.25	0.09	0.35	0.27	0.57	--	
SR-89/SR-90	--	--	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1966													
PRECIP. (CM.)	3.37	1.94	8.49	3.68	3.35	2.87	--	--	--	--	4.60	3.11	31.41
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.16	0.02	0.04	0.05	0.01	0.01	0.01	*	*	*	*	*	0.30
SR-90 CONC. (PC/L)	4.75	1.03	0.47	1.36	0.30	0.35	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	0.10	0.85	6.19	6.08	1.91	*	3.50	1.33	0.40	0.76	5.77	--	26.89
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.02	0.04	0.04	0.01	*	*	*	*	*	0.02	--	0.16
SR-90 CONC. (PC/L)	30.00	2.35	0.65	0.66	0.52	--	--	--	--	--	0.35	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	--	
1968													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	16.45	10.19	13.20	8.50	3.92	12.08	4.05	7.19	--	75.58
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	0.02	0.03	*	0.02	0.02	0.02	0.07	0.04	0.03	0.02	0.27
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	0.18	--	0.15	0.24	0.51	0.58	0.99	0.42	--	
SR-89/SR-90	--	--	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: CHILE, ANTOFAGASTA

LAT. 23 37S LONG. 70 16W ALT. 519 M. (COLUMN) SURFACE AIR SAMPLING SITE

SOURCE: DEPARTAMENTO DE INVESTIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD DEL NORTE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1963													
PRECIP. (CM.)	*	*	*	*	*	*	*	*	0.05	*	*	*	0.05
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	0.00	0.01	0.01	0.02	--	--	0.01	0.17	0.02	0.02	0.26
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	20.00	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	10.00	*	*	*	--	--	*	*	*	*	--
1964													
PRECIP. (CM.)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.02	0.01	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	*	0.20
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	*	1.00	*	*	*	--	--	--	--	*	*	--	--
1965													
PRECIP. (CM.)	*	*	*	*	*	*	*	0.05	*	--	--	--	0.05
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	0.00	*	0.00	0.03	*	0.02	*	--	--	0.03	0.08
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	40.00	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1966													
PRECIP. (CM.)	*	*	*	*	*	*	--	--	*	--	*	*	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	*	0.01	0.01	0.05	*	0.01	--	0.01	0.01	0.01	0.01	0.14
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	*	*	*	--	*	*	*	*	--
1967													
PRECIP. (CM.)	*	*	*	--	*	*	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NOTES

---: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: CHILE, CONCEPCION LAT. 36 50S LONG. 73 02W ALT. 10 M. (COLUMN)

SOURCE: OFICINA METEOROLOGICA DE CHILE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	15.88	26.27	12.89	8.32	6.26	1.57	--	71.19
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	0.03	0.09	0.01	0.05	0.04	0.43	--	0.65
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	0.19	0.34	0.08	0.60	0.64	27.39	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	15.00	*	11.00	*	0.56	--	
1968													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	4.58	5.34	6.73	10.54	5.73	5.71	7.92	46.55
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	*	0.02	0.13	0.01	0.03	0.04	*	0.23
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	0.37	1.93	0.09	0.52	0.70	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	*	87.00	50.00	38.00	21.00	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	*	2.25	0.89	8.15	--	--	--	--	--	--	--	--	11.29
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	0.01	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	0.10
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	1.12	1.10	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	4.30	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

---: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 32 50S LONG. 70 07W ALT. 3830 M. (COLUMN)

SITE: CHILE, CRISTO REDENTOR

SOURCE: OFICINA METEOROLOGICA DE CHILE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	8.24	7.73	2.48	9.26	16.29	--	0.20	44.20
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	0.01	0.01	*	*	*	--	0.01	0.03
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	0.12	0.13	--	--	--	--	5.00	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	*	*	*	*	--	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	0.30	--	--	--	0.90	--	0.80	12.70	--	4.20	--	--	18.90
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	*	*	0.01	0.01	0.01	*	*	--	*	--	--	0.04
SR-90 CONC. (PC/L)	3.33	--	--	--	1.11	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	--	--	*	*	*	*	*	--	*	--	--	
1969													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01C	0.01C	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: CHILE, EASTER ISLAND

LAT. 27 10S LONG. 109 26W ALT. 41 M. (COLUMN)

SOURCE: OFICINA METEOROLOGICA DE CHILE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1963													
PRECIP. (CM.)	7.77	6.55	2.59	10.39	32.59	14.07	5.66	2.59	8.18	4.19	3.99	6.10	104.67
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	0.07	0.08	0.15	0.09	0.06	0.06	0.10	0.06	0.07	0.17	0.91
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	2.70	0.77	0.46	0.64	1.06	2.32	1.22	1.43	1.75	2.79	
SR-89/SR-90	--	--	*	22.00	*	5.00	*	*	*	*	*	--	
1964													
PRECIP. (CM.)	6.40	9.70	11.40	--	--	9.04	17.81	3.43	4.55	9.55	21.39	6.43	99.70
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.11	0.14	0.14	--	0.15	0.17	0.19	0.11	0.18	0.36	0.21	1.77
SR-90 CONC. (PC/L)	0.16	1.13	1.23	--	--	1.66	0.95	5.54	2.42	1.88	1.68	3.27	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	11.84	7.92	10.92	6.07	22.07	6.40	5.49	9.12	7.57	3.89	9.32	9.52	110.13
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.19	0.13	0.26	0.16	0.22	0.06	0.10	0.10	0.08	0.04	0.13	0.13	1.60
SR-90 CONC. (PC/L)	1.60	1.64	2.38	2.64	1.00	0.94	1.82	1.10	1.06	1.03	1.39	1.37	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	9.68	4.47	8.87	10.25	20.08	3.39	7.59	8.97	5.90	*	28.16	3.55	110.91
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.06	0.06	0.03	0.05	0.04	0.06	0.05	0.06	0.07	0.24	0.09	0.87
SR-90 CONC. (PC/L)	0.62	1.34	0.68	0.29	0.25	1.18	0.79	0.56	1.02	--	0.85	2.54	
SR-89/SR-90	--	--	*	*	*	34.00	3.60	*	*	17.00	30.00	8.20	
1967													
PRECIP. (CM.)	2.84C	2.84C	6.13	6.94	--	15.94	5.41	3.10	8.20	4.00	4.95	--	60.35
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03C	0.03C	0.02	0.04	0.02	0.06	0.01	0.02	0.03	0.02	0.05	0.04	0.37
SR-90 CONC. (PC/L)	1.06	1.06	0.33	0.58	--	0.38	0.18	0.65	0.37	0.50	1.01	--	
SR-89/SR-90	5.60	5.60	*	*	*	8.30	*	*	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	9.13	3.49	3.89	8.70	--	4.05	20.58	5.92	14.50	7.24	5.46	1.38	84.34
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.01	0.03	0.02	0.03	*	0.03	0.04	0.09	0.02	0.06	0.02	0.40
SR-90 CONC. (PC/L)	0.55	0.29	0.77	0.23	--	--	0.15	0.68	0.62	0.28	1.10	1.45	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	48.00	76.00	67.00	30.00	30.00	9.10	
1969													
PRECIP. (CM.)	--	6.36	6.42	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12.78
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.03	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.13
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.47	0.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	11.00	4.70	6.40	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: CHILE, ISLA ROB. CRUSOE LAT. 33 37S LONG. 78 52W ALT. 6 M. (COLUMN)

SOURCE: OFICINA METEOROLOGICA DE CHILE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1964													
PRECIP. (CM.)	4.39	1.35	8.15	8.36	11.96	9.60	12.60	10.52	6.38	--	3.20	5.61	82.12
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	0.21	0.36	0.37	0.19	0.03	*	0.14	0.36	1.66
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	1.76	3.75	2.94	1.81	0.47	--	4.38	6.42	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	*	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	1.63	1.40	3.78	18.64	10.49	17.78	17.83	23.85	5.79	3.76	2.79	10.03	117.77
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.13	0.05	0.17	0.15	0.45	0.03	*	0.69	0.10	0.22	0.08	--	2.07
SR-90 CONC. (PC/L)	7.98	3.57	4.50	0.80	4.29	0.17	--	2.89	1.73	5.85	2.87	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	2.13	1.50	3.53	--	--	--	--	11.07	8.81	2.34	5.62	8.39	43.39
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	*	0.10	0.11	--	--	--	0.11	0.11	0.03	0.08	0.09	0.69
SR-90 CONC. (PC/L)	2.82	--	2.83	--	--	--	--	0.99	1.25	1.28	1.42	1.07	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	4.60	2.80	13.00	19.00	10.00	
1967													
PRECIP. (CM.)	1.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.54
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.04
SR-90 CONC. (PC/L)	2.60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1968													
PRECIP. (CM.)	0.21	1.22	16.45	10.01	5.54	23.19	18.12	5.72	7.26	4.98	3.10	4.70	100.50
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.05	0.04	0.02	0.01	0.04	0.05	0.05	0.17	0.04	0.06	0.05	0.60
SR-90 CONC. (PC/L)	9.52	4.10	0.24	0.20	0.18	0.17	0.28	0.87	2.34	0.80	1.94	1.06	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	40.00	66.00	29.00	17.00	19.00	19.00	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: CHILE, LINARES

LAT. 35 51S LONG. 71 36W ALT. 157 M. (COLUMN)

SOURCE: OFICINA METEOROLOGICA DE CHILE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	14.44	12.09	6.42	10.32	7.96	3.50	--	54.73
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	0.04	0.04	0.03	0.07	0.06	0.03	--	0.27
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	0.28	0.33	0.47	0.68	0.75	0.86	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	15.00	21.00	13.00	*	*	--	
1968													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	5.02	7.34	6.86	5.80	3.02	7.52	35.56
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	0.03	0.13	0.07	0.04	0.04	0.06	0.37
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	0.60	1.77	1.02	0.69	1.32	0.80	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	29.00	105.00	58.00	26.00	20.00	17.00	
1969													
PRECIP. (CM.)	*	0.12	0.25	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.37
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: CHILE, PORTILLO

LAT. 32 25S LONG. 70 08 W ALT. 2850 M. (COLUMN) SURFACE AIR SAMPLING SITE

SOURCE: OFICINA METEOROLOGICA DE CHILE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	--	*	--	11.94	17.17	--	--	--	--	--	--	--	29.11
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.15	0.04	0.04	0.01	0.01	--	--	--	--	--	--	--	0.25
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	0.08	0.06	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	8.60	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	
1968													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	--	--	0.01	0.01	--	0.03	0.18	--	--	--	0.06	0.31
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	--	--	*	*	--	6.90	101.00	--	--	--	16.00	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: CHILE, PUERTO MONTT

LAT. 41 26S LONG. 73 07W ALT. 110 M. (COLUMN) SURFACE AIR SAMPLING SITE

SOURCE: OFICINA METEOROLOGICA DE CHILE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1963													
PRECIP. (CM.)	9.63	4.88	16.89	26.42	18.72	6.10	25.93	18.06	11.94	6.71	17.42	8.33	171.03
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	0.37	0.30	0.37	0.22	0.23	0.01	0.05	--	0.18	1.73
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	1.40	1.60	6.07	0.85	1.27	0.08	0.75	--	2.16	
SR-89/SR-90	--	--	--	3.00	*	*	*	*	*	*	--	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	8.18	11.13	19.05	12.47	37.06	25.17	22.30	26.77	--	7.72	16.92	14.38	201.15
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.14	0.16	0.10	0.36	0.27	0.32	0.24	--	0.16	0.33	0.52	2.52
SR-90 CONC. (PC/L)	0.24	1.26	0.84	0.80	0.97	1.07	1.43	0.90	--	2.07	1.95	3.62	
SR-89/SR-90	6.10	*	*	1.80	--	--	--	--	--	--	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	10.19	19.79	7.29	22.89	16.92	34.26	22.91	27.76	9.47	15.46	10.59	--	197.53
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.29	0.32	0.09	0.25	0.27	0.19	0.26	0.36	0.11	0.22	*	--	2.36
SR-90 CONC. (PC/L)	2.85	1.62	1.23	1.09	1.60	0.55	1.13	1.30	1.16	1.42	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	6.07	6.15	16.56	21.28	32.56	35.48	24.63	13.82	16.36	11.97	8.80	20.43	214.11
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.11	0.14	0.09	0.20	0.10	0.24	0.11	0.22	0.14	0.11	0.24	1.76
SR-90 CONC. (PC/L)	0.99	1.79	0.85	0.42	0.61	0.28	0.97	0.80	1.34	1.17	1.25	1.17	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	*	4.00	20.00	78.00	24.00	11.00	
1967													
PRECIP. (CM.)	--	14.32	12.51	10.22	34.59	14.95	26.13	34.61	17.70	18.98	13.53	12.49	210.03
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.08	0.08	0.05	0.13	0.06	0.11	0.13	0.07	0.04	*	0.05	0.80
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.56	0.64	0.49	0.38	0.40	0.42	0.38	0.40	0.21	--	0.40	
SR-89/SR-90	--	*	*	*	*	*	33.00	18.00	11.00	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	4.43	7.89	11.12	14.88	22.49	--	26.40	9.24C	9.24C	13.75	11.93	21.04	152.41
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.03	0.02	0.03	0.03	--	0.05	0.11C	0.12C	0.08	0.11	0.16	0.78
SR-90 CONC. (PC/L)	0.90	0.38	0.18	0.20	0.13	--	0.19	1.19	1.30	0.58	0.92	0.76	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	--	7.50	57.00	--	35.00	19.00	13.00	
1969													
PRECIP. (CM.)	2.92	--	3.96	21.69	--	--	--	--	--	--	--	--	28.57
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	--	0.07	0.17	--	--	--	--	--	--	--	--	0.31
SR-90 CONC. (PC/L)	2.40	--	1.77	0.78	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	8.20	--	5.80	4.40	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

---: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: CHILE, PUNTA ARENAS

LAT. 53 00S LONG. 70 50W ALT. 74 M. (COLUMN) SURFACE AIR SAMPLING SITE

SOURCE: OFICINA METEOROLOGICA DE CHILE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1963													
PRECIP. (CM.)	1.45	2.16	0.46	8.10	3.40	5.92	4.78	6.99A	1.12	1.14	1.27	3.66	40.45
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.078	0.05	0.09	0.08	0.08	--	0.06A	0.05	--	0.04	0.15	0.67
SR-90 CONC. (PC/L)	--	3.24	10.87	1.11	2.35	1.35	--	0.86	4.46	--	3.15	4.10	
SR-89/SR-90	--	--	3.40	2.00	*	*	--	--	*	--	--	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	4.19	1.98	3.00	1.98	3.63	2.69	--	0.66	2.44	0.58	--	4.37	25.52
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.09	0.13	0.03	0.10	0.02	--	*	0.12	0.01	--	0.25	0.80
SR-90 CONC. (PC/L)	1.19	4.55	4.33	1.52	2.75	0.74	--	--	4.92	1.72	--	5.72	
SR-89/SR-90	*	*	*	--	--	--	--	--	--	*	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	2.13	4.11	3.48	3.76	1.47	7.85	1.04	3.71	2.03	1.55	1.02	0.28	32.43
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.09	0.25	0.12	0.08	0.07	--	0.07	0.10	0.03	0.02	0.08	0.05	0.96
SR-90 CONC. (PC/L)	4.23	6.08	3.45	2.13	4.76	--	6.73	2.70	1.48	1.29	7.84	17.86	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	0.30	0.86	4.29	1.09	2.06	1.82	16.60	1.44	2.48	1.82	1.16	2.99	36.91
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.05	0.12	0.05	0.03	0.02	*	0.02	0.05	0.03	0.04	0.05	0.46
SR-90 CONC. (PC/L)	--	5.81	2.80	4.59	1.46	1.10	--	1.39	2.02	1.65	3.45	1.67	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	*	*	*	13.00	15.00	7.00	
1967													
PRECIP. (CM.)	3.73	14.32	3.12	5.69	5.74	--	2.56	0.82	--	1.58	2.44	3.14	43.14
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.03	0.04	0.02	0.06	--	0.03	0.02	--	*	0.02	0.04	0.30
SR-90 CONC. (PC/L)	1.07	0.21	1.28	0.35	1.05	--	1.17	2.44	--	--	0.82	1.27	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	--	*	*	--	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	--	--	2.67	--	4.44	1.62	2.43	2.37	2.00	0.67	2.91	4.05	23.16
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.04	*	--	0.01	*	*	0.03	0.02	*	0.02	0.04	0.17
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	0.23	--	--	1.27	1.00	--	0.69	0.99	
SR-89/SR-90	*	*	*	--	*	*	*	39.00	37.00	*	17.00	7.90	
1969													
PRECIP. (CM.)	3.01	5.16	2.47	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.64
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.07	0.03	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.14
SR-90 CONC. (PC/L)	1.33	1.36	1.21	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	7.90	8.10	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: CHILE, SANTIAGO

LAT. 33 29S LONG. 70 40W ALT. 522 M. (POT)

SOURCE: FACULTY OF CHEMISTRY, UNIVERSITY OF CHILE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1958													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	11.00	2.01	8.99	0.99	*	0.99	*	23.98
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	0.05	0.22	0.03	0.10	0.07	0.02	0.49
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	2.49	2.45	3.03	--	7.07	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	53.00	62.00	34.00	33.00	20.00	45.00	--
1959													
PRECIP. (CM.)	*	*	2.01	5.99	5.99	8.00	5.00	4.01	0.99	0.99	*	*	32.98
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.01	0.04	0.08	0.06	0.11	0.07	0.09	0.02	0.02	0.01	0.01	0.53
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	1.99	1.34	1.00	1.38	1.40	2.24	2.02	2.02	--	--	--
SR-89/SR-90	20.00	*	*	2.70	*	*	*	1.60	*	*	*	*	--
1960													
PRECIP. (CM.)	*	*	5.99	*	2.01	0.89	5.00	2.01	0.99	*	*	*	16.89
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.00	0.00	0.01	0.01	0.02C	0.01C	0.03C	0.01C	0.04C	0.00C	0.00C	0.00C	0.13
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	0.17	--	1.00	1.12	0.60	0.50	4.04	--	--	--	--
SR-89/SR-90	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1961													
PRECIP. (CM.)	*	*	0.99	*	2.01	8.00	2.01	7.01	3.00	3.00	*	0.71	26.73
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01C	0.01C	0.03C	0.00C	0.03C	0.14C	0.02C	0.08C	0.02	0.09	*	0.01	0.44
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	3.03	--	1.49	1.75	1.00	1.14	0.67	3.00	--	1.41	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	--	*	--
1962													
PRECIP. (CM.)	*	*	*	0.05	*	14.99	1.42	3.20	0.61	1.12	--	*	21.39
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	*	0.01	0.00	*	0.08	0.04	0.13	0.02	0.00	--	0.05	0.35
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	0.00	--	0.53	2.82	4.06	3.28	0.00	--	--	--
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	29.00	46.00	28.00	8.00	*	--	31.00	--
1963													
PRECIP. (CM.)	0.03	*	--	0.05	0.43	--	--	--	--	--	--	--	0.51
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.00	0.02	0.02	0.05	0.06	0.07	--	0.07	0.08	0.04	0.04	0.04	0.49
SR-90 CONC. (PC/L)	0.00	--	--	100.00	13.95	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	7.00	*	11.00	10.00	3.70	1.70	2.00	*	1.60	*	*	*	--
1964													
PRECIP. (CM.)	*	*	*	*	2.18	4.11	4.01	5.99	*	*	*	*	16.29
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	--	0.03	0.02	0.03	0.05	0.21	0.15	0.03	*	*	0.05	0.58
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	1.38	1.22	5.24	2.50	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	*	*	--	--	--	--	*	*	*	--	--	--
1965													
PRECIP. (CM.)	*	*	*	4.01	3.00	0.99	13.00	16.00	*	--	--	--	37.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.00	*	1.00	0.13	0.11	0.00	0.39	0.05	0.21	0.18	0.02	0.05	2.14
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	3.24	3.67	0.00	3.00	0.31	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: CHILE, SANTIAGO

LAT. 33 29S LONG. 70 40W ALT. 522 M. (POT)

SOURCE: FACULTY OF CHEMISTRY, UNIVERSITY OF CHILE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1966													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	*	0.02	*	0.02	0.04	0.01	0.01	0.04	0.02	0.01	0.17
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	52.00	20.00	*	--
1967													
PRECIP. (CM.)	*	*	*	--	1.30	3.60	5.50	2.00	3.10	1.70	*	*	17.20
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.01	0.01	0.03	0.03	0.03	0.02	0.02	0.04	0.02	*	--	0.22
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	2.31	0.83	0.36	1.00	1.29	1.18	--	--	--
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	24.00	15.00	12.00	*	*	--	--
1968													
PRECIP. (CM.)	*	*	--	1.40	*	--	--	--	--	--	--	--	1.40
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	0.05	*	0.01	--	0.01	0.03	0.04	*	*	*	0.14
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	--	20.00	78.00	74.00	*	*	*	--
1969													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	*	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: CHILE, SANTIAGO

SURFACE AIR SAMPLING SITE

LAT. 33 27S LONG. 70 42W ALT. 520 M. (COLUMN)

SOURCE: OFICINA METEOROLOGICA DE CHILE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	CCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1963													
PRECIP. (CM.)	0.20	*	0.43	0.03	2.72	3.40	9.58	10.39	10.80	2.87	0.58	*	41.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	0.03	0.01	0.05	0.10	0.17	0.24C	0.24C	0.03	0.03	0.12	1.02
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	6.98	33.33	1.84	2.94	1.77	2.31	2.22	1.05	5.17	--	
SR-89/SR-90	--	--	4.00	6.00	3.20	*	*	--	--	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	*	*	*	0.05	0.20	8.48	12.07	6.12	*	*	--	0.20	27.12
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.03	0.04	0.03	--	0.44	0.13	0.42	0.03	0.02	0.06	0.02	1.27
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	60.00	--	5.19	1.08	6.86	--	--	--	10.00	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	0.20	*	*	3.63	3.33	1.47	13.08	15.95	0.36	1.80	0.36	1.37	41.55
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.03	0.02	0.21	0.10	0.15	0.48	0.17	*	0.06	0.28	0.45	1.97
SR-90 CONC. (PC/L)	10.00	--	--	5.79	3.00	10.20	3.67	1.07	--	3.33	77.78	32.85	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	*	*	*	4.00	1.00	10.00	10.36	4.51	--	0.61	2.00	1.38	33.86
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.16	0.21	*	--	0.02	0.08	0.03	0.06	--	0.09	0.01	0.01	0.67
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	2.00	0.80	0.29	1.33	--	14.75	0.50	0.72	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	68.00	*	--	12.00	11.00	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	*	*	*	0.13	1.24	3.59	5.52	2.00	3.10	1.70	*	*	17.28
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.01	0.02	0.01	0.07	0.04	0.04	0.02	0.04	0.01	*	0.02	0.29
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	7.69	5.65	1.11	0.72	1.00	1.29	0.59	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	30.00	18.00	13.00	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	*	*	--	1.37	*	--	0.46	0.99	0.97	*	--	--	3.79
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.02	0.04	*	0.01	0.01	*	0.01	0.05	0.01	--	*	0.15
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	1.01	5.15	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	*	68.00	60.00	16.00	--	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	*	*	--	2.73	--	--	--	--	--	--	--	--	2.73
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.01	*	0.03	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	1.10	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: CHILE, TEMUCO LAT. 38 46S LONG. 72 35W ALT. 113 M. (COLUMN)

SOURCE: OFICINA METEOROLOGICA DE CHILE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	9.09	18.21	14.33	9.49	8.25	3.64	--	63.01
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	0.03	0.07	0.08	0.06	0.07	0.04	--	0.35
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	0.33	0.38	0.56	0.63	0.85	1.10	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	25.00	15.00	10.00	*	*	--	
1968													
PRECIP. (CM.)	--	--	1.19	--	--	--	5.33	13.57	18.92	10.23	11.70	14.35	75.29
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	0.02	--	--	--	*	0.17	0.08	0.01	0.05	0.05	0.38
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	1.68	--	--	--	--	1.25	0.42	0.10	0.43	0.35	
SR-89/SR-90	--	--	*	--	--	--	*	105.00	64.00	20.00	18.00	19.00	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: COLOMBIA, BOGOTA

LAT. 4 38N LONG. 74 5W ALT. 2632 M. (POT)

SOURCE: THE ROCKEFELLER FOUNDATION, BOGOTA

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1957													
PRECIP. (CM.)	2.44	1.12	3.10	10.77	11.15	3.53	2.82	2.59	4.01	12.09	4.45	1.09	59.16
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	0.01	0.01	*	--	*	0.02
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	0.39	0.25	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1958													
PRECIP. (CM.)	0.89	2.44	4.17	6.88	2.49	1.35	0.56	5.66	1.88	7.04	10.24	4.67	48.27
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.02	0.05	0.01	0.05	0.01	0.04	0.08	0.02	0.03	0.04	0.05	0.42
SR-90 CONC. (PC/L)	2.25	0.82	1.20	0.15	2.01	0.74	7.14	1.41	1.06	0.43	0.39	1.07	--
SR-89/SR-90	12.00	15.00	4.00	33.00	13.00	133.00	43.00	92.00	72.00	42.00	44.00	45.00	--
1959													
PRECIP. (CM.)	0.66	1.04	6.02	7.47	5.72	11.99	6.83	4.09	2.39	9.25	4.52	1.85	61.83
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.02	0.03	0.10	0.01	--	--	0.02	0.01	--	0.13	--	0.32
SR-90 CONC. (PC/L)	--	1.92	0.50	1.34	0.17	--	--	0.49	0.42	--	2.88	--	--
SR-89/SR-90	--	25.00	19.00	12.00	10.00	--	--	*	*	--	*	--	--
1960													
PRECIP. (CM.)	2.01	5.08	2.84	5.69	6.48	2.03	7.49	4.01	6.58	11.38	3.05	8.08	64.72
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	0.11	0.02	0.01C	0.00C	*	*	--	--	--	--	0.14
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	3.87	0.35	0.15	0.00	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1961													
PRECIP. (CM.)	2.31	0.64	5.64	10.08	3.33	6.55	4.37	2.49	1.75	14.63	11.99	3.07	66.85
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.04	*	0.10	--	0.14
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	2.29	--	0.83	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	*	65.00	--	--
1962													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	0.04	*	0.04	--	--	0.06	0.02	0.25	0.11	0.52
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	19.00	*	57.00	--	--	26.00	23.00	22.00	9.00	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1963													
PRECIP. (CM.)	--	--	52.58	7.32	11.38	7.16	2.46	3.73	2.24	8.86	8.64	1.37	105.74
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.16	0.05	0.14	0.05	0.02	0.04	0.03	0.02	0.03	0.05	0.02	0.69
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	0.10	1.91	0.44	0.28	1.63	0.80	0.89	0.34	0.58	1.46	--
SR-89/SR-90	41.00	24.00	17.00	13.00	--	*	*	*	*	*	*	1.00	--
1964													
PRECIP. (CM.)	0.64	2.24	8.46C	8.46C	7.26	10.44	6.53	4.09	6.73	7.44	5.46	1.19	68.94
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.07	0.10C	0.10C	0.03	0.07	0.03	0.05	*	0.02	0.04	0.01	0.55
SR-90 CONC. (PC/L)	4.69	3.13	1.18	1.18	0.41	0.67	0.46	1.22	--	0.27	0.73	0.84	--
SR-89/SR-90	*	--	--	--	--	--	--	--	--	*	--	--	--

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: COLOMBIA, BOGOTA

LAT. 4 38N LONG. 74 5W ALT. 2632 M. (POT)

SOURCE: THE ROCKEFELLER FOUNDATION, BOGOTA

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1965													
PRECIP. (CM.)	2.31	--	2.34	21.21	7.87C	7.87C	3.30	3.63	--	--	18.59	--	67.12
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	--	--	0.00	0.02C	0.02C	0.00	0.01	--	--	0.01	--	0.07
SR-90 CONC. (PC/L)	0.43	--	--	0.00	0.25	0.25	0.00	0.28	--	--	0.05	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	*	1.65	--	--	--	--	4.88	6.02	3.86	--	--	--	16.41
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.01	--	--	--	--	*	*	*	--	--	--	0.01
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.61	--	--	--	--	*	*	*	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1967													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	6.50	9.36	8.58	4.05	1.98	5.63	9.69	7.71	5.47	58.97
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	0.01	0.01	0.01	0.01	*	*	*	*	*	0.04
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	0.15	0.11	0.12	0.25	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	*	*	*	37.00	*	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	0.72	3.91	--	8.66	3.59	11.55	2.32	1.84	7.34	12.54	7.80	--	60.27
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	--	*	0.01	*	*	0.01	0.01	*	*	--	0.03
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	0.28	--	--	0.54	0.14	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	--	*	*	*	27.00	38.00	20.00	*	*	--	
1969													
PRECIP. (CM.)	--	3.38	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.38
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

---: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: CONGO REP. KINSHASA SITE 1 LAT. 4 18S LONG. 15 18E ALT. 319 M. (COLUMN)

SOURCE: UNITED STATES EMBASSY
COLLECTIONS TERMINATED IN AUGUST 1967

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	5.99	17.02	9.00	--	31.01
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	0.02	0.02	0.02	0.11
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.83	0.12	0.25	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	0.80	*	*	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	10.01	12.01	15.01	28.02	0.61	21.89	0.05	*	6.48	11.25	17.53	9.58	132.44
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.00	0.08	0.05	0.00	0.00C	0.08C	--	--	0.05C	0.08C	0.07C	0.03C	0.44
SR-90 CONC. (PC/L)	0.00	0.67	0.33	0.00	0.00	0.37	--	--	0.77	0.71	0.40	0.31	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	11.58	17.58	9.70	35.48	17.98	--	0.23	*	6.76	--	--	--	99.31
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	--	--	0.13C	0.00C	*	*	0.02	*	0.03	0.14	0.32
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	0.72	--	--	--	0.30	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	2.40	*	80.00	50.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	13.28	16.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29.36
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.20	0.23	0.10	0.07	0.12	0.02A	0.02A	0.00	0.08	0.06	0.02	--	0.92
SR-90 CONC. (PC/L)	1.51	1.43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	46.00	27.00	19.00	10.00	74.00	--	--	*	16.00	18.00	17.00	--	
1963													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.20	0.52	0.13	--	0.07	0.04	0.01	0.03	0.07	0.14	0.26	1.54
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	27.00	29.00	17.00	8.00	--	*	*	--	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.43	0.16	0.20	--	0.07	0.04	0.01	0.03	0.01	0.05	0.03	--	1.03
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	--	*	--	--	--	--	*	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.06	0.13	0.05	0.04	0.02	*	0.08	--	0.05	0.14	--	0.60
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	--	*	--	--	0.02	0.02	0.02	--	0.04	0.04	--	0.21
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	*	*	--	39.00	29.40	--	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: CONGO REP. KINSHASA SITE 1 LAT. 4 18S LONG. 15 18E ALT. 319 M. (COLUMN)

SOURCE: UNITED STATES EMBASSY
COLLECTIONS TERMINATED IN AUGUST 1967

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967 PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	*	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ. KM.)	--	--	--	--	--	--	--	0.01	--	--	--	--	0.01
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	*	--	--	--	--	--

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: CONGO REP. KINSHASA SITE 2

LAT. 4 20S LONG. 15 18E ALT. 305 M. (COLUMN)

SOURCE: SERVICE METEOROLOGIQUE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1960													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	0.61	21.89	0.05	*	6.48	11.25	17.53	9.58	67.39
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	0.00C	0.06C	0.15C	0.00C	0.08C	0.14C	0.14C	0.08C	0.65
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	0.00	0.27	300.00	--	1.23	1.24	0.80	0.84	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	13.00	17.58	9.70	35.48	17.98	*	0.23	*	6.76	--	--	--	100.73
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	0.01C	0.05C	*	*	0.03C	0.00C	0.03	0.00	0.04	0.10	0.26
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	0.10	0.14	--	--	13.04	--	0.44	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	64.00	36.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	13.28	16.08	24.64	5.92	16.81	--	--	--	4.93	9.63	31.24	23.50	146.03
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.20	0.19	0.12	0.07	0.16	--	0.07	0.01	0.05	0.05	0.05	0.19	1.16
SR-90 CONC. (PC/L)	1.51	1.18	0.49	1.18	0.95	--	--	--	1.01	0.52	0.16	0.31	
SR-89/SR-90	45.00	30.00	18.00	12.00	135.00	--	3.00	*	23.00	18.00	14.00	29.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	11.15	29.06	22.63	20.62	11.89	0.10	1.22	--	1.40	5.68	30.20	28.58	163.53
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.19	0.44	0.56	0.05	0.04	0.07	0.01	0.03	0.04	0.04	0.14	0.58	2.21
SR-90 CONC. (PC/L)	1.70	1.51	2.47	0.24	0.34	70.00	0.82	--	2.86	0.90	0.46	2.03	
SR-89/SR-90	27.00	22.00	18.00	18.00	3.50	*	*	--	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	15.52	9.78	14.50	55.88	19.10	*	*	1.17	0.58	7.42	29.74	12.75	166.44
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.19	0.15	0.32	0.14	0.10	0.13	0.03	0.01	0.02	0.04	0.10	0.07	1.30
SR-90 CONC. (PC/L)	1.22	1.53	2.21	0.25	0.52	--	--	0.85	3.45	0.54	0.34	0.55	
SR-89/SR-90	0.50	*	*	0.38	*	--	--	--	--	*	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	12.22	6.88	33.91	9.83	13.72	*	*	0.13	4.34	12.60	23.65	12.98	130.26
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.02	0.12	0.04	0.09	0.02	0.03	0.13	0.06	0.03	0.02	0.06	0.69
SR-90 CONC. (PC/L)	0.57	0.29	0.35	0.41	0.66	--	--	100.00	1.38	0.24	0.08	0.46	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	16.36	13.54	36.91	31.52	3.29	2.54	*	*	1.97	11.10	21.85	14.69	153.77
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.03	0.14	0.04	*	0.02	0.01	*	0.04	0.01	0.14	0.03	0.46
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.22	0.38	0.13	--	0.79	--	--	2.03	0.09	0.64	0.20	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	*	*	19.00	66.00	8.30	13.00	
1967													
PRECIP. (CM.)	24.31	17.13	22.93	8.29	13.74	2.26	--	*	1.11	9.06	29.71	2.65	131.19
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.05	0.05	0.02	0.02	0.02	0.02	0.01	*	0.02	0.05	*	0.33
SR-90 CONC. (PC/L)	0.29	0.29	0.22	0.24	0.15	0.88	--	--	--	0.22	0.17	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: CONGO REP. KINSHASA SITE 2

LAT. 4 20S LONG. 15 18E ALT. 305 M. (COLUMN)

SOURCE: SERVICE METEOROLOGIQUE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1968													
PRECIP. (CM.)	11.68	8.44	16.64	20.76	17.87	*	--	*	2.65	13.81	17.77	12.40	122.02
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.02	0.03	0.04	0.01	0.01	*	*	0.02	0.05	0.07	0.02	0.28
SR-90 CONC. (PC/L)	0.09	0.24	0.18	0.19	0.06	--	--	--	0.75	0.36	0.39	0.16	
SR-89/SR-90	*	15.00	*	*	*	*	*	*	102.00	46.00	5.70	10.00	
1969													
PRECIP. (CM.)	12.69	24.80	11.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--	49.18
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.02	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07
SR-90 CONC. (PC/L)	0.32	0.08	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	2.00	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: COSTA RICA, TURRIALBA

LAT. 9 53N LONG. 83 39W ALT. 606 M. (COLUMN)

SOURCE: INSTITUTO INTERAMERICANA DE CIENCIAS AGRICOLAS

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	24.61	16.41	15.37	24.69	22.15	103.23
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	0.06	0.01	--	--	0.07	0.14
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	0.24	0.06	--	--	0.32	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	1.20	*	--	--	--	
1960													
PRECIP. (CM.)	17.58	9.40	11.40	4.95	14.94	25.50	21.72	22.81	11.43	26.57	21.11	28.88	216.29
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.11	0.03	0.12	0.14	0.02C	0.03C	*	*	0.01C	0.02C	*	*	0.48
SR-90 CONC. (PC/L)	0.63	0.32	1.05	2.83	0.13	0.12	--	--	0.09	0.08	--	--	
SR-89/SR-90	--	7.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	8.51	0.51	4.24	5.69	14.50	36.14	29.39	16.64	26.21	25.70	38.53	24.77	230.83
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01C	0.00C	0.01C	0.01C	*	0.01C	*	--	*	0.03	0.19	0.12	0.38
SR-90 CONC. (PC/L)	0.12	0.00	0.24	0.18	--	0.03	--	--	--	0.12	0.49	0.48	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	13.00	93.00	64.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	11.94	3.05	3.81	12.55	19.20	21.69	32.21	32.54	24.71	29.39	53.34	32.79	277.22
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.32	0.15C	0.15C	0.47	0.44	0.14	0.05	0.24	0.05C	0.05C	0.10	0.17	2.33
SR-90 CONC. (PC/L)	2.68	4.92	3.94	3.75	2.29	0.65	0.16	0.74	0.20	0.17	0.19	0.52	
SR-89/SR-90	48.00	--	--	12.00	54.00	71.00	14.00	34.00	--	--	25.00	45.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	11.05	9.42	11.68	4.98	15.90	27.89	19.99	17.53	27.89	27.33	20.52	32.00	226.18
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.00	0.24	0.55	0.93	0.48	0.02	0.35	0.17	0.14	0.29	0.13	0.26	3.56
SR-90 CONC. (PC/L)	0.00	2.55	4.71	18.67	3.02	0.07	1.75	0.97	0.50	1.06	0.63	0.81	
SR-89/SR-90	*	26.00	17.00	3.00	4.30	--	1.00	*	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	7.14	0.30	2.21	5.00	14.40	24.59	37.64	20.78	29.54	28.42	13.59	8.23	191.84
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.17	0.17	0.11	0.11	0.37	0.25	0.31	0.16	0.05	0.15	0.04	0.11	2.00
SR-90 CONC. (PC/L)	2.38	56.67	4.98	2.20	2.57	1.02	0.82	0.77	0.17	0.53	0.29	1.34	
SR-89/SR-90	*	*	2.10	0.14	1.60	--	--	--	--	*	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	35.81	14.58	14.96	2.49	35.81	25.65	32.13	24.97	31.27	23.11	31.83	22.66	295.27
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.27	0.08	0.01	0.12	0.08	0.25	0.61	0.08	0.06	0.02	0.04	0.03	1.65
SR-90 CONC. (PC/L)	0.75	0.55	0.07	4.82	0.22	0.97	1.90	0.32	0.19	0.09	0.13	0.13	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	37.13	52.35	8.13	21.49	29.62	25.07	19.08	--	31.29	21.98	33.26	55.59	334.99
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.10	0.01	0.07	0.07	0.04	0.01	--	0.02	0.06	0.05	0.03	0.46
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.19	0.12	0.33	0.24	0.16	0.05	--	0.06	0.27	0.15	0.05	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	4.20	*	--	4.50	4.70	*	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: COSTA RICA, TURRIALBA LAT. 9 53N LONG. 83 39W ALT. 606 M. (COLUMN)

SOURCE: INSTITUTO INTERAMERICANA DE CIENCIAS AGRICOLAS

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	16.75	5.43	9.86	35.19	22.02	22.00	--	34.46	23.70	24.14	24.25	14.06	231.86
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.01	0.02	0.02	0.04	0.02	--	0.03	0.04	*	0.02	*	0.22
SR-90 CONC. (PC/L)	0.12	0.18	0.20	0.06	0.18	0.09	--	0.09	0.17	--	0.08	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	--	*	5.80	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	19.73	25.84	32.29	13.00	22.86	29.12	48.95	18.42	32.22	19.84	21.64	26.50	310.51
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.08	0.18	0.07	0.03	0.01	0.06	0.04	0.03	0.01	*	0.02	0.56
SR-90 CONC. (PC/L)	0.15	0.31	0.56	0.54	0.13	0.03	0.12	0.22	0.09	0.05	--	0.08	
SR-89/SR-90	20.00	9.70	4.30	*	*	*	4.40	120.00	50.00	23.00	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	9.48	4.67	6.34	4.80	--	--	--	--	--	--	--	--	35.29
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	*	0.02	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05
SR-90 CONC. (PC/L)	0.11	--	0.32	0.42	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	5.40	*	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: ECUADOR, GUAYAQUIL

LAT. 2 10S LONG. 79 52W ALT. 7 M. (COLUMN) SURFACE AIR SAMPLING SITE

SOURCE: ESTACION METEOROLOGICA, SUBDIRECCION DE AVIACION CIVIL

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1963													
PRECIP. (CM.)	5.11	35.36	18.59	4.72	0.81	*	*	*	*	*	*	2.01	66.60
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	0.04	0.01	0.03	0.02	0.01	0.01	0.05	0.02	0.22	0.41
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	0.85	1.23	--	--	--	--	--	--	10.95	
SR-89/SR-90	--	--	--	6.00	*	*	*	3.00	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	21.67	16.36	42.27	18.08	0.38	0.41	*	*	*	*	0.05	*	99.22
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.08	0.79	0.06	0.08	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	*	0.03	1.18
SR-90 CONC. (PC/L)	0.37	0.49	1.87	0.33	21.05	2.44	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	0.90	*	*	*	--	--	--	--	*	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	12.85	--	20.29C	20.29C	--	--	--	--	--	--	--	3.30	56.73
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	--	0.10C	0.10C	--	--	--	--	--	--	0.14	0.11	0.52
SR-90 CONC. (PC/L)	0.54	--	0.49	0.49	--	--	--	--	--	--	--	3.33	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	53.80	13.87	27.81	5.28	1.59	0.17	*	*	--	1.83	*	1.01	105.36
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.03	*	*	0.03	*	0.01	0.05	--	0.01	0.02	0.01	0.22
SR-90 CONC. (PC/L)	0.11	0.22	--	--	1.89	--	--	--	--	0.55	--	0.99	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	*	*	--	*	17.00	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	--	40.30	11.26	*	0.90	--	--	--	--	--	--	--	52.46
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.03	0.01	0.01	0.01	--	--	--	--	--	--	--	0.06
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.07	0.09	--	1.11	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 0 14S LONG. 78 30W ALT. 2837 M. (COLUMN)

SITE: ECUADOR, QUITO

SOURCE: UNITED STATES EMBASSY

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	6.05	7.70	6.35	16.28	16.33	5.64	0.20	4.24	3.94	10.26	18.44	13.84	109.27
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	0.00	--	--	0.00	0.01	0.02	0.03
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	0.00	--	--	0.00	0.05	0.14	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	*	--	--	*	*	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	6.83	10.90	15.70	9.86	6.32	2.49	3.96	4.52	4.83	12.07	2.21	9.32	89.01
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.04	--	0.08	0.02	--	--	--	--	0.34
SR-90 CONC. (PC/L)	0.73	0.46	0.32	0.51	0.63	--	2.02	0.44	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	10.82	3.48	16.51	18.42	5.13	8.10	2.31	0.56	5.72	10.69C	10.69C	8.13	100.55
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	0.02C	0.02C	0.07	*	*	--	0.00C	0.00C	0.01	9.12
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	0.11	0.39	0.86	--	--	--	0.00	0.00	0.12	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	94.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	14.00	9.91	17.40	18.19	10.67	5.18	0.05	0.23	3.76	6.53	14.94	6.60	107.46
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	0.02	0.03	0.10	0.02	0.00	0.01	0.04	0.06	0.02	0.02	0.32
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	0.11	0.16	0.94	0.39	0.00	4.35	1.06	0.92	0.13	0.30	
SR-89/SR-90	--	--	25.00	38.00	11.00	58.00	*	14.00	21.00	17.00	34.00	46.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	14.91	12.01	22.00	17.09	10.67	4.45	4.78	0.23	3.96	9.73	14.50	12.19	126.52
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.06	0.06	0.03	0.02	--	0.03	0.01	0.02	0.03	--	0.03	0.34
SR-90 CONC. (PC/L)	0.34	0.50	0.27	0.18	0.19	--	0.63	4.35	0.51	0.31	--	0.25	
SR-89/SR-90	37.00	11.00	15.00	11.00	12.60	--	4.00	10.00	*	*	--	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	1.91	5.99	4.37	19.35	8.33	9.30	4.95	7.52	4.90	10.90	15.29	9.12	101.93
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.05	0.01	0.02	0.03	0.02	0.03	0.02	--	--	0.05	0.03	0.26
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.83	0.23	0.10	0.36	0.22	0.61	0.27	--	--	0.33	0.33	
SR-89/SR-90	--	*	4.90	--	*	--	--	--	--	--	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	5.99	2.01	9.02	22.02	14.02	--	*	*	8.00	12.01	--	--	73.07
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.00	0.04	0.01	0.02	0.40	0.01	0.01	*	0.02	*	0.10	0.62
SR-90 CONC. (PC/L)	0.17	0.00	0.44	0.05	0.14	--	--	--	--	0.17	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	5.00	5.00	13.00	13.00	12.00	4.00	--	--	--	--	--	--	52.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.01	0.02	0.02	0.07C	0.07C	0.01	*	*	0.01	*	0.01	0.22
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.20	0.15	0.15	0.58	1.75	*	*	*	25.00	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12.00

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: ECUADOR, QUITO

LAT. 0 14S LONG. 78 30W ALT. 2837 M. (COLUMN)

SOURCE: UNITED STATES EMBASSY

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967 PRECIP. (CM.)	8.00	20.70	13.70	--	5.00	--	--	0.30	3.00	--	--	--	50.70
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	*	--	0.01	--	0.12
SR-90 CONC. (PC/L)	0.38	0.05	0.07	--	0.20	--	--	3.33	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	--	*	--	--
1968 PRECIP. (CM.)	--	12.30	12.40	14.50	--	--	--	--	--	--	--	--	39.20
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: ENIWETOK ATOLL

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

LAT. 11 21N LONG. 162 21E ALT. 4 M. (COLUMN)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	CCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1962													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	1.42	15.65	10.57	18.21	16.33	31.09	28.75	12.95A	19.79A	154.76
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	0.11	0.34	0.17	0.07	0.12	0.09	0.11	0.21A	0.12A	1.34
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	7.75	2.17	1.61	0.38	0.73	0.29	0.38	1.62	0.61	
SR-89/SR-90	--	--	--	18.00	12.00	33.00	12.00	18.00	--	57.00	--	--	
1963													
PRECIP. (CM.)	1.96C	1.96C	1.96C	1.96C	34.32	23.11	21.51	22.58	19.51	30.00	10.64	16.38	185.89
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.27C	0.27C	0.27C	0.27C	0.29	0.82	0.52	0.25	0.19	0.18	0.15	0.33	3.81
SR-90 CONC. (PC/L)	13.78	13.78	13.78	13.78	0.84	3.55	2.42	1.11	0.97	0.60	1.41	2.01	
SR-89/SR-90	24.00	19.00	--	--	6.90	1.60	1.00	*	1.60	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	5.13	2.77	0.33	25.83	6.93	12.14	16.05	12.83	30.12	26.42	18.64	3.89	161.08
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.32	0.25	0.17	0.40	0.14	0.48	0.13	0.18	0.06	0.07	0.07	0.10	2.37
SR-90 CONC. (PC/L)	6.24	9.03	51.52	1.55	2.02	3.95	0.81	1.40	0.20	0.26	0.38	2.57	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	--	--	--	--	*	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	3.89	1.50	1.52	0.91	2.95	4.62	22.05	11.73	27.08	62.33	9.60	--	148.18
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.16	0.02	0.00	0.08	0.10	0.12	0.18	0.01	0.04	0.01	0.03	--	0.75
SR-90 CONC. (PC/L)	4.11	1.33	0.00	8.79	3.39	2.60	0.82	0.09	0.15	0.02	0.31	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	--	2.39	1.60	4.72	2.20	--	9.70	29.62	23.85	23.54	9.78	9.75	117.15
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.03	0.04	0.09	0.02	--	0.04	0.02	*	0.02	0.04	0.02	0.32
SR-90 CONC. (PC/L)	--	1.26	2.50	1.91	0.91	--	0.41	0.07	--	0.08	0.41	0.21	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	8.70	*	*	*	5.50	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	5.79	3.76	11.40	15.14	17.96	19.40	29.97	28.96	51.64	21.84	19.33	2.06	227.25
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.01	0.01	0.02	0.01	0.04	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	*	0.23
SR-90 CONC. (PC/L)	0.69	0.27	0.09	0.13	0.06	0.21	0.03	0.07	0.04	0.14	0.10	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	18.00	*	*	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	0.76	2.69	2.18	3.94	22.99	11.68	17.14	--	13.44	29.74	17.17	5.28	127.01
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.02	0.03	*	0.06	0.06	0.02	0.04	0.04	0.09	*	0.02	0.38
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.74	1.38	--	0.26	0.51	0.12	--	0.30	0.30	--	0.38	
SR-89/SR-90	14.00	8.20	*	*	*	*	*	38.00	20.00	2.00	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	9.55	1.37	4.11	1.90	--	--	--	--	--	--	--	--	16.93
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01
SR-90 CONC. (PC/L)	0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

---: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: ETHIOPIA, ADDIS ABABA

LAT. 9 3N LONG. 38 42E ALT. 3004 M. (COLUMN)

SOURCE: UNITED STATES EMBASSY

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1960													
PRECIP. (CM.)	0.43	2.31	8.64	3.99	6.73	9.04	19.20	28.22	18.24	0.23	1.22	0.01	98.86
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.00	0.09	0.07	--	--	--	*	*	0.01C	0.01C	0.02	0.04	0.24
SR-90 CONC. (PC/L)	0.00	3.90	0.81	--	--	--	--	--	0.05	4.35	1.64	5.56	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	*	0.36	7.98	11.00	5.11	15.39	38.10	26.21	21.54	8.08	5.89	*	139.66
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04C	0.04C	0.05C	0.05C	0.13C	0.13C	0.10C	0.10C	0.03C	0.03C	0.03C	0.43	1.16
SR-90 CONC. (PC/L)	--	11.11	0.63	0.45	2.54	0.84	0.26	0.38	0.14	0.37	0.51	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	54.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	*	*	13.89	3.23	1.19	5.08	22.68	22.48	21.64	1.24	1.42	0.94	93.79
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	--	--	0.13	0.67	--	0.99	0.67	0.19	0.01	0.11	0.25	3.02
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	4.02	56.30	--	4.37	2.98	0.88	0.81	7.75	26.60	
SR-89/SR-90	*	--	--	19.00	13.00	--	10.00	12.00	16.00	*	32.00	28.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	0.10	4.55	4.88	14.12	11.71	11.10	16.21	24.10	10.72	*	1.80	1.80	101.09
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.34	--	0.92	0.82	1.73	2.77	3.59	3.14	0.05	--	0.31	0.06	13.73
SR-90 CONC. (PC/L)	340.00	--	18.85	5.81	14.77	24.95	22.15	13.03	0.47	--	17.22	3.33	
SR-89/SR-90	36.00	--	15.00	8.00	8.60	3.00	*	0.80	*	--	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	*	*	12.17	6.81	11.86	19.84	27.03	12.37	19.99	5.38	0.15	5.03	120.63
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.10	0.07	0.30	0.08	0.04	0.06	0.05	0.07	0.02	0.06	0.03	0.72
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	0.58	1.47	0.67	0.20	0.22	0.40	0.35	0.37	40.00	0.60	
SR-89/SR-90	*	*	*	0.25	*	--	--	--	--	*	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	0.97	0.64	3.81	5.33	0.91	6.17	27.46	27.58	11.61	11.25	0.48	*	96.21
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	*	0.13	0.02	0.20	0.34	0.66	0.04	0.14	0.05	0.15	0.05	1.85
SR-90 CONC. (PC/L)	7.22	--	3.41	0.38	21.98	5.31	2.40	0.15	1.21	0.44	31.25	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	0.05	--	8.13	8.38	0.38	13.75	29.22	32.97	15.00	5.70	0.32	*	113.90
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.07	0.17	0.15	0.06	0.31	0.10	0.18	0.16	0.05	0.04	0.01	1.38
SR-90 CONC. (PC/L)	160.00	--	2.09	1.79	15.79	2.25	0.34	0.55	1.07	0.88	12.50	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	6.90	5.30	3.80	*	*	*	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	*	0.50	7.69	2.28	12.89	8.77	26.40	29.38	23.28	3.61	--	--	114.80
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.07	0.05	0.05	0.03	0.11	0.06	0.03	0.07	*	0.03	--	0.51
SR-90 CONC. (PC/L)	--	14.00	0.65	2.19	0.23	1.25	0.23	0.10	0.30	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	3.00	*	2.40	*	*	--	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: ETHIOPIA, ADDIS ABABA

LAT. 9 3N LONG. 38 42E ALT. 3004 M. (COLUMN)

SOURCE: UNITED STATES EMBASSY

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1968 PRECIP. (CM.)	4.72	16.80	--	22.89	3.29	14.01	20.57	22.88	18.10	0.48	*	*	123.74
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.03	0.03	0.11	0.04	0.11	0.12	0.02	0.04	0.02	*	*	0.55
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.18	--	0.48	1.22	0.79	0.58	0.09	0.22	4.17	--	--	
SR-89/SR-90	*	9.60	*	1.10	*	*	0.90	*	15.00	*	*	*	
1969 PRECIP. (CM.)	--	4.33	9.60	10.96	--	--	--	--	--	--	--	--	24.89
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.02	0.03	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	0.13
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.46	0.31	0.64	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	8.60	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: FIJI ISLANDS, SUVA

LAT. 18 95 LONG. 178 25E ALT. 11 M. (COLUMN)

SOURCE: UNITED STATES CONSULATE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	33.86	21.08	44.27	44.40	23.80	28.75	3.35	48.74	3.89	22.94	--	--	275.08
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	0.12	0.00	--	--	--	0.12
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	0.25	0.00	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	0.38	*	--	--	--	--
1960													
PRECIP. (CM.)	39.27	24.10	26.92	12.37	16.38	27.41	29.01	11.10	11.99	13.51	45.57	23.72	281.35
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.09	0.08	0.05C	0.02C	0.05C	0.09C	0.10C	0.04C	0.03C	0.04C	0.11C	0.05C	0.75
SR-90 CONC. (PC/L)	0.23	0.33	0.19	0.16	0.31	0.33	0.34	0.36	0.25	0.30	0.24	0.21	--
SR-89/SR-90	--	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1961													
PRECIP. (CM.)	32.56	26.77	10.67	34.54	18.01	17.70	15.70	12.93	35.64	10.67	63.47	48.90	327.56
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02C	0.02C	0.03C	0.12C	0.01C	0.01C	0.07C	0.05C	0.08	0.26	0.32	0.01	1.00
SR-90 CONC. (PC/L)	0.06	0.07	0.28	0.35	0.06	0.06	0.45	0.39	0.22	2.44	0.50	0.02	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	3.00	95.00	0.50	32.00	--
1962													
PRECIP. (CM.)	53.11	54.97	71.86	15.09	16.94	32.61	12.60	8.18	12.65	11.99	27.10	23.85	340.95
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.12	0.03	0.02	0.03	0.28	0.17	--	0.12	0.16	0.25	0.22	1.47
SR-90 CONC. (PC/L)	0.13	0.22	0.04	0.13	0.18	0.86	1.35	--	0.95	1.33	0.92	0.92	--
SR-89/SR-90	2.20	3.00	4.00	4.00	24.00	83.00	55.00	--	12.00	*	9.00	9.00	--
1963													
PRECIP. (CM.)	39.40	16.87	30.15	56.97	34.72	11.33	5.74	50.57	27.66	10.31	23.32	51.59	358.63
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.15	0.14	0.07	0.04	--	0.10	0.10	0.36	0.25	0.12	0.48	0.18	1.99
SR-90 CONC. (PC/L)	0.38	0.83	0.23	0.07	--	0.88	1.74	0.71	0.90	1.16	2.06	0.35	--
SR-89/SR-90	8.00	7.00	4.00	13.00	--	0.40	*	*	*	*	*	*	--
1964													
PRECIP. (CM.)	22.38	45.69	43.71	34.04	24.61	31.39	3.48	15.95	--	38.86	38.40	21.16	319.67
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.21	0.11	0.09	0.09	0.19	0.18	0.20	0.42	--	0.16	0.21	0.14	2.00
SR-90 CONC. (PC/L)	0.94	0.24	0.21	0.26	0.77	0.57	5.75	2.63	--	0.41	0.55	0.66	--
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	--	--	--	--	*	*	--	--
1965													
PRECIP. (CM.)	21.23	53.49	50.75	23.83	50.50	3.58	7.01	23.55	13.21	11.61C	11.61C	6.76	277.13
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.08	0.21	0.37	0.12	0.29	0.19	0.05	0.26	0.08C	0.08C	0.06	1.86
SR-90 CONC. (PC/L)	0.33	0.15	0.41	1.55	0.24	8.10	2.71	0.21	1.97	0.69	0.69	0.89	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1966													
PRECIP. (CM.)	9.91	8.74	--	--	--	19.68	11.43	9.55	3.30	13.84	16.62	24.03	117.10
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.03	0.04C	0.04C	0.04C	0.06	0.07	0.08	0.04	0.21	0.12	0.16	0.95
SR-90 CONC. (PC/L)	0.61	0.34	--	--	--	0.30	0.61	0.84	1.21	1.52	0.72	0.67	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	*	*	8.50	16.00	19.00	30.00	6.00	14.00	--

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: FIJI ISLANDS, SUVA

LAT. 18 9S LONG. 178 25E ALT. 11 M. (COLUMN)

SOURCE: UNITED STATES CONSULATE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	25.40	27.94	--	--	20.02	--	7.49	--	30.58	90.02	4.55	--	206.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.05	--	0.07	0.06	--	0.07	0.08	0.14	0.08	0.05	--	0.67
SR-90 CONC. (PC/L)	0.28	0.18	--	--	0.30	--	0.93	--	0.46	0.09	1.10	--	
SR-89/SR-90	6.60	*	--	*	*	--	12.00	27.00	10.00	5.10	*	--	
1968													
PRECIP. (CM.)	12.80	21.26	--	--	23.98	20.09	11.25	--	25.15	--	--	--	114.53
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.04	--	--	0.04	0.01	0.10	--	0.37	--	--	--	0.60
SR-90 CONC. (PC/L)	0.31	0.19	--	--	0.17	0.05	0.89	--	1.47	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	--	--	*	*	95.00	--	68.00	--	--	--	
1969													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	25.02	--	--	--	--	--	--	--	--	25.02
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	0.10	--	--	--	--	--	--	--	--	0.10
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	0.40	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	2.40	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 50 2N LONG. 8 34E ALT. 112 M. (COLUMN)

SITE: GERMANY, RHEIN MAIN AFB

SOURCE: U. S. AIR WEATHER SERVICE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.40	3.40	5.31	12.11
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.04	0.06	0.08	0.18
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.18	1.76	1.51	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.72	0.77	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	5.00	4.17	2.31	2.69	7.01	1.91	9.50	12.55	3.40	13.00	0.76	6.88	69.18
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.12	0.15	--	0.10	0.07C	0.02C	0.04	0.05	0.01C	0.03C	0.00C	0.05C	0.64
SR-90 CONC. (PC/L)	2.40	3.60	--	3.72	1.00	1.05	0.42	0.40	0.29	0.23	0.00	0.73	
SR-89/SR-90	--	11.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	6.20	3.23	0.15	6.10	6.30	18.14	12.29	5.44	3.91	6.71	8.51	4.80	81.78
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05C	0.03C	0.27	0.13	0.11C	0.31C	0.20C	0.09C	0.03	0.09	0.15	0.10	1.56
SR-90 CONC. (PC/L)	0.81	0.93	180.00	2.13	1.75	1.71	1.63	1.65	0.77	1.34	1.76	2.08	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	15.00	55.00	81.00	60.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	4.90	5.82	6.40	5.11	6.30	0.91	2.90	5.61	3.51	1.50	4.11	7.21	54.28
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.22	0.25	0.61	0.78	--	1.24	0.02	0.44	--	--	0.27	0.33	4.16
SR-90 CONC. (PC/L)	4.49	4.30	9.53	15.26	--	136.26	0.69	7.84	--	--	6.57	4.58	
SR-89/SR-90	53.00	30.00	18.00	13.00	--	9.00	7.00	7.00	--	--	40.00	45.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	1.80	2.31	8.00	3.00	4.11	4.50	3.15	14.58	4.32	3.89	9.65	0.38	59.69
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.27	1.36	0.86	1.03	0.85	1.00	3.49	0.59	2.76	0.59	0.05	12.87
SR-90 CONC. (PC/L)	1.11	11.69	17.00	28.67	25.06	18.89	31.75	23.94	13.66	70.95	6.11	13.16	
SR-89/SR-90	22.00	22.00	20.00	12.10	5.90	0.20	2.00	*	1.60	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	1.57	2.95	4.93	3.99	3.86	2.01	1.02	3.35	--	--	--	--	23.68
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.30	0.25	0.42	1.35	1.02	0.98	0.06	0.24	0.16	0.16	0.12	5.08
SR-90 CONC. (PC/L)	1.27	10.17	5.07	10.53	34.97	50.75	96.08	1.79	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	1.20	*	*	*	*	--	--	--	--	*	2.70	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.13	0.05	0.33	0.70	0.73	0.89	0.87	0.27	--	0.02	0.07	0.07	4.13
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.12	0.07	0.24	0.22	0.52	--	0.70	--	0.14	0.06	0.04	2.15
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	2.70	--	1.00	--	*	*	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: GERMANY, RHEIN MAIN AFB LAT. 50 2N LONG. 8 34E ALT. 112 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. AIR WEATHER SERVICE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.43	--	--	6.43
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.06	0.06	0.06	0.15	0.11	0.20	0.06	0.04	0.02	--	0.02	0.85
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.31	--	--	
SR-89/SR-90	*	3.80	6.00	10.10	3.10	4.10	1.10	*	*	*	--	7.00	
1968													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	--	0.07	0.08	0.12	0.11	0.19	0.26	0.07	0.02	0.02	0.02	0.96
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	--	2.90	1.10	*	*	*	*	*	*	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.01	0.03	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	0.13
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	4.30	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: GREENLAND, THULE

LAT. 76 35N

LONG. 68 38W

ALT. 290 M.

(COLUMN)

SURFACE AIR SAMPLING SITE

SOURCE: AIR FORCE CAMBRIDGE RESEARCH LABORATORY, GEOPOLE STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.74	0.56	0.64	3.94
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02	0.02	0.01	0.05
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.73	3.57	1.56	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	0.58	0.61	1.45	0.18	0.58	0.38	1.70	0.30	1.73	0.94	2.34	0.38	11.17
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.02	0.06	0.08	0.06C	0.03C	0.08C	0.02C	0.01C	0.01C	0.05C	0.01C	0.50
SR-90 CONC. (PC/L)	12.07	3.28	4.14	44.44	10.34	7.89	4.71	6.67	0.58	1.06	2.14	2.63	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	0.41	*	0.20	0.41	0.99	1.52	1.57	2.01	0.84	0.56	0.41	0.58	9.50
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01C	0.00C	*	*	0.03C	0.05C	0.03C	0.03C	0.01	0.02	0.41	0.02	0.61
SR-90 CONC. (PC/L)	2.44	--	--	--	3.03	3.29	1.91	--	1.19	3.57	100.00	3.45	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	22.00	40.00	89.00	47.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	0.51	*	1.04	1.68	1.32	*	0.51	2.62	1.37	1.22	0.84	0.53	11.64
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	*	0.04	0.05	*	0.12	0.25	0.03	0.09	0.03	0.02	0.63
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	2.38	3.79	--	23.53	9.54	2.19	7.38	3.57	3.77	
SR-89/SR-90	--	*	--	9.00	6.00	*	11.00	7.00	21.00	18.00	26.00	49.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	2.72	1.91	0.28	0.38	0.81	0.25	3.02	3.53	1.65	0.97	1.22	0.66	17.40
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.06	0.00	0.02	0.07	0.20	0.83	2.02	0.15	0.88	0.03	0.04	4.33
SR-90 CONC. (PC/L)	1.10	3.14	0.00	5.26	8.64	80.00	27.48	57.22	9.09	90.72	2.46	6.06	
SR-89/SR-90	22.00	27.00	10.00	7.70	7.10	1.40	--	*	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	3.00	3.00	0.48	0.51	0.69	0.05	1.14	1.17	1.65	2.29	2.29	1.14	17.41
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10	0.05	0.02	0.13	0.07	0.19	0.63	0.13	--	0.06	0.04	0.04	1.46
SR-90 CONC. (PC/L)	3.33	1.67	4.17	25.49	10.14	380.00	55.26	11.11	--	2.62	1.75	3.51	
SR-89/SR-90	*	0.50	*	*	*	--	--	--	--	*	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	1.14	3.38	1.37	0.79	1.45	1.30	1.85	0.36	1.70	1.80	0.79	0.67C	16.60
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.03	0.02	0.02	0.42	0.07	0.17	0.13	0.11	0.01	0.02	0.01C	1.02
SR-90 CONC. (PC/L)	0.88	0.89	1.46	2.53	28.97	5.38	9.19	36.11	6.47	0.56	2.53	1.49	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	0.67C	0.67C	0.67C	0.58C	0.58C	0.86	2.18	4.82	2.63	1.55	0.08	--	15.29
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01C	0.01C	0.02C	0.02C	0.02C	0.07	0.04	0.12	0.02	0.02	0.01	0.01	0.37
SR-90 CONC. (PC/L)	1.49	1.49	3.45	3.45	3.45	8.14	1.83	2.49	0.76	1.29	12.50	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	15.00	7.10	*	*	*	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: GREENLAND, THULE

LAT. 76 35N

LONG. 68 38W

ALT. 290 M.

(COLUMN)

SOURCE: AIR FORCE CAMBRIDGE RESEARCH LABORATORY, GEOPOLE STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	0.18	0.25	0.23	0.15	1.88	0.71	5.64						9.04
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.05	0.01	0.08	0.02	*	*	*	*	0.20
SR-90 CONC. (PC/L)	5.56	4.00	4.35	6.67	2.66	1.41	1.42						
SR-89/SR-90	*	*	*	*	5.20	*	*	*	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	*	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.01	0.01	0.01	0.01	0.04	0.02	0.02	0.01	*	*	*	0.13
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: GUAM, ANDERSON AFB

LAT. 13 35N LONG. 144 55E ALT. 185 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. AIR WEATHER SERVICE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	38.10	27.33	17.22	16.00	98.65
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02	0.02	0.04	0.04	0.12
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	0.07	0.23	0.25	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	*	2.40	
1960													
PRECIP. (CM.)	8.20	1.68	4.04	0.97	15.19	15.04	21.87	41.94	22.71	29.90	28.70	15.80	206.04
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10	0.05	0.08	0.10	0.04C	0.04C	0.02C	0.03C	0.05C	0.06C	0.02	0.10	0.69
SR-90 CONC. (PC/L)	1.22	2.98	1.98	10.31	0.26	0.27	0.09	0.07	0.22	0.20	0.07	0.63	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	12.17	9.50	12.78	8.13	10.95	10.39	16.41	38.02	36.86	45.42	15.14	0.58	216.35
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03C	0.02C	0.00C	0.00C	0.03C	0.03C	0.02	0.03	0.02	0.05	0.14	0.14	0.51
SR-90 CONC. (PC/L)	0.25	0.21	0.00	0.00	0.27	0.29	0.12	0.08	0.05	0.11	0.92	24.14	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	71.00	50.00	90.00	17.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	4.32	22.35	3.61	21.44	13.69	20.68	32.56	29.34	35.36	52.43	28.63	33.73	298.14
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.57	0.34	0.24	0.76	0.48	0.58	0.30	--	0.10	0.21	--	0.25	3.83
SR-90 CONC. (PC/L)	13.19	1.52	6.65	3.54	3.51	2.80	0.92	--	0.28	0.40	--	0.74	
SR-89/SR-90	47.00	30.00	23.00	12.00	12.00	16.00	17.00	--	22.00	25.00	--	35.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	27.74	28.09	8.53	60.96	35.48	22.68	33.66	27.36	30.48	51.41	16.97	43.18	386.54
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.65	0.92	0.40	2.03	4.51	0.37	0.37	0.23	0.24	0.28	0.25	0.30	10.55
SR-90 CONC. (PC/L)	2.34	3.28	4.69	3.33	12.71	1.63	1.10	0.84	0.79	0.54	1.47	0.69	
SR-89/SR-90	32.00	37.00	16.00	10.00	6.80	--	--	*	0.60	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	6.27	9.88	8.56	21.74	67.49	15.06	16.08	33.05	28.30	33.71	15.42	17.60	273.16
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.33	0.73	0.19	0.55	0.86	0.57	0.40	0.13	0.09	0.10	0.08	0.14	4.17
SR-90 CONC. (PC/L)	5.26	7.39	2.22	2.53	1.27	3.78	2.49	0.39	0.32	0.30	0.52	0.80	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	--	--	--	--	*	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	26.11	2.49	0.76	1.30	4.29	16.74	39.78	11.20	46.81	--	21.82	9.19	180.49
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.13	0.05	0.05	0.10	0.16	0.20	0.17	0.05	0.07	0.04	0.10	0.05	1.17
SR-90 CONC. (PC/L)	0.50	2.01	6.58	7.69	3.73	1.19	0.43	0.45	0.15	--	0.46	0.54	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	5.44	3.38	3.89	1.93	5.31	14.43	22.33	33.07	47.68	25.27	15.77	8.94	187.44
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.13	*	0.11	0.04	0.19	0.04	0.07	*	0.02	0.02	0.04	0.02	0.68
SR-90 CONC. (PC/L)	2.39	--	2.83	2.07	3.58	0.28	0.31	--	0.04	0.08	0.25	0.22	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	13.00	8.70	*	*	*	6.40	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: GUAM, ANDERSON AFB

LAT. 13 35N LONG. 144 55E ALT. 185 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. AIR WEATHER SERVICE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	0.61	10.92	25.96	15.29	8.00	18.39	15.49	48.77	57.45	32.10	23.34	5.41	261.73
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.02	0.12	0.10	0.01	0.03	0.03	0.02	0.02	*	0.02	0.01	0.42
SR-90 CONC. (PC/L)	6.56	0.18	0.46	0.65	0.13	0.16	0.19	0.04	0.03	--	0.09	0.18	
SR-89/SR-90	*	*	6.20	6.50	*	13.40	5.20	6.60	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	13.11	22.25	8.26	--	--	12.67	34.70	32.89	27.94	34.11	23.85	7.77	217.55
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.07	0.06	0.03	0.04	0.03	0.05	0.04	0.01	0.03	0.01	0.03	0.43
SR-90 CONC. (PC/L)	0.23	0.31	0.73	--	--	0.24	0.14	0.12	0.04	0.09	0.04	0.39	
SR-89/SR-90	18.00	8.20	*	*	*	*	*	37.00	24.00	5.40	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	6.35	3.58	3.45	2.51	--	--	--	--	--	--	--	--	15.89
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.02	0.01	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07
SR-90 CONC. (PC/L)	0.31	0.56	0.29	0.80	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 22 18N LONG. 114 12E ALT. 8 M. (COLUMN)

SITE: HONG KONG

SOURCE: UNITED STATES CONSULATE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1960													
PRECIP. (CM.)	0.99	4.62	5.13	17.22	21.39	12.09	49.20	46.20	53.49	3.12	9.14	1.22	223.20
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	--	0.08C	0.11C	0.03C	0.05C	--	0.05	*	--	--	--	0.32
SR-90 CONC. (PC/L)	5.05	--	1.56	0.64	0.14	0.41	--	0.11	*	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	0.61	0.61	0.15	0.15	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	0.38	8.26	1.04	5.05	18.47	50.5C	15.77	8.48	45.59	16.84	3.38	*	174.09
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	0.54	0.27	0.38	0.40	0.15	0.03	--	0.38	0.05C	0.05C	2.25
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	51.92	5.35	2.06	0.79	0.95	0.35	--	2.26	1.48	--	
SR-89/SR-90	--	--	18.00	13.00	--	21.00	10.00	12.00	--	--	--	--	
1962													
PRECIP. (CM.)	0.99	0.15	0.91	1.37	0.61	20.47	32.36	18.21	8.31	3.51	3.15	0.10	90.14
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.11	0.35C	0.35C	0.35C	0.35C	0.35C	0.10C	0.10C	0.89	0.53	--	0.02	3.50
SR-90 CONC. (PC/L)	11.11	233.33	38.46	25.55	57.38	1.71	0.31	0.55	10.71	15.10	--	20.00	
SR-89/SR-90	40.00	--	--	--	--	--	--	--	*	*	--	2.50	
1963													
PRECIP. (CM.)	10.06	1.12	3.71	1.73	41.30	26.39	10.36	44.50	51.84	51.49	0.41	0.30	243.21
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	1.04	--	0.12	0.25	0.24	0.54	0.18	0.02	--	--	--	--	2.39
SR-90 CONC. (PC/L)	10.34	--	3.23	14.45	0.58	2.05	1.74	0.04	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	--	*	1.80	*	--	--	--	--	--	--	--	
1964													
PRECIP. (CM.)	1.30	1.60	0.89	25.32	16.41	33.12	34.32	17.02	79.86	15.62	--	--	225.46
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.02C	0.03C	0.00	*	0.05	0.02	0.01	0.01	*	0.04	*	0.18
SR-90 CONC. (PC/L)	--	1.25	3.37	0.00	--	0.15	0.06	0.06	0.01	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	*	10.00	11.60	33.70	--	96.30	47.40	--	--	--	--	--	199.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.16	0.03	*	0.02	0.01	0.01	*	*	0.01	0.01	0.01	0.32
SR-90 CONC. (PC/L)	--	1.60	0.26	--	--	0.01	0.02	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	*	*	*	*	*	*	
1966													
PRECIP. (CM.)	0.80	3.80	0.30	--	2.90	35.70	15.40	55.70	11.70	2.60	3.70	--	132.60
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.02	0.07	0.04	0.01	0.01	0.01	0.01	*	*	*	--	0.19
SR-90 CONC. (PC/L)	2.50	0.53	23.33	--	0.34	0.03	0.06	0.02	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 22 18N LONG. 114 12E ALT. 8 M. (COLUMN)

SITE: HONG KONG

SOURCE: UNITED STATES CONSULATE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1968 PRECIP. (CM.)	0.50	10.20	14.10	0.70	26.50	64.80	27.20	--	--	--	--	--	144.00
SR-90 (WCI/SQ.KM.)	*	*	0.08	*	0.02	0.01	*	*	*	*	*	*	0.11
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	0.57	--	0.08	0.02	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	2.80	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1969 PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (WCI/SQ.KM.)	*	*	*	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 63 58N LONG. 22 36W ALT. 56 M. (COLUMN)

SITE: ICELAND, KEFLAVIK

SOURCE: U. S. FLEET WEATHER FACILITY

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	6.25	27.79	24.23	7.24	6.20	7.80	5.87	14.07	22.73	19.33	5.46	10.01	156.98
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.04	0.04
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.40	0.40
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*
1960													
PRECIP. (CM.)	8.76	4.01	11.99	7.06	5.99	14.00	12.93	1.75	13.21	5.89	0.58	10.36	96.53
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.11	0.09	0.14	0.14	--	--	*	*	0.04C	0.02C	0.00C	0.09C	0.63
SR-90 CONC. (PC/L)	1.26	2.24	1.17	1.98	--	--	--	--	0.30	0.34	0.00	0.87	0.87
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1961													
PRECIP. (CM.)	10.49	13.82	17.96	8.36	6.43	4.42	5.64	10.31	16.03	12.95	12.40	5.79	124.60
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05C	0.06C	0.16C	0.08C	0.17C	0.12C	0.05C	0.09C	0.13	0.20	0.23	0.27	1.61
SR-90 CONC. (PC/L)	0.48	0.43	0.89	0.96	2.64	2.71	0.89	0.87	0.81	1.54	1.85	4.66	4.66
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	67.00	38.00	76.00	61.00	61.00
1962													
PRECIP. (CM.)	11.86	19.10	1.02	1.55	3.38	11.73	6.02	4.24	12.04	15.24	14.45	15.93	116.56
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.60	0.20	0.27	0.91	0.55	0.67	0.22	--	0.39	0.59	0.54	0.72	5.66
SR-90 CONC. (PC/L)	5.06	1.05	26.47	58.71	16.27	5.71	3.65	--	3.24	3.87	3.74	4.52	4.52
SR-89/SR-90	43.00	32.00	114.00	12.00	9.00	9.00	9.00	--	26.00	29.00	53.00	48.00	48.00
1963													
PRECIP. (CM.)	8.76	8.99	11.00	15.24	10.31	3.58	5.13	2.77	14.53	18.31	9.27	--	107.89
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.73	0.80	1.15	1.71	0.93	1.77	0.98	0.46	1.12	1.19	0.29	--	11.13
SR-90 CONC. (PC/L)	8.33	8.90	10.45	11.22	9.02	49.44	19.10	16.61	7.71	6.50	3.13	--	--
SR-89/SR-90	26.00	20.00	12.00	12.00	7.60	*	4.00	*	0.40	*	*	--	--
1964													
PRECIP. (CM.)	13.778	10.80	10.82	3.96	5.72	10.90	8.20	5.94	4.90	16.79	--	12.80	104.60
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.388	1.04	0.75	0.42	0.58	2.39	1.31	0.31	0.21	0.45	--	0.21	8.05
SR-90 CONC. (PC/L)	2.76	9.63	6.93	10.61	10.14	21.93	15.98	5.22	4.29	2.68	--	1.64	--
SR-89/SR-90	--	*	*	0.22	*	--	--	--	--	7.60	--	--	--
1965													
PRECIP. (CM.)	13.08	7.32	6.05	10.41	6.99	3.86	4.09	7.09	8.97	22.89	7.04	4.90	102.69
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.04	0.23	0.21	0.33	0.24	0.14	0.13	0.10	0.46	0.05	0.07	2.04
SR-90 CONC. (PC/L)	0.31	0.55	3.80	2.02	4.72	6.22	3.42	1.83	1.11	2.01	0.71	1.43	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1966													
PRECIP. (CM.)	6.58	1.90	7.67	7.72	10.49	8.20	8.03	13.51	11.56	4.57	20.62	13.39	114.24
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.13	0.29	0.18	0.22	0.26	0.26	0.17	0.14	0.12	0.03	0.09	0.06	1.95
SR-90 CONC. (PC/L)	1.98	15.26	2.35	2.85	2.48	3.17	2.12	1.04	1.04	0.66	0.44	0.45	0.45
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	15.00	*	2.50	*	*	6.80	*	*

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: ICELAND, KEFLAVIK LAT. 63 58N LONG. 22 36W ALT. 56 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. FLEET WEATHER FACILITY

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	7.82	12.40	14.07	103.12	4.16	--	3.02	9.80	12.37	7.19	16.51	24.31	214.77
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.12	0.06	0.11	0.06	--	0.01	0.05	0.06	0.02	0.02	0.06	0.64
SR-90 CONC. (PC/L)	0.90	0.97	0.43	0.11	1.44	--	0.33	0.51	0.49	0.28	0.12	0.25	
SR-89/SR-90	11.00	11.00	9.60	8.20	*	--	*	*	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	14.40	4.62	6.70	3.71	12.52	8.51	7.47	12.14	14.45	94.52
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	0.10	0.09	0.08	0.08	0.15	0.09	0.04	0.04	0.05	0.72
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	0.69	1.95	1.19	2.16	1.20	1.06	0.54	0.33	0.35	
SR-89/SR-90	--	--	--	*	1.20	*	*	*	*	*	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	2.24	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.24
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.05	0.10	0.08	--	--	--	--	--	--	--	--	0.26
SR-90 CONC. (PC/L)	1.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	3.00	3.80	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: IRAN, TEHRAN

LAT. 35 44N LONG. 51 23E ALT. 1362 M. (POT)

SOURCE: TEHRAN UNIVERSITY NUCLEAR CENTER

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1962													
PRECIP. (CM.)	1.42	11.00	0.46	13.28	0.38	0.38	*	*	0.23	1.55	0.53	1.30	30.53
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	0.25	0.03	0.07	0.08	0.42	0.16	0.29	1.30
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	65.79	--	--	34.78	27.10	30.19	22.31	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	8.00	13.00	13.00	16.00	11.00	29.00	47.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	1.09	12.19	0.91	3.96	4.04	0.08	*	1.52	0.10	0.33	2.06	6.25	32.53
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.63	0.68	1.26	3.18	2.87	0.41	0.10	0.09	0.05	0.26	0.30	0.90	10.73
SR-90 CONC. (PC/L)	57.80	5.58	138.46	80.30	71.04	512.50	--	5.92	50.00	78.79	14.56	14.40	
SR-89/SR-90	47.00	24.00	15.00	5.20	9.50	*	*	*	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	0.33	3.33	0.94	1.68	*	*	*	*	*	*	1.12	2.54	9.94
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.14	0.29	0.66	2.25	0.22	0.24	0.05	0.03	*	0.01	0.12	0.03	4.04
SR-90 CONC. (PC/L)	42.42	8.71	70.21	133.93	--	--	--	--	--	--	10.71	1.18	
SR-89/SR-90	*	*	6.50	*	*	--	--	--	--	--	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	11.51	0.91	3.07	1.60	0.66	--	--	*	1.02	--	2.03	2.03	22.83
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.33	0.77	0.23	0.27	0.15	--	0.05	0.29	--	0.06	0.04	2.26
SR-90 CONC. (PC/L)	0.61	36.26	25.08	14.38	40.91	--	--	--	28.43	--	2.96	1.97	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	1.42	3.38	4.06	1.33C	1.33C	0.15	0.10	*	0.06	2.21	0.95	0.10	15.09
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.12	0.04	--	--	--	0.04	*	*	0.04	0.01	0.08	0.36
SR-90 CONC. (PC/L)	2.11	3.55	0.99	--	--	--	40.00	--	--	1.81	1.05	80.00	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	*	*	*	*	*	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	0.89	2.03	0.08	2.21	--	--	--	*	*	0.76	1.90	0.71	8.58
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.07	0.05	0.15	--	--	--	0.01	0.03	0.02	0.03	*	0.43
SR-90 CONC. (PC/L)	7.87	3.45	62.50	6.79	--	--	--	--	--	2.63	1.58	--	
SR-89/SR-90	*	11.50	10.30	8.00	--	--	--	*	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	1.47	2.21	2.48	2.90	2.74	0.60C	0.60C	*	0.02	1.45	4.16	3.30	21.93
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.08	0.20	0.13	0.19	0.05C	0.06C	0.01	*	0.02	0.07	0.05	0.93
SR-90 CONC. (PC/L)	4.76	3.62	8.06	4.48	6.93	8.33	10.00	--	--	1.38	1.68	1.52	
SR-89/SR-90	3.00	12.00	4.60	2.00	1.70	*	*	*	*	*	*	2.50	
1969													
PRECIP. (CM.)	10.36	2.26	11.68	--	--	--	--	--	--	--	--	--	24.30
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.06	0.19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.31
SR-90 CONC. (PC/L)	0.58	2.65	1.63	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	5.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 43 47N LONG. 11 15E ALT. 50 M. (COLUMN)

SITE: ITALY, FLORENCE

SOURCE: UNITED STATES CONSULATE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.51	--	12.47	14.98
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	0.13	0.17	0.35
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.99	--	1.36	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.50	*	0.80	
1960													
PRECIP. (CM.)	16.79	6.71	12.37	4.90	0.18	4.47	10.95	0.86	11.20	22.48	11.61	17.30	119.82
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10	0.25	0.24	0.14	0.01C	0.31C	0.41C	0.03C	0.06	0.12C	0.07C	0.15C	1.89
SR-90 CONC. (PC/L)	0.60	3.73	1.94	2.86	5.56	6.94	3.74	3.49	0.54	0.53	0.60	0.87	
SR-89/SR-90	--	0.30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	11.46	2.77	*	10.57	3.56	8.46	0.76	1.02	6.07	10.67	11.02	8.41	74.77
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.12C	0.03C	0.00C	0.37C	0.07C	0.16C	0.03C	0.04C	0.10	0.26	0.25	0.74	2.17
SR-90 CONC. (PC/L)	1.05	1.08	--	3.50	1.97	1.89	3.95	3.92	1.65	2.44	2.27	8.80	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	1.80	95.00	101.00	70.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	14.10	7.80	8.64	5.05	5.31	5.16	0.08	--	3.07	8.46	16.00	5.84	79.51
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.52	0.52	1.17	1.68	1.17	1.3C	0.05	0.27	0.19	0.42	0.98	0.70	3.97
SR-90 CONC. (PC/L)	3.69	6.67	13.54	33.27	22.03	25.19	62.50	--	6.19	4.96	6.13	11.99	
SR-89/SR-90	48.00	29.00	22.00	12.00	7.00	8.00	8.00	28.00	28.00	52.00	43.00	44.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	4.57	1.22	7.11	7.98	8.38	5.66	7.47	7.37	6.81	2.64	8.15	7.57	74.93
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	1.20	0.71	0.28	3.05	5.20	3.58	2.35	3.13	0.07	0.56	1.11	0.32	21.56
SR-90 CONC. (PC/L)	26.26	58.20	3.94	38.22	62.05	63.25	31.46	42.47	1.03	21.21	13.62	4.23	
SR-89/SR-90	36.00	25.00	12.00	12.00	7.10	1.1C	3.00	*	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	2.64	8.33	15.54	4.52	11.94	5.38	9.19	3.48	3.45	21.46	6.93	8.92	101.78
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.15	0.84	2.08	1.18	2.57	2.01	4.40	1.05	--	1.37	0.11	0.34	16.10
SR-90 CONC. (PC/L)	5.68	10.08	13.38	26.11	21.52	37.36	47.88	30.17	--	6.38	1.59	3.81	
SR-89/SR-90	*	0.20	*	*	*	--	--	--	--	3.10	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	7.77	0.05	6.25	7.37	8.43	14.71	3.30	7.54	13.26	0.76	17.86	9.78	97.08
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.13	--	0.12	1.16	1.33	0.70	0.96	0.63	0.64	0.05	0.30	0.27	6.29
SR-90 CONC. (PC/L)	1.67	--	1.92	15.74	15.78	4.76	29.09	8.36	4.83	6.58	1.68	2.76	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	6.43	6.20	1.93	5.44	3.20	6.21C	6.21C	12.10	9.16	14.24	27.10	7.45C	105.67
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.11	0.30	0.17	0.30	0.12	0.23C	0.23C	0.23	0.14	0.09	0.17	0.05C	2.14
SR-90 CONC. (PC/L)	1.71	4.84	8.81	5.51	3.75	3.70	3.70	1.90	1.53	0.63	0.63	0.67	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	1.20C	1.20C	2.60	*	*	9.70	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: ITALY, FLORENCE

SOURCE: UNITED STATES CONSULATE

LAT. 43 47N LONG. 11 15E ALT. 50 M. (COLUMN)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	7.45C	2.08	4.92	1.26	12.34	7.06	0.20	4.82C	4.82C	4.82C	13.42	5.90	69.09
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04C	0.06	0.11	0.14	0.14	0.12	0.06	0.04C	0.04C	0.04C	0.04	0.09	0.92
SR-90 CONC. (PC/L)	0.54	2.88	2.24	11.11	1.13	1.70	30.00	0.83	0.83	0.83	0.30	1.53	
SR-89/SR-90	2.00	7.10	7.40	5.10	3.90	2.40	*	*	*	*	*	11.00	
1968													
PRECIP. (CM.)	6.06	17.34	1.80	5.54	11.22	--	7.62C	7.62C	3.60	4.64	--	4.20	69.64
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.17	0.08	0.01	0.19	--	0.26C	0.26C	0.05	0.05	--	0.08	1.17
SR-90 CONC. (PC/L)	0.33	0.98	4.44	0.18	1.69	--	3.41	3.41	1.39	1.08	--	1.90	
SR-89/SR-90	*	12.00	5.20	*	1.30	--	*	*	*	*	--	1.90	
1969													
PRECIP. (CM.)	10.04	12.72	3.94	2.16	--	--	--	--	--	--	--	--	28.86
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.01	*	0.03	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12
SR-90 CONC. (PC/L)	0.80	0.08	--	1.39	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	1.60	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

---: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

SITE: ITALY, MILAN

SOURCE: UNITED STATES CONSULATE

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 45 28N LONG. 9 12E ALT. 122 M. (COLUMN)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	8.71	9.02	10.01	4.29	2.44	17.27	2.01	11.00	17.83	24.84	12.70	6.35	126.47
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.15	0.07	0.13	0.05C	0.39C	0.02C	0.10C	0.13C	0.18C	0.17C	0.08C	1.55
SR-90 CONC. (PC/L)	0.92	1.66	0.70	3.03	2.05	2.26	1.00	0.91	0.73	0.72	1.34	1.26	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	*	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	3.10	3.68	*	13.56	5.84	10.03	9.14	1.70	1.27	7.57	17.68	5.69	79.26
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02C	0.03C	0.00C	0.32C	0.16C	0.27C	0.16C	0.03C	*	0.10	0.52	0.16	1.77
SR-90 CONC. (PC/L)	0.65	0.82	--	2.36	2.74	2.69	1.75	1.76	--	1.32	2.94	2.81	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	84.00	82.00	68.00	
1961													
PRECIP. (CM.)	1.91	5.74	6.88	10.13	9.12	7.29	1.83	4.47	7.39	8.71	15.19	42.93	121.59
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.48	0.68	0.13	1.13	0.88	0.90	0.34	--	0.34	0.41	0.73	0.13	6.15
SR-90 CONC. (PC/L)	25.13	11.85	1.89	11.15	9.65	12.35	18.58	--	4.60	4.71	4.81	0.30	
SR-89/SR-90	46.00	25.00	18.00	11.00	9.00	6.00	18.00	--	22.00	34.00	18.00	38.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	10.24	7.32	8.64	8.64	8.99	6.27	5.23	13.97	12.09	3.91	22.28	5.61	113.19
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.52	0.29	1.09	1.52	1.32	0.23	2.54	3.73	0.72	0.36	1.59	0.27	14.18
SR-90 CONC. (PC/L)	5.08	3.96	12.62	17.59	14.68	3.67	48.57	26.70	5.96	9.21	7.14	4.81	
SR-89/SR-90	28.00	34.00	12.00	13.00	6.70	2.00	2.00	*	0.90	*	*	*	
1963													
PRECIP. (CM.)	1.40	8.51	18.39	7.80	8.48	2.21	6.20	3.20	1.30	11.51	4.39	8.41	81.80
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	1.55	0.86	2.05	0.50	2.06	2.76	2.21	1.13	0.19	0.76	0.31	0.42	14.70
SR-90 CONC. (PC/L)	110.71	7.76	11.15	7.59	24.29	124.89	35.65	35.31	14.62	6.60	7.06	4.99	
SR-89/SR-90	*	*	*	1.80	*	--	--	--	--	4.50	*	--	
1964													
PRECIP. (CM.)	6.20	*	4.29	1.19	9.68	15.04	7.62	16.28	9.73	0.03	11.73	3.40	85.19
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.60	0.03	0.40	0.12	0.26	1.45	0.22	0.69	0.01	0.01	0.42	0.15	4.36
SR-90 CONC. (PC/L)	9.68	--	9.32	10.08	2.69	9.64	2.89	4.24	0.10	33.33	3.58	4.41	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	2.29	4.88	20.61C	20.61C	4.01	10.94	6.82	7.45	9.44	24.20	14.08	1.07	126.40
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.09	0.50	0.31C	0.32C	0.19	0.26	0.36	0.36	*	0.14	0.07	0.02	2.62
SR-90 CONC. (PC/L)	3.93	10.25	1.50	1.55	4.74	2.38	5.28	4.83	--	0.58	0.50	1.87	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	4.30	1.50	*	*	*	6.30	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: ITALY, MILAN LAT. 45 28N LONG. 9 12E ALT. 122 M. (COLUMN)

SOURCE: UNITED STATES CONSULATE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967 PRECIP. (CM.)	1.10	4.80	4.02	5.32	3.80	7.68	6.76	14.22	3.70	5.02	11.92	3.96	72.30
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.06	0.13	0.14	0.12	0.13	0.13	0.16	0.04	0.04	0.05	0.02	1.05
SR-90 CONC. (PC/L)	2.73	1.25	3.23	2.63	3.16	1.69	1.92	1.13	1.08	0.80	0.42	0.51	
SR-89/SR-90	*	8.40	8.20	9.30	3.40	*	*	*	*	*	*	*	
1968 PRECIP. (CM.)	0.26	12.82	1.14	4.68	8.08	10.90	26.20	--	4.58	5.42	10.50	5.76	90.34
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.09	0.08	0.34	0.44	0.17	0.56	--	0.07	0.04	0.05	0.03	1.89
SR-90 CONC. (PC/L)	7.69	0.70	7.02	7.26	5.45	1.56	2.14	--	1.53	0.74	0.48	0.52	
SR-89/SR-90	8.30	11.00	2.60	2.50	1.60	1.60	1.50	--	*	*	*	*	
1969 PRECIP. (CM.)	6.18	8.14	0.68	1.48	--	--	--	--	--	--	--	--	16.48
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.03	0.06	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	0.16
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.37	8.82	4.73	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	1.60	3.20	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: IWO JIMA

LAT. 24 47N LONG. 141 19E ALT. 113 M. (COLUMN)

SOURCE: U.S. AIR WEATHER SERVICE
SITE DISCONTINUED

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	7.19	2.36	2.90	14.45	13.54	4.06	5.33	13.41	13.92	17.15	7.32	8.81	110.44
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	0.04	0.05	0.03	0.02	--	0.14
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	0.30	0.36	0.17	0.27	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	2.10	*	*	*	--	--
1960													
PRECIP. (CM.)	17.81	18.01	3.81	29.72	3.33	6.68	13.11	29.90	*	30.00	*	7.59	159.96
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.19	0.09	0.13	0.14	0.05C	0.09C	0.03C	0.07C	0.00C	0.02C	0.00C	0.04C	0.85
SR-90 CONC. (PC/L)	1.07	0.50	3.41	0.47	1.50	1.35	0.23	0.23	--	0.07	--	0.53	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1961													
PRECIP. (CM.)	6.88	9.27	17.48	7.24	7.29	7.92	34.37	16.43	20.47	19.46	14.22	6.91	167.94
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07C	0.10C	0.25C	0.10C	0.08C	0.08C	0.02C	0.01C	0.06	0.04	0.12	0.76	1.69
SR-90 CONC. (PC/L)	1.02	1.08	1.43	1.38	1.10	1.01	0.06	0.06	0.29	0.21	0.84	11.00	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	14.00	90.00	72.00	69.00	--
1962													
PRECIP. (CM.)	18.75	0.84	5.16	6.86	19.43	22.25	4.57	28.45	5.51	33.71	8.43	14.40	168.36
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.64	0.25	0.32	0.42	0.17	0.54	0.15	0.30	0.11	0.31	0.13	0.87	4.21
SR-90 CONC. (PC/L)	3.41	29.76	6.20	6.12	0.87	2.43	3.28	1.05	2.00	0.92	1.54	6.04	--
SR-89/SR-90	47.00	29.00	22.00	14.00	8.00	7.00	9.00	12.00	16.00	30.00	49.00	50.00	--
1963													
PRECIP. (CM.)	3.66	0.79	1.47	3.07	11.20	5.16	10.31	13.64	17.60	19.63	15.39	23.29	125.21
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.56	0.28	0.02	0.25	0.58	1.06	0.58	0.54	0.32	0.24	0.46	0.48	5.37
SR-90 CONC. (PC/L)	15.30	35.44	1.36	8.14	5.18	20.54	5.63	3.96	1.82	1.22	2.99	2.06	--
SR-89/SR-90	45.00	35.00	20.00	12.00	12.20	*	0.20	*	1.00	*	*	*	--
1964													
PRECIP. (CM.)	3.15	1.83	1.35	0.58	11.89	2.97	22.43	24.92	--	20.27	10.01	19.99	119.39
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.49	0.22	0.10	0.24	0.41	0.22	0.72	0.17	0.02	0.25	0.60	0.52	3.96
SR-90 CONC. (PC/L)	15.56	12.02	7.41	41.38	3.45	7.41	3.21	0.68	--	1.23	5.99	2.60	--
SR-89/SR-90	*	*	*	--	*	--	--	--	--	6.80	*	--	--
1965													
PRECIP. (CM.)	8.89	--	10.52	--	8.81	4.93	7.77	9.55	17.91	--	4.14	0.76	73.28
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.17	--	1.15	--	0.33	0.39	0.14	0.08	0.27	0.08	0.12	0.46	3.19
SR-90 CONC. (PC/L)	1.91	--	10.93	--	3.75	7.91	1.80	0.84	1.51	--	2.90	60.53	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1966													
PRECIP. (CM.)	3.56	2.11	3.81	3.81	--	--	3.81	--	10.97	11.00	2.21	--	41.28
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.16	0.14	0.12	0.18	--	0.53	0.13	0.13	0.14	0.04	0.08	1.73
SR-90 CONC. (PC/L)	2.25	7.58	3.67	3.15	--	--	12.91	--	1.19	1.27	1.81	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	2.30	*	*	*	*	25.00	--

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: IWO JIMA

LAT. 24 47N LONG. 141 19E ALT. 113 M. (COLUMN)

SOURCE: U.S. AIR WEATHER SERVICE
SITE DISCONTINUED

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	5.94	7.95	--	5.41	31.24	--	--	--	--	--	--	--	50.54
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.06	0.01	0.07	0.12	0.11	0.01	0.24	0.24	--	--	--	0.92
SR-90 CONC. (PC/L)	1.01	0.75	--	1.29	0.38	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	22.70	13.50	*	3.60	*	*	*	*	*	--	--	--	
1968													
PRECIP. (CM.)	--	--	4.55	3.02	--	--	--	--	--	--	--	--	7.57
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	0.24	0.08	--	--	--	--	--	--	--	--	0.32
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	5.27	2.65	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	1.20	*	*	*	*	*	*	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: JAPAN, HIROSHIMA

LAT. 34 23N LONG. 132 27E ALT. 23 M. (POT)

SOURCE: ATOMIC BOMB CASUALTY COMMISSION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1956													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	30.30	24.97	8.92	4.17	0.58	68.94
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	0.19	--	0.10	0.04	0.02	0.35
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	0.63	--	1.12	0.96	3.45	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1957													
PRECIP. (CM.)	5.46	5.74	3.28	27.94	16.36	25.96	53.59	11.38	27.74	5.26	6.25	4.85	193.81
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.11	0.20	0.09	0.43	0.22	0.19	0.32	0.02	0.11	--	0.05	0.14	1.88
SR-90 CONC. (PC/L)	2.01	3.48	2.74	1.54	1.34	0.73	0.60	0.18	0.40	--	0.80	2.89	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1958													
PRECIP. (CM.)	6.73	7.44	12.40	26.64	9.50	10.11	17.53	25.07	9.12	12.40	6.05	4.95	147.94
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.09	0.10	0.36	1.30	0.41	0.25	0.17	1.03	0.16	0.30	0.27	0.22	4.66
SR-90 CONC. (PC/L)	1.34	1.34	2.90	4.88	4.32	2.47	0.97	4.11	1.75	2.42	4.46	4.44	
SR-89/SR-90	13.00	12.00	11.00	10.00	14.00	11.00	3.20	17.00	52.00	48.00	8.00	62.00	
1959													
PRECIP. (CM.)	6.71	13.31	6.02	20.62	15.32	6.60	33.22	12.12	12.52	11.00	5.69	9.40	152.53
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.70	0.95	2.14	2.52	0.15	0.42	0.53	--	0.02	0.10	0.05	0.06	7.64
SR-90 CONC. (PC/L)	10.43	7.14	35.55	12.22	0.98	6.36	1.60	--	0.16	0.91	0.88	0.64	
SR-89/SR-90	31.00	28.00	10.00	7.00	--	5.60	3.20	--	*	0.50	*	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	4.01	0.99	5.33	13.00	21.82	24.10	18.08	10.39	27.51	7.11	7.49	2.01	141.84
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.09	0.03	0.32	0.22	0.24C	0.27C	0.12C	0.07C	0.08C	0.03C	0.02C	0.01C	1.50
SR-90 CONC. (PC/L)	2.24	3.03	6.00	1.69	1.10	1.12	0.66	0.67	0.29	0.42	0.27	0.50	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	5.49	3.99	8.41	16.99	13.59	12.70	17.30	11.71	7.90	18.08	11.71	4.70	132.57
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05C	0.04C	0.14C	0.27C	0.15C	0.14C	0.02C	0.02C	--	0.11	0.22	--	1.16
SR-90 CONC. (PC/L)	0.91	1.00	1.66	1.59	1.10	1.10	0.12	0.17	--	0.61	1.88	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.70	74.00	--	
1962													
PRECIP. (CM.)	4.01	3.00	2.39	15.19	18.59	24.41	47.19	11.51	12.19	22.10	9.40	5.69	175.67
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.43	0.64	1.35	1.33	1.37	0.66	0.05	0.11	0.45	0.37	0.36	0.65	7.77
SR-90 CONC. (PC/L)	10.72	21.33	56.49	8.76	7.37	2.70	0.11	0.96	3.69	1.67	3.83	11.42	
SR-89/SR-90	38.00	23.00	17.00	14.00	8.00	7.00	10.00	22.00	16.00	25.00	37.00	36.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	3.51	2.79	6.20	14.91	39.98	25.40	16.10	30.00	26.39	9.68	5.08	1.30	181.34
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.44	0.51	1.37	3.38	3.54	4.67	0.02	0.90	--	1.20	0.28	0.22	16.53
SR-90 CONC. (PC/L)	12.54	18.28	22.10	22.67	8.85	18.39	0.12	3.00	--	12.40	5.51	16.92	
SR-89/SR-90	32.00	30.00	16.00	11.00	11.00	*	1.00	*	--	0.20	*	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: JAPAN, HIROSHIMA

LAT. 34 23N LONG. 132 27E ALT. 23 M. (POT)

SOURCE: ATOMIC BOMB CASUALTY COMMISSION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1964													
PRECIP. (CM.)	9.09	5.31	9.60	17.53	5.31	37.13	8.71	10.11	9.30	9.02	5.61	4.01	130.73
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.46	0.76	0.99	1.13	0.78	2.03	0.52	0.09	0.19	0.18	0.11	0.03	7.27
SR-90 CONC. (PC/L)	5.06	14.31	10.31	6.45	14.69	5.47	5.97	0.89	2.04	2.00	1.96	0.75	
SR-89/SR-90	*	*	1.10	0.06	*	--	--	--	--	2.00	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	6.25	3.05	3.45	14.38	25.96	38.43	43.43	4.50	28.22	10.52	--	--	178.19
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.39	0.23	--	0.40	0.94	0.47	0.33	--	0.54	0.11	0.18	--	3.59
SR-90 CONC. (PC/L)	6.24	7.54	--	2.78	3.62	1.22	0.76	--	1.91	1.05	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	4.90	7.40	23.80	14.60	17.50	32.70	17.40	11.30	--	--	--	--	129.60
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.24	0.31	--	0.67	0.14	0.42	0.10	*	*	0.03	0.07	0.17	2.15
SR-90 CONC. (PC/L)	4.90	4.19	--	4.59	0.80	1.28	0.57	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	6.10	2.20	*	*	*	16.00	39.00	
1967													
PRECIP. (CM.)	6.00	3.20	20.60	--	8.50	15.80	35.90	0.90	--	--	--	--	90.90
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.09	0.16	0.23	0.21	0.03	0.07	0.06	0.04	--	--	--	--	0.89
SR-90 CONC. (PC/L)	1.50	5.00	1.12	--	0.35	0.44	0.17	4.44	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	12.00	2.30	9.40	6.00	*	4.90	5.40	*	--	--	--	--	
1968													
PRECIP. (CM.)	3.90	5.80	9.30	5.10	4.00	13.40	20.40	--	--	--	--	--	61.90
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.04	0.12	0.10	0.07	0.18	0.08	0.03	0.09	0.04	0.02	0.04	0.85
SR-90 CONC. (PC/L)	1.03	0.69	1.29	1.96	1.75	1.34	0.39	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	10.00	5.10	4.90	*	*	0.80	*	*	2.40	*	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.03	--	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	0.15
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	--	1.60	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: JAPAN, MISAWA

LAT. 40 42N LONG. 141 22E ALT. 36 M. (COLUMN)

SOURCE: U.S. AIR WEATHER SERVICE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	9.60	4.88	11.25	4.88	7.19	13.56	11.38	10.49	18.14	8.74	7.42	5.36	112.89
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.16	0.09	0.06	0.10	0.41
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.88	1.03	0.81	1.87	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	0.46	1.00	*	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	23.50	9.93	6.76	10.03	10.44	4.67	5.36	12.01	8.36	16.66	9.65	11.63	129.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.20	--	0.11	*	*	*	*	0.03	0.05C	0.00C	0.01C	0.45
SR-90 CONC. (PC/L)	0.21	2.01	--	1.10	--	--	--	--	0.36	0.30	0.00	0.09	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	6.05	8.48	2.01	6.99	2.31	9.45	11.56	8.18	14.68	12.42	4.85	7.77	94.75
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07C	0.09C	0.08C	0.26C	0.04C	0.17C	0.05C	0.03C	*	0.20	0.19	0.42	1.60
SR-90 CONC. (PC/L)	1.16	1.06	3.98	3.72	1.73	1.80	0.43	0.37	--	1.61	3.92	5.41	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	52.00	94.00	62.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	8.48	7.44	5.61C	5.61C	5.66	5.84	3.68	12.73	19.66	10.26	5.99	3.05	94.01
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.33	*	0.69C	0.69C	1.20	0.72	0.02	0.34	1.10	1.22	0.39	0.29	6.99
SR-90 CONC. (PC/L)	3.89	--	12.30	12.30	21.20	12.33	0.54	2.67	5.60	11.89	6.51	9.51	
SR-89/SR-90	19.00	*	--	--	12.00	10.00	12.00	33.00	17.00	43.00	51.00	39.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	15.49	5.36	7.01	5.26	8.15	9.83	18.01	15.72	5.00	9.30	4.45	5.05	108.63
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.39	1.01	0.81	1.64	0.59	1.71	2.79	1.72	0.79	0.84	0.35	0.30	12.94
SR-90 CONC. (PC/L)	2.52	18.84	11.55	31.18	7.24	17.40	15.49	10.94	15.80	9.03	7.87	5.94	
SR-89/SR-90	55.00	26.00	30.00	10.00	8.60	1.10	2.00	3.00	0.60	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	9.14	14.10	4.37	18.16	8.28	6.02	15.06	19.53	18.19	4.60	15.32	2.64	135.41
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.55	0.76	0.64	1.93	1.71	1.91	0.24	0.18	0.64	0.20	0.85	0.19	9.80
SR-90 CONC. (PC/L)	6.02	5.39	14.65	10.63	20.65	31.73	1.59	0.92	3.52	4.35	5.55	7.20	
SR-89/SR-90	*	*	1.60	*	*	--	--	--	--	3.50	1.80	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	11.71	6.40	7.59	4.88	7.92	--	19.66	5.26	15.90	1.17	12.34	7.29	100.12
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.24	0.32	0.30	0.32	0.36	--	0.60	0.13	0.35	0.06	0.15	0.08	2.91
SR-90 CONC. (PC/L)	2.05	5.00	3.95	6.56	4.55	--	3.05	2.47	2.20	5.13	1.22	1.10	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	7.92	7.39	7.57	8.23	8.48	19.20	21.11	9.75	20.98	16.26	2.29	4.75	133.93
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.11	0.13	0.20	0.07	0.29	0.12	0.13	0.10	0.09	0.12	0.03	0.02	1.41
SR-90 CONC. (PC/L)	1.39	1.76	2.64	0.85	3.42	0.63	0.62	1.03	0.43	0.74	1.31	0.42	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	2.80	*	*	*	8.70	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: JAPAN, MISAWA

LAT. 40 42N LONG. 141 22E ALT. 36 M. (COLUMN)

SOURCE: U.S. AIR WEATHER SERVICE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967 PRECIP. (CM.)	12.52	2.77	3.89	4.11	6.56	5.26	9.02	--	37.34	9.80	--	4.24	95.51
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.02	0.02	0.07	0.20	0.11	0.04	0.07	0.11	0.05	0.02	*	0.77
SR-90 CONC. (PC/L)	0.48	0.72	0.51	1.70	3.05	2.09	0.44	--	0.29	0.51	--	--	
SR-89/SR-90	7.30	*	25.30	5.50	5.00	*	*	*	*	*	*	*	
1968 PRECIP. (CM.)	6.43	3.66	--	15.24	21.41	6.91	5.61	40.36	5.13	20.75	2.41	11.12	139.03
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.02	0.02	0.01	0.18	0.16	0.10	0.18	0.06	0.06	0.09	0.07	0.99
SR-90 CONC. (PC/L)	0.62	0.55	--	0.07	0.84	2.32	1.78	0.45	1.17	0.29	3.73	0.63	
SR-89/SR-90	*	4.50	6.10	*	1.50	1.00	*	1.90	*	1.40	2.40	*	
1969 PRECIP. (CM.)	4.09	7.11	3.94	12.34	--	--	--	--	--	--	--	--	27.48
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.04	0.02	0.11	--	--	--	--	--	--	--	--	0.19
SR-90 CONC. (PC/L)	0.49	0.56	0.51	0.89	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	4.70	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: JAPAN, NAGASAKI

LAT. 32 45N LONG. 129 52E ALT. 61 M. (POT)

SOURCE: ATOMIC BOMB CASUALTY COMMISSION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1956													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	44.27	40.82	9.12	3.66	3.48	101.35
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	0.13	0.07	0.08	0.03	0.08	0.39
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	0.29	0.17	0.88	0.82	2.30	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1957													
PRECIP. (CM.)	10.01	8.33	3.56	28.63	16.36	25.86	72.82	28.83	37.44	5.36	6.15	13.67	257.02
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.39	0.07	0.15	0.76	0.28	0.10	0.41	0.18	0.10	0.08	0.07	0.07	2.66
SR-90 CONC. (PC/L)	3.90	0.84	4.21	2.65	1.71	0.39	0.56	0.62	0.27	1.49	1.14	0.51	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1958													
PRECIP. (CM.)	6.35	7.04	13.67	37.95	18.52	15.06	3.38	36.25	7.04	16.94	5.36	9.80	177.36
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.23	0.21	0.44	0.97	0.68	0.34	0.81	0.19	0.10	0.21	0.24	0.83	5.25
SR-90 CONC. (PC/L)	3.62	2.98	3.22	2.56	3.67	2.26	23.96	0.52	1.42	1.24	4.48	8.47	
SR-89/SR-90	16.00	11.00	14.00	15.00	4.00	35.00	86.00	60.00	52.00	44.00	48.00	37.00	
1959													
PRECIP. (CM.)	8.51	14.81	9.02	21.82	19.91	10.62	28.22	8.00	22.02	1.42	9.91	12.12	166.38
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	1.16	0.83	1.44	2.93	1.17	0.25	0.67	0.07	0.05	0.02	0.03	0.14	8.80
SR-90 CONC. (PC/L)	13.63	5.60	15.96	13.43	5.88	2.73	2.37	0.88	0.23	1.41	0.30	1.16	
SR-89/SR-90	31.00	26.00	15.00	9.30	7.30	3.90	2.30	*	*	*	*	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	5.99	2.01	11.00	14.30	24.99	30.89	3.81	8.00	41.00	9.30	8.20	4.29	163.78
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.08	0.33	0.22	0.02C	0.02C	--	--	0.04C	0.01C	0.07C	0.03C	0.87
SR-90 CONC. (PC/L)	0.83	3.98	3.00	1.54	0.08	0.06	--	--	0.10	0.11	0.85	0.70	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	8.79	4.70	10.59	10.69	22.30	10.87	13.59	18.19	10.57	15.60	12.50	6.50	144.89
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.11C	0.06C	0.01C	0.01C	0.19C	0.09C	0.02C	0.03C	0.01	0.05	0.41	0.78	1.77
SR-90 CONC. (PC/L)	1.25	1.28	0.09	0.09	0.85	0.83	0.15	0.16	0.09	0.32	3.28	12.00	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	44.00	86.00	60.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	14.00	5.69	6.20	20.19	19.20	31.39	48.82	32.69	19.00	11.99	12.50	7.90	229.57
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	1.21	1.28	1.63	0.83	0.59	0.25	0.17	0.10	0.19	0.10	0.34	0.98	7.67
SR-90 CONC. (PC/L)	8.64	22.50	26.29	4.11	3.07	0.80	0.35	0.31	1.00	0.83	2.72	12.41	
SR-89/SR-90	40.00	29.00	23.00	14.00	7.00	9.00	14.00	15.00	15.00	16.00	36.00	54.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	11.00	3.10	10.90	20.19	34.49	22.40	40.41	43.71	21.84	5.99	5.64	8.05	227.72
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	1.33	0.78	2.43	0.35	0.26	0.48	0.19	0.08	0.20	0.34	0.45	1.01	7.90
SR-90 CONC. (PC/L)	12.09	25.16	22.29	1.73	0.75	2.14	0.47	0.18	0.92	5.68	7.98	12.55	
SR-89/SR-90	29.00	35.00	15.00	16.00	8.90	*	*	*	*	*	*	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: JAPAN, NAGASAKI

LAT. 32 45N LONG. 129 52E ALT. 61 M. (POT)

SOURCE: ATOMIC BOMB CASUALTY COMMISSION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1964													
PRECIP. (CM.)	11.84	5.69	7.44	27.13	11.40	33.63	6.40	14.50	10.72	9.91	10.01	3.61	152.28
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.76	0.71	0.89	0.29	0.21	0.11	0.24	0.02	0.10	0.05	0.25	0.03	3.66
SR-90 CONC. (PC/L)	6.42	12.48	11.96	1.07	1.84	0.33	3.75	0.14	0.93	0.50	2.50	0.83	
SR-89/SR-90	*	*	1.30	*	5.20	--	--	--	--	6.40	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	7.09	6.27	5.26	17.20	21.16	44.04	50.34	13.41	9.80	8.71	--	--	183.28
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.32	0.29	0.08	0.10	0.09	0.14	0.23	0.12	0.14	0.18	0.13	0.30	2.12
SR-90 CONC. (PC/L)	4.51	4.63	1.52	0.58	0.43	0.32	0.46	0.89	1.43	2.07	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	5.70	5.50	12.90	13.50	14.20	--	--	--	--	--	--	--	51.80
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.28	0.34	0.27	0.15	0.16	0.05	0.03	0.03	0.03	0.07	0.32	1.73
SR-90 CONC. (PC/L)	--	5.09	2.64	2.00	1.06	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28.00	43.00	
1967													
PRECIP. (CM.)	9.70	5.40	13.80	--	10.50	4.40	25.70	8.60	--	9.90	14.50	8.80	111.30
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.15	0.20	0.41	0.15	0.11	0.04	0.02	*	--	0.02	0.06	0.06	1.22
SR-90 CONC. (PC/L)	1.55	3.70	2.97	--	1.05	0.91	0.08	--	--	0.20	0.41	0.68	
SR-89/SR-90	14.00	7.00	9.30	5.10	*	5.80	13.00	*	--	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	8.80	10.80	8.10	7.70	15.00	37.50	46.90	--	--	--	--	--	134.80
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10	0.12	0.08	0.14	0.14	0.13	0.10	0.01	0.04	--	0.03	0.09	0.98
SR-90 CONC. (PC/L)	1.14	1.11	0.99	1.82	0.93	0.35	0.21	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	14.00	6.80	*	2.90	0.86	*	*	*	6.60	--	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.12	0.10	0.08	--	--	--	--	--	--	--	--	0.38
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	1.10	*	5.00	7.00	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: JAPAN, TACHIKAWA

LAT. 35 42N LONG. 139 24E ALT. 98 M. (COLUMN)

SOURCE: U.S. AIR WEATHER SERVICE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	7.04	9.53	16.57
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.13	--	0.05	0.18
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.52	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	*	--	*	--
1960													
PRECIP. (CM.)	4.57	0.28	5.33	16.31	13.28	8.51	3.63	40.69	16.41	12.88	6.96	7.09	135.94
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.05	0.15	0.37	0.29C	0.18C	*	*	0.05C	0.04C	0.11C	0.11C	1.43
SR-90 CONC. (PC/L)	1.75	17.86	2.81	2.27	2.18	2.12	--	--	0.30	0.31	1.58	1.55	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1961													
PRECIP. (CM.)	1.73	3.40	8.79	15.01	4.85	33.60	3.18	9.88	7.29	29.62	4.83	3.68	125.86
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.17C	0.17C	0.13C	0.23C	0.04C	0.28C	0.02C	0.06C	*	0.03	0.07	0.18	1.38
SR-90 CONC. (PC/L)	9.83	5.00	1.48	1.53	0.82	0.83	0.63	0.61	--	0.10	1.45	4.89	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	80.00	78.00	66.00	--
1962													
PRECIP. (CM.)	2.16	1.96	5.18	9.83	14.22	19.23	27.25	22.28	1.75	10.39	13.87	6.32	134.44
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.14	0.19	*	0.68	0.77	1.63	0.87	0.15	0.06	0.46	0.58	0.19	5.72
SR-90 CONC. (PC/L)	6.48	9.69	--	6.92	5.41	8.48	3.19	0.67	3.43	4.43	4.18	3.01	--
SR-89/SR-90	44.00	27.00	--	12.00	10.00	7.00	7.00	13.00	15.00	37.00	46.00	51.00	--
1963													
PRECIP. (CM.)	0.13	0.84	6.12	6.58	9.47	21.06	8.00	27.97	7.16	25.02	7.09	2.59	122.03
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10	0.14	1.19	1.39	2.38	2.84	1.33	0.74	1.08	0.77	0.56	0.15	12.67
SR-90 CONC. (PC/L)	76.92	16.67	19.44	21.12	25.13	13.49	16.63	2.65	15.08	3.08	7.90	5.79	--
SR-89/SR-90	17.00	28.00	12.00	9.00	4.70	2.40	2.00	*	*	1.00	*	*	--
1964													
PRECIP. (CM.)	10.92	6.43	8.26	8.74	7.85	9.04	4.04	35.74	12.37	9.04	4.17	4.32	120.92
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.24	0.28	0.62	0.65	1.08	1.04	0.17	0.10	*	*	0.08	4.29
SR-90 CONC. (PC/L)	0.27	3.73	3.39	7.09	8.28	11.95	25.74	0.48	0.81	--	--	1.85	--
SR-89/SR-90	*	0.50	4.20	*	*	--	--	--	--	*	*	--	--
1965													
PRECIP. (CM.)	1.60	0.94	3.56	14.33	29.03	22.10	41.43	33.25	20.22	4.93	8.64	7.16	187.19
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.04	0.11	0.45	0.82	0.39	0.45	1.01	0.13	0.17	--	0.05	3.66
SR-90 CONC. (PC/L)	2.50	4.26	3.09	3.14	2.82	1.76	1.09	3.04	0.64	3.45	--	0.70	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1966													
PRECIP. (CM.)	1.90	9.65	9.22	11.94	15.62	48.54	16.54	5.10	--	12.12	1.85	0.79	133.27
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.12	0.36	0.31	0.14	0.35	*	*	--	0.07	0.01	0.01	1.37
SR-90 CONC. (PC/L)	--	1.24	3.90	2.60	0.90	0.72	--	--	--	0.58	0.54	1.27	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	2.10	*	*	--	*	*	15.00	--

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: JAPAN, TACHIKAWA LAT. 35 42N LONG. 139 24E ALT. 98 M. (COLUMN)

SOURCE: U.S. AIR WEATHER SERVICE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	2.06	3.68	7.26	8.58	7.67	8.71	14.78	12.14	19.28	21.97	4.67	4.22	115.02
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.01	0.01	0.01	0.11	0.07	0.03	0.03	0.02	*	0.01	*	0.34
SR-90 CONC. (PC/L)	1.94	0.27	0.14	0.12	1.43	0.80	0.20	0.25	0.10	--	0.21	--	
SR-89/SR-90	10.00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	0.94	5.05	8.56	11.68	11.63	16.18	17.25	--	10.39	12.22	1.90	21.62	117.42
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.02	0.06	0.17	0.12	0.04	0.18	--	0.24	0.06	0.01	0.04	0.95
SR-90 CONC. (PC/L)	1.06	0.40	0.70	1.46	1.03	0.25	1.04	--	2.31	0.49	0.53	0.19	
SR-89/SR-90	*	*	2.10	2.80	1.80	*	*	--	2.40	2.50	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	5.54	11.48	11.86	5.71	--	--	--	--	--	--	--	--	34.59
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.04	0.06	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	0.20
SR-90 CONC. (PC/L)	0.72	0.35	0.51	1.05	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	3.70	5.00	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 16 45N LONG. 169 32W ALT. 0 M. (COLUMN)

SITE: JOHNSTON ISLAND

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1960													
PRECIP. (CM.)	--	0.99	13.41	2.21	2.62	2.01	2.11	4.19	9.70	17.70	7.92	7.92	70.78
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.12	0.05	0.07	0.10C	0.08C	0.00C	0.00C	0.01C	0.02C	0.02C	0.02C	0.49
SR-90 CONC. (PC/L)	--	12.12	0.37	3.17	3.82	3.98	0.00	0.00	0.10	0.11	0.25	0.25	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	1.63	2.79	1.98	8.05	0.99	2.11	4.32	9.60	2.87	32.31	7.70	4.42	78.77
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02C	0.03C	--	0.08	0.00C	0.01C	0.01	0.02C	0.02	0.03	0.27	0.11	0.60
SR-90 CONC. (PC/L)	1.23	1.08	--	0.99	0.00	0.47	0.23	0.21	0.70	0.09	3.51	2.49	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	19.00	111.00	86.00	58.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	4.95	9.93	--	9.73	4.60	2.92	1.30	37.59	5.28	2.18	4.47	1.57	84.52
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.18	0.46	1.08	0.03	0.05	0.27	0.51	0.02	0.14	0.02	0.02	0.01	2.79
SR-90 CONC. (PC/L)	3.64	4.63	--	0.31	1.09	9.25	39.23	0.05	2.65	0.92	0.45	0.64	
SR-89/SR-90	38.00	28.00	19.00	17.00	12.00	8.00	3.00	8.00	11.00	16.00	31.00	50.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	0.74	1.04	5.89	19.35	30.58	5.33	3.05	8.38	5.28	2.79	4.27	2.49	89.19
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.03	0.09	0.14	0.22	0.13	0.12	0.02	0.02	0.05	0.01	0.03	0.88
SR-90 CONC. (PC/L)	2.70	2.88	1.53	0.72	0.72	2.44	3.93	0.24	0.38	1.79	0.23	1.20	
SR-89/SR-90	26.00	25.00	13.00	11.00	7.60	4.00	3.00	*	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	2.62	2.95	1.93	21.06	9.07	3.61	2.08	2.44	2.69	5.92	4.14	33.12	91.63
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.19	0.08	0.08	0.02	0.03	0.11	0.08	0.05	0.05	0.07	0.64	1.47
SR-90 CONC. (PC/L)	2.67	6.44	4.15	0.38	0.22	0.83	5.29	3.28	1.86	0.84	1.69	1.93	
SR-89/SR-90	*	0.90	*	0.38	2.60	--	--	--	--	18.00	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	3.96	2.46	2.67	1.37	11.35	2.74	1.57	3.71	4.57	8.28	4.29	5.69	52.66
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.12	0.53	0.30	0.10	0.22	0.19	0.10	0.08	0.30	0.07	0.16	0.05	2.22
SR-90 CONC. (PC/L)	3.03	21.54	11.24	7.30	1.94	6.93	6.37	2.16	6.56	0.85	3.73	0.88	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	1.80	13.56	0.89	0.79	0.28	1.07	3.18	5.41	1.24	21.03	10.90	3.07	63.22
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.03	0.06	0.10	0.03	0.02	0.04	0.02	*	0.01	0.01	0.02	0.42
SR-90 CONC. (PC/L)	4.44	0.22	6.74	12.66	10.71	1.87	1.26	0.37	--	0.05	0.09	0.65	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	27.00	*	*	*	*	51.00	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	2.21	6.45	16.99	1.30	5.31	4.70	7.54	3.89	18.08	12.60	13.56	7.54	100.17
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.02	0.05	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	*	0.02	0.02	0.21
SR-90 CONC. (PC/L)	1.36	0.31	0.29	1.54	0.19	0.21	0.13	0.26	0.06	--	0.15	0.27	
SR-89/SR-90	*	*	7.10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: JOHNSTON ISLAND

LAT. 16 45N LONG. 169 32W ALT. 0 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1968 PRECIP. (CM.)	2.11	0.91	31.44	6.50	14.12	3.76	1.78	15.60	6.81	7.39	3.30	13.49	107.21
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.01	0.12	0.06	0.03	0.03	*	0.04	0.02	0.01	0.02	0.02	0.39
SR-90 CONC. (PC/L)	1.42	1.10	0.38	0.92	0.21	0.80	--	0.26	0.29	0.14	0.61	0.15	
SR-89/SR-90	30.00	*	3.20	*	*	*	*	*	17.00	14.00	*	*	
1969 PRECIP. (CM.)	3.18	11.51	3.78	3.58	--	--	--	--	--	--	--	--	22.05
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.03	0.02	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	0.09
SR-90 CONC. (PC/L)	0.63	0.26	0.53	0.56	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	4.90	*	6.20	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: KENYA, KIKUYU

LAT. 1 13S LONG. 36 38E ALT. 2074 M. (POT)

SOURCE: EAST AFRICAN AGRICULTURAL AND FORESTRY RESEARCH ORGANIZATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1957													
PRECIP. (CM.)	12.98	5.08	1.75	26.11	28.93	14.45	1.96	0.23	3.20	5.92	12.40	8.33	121.34
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.10	0.01	0.01	0.05	0.07	0.06	0.01	0.02	0.03	0.02	0.06	0.49
SR-90 CONC. (PC/L)	0.39	1.97	0.57	0.04	0.17	0.48	3.06	4.35	0.63	0.51	0.16	0.72	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1958													
PRECIP. (CM.)	2.29	13.87	8.66	12.17	30.02	7.34	6.12	0.71	0.20	5.92	6.07	6.45	99.82
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.05	0.08	0.05	0.35	0.08	0.10	0.05	0.03	0.10	0.06	0.05	1.01
SR-90 CONC. (PC/L)	0.44	0.36	0.92	0.41	1.17	1.09	1.63	7.04	15.00	1.69	0.99	0.78	
SR-89/SR-90	24.00	12.00	5.00	6.00	5.00	30.00	48.00	24.00	50.00	26.00	37.00	62.00	
1959													
PRECIP. (CM.)	1.65	4.34	6.25	10.29	15.82	0.15	1.32	3.18	2.08	2.03	24.97	5.59	77.67
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.09	0.08	0.10	0.14	0.08	0.01	0.00	0.02	0.03	0.01	0.04	0.02	0.62
SR-90 CONC. (PC/L)	5.45	1.84	1.60	1.36	0.51	6.67	0.00	0.63	1.44	0.49	0.16	0.36	
SR-89/SR-90	32.00	28.00	19.00	12.00	6.60	7.00	*	*	1.70	*	*	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	4.60	0.69	14.94	13.64	8.23	3.28	0.43	1.52	2.03	5.84	6.68	2.26	64.14
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.00	0.05	0.03	0.08	--	0.00C	0.01C	0.02C	0.05C	0.03C	0.01C	0.32
SR-90 CONC. (PC/L)	0.87	0.00	0.33	0.22	0.97	--	0.00	0.66	0.99	0.86	0.45	0.44	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	0.66	0.71	6.96	16.81	9.78	1.57	2.67	2.54	3.28	16.41	55.70	34.47	151.56
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01C	0.01C	0.01C	0.03C	0.28C	0.05C	0.02C	0.02C	0.15	0.01	0.06	0.18	0.83
SR-90 CONC. (PC/L)	1.52	1.41	0.14	0.18	2.86	3.18	0.75	0.79	4.57	0.06	0.11	0.52	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	28.00	*	*	65.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	16.13	1.73	3.28	14.40	37.59	3.30	0.13	3.28	0.81	7.01	11.28	8.97	107.91
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.21	0.05	0.05	0.64	0.30	--	0.02	0.04	0.01	0.07	0.06	0.11	1.56
SR-90 CONC. (PC/L)	1.30	2.89	1.52	4.44	0.80	--	15.38	1.22	1.23	1.00	0.53	1.23	
SR-89/SR-90	40.00	33.00	20.00	9.00	4.00	7.00	34.00	31.00	7.00	16.00	26.00	54.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	8.81	5.38	4.65	39.09	23.24	3.61	0.46	5.08	0.23	1.40	19.43	24.43	135.81
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.15	0.17	0.13	0.04	0.50	0.09	0.04	0.06	0.03	0.02	0.08	0.17	1.48
SR-90 CONC. (PC/L)	1.70	3.16	2.80	0.10	2.15	2.49	8.70	1.18	13.04	1.43	0.41	0.70	
SR-89/SR-90	37.00	34.00	24.00	3.00	7.10	*	2.00	*	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	3.66	8.69	10.36	35.38	7.65	1.35	6.12	6.12	1.75	2.72	8.46	4.50	96.76
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.41	--	--	0.12	0.14	0.22	0.22	0.05	0.03	--	*	1.21
SR-90 CONC. (PC/L)	0.55	4.72	--	--	1.57	10.37	3.59	3.59	2.86	1.10	--	--	
SR-89/SR-90	1.00	*	--	0.36	*	--	--	--	--	*	--	--	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: KENYA, KIKUYU

LAT. 1 13S LONG. 36 38E ALT. 2074 M. (POT)

SOURCE: EAST AFRICAN AGRICULTURAL AND FORESTRY RESEARCH ORGANIZATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1965													
PRECIP. (CM.)	11.91	1.32	5.72	22.25	7.39	1.63	1.09	0.64	0.91	4.17	14.50	10.44	81.97
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.12	0.05	*	0.08	0.07	0.08	0.08	0.02	0.03	0.02	0.01	0.08	0.64
SR-90 CONC. (PC/L)	1.01	3.79	--	0.36	0.95	4.91	7.34	3.13	3.30	0.48	0.07	0.77	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	10.49	3.94	14.50	20.32	8.66	2.06	0.94	3.15	3.00	4.75	8.89	2.13	82.83
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.04	0.06	0.05	*	0.01	0.01	0.04	0.03	0.02	0.02	0.01	0.29
SR-90 CONC. (PC/L)	--	1.02	0.41	0.25	--	0.49	1.06	1.27	1.00	0.42	0.22	0.47	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	*	14.00	*	38.00	29.00	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	*	0.15	2.16	41.91	37.57	3.09	1.34	3.45	34.04	8.10	--	4.95	136.76
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.02	0.02	0.01	0.04	0.01	0.01	0.03	0.02	0.02	*	0.01	0.20
SR-90 CONC. (PC/L)	--	13.33	0.93	0.02	0.11	0.32	0.75	0.87	0.06	0.25	--	0.20	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	25.00	29.00	26.00	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	*	10.84	23.75	23.95	21.87	5.39	0.18	0.12	0.85	3.17	21.24	13.01	124.37
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.02	0.06	0.03	0.01	0.02	*	0.04	0.01	0.01	0.04	0.01	0.25
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.18	0.25	0.13	0.05	0.37	--	33.33	1.18	0.32	0.19	0.08	
SR-89/SR-90	*	*	2.90	*	*	*	*	50.00	53.00	74.00	14.00	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	65.60	4.90	7.89	6.01	--	--	--	--	--	--	--	--	84.40
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	0.01	*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	0.13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	7.40	*	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

---: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 1 17S LONG. 36 49E ALT. 1663 M. (COLUMN)

SITE: KENYA, NAIROBI

SOURCE: UNITED STATES EMBASSY

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	1.09	8.99	18.92	10.24	8.48	0.20	0.13	3.12	6.20	3.05	23.14	3.48	87.04
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06	0.03	0.05	--	0.14
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.97	0.98	0.22	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	*	--	--
1960													
PRECIP. (CM.)	4.37	1.19	29.21	15.62	13.16	3.73	0.64	0.53	2.41	7.06	7.37	5.31	90.60
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.07	0.10	0.08	0.02C	0.00C	*	*	0.01C	0.02C	0.00C	0.00C	0.35
SR-90 CONC. (PC/L)	1.14	5.88	0.34	0.51	0.15	0.00	--	--	0.41	0.28	0.00	0.00	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1961													
PRECIP. (CM.)	0.84	1.57	7.57	15.70	11.51	2.49	0.69	2.69	3.56	16.41	74.96	37.95	175.94
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	0.05C	0.10C	0.07C	0.02C	0.00C	0.02C	*	0.02	0.08	0.25	0.61
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	0.66	0.64	0.61	0.80	0.00	0.74	--	0.12	0.11	0.66	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.70	49.00	69.00	--
1962													
PRECIP. (CM.)	19.91	4.45	2.34	14.61	25.58	--	0.18	4.24	1.57	8.33	10.44	9.53	101.18
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.49	0.11	0.08	0.09	0.31	0.26	0.07	0.05	0.12	0.15	0.10	0.12	1.95
SR-90 CONC. (PC/L)	2.46	2.47	3.42	0.62	1.21	--	38.89	1.18	7.64	1.80	0.96	1.26	--
SR-89/SR-90	38.00	28.00	17.00	17.00	2.00	25.00	20.00	18.00	11.00	8.00	28.00	47.00	--
1963													
PRECIP. (CM.)	19.30	5.84	11.40	12.34	25.37	3.58	0.33A	5.13	0.18	1.37	20.22	30.91	135.97
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.59	0.25	0.24	0.08	0.02	--	0.02A	0.02	0.03	0.02	0.04	0.18	1.49
SR-90 CONC. (PC/L)	3.06	4.28	2.11	0.65	0.08	--	6.06	0.39	16.67	1.46	0.20	0.58	--
SR-89/SR-90	39.00	21.00	15.00	8.00	13.30	6.40	--	2.00	*	*	*	*	--
1964													
PRECIP. (CM.)	4.728	8.53	10.36	42.67	11.20	1.35	3.30	6.73	2.59	3.96	8.84	6.07	110.32
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.078	0.11	0.36	0.19	0.13	0.20	0.15	0.15	0.27	0.10	0.14	0.15	2.02
SR-90 CONC. (PC/L)	1.48	1.29	3.47	0.45	1.16	14.81	4.55	2.23	10.42	2.53	1.58	2.47	--
SR-89/SR-90	--	0.20	--	0.48	*	--	--	--	--	*	*	--	--
1965													
PRECIP. (CM.)	9.04	0.15	5.61	30.61	8.92	9.42	4.62	2.16	0.48	7.37	10.41	15.52	104.31
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.22	0.01	0.07	0.13	0.12	0.47	0.06	0.04	0.36	0.03	0.07	0.04	1.62
SR-90 CONC. (PC/L)	2.43	6.67	1.25	0.42	1.35	4.99	1.30	1.85	75.00	0.41	0.67	0.26	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1966													
PRECIP. (CM.)	9.40	3.84	12.52	16.46	10.34	2.36	0.25	5.20C	5.20C	5.20C	12.04	2.26	85.07
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.12	0.05	0.10	0.02	0.02	0.01	0.06C	0.06C	0.06C	0.04	0.01	0.55
SR-90 CONC. (PC/L)	--	3.13	0.40	0.61	0.19	0.85	4.00	1.15	1.15	1.15	0.33	0.44	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	*	*	*	*	15.00	*	--

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 1 17S LONG. 36 49E ALT. 1663 M. (COLUMN)

SITE: KENYA, NAIROBI

SOURCE: UNITED STATES EMBASSY

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	*	*	3.96	27.84	38.81	2.56	1.46	3.58	2.26	9.07	11.33	0.24	101.11
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.01	0.04	0.03	0.03	0.01	0.02	0.03	0.01	0.02	*	0.02	0.23
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	1.01	0.11	0.08	0.39	1.37	0.84	0.44	0.22	--	8.33	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	--	8.10	27.00	14.00	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	*	19.79	26.11	26.57	22.00	2.92	0.15	0.38	0.51	6.15	31.47	4.70	140.75
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.01	0.03	0.03	0.01	0.01	*	*	0.01	0.02	0.03	*	0.15
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.05	0.11	0.11	0.05	0.34	--	--	1.96	0.33	0.10	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	*	30.00	37.00	29.00	26.00	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	11.78	4.90	4.83	11.57	--	--	--	--	--	--	--	--	33.08
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06
SR-90 CONC. (PC/L)	0.51	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	2.10	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: REP. OF KOREA, MOKPO

LAT. 34 50N LONG. 126 25E ALT. M. (COLUMN)

SOURCE: REPUBLIC OF KOREA, ATOMIC ENERGY RESEARCH INSTITUTE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	15.92	2.50	1.90	0.60	12.30	1.50	34.72
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	0.05	0.01	0.02	*	0.01	0.02	0.11
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	0.31	0.40	1.05	--	0.08	1.33	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	*	*	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	14.99	0.50	6.90	6.70	2.90	3.60	--	--	--	9.82	7.81	--	53.22
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.02	0.04	0.11	0.10	0.08	--	0.05	0.04	0.04	0.03	0.03	0.56
SR-90 CONC. (PC/L)	0.13	4.00	0.58	1.64	3.45	2.22	--	--	--	0.41	0.38	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	2.80	1.00	*	--	*	*	*	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.03	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: REP. OF KOREA, SEOUL

LAT. 37 30N LONG. 127 00E ALT. M. (COLUMN)

SOURCE: REPUBLIC OF KOREA, ATOMIC ENERGY RESEARCH INSTITUTE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	28.38	25.60	--	--	--	--	53.98
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	0.11	0.06	0.04	0.02	0.02	0.03	0.28
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	0.39	0.23	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	2.90	*	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.02	0.16	0.12	0.06	0.10	0.27	0.13	0.03	0.06	0.05	0.03	1.06
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	6.60	*	4.40	3.90	*	1.00	0.90	1.40	*	*	1.30	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.02	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

SITE: KORDOR ISLAND

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU OFFICE

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 7 21N LONG. 134 31E ALT. 31 M. (COLUMN)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1960													
PRECIP. (CM.)	38.51	25.91	9.50	29.62	29.11	35.99	34.11	28.88	52.81	38.18	27.94	35.56	386.12
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	--	0.02	0.06	0.05C	0.05C	*	*	0.03C	0.02C	0.00C	0.01C	0.30
SR-90 CONC. (PC/L)	0.16	--	0.21	0.20	0.17	0.14	--	--	0.06	0.05	0.00	0.03	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	40.64	24.13	15.77	17.04	51.16	60.78	34.77	44.12	29.49	47.12	19.84	35.05	419.91
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05C	0.03C	0.03C	0.03C	0.01C	0.02C	0.06C	0.07C	0.08	0.08	0.04	0.17	0.67
SR-90 CONC. (PC/L)	0.12	0.12	0.19	0.18	0.02	0.03	0.17	0.16	0.27	0.17	0.20	0.49	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	15.00	96.00	63.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	42.42	21.97	18.95	15.49	46.58	21.26	88.90	57.33	44.91	24.41	12.52	35.81	430.55
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.38	0.17	0.26	0.38	*	0.15	0.21	0.15	0.09	0.05	0.06	0.13	2.03
SR-90 CONC. (PC/L)	0.90	0.77	1.37	2.45	--	0.71	0.24	0.26	0.20	0.20	0.48	0.36	
SR-89/SR-90	58.00	33.00	18.00	14.00	*	12.00	19.00	13.00	15.00	29.00	40.00	46.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	47.32	22.33	21.36	8.61	30.51	35.56	28.37	36.35	34.04	25.98	17.09	33.99	341.51
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.26	0.23	0.43	0.49	0.27	1.12	0.12	0.14	0.17	0.26	0.10	0.26	3.85
SR-90 CONC. (PC/L)	0.55	1.03	2.01	5.69	0.88	3.15	0.42	0.39	0.50	1.00	0.59	0.76	
SR-89/SR-90	41.00	26.00	18.00	9.00	7.80	*	0.80	2.00	*	0.60	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	17.96	41.78	17.73	18.92	46.56	30.78	10.49	39.95	17.93	25.88	34.93	29.08	331.99
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.58	0.42	0.03	0.37	0.29	0.27	0.08	0.19	0.03	*	0.08	0.36	2.70
SR-90 CONC. (PC/L)	3.23	1.01	0.17	1.96	0.62	0.88	0.76	0.48	0.17	--	0.23	1.24	
SR-89/SR-90	*	*	*	0.16	*	--	--	--	--	*	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	16.26	33.12	37.08	18.06	24.84	--	73.66	42.57	34.19	24.54	15.65	36.68	356.65
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.08	0.04	0.06	0.12	--	0.29	0.11	0.10	0.07	0.03	0.02	0.95
SR-90 CONC. (PC/L)	0.18	0.24	0.11	0.33	0.48	--	0.39	0.26	0.29	0.29	0.19	0.05	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	16.26	8.00	27.99	38.53	22.07	25.53	57.63	28.09	14.17	42.19	29.87	49.07	359.40
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.04	0.12	0.05	0.02	*	0.04	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.49
SR-90 CONC. (PC/L)	0.49	0.50	0.43	0.13	0.09	--	0.07	0.07	0.14	0.07	0.13	0.06	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	*	*	*	50.00	6.60	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	47.83	9.68	20.73	11.56	25.20	43.13	30.99	43.46	19.53	43.33	29.92	31.04	356.40
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.02	0.02	0.02	0.03	0.04	0.03	0.04	0.04	*	0.01	0.02	0.32
SR-90 CONC. (PC/L)	0.10	0.21	0.10	0.17	0.12	0.09	0.10	0.09	0.20	--	0.03	0.06	
SR-89/SR-90	5.90	*	*	*	*	22.00	49.00	26.00	15.00	--	*	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: KOROR ISLAND

LAT. 7 21N LONG. 134 31E ALT. 31 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU OFFICE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1968													
PRECIP. (CM.)	19.94	62.92	22.50	18.95	23.90	17.80	41.71	27.94	31.44	29.06	20.70	40.54	357.40
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.03	0.02	0.05	0.03	0.02	0.02	0.04	0.05	0.02	0.02	0.02	0.34
SR-90 CONC. (PC/L)	0.10	0.05	0.09	0.26	0.13	0.11	0.05	0.14	0.16	0.07	0.10	0.05	
SR-89/SR-90	7.10	4.60	*	*	*	*	*	68.00	56.00	10.00	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	15.60	7.44	13.00	17.35	--	--	--	--	--	--	--	--	53.39
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.02	0.01	*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06
SR-90 CONC. (PC/L)	0.19	0.27	0.08	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: LEBANON, BEIRUT

LAT. 33 54N LONG. 35 28E ALT. 38 M. (COLUMN)

SOURCE: OBSERVATORY AND METEOROLOGICAL STATION, AMERICAN UNIVERSITY TO JAN. 1966
U. S. EMBASSY FROM AUGUST 1966

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14.02	11.56	5.99	31.57
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.11	--	0.24	0.35
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.78	--	4.01	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	*	--	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	14.27	--	11.99	2.97	0.05	*	--	--	1.80	1.19	0.99	3.00	36.26
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.12	--	--	--	--	*	*	0.02C	0.02C	0.05C	0.17C	0.41
SR-90 CONC. (PC/L)	0.21	--	--	--	--	--	--	--	1.11	1.68	5.05	5.67	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	16.33	26.82	9.30	0.28	15.65	*	*	*	33.53	14.81	7.67	14.00	138.39
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.20C	0.33C	0.20C	0.01C	0.08	0.00C	0.02C	0.02C	0.07	0.05	0.29	1.88	3.15
SR-90 CONC. (PC/L)	1.22	1.23	2.15	3.57	0.51	--	--	--	0.21	0.34	3.78	13.43	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	62.00	51.00	53.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	17.78	19.20	1.35	5.79	0.74	*	--	--	31.09	13.79	0.46	28.58	118.78
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	1.94	3.28	0.52	1.03	0.42	0.01	0.02	0.03	0.01	0.06	0.13	1.43	8.88
SR-90 CONC. (PC/L)	10.91	17.08	38.52	17.79	56.76	--	--	--	0.03	0.44	28.26	5.00	
SR-89/SR-90	43.00	31.00	30.00	17.00	8.00	*	8.00	7.00	17.00	19.00	14.00	43.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	25.65	15.75	7.11	9.40	7.67	*	--	--	2.21	9.45	13.67	13.69	104.60
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	4.05	0.96	0.70	0.67	1.75	0.31	0.04	0.05	0.44	1.09	0.98	2.27	13.31
SR-90 CONC. (PC/L)	15.79	6.10	9.85	7.13	22.82	--	--	--	19.91	11.53	7.17	16.58	
SR-89/SR-90	50.00	37.00	16.60	11.40	6.80	*	1.00	*	*	1.70	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	48.67	31.95	9.12	2.11	--	*	*	*	0.20	*	23.22	9.55	124.82
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	1.45	4.06	2.79	0.38	--	0.63	0.02	0.02	0.21	0.06	0.55	0.05	10.22
SR-90 CONC. (PC/L)	2.98	12.71	30.59	18.01	--	--	--	--	105.00	--	2.37	0.52	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	*	*	*	--	*	1.10	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	15.72	--	10.62	9.09	1.91	0.38	*	0.15	*	15.19	3.68	24.59	81.33
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	1.04	1.18	0.84	1.06	0.37	0.20	0.03	0.06	0.03	0.31	0.20	0.44	5.76
SR-90 CONC. (PC/L)	6.62	--	7.91	11.66	19.37	52.63	--	40.00	--	2.04	5.43	1.79	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	18.59	--	--	--	--	--	--	0.52	--	4.26	43.60	24.92	91.89
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.51	--	--	--	--	--	--	*	0.01	0.04	0.04	0.05	0.65
SR-90 CONC. (PC/L)	2.74	--	--	--	--	--	--	--	--	0.94	0.09	0.20	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	*	*	*	*	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: LEBANON, BEIRUT

LAT. 33 54N LONG. 35 28E ALT. 38 M. (COLUMN)

SOURCE: OBSERVATORY AND METEOROLOGICAL STATION, AMERICAN UNIVERSITY TO JAN. 1966
U. S. EMBASSY FROM AUGUST 1966

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	25.20	17.27	26.52	--	--	--	--	--	--	--	--	21.77	90.76
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.34	0.45	0.28	--	--	--	--	--	--	--	0.07	0.04	1.18
SR-90 CONC. (PC/L)	1.35	2.61	1.06	--	--	--	--	--	--	--	--	0.18	
SR-89/SR-90	6.20	13.50	8.20	--	--	--	--	--	--	--	*	6.40	
1968													
PRECIP. (CM.)	21.77	7.07	4.77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	33.61
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.12	0.21	0.08	0.04	0.03	*	*	*	0.03	0.04	0.14	0.29	0.98
SR-90 CONC. (PC/L)	0.55	2.97	1.68	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	17.00	10.00	5.40	*	*	*	*	*	*	*	1.50	1.20	
1969													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.13C	0.13C	0.10	0.03	--	--	--	--	--	--	--	--	0.39
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	2.30	*	3.80	4.00	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: LIBERIA, MONROVIA LAT. 6 20N LONG. 10 46W ALT. M. (COLUMN)

SOURCE: UNITED STATES EMBASSY

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	7.628	--	12.73	2.57	--	--	22.92
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	0.12	--	0.06	0.02	0.04	0.00	0.24
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	1.57	--	0.47	0.78	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	*	--	*	--	*	--	--
1960													
PRECIP. (CM.)	3.00	2.57	12.73	3.68	28.12	145.24	49.02	59.46	65.41	--	--	--	369.23
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.00	--	--	0.07	0.05	0.08	0.01C	0.02C	0.03C	0.03C	0.03C	0.03C	0.35
SR-90 CONC. (PC/L)	0.00	--	--	1.90	0.18	0.06	0.02	0.03	0.05	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1961													
PRECIP. (CM.)	--	2.29	12.45	9.47	--	--	--	--	--	--	--	--	24.21
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.14	0.17C	0.13C	--	--	--	--	--	--	--	--	0.45
SR-90 CONC. (PC/L)	--	6.11	1.37	1.37	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1962													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1963													
PRECIP. (CM.)	--	0.17A	0.17A	0.17A	0.17A	1.18A	1.12A	0.56A	--	0.93	0.08	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.55
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	2.90A	2.00A	*	--	*	*	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1964													
PRECIP. (CM.)	--	0.03	0.07	0.46	0.63	0.21	0.13	0.39	0.19	0.57	0.37	0.13	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	--	--	*	--	--	--	--	--	--	*	--	3.20
SR-90 CONC. (PC/L)	*	--	--	--	--	--	--	--	--	*	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1965													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	--	0.08	0.19	0.14	0.53	0.74	0.14	0.15	0.02	0.39	0.18	2.59
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1966													
PRECIP. (CM.)	--	0.02C	0.02C	0.09	0.16	0.07C	0.08C	0.10C	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	--	--	--	--	--	--	--	0.10C	0.07	0.04	0.01	0.81
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	9.8C	*	11.00	*	19.00	14.00	*	--

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: LIBERIA, MONROVIA

LAT. 6 20N LONG. 10 46W ALT. M. (COLUMN)

SOURCE: UNITED STATES EMBASSY

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	15.95	24.79	--	--	--	--	99.74	24.18	--	164.66
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.01	0.01	0.14	0.06	0.06	--	0.09	0.06	0.06	0.03	0.02	0.55
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	0.88	0.24	--	--	--	--	0.06	0.12	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	4.40	--	46.00	21.00	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.01	--	0.03	0.03	0.05	--	0.35	0.06	0.02	0.02	*	0.58
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	--	*	*	*	--	114.00	74.00	26.00	10.00	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: LIBYA, BEN GASHIR TRIPOLI LAT. 32 54N LONG. 13 11E ALT. 9 M. (COLUMN)

SOURCE: LIBYAN MINISTRY OF COMMUNICATIONS, METEOROLOGICAL DEPARTMENT
COLLECTIONS TERMINATED IN AUGUST 1967

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1963													
PRECIP. (CM.)	5.00	0.79	0.74	1.63	0.05	*	*	*	6.17	9.91	1.09	0.58	25.96
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10A	0.05A	0.12A	0.34A	1.04A	--	0.55A	--	0.75	0.86	0.20	0.85	4.86
SR-90 CONC. (PC/L)	2.00	6.33	16.22	20.86	080.00	--	--	--	12.16	8.68	18.35	146.55	
SR-89/SR-90	24.00A	20.00	11.00A	10.00	--	--	*	--	1.60	1.20	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	14.07	2.79	0.03	0.84	*	0.05	*	*	*	0.43	5.13	3.23	26.57
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	1.02	0.21	0.30	0.36	0.22	0.34	0.28	0.13	*	0.03	0.45	0.01	3.35
SR-90 CONC. (PC/L)	7.25	7.53	000.00	42.86	--	680.00	--	--	--	6.98	8.77	0.31	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	--	--	--	--	*	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	5.89	2.59	37.59	30.23	0.10	*	*	*	1.55	--	--	--	77.95
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.03	0.30	0.24	0.11	0.14	0.06	0.03	0.08	--	--	--	1.06
SR-90 CONC. (PC/L)	1.19	1.16	0.80	0.79	110.00	--	--	--	5.16	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	*	0.18	7.19	2.17	12.92	22.46
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	0.05	*	0.09	0.02	0.08	0.24
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.25	0.92	0.62	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	*	*	*	*	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	5.73	1.60	5.09	0.17	2.43	0.56	*	*	0.36	3.04	--	--	18.98
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.11	0.04	0.11	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	--	--	0.43
SR-90 CONC. (PC/L)	1.92	2.50	2.16	23.53	1.65	3.57	--	--	2.78	0.66	--	--	
SR-89/SR-90	3.30	9.80	12.60	*	*	*	*	*	*	*	--	--	

NOTES

- : DATA NOT AVAILABLE
- *: ZERO OR TRACE
- A: APPROXIMATE
- B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA
- C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: LIBYA, CYRENE

LAT. 32 49N LONG. 21 51E ALT. 621 M. (COLUMN)

SOURCE: LIBYAN MINISTRY OF COMMUNICATIONS, METEOROLOGICAL DEPARTMENT
COLLECTIONS TERMINATED IN MARCH 1964

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1963 PRECIP. (CM.)	11.40	6.93	5.46	1.65	2.39	0.30	0.33	*	*	11.53	5.99	0.81	46.79
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.46	0.02	0.28	0.79	0.43	0.06	0.02	0.02	0.29	0.21	--	2.65
SR-90 CONC. (PC/L)	0.61	6.64	0.37	16.97	33.05	143.33	18.18	--	--	2.52	3.51	--	
SR-89/SR-90	25.00	32.00	10.00	*	*	*	1.00	*	*	*	*	--	
1964 PRECIP. (CM.)	10.13	8.10	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8.23
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.52	0.43	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.95
SR-90 CONC. (PC/L)	5.13	5.31	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	0.20	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 32 54N LONG. 13 17E ALT. 14 M. (COLUMN)

SITE: LIBYA, WHEELUS AB

SOURCE: U. S. AIR WEATHER SERVICE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	2.72	4.47	0.30	*	0.08	0.05	*	*	*	1.96	3.99	7.14	20.71
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06	0.05	--	0.11
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.06	1.25	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.66	0.51	--	--
1960													
PRECIP. (CM.)	1.75	0.66	0.23	5.72	0.05	0.03	*	*	4.62	0.05	2.72	20.88	36.71
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.03	--	--	0.12C	0.05C	*	*	0.09C	0.00C	0.01C	0.09C	0.45
SR-90 CONC. (PC/L)	3.43	4.55	--	--	240.00	166.67	--	--	1.95	0.00	0.37	0.43	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1961													
PRECIP. (CM.)	5.18	1.17	2.82	3.81	0.84	*	*	0.10	0.05	2.36	0.03	1.83	18.19
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.17C	0.04C	0.12C	0.15C	*	*	0.00C	0.08C	*	0.05	0.03	0.49	1.13
SR-90 CONC. (PC/L)	3.28	3.42	4.26	3.94	--	--	--	80.00	--	2.12	100.00	26.78	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	53.00	54.00	63.00	--
1962													
PRECIP. (CM.)	7.72	8.23	2.01	0.56	0.23	*	*	*	*	4.19	3.45	6.17	32.56
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	1.08	0.81	0.05	0.1P	0.15	0.13	0.04	0.02	0.04	0.28	0.93	1.06	4.70
SR-90 CONC. (PC/L)	13.99	9.84	2.49	19.64	65.22	--	--	--	--	6.68	26.96	17.18	--
SR-89/SR-90	44.00	27.00	16.00	12.00	13.00	18.00	31.00	15.00	8.00	29.00	48.00	51.00	--
1963													
PRECIP. (CM.)	5.05	0.79	1.57	1.37	0.08	0.08	0.15	*	4.09	12.42	0.94	0.86	27.40
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.19	0.33	0.74	0.46	0.25	0.09	0.23	0.01	0.60	3.43	0.26	0.09	6.68
SR-90 CONC. (PC/L)	3.76	41.77	47.13	33.58	312.50	112.50	153.33	--	14.67	27.62	27.66	10.47	--
SR-89/SR-90	27.00	27.00	13.00	12.00	7.80	1.40	2.00	--	*	0.30	*	*	--
1964													
PRECIP. (CM.)	13.00	3.51	*	0.28	*	0.71	0.05	*	0.36	1.04	8.46	6.53	33.94
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	1.20	0.24	0.08	0.23	0.10	0.27	0.12	0.02	0.08	0.02	0.36	0.39	3.11
SR-90 CONC. (PC/L)	9.23	6.84	--	82.14	--	38.03	240.00	--	22.22	1.92	4.26	5.97	--
SR-89/SR-90	*	0.20	*	*	*	--	--	--	--	--	1.20	--	--
1965													
PRECIP. (CM.)	3.63	4.22	1.60	0.61	0.08	*	*	--	--	1.45	1.83	5.94	19.36
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.23	0.17	0.32	0.25	0.12	0.19	*	--	--	0.13	0.11	0.18	1.70
SR-90 CONC. (PC/L)	6.34	4.03	20.00	40.98	150.00	--	--	--	--	8.97	6.01	3.03	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1966													
PRECIP. (CM.)	0.76	0.81	4.27	5.44	*	*	*	*	1.57	5.69	1.85	11.89	32.28
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.09	*	0.17	*	0.05	0.09	0.02	*	0.02	0.04	0.01	0.13	0.62
SR-90 CONC. (PC/L)	11.84	--	3.98	--	--	3.60	*	--	1.27	0.70	0.54	1.09	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	*	2.60	--

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: LIBYA, WHEELUS AB LAT. 32 54N LONG. 13 17E ALT. 14 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. AIR WEATHER SERVICE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	8.66	1.37	6.25	0.18	2.69	0.46	*	*	0.58	1.80	1.22	10.08	33.29
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10	0.04	0.11	0.02	0.07	0.01	0.01	0.04	0.01	0.03	0.02	0.06	0.52
SR-90 CONC. (PC/L)	1.15	2.92	1.76	11.11	2.60	2.17	--	--	1.72	1.67	1.64	0.60	
SR-89/SR-90	4.00	8.10	13.20	*	3.40	*	*	18.00	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	4.55	--	0.48	1.50	0.08	0.25	*	*	0.18	7.32	0.43	2.03	16.82
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	--	0.07	0.13	0.04	0.06	0.01	*	0.02	0.07	0.02	0.03	0.51
SR-90 CONC. (PC/L)	1.32	--	14.58	8.67	50.00	24.00	--	--	11.11	0.96	4.35	1.48	
SR-89/SR-90	9.80	--	4.70	2.20	*	*	*	*	*	*	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	6.25	0.13	0.81	0.74	--	--	--	--	--	--	--	--	7.93
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.01	0.02	0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	0.08
SR-90 CONC. (PC/L)	0.16	7.69	2.47	5.41	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	4.00	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 7 5N LONG. 171 23E ALT. 3 M. (COLUMN)

SITE: MAJURO ISLAND

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1960													
PRECIP. (CM.)	23.29	9.14	28.37	59.46	36.25	33.58	35.81	37.06	43.00	24.66	41.45	16.61	388.68
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.07	0.08	0.17	0.07C	0.07C	0.05C	0.05C	0.02C	0.01C	0.06C	0.03C	0.68
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.77	0.28	0.29	0.19	0.21	0.14	0.13	0.05	0.04	0.14	0.18	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	55.80	16.51	10.77	21.59	21.18	35.31	13.56	28.73	28.30	29.21	30.58	42.98	334.52
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07C	0.02C	0.04C	0.08C	*	*	*	*	*	0.02	0.03	0.20	0.46
SR-90 CONC. (PC/L)	0.13	0.12	0.37	0.37	--	--	--	--	--	0.07	0.10	0.47	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12.00	72.00	70.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	44.58	13.08	29.16	15.11	30.51	19.15	27.99	22.63	53.42	41.55	57.63	29.74	384.55
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.21	0.14	0.84	0.33	0.14	0.25	0.14	0.12	0.05	0.08	0.12	0.12	2.54
SR-90 CONC. (PC/L)	0.47	1.07	2.88	2.18	0.46	1.31	0.50	0.53	0.09	0.19	0.21	0.40	
SR-89/SR-90	40.00	34.00	20.00	13.00	36.00	54.00	30.00	22.00	19.00	30.00	99.00	55.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	44.35	24.31	31.57	15.72	28.73	30.38	29.69	27.36	17.35	33.35	29.46	21.77	334.04
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.14	0.38	0.53	0.50	0.08	0.30	0.19	0.15	0.06	0.09	0.12	--	2.54
SR-90 CONC. (PC/L)	0.32	1.56	1.68	3.18	0.28	0.99	0.64	0.55	0.35	0.27	0.41	--	
SR-89/SR-90	29.00	24.00	18.00	3.00	9.20	3.00	5.00	*	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	3.56	17.75	18.36	28.98	55.93	28.35	47.47	39.57	53.62	57.89	42.80	18.85	413.13
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.24	0.39	0.24	0.20	0.10	0.15	0.22	0.13	0.10	0.10	0.10	0.10	2.07
SR-90 CONC. (PC/L)	6.74	2.20	1.31	0.69	0.18	0.53	0.46	0.33	0.19	0.17	0.23	0.53	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	--	--	--	--	*	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	25.02	13.51	5.03	11.91	20.14	29.08	37.72	17.58	39.01	37.13	30.78	24.36	291.27
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.09	0.07	0.05	0.01	0.14	0.08	0.03	0.31	0.13	*	0.15	1.09
SR-90 CONC. (PC/L)	0.12	0.67	1.39	0.42	0.05	0.48	0.21	0.17	0.79	0.35	--	0.62	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	9.63	11.23	14.73	40.69	22.22	23.88	37.95	16.56	--	34.37	30.99	49.38	291.63
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.05	0.02	0.16	0.07	0.09	0.02	0.02	--	0.03	0.04	0.03	0.61
SR-90 CONC. (PC/L)	0.83	0.45	0.14	0.39	0.32	0.38	0.05	0.12	--	0.09	0.13	0.06	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	17.00	13.00	*	--	40.00	28.00	6.50	
1967													
PRECIP. (CM.)	30.18	24.69	31.65	19.40	12.52	27.91	35.31	20.29	35.00	38.71	28.35	16.48	320.49
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.09	0.04	0.03	0.01	0.04	0.02	0.01	0.01	*	0.02	0.02	0.31
SR-90 CONC. (PC/L)	0.07	0.36	0.13	0.15	0.08	0.14	0.06	0.05	0.03	--	0.07	0.12	
SR-89/SR-90	*	*	4.10	*	*	13.00	45.00	22.00	*	*	*	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: MAJURO ISLAND LAT. 7 SN LONG. 171 23E ALT. 3 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1968 PRECIP. (CM.)	13.66	8.86	28.22	22.48	23.70	40.82	28.96	24.56	24.82	30.63	30.38	63.47	340.56
SR-90 (MCI/SQ-KM.)	0.02	0.01	0.03	0.02	0.04	0.03	0.02	0.11	0.03	0.01	0.01	0.03	0.36
SR-90 CONC. (PC/L)	0.15	0.11	0.11	0.09	0.17	0.07	0.07	0.45	0.12	0.03	0.03	0.05	
SR-89/SR-90	27.00	*	*	*	*	*	4.20	121.00	126.00	56.00	14.00	5.90	
1969 PRECIP. (CM.)	21.00	5.97	41.00	43.84	--	--	--	--	--	--	--	--	111.61
SR-90 (MCI/SQ-KM.)	0.04	0.01	0.03	0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	0.12
SR-90 CONC. (PC/L)	0.19	0.17	0.07	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	5.40	8.40	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: MEXICO, MEXICO CITY

LAT. 19 26N LONG. 99 3W ALT. 2239 M. (COLUMN)

SOURCE: UNITED STATES EMBASSY

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	0.20	0.05	1.14	4.06	3.23	12.62	22.86	16.51	12.70	15.01	0.20	0.10	88.68
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	0.08	0.02	0.03	--	0.06	0.19
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	0.48	0.16	0.20	--	60.00	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	2.10	*	1.50	--	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	0.51	*	1.27	0.20	4.45	7.01	18.01	15.01	12.60	4.52	2.11	1.75	67.44
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.05	0.01	0.10	--	--	--	--	0.02C	0.01C	0.01C	0.00C	0.25
SR-90 CONC. (PC/L)	9.80	--	0.79	50.00	--	--	--	--	0.16	0.22	0.47	0.00	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	0.74	*	7.62	15.75	1.42	22.25	11.66	14.91	12.78	2.69	0.36	0.33	90.51
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06C	0.00C	0.05C	0.11C	0.01C	0.18C	0.04C	0.05C	0.02	*	0.01	0.02	0.55
SR-90 CONC. (PC/L)	8.11	--	0.66	0.70	0.70	0.81	0.34	0.34	0.16	--	2.78	6.06	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	--	8.60	56.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	*	*	0.41	9.96	3.71	14.07	14.58	12.90	12.55	9.04	13.21	0.30	90.73
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.01	*	1.05	0.23	0.31	--	0.34	0.06	0.08	0.03	0.03	2.14
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	10.54	6.20	2.20	--	2.64	0.48	0.88	0.23	10.00	
SR-89/SR-90	--	17.00	--	13.00	19.00	13.00	--	17.00	15.00	13.00	31.00	19.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	*	*	1.50	0.18	4.24	10.29	24.77	19.41	16.05	8.59	0.18	0.56	85.77
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.02	0.03	0.91	0.16	1.56	1.00	1.03	0.29	0.23	0.04	--	5.28
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	2.00	505.56	3.77	15.16	4.04	5.31	1.81	2.68	22.22	--	
SR-89/SR-90	*	6.00	13.00	12.00	7.30	2.10	1.00	*	1.20	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	1.55C	1.55C	2.03	5.84	6.45	27.53	12.70	11.00	--	*	--	--	68.65
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03C	0.03C	--	--	--	--	--	--	--	0.07	0.02	0.01	0.16
SR-90 CONC. (PC/L)	1.94	1.94	--	--	--	--	--	--	--	*	*	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	*	*	2.54	1.04	2.95	12.24	14.20	25.96	17.25	6.65	0.08	0.61	83.52
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03C	0.04C	0.02	0.07	0.04	0.19	0.17	0.06	0.01	0.09	*	0.03	0.75
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	0.79	6.73	1.36	1.55	1.20	0.23	0.06	1.35	--	4.92	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	0.81	0.13	5.05	5.28	4.11	7.58	13.25	22.27	11.15	2.41	*	0.42	72.46
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.16	0.18	*	0.07	*	0.09	0.09	0.02	0.02	0.01	0.01	0.72
SR-90 CONC. (PC/L)	8.64	123.08	3.56	--	1.70	--	0.68	0.40	0.18	0.83	--	2.38	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	*	*	*	*	*	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALL-OUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: MEXICO, MEXICO CITY

LAT. 19 26N LONG. 99 3W ALT. 2239 M. (COLUMN)

SOURCE: UNITED STATES EMBASSY

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	5.39	*	*	0.97	--	5.10	14.68	25.51	31.63	9.97	*	0.21C	93.46
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.01	0.01	0.03	0.05	0.03	0.04	0.04	0.01	*	*	0.01C	0.25
SR-90 CONC. (PC/L)	0.37	--	--	3.09	--	0.59	0.27	0.16	0.03	--	--	4.76	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	8.10	*	4.40	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	0.21C	1.43	0.10	6.09	5.28	35.39	18.71	16.37	19.32	3.05	0.45	1.85	108.25
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01C	0.01	*	0.06	0.06	0.06	0.07	0.04	0.03	*	0.02	*	0.36
SR-90 CONC. (PC/L)	4.76	0.70	--	0.99	1.14	0.17	0.37	0.24	0.16	--	4.44	--	
SR-89/SR-90	30.00	*	*	*	*	*	*	10.00	25.00	*	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	9.91	1.43	0.86C	0.86C	1.57	--	--	--	--	--	--	--	14.63
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	*	*	0.02	--	--	--	--	--	--	--	0.02
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	1.27	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	5.40	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: MOROCCO, RABAT

LAT. 33.4 2N LONG. 6 51W ALT. M. (COLUMN)

SOURCE: UNITED STATES EMBASSY

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1963													
PRECIP. (CM.)	19.56	14.48	7.62	2.03	4.06	1.02	*	*	0.25	0.25	5.08	17.78	72.13
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	0.02	0.12	0.07	0.13	0.42	2.66	3.42
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	28.00	52.00	8.27	14.96	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	1.00	*	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	0.51	5.08	10.16	0.99	5.08	*	*	*	0.25	*	1.27	7.62	30.96
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	1.08	1.08	1.13	2.12	0.26	0.25	0.30	0.06	0.19	0.15	0.20	0.64	7.46
SR-90 CONC. (PC/L)	211.76	21.26	11.12	214.14	5.12	--	--	--	76.00	--	15.75	8.40	
SR-89/SR-90	*	*	1.00	*	--	--	--	--	--	2.10	1.60	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	10.16	10.16	2.54	2.54	2.54	0.25	*	*	2.54	2.54	1.50	2.54	37.31
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.43	0.35	0.37	0.47	0.47	0.21	0.06C	0.06C	0.05	0.25	0.12	--	2.84
SR-90 CONC. (PC/L)	4.23	3.44	14.57	18.50	18.50	84.00	--	--	1.97	9.84	8.00	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	1.80	3.50	--	--	1.27C	1.27C	*	*	0.20	0.80	--	--	8.84
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.44	0.02C	0.03C	0.09C	0.08C	0.02C	0.02C	0.02	0.07	0.02C	0.03C	0.84
SR-90 CONC. (PC/L)	--	12.57	--	--	7.09	6.30	--	--	10.00	8.75	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	*	*	*	*	*	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	1.60	3.00	1.00	3.20	1.00	--	*	*	*	2.50	--	--	12.30
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.08	0.06	0.08	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	*	--	--	0.31
SR-90 CONC. (PC/L)	1.25	2.67	6.00	2.50	2.00	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	11.80	5.90	7.20	*	*	*	*	*	*	--	--	
1968													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	3.18	0.89	--	--	--	--	--	--	4.07
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	0.01	0.04	--	--	--	--	--	--	0.05
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	0.31	4.49	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	*	*	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: MOROCCO, SIDI SLI AFB LAT. 32 51N LONG. 8 32W ALT. M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. AIR WEATHER SERVICE
COLLECTIONS TERMINATED JULY 1963

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.56	6.20	7.11	13.87
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.04	0.02	0.12	0.11	0.29
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.57	1.94	1.55	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	0.82	1.20	
1960													
PRECIP. (CM.)	--	--	10.36	--	1.70	2.59	*	*	--	--	--	8.61	23.26
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.12	0.14	0.48	--	0.03C	0.06C	*	*	*	*	0.04C	0.04C	0.91
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	4.63	--	1.76	2.32	--	--	--	--	--	0.46	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	5.66	0.15	--	--	1.07	0.94	*	*	0.30	--	--	3.02	11.14
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.09C	0.00C	--	0.14	0.04C	0.03C	0.02C	0.02C	0.08	0.04	0.45	0.28	1.19
SR-90 CONC. (PC/L)	1.59	0.00	--	--	3.74	3.19	--	--	26.67	--	--	9.27	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	5.10	56.00	77.00	68.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	1.07	--	--	1.09	0.56	0.94	*	*	0.36	3.45	21.01	7.85	36.33
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.46	0.49	1.84	0.24	0.56	0.38	0.08	0.05	0.12	0.17	1.62	0.86	6.87
SR-90 CONC. (PC/L)	42.99	--	--	22.02	100.00	40.43	--	--	33.33	4.93	7.71	10.96	
SR-89/SR-90	44.00	27.00	23.00	13.00	10.00	8.00	5.00	9.00	10.00	33.00	43.00	49.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	13.11	19.18	0.89	4.60	3.02	--	--	--	--	--	--	--	40.80
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	1.23	0.64	0.13	2.31	0.26	0.01	--	--	--	--	--	--	4.58
SR-90 CONC. (PC/L)	9.38	3.34	14.61	50.22	8.61	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	31.00	29.00	23.00	10.00	8.80	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

- : DATA NOT AVAILABLE
- *: ZERO OR TRACE
- A: APPROXIMATE
- B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA
- C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: NEW ZEALAND, WELLINGTON
SOURCE: UNITED STATES EMBASSY

LAT. 41 17S LONG. 174 46E ALT. 34 M. (COLUMN)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	2.92	11.00	5.00	5.00	23.92
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07	0.06	0.03	0.04	0.20
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	2.40	0.55	0.60	0.80	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	0.67	*	*	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	4.01	11.00	9.02	4.14	8.99	18.19	19.30	12.52	15.65	9.32	3.99	3.91	120.04
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10	0.14	0.12	0.11	--	0.07	0.12C	0.08C	0.14C	0.08C	0.11C	0.11C	1.18
SR-90 CONC. (PC/L)	2.49	1.27	1.33	2.66	--	0.38	0.62	0.64	0.89	0.86	2.76	2.81	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	9.91	6.78	13.00	5.11	19.05	19.05	5.92	7.75	16.92	1.96	5.33	3.15	113.93
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06C	0.04C	0.12C	0.05C	0.12C	0.12C	0.00C	0.00C	0.02	0.03	0.04	0.06	0.66
SR-90 CONC. (PC/L)	0.61	0.59	0.92	0.98	0.63	0.63	0.00	0.00	0.12	1.53	0.75	1.90	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	5.00	*	1.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	25.04	5.18	10.52	21.21	12.78	16.13	13.64	15.39	5.79	17.55	7.26	8.41	158.90
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.61	0.03	0.11	0.06	0.08	0.10	0.08	0.08	0.05	0.22	0.10	0.08	1.60
SR-90 CONC. (PC/L)	2.44	0.58	1.05	0.28	0.62	0.62	0.59	0.52	0.86	1.25	1.38	0.95	
SR-89/SR-90	1.40	*	*	*	20.00	11.00	19.00	12.00	10.00	8.00	20.00	15.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	6.17	8.79	6.73	5.97	8.92	13.84	8.10	23.95	7.39	0.76	8.51	3.40	102.53
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10	0.10	0.13	0.13	0.08	0.14	0.09	0.22	0.01	0.07	0.12	0.43	1.62
SR-90 CONC. (PC/L)	1.62	1.14	1.93	2.18	0.90	1.01	1.11	0.92	0.14	9.21	1.41	12.65	
SR-89/SR-90	8.00	4.00	2.80	2.00	2.00	--	*	*	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	7.52	2.49	9.17	4.11	10.16	15.72	22.78	5.46	9.65	3.40	6.35	9.04	105.85
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.19	0.08	0.08	0.06	0.13	0.26	0.63	0.16	0.40	0.11	0.21	0.34	2.65
SR-90 CONC. (PC/L)	2.53	3.21	0.87	1.46	1.28	1.65	2.77	2.93	4.15	3.24	3.31	3.76	
SR-89/SR-90	*	0.80	*	*	*	--	--	--	--	*	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	5.84	6.60	22.83	6.10	6.91	20.80	15.42	17.45	7.34	6.73	22.61	9.52	148.15
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.29	0.24	0.67	0.14	0.07	0.26	0.02	0.18	0.22	0.14	0.15	0.23	2.61
SR-90 CONC. (PC/L)	4.97	3.64	2.93	2.30	1.01	1.25	0.13	1.03	3.00	2.08	0.66	2.42	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	13.18	--	4.67	18.49	22.20	9.47	16.41	12.09	10.49	4.06	--	--	111.06
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.16	0.06	0.07	0.12	0.06	0.05	0.05	0.06	0.07	0.07	0.03	0.15	0.95
SR-90 CONC. (PC/L)	1.21	--	1.50	0.65	0.27	0.53	0.30	0.50	0.67	1.72	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	*	*	*	11.00	*	8.40	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: NEW ZEALAND, WELLINGTON

LAT. 41 17S LONG. 174 46E ALT. 34 M. (COLUMN)

SOURCE: UNITED STATES EMBASSY

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	6.60	9.10	6.70	12.98	7.60	5.40	8.90	26.95	8.90	3.80	10.50	11.58	119.01
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.06	0.06	0.05	0.05	0.01	0.06	0.07	0.03	0.05	0.07	0.04	0.60
SR-90 CONC. (PC/L)	0.76	0.66	0.90	0.39	0.66	0.19	0.67	0.26	0.34	1.32	0.67	0.35	
SR-89/SR-90	7.20	2.70	*	*	*	*	13.00	19.00	11.00	3.00	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	7.16	4.62	2.49	--	--	16.05	15.01	--	--	19.94	--	--	65.27
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.02	0.02	--	--	0.03	0.03	0.05	0.04	0.05	--	0.01	0.31
SR-90 CONC. (PC/L)	0.84	0.43	0.80	--	--	0.19	0.20	--	--	0.25	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	--	--	*	36.00	50.00	29.00	23.00	--	8.40	
1969													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.11	0.02	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	0.20
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	7.00	*	2.40	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 6 26N LONG. 3 24E ALT. 1 M. (COLUMN)

SITE: NIGERIA, LAGOS

SOURCE: UNITED STATES CONSULATE
COLLECTIONS TERMINATED IN JUNE 1965

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	2.01	5.99	4.01	22.00	23.01	33.99	10.01	11.00	23.01	16.00	7.01	10.01	168.05
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.06	0.08	0.08	0.02C	0.04C	0.04C	0.05C	0.01	0.01	0.02C	0.03C	0.41
SR-90 CONC. (PC/L)	2.49	1.00	2.00	0.09	0.12	0.40	0.40	0.45	0.04	0.06	0.29	0.30	0.06
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1960													
PRECIP. (CM.)	3.00	0.30	14.99	29.01	--	49.00	32.00	0.30	10.01	26.01	10.01	0.99	175.62
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04C	0.00C	0.08C	0.16C	0.09C	0.09C	0.06C	0.00C	*	0.03	0.01	0.05	0.61
SR-90 CONC. (PC/L)	1.33	0.00	0.53	0.55	--	0.18	0.19	0.00	--	0.12	0.10	5.05	58.00
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	67.00	60.00	58.00	--
1961													
PRECIP. (CM.)	0.30	7.62	*	--	--	3.81	--	--	--	--	--	--	11.73
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	3.10C	0.00C	0.18	0.25	0.69	0.26	0.10	0.08	0.12A	0.07A	0.05A	4.95
SR-90 CONC. (PC/L)	16.67	40.68	--	--	--	18.11	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	46.00	--	--	12.00	22.00	30.00	30.00	16.00	13.00	27.00A	25.00A	20.00A	--
1962													
PRECIP. (CM.)	0.18A	1.80A	4.65A	11.76A	30.12	30.38A	30.38	49.30	37.03	--	--	--	195.60
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07A	0.12A	0.39A	0.40A	1.57	0.02A	0.30C	0.48C	0.01	0.04	0.13	0.03	3.56
SR-90 CONC. (PC/L)	38.89	6.67	8.39	3.40	5.21	0.07	0.99	0.97	0.03	--	--	--	--
SR-89/SR-90	18.00A	26.00A	14.00A	28.00A	9.10A	--	--	--	*	*	*	1.00	--
1963													
PRECIP. (CM.)	0.10	10.01	--	15.01	45.03	--	--	--	--	11.40	4.50	0.81	86.86
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.29	0.22	0.50	0.74	1.99	--	--	--	0.11C	0.04C	0.01C	3.97
SR-90 CONC. (PC/L)	70.00	2.90	--	3.33	1.64	--	--	--	--	0.96	0.89	1.23	--
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1964													
PRECIP. (CM.)	1.80	2.79	25.02	18.01	18.31	32.82	46.74	15.70	21.11	10.90	--	--	193.20
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.30	0.19	--	0.29C	0.29C	1.19	--	--	--	--	--	--	2.26
SR-90 CONC. (PC/L)	16.67	6.81	--	1.61	1.58	3.63	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 59 56N LONG. 10 45E ALT. 12 M. (COLUMN)

SITE: NORWAY, OSLO

SOURCE: UNITED STATES EMBASSY

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	6.60	4.39	--	13.11	13.31	14.40	51.81
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	0.68	0.19	--	0.13	0.15	0.15	1.30
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	10.30	4.33	--	0.99	1.13	1.04	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	3.10	2.00	--	*	0.30	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	6.60	3.00	2.97	2.21	1.78	10.69	18.08	13.49	4.42	7.80	13.31	6.48	90.83
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.12	0.07	0.93	0.06	0.05C	0.26C	0.23	--	0.02C	0.03C	0.05C	0.02C	1.84
SR-90 CONC. (PC/L)	1.82	2.33	31.31	2.71	2.81	2.43	1.27	--	0.45	0.38	0.38	0.31	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	5.11	4.39	3.40	17.81	3.99	6.58	6.35	6.71	11.61	16.31	9.04	3.61	94.91
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.09C	0.08C	0.03C	0.14C	0.03C	0.04C	0.07C	0.07C	0.09	0.21	0.16	0.13	1.14
SR-90 CONC. (PC/L)	1.76	1.82	0.88	0.79	0.75	0.61	1.10	1.04	0.78	1.29	1.77	3.60	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	47.00	87.00	67.00	49.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	7.01	4.90	2.29	4.32	8.79	4.29	9.40	14.81	7.39	4.11	6.40	5.69	79.40
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.38	0.16	0.09	0.43	1.08	0.49	0.81	0.74	0.48	0.13	0.43	0.32	5.60
SR-90 CONC. (PC/L)	5.42	3.27	3.93	9.95	12.29	11.42	8.62	5.00	6.50	4.62	6.72	5.62	
SR-89/SR-90	38.00	42.00	26.00	9.00	6.00	9.00	8.00	9.00	21.00	36.00	41.00	32.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	0.41	0.51	2.11	7.59	11.66	4.80	5.41	14.20	10.13	7.21	9.96	3.40	77.39
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.07	0.30	1.87	3.63	2.05	0.34	0.03	0.74	0.58	1.01	0.07	10.73
SR-90 CONC. (PC/L)	9.76	13.73	14.22	24.64	31.13	42.71	6.28	0.21	7.31	8.04	10.14	2.06	
SR-89/SR-90	22.00	50.00	24.60	10.00	6.30	1.20	1.00	*	1.50	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	1.45	2.01	1.02	3.40	3.23	10.92	7.62	7.72	9.68	15.80	4.09	--	66.94
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.64	0.22	0.12	0.78	1.28	3.04	1.34	0.70	0.42	0.47	0.22	--	9.23
SR-90 CONC. (PC/L)	44.14	10.95	11.76	22.94	39.63	27.84	17.59	9.07	4.34	2.97	5.38	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	--	--	--	--	*	1.90	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	--	22.35	2.11	5.38	8.20	11.02	11.48	11.51	22.86	2.11	3.35	7.01	107.38
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.05	0.13	0.35	0.52	1.03	0.04	0.35	0.07	0.05	0.07	0.03	2.69
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.22	6.16	6.51	6.34	9.35	0.35	3.04	0.31	2.37	2.09	0.43	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	3.38	8.66	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	12.04
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.06	0.13	0.09C	0.10C	0.01C	0.01C	0.01C	0.01C	0.20	0.03	0.08	0.80
SR-90 CONC. (PC/L)	2.07	0.69	--	--	--	*	*	*	*	*	*	*	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: NORWAY, OSLO

LAT. 59 56N LONG. 10 45E ALT. 12 M. (COLUMN)

SOURCE: UNITED STATES EMBASSY

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967 PRECIP. (CM.)	6.00	--	6.10	--	--	--	--	9.70	7.40	17.70	11.40	8.60	66.90
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	--	0.08	--	--	--	--	0.15	0.05	0.05	0.03	0.03	0.46
SR-90 CONC. (PC/L)	1.17	--	1.31	--	--	--	--	1.55	0.68	0.28	0.26	0.35	
SR-89/SR-90	10.80	--	6.50	--	--	--	--	*	*	*	*	*	
1968 PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	6.70	--	--	--	--	--	--	--	6.70
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	*	--	0.04	0.06	--	--	--	--	--	0.34	0.02	0.46
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	0.90	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	*	--	*	*	--	--	--	--	--	0.80	*	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: PAKISTAN, KARACHI

LAT. 24 51N LONG. 67 2E ALT. 15 M. (COLUMN)

SOURCE: PAKISTAN ATOMIC ENERGY COMMISSION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1958													
PRECIP. (CM.)	--	0.99	*	*	*	*	8.00	--	--	--	*	0.10	9.09
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.01	0.03	0.05	0.15	0.03	0.11	0.06	0.22	0.02	0.02	0.25	0.95
SR-90 CONC. (PC/L)	--	1.01	--	--	--	--	1.38	--	--	--	--	250.00	
SR-89/SR-90	--	45.00	40.00	4.00	3.00	13.00	53.00	31.00	61.00	16.00	9.00	49.00	
1959													
PRECIP. (CM.)	*	*	*	*	*	*	16.00	0.20	25.02	*	4.01	*	45.23
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.11	--	0.06	0.18	--	--	0.18	0.02	0.04	--	0.05	--	0.64
SR-90 CONC. (PC/L)	37.00	--	--	5.30	--	--	1.13	10.00	0.16	--	1.25	--	
SR-89/SR-90			18.00				2.40		4.50		*		
1960													
PRECIP. (CM.)	0.41	*	3.00	*	*	*	3.00	0.51	*	*	*	*	6.92
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.15	0.01	0.05	0.01	--	--	0.01C	0.00C	0.02C	0.02C	0.02C	0.31	0.31
SR-90 CONC. (PC/L)	36.59	--	1.67	--	--	--	0.33	0.00	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	0.10	*	*	0.61	*	0.51	9.02	5.00	10.01	2.44	0.05	0.66	28.40
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04C	0.00C	0.04	0.02	*	--	--	--	--	--	--	--	0.10
SR-90 CONC. (PC/L)	40.00	--	--	3.28	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1962													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1963													
PRECIP. (CM.)	*	--	*	2.54	--	--	--	--	--	--	--	--	2.54
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	--	0.06	0.15	0.07	--	--	--	--	--	--	--	0.32
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	5.91	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	18.00	--	11.00	11.00	*	--	--	--	--	--	--	--	
1964													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: PAKISTAN, KARACHI

LAT. 24 51N LONG. 67 2E ALT. 15 M. (COLUMN)

SOURCE: PAKISTAN ATOMIC ENERGY COMMISSION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1966													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1967													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1968													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	--	1.09	1.09
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.04	0.03	*	0.02	0.09
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.83	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	48.00	*	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	*	0.36	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.36
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.01	*	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	0.03
SR-90 CONC. (PC/L)	--	2.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: PAKISTAN, LAHORE

LAT. 31 39N LONG. 74 22E ALT. 214 M. (COLUMN)

SOURCE: ATOMIC ENERGY CENTRE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1961													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1962													
PRECIP. (CM.)	3.20	4.04	4.37	*	1.50	*	16.41	11.68	14.33	*	1.37	0.74	57.64
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.86	0.83	2.06	0.96	0.64	0.65	--	--	0.41	0.12	0.04	0.09	6.66
SR-90 CONC. (PC/L)	26.88	20.54	47.14	--	42.67	--	--	--	2.86	--	2.92	12.16	
SR-89/SR-90	47.00	27.00	10.00	13.00	13.00	8.00	--	--	19.00	62.00	47.00	39.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	*	0.76	1.27	2.26	--	--	--	--	--	--	--	--	4.29
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.15	0.59	3.15	0.05	--	--	--	0.95	--	--	--	--	4.89
SR-90 CONC. (PC/L)	--	77.63	248.03	2.21	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	41.00	30.00	18.00	5.00	--	--	--	1.00	--	--	--	--	
1964													
PRECIP. (CM.)	3.61	0.71	0.84A	1.70	2.01	4.29	24.71	35.05	*	*	--	*	72.92
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.17C	0.03C	0.04C	0.08C	0.10C	0.20C	1.58	0.32	0.19	*	0.07	0.10	2.88
SR-90 CONC. (PC/L)	4.71	4.23	4.76	4.71	4.98	4.66	6.39	0.91	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	*	*	--	*	--	*	*	*	--	*	*	*	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.25	0.18	0.47	0.42	--	--	0.36	0.19	--	0.18	0.09	0.01	2.15
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	*	5.08	8.33	*	--	--	--	--	--	--	*	--	13.41
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.06	1.33	0.26	0.02	0.21	0.20	0.05	0.02	0.05	0.02	0.01	2.23
SR-90 CONC. (PC/L)	--	1.18	15.97	--	--	10.00	3.50	*	*	*	*	*	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1967													
PRECIP. (CM.)	*	2.40	7.60	--	1.27	0.30	9.10	12.80	3.20	0.70	--	--	37.37
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.04	0.01	--	0.22	0.05	0.04	0.03	*	0.04	--	--	0.44
SR-90 CONC. (PC/L)	--	1.67	0.13	--	17.32	16.67	0.44	0.23	--	5.71	--	--	
SR-89/SR-90	*	9.00	*	--	1.30	*	*	*	*	*	--	--	
1968													
PRECIP. (CM.)	2.80	2.10	1.70	0.20	1.10	4.10	--	--	--	--	--	--	12.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.26C	0.26C	0.26	0.09	0.17	0.12	--	--	--	--	0.20	0.03	1.39
SR-90 CONC. (PC/L)	9.29	12.38	15.29	45.00	15.45	2.93	--	--	--	--	*	*	
SR-89/SR-90	2.20C	2.20C	2.00	*	0.76	*	--	--	--	--	--	--	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: PAKISTAN, LAHORE

LAT. 31 39N LONG. 74 22E ALT. 214 M. (COLUMN)

SOURCE: ATOMIC ENERGY CENTRE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1969													
PRECIP. (CM.)	--	--	4.44	2.54	--	--	--	--	--	--	--	--	6.98
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	*	0.08	0.08	--	--	--	--	--	--	--	--	0.21
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	1.80	3.15	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	5.60	5.60	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 33 40N LONG. 73 8E ALT. M. (COLUMN)

SITE: PAKISTAN, RAWALPINDI

SOURCE: ATOMIC ENERGY CENTRE (PINSTECH SITE)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1964													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.91	0.91
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.10	0.10
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	10.99	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	4.32	11.25	12.45	19.23	12.55	2.03	17.65	15.88	--	--	1.96	1.12	98.44
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.09	1.35	1.61	1.20	0.76	0.69	0.52	0.59	--	0.08	0.04	0.17	7.10
SR-90 CONC. (PC/L)	2.08	12.00	12.93	6.24	6.06	33.99	2.95	3.72	--	--	2.04	15.18	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	*	15.75	--	4.27	5.08	--	--	--	--	--	--	--	25.10
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.61	0.29	0.45	0.28	0.29	0.14C	0.15C	0.13	0.08	0.02	0.06	2.54
SR-90 CONC. (PC/L)	--	3.87	--	10.54	5.51	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	21.00	8.10	*	*	*	*	*	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	--	3.81	--	--	--	--	18.34	15.54	5.56	1.75	0.61	14.07	59.68
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.19	0.17	0.06 ^B	0.10	0.02	0.22	0.06	0.03	0.03	0.02	0.02	0.94
SR-90 CONC. (PC/L)	--	4.99	--	--	--	--	1.20	0.39	0.54	1.71	3.28	0.14	
SR-89/SR-90	*	11.40	8.80	5.90	3.20	*	2.10	3.00	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	6.60	7.09	4.19	--	0.79	2.29	34.92	28.37	0.53	4.24	4.04	6.07	99.13
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.09	0.14	0.19	0.08	0.13	0.17	0.08	0.04	0.03	*	0.03	1.05
SR-90 CONC. (PC/L)	1.06	1.27	3.34	--	10.13	5.68	0.49	0.28	7.55	0.71	--	0.49	
SR-89/SR-90	19.00	9.10	4.00	2.50	1.00	1.10	0.90	5.60	3.50	*	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	0.94	7.44	7.72	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16.10
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.01	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.13	0.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	4.80	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: PANAMA CANAL ZONE

SURFACE AIR SAMPLING SITE

10 M. (COLUMN)

ALT. 79 36W

LAT. 8 55N LONG.

SOURCE: HOWARD AFB, U. S. AIR WEATHER SERVICE
SURFACE AIR SAMPLING SITE AT BALBOA

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	11.05	48.01	23.50	20.75	103.31
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.03	0.02	0.03	0.07	0.15
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.27	0.04	0.13	0.34	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	0.90	1.20	
1960													
PRECIP. (CM.)	8.46	2.90	2.01	21.01	22.63	17.81	16.33	17.40	18.47	19.08	38.58	25.91	210.59
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.08	0.07	0.19	0.04C	0.03C	0.01	0.01	0.03C	0.03C	0.02C	0.01C	0.57
SR-90 CONC. (PC/L)	0.59	2.76	3.48	0.90	0.18	0.17	0.06	0.06	0.16	0.16	0.05	0.04	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	0.48	2.18	*	4.55	10.64	26.19	25.22	15.01	18.11	27.76	30.28	10.57	170.99
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01C	0.03C	--	0.06	0.03C	0.07C	0.01C	0.00C	0.00	0.00	0.10	0.11	0.42
SR-90 CONC. (PC/L)	2.08	1.38	--	1.32	0.28	0.27	0.04	0.00	0.00	0.00	0.33	1.04	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	14.00	46.00	102.00	56.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	2.62	*	0.08	8.92	20.04	22.53	20.09	20.55	17.91	38.68	23.32	17.27	192.01
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.16	*	0.04	--	--	0.73	--	0.59	0.12	0.11	0.18	0.22	2.15
SR-90 CONC. (PC/L)	6.11	--	50.00	--	--	3.24	--	2.87	0.67	0.28	0.77	1.27	
SR-89/SR-90	41.00	--	22.00	--	--	34.00	--	29.00	22.00	18.00	46.00	39.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	5.87	6.27	*	12.29	41.33	19.74	20.09	2.77	14.02	21.64	26.82	2.79	173.63
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.14	0.14	0.03	0.86	1.59	0.58	0.37	0.32	0.11	0.11	0.57	0.10	4.92
SR-90 CONC. (PC/L)	2.39	2.23	--	7.00	3.85	2.94	1.84	11.55	0.78	0.51	2.13	3.58	
SR-89/SR-90	50.00	20.00	15.00	9.00	10.00	*	1.00	1.00	*	2.30	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	0.84	3.40	0.51	14.63	17.86	17.40	15.06	22.33	21.26	*	29.46	7.70	150.45
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.17	0.03	0.24	0.34	0.04	0.17	0.15	0.13	0.05	0.09	0.09	1.58
SR-90 CONC. (PC/L)	9.52	5.00	5.88	1.64	1.90	0.23	1.13	0.67	0.61	--	0.31	1.17	
SR-89/SR-90	*	*	*	2.10	*	--	--	--	--	*	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	1.57	0.97	*	--	29.16	16.61	7.06	18.08	21.13	21.41	34.04	8.71	158.74
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.04	*	--	0.12	0.70	0.05	0.07	0.07	0.05	0.04	0.21	1.35
SR-90 CONC. (PC/L)	--	4.12	--	--	0.41	4.21	0.71	0.39	0.33	0.23	0.12	2.41	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	6.25	*	0.15	8.53	33.22	33.25	24.33	18.54	21.82	43.33	27.20	14.45	231.07
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	*	0.04	0.27	0.09	*	0.02	*	*	0.02	0.04	0.03	0.57
SR-90 CONC. (PC/L)	0.96	--	26.67	3.17	0.27	--	0.08	--	--	0.05	0.15	0.21	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	14.00	*	*	20.00	8.60	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: PANAMA CANAL ZONE		LAT. 8 55N		LONG. 79 36W		ALT. 10 M.		(COLUMN)		SURFACE AIR SAMPLING SITE				
SOURCE: HOWARD AFB, U. S. AIR WEATHER SERVICE SURFACE AIR SAMPLING SITE AT BALBOA		JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967	PRECIP. (CM.)	1.40	0.58	0.71	19.08	14.22	15.54	21.92	29.54	21.82	26.06	31.42	21.54	203.83
	SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.02	0.02	0.07	0.04	0.01	0.06	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.37
	SR-90 CONC. (PC/L)	1.43	3.45	2.82	0.37	0.28	0.06	0.27	0.14	0.09	0.08	0.06	0.14	
	SR-89/SR-90	*	*	*	2.60	*	*	8.00	4.50	*	*	*	*	
1968	PRECIP. (CM.)	0.13	2.46	1.12	2.39	23.09	14.30	17.17	17.70	5.49	28.88	22.12	9.98	144.83
	SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.03	0.04	0.01	0.02	0.02	*	0.24
	SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.81	1.79	1.26	0.13	0.14	0.17	0.23	0.18	0.07	0.09	--	
	SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	12.00	37.00	27.00	22.00	7.40	*	
1969	PRECIP. (CM.)	5.31	1.83	0.86	9.70	--	--	--	--	--	--	--	--	17.70
	SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	*	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02
	SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	0.21	--	--	--	--	--	--	--	--	
	SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 12 6S LONG. 77 3W ALT. 153 M. (COLUMN)

SITE: PERU, LIMA

SOURCE: UNITED STATES EMBASSY
COLLECTIONS TERMINATED IN DECEMBER 1967

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.41	2.01	0.15	0.20	2.77
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01	--	0.05	0.06
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.50	--	25.00	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	*	--	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	*	*	*	*	0.25	0.51	0.51	0.99	5.99	0.61	0.20	*	9.06
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	--	--	0.03	0.03C	0.06C	--	--	0.05	--	0.03C	0.00C	0.21
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	12.00	11.76	--	--	0.83	--	15.00	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	*	*	*	*	*	*	0.99	0.99	0.99	0.30	*	*	3.27
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01C	0.01C	0.04C	0.04C	0.03C	0.03C	*	*	*	0.02	0.02	*	0.20
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.67	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	*	*	
1962													
PRECIP. (CM.)	*	*	*	*	*	*	0.51	0.05	0.25	--	--	0.25	1.06
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	*	*	0.01	0.03	0.03	0.10	0.14	0.04	0.03	0.02	0.40
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	5.88	200.00	56.00	--	--	8.00	
SR-89/SR-90	*	*	1.70	*	40.00	45.00	9.00	10.00	27.00	9.00	14.00	2.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	*	*	*	*	*	0.03	*	0.10	0.08	0.05	*	*	0.26
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.01	0.00	0.01	0.00	0.02	0.01	0.06	0.04	0.07A	0.06A	0.04A	0.32
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	66.67	--	60.00	50.00	140.00	--	--	
SR-89/SR-90	--	*	--	3.00	*	4.60	--	*	*	--	--	--	
1964													
PRECIP. (CM.)	0.03	0.03	*	*	0.05	0.10	0.81	0.97	*	*	*	*	1.99
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04A	0.02A	--	0.02	0.02	0.03	0.05	--	--	0.08	0.05	0.04	0.35
SR-90 CONC. (PC/L)	133.33	66.67	--	--	40.00	30.00	6.17	--	--	*	*	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	*	*	0.36	--	--	--	0.36
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	*	0.02	0.02C	0.02C	0.01C	0.01C	*	0.13	0.05	0.04	0.15	0.49
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	36.11	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	--	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	*	0.01	*	--	0.02	0.01	0.01C	0.01C	0.04	0.05	0.02	0.20
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	*	--	--	--	22.00	--	
SR-89/SR-90	--	--	*	*	--	*	--	--	12.00	*	--	16.90	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: PERU, LIMA

LAT. 12 6S LONG. 77 3W ALT. 153 M. (COLUMN)

SOURCE: UNITED STATES EMBASSY
COLLECTIONS TERMINATED IN DECEMBER 1967

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967 PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.01	*	*	0.02	0.02
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.11
SR-89/SR-90	8.60	*	*	*	*	*	24.00	22.00	*	*	*	*	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: PERU, LIMA

LAT. 12 15 LONG. 77 7W ALT. 30 M. (COLUMN) SURFACE AIR SAMPLING SITE

SOURCE: CORPORACION PERUANA DE AEROPUERTOS Y AVIACION COMERCIAL

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1963													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	0.03	0.03	--	--	--	0.08	0.05	0.03	*	0.22
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	0.01	0.01	0.01	0.02	--	0.03	0.03	0.02	0.03	0.16
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	33.33	33.33	--	--	--	37.50	60.00	66.67	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	*	3.70	2.00	*	--	*	*	*	8.00	
1964													
PRECIP. (CM.)	0.03	0.03	*	0.03	0.03	0.08	0.81	0.97	*	*	*	0.03	2.01
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.19	0.01	0.02	0.01	0.03	0.02	0.05	0.06	0.02	0.03	0.02	0.02	0.48
SR-90 CONC. (PC/L)	633.33	33.33	--	33.33	100.00	25.00	6.17	6.19	--	--	--	66.67	
SR-89/SR-90	1.50	9.20	*	0.88	1.90	--	--	--	--	*	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	*	0.25	0.03	*	0.10	*	--	0.10	0.38	0.03	*	*	0.89
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.01	0.01	0.02	0.03	0.02	0.01C	0.03C	0.13	0.06	*	--	0.32
SR-90 CONC. (PC/L)	--	4.00	33.33	--	30.00	--	--	30.00	34.21	200.00	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	*	*	*	--	0.02	0.02	0.01	0.17	0.09	0.03	0.01	--	0.35
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.09	0.01	*	0.02	*	*	0.01	0.03	0.03	0.12	0.02	0.02	0.35
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	100.00	17.65	33.33	400.00	200.00	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	*	*	*	7.60	22.00	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	0.04	0.22	0.24	*	*	0.05	0.08	0.16	0.24	*	*	--	1.03
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.44	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	*	*	*	--	0.52
SR-90 CONC. (PC/L)	50.00	200.00	4.17	--	--	20.00	12.50	6.25	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	1.20	*	*	*	*	25.00	*	*	*	*	--	
1968													
PRECIP. (CM.)	*	*	*	*	0.15	0.01	0.04	0.06	0.07	0.14	*	0.04	0.51
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	*	*	0.01	0.01	*	0.01	0.01	0.01	*	*	0.05
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	6.67	100.00	--	16.67	14.29	7.14	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	*	73.00	11.00	7.50	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	*	*	--	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

---: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: PHILIPPINE I., CEBU CITY LAT. 10 20N LONG. 123 54E ALT. 34 M. (COLUMN)

SOURCE: PHILIPPINES ATOMIC ENERGY COMMISSION, NATIONAL SCIENCE DEVELOPMENT BOARD

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1961													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	7.01	12.78	16.43	25.35	7.52	--	26.11	11.33	10.24	116.77
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	0.14	*	*	*	*	--	0.01	*	0.06	0.21
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	2.00	--	--	--	--	--	0.04	--	0.59	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	38.00	--	--	--
1962													
PRECIP. (CM.)	5.28	18.08	8.28	3.20	8.31	17.68	21.08	33.10	13.97	11.20	13.87	6.71	160.76
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.58	0.03	0.06	0.11	0.11	0.18	--	0.00	0.03	0.05	0.07	1.22
SR-90 CONC. (PC/L)	--	3.21	0.36	1.88	1.32	0.62	0.85	--	0.00	0.27	0.36	1.04	--
SR-89/SR-90	--	30.00	25.00	15.00	4.00	15.00	37.00	--	*	22.00	46.00	40.00	--
1963													
PRECIP. (CM.)	6.91	2.59	7.85	8.86	8.13	12.88	25.32	22.00	23.85	21.06	10.13	--	149.58
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.10	0.11	0.24	0.37	0.29	0.30	0.12	0.02	0.19	0.11	--	1.89
SR-90 CONC. (PC/L)	0.58	3.86	1.40	2.71	4.55	2.25	1.18	0.55	0.08	0.90	1.09	--	--
SR-89/SR-90	22.00	15.00	15.00	15.00	1.50	*	1.00	*	*	14.00	*	--	--
1964													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1965													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1966													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	36.32	21.48	20.22	14.25	20.90	16.18	129.35
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	0.04	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.14
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	0.11	0.09	0.10	0.21	0.10	0.06	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	*	*	*	*	*	*	--
1967													
PRECIP. (CM.)	46.38	7.35	7.78	1.24	5.76	18.79	18.04	12.40	11.30	10.72	13.92	5.97	159.65
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	*	0.01	*	*	*	0.09
SR-90 CONC. (PC/L)	0.02	0.14	0.26	0.81	0.17	0.05	0.06	--	0.09	--	--	--	--
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	--
1968													
PRECIP. (CM.)	5.72	5.64	5.82	3.25	0.51	14.45	11.58	13.59	--	14.76	--	4.09	79.41
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	--	0.02	--	*	0.10
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	0.17	0.62	1.96	0.07	0.17	0.07	--	0.14	--	--	--
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	*	*	--	10.00	--	*	--

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: PHILIPPINE I., CEBU CITY

LAT. 10 20N LONG. 123 54E ALT. 34 M. (COLUMN)

SOURCE: PHILIPPINES ATOMIC ENERGY COMMISSION, NATIONAL SCIENCE DEVELOPMENT BOARD

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1969													
PRECIP. (CM.)	--	0.48	2.67	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.15
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 15 11N LONG. 120 33E ALT. 10 M. (COLUMN)

SITE: PHILIPPINE I., CLARK AB

SOURCE: U. S. AIR WEATHER SERVICE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	2.31	0.36	3.43	0.25	7.77	7.11	41.07	42.75	22.20	5.08	24.03	8.00	164.36
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.04	0.04	0.08
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.17	0.50	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	*	2.40	
1960													
PRECIP. (CM.)	2.01	3.00	0.36	11.91	11.23	37.54	16.66	80.01	28.65	1.12	8.99	0.99	202.47
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.09	0.03	0.07	0.00C	0.01C	0.01C	0.03C	0.05C	0.00C	*	*	0.29
SR-90 CONC. (PC/L)	--	3.00	8.33	0.59	0.00	0.03	0.06	0.04	0.17	0.00	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	0.03	0.33	0.99	3.66	13.26	67.26	41.81	33.53	25.91	16.05	2.64	0.03	205.50
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.00C	0.05C	0.01C	0.02C	0.02C	0.08C	0.05C	0.04C	*	0.04	*	0.01	0.32
SR-90 CONC. (PC/L)	0.00	15.15	1.01	0.55	0.15	0.12	0.12	0.12	--	0.25	--	33.33	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	61.00	--	23.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	7.29	0.53	0.18	9.83	6.30	17.55	62.13	32.51	48.41	3.99	8.48	*	197.20
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.03	0.04	--	0.12	0.16	0.21	--	0.11	0.10	0.05C	0.00C	0.82
SR-90 CONC. (PC/L)	--	5.66	22.22	--	1.90	0.91	0.34	--	0.23	2.51	0.59	--	
SR-89/SR-90	--	13.00	11.00	--	21.00	8.00	6.00	--	10.00	32.00	11.00	--	
1963													
PRECIP. (CM.)	0.13	0.10	4.24	4.57	12.98	56.44	40.54	28.68	51.18	3.66	0.33	17.53	220.38
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	0.09	0.06	--	--	--	0.63	0.12	0.12	0.02	0.04	1.08
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	2.12	1.31	--	--	--	2.20	0.23	3.28	6.06	0.23	
SR-89/SR-90	--	--	18.00	8.00	--	--	--	*	*	1.00	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	0.10	0.20	0.51	0.23	19.84	31.55	1.04	40.77	28.12	21.13	20.22	13.61	177.32
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.23	0.04	0.00	0.03	0.53	0.15	1.27	0.25	0.07	0.05	0.02	0.01	2.65
SR-90 CONC. (PC/L)	230.00	20.00	0.00	13.04	2.67	0.48	122.12	0.61	0.25	0.24	0.10	0.07	
SR-89/SR-90	*	*	--	*	*	--	--	--	--	*	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	0.15	0.08	2.36	10.13	32.72	17.22	52.43	25.70	25.30	10.29	24.08	0.46	200.92
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	0.04	*	0.17	0.10	0.15	0.05	0.36	0.05	*	*	0.92
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	1.69	--	0.52	0.58	0.29	0.19	1.42	0.49	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	0.51	0.15	9.60	4.37	79.65	--	26.26	27.15	--	--	--	--	147.69
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	0.04	0.03	0.02	--	*	0.02	--	--	--	--	0.11
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	0.42	0.69	0.03	--	*	0.07	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	*	--	--	--	--	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: PHILIPPINE I., CLARK AB

LAT. 15 11N LONG. 120 33E ALT. 10 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. AIR WEATHER SERVICE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	--	0.08	0.05	1.70	5.61	43.36	47.42	--	24.69	24.59	16.54	*	164.04
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.01	0.01	0.02	0.02	0.04	0.01	0.03	0.01	0.02	*	*	0.17
SR-90 CONC. (PC/L)	--	12.50	20.00	1.18	0.36	0.09	0.02	--	0.04	0.08	--	--	
SR-89/SR-90	--	*	*	*	*	6.90	15.00	7.10	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	1.85	0.02	*	2.72	15.01	9.17	32.49	80.21	22.50	5.21	1.32	--	170.50
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.01	0.01	*	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	*	*	*	0.14
SR-90 CONC. (PC/L)	--	50.00	--	--	0.13	0.22	0.09	0.04	0.09	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	*	19.00	27.00	*	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	0.05	0.58	2.08	6.45	--	--	--	--	--	--	--	--	9.16
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	0.22	*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	10.58	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	9.60	*	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

---: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: PHILIPPINE I., QUEZON CITY LAT. 14 40N LONG. 121 5E ALT. 70 M. (COLUMN)

SOURCE: PHILIPPINES ATOMIC ENERGY COMMISSION, NATIONAL SCIENCE DEVELOPMENT BOARD

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1961													
PRECIP. (CM.)	--	--	6.35	3.89	12.50	58.06	41.83	59.36	--	27.51	10.95	1.17	221.62
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	0.17C	0.11C	0.02C	0.06C	*	0.00	*	0.03	0.02	0.01	0.42
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	2.68	2.83	0.16	0.10	--	0.00	--	0.11	0.18	0.85	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	79.00	43.00	27.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	3.18	0.05	0.69	8.33	--	18.69	96.11	33.12	35.66	5.03	9.22	1.04	211.12
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	*	0.10	--	0.24	0.38	0.11	0.08	0.05	0.03	0.02	1.01
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	1.20	--	1.28	0.40	0.33	0.22	0.99	0.33	1.92	
SR-89/SR-90	--	--	--	16.00	--	--	16.00	*	14.00	13.00	35.00	19.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	0.30	*	0.66	22.91	8.59	57.66	33.20	--	49.07	15.32	4.85	9.53	202.09
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.02	0.05	0.02	0.31	1.78	0.29	0.31	0.16	0.15	0.04	0.02	3.17
SR-90 CONC. (PC/L)	6.67	--	7.58	0.09	3.61	3.09	0.87	--	0.33	0.98	0.82	0.21	
SR-89/SR-90	29.00	15.00	11.00	*	11.20	0.70	1.00	*	*	1.20	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	3.23	0.20	1.60	2.01	17.96	51.05	30.48	44.91	25.25	20.12	--	11.71	208.52
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.02	0.02	0.05	0.12	0.08	0.14	0.08	0.05	0.02	0.02	0.02	0.64
SR-90 CONC. (PC/L)	0.62	10.00	1.25	2.49	0.67	0.16	0.46	0.18	0.20	0.10	--	0.17	
SR-89/SR-90	*	0.80	*	0.19	*	--	--	--	--	*	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	0.46	1.19	*	--	15.44	--	1.42	15.62	--	5.84	--	3.71	43.68
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.01	0.01	--	0.02	--	0.20	0.17	--	0.06	--	*	0.49
SR-90 CONC. (PC/L)	4.35	0.84	--	--	0.13	--	14.08	1.09	--	1.03	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	--	3.40	--	0.84	67.01	1.59	28.29	27.91	66.00	10.72	35.90	9.46	251.12
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	*	--	0.05	0.03	0.05	0.01	0.03	0.07	0.02	0.02	0.01	0.29
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	5.95	0.04	3.14	0.04	0.11	0.11	0.19	0.06	0.11	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	*	*	*	*	*	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	3.34	0.79	0.64	0.46	--	--	41.79	--	37.93	11.61	--	0.79	97.35
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.01	0.01	0.02	--	--	0.04	--	0.04	0.02	--	*	0.15
SR-90 CONC. (PC/L)	0.30	1.27	1.56	4.35	--	--	0.10	--	0.11	0.17	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	--	11.00	--	9.30	*	--	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	0.71	--	0.03	--	13.37	18.90	--	60.87	26.91	15.47	--	--	136.26
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	--	0.01	--	0.04	0.02	--	0.11	0.02	0.01	--	--	0.21
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	33.33	--	0.30	0.11	--	0.18	0.07	0.06	--	--	
SR-89/SR-90	*	--	*	--	*	*	--	22.00	16.00	*	--	--	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: PHILIPPINE I., QUEZON CITY LAT. 14 40N LONG. 121 5E ALT. 70 M. (COLUMN)
 SOURCE: PHILIPPINES ATOMIC ENERGY COMMISSION, NATIONAL SCIENCE DEVELOPMENT BOARD

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1969 PRECIP. (CM.)	*	0.02	2.11	0.91	--	--	--	--	--	--	--	--	3.04
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 6 58N LONG. 158 13E ALT. 38 M. (COLUMN)

SITE: PONAPE ISLAND

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU OFFICE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1960													
PRECIP. (CM.)	--	31.62	40.16	65.33	51.00	46.63	30.51	40.69	33.30	41.10	48.01	52.83	481.18
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.12	0.11	0.11	0.05	0.14	0.02C	0.03C	0.05C	0.06C	0.04C	0.04C	0.77
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.38	0.27	0.17	0.10	0.30	0.07	0.07	0.15	0.15	0.08	0.08	
SR-89/SR-90	--	3.30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	43.18	45.72	43.18	30.48	55.88	45.72	39.40	44.50	52.60	35.74	46.46	41.83	524.69
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.09C	0.10C	0.09C	0.06C	0.08C	0.07C	0.00C	0.01C	*	--	0.14	0.09	0.73
SR-90 CONC. (PC/L)	0.21	0.22	0.21	0.20	0.14	0.15	0.00	0.02	--	--	0.30	0.22	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	105.00	58.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	67.74	40.74	28.04	30.33	56.92	31.17	34.54	47.09	58.19	47.17	14.99	44.30	501.22
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.12	0.39	0.56	0.51	0.49	0.20	0.16	0.08	0.08	0.07	0.34	0.20	3.20
SR-90 CONC. (PC/L)	0.18	0.96	2.00	1.68	0.86	0.64	0.46	0.17	0.14	0.15	2.27	0.45	
SR-89/SR-90	56.00	29.00	23.00	13.00	20.00	50.00	35.00	29.00	15.00	22.00	30.00	55.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	53.31	41.58	43.33	31.83	48.56	24.18	34.87	46.30	33.32	52.53	11.56	23.06	444.43
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.19	0.20	0.37	0.31	0.24	0.22	0.39	0.24	0.15	0.09	0.16	0.21	2.77
SR-90 CONC. (PC/L)	0.36	0.48	0.85	0.97	0.49	0.91	1.12	0.52	0.45	0.17	1.38	0.91	
SR-89/SR-90	34.00	16.00	21.00	14.00	8.90	--	2.00	*	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	9.12	50.19	35.64	40.69	32.23	33.43	36.65	41.83	39.22	27.99	32.16	46.28	425.43
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.27	0.41	0.54	0.41	0.19	0.39	0.28	0.14	0.13	0.03	0.04	0.13	2.96
SR-90 CONC. (PC/L)	2.96	0.82	1.52	1.01	0.59	1.17	0.76	0.33	0.33	0.11	0.12	0.28	
SR-89/SR-90	*	*	*	0.21	*	--	--	--	--	*	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	29.82	28.24	16.10	36.27	36.02	47.57	94.44	25.50	62.64	36.73	39.37	36.07	488.77
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.18	0.19	0.13	0.34	0.27	0.22	0.32	0.03	0.01	0.01	0.03	0.05	1.78
SR-90 CONC. (PC/L)	0.60	0.67	0.81	0.94	0.75	0.46	0.34	0.12	0.02	0.03	0.08	0.14	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	40.23	--	37.52	15.42	54.08	30.15	61.52	25.86	27.05	42.19	47.60	46.02	427.64
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	--	0.06	0.12	0.19	0.03	0.06	0.03	0.02	0.03	0.03	0.04	0.66
SR-90 CONC. (PC/L)	0.12	--	0.16	0.78	0.35	0.10	0.10	0.12	0.07	0.07	0.06	0.09	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	8.20	*	*	14.00	20.00	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	25.93	47.83	55.42	53.09	33.93	29.16	35.61	51.61	49.56	41.58	57.00	32.08	512.80
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.08	0.05	0.06	0.02	0.03	0.08	0.02	0.02	*	0.01	0.02	0.46
SR-90 CONC. (PC/L)	0.27	0.17	0.09	0.11	0.06	0.10	0.22	0.04	0.04	--	0.02	0.06	
SR-89/SR-90	*	6.40	5.70	3.30	*	52.00	122.00	29.00	14.00	*	*	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: PONAPE ISLAND

LAT. 6 58N LONG. 158 13E ALT. 38 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU OFFICE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1968 PRECIP. (CM.)	25.10	34.54	62.15	53.49	43.45	26.77	56.69	41.53	44.65	37.21	23.68	33.86	483.12
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.04	0.07	0.06	0.04	0.01	0.02	0.05	0.02	0.01	*	0.02	0.38
SR-90 CONC. (PC/L)	0.16	0.12	0.11	0.11	0.09	0.04	0.04	0.12	0.04	0.03	--	0.06	
SR-89/SR-90	17.00	*	1.80	*	*	*	*	78.00	81.00	34.00	*	*	
1969 PRECIP. (CM.)	16.23	24.05	27.20	56.77	--	--	--	--	--	--	--	--	124.25
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	*	0.04	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	0.11
SR-90 CONC. (PC/L)	0.12	--	0.15	0.09	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	3.70	11.00	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 18 26N LONG. 66 OW ALT. 10 M. (COLUMN) SURFACE AIR SAMPLING SITE

SITE: PUERTO RICO, SAN JUAN

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1960													
PRECIP. (CM.)	--	7.95	6.10	14.63	56.11	46.61	12.90	21.56	32.94	41.10	48.01	53.01	340.92
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.07	0.12	0.21	--	--	0.08C	0.15C	0.10	--	--	0.09C	0.82
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.88	1.97	1.44	--	--	0.62	0.70	0.30	--	--	0.17	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	8.92	3.76C	3.76C	7.16	4.50	13.41	23.70	13.21	6.65	21.51	23.52	25.40	155.50
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02C	0.06C	0.06C	0.12C	0.11	0.07C	0.13C	--	0.12	0.08C	0.10C	0.33	1.20
SR-90 CONC. (PC/L)	0.22	1.60	1.60	1.68	2.44	0.52	0.55	--	1.80	0.37	0.43	1.30	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	0.80	63.00	63.00	64.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	10.77	6.78	--	9.60	19.13	18.57	15.54C	15.54C	12.32	13.94	9.75	10.44	142.18
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.59	0.39	--	1.34	1.01	0.61	0.39C	0.39C	0.21	0.12	0.14	0.36	5.55
SR-90 CONC. (PC/L)	5.48	5.75	--	14.26	5.28	3.28	2.51	2.51	1.70	0.86	1.44	3.45	
SR-89/SR-90	42.00	34.00	--	12.00	20.00	11.00	--	--	9.00	63.00	62.00	46.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	7.95	3.53	11.89	13.23	11.76C	11.76C	11.76C	11.76C	27.89	4.14	7.62	1.73	125.02
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.34	0.24	1.79	0.93	0.84C	0.84C	0.84C	0.84C	0.72	0.13	0.39	0.20	8.10
SR-90 CONC. (PC/L)	4.28	6.80	15.05	7.03	7.14	7.14	7.14	7.14	2.58	3.14	5.12	11.56	
SR-89/SR-90	37.00	33.00	13.00	8.10	--	--	--	--	0.50	0.90	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	5.13	4.45	3.23	16.26	10.06	11.46	17.91	17.02	12.93	7.95	8.61	5.97	120.98
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.26	0.29	0.41	1.23	0.76	0.87	0.66C	0.63C	0.21	0.15	0.15	0.32	5.94
SR-90 CONC. (PC/L)	5.07	6.52	12.69	7.56	7.55	7.59	3.69	3.70	1.62	1.89	1.74	5.36	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	--	--	--	--	*	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	6.65	2.01	2.18	5.56	38.07	27.84	14.94	22.00	12.19	12.90	9.98	14.22	168.54
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.02	0.11	0.26	1.22	0.99	0.32	0.32	0.20	0.10	0.05	0.14	3.73
SR-90 CONC. (PC/L)	--	1.00	5.05	4.68	3.20	3.56	2.14	1.45	1.64	0.78	0.50	0.98	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	3.40	4.16	11.76	14.27	14.45	8.28	10.69	8.66	17.91	22.83	20.29	15.77	152.47
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.28	0.15	0.18	0.17	0.07	0.10	0.06	0.07	0.03	0.04	0.06	1.27
SR-90 CONC. (PC/L)	1.76	6.73	1.28	1.26	1.18	0.85	0.94	0.69	0.39	0.13	0.20	0.38	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	21.00	4.70	*	*	8.40	11.00	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	7.80	8.20	3.68	2.16	10.54	8.58	12.50	8.08	13.00	11.35	12.70	8.20	106.79
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.06	0.06	0.04	0.05	0.06	0.06	0.04	0.02	0.01	0.03	0.03	0.50
SR-90 CONC. (PC/L)	0.51	0.73	1.63	1.85	0.47	0.70	0.48	0.50	0.15	0.09	0.24	0.37	
SR-89/SR-90	6.70	7.60	9.60	4.20	*	*	*	*	*	*	*	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: PUERTO RICO, SAN JUAN
 SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION
 LAT. 18 26N LONG. 66 0W ALT. 10 M. (COLUMN) SURFACE AIR SAMPLING SITE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1968													
PRECIP. (CM.)	5.46	3.99	4.55	1.27	16.03	15.19	13.34	18.69	13.36	5.92	27.96	9.04	134.80
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.04	0.12	0.05	0.11	0.09	0.07	0.08	0.05	0.02	0.06	0.04	0.73
SR-90 CONC. (PC/L)	--	1.00	2.64	3.94	0.69	0.59	0.52	0.43	0.37	0.34	0.21	0.44	
SR-89/SR-90	*	7.40	4.60	*	1.90	1.60	*	12.00	9.90	3.80	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	19.02	10.08	7.34	6.10	--	--	--	--	--	--	--	--	42.54
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.02	0.01	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	0.14
SR-90 CONC. (PC/L)	0.32	0.20	0.14	0.82	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	1.70	*	8.60	9.10	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: RHODESIA, SALISBURY

LAT. 17 48S LONG. 31 3E ALT. 1495 M. (POT)

SOURCE: FEDERAL MINISTRY OF AGRICULTURE, CHEMISTRY BRANCH

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1956													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	17.40	16.10	33.50
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07	0.05	0.12
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.40	0.31	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1957													
PRECIP. (CM.)	17.96	9.55	11.66	2.16	*	*	*	0.56	0.30	1.78	3.35	23.39	70.71
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.03	0.02	0.02	--	--	--	--	--	--	0.04	0.04	0.19
SR-90 CONC. (PC/L)	0.22	0.31	0.17	0.93	--	--	--	--	--	--	1.19	0.17	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1958													
PRECIP. (CM.)	14.91	22.81	1.45	4.75	*	0.05	0.05	*	1.24	5.97	5.94	22.20	79.37
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.02	0.01	0.06	0.21	0.01	0.01	0.02	0.07	0.17	0.14	0.16	0.92
SR-90 CONC. (PC/L)	0.27	0.09	0.69	1.26	--	20.00	20.00	--	5.65	2.85	2.36	0.72	
SR-89/SR-90	4.00	5.00	7.00	18.00	--	9.00	14.00	*	71.00	32.00	12.00	9.00	
1959													
PRECIP. (CM.)	13.44	22.63	6.38	*	1.47	1.55	0.10	*	0.48	4.11C	4.11C	16.94	71.21
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.08	0.05	*	0.01	0.02	0.03	0.01	--	0.02C	0.02C	0.05	0.34
SR-90 CONC. (PC/L)	0.37	0.35	0.78	--	0.68	1.29	30.00	--	--	0.49	0.49	0.30	
SR-89/SR-90	4.30	13.00	4.40	*	3.00	5.80	*	*	--	--	--	--	
1960													
PRECIP. (CM.)	6.63	10.69	3.63	8.97	3.02	2.64	*	*	0.38	2.39	7.90	30.43	76.68
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.03	0.03	0.02	0.01C	0.01C	0.05C	0.05C	0.02C	0.11C	0.03C	0.11C	0.50
SR-90 CONC. (PC/L)	0.45	0.28	0.83	0.22	0.33	0.38	--	--	5.26	4.60	0.38	0.36	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	15.88	13.82	10.26	11.58	0.86	1.52	*	0.58	2.69	4.01	21.11	10.62	92.93
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08C	0.10C	0.01C	0.02C	0.01C	0.01C	0.00C	0.08C	0.02	0.06	0.08	0.07	0.54
SR-90 CONC. (PC/L)	0.50	0.72	0.10	0.17	1.16	0.66	--	13.79	0.74	1.50	0.38	0.66	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	*	*	
1962													
PRECIP. (CM.)	20.88	12.27	9.14	2.26	0.18	*	*	0.03	0.28	0.03	11.53	41.20	97.80
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.06	0.03	0.02	0.01	0.00	0.01	0.01	0.05	0.01	0.16	0.18	0.58
SR-90 CONC. (PC/L)	0.19	0.49	0.33	0.88	5.56	--	--	33.33	17.86	33.33	1.39	0.44	
SR-89/SR-90	7.40	7.00	*	*	*	12.00	9.00	*	6.00	*	18.00	22.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	11.48	28.55	3.68	6.22	*	*	*	*	*	9.88	2.11	7.34	69.26
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.10	0.03	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.10	0.15	0.08	0.12	0.68
SR-90 CONC. (PC/L)	0.70	0.35	0.82	0.00	--	--	--	--	--	1.52	3.79	1.63	
SR-89/SR-90	8.00	9.00	4.50	15.00	*	--	*	*	*	*	*	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: RHODESIA, SALISBURY

LAT. 17 48S LONG. 31 3E ALT. 1495 M. (POT)

SOURCE: FEDERAL MINISTRY OF AGRICULTURE, CHEMISTRY BRANCH

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1964													
PRECIP. (CM.)	16.61	19.15	1.73	0.23	*	0.20	*	0.43	*	4.60	4.85	34.29	82.09
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.08	0.03	0.06	0.05	0.03	0.01	0.07	0.01	*	0.01	0.53	0.95
SR-90 CONC. (PC/L)	0.42	0.42	1.73	26.09	--	15.00	--	16.28	--	--	0.21	1.55	
SR-89/SR-90	*	*	1.00	0.45	*	--	--	--	--	*	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	34.98	7.54	4.85	*	0.05	*	*	*	1.32	2.69	10.79	11.96	74.18
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.10	0.04	0.01	0.05	--	0.02	0.01	0.08	0.10	0.05	0.11	0.57
SR-90 CONC. (PC/L)	--	1.33	0.82	--	100.00	--	--	--	6.06	3.72	0.46	0.92	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	11.02	20.40	7.82	6.81	2.67	0.43	*	0.13	0.20	*	6.40	11.15	67.03
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.04	0.04	*	*	0.01	*	*	0.01	0.01	0.12	0.06	0.35
SR-90 CONC. (PC/L)	0.54	0.20	0.51	--	--	2.33	--	--	5.00	--	1.88	0.54	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	*	42.00	21.00	
1967													
PRECIP. (CM.)	22.02	21.79	10.46	0.68	0.15	0.48	0.08	4.98	0.56	1.37	7.21	13.64	83.42
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.08	0.02	0.03	0.04	0.05	0.37
SR-90 CONC. (PC/L)	0.23	0.18	0.19	1.47	6.67	2.08	12.50	1.61	3.57	2.19	0.55	0.37	
SR-89/SR-90	7.30	*	*	*	*	*	*	33.00	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	--	17.35	2.00	2.06	0.20	0.20	--	--	--	--	--	--	21.81
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.03	*	*	0.01	0.01	--	--	--	--	--	--	0.05
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.17	--	--	5.00	5.00	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	*	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 26 18N LONG. 50 5E ALT. M. (COLUMN)

SITE: SAUDI ARABIA, DHAHRAN

SOURCE: UNITED STATES CONSULATE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01	0.01
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	*	--
1960													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	0.13	*	--	*	*	*	*	--	0.10	0.23
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.02	0.18	0.09	0.10	--	0.04C	0.04C	0.11C	0.11C	0.02C	0.02C	0.78
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	69.23	--	--	--	--	--	--	--	20.00	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1961													
PRECIP. (CM.)	1.27	1.65	1.27	1.98	*	*	*	*	*	*	2.59	0.48	9.24
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05C	0.07C	0.07C	0.10C	*	*	*	*	*	0.01	0.05	0.18	0.53
SR-90 CONC. (PC/L)	3.94	4.24	5.51	5.05	--	--	--	--	--	--	1.93	37.50	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	22.00	11.00	60.00	--
1962													
PRECIP. (CM.)	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.05	0.15	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.24
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	50.00	24.00	19.00	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1963													
PRECIP. (CM.)	*	0.03	*	1.45	2.44	*	*	*	*	*	1.22	0.20	5.34
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22	0.36	0.58
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	18.03	180.00	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	*	--	--
1964													
PRECIP. (CM.)	3.30	5.08	*	*	*	*	*	*	*	*	1.27C	1.27C	10.92
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.65	1.35	0.06	0.05C	0.05C	0.05C	0.10	0.07	0.03	0.02	0.11C	0.11C	2.65
SR-90 CONC. (PC/L)	19.70	26.57	--	--	--	--	--	--	--	--	8.66	8.66	--
SR-89/SR-90	*	0.70	3.50	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1965													
PRECIP. (CM.)	1.27C	*	0.18C	0.18C	*	--	*	*	--	--	--	--	1.63
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.11C	0.01	0.19	0.01	0.02	--	0.04C	0.04C	--	--	--	--	0.42
SR-90 CONC. (PC/L)	8.66	--	105.56	5.56	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1966													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	0.23	*	*	*	*	*	*	*	*	0.23
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	--	--	0.09	0.05	*	*	0.04	*	*	0.01	0.01	0.25
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	39.13	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	*	*	*	*	*	*	--

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: SAUDI ARABIA, DHAKHAN

LAT. 26 18N LONG. 50 5E ALT.

M. (COLUMN)

SOURCE: UNITED STATES CONSULATE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	0.10	0.37	0.58	1.80	0.30	*	*	--	*	*	0.20	0.70	4.05
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.05	0.06	0.10	0.03	0.01	0.08	--	0.01C	0.01C	0.01C	*	0.38
SR-90 CONC. (PC/L)	20.00	13.51	10.34	5.56	10.00	--	--	--	--	--	5.00	--	
SR-89/SR-90	*	4.40	*	3.00	*	*	47.00	--	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	0.94	6.70	0.35	*	0.25	*	*	*	*	*	1.23C	1.23C	10.70
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.06	0.03	0.02	0.02	0.01	*	*	*	*	0.02	0.01	0.19
SR-90 CONC. (PC/L)	2.13	0.90	8.57	--	8.00	--	--	--	--	--	1.63	0.81	
SR-89/SR-90	*	8.50	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	5.77	1.69	*	7.58	--	--	--	--	--	--	--	--	15.04
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.03	0.02	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	0.15
SR-90 CONC. (PC/L)	0.69	1.78	--	0.79	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	2.90	*	7.20	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 55 30N LONG. 4 37W ALT. 9 M. (COLUMN)

SITE: SCOTLAND, PRESTWICK

SOURCE: PRESTWICK AFB, U. S. AIR WEATHER SERVICE
COLLECTIONS TERMINATED IN JUNE 1966

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)									3.63	14.25	9.98	10.80	38.66
SR-90 (MCI/SQ.KM.)									0.05		0.10	0.10	0.25
SR-90 CONC. (PC/L)									1.38		1.00	0.93	
SR-89/SR-90									4.30		0.70	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	10.57	7.21	7.21	5.59	3.40	6.55	5.46	8.81	7.16	4.57	10.31	9.14	85.98
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.10	0.17	0.23	0.20	0.26			0.12C	0.08C	0.08C	0.07C	1.32
SR-90 CONC. (PC/L)	0.09	1.39	2.36	4.11	5.88	3.97			1.68	1.75	0.78	0.77	
SR-89/SR-90													
1961													
PRECIP. (CM.)	4.39	7.37	5.13	7.57	2.29	3.99	7.14	0.51	14.43	13.41	5.66	7.90	79.79
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07C	0.13C	0.03C	0.04C	0.09C	0.15C	0.17C	0.01C	0.19	0.15		0.70	1.73
SR-90 CONC. (PC/L)	1.59	1.76	0.58	0.53	3.93	3.76	2.38	1.96	1.32	1.12		8.86	
SR-89/SR-90									53.00	84.00		62.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	12.78	5.56	2.72	4.80	4.78	4.37	5.74	13.94	16.51	4.72	4.70	9.78	90.40
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.68	0.83	0.53		1.10	0.70	0.62	1.11	0.82	0.30	0.49	0.60	7.58
SR-90 CONC. (PC/L)	5.32	14.93	19.49		23.01	16.02	10.80	7.96	3.76	6.36	10.43	6.13	
SR-89/SR-90	46.00	30.00	20.00		8.00	10.00	7.00	8.00	17.00	29.00	9.00	45.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	1.14	0.69	8.69	4.22	8.13	5.23	5.33	8.94	6.96	11.84			61.17
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.14	1.00	0.97	7.30	2.00	2.05	1.82	1.61	0.88	0.87			18.64
SR-90 CONC. (PC/L)	12.28	144.93	11.16	172.99	24.60	39.20	34.15	18.01	12.64	7.35			
SR-89/SR-90	28.00	21.00	23.00	14.00	8.70	0.20	1.00	*	0.80	*			
1964													
PRECIP. (CM.)	6.30	1.37	2.34	4.32	6.68	6.25	5.46	12.65	15.21	4.67	8.99	10.24	84.48
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	1.52	0.58	0.77	0.94	2.19	2.16	1.29	0.96	0.68	0.29	0.38	0.38	12.14
SR-90 CONC. (PC/L)	24.13	42.34	32.91	21.76	32.78	34.56	23.63	7.59	4.47	6.21	4.23	3.71	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*					5.00	*		
1965													
PRECIP. (CM.)	11.76	1.78	3.91	6.27	7.34	9.27	8.84	10.46	11.81	7.67	4.55	11.51	95.17
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.76	0.13	0.23	0.53	0.24	0.82	0.56	0.37	0.33	0.24	0.09	0.20	4.50
SR-90 CONC. (PC/L)	6.46	7.30	5.88	8.45	3.27	8.85	6.33	3.54	2.79	3.13	1.98	1.74	
SR-89/SR-90													
1966													
PRECIP. (CM.)	4.75	6.93	8.66	3.66	6.20	11.91							42.11
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.06	0.29	0.11	0.28	0.23							0.97
SR-90 CONC. (PC/L)		0.87	3.35	3.01	4.52	1.93							
SR-89/SR-90						1.80							

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 1 20N LONG. 103 50E ALT. 8 M. (COLUMN)

SITE: REPUBLIC OF SINGAPORE

SOURCE: UNITED STATES EMBASSY

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	16.18	22.20	51.69	90.07
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02	*	0.01	*	0.03
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.05	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	--	*	*	--
1960													
PRECIP. (CM.)	--	21.21	12.01	11.00	14.02	18.01	10.95	5.00	14.73	6.30	10.49	17.88	141.60
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	0.04	0.01	0.37	--	0.26C	0.11C	0.02C	0.01C	0.02C	0.02C	0.86
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	0.33	0.09	2.64	--	2.37	2.20	0.14	0.16	0.19	0.11	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1961													
PRECIP. (CM.)	15.37	13.34	30.48	13.82	13.69	11.96	11.99	6.60	14.50	5.26	21.97	28.52	187.50
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	0.07C	0.03C	0.01	0.50	0.03C	0.02C	0.03	0.02	0.03	0.04	0.78
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	0.23	0.22	0.07	4.18	0.25	0.30	0.21	0.38	0.14	0.14	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	3.10	16.00	55.00	53.00	--
1962													
PRECIP. (CM.)	39.04	10.01	24.00	13.00	11.00	8.99	10.87	17.50	18.01	15.49	20.42	39.88	228.21
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.07	0.05	0.10	0.02	0.08	0.05	0.19	0.09	0.02	0.05	0.08	0.85
SR-90 CONC. (PC/L)	0.13	0.70	0.21	0.77	0.18	0.89	0.46	1.09	0.50	0.13	0.24	0.20	--
SR-89/SR-90	43.00	22.00	18.00	14.00	12.00	56.00	32.00	12.00	10.00	28.00	25.00	41.00	--
1963													
PRECIP. (CM.)	22.63	15.14	4.55	4.78	15.88	17.02	16.64	7.70	17.42	7.34	15.19	46.84	191.13
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10	0.12	0.12	0.18	0.08	0.08	0.10	0.06	0.03	0.07	0.04	0.06	1.04
SR-90 CONC. (PC/L)	0.44	0.79	2.64	3.77	0.50	0.47	0.60	0.78	0.17	0.95	0.26	0.13	--
SR-89/SR-90	46.00	28.00	18.00	8.00	4.00	3.00	*	*	*	*	*	*	--
1964													
PRECIP. (CM.)	15.39	43.43	23.67	34.59	12.50	10.95	25.43	13.51	14.71	32.92	10.21	44.15	281.46
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10	0.02	0.19	0.22	0.09	0.08	0.04	0.01	0.07	0.02	0.02	0.06	0.92
SR-90 CONC. (PC/L)	0.65	0.05	0.80	0.64	0.72	0.73	0.16	0.07	0.48	0.06	0.20	0.14	--
SR-89/SR-90	*	*	4.70	*	*	--	--	--	--	*	*	--	--
1965													
PRECIP. (CM.)	2.21	29.51	19.20	7.42	26.52	18.62	2.90	12.01	12.01	22.91	--	--	153.31
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03	0.01	0.03	0.40	0.05	*	0.02	0.66
SR-90 CONC. (PC/L)	0.45	0.07	0.16	0.40	0.11	0.16	0.34	0.25	3.33	0.22	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1966													
PRECIP. (CM.)	26.20	12.00	28.30	16.40	23.40	9.90	14.90	--	--	--	--	27.94	159.04
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.12	*	*	0.05	0.02	0.01	0.02	0.02	0.03	0.02	0.02	0.37
SR-90 CONC. (PC/L)	0.23	1.00	--	--	0.21	0.20	0.07	--	--	--	--	0.07	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	*	*	*	16.00	*	39.00	33.00	*	--

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: REPUBLIC OF SINGAPORE LAT. 1 20N LONG. 103 50E ALT. 8 M. (COLUMN)

SOURCE: UNITED STATES EMBASSY

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	49.02	48.26	35.56	25.40	25.40	14.20	13.80	15.24	24.13	30.48	33.02	--	314.51
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.03	0.01	0.02	0.01	0.04	0.01	0.01	0.02	0.04	*	--	0.20
SR-90 CONC. (PC/L)	0.02	0.06	0.03	0.08	0.04	0.28	0.07	0.07	0.08	0.13	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	67.00	21.00	15.00	5.70	*	--	
1968													
PRECIP. (CM.)	22.70	--	--	5.50	12.30	20.60	--	--	--	--	--	--	61.10
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	--	--	*	0.01	*	*	0.06	--	--	--	--	0.07
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	0.08	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	--	--	*	*	*	*	80.00	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 29 52S LONG. 30 59E ALT. 156 M. (POT)

SITE: REP. OF S. AFRICA, DURBAN

SOURCE: UNIVERSITY OF NATAL

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1957													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	0.99	0.99	1.98	11.79	8.92	7.92	14.86	47.45
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	0.03	*	0.04	0.09	0.09	0.12	0.08	0.45
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	3.03	--	2.02	0.76	1.01	1.52	0.54	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1958													
PRECIP. (CM.)	24.77	26.75	11.89	29.72	0.99	1.98	1.98	0.64	7.92	2.97	10.90	9.02	129.53
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.07	0.03	0.18	0.35	0.02	0.17	0.01	0.15	0.15	0.23	0.23	1.60
SR-90 CONC. (PC/L)	0.04	0.26	0.25	0.61	35.35	1.01	8.59	1.56	1.89	5.05	2.11	2.55	
SR-89/SR-90	*	16.00	2.00	*	--	34.00	4.00	15.00	32.00	16.00	14.00	11.00	
1959													
PRECIP. (CM.)	13.00	7.01	2.01	3.00	15.01	*	11.00	8.00	4.01	8.00	7.01	7.01	85.06
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.22	0.05	--	0.07	0.09	0.02	0.03	0.07	--	0.09	0.17	0.10	0.91
SR-90 CONC. (PC/L)	1.69	0.71	--	2.33	0.60	--	0.27	0.88	--	1.13	2.43	1.43	
SR-89/SR-90	3.00	5.00	--	3.00	2.30	*	4.70	*	--	*	*	2.90	
1960													
PRECIP. (CM.)	7.01	9.02	5.99	8.00	0.99	0.20	0.99	0.10	5.00	8.99	16.00	16.99	79.28
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.11	0.08	0.03	--	0.01C	0.00C	0.24C	0.03C	0.05C	0.10C	--	--	0.65
SR-90 CONC. (PC/L)	1.57	0.89	0.50	--	1.01	0.00	24.24	30.00	1.00	1.11	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	11.99	7.01	13.00	27.00	7.01	14.00	5.00	4.01	7.01	8.99	7.98	7.98	120.98
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.15C	0.08C	0.08C	0.16C	0.03C	0.06C	0.08C	0.07C	0.11	0.21	0.25	0.21	1.49
SR-90 CONC. (PC/L)	1.25	1.14	0.62	0.59	0.43	0.43	1.60	1.75	1.57	2.34	3.13	2.63	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	*	*	
1962													
PRECIP. (CM.)	9.02	8.99	11.99	3.99	5.00	0.10	--	--	--	--	--	--	39.09
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.19	0.21	0.15	0.05	*	0.07	*	0.09	0.10	0.18	0.29	0.17	1.50
SR-90 CONC. (PC/L)	2.11	2.34	1.25	1.25	--	70.00	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	7.00	*	25.00	17.00	12.00	11.00	8.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	1.91	3.10	14.48	1.52	4.50	7.98	4.32	18.29	56.10
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.20	0.26	0.04	0.03	0.05	0.20	0.04	0.02	0.25	0.15	0.14	1.38
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	1.57	1.61	1.38	2.63	0.44	3.13	3.47	0.77	
SR-89/SR-90	--	3.00	24.00	15.00	2.20	*	*	*	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	19.81	7.42	9.40	5.59	3.43	5.51	3.45	0.51	4.45	24.69	8.64	8.13	101.03
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.31	0.41	0.06	0.12	0.05	0.17	0.10	0.07	0.22	0.23	0.25	0.12	2.11
SR-90 CONC. (PC/L)	1.56	5.53	0.64	2.15	1.46	3.09	2.90	13.73	4.94	0.93	2.89	1.48	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	--	--	--	--	*	*	--	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: REP. OF S. AFRICA, DURBAN
SOURCE: UNIVERSITY OF NATAL

LAT. 29 52S LONG. 30 59E ALT. 156 M. (POT)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	CCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1965													
PRECIP. (CM.)	9.65	13.34	1.27	1.91	6.99	14.53	4.17	10.31	9.70	8.64	13.00	7.37	100.88
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.44	0.12	0.12	0.02	0.11	0.34	0.16	0.04	0.39	0.27	0.23	0.21	2.45
SR-90 CONC. (PC/L)	4.56	0.90	9.45	1.05	1.57	2.34	3.84	0.39	4.02	3.13	1.77	2.85	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	13.51	10.03	2.13	2.41	10.41	2.92	1.65	1.65	4.11	4.14	13.00	6.22	72.18
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.13	0.13	0.03	0.07	0.05	0.03	0.02	0.05	0.08	0.18	0.15	0.14	1.06
SR-90 CONC. (PC/L)	0.96	1.30	1.41	2.90	0.48	1.03	1.21	3.03	1.95	4.35	1.15	2.25	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.80	12.00	
1967													
PRECIP. (CM.)	6.81	21.21	24.71	10.21	1.90	0.46	2.69	6.04	8.71	12.06	15.49	6.88	117.17
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.22	0.10	0.10	0.04	0.02	0.01	0.02	0.01	0.06	0.06	0.07	0.07	0.78
SR-90 CONC. (PC/L)	3.23	0.47	0.40	0.39	1.05	2.17	0.74	0.17	0.69	0.50	0.45	1.02	
SR-89/SR-90	2.30	3.80	*	*	*	*	16.00	19.00	4.50	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	22.63	12.95	15.49	7.26	3.43	1.60	--	--	--	--	--	--	63.36
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.11	0.05	0.03	0.02	0.01	*	--	--	--	--	--	--	0.22
SR-90 CONC. (PC/L)	0.49	0.39	0.19	0.28	0.29	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	

NOTES

- : DATA NOT AVAILABLE
- *: ZERO OR TRACE
- A: APPROXIMATE
- B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA
- C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: REP. S. AFRICA, PRETORIA LAT. 25 455 LONG. 28 14E ALT. 1369 M. (POT)

SOURCE: NATIONAL PHYSICAL RESEARCH LABORATORY TO MAY 1967
ATOMIC ENERGY BOARD AT PELINDABA FROM JUNE 1967

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1957													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	10.90	3.96	11.89	7.92	--	1.60	36.27
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	0.02	0.03	0.17	0.07	0.04	0.05	0.38
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	0.18	0.76	1.43	0.88	--	3.13	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1958													
PRECIP. (CM.)	12.47	2.87	8.43	8.61	2.34	0.10	*	*	3.96	5.94	10.90	19.02	74.64
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.02	0.04	0.07	0.19	0.01	0.02	0.00	0.23	0.33	0.14	0.29	1.38
SR-90 CONC. (PC/L)	0.32	0.70	0.47	0.81	8.12	10.00	--	--	5.81	5.56	1.28	1.52	
SR-89/SR-90	29.00	3.00	3.00	3.00	--	38.00	39.00	--	60.00	33.00	17.00	19.00	
1959													
PRECIP. (CM.)	19.02	10.21	0.46	4.01	2.01	*	0.99	*	0.99	2.01	10.01	15.01	64.72
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.19	0.20	0.05	0.06	0.03	0.01	0.02	*	0.05	0.03	0.07	0.09	0.80
SR-90 CONC. (PC/L)	1.00	1.96	10.87	1.50	1.49	--	2.02	--	5.05	1.49	0.70	0.60	
SR-89/SR-90	7.00	3.00	4.80	0.58	*	*	*	--	*	97.00	*	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	7.62	5.99	7.01	7.01	7.01	0.20	0.10	0.99	1.98	5.99	16.00	11.00	70.90
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.03	0.03	0.03	0.08C	0.00C	0.00C	0.00C	0.02C	0.07C	0.10C	0.07C	0.45
SR-90 CONC. (PC/L)	0.26	0.50	0.43	0.43	1.14	0.00	0.00	0.00	1.01	1.17	0.63	0.64	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	11.00	5.00	8.00	11.00	3.48	0.99	*	*	3.99	10.01	11.00	7.44	71.91
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10C	0.05C	0.03C	0.05C	0.04C	0.01C	*	*	0.18	0.10	--	0.20	0.76
SR-90 CONC. (PC/L)	0.91	1.00	0.38	0.45	1.15	1.01	--	--	4.51	1.00	--	2.69	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	22.73	*	
1962													
PRECIP. (CM.)	10.01	12.62	6.60	3.40	*	*	*	0.13	0.03	2.97	17.60	10.01	63.37
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.09	0.09	0.13	0.04	0.01	0.01	--	0.05	0.02	0.26	0.19	--	0.89
SR-90 CONC. (PC/L)	0.90	0.71	1.97	1.18	--	--	--	38.46	66.67	8.75	1.08	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	85.00	--	19.00	14.00	25.00	12.00	--	
1963													
PRECIP. (CM.)	13.03	1.30	1.09	12.93	0.74	5.51	1.07	*	0.03	2.51	9.04	9.17	56.42
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.22	0.03	0.02	0.05	0.03	0.11	0.02	0.05	0.03	0.10	0.12	0.34	1.12
SR-90 CONC. (PC/L)	1.69	2.31	1.83	0.39	4.05	2.00	1.87	--	100.00	3.98	1.33	3.71	
SR-89/SR-90	8.00	6.50	23.00	4.50	2.40	*	*	*	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	17.65	0.61	5.05	2.72	0.41	0.46	*	*	1.14	14.48	1.27	10.41	54.20
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.26	0.07	0.03	0.19	0.03	0.16	0.02	0.01	0.22	0.44	0.02	0.08	1.53
SR-90 CONC. (PC/L)	1.47	11.48	0.59	6.99	7.32	34.78	--	--	19.30	3.04	1.57	0.77	
SR-89/SR-90	*	0.60	*	*	*	--	--	--	--	1.90	*	--	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: REP. S. AFRICA, PRETORIA

LAT. 25 45S LONG. 28 14E ALT. 1369 M. (POT)

SOURCE: NATIONAL PHYSICAL RESEARCH LABORATORY TO MAY 1967
ATOMIC ENERGY BOARD AT PELINDABA FROM JUNE 1967

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1965													
PRECIP. (CM.)	6.60	3.56	2.34	7.92	*	*	0.61	*	0.48	1.30	3.48	5.89	32.18
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.29	0.08	0.06	0.06	0.03	0.00	0.02	0.37	0.11	0.12	0.08	0.17	1.39
SR-90 CONC. (PC/L)	4.39	2.25	2.56	0.76	--	--	3.28	--	22.92	9.23	2.30	2.89	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	10.03	9.14	2.54	0.90C	0.90C	*	*	*	0.66	13.46	6.60	26.67	70.90
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.14	0.07	0.02	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	0.06	0.33	0.25	0.20	1.13
SR-90 CONC. (PC/L)	1.40	0.77	0.79	1.11	2.22	--	--	--	9.09	2.45	3.79	0.75	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	28.00	16.00	
1967													
PRECIP. (CM.)	16.89	3.38	12.19	9.60	1.70	*	*	2.82	0.10	6.70	8.89	9.96	72.23
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.02	0.12	0.04	0.02	0.01	0.01	0.04	0.02	0.04	0.06	0.08	0.52
SR-90 CONC. (PC/L)	0.36	0.59	0.98	0.42	1.18	--	--	1.42	20.00	0.60	0.67	0.80	
SR-89/SR-90	5.50	*	*	*	*	26.00	*	53.00	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	9.78	4.88	15.82	6.04	2.90	*	*	1.18	*	2.77	15.60	5.61	64.58
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.03	0.03	0.01	*	*	*	0.13	0.01	0.06	0.10	0.09	0.51
SR-90 CONC. (PC/L)	0.51	0.61	0.19	0.13	--	--	--	11.02	--	2.17	0.64	1.60	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	*	127.00	40.00	40.00	20.00	14.00	
1969													
PRECIP. (CM.)	8.02	5.18	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	13.20
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.13	0.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.18
SR-90 CONC. (PC/L)	1.62	0.97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	11.00	6.60	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: SYRIA, DAMASCUS

LAT. 33 29N LONG. 36 14E ALT. 734 M. (COLUMN)

SOURCE: SYRIAN MINISTRY OF DEFENSE, METEOROLOGICAL DEPARTMENT
COLLECTIONS TERMINATED IN APRIL 1967

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1960													
PRECIP. (CM.)	--	*	13.18	0.99	*	*	*	*	*	*	5.99	3.00	23.16
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.00C	0.06C	0.20	--	--	--	--	--	--	0.02C	0.01C	0.29
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	0.46	20.20	--	--	--	--	--	--	0.33	0.33	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.19	0.01	--	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1962													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1963													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1964													
PRECIP. (CM.)	--	10.26	1.09	0.94	*	--	*	*	*	--	6.12	3.63	22.04
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	1.20	0.54	0.76	0.31	0.02	0.03	0.02	*	--	0.23	0.29	3.40
SR-90 CONC. (PC/L)	--	11.70	49.54	80.85	--	--	--	--	--	--	3.76	7.99	
SR-89/SR-90	--	*	*	0.06	*	--	--	--	--	--	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	13.64	1.19	0.81	1.24	--	*	*	*	*	2.01	1.83	1.76	22.48
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.94	--	0.21	0.27	0.01	0.02	0.03	0.01	0.27	0.17	0.06	0.06	2.05
SR-90 CONC. (PC/L)	6.89	--	25.93	21.77	--	--	--	--	--	8.46	3.28	3.41	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	2.97	3.71	3.76	*	*	*	--	*	*	0.73	1.73	6.94	19.84
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.11	0.16	0.40	0.03	0.03	*	*	*	*	0.05	0.04	0.09	0.91
SR-90 CONC. (PC/L)	3.70	4.31	10.64	--	--	--	*	--	--	6.85	2.31	1.30	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	*	*	*	*	*	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	3.16	2.08	2.50	0.20	--	--	--	--	--	--	--	--	7.94
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.04	0.05	0.07	--	--	--	--	--	--	--	--	0.22
SR-90 CONC. (PC/L)	1.90	1.92	2.00	35.00	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	6.40	11.90	5.50	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: SYRIA, KAMISHLY

LAT. 37 3N LONG. 41 13E ALT. 452 M. (COLUMN)

SOURCE: SYRIAN MINISTRY OF DEFENSE, METEOROLOGICAL DEPARTMENT
COLLECTIONS TERMINATED IN APRIL 1967

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1960													
PRECIP. (CM.)	--	*	7.01	5.99	--	--	*	--	0.56	6.22	--	*	19.78
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.27	--	--	--	--	--	--	0.00C	0.00C	--	--	0.27
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	3.00	2.39	8.00	5.99	--	--	--	--	--	--	--	--	19.38
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.10	--	0.24	--	--	--	--	--	--	--	--	0.34
SR-90 CONC. (PC/L)	--	4.18	--	4.01	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1962													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1963													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1964													
PRECIP. (CM.)	--	14.61	9.45	4.75	*	*	*	*	*	*	3.23	4.11	36.15
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	1.23	2.88	2.06	0.25	0.27	0.09	0.05	0.02	0.02	0.36	0.32	7.55
SR-90 CONC. (PC/L)	--	8.42	30.48	43.37	--	--	--	--	--	--	11.15	7.79	
SR-89/SR-90	--	*	*	*	*	--	--	--	--	--	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	8.84	10.67	6.35	11.00	0.38	0.13	*	*	0.08	6.15	2.46	5.18	51.24
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.55	0.90	0.81	1.35	0.13	0.18	0.07	0.05	0.01	0.20	0.09	*	4.34
SR-90 CONC. (PC/L)	6.22	8.43	12.76	12.27	34.21	138.46	--	--	12.50	3.25	3.66	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	11.89	2.18	4.85	5.84	0.12	*	--	*	0.16	2.80	0.79	7.51	36.14
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.27	0.13	0.35	0.47	0.01	0.03	0.01	0.04	0.02	0.04	0.02	0.15	1.54
SR-90 CONC. (PC/L)	2.27	5.96	7.22	8.05	8.33	*	--	--	12.50	1.43	2.53	2.00	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	*	*	*	*	*	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	9.42	13.47	11.38	5.16	--	--	--	--	--	--	--	--	39.43
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.17	0.30	0.40	0.22	--	--	--	--	--	--	--	--	1.09
SR-90 CONC. (PC/L)	1.80	2.23	3.51	4.26	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	6.30	6.50	11.70	7.10	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: TAIWAN, TAINAN

LAT. 23 1N LONG. 120 14E ALT. M. (POT)

SOURCE: ATOMIC ENERGY COUNCIL, TAIWAN

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1958													
PRECIP. (CM.)	2.18	1.96	8.86	0.38	12.50	9.50	71.65	--	--	--	--	--	107.03
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.03	0.07	0.02	0.16	0.08	0.39	0.12	0.14	0.00	0.00	0.11	1.13
SR-90 CONC. (PC/L)	0.46	1.53	0.79	5.26	1.28	0.84	0.54	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	25.00	12.00	10.00	12.00	58.00	47.00	65.00	10.00	50.00	158.00	110.00	47.00	
1959													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.30	0.05	0.47	0.08	0.26	0.10	0.07	*	0.01	0.02	0.02	1.46
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	35.00	29.00	9.60	15.00	8.30	1.20	3.70	0.90	--	3.60	*	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	--	2.01	14.02	23.01	--	--	--	--	--	--	--	--	39.04
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.02	0.07	0.05	0.06C	0.06C	0.06C	0.06C	0.01C	0.01C	0.01C	0.01C	0.43
SR-90 CONC. (PC/L)	--	1.00	0.50	0.22	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1961													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02C	0.02C	0.01C	0.01C	0.29C	0.29C	0.03C	0.03C	*	0.01	0.02	0.05	0.78
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	79.00	69.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10	0.11	0.22	0.20	0.03	0.02	0.18	0.07	0.12	0.03	0.02	0.02	1.12
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	38.00	34.00	22.00	11.00	8.00	40.00	35.00	21.00	25.00	12.00	20.00	51.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	--	7.62	26.67	0.03	0.03	20.07	53.85	2.74	23.11	0.05	0.05	0.51	134.73
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.12	0.07	0.29	0.07	0.04	0.25	0.66	0.11	0.18	0.03	0.04	0.06	1.92
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.92	1.09	233.33	133.33	1.25	1.23	4.01	0.78	60.00	80.00	11.76	
SR-89/SR-90	10.00	8.20	46.00	14.00	7.60	4.60	0.40	*	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	4.90	0.08	7.87	--	9.91	30.38	15.65	10.54	16.76	0.46	0.05	*	96.60
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.24	0.02	0.08	0.05	0.18	0.48	0.24	0.12	0.05	*	0.01	0.01	1.48
SR-90 CONC. (PC/L)	4.90	25.00	1.02	--	1.82	1.58	1.53	1.14	0.30	--	20.00	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	--	--	--	--	*	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	0.38	0.08	0.20	1.27	5.84	45.72	19.30	45.21	1.37	0.64	6.60	0.08	126.69
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.02	0.29	0.00	0.08	--	0.09	0.13	0.15	0.03	0.05	0.19	1.05
SR-90 CONC. (PC/L)	5.26	25.00	145.00	0.00	1.37	--	0.47	0.29	10.95	4.69	0.76	237.50	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: TAIWAN, TAINAN LAT. 23 IN LONG. 120 14E ALT. M. (POT)

SOURCE: ATOMIC ENERGY COUNCIL, TAIWAN

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	CCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1966													
PRECIP. (CM.)	0.28	4.57	8.89	4.52	32.54	52.58	30.48	16.84	5.74	--	1.57	0.02	158.03
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.03	0.13	0.07	0.04	--	0.04	0.03	*	0.01	0.01	0.01	0.37
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.66	1.46	1.55	0.12	--	0.13	0.18	--	--	0.64	50.00	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	5.50	*	*	*	23.00	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	0.08	0.89	0.41	12.42	24.28	39.95	13.66	31.50	0.79	1.78	1.14	1.50	128.40
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.02	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.03	0.02	*	0.01	0.03	0.19
SR-90 CONC. (PC/L)	12.50	2.25	2.44	0.08	0.08	0.03	0.15	0.10	2.53	--	0.88	2.00	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	*	78.00	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	0.46	10.74	11.78	0.76	20.90	43.89	46.02	44.42	14.83	15.04	*	0.05	208.89
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.04	0.10	0.04	0.08	0.02	0.12	0.02	*	0.03	0.01	*	0.46
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.37	0.85	5.26	0.38	0.05	0.26	0.05	--	0.20	--	--	
SR-89/SR-90	*	7.80	2.60	*	*	*	*	18.00	*	*	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	0.36	3.10	3.43	9.17	--	--	--	--	--	--	--	--	16.06
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	0.02	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	0.04
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	0.58	0.22	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: TAIWAN, TAIPEI

LAT. 25 SN LONG. 121 32E ALT. M. (POT)

SOURCE: ATOMIC ENERGY COUNCIL, TAIWAN

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1958 PRECIP. (CM.)	--	24.31	13.72	5.69	10.49	21.56	51.89	11.89	17.83	8.92	4.95	14.86	186.11
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.06	0.04	0.22	0.12	0.39	0.03	0.22	0.09	0.31	0.44	0.78	2.70
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.25	0.29	3.87	1.14	1.81	0.06	1.85	0.50	3.48	8.89	5.25	
SR-89/SR-90	--	9.00	14.00	11.00	37.00	34.00	327.00	51.00	47.00	54.00	44.00	32.00	
1959 PRECIP. (CM.)	8.00	6.20	10.01	32.03	19.02	33.02	42.04	23.01	22.02	12.01	13.00	38.02	258.38
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.72	--	1.10	1.53	0.45	0.05	0.10	0.08	0.03	0.16	0.08	0.04	4.34
SR-90 CONC. (PC/L)	9.00	--	10.99	4.78	2.37	0.15	0.24	0.35	0.14	1.33	0.62	0.11	
SR-89/SR-90	38.00	--	17.00	12.00	7.60	3.90	1.90	1.70	*	*	1.20	*	
1960 PRECIP. (CM.)	11.00	2.01	14.02	23.01	20.02	24.03	24.03	140.11	19.02	7.01	7.01	7.01	298.28
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.12	0.19	0.27	0.15	0.27	0.02C	0.09C	0.09C	0.03C	0.05C	0.05C	1.33
SR-90 CONC. (PC/L)	--	5.97	1.36	1.17	0.75	1.12	0.08	0.06	0.47	0.43	0.71	0.71	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961 PRECIP. (CM.)	5.00	16.00	25.02	11.00	19.02	7.01	40.03	10.01	36.02	8.00	5.00	12.01	194.12
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05C	0.14C	0.02C	0.01C	0.04C	0.01C	0.03C	0.01C	0.05	0.20	0.12	0.39	1.07
SR-90 CONC. (PC/L)	1.00	0.88	0.08	0.09	0.21	0.14	0.07	0.10	0.14	2.50	2.40	3.25	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	121.00	79.00	85.00	59.00	
1962 PRECIP. (CM.)	11.00	8.00	29.01	11.99	18.01	--	--	--	--	--	--	--	78.01
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.88	0.73	2.03	0.95	0.74	0.15	0.14	0.09	0.25	0.04	0.23	0.31	6.54
SR-90 CONC. (PC/L)	8.00	9.13	7.00	7.92	4.11	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	44.00	24.00	17.00	12.00	10.00	9.00	16.00	28.00	22.00	17.00	42.00	47.00	
1963 PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.17	1.05	1.27	0.68	2.67	0.90	0.87	0.68	0.52	0.52	0.48	0.76	10.57
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	8.00	22.00	21.00	12.00	10.00	1.30	1.00	*	*	*	*	*	
1964 PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	30.91	--	--	--	--	30.91
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	1.99	0.84	1.26	0.05	0.23	0.51	0.58	0.20	0.08	0.08	0.04	0.05	5.91
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	0.65	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	--	--	--	--	8.30	*	--	
1965 PRECIP. (CM.)	14.40	2.90	8.71	15.80	15.70	31.83	16.92	18.01	5.41	9.70	--	--	139.38
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.18	0.12	0.04	0.37	0.04	0.07	0.07	0.27	0.08	0.07	0.14	1.52
SR-90 CONC. (PC/L)	0.49	6.21	1.38	0.25	2.36	0.13	0.41	0.39	4.99	0.82	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

Y. (POT)

LAT. 25 SN LONG. 121 32E ALT.

SITE: TAIWAN, TAIPEI

SOURCE: ATOMIC ENERGY COUNCIL, TAIWAN

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	CCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1966													
PRECIP. (CM.)	3.00	11.80	13.90	19.80	6.50	59.60	11.40						126.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.22	0.06	0.02	0.11	0.12	--	0.06	*	0.09	0.01	0.02	0.05	0.76
SR-90 CONC. (PC/L)	7.33	0.51	0.14	0.56	1.85	--	0.53	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	4.40	*	*	*	21.00	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	7.20	10.70	6.80	--	23.20	15.70	15.90	25.40	10.70	--	--	--	115.60
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10	0.09	0.08	0.07	0.03	0.11	0.01	0.02	0.02	0.03	0.09	0.04	0.59
SR-90 CONC. (PC/L)	1.39	0.84	1.18	--	0.13	0.70	0.06	0.08	0.19	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	6.90	10.40	8.10	*	*	*	78.00	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.05	0.05	0.12	0.07	0.02	0.01	0.02	0.05	0.02	0.04	0.01	0.52
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	12.00	7.70	*	3.40	*	*	*	*	*	*	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.03
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.05	0.02	0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	0.15
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	2.90	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: TAIWAN, TAITUNG

SOURCE: ATOMIC ENERGY COUNCIL, TAIWAN

LAT. 22 45N LONG. 121 10E ALT. M. (POT)

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1958													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	2.97	17.42	10.92	39.95	--	--	--	--	--	71.26
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	0.08	0.07	0.22	0.17	0.03	0.01	--	0.03	0.19	0.80
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	2.69	0.40	2.01	0.43	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	10.00	25.00	56.00	51.00	1.00	40.00	--	50.00	41.00	--
1959													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.14	0.20	--	0.36	0.14	0.08	0.03	0.02	--	0.01	0.02	0.03	1.03
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	41.00	22.00	--	9.40	8.90	*	*	*	--	*	*	4.70	--
1960													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.04	0.02	0.10	0.05C	0.05C	0.02C	0.02C	0.01C	0.01C	0.01C	0.01C	0.36
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1961													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04C	0.04C	0.10C	0.10C	0.02C	0.02C	0.01C	0.01C	0.01	*	0.07	0.14	0.56
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	*	31.00	49.00	--
1962													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.17	0.89	0.64	1.20	0.32	0.01	0.05	--	0.06	0.80	0.08	0.12	4.34
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	35.00	33.00	17.00	14.00	--	*	16.00	--	24.00	22.00	33.00	48.00	--
1963													
PRECIP. (CM.)	--	1.07	2.97	2.97	0.91	43.13	25.68	0.33	15.98	1.47	4.17	3.56	102.24
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.54	0.25	0.89	0.81	0.16	0.17	0.19	0.02	1.61	0.11	0.10	0.07	4.92
SR-90 CONC. (PC/L)	--	23.36	29.97	27.27	17.58	0.39	0.74	6.06	10.08	7.48	2.40	1.97	--
SR-89/SR-90	26.00	18.00	17.00	19.00	7.70	*	*	*	*	*	1.10	*	--
1964													
PRECIP. (CM.)	3.81	4.27	5.89	4.67	12.24	15.62	7.57	38.61	49.53	50.88	1.37	2.26	196.72
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.20	0.24	0.61	0.46	0.44	0.18	0.10	0.14	0.06	0.23	0.01	*	2.67
SR-90 CONC. (PC/L)	5.25	5.62	10.36	9.85	3.59	1.15	1.32	0.36	0.12	0.45	0.73	--	--
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	--	--	--	--	*	*	--	--
1965													
PRECIP. (CM.)	1.85	1.02	1.30	6.35	6.35	31.27	34.52	1.98	5.46	8.13	20.40	0.33	118.96
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.05	0.02	0.11	0.09	--	0.03	0.02	0.23	0.05	0.20	0.26	1.08
SR-90 CONC. (PC/L)	1.08	4.90	1.54	1.73	1.42	--	0.09	1.01	4.21	0.62	0.98	78.79	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

(CONTINUED)

MONTHLY FALL-OUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: TAIWAN, TAITUNG LAT. 22 45N LONG. 121 10E ALT. M. (POI)

SOURCE: ATOMIC ENERGY COUNCIL, TAIWAN

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1966													
PRECIP. (CM.)	4.06	4.11	5.97	8.41	39.12	17.53	42.01	5.84	34.26	4.75	6.55	2.82	175.43
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.03	0.04	0.06	*	--	*	*	*	0.01	0.03	0.02	0.27
SR-90 CONC. (PC/L)	1.97	0.73	0.67	0.71	--	--	--	--	--	0.21	0.46	0.71	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	*	*	*	*	19.00	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	5.66	4.80	8.43	24.61	11.71	26.14	3.30	34.77	5.31	24.92	16.84	2.64	169.13
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.04	0.01	0.01	0.02	0.01	0.01	0.01	*	0.03	*	*	0.17
SR-90 CONC. (PC/L)	0.53	0.83	0.12	0.04	0.17	0.04	0.30	0.03	--	0.12	--	--	
SR-89/SR-90	*	12.80	*	*	*	*	*	60.00	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	6.98	15.72	12.65	5.76	4.70	16.31	57.86	32.08	87.12	36.32	0.71	1.90	278.11
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.09	*	0.03	0.02	0.01	*	*	*	0.02	*	0.02	0.20
SR-90 CONC. (PC/L)	0.14	0.57	--	0.52	0.43	0.06	--	--	--	0.06	--	1.05	
SR-89/SR-90	*	1.00	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	1.37	3.40	5.51	17.55	--	--	--	--	--	--	--	--	27.83
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	0.02	0.06	--	--	--	--	--	--	--	--	0.08
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	0.36	0.34	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: THAILAND, BANGKOK

LAT. 13 44N LONG. 100 30E ALT. 23 M. (POT)

SOURCE: THAI ATOMIC ENERGY COMMITTEE FOR PEACE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1957 PRECIP. (CM.)	--	--	4.95	14.86	3.96	23.77	16.84	29.72	44.58	41.61	6.93	*	187.22
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	0.02	0.05	0.02	0.01	0.01	0.02	0.03	0.01	0.00	--	0.17
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	0.40	0.34	0.51	0.04	0.06	0.07	0.07	0.02	0.00	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1958 PRECIP. (CM.)	3.96	3.96	0.30	0.30	3.96	17.86	16.84	31.70	31.70	22.78	1.22	*	134.58
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	--	0.02	0.02	0.02	0.07	0.15	0.09	0.02	0.05	0.01	0.01	0.51
SR-90 CONC. (PC/L)	1.26	--	6.67	6.67	0.51	0.39	0.89	0.28	0.06	0.22	0.82	--	--
SR-89/SR-90	8.00	--	5.00	44.00	17.00	79.00	96.00	44.00	46.00	48.00	57.00	21.00	--
1959 PRECIP. (CM.)	*	3.84	1.75	5.99	21.77	13.46	24.03	10.01	21.01	23.01	2.11	*	126.98
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.02	0.21	0.02	0.05	0.10	0.19	0.04	0.02	0.01	*	0.06	0.73
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.52	12.00	0.33	0.23	0.74	0.79	0.40	0.10	0.04	--	--	--
SR-89/SR-90	--	12.00	18.00	2.10	2.90	7.90	3.40	*	*	*	*	*	--
1960 PRECIP. (CM.)	*	*	3.43	10.77	10.44	7.92	12.75	24.38	5.92	44.45	0.69	1.02	121.77
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.11	*	0.03	0.02	0.04C	0.03C	0.01C	0.02C	0.01C	0.05C	0.00C	0.00C	0.32
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	0.87	0.19	0.38	0.38	0.08	0.08	0.17	0.11	0.00	0.00	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1961 PRECIP. (CM.)	*	8.81	5.99	8.99	19.00	21.13	11.91	18.01	21.95	22.83	3.15	0.15	141.92
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.00C	0.04C	0.02C	0.03C	0.03C	0.03C	0.03C	0.04C	*	0.08	*	--	0.30
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.45	0.33	0.33	0.16	0.14	0.25	0.22	--	0.35	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	59.00	*	--	--
1962 PRECIP. (CM.)	*	2.01	4.34	3.73	17.93	11.79	12.55	--	46.36	16.46	0.15	--	115.32
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.05	0.23	0.08	0.01	0.01	0.12	0.06	0.10	0.03	0.01	0.01	0.71
SR-90 CONC. (PC/L)	--	2.49	5.30	2.14	0.06	0.08	0.96	--	0.22	0.18	6.67	--	--
SR-89/SR-90	*	6.00	17.00	16.00	*	64.00	13.00	35.00	30.00	*	*	*	--
1963 PRECIP. (CM.)	*	0.99	4.04	5.54	8.38	12.22	13.26	30.76	33.32	33.48	5.61	0.64	148.24
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.07	0.13	0.46	0.33	0.16	0.28	0.17	0.22	0.15	0.04	0.03	2.08
SR-90 CONC. (PC/L)	--	7.07	3.22	8.30	3.94	1.31	2.11	0.55	0.66	0.45	0.71	4.69	--
SR-89/SR-90	*	5.10	*	2.50	*	*	*	*	*	*	*	*	--
1964 PRECIP. (CM.)	1.12	10.74	1.50	4.52	55.65	10.01	27.99	24.16	40.34	10.03	0.99	0.28	187.13
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.07	0.03	0.03	0.02	0.70	0.18	0.03	0.10	0.00	0.02	0.02	*	1.20
SR-90 CONC. (PC/L)	6.25	0.28	2.00	0.44	1.26	1.80	0.11	0.41	0.00	0.20	2.02	--	--
SR-89/SR-90	*	4.00	7.40	*	*	--	--	--	--	*	--	--	--

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: THAILAND, BANGKOK

LAT. 13 44N LONG. 100 30E ALT. 23 M. (POT)

SOURCE: THAI ATOMIC ENERGY COMMITTEE FOR PEACE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1965													
PRECIP. (CM.)	0.05	11.15	0.25	5.64	22.66	9.60	8.31	18.77	55.68	27.76	2.64	1.83	164.34
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.00	0.08	0.16	0.03	0.07	--	0.06	0.02	0.05	*	0.01	*	0.48
SR-90 CONC. (PC/L)	0.00	0.72	64.00	0.53	0.31	--	0.72	0.11	0.09	--	0.38	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	*	3.53	0.13	7.20	34.23	21.46	31.47	14.39	25.74	19.13	0.42	3.92	161.62
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	*	0.02	0.11	0.03	0.03	*	0.01	0.02	0.01	0.01	0.24
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	0.28	0.32	0.14	0.10	--	0.04	0.10	2.38	0.26	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	*	7.60	*	*	*	*	*	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	0.30	*	0.42	3.41	22.80	2.70	11.20	12.10	16.51	9.33	3.35	*	82.12
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	*	0.01	*	0.01	*	*	0.08
SR-90 CONC. (PC/L)	3.33	--	2.38	0.29	0.04	0.37	--	0.08	--	0.11	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	0.46	5.12	0.04	12.47	12.44	18.01	6.79	16.31	26.86	8.34	4.61	*	111.45
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	*	*	0.08	0.02	*	0.02	*	*	*	*	0.12
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	0.64	0.11	--	0.12	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	*	8.40	*	*	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	3.85	0.01	1.52	2.10	6.34	26.53	7.80	--	--	--	--	--	48.15
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: THAILAND, BANGKOK

LAT. 13 44N LONG. 100 30E ALT. 23 M. (COLUMN)

SOURCE: THAI ATOMIC ENERGY COMMITTEE FOR PEACE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1963													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	5.54	8.38	12.22	13.26	30.76	33.32	33.48	5.61	0.64	143.21
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	0.24	0.72	0.40	0.00	0.10	0.22	0.09	0.04	0.11	1.92
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	4.33	8.59	3.27	0.00	0.33	0.66	0.27	0.71	17.19	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	*	*	1.00	*	*	1.00	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	1.12	10.74	1.50	6.76	23.37	10.01	27.99	15.65	20.88	10.03	0.99	2.64	131.68
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.04	0.20	0.09	0.27	0.14	0.17	0.11	0.05	0.05	0.02	0.02	1.18
SR-90 CONC. (PC/L)	1.79	0.37	13.33	1.33	1.16	1.40	0.61	0.70	0.24	0.50	2.02	0.76	
SR-89/SR-90	1.50	--	*	3.50	*	--	--	--	--	*	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	--	13.11	3.12	--	12.83	5.21	8.31	--	--	--	0.20	--	42.78
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	2.96	0.07	0.03	0.05	0.15	0.06	--	--	--	0.01	0.01	3.36
SR-90 CONC. (PC/L)	--	22.58	2.24	--	0.39	2.88	0.72	--	--	--	5.00	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	3.18	1.04	--	--	29.53	9.70	26.95	14.53	15.21	15.03	0.33	--	115.50
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	*	*	*	0.12	0.02	0.07	0.03	0.03	0.06	0.01	0.01	0.40
SR-90 CONC. (PC/L)	1.57	--	--	--	0.41	0.21	0.26	0.21	0.20	0.40	3.03	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	*	*	*	*	*	14.00	*	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	1.23	--	--	--	28.65	10.71	19.79	13.22	16.51	9.52	0.94	0.25	100.82
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.01	*	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	*	*	0.01	*	0.13
SR-90 CONC. (PC/L)	0.81	--	--	--	0.07	0.28	0.10	0.08	--	--	1.06	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	--	3.60	--	5.65	10.06	12.95	17.61	26.97	26.86	8.34	4.61	*	116.65
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	--	*	0.02	0.01	0.02	*	0.02	0.03	*	0.01	*	0.11
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	0.35	0.10	0.15	--	0.07	0.11	--	0.22	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	*	8.20	17.00	*	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	3.85	--	1.76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.61
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	1.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: TRUK ISLAND

LAT. 7 28N LONG. 151 51E ALT. 2 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU OFFICE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	2.44	20.90	23.14	40.94	51.00	20.24	34.24	29.13	36.80	28.85	28.70	88.62	405.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	*	0.00
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	*	--
1960													
PRECIP. (CM.)	32.03	16.00	18.87	27.58	36.14	28.17	24.00	33.50	16.48	28.30	40.64	45.72	347.43
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	0.09	0.03	0.07	0.05C	0.04C	0.01C	0.01C	0.01	0.02C	0.00C	0.00C	0.33
SR-90 CONC. (PC/L)	--	0.56	0.16	0.25	0.14	0.14	0.04	0.03	0.06	0.07	0.00	0.00	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1961													
PRECIP. (CM.)	23.16	19.35	15.57	28.70	56.79	32.28	48.87	45.36	43.48	45.42	19.99	38.71	417.68
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06C	0.05C	0.22C	0.27C	0.10C	0.06C	0.02C	0.02C	0.02	0.03	0.13	0.17	1.15
SR-90 CONC. (PC/L)	0.26	0.26	1.41	0.94	0.18	0.19	0.04	0.04	0.05	0.07	0.65	0.44	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	11.00	94.00	74.00	--
1962													
PRECIP. (CM.)	20.24	19.69	32.44	17.73	46.56	31.17	83.79	41.94	37.19	24.82	66.70	28.04	450.31
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.20	0.02	0.24	0.24	0.19	0.20	--	0.03	0.03	0.04	0.11	1.38
SR-90 CONC. (PC/L)	0.40	1.02	0.06	1.35	0.52	0.61	0.24	--	0.08	0.12	0.06	0.39	--
SR-89/SR-90	51.00	26.00	*	9.00	17.00	44.00	40.00	--	24.00	21.00	17.00	46.00	--
1963													
PRECIP. (CM.)	28.63	18.67	13.82	18.82	21.69	19.41	35.59	46.61	42.88	42.19	17.96	24.08	330.35
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.19	0.14	0.23	0.16	0.11	0.33	0.22	0.22	0.12	0.11	0.09	0.24	2.16
SR-90 CONC. (PC/L)	0.66	0.75	1.66	0.85	0.51	1.70	0.62	0.47	0.28	0.26	0.50	1.00	--
SR-89/SR-90	24.00	23.00	22.00	9.00	5.30	--	1.00	*	1.20	2.00	*	*	--
1964													
PRECIP. (CM.)	5.08	27.43	6.20	31.22	46.86	25.37	34.42	31.67	42.85	40.13	19.94	45.06	356.23
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.26	0.38	0.20	0.29	0.08	0.25	0.12	0.09	0.08	0.12	0.05	0.03	1.95
SR-90 CONC. (PC/L)	5.12	1.39	3.23	0.93	0.17	0.99	0.35	0.28	0.19	0.30	0.25	0.07	--
SR-89/SR-90	*	0.60	*	*	2.20	--	--	--	--	*	*	--	--
1965													
PRECIP. (CM.)	35.20	17.02	38.86	20.75	27.41	30.91	63.98	23.19	43.10	24.21	14.07	*	338.70
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.12	0.07	0.08	0.19	0.21	0.17	0.10	1.08	0.10	0.06	0.02	0.03	2.23
SR-90 CONC. (PC/L)	0.34	0.41	0.21	0.92	0.77	0.55	0.16	4.66	0.23	0.25	0.14	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1966													
PRECIP. (CM.)	11.71	4.24	19.23	19.13	34.80	15.49	51.08	31.47	31.93	22.56	21.44	0.05	263.13
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	*	0.11	0.04	0.08	0.24	*	*	*	0.01	0.02	0.04	0.57
SR-90 CONC. (PC/L)	0.26	--	0.57	0.21	0.23	1.55	--	--	--	0.04	0.09	80.00	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	10.00	*	*	*	*	*	*	--

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: TRUK ISLAND LAT. 7 28N LONG. 151 51E ALT. 2 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU OFFICE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967 PRECIP. (CM.)	20.42	16.20	61.01	43.71	38.53	35.89	50.55	44.09	19.86	40.13	39.50	35.86	445.75
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.04	0.05	0.06	0.03	0.02	0.02	0.02	*	*	0.03	0.02	0.34
SR-90 CONC. (PC/L)	0.24	0.25	0.08	0.14	0.08	0.06	0.04	0.05	--	--	0.08	0.06	
SR-89/SR-90	*	*	5.60	3.30	*	8.00	24.00	*	*	*	*	*	
1968 PRECIP. (CM.)	22.02	23.44	35.33	52.07	25.40	36.07	40.00	17.20	31.42	29.92	17.50	62.26	392.63
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.02	0.03	0.06	0.05	0.01	0.01	0.04	0.02	0.01	0.02	0.04	0.33
SR-90 CONC. (PC/L)	0.09	0.09	0.08	0.12	0.20	0.03	0.03	0.23	0.06	0.03	0.11	0.06	
SR-89/SR-90	30.00	12.00	*	*	*	*	*	34.00	68.00	34.00	8.30	2.40	
1969 PRECIP. (CM.)	3.10	--	9.70	28.75	--	--	--	--	--	--	--	--	41.55
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.01	0.02	0.04	--	--	--	--	--	--	--	--	0.08
SR-90 CONC. (PC/L)	0.32	--	0.21	0.14	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	10.00	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 31 13N LONG. 29 55E ALT. 8 M. (COLUMN)

SITE: UAR, ALEXANDRIA

SOURCE: UAR ATOMIC ENERGY ESTABLISHMENT, HEALTH AND SAFETY DIVISION
COLLECTIONS TERMINATED IN 1964

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	*	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.10	0.10
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	*	
1960													
PRECIP. (CM.)	7.01	0.99	3.00	*	*	*	*	*	*	*	5.99	5.00	21.99
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.07	0.07	0.10	*	*	*	*	*	*	--	--	0.25
SR-90 CONC. (PC/L)	0.14	7.07	2.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1963													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	*	*	--	1.14	1.98	3.12
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	0.03	0.01	0.14	0.25	0.77	1.20
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21.93	38.89	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	0.50	*	*	*	*	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: UAR, CAIRO (INSHAS) LAT. 30 23N LONG. 31 23E ALT. M. (COLUMN)

SOURCE: UAR ATOMIC ENERGY ESTABLISHMENT, HEALTH AND SAFETY DIVISION
COLLECTIONS TERMINATED IN OCTOBER 1965

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1963													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	0.05	--	*	*	--	--	*	0.28	0.33
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	0.76	0.05	0.05	0.07	0.03	0.03	0.89	0.14	2.02
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	520.00	--	--	--	--	--	--	50.00	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	6.00	*	*	*	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	1.32	--	0.10	0.20	*	*	*	*	*	*	0.09	0.51	2.22
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.17	0.15	0.18	0.07	0.20	0.04	0.02	0.08	0.02	0.10	0.10	0.07	1.20
SR-90 CONC. (PC/L)	12.88	--	180.00	35.00	--	--	--	--	--	--	111.11	13.73	
SR-89/SR-90	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	2.64	*	0.16	0.41	*	*	*	*	*	--	--	--	3.21
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.17	0.04	0.06	0.10	0.03	0.01	--	0.03	0.04	--	--	--	0.48
SR-90 CONC. (PC/L)	6.44	--	37.50	24.39	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 10 24N LONG. 66 59W ALT. 1751 M. (COLUMN)

SITE: VENEZUELA, CARACAS SITE 1

SOURCE: INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1960													
PRECIP. (CM.)	2.01	3.71	0.13	8.08	7.98	16.38	15.29	12.37	8.69	4.83	4.14	8.86	92.47
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.03	0.01	0.09	0.10C	0.20C	0.06C	0.05C	0.03C	0.02C	0.03C	0.06C	0.72
SR-90 CONC. (PC/L)	1.99	0.81	7.69	1.11	1.25	1.22	0.39	0.40	0.35	0.41	0.72	0.68	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	0.94	0.43	0.33	10.59	0.30	8.46	20.83	10.67	12.80	9.45	9.25	3.76	87.81
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05C	0.02C	*	*	0.00C	0.12C	0.02C	0.01C	*	0.03C	0.03C	0.04	0.32
SR-90 CONC. (PC/L)	5.32	4.65	--	--	0.00	1.42	0.10	0.09	--	0.32	0.32	1.06	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	*	71.00C	71.00C	63.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	1.78	2.54	2.67C	2.67C	11.63	21.39A	15.39A	9.70	8.66	11.18	5.05	4.98	97.64
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.21	0.11	0.09C	0.09C	0.22	0.39A	0.36A	0.13	0.24	0.07	0.10	0.10	2.11
SR-90 CONC. (PC/L)	11.80	4.33	3.37	3.37	1.89	1.82	2.34	1.34	2.77	0.63	1.98	2.01	
SR-89/SR-90	46.00	27.00	--	--	28.00	14.00A	--	23.00	19.00	26.00	58.00	37.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	2.21	1.65	3.84	3.25	35.20	22.73	7.98	6.22	14.73	13.67	14.96	3.48	129.92
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.12	0.09	0.42	0.22	0.77	0.08	0.65	0.34	0.22	0.25	0.22	0.09	3.47
SR-90 CONC. (PC/L)	5.43	5.45	10.94	6.77	2.19	0.35	8.15	5.47	1.49	1.83	1.47	2.59	
SR-89/SR-90	22.00	23.00	16.00	9.00	8.00	--	1.00	*	*	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	1.19	0.15	0.38	1.22	5.44	18.24	26.54	14.61	9.25	12.88	3.89	3.76	97.55
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.02	0.09	0.17	0.17	0.29	0.51	0.15	0.10	0.10	0.03	0.07	1.76
SR-90 CONC. (PC/L)	5.04	13.33	23.68	13.93	3.13	1.59	1.92	1.03	1.08	0.78	0.77	1.86	
SR-89/SR-90	*	1.60	*	0.04	*	--	--	--	--	*	--	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	7.01	5.28	0.23	2.92	8.31	23.27	15.93	20.85	3.20	6.93	11.35	--	105.28
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	0.02	0.03	0.07	0.03	0.19	0.12	0.16	0.37	*	*	--	1.04
SR-90 CONC. (PC/L)	0.71	0.38	13.04	2.40	0.36	0.82	0.75	0.77	11.56	--	--	--	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	4.22	2.31	0.13	5.26	8.92	28.48	21.04	7.35	8.59	11.03	10.33	13.30	120.96
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.15	*	0.02	0.08	*	0.05	0.06	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.48
SR-90 CONC. (PC/L)	3.55	--	15.38	1.52	--	0.18	0.29	0.27	0.23	0.27	0.19	0.23	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	21.00	*	*	*	*	18.00	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	5.70	1.27	2.83	9.16	5.84	13.04	--	6.76	10.97	13.37	11.77	6.91	87.62
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	0.02	0.02	0.04	0.02	0.01	--	0.02	0.02	0.01	0.01	0.02	0.21
SR-90 CONC. (PC/L)	0.35	1.57	0.71	0.44	0.34	0.08	--	0.30	0.18	0.07	0.08	0.29	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	--	*	*	*	*	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: VENEZUELA, CARACAS SITE 1 LAT. 10 24N LONG. 66 59W ALT. 1751 M. (COLUMN)

SOURCE: INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1968 PRECIP. (CM.)	1.81	3.38	1.36	3.88	12.59	16.63	18.07	7.74	10.93	11.08	7.45	3.14	98.06
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	0.01	0.02	0.03	0.03	0.05	0.02	0.01	0.02	*	*	0.19
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	0.74	0.52	0.24	0.18	0.28	0.26	0.09	0.18	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	*	31.00	42.00	19.00	*	*	
1969 PRECIP. (CM.)	5.29	2.37	1.65	4.63	--	--	--	--	--	--	--	--	13.94
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	*	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	0.02
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	0.43	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: VENEZUELA, CARACAS SITE 2 LAT. 10 3N LONG. 66 48W ALT. 926 M. (COLUMN)

SOURCE: INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1962													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.07	0.17	--	0.24
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23.00	30.00	--	--
1963													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10C	0.10C	0.10C	0.10C	0.50	0.21	0.50	0.12	0.07C	0.07C	0.11C	0.11C	2.09
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	9.40	*	*	*	--	--	--	--	--
1964													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.46	0.02	0.02	0.25	0.16C	0.16C	0.16C	0.10	0.18	0.04C	0.04C	0.06	1.65
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	*	1.00	*	*	--	--	--	--	--	*	*	--	--
1965													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.05	*	0.05	--	--	--	--	--	0.07	0.06	*	*	0.23
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
1966													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	--	--	*	0.03	0.03	0.03C	0.02C	0.02	0.01	0.03	0.01	0.18
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	*	*	*	*	*	*	*	--
1967													
PRECIP. (CM.)	--	--	--	--	--	16.90	--	--	--	--	--	--	16.90
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	0.01	0.02	0.02	0.02	0.03	0.02	0.01	0.02	0.01	*	*	0.17
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	--	--	0.18	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	6.10	*	*	*	*	*	*	--
1968													
PRECIP. (CM.)	--	--	2.22	10.67	13.28	18.42	12.70	4.28	--	7.99	2.08	2.83	74.47
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.01	*	*	0.02	0.03	0.03	*	0.02	--	0.01	0.01	*	0.13
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	0.19	0.23	0.16	--	0.47	--	0.13	0.48	--	--
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	*	*	19.00	--	*	*	*	--
1969													
PRECIP. (CM.)	4.29	2.30	3.96	5.81	--	--	--	--	--	--	--	--	16.36
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	*	0.01	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	0.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SR-89/SR-90	*	*	*	*	--	--	--	--	--	--	--	--	--

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 19 17N LONG. 166 39E ALT. 3 M. (COLUMN)

SITE: WAKE ISLAND

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1959													
PRECIP. (CM.)	2.59	1.45	1.40	5.64	5.18	5.41	5.99	8.00	8.28	6.17	5.44	7.87	63.42
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	--	--	--	0.75	0.40	0.03	0.09	0.07	0.04	0.02	0.10	0.08	1.58
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	--	13.30	7.72	0.55	1.50	0.88	0.48	0.32	1.84	1.02	
SR-89/SR-90	--	--	--	12.00	8.40	5.70	2.60	1.20	*	*	*	2.90	
1960													
PRECIP. (CM.)	0.99	1.85	1.32	5.08	2.41	13.89	8.00	8.10	12.37	16.28	11.33	1.65	83.27
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	*	0.09	0.09	0.08	0.06	0.03C	0.03C	0.04C	0.05C	0.04C	0.00C	0.57
SR-90 CONC. (PC/L)	6.06	--	6.82	1.77	3.32	0.43	0.38	0.37	0.32	0.31	0.35	0.00	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	2.11	1.42	8.81	2.77	1.27	2.77	10.90	20.40	27.46	13.49	8.43	1.93	101.76
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.11C	0.07C	0.06C	0.18C	0.03C	0.06C	0.06C	0.12C	0.11	0.05	*	0.07	0.92
SR-90 CONC. (PC/L)	5.21	4.93	0.68	6.50	2.36	2.17	0.55	0.59	0.40	0.37	--	3.63	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	3.80	53.00	--	54.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	1.24	1.60	2.54	1.47	2.54	13.11	20.98	21.54	15.93	29.72	2.62	6.20	119.49
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.16	0.04	0.24	0.19	0.68	0.54	0.44	0.08	0.06	0.07	0.22	2.78
SR-90 CONC. (PC/L)	4.84	10.00	1.57	16.33	7.48	5.19	2.57	2.04	0.50	0.20	2.67	3.55	
SR-89/SR-90	51.00	32.00	34.00	12.00	13.00	11.00	13.00	10.00	23.00	22.00	48.00	47.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	1.40	0.81	2.77	7.26	9.30	8.56	3.51	11.10	5.31	14.07	7.92	4.37	76.38
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.62	0.22	0.15	0.47	1.89	1.25	0.49	0.33	0.20	0.44	0.15	0.11	6.32
SR-90 CONC. (PC/L)	44.29	27.16	5.42	6.47	20.32	14.60	13.96	2.97	3.77	3.13	1.89	2.52	
SR-89/SR-90	28.00	22.00	23.00	16.00	9.70	*	3.00	*	0.40	*	*	*	
1964													
PRECIP. (CM.)	2.34	1.55	2.74	9.35	1.07	12.83	11.33	14.86	17.22	7.06	5.99	4.24	90.58
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.44	0.24	0.58	1.30	0.27	1.06	0.09	0.64	0.03	*	0.08	0.24	4.97
SR-90 CONC. (PC/L)	18.80	15.48	21.17	13.90	25.23	8.26	0.79	4.31	0.17	--	1.34	5.66	
SR-89/SR-90	*	1.00	*	*	*	--	--	--	--	*	8.30	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	0.15	2.74	3.51	8.36	5.61	3.58	1.98	10.21	3.66	19.15	4.83	1.30	65.08
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08	0.03	0.12	0.19	0.07	0.23	0.09	0.16	0.06	0.14	0.05	0.18	1.40
SR-90 CONC. (PC/L)	53.33	1.09	3.42	2.27	1.25	6.42	4.55	1.57	1.64	0.73	1.04	13.85	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	1.70	3.40	1.62	3.30	8.18	4.04	4.32	12.32	13.08	6.43	0.82	1.57	60.78
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	*	0.01	0.15	0.15	0.08	0.06	0.03	0.03	0.02	0.16	0.02	0.71
SR-90 CONC. (PC/L)	--	--	0.62	4.55	1.83	1.98	1.39	0.24	0.23	0.31	19.51	1.27	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	13.00	*	*	*	*	*	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: WAKE ISLAND LAT. 19 17N LONG. 166 39E ALT. 3 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU AIRPORT STATION

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1967													
PRECIP. (CM.)	2.97	4.83	--	9.65	5.72	10.62	26.82	22.12	35.51	7.92	5.28	4.70	136.14
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.04	0.05	--	0.13	0.05	0.05	0.03	0.01	*	0.01	0.02	*	0.39
SR-90 CONC. (PC/L)	1.35	1.04	--	1.35	0.87	0.47	0.11	0.05	--	0.13	0.38	--	
SR-89/SR-90	8.20	8.30	--	4.40	*	*	*	*	*	*	*	*	
1968													
PRECIP. (CM.)	3.05	0.38	1.88	15.80	9.27	5.74	8.84	15.49	9.32	18.08	0.90	5.13	93.88
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.02	*	0.05	0.07	0.04	0.02	0.05	0.02	0.02	0.02	0.01	0.01	0.33
SR-90 CONC. (PC/L)	0.66	--	2.66	0.44	0.43	0.35	0.57	0.13	0.21	0.11	1.11	0.19	
SR-89/SR-90	12.00	*	4.10	1.50	*	*	*	12.00	*	4.50	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	2.92	1.88	2.31	4.11	--	--	--	--	--	--	--	--	11.22
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	*	0.03	0.02	0.03	--	--	--	--	--	--	--	--	0.08
SR-90 CONC. (PC/L)	--	1.60	0.87	0.73	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	12.00	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

LAT. 9 31N LONG. 138 8E ALT. 18 M. (COLUMN)

SITE: YAP ISLAND

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU OFFICE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1960													
PRECIP. (CM.)	4.37	15.82	10.72	16.00	34.34	24.28	29.11	30.40	27.10	45.90	52.71	20.70	311.45
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.17	0.05	0.09	0.09	0.10C	0.07C	0.02	0.02	0.03C	0.05C	--	0.01	0.70
SR-90 CONC. (PC/L)	3.89	0.32	0.84	0.56	0.29	0.29	0.07	0.07	0.11	0.11	--	0.05	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1961													
PRECIP. (CM.)	29.59	14.40	28.30	12.09	45.90	31.29	32.31	43.79	27.46	53.34	12.52	28.91	359.90
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.08C	0.04C	0.11	--	--	--	*	*	*	0.05	--	0.14	0.42
SR-90 CONC. (PC/L)	0.27	0.28	0.39	--	--	--	--	--	--	0.09	--	0.48	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31.00	--	62.00	
1962													
PRECIP. (CM.)	21.67	33.93	19.05	40.51	36.65	19.74	49.38	44.50	31.06	23.83	18.82	38.13	377.27
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.10	0.32	0.32	0.33	0.32	0.15	0.30	--	0.09	0.06	0.10	0.25	2.34
SR-90 CONC. (PC/L)	0.46	0.94	1.68	0.81	0.87	0.76	0.61	--	0.29	0.25	0.53	0.66	
SR-89/SR-90	54.00	29.00	22.00	13.00	9.00	18.00	20.00	--	15.00	17.00	32.00	39.00	
1963													
PRECIP. (CM.)	28.60	30.99	28.27	10.67	18.14	22.28	34.26	71.37	26.04	42.16	18.95	25.55	357.28
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.14	0.24	0.36	0.96	0.36	0.64	0.18	0.33	0.19	0.33	0.19	0.20	4.12
SR-90 CONC. (PC/L)	0.49	0.77	1.27	9.00	1.98	2.87	0.53	0.46	0.73	0.78	1.00	0.78	
SR-89/SR-90	44.00	29.00	17.00	10.00	5.90	4.50	2.00	*	*	1.80	*	1.00	
1964													
PRECIP. (CM.)	6.02	17.55	10.19	19.41	45.14	16.61	23.98	42.47	31.62	29.69	15.72	29.49	287.89
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.29	0.52	0.61	0.32	0.30	0.23	0.22	0.15	0.12	0.08	0.05	0.08	2.97
SR-90 CONC. (PC/L)	4.82	2.96	5.99	1.65	0.66	1.38	0.92	0.35	0.38	0.27	0.32	0.27	
SR-89/SR-90	*	*	*	*	*	--	--	--	--	*	*	--	
1965													
PRECIP. (CM.)	8.38	15.27	19.38	10.80	20.52	27.64	67.21	31.47	45.01	21.39	30.78	9.37	307.22
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.06	0.05	0.07	0.10	0.15	0.10	0.16	0.01	0.15	0.08	0.11	0.10	1.14
SR-90 CONC. (PC/L)	0.72	0.33	0.36	0.93	0.73	0.36	0.24	0.03	0.33	0.37	0.36	1.07	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
1966													
PRECIP. (CM.)	12.65	3.28	5.87	4.72	17.04	31.80	45.67	22.91	24.36	18.06	22.45	25.32	234.13
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.13	0.06	0.06	0.08	0.03	0.04	*	0.02	0.04	0.02	0.02	0.53
SR-90 CONC. (PC/L)	0.24	3.96	1.02	1.27	0.47	0.09	0.09	--	0.08	0.22	0.09	0.08	
SR-89/SR-90	--	--	--	--	--	19.00	15.00	*	*	*	*	*	
1967													
PRECIP. (CM.)	30.53	15.88	13.64	29.87	40.18	42.49	35.92	41.78	29.77	32.51	26.52	19.00	358.09
SR-90 (MCI/SQ.KM.)	0.03	0.03	0.04	0.05	0.03	0.01	0.01	0.01	0.01	*	*	*	0.22
SR-90 CONC. (PC/L)	0.10	0.19	0.29	0.17	0.07	0.02	0.03	0.02	0.03	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	7.10	*	*	*	*	15.00	9.50	*	*	*	

(CONTINUED)

MONTHLY FALLOUT DEPOSITION COLLECTIONS

SITE: YAP ISLAND LAT. 9 31N LONG. 138 8E ALT. 18 M. (COLUMN)

SOURCE: U. S. WEATHER BUREAU OFFICE

	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.	CUM. TOTAL
1968													
PRECIP. (CM.)	27.38	20.42	9.42	4.62	10.11	14.63	41.71	27.69	27.08	28.47	9.12	21.74	242.39
SR-90 (MCI/SQ-KM.)	0.03	0.02	0.04	0.05	0.02	0.02	0.03	0.03	0.02	0.02	*	0.02	0.30
SR-90 CONC. (PC/L)	0.11	0.10	0.42	1.08	0.20	0.14	0.07	0.11	0.07	0.07	*	0.09	
SR-89/SR-90	8.00	7.10	*	*	*	*	*	76.00	42.00	30.00	*	*	
1969													
PRECIP. (CM.)	10.41	3.15	5.28	7.70	--	--	--	--	--	--	--	--	26.54
SR-90 (MCI/SQ-KM.)	0.02	*	0.02	0.02	--	--	--	--	--	--	--	--	0.06
SR-90 CONC. (PC/L)	0.19	--	0.38	0.26	--	--	--	--	--	--	--	--	
SR-89/SR-90	*	*	*	6.40	--	--	--	--	--	--	--	--	

NOTES

--: DATA NOT AVAILABLE

*: ZERO OR TRACE

A: APPROXIMATE

B: LOWER LIMIT OF REPORTED DATA

C: PROPORTIONED FROM ORIGINALLY CONSOLIDATED DATA

Appendix B

Radiostrontium Deposition at Atlantic Ocean Weather Stations

Since July 1963, U. S. Coast Guard Vessels on location at Station ECHO in the Atlantic Ocean have measured precipitation amount and collected fallout using the funnel and ion-exchange column unit supplied by HASL.

A larger sampling program was initiated in the summer of 1965 for the purpose of extending our knowledge of Sr-90 fallout and precipitation over the sea. Ion-exchange column fallout collectors and rain gauges have been placed on the 23 Coast Guard vessels assigned to Ocean Station duties, these vessels maintain continuous weather observation stations at four locations in the Atlantic Ocean. These are:

<u>Station</u>	<u>Latitude</u>	<u>Longitude</u>
B "BRAVO"	56° 30' N	51° 00' W
C "CHARLIE"	52° 45' N	35° 30' W
D "DELTA"	44° 00' N	41° 00' W
E "ECHO"	35° 00' N	48° 00' W

Normal scheduling of the ships results in "on station" periods of about 21 days, thus the deposition samples are not monthly as is usual for land sampling.

The designations of the Home Ports and Vessels, which appear in the data tables, are as follows:

<u>Port</u>	<u>Designation</u>	<u>Vessel</u>	<u>Designation</u>
Portland, Maine	PO	Barataria	BA
		Cook Inlet	CI
		Coos Bay	CB
Boston, Mass.	BO	Bibb	BI
		Boutwell	BO
		Casco	CA
		Castle Rock	CR
		Chase	CS
		Duane	DU
		Humboldt	HU
		McCulloch	MC
		Hamilton	HA
New Bedford, Mass.	NB	Escanaba	ES
		Yakutat	YA

<u>Port</u>	<u>Designation</u>	<u>Vessel</u>	<u>Designation</u>
New London, Conn.	NL	Owasco	OW
New York, N. Y.	NY	Campbell	CM
		Dallas	DA
		Half Moon	HM
		Mackinac	MA
		Rockaway	RO
		Spencer	SP
Norfolk, Va.	NO	Absecon	AB
		Chincoteague	CH
		Ingham	IN
Wilmington, N. C.	WI	Mendota	ME
Miami, Florida	MI	Androscoggin	AN
Pensacola, Florida	PE	Sebago	SE

The actual sampling is being carried out by Shipboard Rawinsonde Specialists of the U. S. Weather Bureau, Environmental Sciences Service Administration, in addition to their normal duties on the cruise. We acknowledge with gratitude the very fine effort of these people and their supervisors, as well as the Coast Guard personnel who schedule and man the vessels.

The tables on pages B-3 through B-7 summarize the Sr-90 deposition, precipitation and concentrations measured at the stations to date.

RADIOSTRONTIUM FALLOUT IN THE ATLANTIC OCEAN

U. S. Coast Guard Station BRAVO

lat. 56°30'N, long. 51°00'W

Period		Port	Vessel	Precip. cm	mCi Sr ⁹⁰ per km ²	pCi Sr ⁹⁰ per l	Sr ⁸⁹ Sr ⁹⁰
From	To						
June 6, 1965	June 25, 1965			2.13	(c)		
June 26	July 15			(c)	(c)		
July 16	Aug 6	NO	CH	3.07	0.15	4.7	
Aug 7	Aug 26	NB	ES	3.91	0.10	2.6	
Aug 27	Sept 18	NY	SP	1.17	0.08	6.9	
Sept 19	Oct 9	BO	BI	3.07	(D)	(D)	
Oct 10	Nov 2	PO	BA	2.51	0.07	2.8	
Nov 3	Nov 23	NO	IN	5.79	*	*	
Nov 24	Dec 16	NO	AB	2.08	0.08	3.8	
Dec 17	Jan 8, 1966	NY	MA	(c)	(c)	-	
Jan 9, 1966	Jan 30	WI	ME	0.66	0.05	7.6	
Jan 31	Feb 21	NY	SP	2.31	*	-	
Feb 22	Mar 15	BO	DU	2.56	*	-	
Mar 16	Apr 6	BO	HU	*	0.09	-	
Apr 7	Apr 26	NY	CM	0.76	*	-	
Apr 27	May 21	BO	CA	2.23	0.13	5.8	
May 22	June 14	PO	CI	1.57	0.08	5.1	
June 15	July 7	NL	OW	3.35	0.11	3.3	*
July 8	July 30	PO	CB	2.84	0.05	1.8	*
July 31	Aug 21	NY	MA	3.76	0.05	1.3	*
Aug 22	Sept 14	NO	AB	4.52	0.04	0.9	*
Sept 15	Oct 7	NO	CH	2.41	0.04	1.7	*
Oct 8	Oct 30	BO	DU	3.33	0.02	0.6	*
Oct 31	Nov 20	CA	NY	2.54	0.01	0.4	*
Nov 21	Dec 15	BO	MC	1.47	0.02	1.4	*
Dec 16	Jan 7, 1967	BO	CR	3.76	0.04	1.1	10.
Jan 8, 1967	Jan 31	BO	HU	4.75	0.05	1.0	5.
Feb 1	Feb 21	NO	IN	2.84	0.01	0.4	*
Feb 22	Mar 14	BO	BI	11.32	0.01	0.1	*
Mar 15	Apr 4	NL	OW	1.32	0.04	3.0	*
Apr 5	Apr 25	-	-	(c)	(c)	-	-
Apr 26	May 16	NY	CM	1.30	0.02	1.5	*
May 17	June 7	NY	SP	0.94	0.02	2.1	*
June 8	June 29	PO	CI	1.35	0.04	3.0	*
June 30	July 22	PE	SE	2.16	0.03	1.4	*
July 23	Aug 14	BO	HU	2.74	0.03	1.1	*
Aug 15	Sept 6	BO	MC	2.13	0.03	1.4	*
Sept 7	Sept 29	NO	AB	1.37	0.01	0.7	*
Sept 30	Oct 22	NY	SP	-	*	-	*
Oct 23	Nov 14	BO	BI	1.04	*	-	*
Nov 15	Dec 7	WI	ME	1.93	0.02	1.0	*
Dec 8	Dec 30	NY	SP	-	*	-	*
Dec 31	Jan 21, 1968	BO	CA	2.64	0.04	1.5	*

U. S. Coast Guard Station BRAVO
Cont'd

Period		Port	Vessel	Precip. cm	mCi Sr ⁹⁰ per km ²	pCi Sr ⁹⁰ per l	Sr ⁸⁹ / Sr ⁹⁰
from	to						
Jan 22, 1968	Feb 13, 1968	NO	CH	1.96	0.02	1.0	7.
Feb 14	Mar 10	BO	HA	9.95	0.02	0.2	*
Mar 11	Apr 1	NO	IN	1.12	0.01	0.9	*
Apr 2	Apr 23	BO	CR	2.18	0.04	1.8	*
Apr 24	May 17	NY	HM	4.42	0.06	1.4	*
May 18	Jun 8	NB	ES	0.82	0.04	4.9	*
Jun 9	Jul 1	PO	CI	0.66	0.06	9.1	*
Jul 2	Jul 24	NO	CH	3.10	0.05	1.6	*
Jul 25	Aug 15	BO	HU	3.53	0.07	2.0	*
Aug 16	Sep 8	BO	CA	-	0.02	-	*
Sep 9	Sep 30	BO	MC	1.17	0.02	1.7	*
Oct 1	Oct 24	BO	HU	1.19	0.02	1.7	*
Oct 25	Nov 5	-	-	3.35	0.03	0.9	*
Nov 6	Nov 17	-	-	(C)	(C)	-	-
Nov 18	Dec 9	BO	CR	3.63	0.01	0.3	*
Dec 10	Dec 31	NO	CH	3.10	*	-	*
Jan 1, 1969	Jan 21, 1969	NY	CM	3.94	0.04	1.0	*
Jan 22	Feb 14	BO	CS	2.64	0.02	0.8	*
Feb 15	Mar 8	BO	BO	-	0.02	-	*
Mar 9	Apr 2	BO	HA	7.49	0.02	0.2	*
Apr 3	Apr 23	PO	CI	0.87	0.02	2.3	*

NOTES: B - Suspect D - Sample lost
C - no collection * - Zero or trace

RADIOSTRONTIUM FALLOUT IN THE ATLANTIC OCEAN

U. S. Coast Guard Station CHARLIE

Lat. 52°45'N, Long. 35°30'W

Period		Port	Vessel	Precip. cm	mCi Sr ⁹⁰ per km ²	pCi Sr ⁹⁰ per l	Sr ⁸⁹ Sr ⁹⁰
from	to						
June 2, 1965	June 24, 1965	-	-	2.41	(C)	-	-
June 25	July 14	NY	CM	1.52	0.33	22.	
July 15	Aug 6	BO	CA	3.28	0.23	7.0	
Aug 7	Aug 28	NB	YA	2.56	0.18	7.2	
Aug 29	Sept 21	NY	MA	3.40	0.16	4.8	
Sept 22	Oct 13	NY	HM	5.72	0.28	5.0	
Oct 14	Nov 4	NB	ES	4.32	0.16	3.8	
Nov 5	Nov 26	NY	RO	5.79	0.05	0.9	
Nov 27	Dec 18	BO	BI	1.73	0.15	8.7	
Dec 19	Jan 10, 1966	PO	CB	6.48	0.14	2.2	
Jan 11, 1966	Feb 3	NO	IN	(C)	0.01	-	
Feb 4	Feb 25	NO	CH	3.35	0.06	1.8	
Feb 26	Mar 20	NO	AB	4.29	*	-	
Mar 21	Apr 12	WI	ME	*	0.17	-	
Apr 13	May 5	NL	OW	0.28	0.15	54.	
May 6	May 26	BO	DU	2.77	0.22	7.9	
May 27	June 19	BO	MC	2.92	0.21	7.2	
June 20	July 12	NY	HM	0.58	0.10	17.	*
July 13	Aug 2	PO	CI	4.34	0.11	2.5	*
Aug 3	Aug 26	BO	HU	0.84	0.07	8.3	*
Aug 27	Sept 16	BO	HU	3.50	0.03	0.9	*
Sept 17	Oct 4	BO	BI	4.37	0.01	0.2	*
Oct 5	Nov 2	BO	CR	5.64	0.03	0.5	*
Nov 3	Nov 24	NY	SP	2.36	0.01	0.4	*
Nov 25	Dec 18	PO	BA	5.10	0.07	1.4	*
Dec 19	Jan 9, 1967	NL	OW	3.38	0.06	1.8	*
Jan 10, 1967	Jan 30	NY	MA	8.74	0.01	0.1	*
Jan 30	Feb 22	BO	CA	3.66	0.04	1.1	14.
Feb 23	Mar 17	WI	ME	3.66	0.02	0.6	*
Mar 18	Apr 11	NY	MA	2.54	0.09	3.5	10.
Apr 12	Apr 30	-	-	(C)	(C)	-	-
May 1	May 23	BO	MC	0.73	0.05	6.8	4.
May 24	June 15	BO	CR	3.30	0.04	1.2	*
June 16	July 9	NB	ES	4.06	0.05	1.2	*
July 10	Aug 1	WI	ME	3.58	0.03	0.8	*
Aug 2	Aug 18	NO	CH	3.05	0.04	1.3	*
Aug 19	Sept 18	BO	BI	1.27	*	-	*
Sept 19	Oct 11	PO	CI	3.00	0.02	0.7	*
Oct 12	Nov 2	NL	OW	-	*	-	*
Nov 2	Nov 26	BO	CA	5.76	0.02	0.3	*
Nov 27	Dec 17	PE	SE	3.96	0.02	0.5	*
Dec 18	Jan 9, 1968	BO	MC	6.73	0.03	0.4	11.

U. S. Coast Guard Station CHARLIE
cont'd

Period		Port	Vessel	Precip. cm	mCi Sr ⁹⁰	pCi Sr ⁹⁰	Sr ⁸⁹
from	to				per km ²	per l	Sr ⁹⁰
Jan 10, 1968	Feb 1 1968	NB	ES	3.33	*	-	*
Feb 2	Feb 24	BO	CR	3.45	0.04	1.2	9.
Feb 25	Mar 18	NY	SP	1.40	in process		
Mar 19	Apr 10	NO	CH	5.21	0.05	1.0	4.
Apr 11	May 3	BO	HA	5.84	0.06	1.0	*
May 4	May 25	BO	MC	7.09	in process		
May 26	Jun 18	BO	HU	4.78	0.09	1.9	*
Jun 19	Jul 11	WI	ME	1.83	0.05	2.7	*
Jul 12	Jul 30	NB	ES	1.07	*	-	*
Jul 31	Aug 21	NY	SP	2.24	0.05	2.2	*
Aug 22	Sep 13	BO	HA	1.75	0.04	2.3	*
Sep 14	Oct 6	NO	CH	2.24	0.04	1.8	*
Oct 7	Nov 1	PO	CI	5.05	0.03	0.6	*
Nov 2	Nov 21	NO	AB	3.48	0.02	0.6	*
Nov 22	Dec 13	BO	DU	3.78	0.01	0.3	*
Dec 14	Jan 4, 1969	BO	HA	(C)	0.03	-	*
Jan 5, 1969	Jan 27	NB	YA	3.18	*	-	*
Jan 28	Feb 20	BO	CA	1.65	0.03	1.8	*
Feb 21	Mar 15	BO	CR	3.99	0.04	1.0	*
Mar 16	Apr 6	BO	HU	1.50	0.03	2.0	*
Apr 7	Apr 30	BO	MC	2.31	0.04	1.8	3.8

NOTES: B - Suspect D - Sample lost
C - No collection * - Zero or trace

RADIOSTRONTIUM FALLOUT IN THE ATLANTIC OCEAN

U. S. Coast Guard Station DELTA

Lat. 44°00'N, Long. 41°00'W

Period		Port	Vessel	Precip. cm	mCi Sr ⁹⁰ per Km ²	pCi Sr ⁹⁰ per l	Sr ⁸⁹ Sr ⁹⁰
from	to						
Jun 4, 1965	June 25, 1965			3.78	(C)		
Jun 26	Jul 15	NY	MA	2.36	0.32	13.	
Jul 16	Aug 8	NO	AB	5.49	0.22	4.1	
Aug 9	Aug 30	NO	IN	6.15	0.03	0.5	
Aug 31	Sep 21	BO	DU	2.59	(D)	(D)	
Sep 22	Oct 14	BO	CA	5.59	0.14	2.4	
Oct 15	Nov 5	WI	ME	7.32	0.11	1.5	
Nov 6	Nov 26	NY	HM	2.34	*	*	
Nov 27	Dec 18	NO	CH	12.34	(D)	(D)	
Dec 19	Jan 11, 1966	NB	YA	(C)	0.27		
Jan 12, 1966	Feb 3	NL	OW	4.06	0.06	1.5	
Feb 4	Feb 25	NY	RO	8.61	0.10	1.2	
Feb 26	Mar 21	NY	MA	3.71	0.34	9.2	
Mar 22	Apr 13	PO	BA	1.60	0.30	19.	
Apr 14	May 6	BO	BI	9.45	0.02	0.2	
May 7	May 28	PO	CB	1.60	0.11	6.9	
May 29	Jun 21	BO	HU	1.14	0.09	7.9	
Jun 22	Jul 14	NO	IN	4.06	0.07	1.7	4
Jul 15	Aug 4	NB	ES	0.84	0.02	2.4	*
Aug 5	Aug 27	BO	DU	5.69	0.04	0.7	*
Aug 28	Sep 18			6.86	(C)	(C)	
Sep 19	Oct 10	BO	MC	8.13	0.08	1.0	*
Oct 11	Nov 13	BO	HU	2.44	0.01	0.4	*
Nov 14	Nov 25	PO	CI	1.85	0.05	2.7	5
Nov 26	Dec 18			9.45	(D)	(D)	
Dec 19	Jan 9, 1967	WI	ME	9.65	0.09	0.9	4
Jan 10, 1967	Feb 1	BO	DU	1.55	0.05	3.2	*
Feb 2	Feb 24	PO	BA	6.73	0.07	1.0	10
Feb 25	Mar 18			(C)	(C)	(C)	
Mar 19	Apr 11	BO	CA	8.15	0.06	0.6	10
Apr 12	May 3	PO	CI	6.91	0.10	1.4	6
May 4	May 26	WI	ME	1.60	0.05	3.1	*
May 27	Jun 17	NL	OW	3.05	0.06	2.0	*
Jun 18	Jul 11	NY	MA	3.10	0.04	1.3	*
Jul 12	Aug 1	NY	SP	1.85	0.02	1.1	*
Aug 2	Aug 26	BO	CR	4.47	0.02	0.4	*
Aug 27	Sep 22	NO	IN	4.16	*		*
Sep 23	Oct 11	NO	CH	2.82	0.02	0.7	*
Oct 12	Nov 4	NB	ES	13.31	0.02	0.2	*
Nov 5	Nov 28	NY	MA	7.39	0.03	0.4	*
Nov 29	Dec 19	NL	OW	7.11	0.03	0.4	*

NOTES: B - Suspect D - Sample lost
C - No collection * - Zero or trace

U. S. Coast Guard Station DELTA

Cont'd

Period		Port	Vessel	Precip. cm	mCi Sr ⁹⁰ per Km ²	pCi Sr ⁹⁰ per l	Sr ⁸⁹ / Sr ⁹⁰
from	to						
Dec 20, 1967	Jan 11, 1968	BO	BI	5.74	0.02	0.4	*
Jan 12	Feb 3	NO	AB	2.06	0.04	1.9	10
Feb 4	Feb 26	WI	ME	6.83	0.01	0.1	*
Feb 27	Mar 19	BO	CA	12.50	0.11	0.9	6
Mar 20	Apr 12	NO	AB	7.49	0.13	1.7	3
Apr 13	May 5	PO	CI	5.44	0.12	2.2	2
May 6	May 28	NY	DA	6.32	0.01	0.2	*
May 29	Jun 20	BO	CR	3.33	0.07	2.1	*
Jun 21	Jul 13	BO	HA	4.04	0.01	0.2	*
Jul 14	Aug 5		DA	2.11	0.05	2.4	*
Aug 6	Aug 25	PO	CI	5.64	0.09	1.6	*
Aug 26	Sep 18	NO	AB	2.41	0.03	1.2	*
Sep 19	Oct 11	NB	ES	2.72	0.03	1.1	*
Oct 12	Nov 3	BO	CA	5.79	*	-	*
Nov 4	Nov 24	BO	CS	2.49	*	-	*
Nov 25	Dec 14	MI	AN	5.38	(C)	-	-
Dec 15	Jan 14, 1969	NY	DA	9.95	(C)	-	-
Jan 15, 1969	Feb 1	BO	MC	2.67	0.02	0.7	*
Feb 2	Feb 24	BO	DU	2.72	0.06	2.2	1.9
Feb 25	Mar 11		in process				
Mar 12	Apr 4	NB	ES	5.13	0.05	1.0	6.7

NOTES: B - Suspect D - Sample lost
C - No collection * - Zero or trace

RADIOSTRONTIUM FALLOUT IN THE ATLANTIC OCEAN

U. S. Coast Guard Station ECHO

Lat. 35°00'N, Long. 48°00'W

Period		Port	Vessel	Precip. cm	mCi Sr ⁹⁰ per km ²	pCi Sr ⁹⁰ per l	Sr ⁸⁹ / Sr ⁹⁰
from	to						
July 15, 1963	Aug 5, 1963			(C)	0.23		
Aug 6	Aug 25			0.76	0.25	33.	*
Aug 26	Sep 15			(C)	0.62		1
Sept 16	Oct 7			3.50	0.42	12.	*
Oct 8	Oct 28			9.42	0.40	4.3	*
Oct 29	Nov 17			9.98	0.55	5.5	*
Nov 18	Dec 8			1.88	0.07	4.0	*
Dec 9	Dec 30			5.26	0.40	7.8	*
Dec 31	Jan 19, 1964			2.46	0.27	11.	*
Jan 20, 1964	Jan 31			2.01	1.32	66.	*
Feb 1	Feb 9			(C)	0.30		*
Feb 10	Mar 1			5.89	0.56	9.4	*
Mar 2	Mar 23			5.26	0.67	13.	*
Mar 24	Apr 13			(C)	(C)		
Apr 14	May 5			4.01	0.75	19.	*
May 6	May 25			2.36	0.20	8.5	*
May 26	Jun 15			5.69	0.45	7.9	
June 16	Jul 4			2.39	0.05	2.3	
July 5	Jul 26			8.86	0.56	6.4	
Aug 1	Aug 19			4.72	0.49	10.	
Aug 20	Sep 5			4.19	0.14	3.2	
Sep 6	Oct 1			10.59	0.38	3.6	
Oct 2	Oct 19			10.87	0.19	1.8	
Oct 20	Nov 8			5.23	0.26	4.9	
Nov 9	Nov 28			1.85	*		
Nov 29	Jan 1, 1965			3.86	0.23	5.9	
Jan 2, 1965	Jan 8			(C)	0.21		
Jan 9	Jan 20			(C)	0.25		
Jan 21	Feb 19			4.29	0.09	2.1	
Feb 20	Mar 13			5.72	0.20	3.5	
Mar 14	Apr 3			5.31	0.67	13.	
Apr 4	Apr 25			11.84	(D)		
Apr 26	May 16			0.05	0.02	30.	
May 17	Jun 4			*	0.18		
Jun 5	Jun 26			2.74	0.08	2.9	
Jun 27	Jul 18	PO	CB	0.18	(B)		
Jul 19	Aug 9	BO	BI	2.44	0.06	2.7	
Aug 10	Aug 31	PO	BA	3.94	0.04	1.1	
Sep 1	Sep 21	PE	SE	12.70	0.24	1.8	
Sep 22	Oct 14	NB	YA	11.00	0.12	1.1	
Oct 15	Oct 31	MI	AN	2.67	0.06	2.2	
Nov 1	Nov 27	NY	SP	(C)	(C)		
Nov 28	Dec 20	NY	CM/CA	3.53	*		

U. S. Coast Guard Station ECHO

Period		Cont'd		Precip. cm	mCi Sr ⁹⁰ per km ²	pCi Sr ⁹⁰ per l	Sr ⁸⁹ / Sr ⁹⁰
from	to	Port	Vessel				
Dec 21, 1965	Jan 10, 1966	NB	ES	3.33	*		
Jan 10,	Feb 3	MI	AN	4.93	0.37	7.5	
Feb 4	Feb 26	BO	CR	2.08	0.23	11.	
Feb 27	Mar 22	BO	CA	3.35	0.14	4.2	
Mar 23	Apr 14	NL	MC	2.79	0.14	5.0	
Apr 15	May 7	NO	CH	1.88	0.15	8.0	
May 8	May 30	NY	MA	0.36	0.04	11.	
May 31	Jun 4	NY	SP	0.58	0.01	1.7	
Jun 25	Jul 14	MI	AN	3.22	0.08	2.5	5
Jul 14	Aug 7	PO	BA	2.18	0.01	0.5	*
Aug 8	Aug 28	WI	ME	1.14	0.01	0.9	*
Aug 29	Sep 21	BO	CA	1.88	0.03	1.6	*
Sep 22	Oct 14				(C)		
Oct 15	Nov 6	NY	HM	4.39	0.02	0.5	*
Nov 7	Nov 28	MI	AN	1.70	0.03	1.8	*
Nov 29	Dec 20	NB	ES	6.27	0.06	1.0	*
Dec 21	Jan 12, 1967	NO	AB	(C)	0.15		29
Jan 13, 1967	Feb 4	NY	SP	1.93	0.04	2.1	11
Feb 5	Feb 20	PO	BA	6.43	0.02	0.3	*
Feb 27	Mar 22	NY	CM	3.10	0.05	1.6	10
Mar 23	Apr 14	BO	HU	4.95	0.04	0.8	7
Apr 15	May 7	PE	SE	1.93	0.06	3.1	5
May 8	May 30	NO	AB	(C)	0.06		*
May 31	Jun 23	MI	AN	(C)	0.03		*
Jun 24	Jul 15	BO	DU	0.71	0.03	4.2	*
Jul 16	Aug 7	NO	AB	(C)	0.01		*
Aug 8	Aug 30	NB	ES	1.62	0.04	2.5	*
Aug 31	Sep 26	NY	MA	9.83	0.02	0.2	*
Sep 27	Oct 14	BO	MC	3.91	0.02	0.5	*
Oct 15	Nov 4	NO	IN	12.42	0.02	0.2	*
Nov 5	Nov 27	NO	AB	13.89	0.03	0.2	*
Nov 28	Dec 19	BO	CR	8.18	0.05	0.6	*
Dec 20	Jan 6, 1968	PO	CI	2.46	0.03	1.2	4
Jan 7, 1968	Feb 3	BO	HU	(C)	0.04		5
Feb 4	Feb 28	NL	OW	2.90	0.04	1.4	8
Feb 29	Mar 20	NB	ES	3.33	0.06	1.8	3
Mar 21	Apr 12	PE	SE	6.12	0.06	1.0	*
Apr 13	May 4	WI	ME	3.30	0.04	1.2	*
May 5	May 28	BO	CA	3.20	0.01	0.3	*
May 29	Jun 20	PE	SE	2.64	0.04	1.5	*
Jun 21	Jul 13	NY	HM	1.02	0.02	2.0	*
Jul 14	Aug 5	BO	CR	(C)	0.02		*
Aug 6	Aug 27	PE	SE	6.17	0.03	0.5	*
Aug 28	Sep 22		CS	1.14	0.09	7.9	*
Sep 23	Oct 12	NY	DA	2.92	0.03	1.0	*
Oct 13	Nov 5	-	-	(C)	(C)	-	-
Nov 6	Nov 27	BO	MC	3.40	0.01	0.3	*
Nov 28	Dec 20	BO	BO	4.24	0.03	0.7	*

NOTES: B - Suspect D - Sample lost
 C - No collection * - Zero or trace

U. S. Coast Guard Station ECHO

Cont'd

Period		Port	Vessel	Precip. cm	mCi Sr ⁹⁰ per km ²	pCi Sr ⁹⁰ per l	Sr ⁸⁹ Sr ⁹⁰
from	to						
Dec 21, 1968	Jan 11, 1969	BO	HU	2.48	0.01	0.4	*
Jan 11, 1969	Feb 6	PO	CI	4.19	0.05	1.2	*
Feb 7	Mar 3	MI	AN	11.84	0.09	0.8	3.1
Mar 4	Mar 24		in process				
Mar 25	Apr 18	NB	YA	3.89	0.08	2.0	7.2
Apr 19	May 11	BO	CS	3.78	0.02	0.5	6.5

NOTES: B - Suspect D - Sample lost
C - No collection * - Zero or trace

APPENDIX C

Deposition of Plutonium Isotopes at Selected Sites

To study the deposition of Pu-238 from the SNAP-9A power source which disintegrated upon re-entry into the atmosphere in April 1964, the Health and Safety Laboratory began a plutonium sampling program in New York City in December 1965. For a thirteen month period starting in July 1966, Isotopes, Inc. in Westwood, N. J. collected and analyzed precipitation samples for plutonium isotopes under an AEC contract. Since it was desirable to measure the deposition rate of plutonium in the Southern Hemisphere, the Health and Safety Laboratory requested the Australian Atomic Weapons Tests Safety Committee to set up a collector in Melbourne. Subsequently additional stations, already established to collect monthly precipitation for radiostrontium analyses, were included in the plutonium program. These were Seattle and Honolulu in the Northern Hemisphere and Durban and Salisbury in Southern Hemisphere. Finally, arrangements were made with the Instituto de Biofisica in Rio de Janeiro to collect monthly precipitation specifically for measuring the plutonium deposit. The site locations, exposure areas, and collection periods are as follows:

Site	Latitude	Longitude	Month & Yr Started	Month & Yr Ended	Collection Area (m ³)
Seattle	47°35'N	122°20'W	June 1968	-	0.304
Westwood	41°00'N	74°02'W	July 1966	July 1967	0.203
New York City	40°40'N	73°50'W	Dec. 1965	-	1.14
Honolulu	21°19'N	157°50'W	July 1968	-	0.076
Salisbury	17°48'S	31°03'E	July 1968	-	0.076
Rio de Janeiro	22°54'S	43°13'W	May 1969	-	0.228
Durban	29°52'S	30°59'E	Aug. 1968	-	0.076
Melbourne	37°49'S	144°58'E	May 1966	-	1.00

The available data on the monthly Pu-238 and Pu-239,240 deposition rates and isotope ratios are given in the tables on page C-3 and C-4.

The most recent evaluation of these data was presented in HASL-207, p. I-5: Fallout of Pu-238 from the SNAP-9A Burnup-IV by H. L. Volchok.

Plutonium Isotopes in Monthly Precipitation

Microcuries per square kilometer
($\mu\text{Ci}/\text{km}^2$)

Year	Month	Pu-238				Pu-239,240			
		New York	West-wood	Seattle	Honolulu	Melbourne	Durban	Salisbury	
1965	Dec.	0.09				3.22			
	Jan.					3.49			
	Feb.					3.19			
	Mar.					2.02			
	Apr.					4.60			
	May					4.46			
	June					2.24			0.14
	July					2.49			0.57
	Aug.					2.21			(2)
	Sept.					1.46			0.48
	Oct.					1.76			0.51
	Nov.					0.82			2.80
1966	Dec.	0.27	0.66			1.47	0.43		0.84
	Jan.	0.14	2.44			1.67	1.65		1.48
	Feb.	0.20	1.94			1.92	1.21		0.44
	Mar.	0.34	2.47			1.99	2.13		0.18
	Apr.	1.54	3.62			5.19	2.48		0.11
	May	0.91	4.54			3.06	1.91		0.18
	June	0.57	2.01			1.29	0.82		0.21
	July	2.45	1.76			2.57	0.50		0.21
	Aug.	1.11				1.82			0.49
	Sept.	0.42				0.68			0.65
	Oct.	0.90 (1)				0.53			0.66
	Nov.	2.19 (1)				0.74			0.87
1967	Dec.	0.95				0.81			0.24
	Jan.	0.86				0.99			0.42
	Feb.	(1)				0.49			0.17
	Mar.	1.65				2.13			0.24
	Apr.	0.97				1.22			0.18
	May	(1)				0.28 (1)			0.17
	June	(1)				6.10			0.20
	July	(1)				3.86			0.20
	Aug.	(1)				3.47			0.11
	Sept.	(1)				2.93 (3)			0.54 (3)
	Oct.	(1)				1.64			0.54 (3)
	Nov.	1.38				2.97			0.63 (3)
1968	Dec.	1.03				2.21			0.28
	Jan.	0.84				1.74			1.26 (3)
	Feb.					3.93			0.67
	Mar.					1.35			1.26 (3)
	Apr.					3.11 (3)			0.30 (3)
	May					3.11 (3)			0.30 (3)
	June								
	July								
	Aug.								
	Sept.								
	Oct.								
	Nov.								
1969	Dec.								
	Jan.								
	Feb.								
	Mar.								
	Apr.								
	May								
	June								
	July								
	Aug.								
	Sept.								
	Oct.								
	Nov.								
	Dec.								

NOTES: (1) results suspect
(2) data not available
(3) 2 month sample equally proportioned by month

Plutonium Isotopes in Monthly Precipitation

Year	Month	Pu-238/Pu-239,240										Pu-239,240/Sr-90									
		New York	West-wood	Seattle	Honolulu	Melbourne	Durban	Salisbury	Rio de Janeiro			New York	West-wood	Seattle	Honolulu	Melbourne	Durban	Salisbury	Rio de Janeiro		
1965	Dec.		0.028									0.029									
1966	Jan.		0.034									0.029									
	Feb.		0.094									0.012									
	Mar.		0.059									0.007									
	Apr.		0.039									0.012									
	May		0.13									0.010									
	June		0.075									0.014									
	July		0.12	0.056								0.028	0.026								
	Aug.		0.12	0.78								0.016	0.018								
	Sept.		0.14	1.45								0.007	0.016								
	Oct.		0.098	1.93								0.029	0.012								
	Nov.		0.18	1.62								0.016	0.011								
	Dec.		0.18	1.53								0.015	0.007								
1967	Jan.		0.08	1.48								0.017	0.013								
	Feb.		0.12	1.60								0.019	0.019								
	Mar.		0.17	1.16								0.010	0.012								
	Apr.		0.30	1.46								0.018	0.013								
	May		0.30	2.38								0.010	0.010								
	June		0.44	2.45								0.007	0.009								
	July		0.95	3.52								0.012	0.004								
	Aug.		0.61	1.31																	
	Sept.		0.62	1.06																	
	Oct.		1.68(1)	1.24																	
	Nov.		2.96(1)	1.69																	
	Dec.		1.17(1)	1.79																	
1968	Jan.		0.87	2.06																	
	Feb.		(1)	1.21																	
	Mar.		0.77	1.39																	
	Apr.		0.80	1.35																	
	May		(1)	1.60																	
	June		(1)	1.35																	
	July		(1)	1.45																	
	Aug.		(1)	1.88																	
	Sept.		(1)	2.00																	
	Oct.		(1)	1.93																	
	Nov.		0.62	2.27																	
	Dec.		0.59	1.63																	
1969	Jan.		0.62	1.25(3)																	
	Feb.			0.14(3)																	
	Mar.			1.25(3)																	
	Apr.																				
	May																				
	June																				
	July																				
	Aug.																				
	Sept.																				
	Oct.																				
	Nov.																				
	Dec.																				

NOTES: (1) results suspect
 (2) data not available
 (3) 2 month sample equally proportioned by month

RADIONUCLIDES AND LEAD IN SURFACE AIR

by Herbert L. Volchok (HASL)
Michael T. Kleinman (HASL)

Since January 1963, the Health and Safety Laboratory (HASL) has been conducting the Surface Air Sampling Program. This study is a direct outgrowth of a program initiated by the U. S. Naval Research Laboratory (NRL) in 1957 and continued through 1962, for sampling and analysis of radioactivity and lead in the surface air. The primary objective of this program is to study the spatial and temporal distribution of nuclear weapons debris and lead in the surface air.

Sampling Sites and Collection

Most of the original NRL sites, which grouped roughly along the 80th Meridian (West) have been continued in the current program. Since 1963 a number of other sites were added to investigate the possible effects of longitude, elevation and proximity to coastlines, and in late 1965 samplers were placed on four Atlantic Ocean weather ships to extend the surface air study over the marine environment. The present network extends from about 76° North to 65° South. Table 2a lists sampling stations along with their coordinates and elevations.

For the routine program approximately 1400 cubic meters of ambient air per day are drawn through a 20 centimeter diameter Microsorban filter for the land stations. At the ocean stations, about 2200 cubic meters of air per day are filtered by 20 x 25 cm Microsorban filters. Each filter is changed on the first, 8th, 15th and 22nd of the month or more frequently if the filter becomes clogged. The filters are returned to HASL at the end of each month and, under normal conditions, composited into monthly samples. Along with the filters, daily pump pressure drop and temperature readings are also submitted to HASL for the purpose of computing the volume of air sampled.

Sampling at the ocean stations has been terminated as of March 31, 1969.

Gamma Analysis

Gamma spectra of the monthly composites are obtained with an 8" x 4" sodium iodide (Tl) crystal as soon as possible after receipt of the samples.

The integrated response between 100 Kev and 3.0 Mev is corrected by the average detection efficiency (35%) of the gamma photons present in fallout; and the total gamma activities are reported in units of photons per minute per 1000 standard cubic meters.

No gamma spectrometry results are being reported as yet due to unresolved discrepancies in some of the analyses.

After the gamma measurements have been completed the monthly composites are submitted to contractor laboratories for radiochemical analyses.

Radiochemical Analyses

There were no major weapon test series from the end of 1962 until May 1966. Consequently only the longer lived artificially produced radionuclides were present in the filters collected during this period and emphasis was given to the determination of Mn^{54} , Fe^{55} , Sr^{90} , Cd^{109} , Cs^{137} , Ce^{144} , Pu^{238} , and Pu^{239} . In samples collected after French or Chinese atmospheric weapons tests additional short lived nuclides were analyzed, such as $Sr-89$, $Zr-95$, and $Ce-141$.

The longer lived fission products and $Pu-239$ concentrations should describe the general distribution in surface air of all previous nuclear weapon debris which was transferred from the lower stratosphere to the troposphere during the collection period of this report. Other tracer nuclides can be associated with debris from a single detonation or series of detonations. Mn^{54} and Fe^{55} were produced in large quantities in the 1961 and 1962 test series. Cd^{109} was generated by the U. S. high altitude test over Johnston Island on July 9, 1962. While $Pu-238$ is present in low concentrations in nuclear weapons debris, about 17,000

curies of Pu-238 was disseminated at high altitude in the stratosphere on April 21, 1964 during the re-entry burnup of a SNAP-9A power source.

As the levels of any of the radionuclides drop to below practical detection limits they are eliminated from the radiochemical program; thus Cd-109 was not analyzed after the end of 1967.

Stable Lead Analyses

In response to the growing concern over air pollution and in particular to the known hazard linked to stable lead, analysis for this element was added to the program. At present the quality of the lead analyses has only been tested in a few cases. The preliminary results indicate that the reported data for 1968 and 1969 are accurate to within 25%.

Analytical Laboratories

Most of the analyses of surface air samples were carried out by Food Chemical and Research Laboratories of Seattle, Washington through December of 1966. Isotopes, Inc. of Westwood, New Jersey analyzed most samples from that site plus a few from Chacaltaya, Bolivia; and Antofagasta, Chile. Since the beginning of 1967, the analyses were contracted as follows:

January and February Tracerlab, Inc., Richmond,
Calif.

March and April 1967 Custom Nuclear Co., Stanford,
Calif.

May and June 1967 Palo Alto, Isotopes, Inc.,
Palo Alto, Calif.

July 1967 through June 1969.....Tracerlab, Inc., Richmond,
Calif.

Quality Control

Three types of quality control samples are submitted to contractor laboratories along with each shipment of air filters. Spiked samples are used to test the accuracy of the radiochemical and lead analyses, blank filters are submitted to check possible contamination, and duplicate samples are used to check analytical precision. The results of these quality control analyses have been summarized in a separate report (1).

Results

The activity concentrations for all of the radionuclide, gross gamma and stable lead analyses completed to date are presented in the following tables. All of the data are reported in units of disintegrations per minute per 1000 standard cubic meters (dpm/kscm) except for the lead which are reported in units of milligrams per 1000 standard cubic meters (mg/kscm). The standard volume used in this program is defined by the sea level conditions of the ICAO Standard Atmosphere; temperature of 15°C and pressure of 1 atmosphere.

The concentrations are reported at the midpoint of the collection month for the lead, the plutonium isotopes and the fission products and on the specified dates for the following induced nuclides:

Mn-54 and Fe-55: October 15, 1961

Cd-109: July 9, 1962

One standard deviation of the counting error for the radionuclides is always less than $\pm 20\%$ unless otherwise indicated by the following symbols:

A: One standard deviation of the counting error
between 20 - 100%

B: One standard deviation of the counting error
greater than 100% (data do not appear in
the tables).

- (1) Volchok, H. L. and Kleinman, M.T., 1969
The Quality of Radiochemical Analyses in the HASL Surface
Air Sampling Program, 1963 - 1967
USAEC Report HASL-204, January 1969

Table 2a

HASL SURFACE AIR SAMPLING STATIONS

<u>Stations</u>	<u>Latitude</u>	<u>Longitude</u>	<u>Elevation(m)</u>
*Thule, Greenland	76°36'N	68°35'W	259
Bravo Ocean Station	56°30'N	51°00'W	0
Charlie Ocean Station	52°45'N	35°30'W	0
*Moosonee, Ontario, Canada	51°16'N	80°30'W	10
Seattle, Washington	47°36'N	122°22'W	3
Appleton, Wisconsin	44°15'N	88°25'W	229
Delta Ocean Station	44°00'N	41°00'W	0
Westwood, New Jersey	41°00'N	74°01'W	38
*New York, New York	40°48'N	73°58'W	38
*Sterling, Virginia	38°58'N	77°25'W	76
Palo Alto, California	37°30'N	122°23'W	19
Norman, Oklahoma	35°26'N	97°30'W	364
Midwest City, Oklahoma	35°25'N	97°30'W	364
Chattanooga, Tennessee	35°03'N	85°20'W	206
Echo Ocean Station	35°00'N	48°00'W	0
*Miami, Florida	25°49'N	80°17'W	4
*Bimini, Bahamas	25°46'N	79°22'W	3
*Mauna Loa, Hawaii	19°28'N	155°36'W	3401
*San Juan, Puerto Rico	18°26'N	66°00'W	10

<u>Stations</u>	<u>Latitude</u>	<u>Longitude</u>	<u>Elevation (m)</u>
Miraflores, Panama Canal Zone	9°00'N	79°35'W	10
*Balboa, Panama Canal Zone	8°58'N	79°34'W	23
*Guayaquil, Ecuador	2°10'S	79°52'W	7
*Lima, Peru	12°01'S	77°08'W	13
*Chacaltaya, Bolivia	16°21'S	68°07'W	5220
*Antofagasta, Chile	23°37'S	70°16'W	31
*Isle de Pasqua (Easter Is.)	27°10'S	109°26'W	41
*Portillo, Chile	32°50'S	70°08'W	2850
*Santiago, Chile	33°27'S	70°42'W	520
*Puerto Montt, Chile	41°27'S	72°57'W	7
*Punta Arenas, Chile	53°08'S	70°53'W	35
Pedro Aguirre Cerda, Chile	62°56'S	60°36'W	16
*Gabriel Gonzalez Videla, Chile	64°49'S	62°52'W	10
South Pole Station	90°00'S	--	2800

*Stations currently being sampled.

GROSS GAMMA CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1963
(PHOTONS/MIN/KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	13000	11170	11596	13085	7021	2319	2074	4681	1019	875	878	949
MOOSONEE, ONTARIO	7833	8773	9060	7676	9112	6084	4491	2715	1483	1005	431	543
NEW YORK, NEW YORK	--	--	12632	17285	8781	5651	--	6205	2039	--	--	--
STERLING, VIRGINIA	16065	12399	11213	15526	10647	7358	6092	3989	2296	1660	1008	555
MIAMI, FLORIDA	16529	17521	13884	20826	10854	3278	3416	1499	1091	2061	--	1311
MAUNA LOA, HAWAII	13537	8089	12398	13537	6179	5894	4756	2228	996	898	744	606
SAN JUAN, PUERTO RICO	10285	6239	9231	10000	3533	3675	3789	1140	530	311	501	356
MIRAFLORES, PANAMA C.Z.	8753	5014	9806	9086	1850	1496	820	518	85	144	229	275
GUAYAQUIL, ECUADOR	--	--	--	631	152	74	86	89	69	110	59	60
LIMA, PERU	1105	--	--	259	108	106	144	137	148	160	188	129
CHACALTAYA, BOLIVIA	1020	1970	498	175	218	264	448	595	362	176	187	71
ANTOFAGASTA, CHILE	1070	595	227	188	122	126	163	124	173	--	82	79
SANTIAGO, CHILE	677	501	264	209	101	118	70	157	99	109	81	93
PUERTO MONTT, CHILE	288	216	275	116	56	53	42	41	30	34	54	--
PUNTA ARENAS, CHILE	246	252	160	100	46	41	29	26	64	28	--	--

GROSS GAMMA CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1964
(PHOTONS/MIN/KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	1007	841	1000	1126	1033	499	122	495	329	188	302	204
MOOSENEE, ONTARIO	760	696	951	1119	993	1128	705	265	177	412	172	121
SEATTLE, WASHINGTON	536	666	533	719	1162	430	289	175	205	324	200	119
APPLETON, WISCONSIN	609	765	1140	1049	1484	1396	629	360	231	1404	542	164
WESTWOOD, NEW JERSEY	694	1031	1063	1180	1522	1258	522	499	298	690	328	158
NEW YORK, NEW YORK	558	812	1200	1148	1770	1552	693	509	322	679	354	175
STERLING, VIRGINIA	787	899	1263	1049	1728	1533	585	413	311	663	377	153
PALO ALTO, CALIFORNIA	991	1013	963	1374	1073	549	484	225	302	132	281	133
MIDWEST CITY, OKLAHOMA	1393	1131	1615	2158	1983	1173	714	350	237	132	401	229
CHATTANOOGA, TENNESSEE	818	736	1130	1606	1841	1140	559	385	455	610	566	166
MIAMI, FLORIDA	1565	1657	1764	1388	1158	547	380	218	144	1596	347	282
MAUNA LOA, HAWAII	1360	2399	1138	1438	1802	760	538	251	203	490	117	120
SAN JUAN, PUERTO RICO	839	492	824	901	938	556	461	293	128	114	177	159
MIRAFLORES, PANAMA C.Z.	421	644	975	719	477	41	65	54	28	10	35	98
GUAYAQUIL, ECUADOR	51	91	206	96	32	29	31	30	41	29	43	61
LIMA, PERU	97	79	85	61	44	57	52	52	117	109	103	150
CHACALTAYA, BOLIVIA	63	32	39	57	120	124	113	126	130	113	86	81
ANTOFAGASTA, CHILE	92	57	58	59	49	75	77	99	82	88	72	92
SANTIAGO, CHILE	82	73	59	68	54	34	28	64	104	77	101	93
PUERTO MONTT, CHILE	48	48	37	38	42	20	20	20	46	40	37	55
PUNTA ARENAS, CHILE	25	28	16	18	48	15	19	19	24	24	28	53

GROSS GAMMA CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1965
(PHOTONS/MIN/KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	196	140	305	258	219	152	119	77	55	44	33	46
BRAVO OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	15	--
CHARLIE OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	41	17
MOOSEE, ONTARIO	102	138	191	215	246	396	175	47	31	25	16	22
SEATTLE, WASHINGTON	74	160	373	150	150	265	85	51	56	33	28	29
APPLETON, WISCONSIN	147	208	327	262	314	794	290	83	38	36	30	29
WESTWOOD, NEW JERSEY	158	222	223	258	561	592	338	87	57	38	30	34
NEW YORK, NEW YORK	155	247	216	289	604	918	307	77	65	--	37	31
STERLING, VIRGINIA	151	225	191	234	452	698	237	96	52	34	41	33
PALO ALTO, CALIFORNIA	105	252	345	184	231	293	80	58	78	39	45	33
NORMAN, OKLAHOMA	--	--	--	--	--	--	176	94	55	24	39	46
MIDWEST CITY, OKLAHOMA	172	216	272	360	518	1054	--	--	--	--	--	--
CHATTANOOGA, TENNESSEE	181	219	226	294	368	807	199	93	65	54	49	41
ECHO OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	43	36
MIAMI, FLORIDA	182	218	247	382	448	499	117	54	45	41	45	46
MAUNA LOA, HAWAII	208	502	341	234	1003	638	167	89	53	58	32	49
SAN JUAN, PUERTO RICO	127	152	212	253	140	714	115	53	25	19	16	18
BALEIDA, PANAMA	--	--	--	--	--	--	12	20	9	6	7	19
MIRAFLORES, PANAMA C.Z.	83	93	32	139	110	121	--	--	--	--	--	--
GUAYAQUIL, ECUADOR	33	27	18	30	13	17	62	16	11	13	16	12
LIMA, PERU	72	58	113	41	36	39	14	45	42	42	39	30
CHACALTAYA, BOLIVIA	34	34	52	32	62	72	27	40	60	42	28	14
ANTOFAGASTA, CHILE	65	59	52	44	39	37	26	48	58	28	35	26
SANTIAGO, CHILE	91	74	61	56	63	46	49	52	59	31	32	33
PUERTO MONTT, CHILE	46	53	42	36	24	17	39	17	16	17	15	15
PUNTA ARENAS, CHILE	28	39	32	28	21	13	18	9	20	8	9	12
SOUTH POLE STATION	28	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

GROSS GAMMA CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1966
(PHOTONS/MIN/KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	--	86	93	86	86	59	44	22	32	24	83	66
BRAVO OCEAN STATION	--	25	41	49	20	10	--	--	--	--	--	--
CHARLIE OCEAN STATION	--	13	13	32	30	--	--	--	--	--	--	--
MOOSENEE, ONTARIO	37	37	63	46	62	140	96	54	42	20	190	32
SEATTLE, WASHINGTON	21	21	29	87	226	109	44	44	33	22	99	28
DELTA OCEAN STATION	--	25	43	40	60	60	--	--	--	--	--	--
WESTWOOD, NEW JERSEY	38	41	77	55	162	320	203	90	45	--	--	--
NEW YORK, NEW YORK	47	34	81	66	149	67	37	--	--	34	222	53
STERLING, VIRGINIA	31	36	74	45	163	364	212	100	54	29	132	43
ECHO OCEAN STATION	--	40	56	40	80	--	--	--	--	--	--	--
MIAMI, FLORIDA	40	40	101	108	553	562	89	89	33	38	377	68
BIMINI, BAHAMAS	--	--	--	--	--	--	--	137	62	0	1051	62
MAUNA LOA, HAWAII	80	75	144	114	2118	1937	309	115	50	28	76	76
SAN JUAN, PUERTO RICO	21	57	62	50	209	401	133	66	34	33	56	26
BALBOA, PANAMA	26	40	53	45	57	45	22	33	45	30	32	21
GUAYAQUIL, ECUADOR	8	16	12	13	11	12	1766	140	98	562	666	402
LIMA, PERU	32	45	30	29	22	--	19298	453	265	2416	1531	505
CHACALTAYA, BOLIVIA	24	17	36	39	20	120	27659	4323	15724	6076	2183	420
ANTOFAGASTA, CHILE	26	28	24	17	23	--	10574	626	449	4617	948	267
PORTILLO, CHILE	--	--	--	--	122	61	58857	1241	--	--	--	1230
SANTIAGO, CHILE	36	47	37	31	36	12	3138	534	286	1561	580	418
PUERTO MONTT, CHILE	19	19	16	21	--	--	31	104	31	75	230	98
PUNTA ARENAS, CHILE	14	14	15	20	--	--	10	12	102	36	61	51

GROSS GAMMA CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1967
(PHOTONS/MIN/KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	605	210	140	118	52	16	12	5	7	17	28	45
BRAVO OCEAN STATION	--	--	--	35	18	--	--	--	16	16	17	32
CHARLIE OCEAN STATION	--	--	--	--	35	20	--	--	18	--	20	--
MOOSENEE, ONTARIO	74	180	130	129	77	59	31	20	22	33	25	39
SEATTLE, WASHINGTON	178	125	127	94	71	29	44	--	--	--	--	--
DELTA OCEAN STATION	--	--	--	--	42	--	--	--	3	39	38	645
WESTWOOD, NEW JERSEY	523	221	138	169	91	46	38	--	--	--	--	--
NEW YORK, NEW YORK	377	227	123	58	37	53	27	31	29	56	61	248
STERLING, VIRGINIA	816	180	163	182	83	61	34	16	29	36	33	55
ECHO OCEAN STATION	--	--	62	--	36	--	--	--	2	51	34	54
MIAMI, FLORIDA	309	238	250	231	90	26	54	22	27	63	83	94
BIMINI, BAHAMAS	71	330	230	203	130	25	51	32	22	79	83	100
MAUNA LOA, HAWAII	669	206	51	113	44	39	74	34	58	45	66	75
SAN JUAN, PUERTO RICO	51	84	164	153	43	23	44	22	23	7	31	74
BALBOA, PANAMA	51	104	95	55	29	6	64	26	14	8	43	27
GUAYAQUIL, ECUADOR	--	102	29	29	17	107	561	119	84	57	41	21
LIMA, PERU	211	122	37	45	15	184	1249	317	237	195	75	32
CHACALTAYA, BOLIVIA	81	25	12	40	25	1356	1386	1047	184	73	40	22
ANTOFAGASTA, CHILE	146	98	45	28	23	73	980	421	223	128	57	43
PORTILLO, CHILE	293	105	54	48	57	--	--	--	--	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	199	179	75	66	27	129	420	309	230	118	78	56
PUERTO MONTT, CHILE	122	84	37	23	12	19	340	57	69	33	28	30
PUNTA ARENAS, CHILE	82	42	35	14	10	7	130	30	38	22	16	18

GROSS GAMMA CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1968
 (PHOTONS/MIN/KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	153	161	182	108	98	48	62	75	50	32	28	48
BRAVO OCEAN STATION	42	--	35	--	--	--	--	23	--	15	--	13
CHARLIE OCEAN STATION	96	82	113	105	83	43	25	--	30	19	18	8
MOOSENEE, ONTARIO	64	126	224	197	209	189	--	95	70	--	--	24
DELTA OCEAN STATION	--	--	36	180	105	2	68	54	32	33	--	25
NEW YORK, NEW YORK	177	202	316	314	269	224	158	111	91	65	14	21
STERLING, VIRGINIA	165	236	276	292	161	191	151	94	87	64	15	46
ECHO OCEAN STATION	109	--	128	--	105	88	--	59	--	49	28	29
MIAMI, FLORIDA	299	359	508	456	173	198	97	114	88	90	91	33
BIMINI, BAHAMAS	337	423	496	528	176	--	107	153	72	161	--	--
MAUNA LOA, HAWAII	386	136	249	314	243	223	117	144	172	132	79	63
SAN JUAN, PUERTO RICO	140	165	330	374	142	98	115	139	108	136	--	41
BALBOA, PANAMA	126	349	204	317	28	11	50	266	108	40	39	31
GUAYAQUIL, ECUADOR	17	21	17	23	15	9	--	742	393	233	--	418
LIMA, PERU	25	25	23	24	24	22	192	3756	1385	970	700	499
CHACALTAYA, BOLIVIA	8	6	13	30	21	39	--	7229	3469	1011	554	510
ANTOFAGASTA, CHILE	33	26	17	19	28	27	466	3163	1111	716	--	463
PORTILLO, CHILE	--	--	--	--	--	--	745	--	215	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	44	35	30	19	25	23	460	1495	916	581	570	367
PUERTO MONTT, CHILE	21	7	12	13	6	11	--	218	194	134	183	156
PUNTA ARENAS, CHILE	4	5	15	6	5	16	--	50	63	18	50	--

GROSS GAMMA CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1969
(PHOTONS/MIN/KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	53	57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BRAVO OCEAN STATION	--	37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CHARLIE OCEAN STATION	--	32	39	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MOOSENEE, ONTARIO	37	182	61	153	--	--	--	--	--	--	--	--
NEW YORK, NEW YORK	78	61	80	226	--	--	--	--	--	--	--	--
STERLING, VIRGINIA	72	--	85	194	--	--	--	--	--	--	--	--
ECHO OCEAN STATION	--	37	64	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MIAMI, FLORIDA	118	121	148	259	--	--	--	--	--	--	--	--
BIMINI, BAHAMAS	55	78	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAUNA LOA, HAWAII	132	136	190	645	--	--	--	--	--	--	--	--
SAN JUAN, PUERTO RICO	55	110	123	276	--	--	--	--	--	--	--	--
BALBOA, PANAMA	45	84	71	159	--	--	--	--	--	--	--	--
GUAYAQUIL, ECUADOR	316	37	18	20	--	--	--	--	--	--	--	--
LIMA, PERU	371	165	108	88	--	--	--	--	--	--	--	--
CHACALTAYA, BOLIVIA	102	78	36	53	--	--	--	--	--	--	--	--
ANTOFAGASTA, CHILE	317	205	131	104	--	--	--	--	--	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	362	192	198	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PUERTO MONTT, CHILE	213	99	118	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PUNTA ARENAS, CHILE	--	97	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

MANGANESE - 54 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1963
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	--	--	1119.68	1651.60	1502.66	654.26	1710.11	1159.57	507.98	15.53	492.02	569.15
MOOSENEE, ONTARIO	--	--	--	1028.72	1699.74	2101.83	2044.39	1347.26	626.63	69.71	225.33	344.65
NEW YORK, NEW YORK	--	--	--	--	1847.65	2797.78	--	2060.94	1152.35	--	210.53	--
STERLING, VIRGINIA	--	--	--	1652.29	2452.83	2776.28	2684.64	2544.47	935.31	768.19	490.57	309.97
MIAMI, FLORIDA	--	--	--	1661.16	2410.47	1278.24	1435.26	707.99	--	1033.06	705.23	798.90
MAUNA LOA, HAWAII	--	--	--	2406.50	1756.10	2227.64	2117.89	1036.59	388.62	426.83	375.20	368.70
SAN JUAN, PUERTO RICO	--	--	--	1592.59	1031.34	1367.52	1689.46	564.10	218.80	154.13	251.00	229.06
MIRAFLORES, PANAMA C.Z.	--	--	--	1204.99	700.83	147.09	290.86	246.54	32.41	59.83	132.41	193.91
GUAYAQUIL, ECUADOR	--	--	--	65.83	20.06	16.39	30.28	27.56	16.25	16.22	69.17	23.75
LIMA, PERU	--	--	--	10.06	32.87	21.88	43.65	48.90	40.33	20.47	30.66	42.27
CHACALTAYA, BOLIVIA	--	--	--	13.15	81.00	82.50	226.50	231.50	119.00	58.50	58.00	995.00
ANTOFAGASTA, CHILE	--	--	--	8.38	19.95	23.70	42.70	33.24	29.46	58.50	27.30	28.11
SANTIAGO, CHILE	--	--	50.45	3.32	14.42	15.01	26.32	19.64	43.92	69.44	26.50	28.46
PUERTO MONTT, CHILE	--	--	--	14.39	4.58	5.34	17.25	5.16	3.86	14.26	1.92	13.70
PUNTA ARENAS, CHILE	--	--	--	2.74	1.24	2.66	13.34	2.56	6.05	1.77	313.16	6.82

--- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A -- ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B -- ERROR GREATER THAN 100%

MANGANESE - 54 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1964
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	659.57	605.06	810.87	935.96	906.10	438.26	112.65	416.26	354.92	178.63	207.37	240.31
MOOSEE, ONTARIO	463.87	528.68	714.95	835.35	797.27	884.52	629.96	260.58	185.07	158.06	107.73	113.86
SEATTLE, WASHINGTON	254.36	387.27	481.39	513.92	987.34	341.77	245.15	167.33	196.78	192.37	112.04	124.85
APPLETON, WISCONSIN	481.72	413.14	897.87	936.44	1097.56	1174.74	727.72	395.06	225.83	232.45	190.51	89.27
WESTWOOD, NEW JERSEY	401.75	550.59	444.20	914.41	1002.06	975.98	587.79	573.07	251.34	254.57	193.17	88.50A
NEW YORK, NEW YORK	400.43	560.21	683.33	757.81	1367.82	1412.56	613.45	490.97	285.71	234.11	231.65	169.97
STERLING, VIRGINIA	424.59	519.38	799.04	772.06	1274.00	1220.34	526.68	392.11	299.27	187.50	216.96	155.45
PALO ALTO, CALIFORNIA	385.96	641.36	498.76	886.36	515.89	660.65	314.71	235.10	299.47	161.51	244.99	173.77
MIDWEST CITY, OKLAHOMA	389.92	623.74	955.34	772.12	960.10	752.75	462.10	347.39	251.87	283.95	264.42	267.16
CHATTANOOGA, TENNESSEE	438.85	358.67	581.40	1004.75	823.78	880.66	527.42	339.57	359.42	215.02	240.25	55.00
MIAMI, FLORIDA	895.98	1096.10	1212.41	1000.00	992.82	475.95	369.57	246.00	146.45	166.41	187.73	327.67
MAUNA LOA, HAWAII	747.40	1458.47	781.88	1055.92	1366.88	656.67	576.92	248.17	183.46	108.11	118.57	159.53
SAN JUAN, PUERTO RICO	475.61	326.82	886.36	649.75	740.36A	459.32	486.08	300.00	124.36	93.09	136.97	184.87
MIRAFLORES, PANAMA C.Z.	234.16	400.00	508.82	543.86	331.70	41.71	66.83	45.08	17.40	9.19A	27.82	109.38
GUAYAQUIL, ECUADOR	21.32	41.48	131.19	65.08	20.89	9.73A	24.47	15.23	35.53	28.00	40.79	60.58
LIMA, PERU	32.19	37.27	34.07	20.59	28.29	36.99	45.52	58.33	103.32	116.22	105.69	133.66
CHACALTAYA, BOLIVIA	17.23A	--	13.31A	18.38A	68.25	61.33	132.92	121.85	128.74	102.78	68.40	47.33
ANTOFAGASTA, CHILE	21.88	25.00	30.12	30.10	31.25	54.15	79.08	101.13	89.81	98.60	66.98	91.67
SANTIAGO, CHILE	27.07	38.73A	16.82A	28.26	31.62	41.38	48.73	47.58	74.89	68.91	84.24	88.55
PUERTO MONTT, CHILE	12.49A	27.63A	17.80	27.03A	28.37	22.04	25.40	16.74	36.02	38.12	49.14	75.63
PUNTA ARENAS, CHILE	9.98A	7.40A	11.88A	17.77	17.77	12.11A	15.64	12.83	16.07A	23.13	20.58	36.20
SOUTH POLE STATION	--	7.84A	17.70A	15.10A	20.20A	28.50A	28.50A	8.05A	38.49	22.90A	55.49	63.70

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

MANGANESE - 54 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1965
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	321.15	253.16	473.17	398.03	271.07	127.46	97.31	105.16	96.11	85.09	160.38	99.03
BRAVO OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	41.68	--
CHARLIE OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	140.82	50.26
MOOSEONEE, ONTARIO	163.22	224.48	285.71	325.98	328.47A	237.14	13.50	103.90	53.07	52.05	39.57	45.97
SEATTLE, WASHINGTON	415.25	185.00	415.25	252.09	248.76	2.13	79.44	--	--	--	--	--
APPLETON, WISCONSIN	215.69	350.65	324.32	341.03	340.48	385.60	235.01	171.46	80.97	70.28	39.84	66.84
WESTWOOD, NEW JERSEY	--	251.19	193.16	332.41	304.47	299.74	--	--	--	--	--	--
NEW YORK, NEW YORK	200.95	363.08	326.19	386.29	386.29	428.15	238.10	154.29	95.24	--	62.86	59.49
STERLING, VIRGINIA	239.27	383.98	319.05	307.50	483.25	479.32	194.19	133.73	110.02	64.79	72.68	65.95
PALO ALTO, CALIFORNIA	163.13	422.36	510.87	257.81	305.94	189.52	132.04	104.66	124.15	86.07	77.60	77.10
NORMAN, OKLAHOMA	--	--	--	--	--	--	194.96	118.40	90.54	121.79	94.29	--
MIDWEST CITY, OKLAHOMA	256.72	348.77	387.02	517.77	415.27	332.51	--	--	--	--	--	--
CHATTANOOGA, TENNESSEE	214.81	301.65	263.66	311.76	368.42	234.85	183.93	122.75	79.58	88.25	55.77	87.66
ECHO OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	56.23	76.53
MIAMI, FLORIDA	290.16	364.38	369.30	568.24	631.33	245.70	96.40	69.93	58.02	82.97	95.99	110.39
MAUNA LOA, HAWAII	322.95	869.39	560.81	339.08	297.24	306.31	209.25	119.11	73.10	97.29	58.72	98.25
SAN JUAN, PUERTO RICO	200.98	239.13	202.13	379.50	175.58	200.56	112.19	64.52	46.97A	31.76	23.26A	42.22
BALBOA, PANAMA	--	--	--	--	--	--	25.68A	15.45A	--	7.74A	10.56A	37.34
MIRAFLORES, PANAMA C.Z.	126.19	144.93	191.63	177.33	86.62	29.68	--	--	--	--	--	--
GUAYAQUIL, ECUADOR	33.65	36.05	--	10.46A	297.10A	5.80A	18.34	9.38A	7.14A	23.57	20.23A	26.33A
LIMA, PERU	--	49.86	49.25	48.07	322.74	28.28	38.56	--	--	90.29	--	--
CHACALTAYA, BOLIVIA	--	32.80	39.91	538.78	1073.08	51.98	--	--	--	80.69	--	--
ANTOFAGASTA, CHILE	106.71	78.32	65.14	59.19	52.71A	55.28	57.07	68.99	103.31	45.75	--	65.44
SANTIAGO, CHILE	103.75	80.63	64.53	37.47	31.97	22.05A	47.21	49.83	59.38	64.58	--	--
PUERTO MONTT, CHILE	67.05	76.20	52.63	30.99A	37.10	21.07	36.90A	14.00A	18.55A	23.06A	18.98A	26.39A
PUNTA ARENAS, CHILE	32.88	52.71A	39.95	34.59	30.82	10.16A	16.73A	8.11A	32.03A	16.07	9.40A	12.21A
SOUTH POLE STATION	84.05	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

MANGANESE - 54 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1966
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	--	221.34	259.95	215.01	--	--	--	--	--	--	--	--
BRAVO OCEAN STATION	--	80.20	128.02	215.02	--	--	--	--	--	--	--	--
CHARLIE OCEAN STATION	--	50.29	128.95	126.95	--	--	--	--	--	--	--	--
MOOSENEE, ONTARIO	87.28	105.98	139.96	88.99	--	--	--	--	--	--	--	--
DELTA OCEAN STATION	--	97.87	151.90	125.05	--	--	--	--	--	--	--	--
WESTWOOD, NEW JERSEY	--	--	--	147.50	--	--	--	--	--	--	--	--
NEW YORK, NEW YORK	82.52	83.10	173.61	135.25	--	--	--	--	--	--	--	--
STERLING, VIRGINIA	72.04	88.94	146.41	84.24	--	--	--	--	--	--	--	--
ECHO OCEAN STATION	--	212.11	182.02	143.05	--	--	--	--	--	--	--	--
MIAMI, FLORIDA	122.30	137.21	237.65	250.81	--	--	--	--	--	--	--	--
MAUNA LOA, HAWAII	170.29	146.25	307.51	189.44	--	--	--	--	--	--	--	--
SAN JUAN, PUERTO RICO	48.59	119.45	203.42	97.38	--	--	--	--	--	--	--	--
BALBOA, PANAMA	49.36	88.99	127.03	68.75	--	--	--	--	--	--	--	--
GUAYAQUIL, ECUADOR	17.94A	22.18A	35.41A	15.26A	--	--	--	--	--	--	--	--
LIMA, PERU	47.38	69.55	44.11	12.92A	--	--	--	--	--	--	--	--
CHACALTAYA, BOLIVIA	27.05A	--	49.15A	45.32A	--	--	--	--	--	--	--	--
ANTOFAGASTA, CHILE	46.54	48.69	31.42A	35.82A	--	--	--	--	--	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	57.91	64.35	38.96A	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PUERTO MONTT, CHILE	31.16	41.18	33.87	45.65	--	--	--	--	--	--	--	--
PUNTA ARENAS, CHILE	27.74	15.44A	33.41A	20.90A	--	--	--	--	--	--	--	--

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

IRON - 55 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1964
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	969.27	754.43	1203.31	1379.31	1265.26	661.02	170.02	615.76	546.63	274.41	280.10	340.31
MOOSENEE, ONTARIO	878.79	625.94	964.95	583.54	1159.45	1211.30	993.39	405.35	284.36	203.00	127.43	154.50
SEATTLE, WASHINGTON	339.15	612.73	640.20	802.53	1627.85	508.86	342.23	262.38	309.41	247.96	172.83	214.07
APPLETON, WISCONSIN	561.29	631.36	1902.13	1019.07	1063.01	920.00	849.01	355.56	291.56	268.62	349.59	102.26
WESTWOOD, NEW JERSEY	543.67	628.24	962.80	1212.94	1257.73	1135.37	620.87	532.95	282.26	266.76	169.95	207.37
NEW YORK, NEW YORK	--	795.81	1258.33	1425.78	2160.92	2098.66	924.37	823.10	490.20	374.58	373.00	220.46
STERLING, VIRGINIA	703.02	713.18	13.49	1465.69	1943.79	1803.87	628.77	617.17	493.92	297.17	331.67	249.39
PALO ALTO, CALIFORNIA	462.72	921.47	226.80	868.69	826.41	682.31	382.35	359.33	294.12	191.48	329.51	195.90
MIDWEST CITY, OKLAHOMA	859.42	815.66	456.58	1104.56	1538.65	1074.18	797.07	545.91	223.69	330.86	324.52	269.61
CHATTANOOGA, TENNESSEE	729.02	394.30	1048.84	1893.11	1740.98	1240.74	537.86	360.96	484.06	282.58	162.58	147.19
MIAMI, FLORIDA	1321.51	1303.90	1599.05	1476.54	1631.58	610.13	576.09	334.29	219.29	223.70	277.33	490.29
MAUNA LOA, HAWAII	1006.92	1734.22	2305.37	1457.24	1866.88	853.33	794.87	348.84	326.47	166.89	145.00	215.81
SAN JUAN, PUERTO RICO	770.73	600.56	1207.39	989.85	1092.54	648.29	759.49	488.52	208.72	140.41	201.86	307.69
MIRAFLORES, PANAMA C.Z.	292.08	659.74	1078.09	741.85	513.51	51.26	89.85	100.48	34.69	13.61A	36.84	141.98
GUAYAQUIL, ECUADOR	70.19	129.01	238.10	109.80	17.77A	13.32A	40.86	58.00	44.47A	57.88	72.48	102.16
LIMA, PERU	50.86A	108.92	166.91	49.74A	34.24A	50.00	66.27	86.67	180.05	220.15	165.89	208.78
CHACALTAYA, BOLIVIA	--	--	27.96A	31.07	68.65	84.89	205.76	229.41	1696.36	128.97	93.60	75.19
ANTOFAGASTA, CHILE	58.10	82.25A	67.53	30.10A	30.56	36.10	138.62	172.91	145.14	131.93	112.41	148.15
SANTIAGO, CHILE	142.52	130.48A	--	28.48A	46.21A	53.45A	107.96A	124.55A	194.17	129.17	129.09	173.46
PUERTO MONTT, CHILE	--	48.66	33.64	25.36	34.04	27.69	21.20	43.65	61.14	67.53	78.52	100.69
PUNTA ARENAS, CHILE	56.68A	64.22A	11.68A	56.57	22.30	6.85A	20.16	53.51	27.23A	30.61A	37.47	64.05
SOUTH POLE STATION	--	28.50	21.60	14.40A	30.10	29.51	38.39	16.60	39.70	21.70	105.98	115.99

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

IRON - 55 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1965

(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	373.37	350.00	553.66	594.59	250.57	131.61	131.64	127.76	113.87	78.67	150.67	105.56
BRAVO OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	39.09	--
CHARLIE OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	93.88	34.14
MOOSENEE, ONTARIO	208.17	291.67	449.65	411.76	452.55	304.25	154.84	131.88	62.74	58.68	55.88	45.73
SEATTLE, WASHINGTON	680.79	288.13	683.62	342.62	328.36	323.98	128.17	119.66	104.56	10.25	1.88	68.38
APPLETON, WISCONSIN	321.81	470.78	423.42	448.72	450.00	524.42	312.34	235.61	69.71	121.91	77.54	99.22
WESTWOOD, NEW JERSEY	292.48	283.04	237.22A	401.66	648.04	418.60	265.66	194.01	91.95	75.84	13.44	67.79
NEW YORK, NEW YORK	316.67	606.15	--	404.98	629.28	563.05	300.00	188.57	132.38	112.38	99.05	64.26
STERLING, VIRGINIA	--	217.68	177.86	472.50	492.82	253.04	286.05	144.50	75.06	85.82	105.93	83.69
PALO ALTO, CALIFORNIA	230.73	540.37	741.85	304.11	299.09	222.58	214.99	110.62	100.28	129.81	67.20	78.37
NORMAN, OKLAHOMA	--	--	--	--	--	--	228.30	153.75	94.12	152.78	103.64	117.59
MIDWEST CITY, OKLAHOMA	359.41	438.69	536.06	571.07	594.27	428.57	--	--	--	--	--	--
CHATTANOOGA, TENNESSEE	391.98	432.34	423.42	608.82	667.46	319.03	290.86	167.13	86.79	177.41	116.03	146.20
ECHO OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	98.83	87.24
MIAMI, FLORIDA	375.65	539.73	441.25	637.72	696.39	294.84	133.57	74.94	75.00	72.42	90.23	147.83
MAUNA LOA, HAWAII	383.56	1240.82	611.49	324.65	389.66	395.35	253.08	149.15	92.41	136.61	87.19	125.26
SAN JUAN, PUERTO RICO	275.61	330.43	320.00	498.61	210.91	224.44	145.98	76.88	47.26	44.34	47.41	37.78
BALBOA, PANAMA	--	--	--	--	--	--	63.95	27.64A	11.21A	9.66A	47.20	33.68
MIRAFLORES, PANAMA C.Z.	171.67	219.18	251.20	244.84	121.72	79.68	--	--	--	--	--	--
GUAYAQUIL, ECUADOR	50.35	34.47	28.85	9.68A	--	--	24.63A	11.99A	--	8.26A	56.17	29.10A
LIMA, PERU	113.90	54.79	61.25	42.16	27.14	35.99	77.89	50.69	72.36	123.88	60.33	47.28
CHACALTAYA, BOLIVIA	54.19	38.41	50.64	21.59	31.15	55.56	45.40A	55.34	87.60	96.53	50.00	112.44
ANTOFAGASTA, CHILE	57.18	--	83.26	67.76	47.29	52.83	66.10	72.36	164.54	58.39	61.03	68.46
SANTIAGO, CHILE	187.61	113.97	63.00A	48.21A	90.28A	--	131.80	63.92A	39.69A	98.52A	78.47	95.79
PUERTO MONTT, CHILE	103.46	102.78	75.00	50.36	38.25	38.78	15.95A	15.89	30.24	39.52	26.74	28.01
PUNTA ARENAS, CHILE	63.70	813.95	48.24	42.82	18.95	215.53A	25.45	14.10A	18.38A	35.43A	32.21A	56.08A
SOUTH POLE STATION	135.33	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
 A -- ERROR BETWEEN 20% AND 100%
 B -- ERROR GREATER THAN 100%

IRON - 55 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1966
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	--	189.81	290.40	147.99	129.47	106.27	89.24	76.53	14.45	--	28.45	47.92
BRAVO OCEAN STATION	--	69.59	169.96	177.09	67.87	70.33	47.65	58.49	16.37	9.80	19.61	19.64
CHARLIE OCEAN STATION	--	61.40	130.96	82.32	87.72	62.57	124.04	40.29	14.80	13.77	28.26	18.27
MOOSENEE, ONTARIO	76.54	94.98	176.86	105.05	109.95	126.75	152.49	63.38	33.59	26.33	25.70	34.52
SEATTLE, WASHINGTON	75.50	93.89	166.40	133.74	138.89	94.26	72.82	97.40	31.16	18.52A	--	27.78A
DELTA OCEAN STATION	--	104.88	220.44	100.92	149.04	91.86	81.48	45.60	25.55	23.72	32.65	10.31A
WESTWOOD, NEW JERSEY	73.35	77.53	136.13	147.50	162.94	203.09	159.13	60.45	39.32	--	25.88	--
NEW YORK, NEW YORK	99.58	86.62	208.75	139.51	290.70	276.16	253.48	87.97	34.80	24.54	63.57	82.78
STERLING, VIRGINIA	83.22	106.39	228.70	115.53	198.81	243.38	217.91	117.20	20.63A	54.68	15.04A	46.91A
ECHO OCEAN STATION	--	161.97	254.13	163.00	199.01	67.81	--	51.95	B	18.88	27.22	22.51
MIAMI, FLORIDA	146.01	125.58	312.94	264.32	130.12	95.95	75.49	1.39A	5.55A	26.46	34.49A	79.17
BIMINI, BAHAMAS	--	--	--	--	--	--	46.72	92.25	40.55A	130.95	129.71	70.15A
MAUNA LOA, HAWAII	191.67	220.95	295.90	244.10	210.00	198.26	157.19	59.23	10.51A	17.61A	41.32A	54.50
SAN JUAN, PUERTO RICO	56.78	134.04	270.94	115.74	108.63	101.54	66.01	68.36	14.93A	7.69A	19.14A	41.26
BALBOA, PANAMA	55.75	78.84	141.47	84.64	35.14	91.71	22.91	6.01A	--	--	B	B
GUAYAQUIL, ECUADOR	12.71A	23.82	16.03A	31.75A	--	15.27A	26.04A	40.96	--	--	B	25.92A
LIMA, PERU	55.11	53.91	61.15	33.85A	31.71	29.92	66.10	54.66A	27.91A	172.25	28.57A	130.10
CHACALTAYA, BOLIVIA	29.45	25.21	31.27	22.84A	23.77	52.12	61.90	168.80	157.93	55.27	141.74	96.84
ANTOFAGASTA, CHILE	55.97	48.69	38.65	44.23	27.32	23.46A	54.97	--	8.79A	45.94	108.79	B
PORTILLO, CHILE	--	--	--	--	144.33	40.94	312.00	214.66	--	--	--	590.91
SANTIAGO, CHILE	77.97	138.49	124.85	98.07A	--	18.80A	61.85A	35.28A	--	39.14A	B	76.47A
PUERTO MONTE, CHILE	39.77	48.34	50.12	42.59A	16.95	10.84	20.22	37.62	6.26A	14.25	--	70.93A
PUNTA ARENAS, CHILE	--	49.86	45.73	23.51A	7.83A	11.29	15.83	19.33	--	--	--	31.38A

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

IRON - 55 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1967
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	50.67	63.85	75.51	79.04	17.24	18.40	104.75	18.01A	9.23A	17.95	18.14	21.44
BRAVO OCEAN STATION	--	--	28.04	49.65	25.67	--	16.77	7.00A	12.84	6.46A	8.17	15.76
CHARLIE OCEAN STATION	--	30.88	35.45	45.73	43.40	42.64	--	9.94	18.94	--	7.16A	10.37A
MOOSENEE, ONTARIO	20.34	--	66.59	78.69	47.76	54.26	207.03	28.52	17.85	18.91	10.14A	13.73
SEATTLE, WASHINGTON	36.52A	48.15	7.41A	37.30A	78.76	58.05	37.12	--	--	--	--	--
DELTA OCEAN STATION	--	--	51.27	56.70	67.27	56.65	26.53	19.15	26.98	20.33	19.40	10.08
WESTWOOD, NEW JERSEY	33.24	43.93	47.06	82.26	126.03	100.53	47.94A	--	--	--	--	--
NEW YORK, NEW YORK	44.23	79.67	71.57	99.54	116.48	163.03	167.63	34.60	28.64	15.91	33.53	17.40
STERLING, VIRGINIA	37.19	--	--	100.00	56.56	104.44	191.42	17.48A	--	26.39A	11.09A	11.75A
ECHO OCEAN STATION	--	39.81	55.65	200.80	47.52	76.35	43.88	57.07A	16.09	14.94	12.38	17.74
MIAMI, FLORIDA	52.42	--	84.90	179.29	75.46	36.34	202.54	15.78	7.09A	34.33	37.56	32.64
BIMINI, BAHAMAS	71.00	--	111.38	231.92	119.48	49.73	35.98A	15.98A	B	28.49A	30.30A	26.89A
MAUNA LOA, HAWAII	106.90	--	64.69	121.57	78.73	60.88	44.03	15.71	28.49A	13.29A	21.57	22.27
SAN JUAN, PUERTO RICO	31.19	31.04	77.17	116.26	36.95	17.78	17.83A	30.96A	20.38A	9.60A	20.16A	17.22A
BALBOA, PANAMA	22.92	--	51.27	35.66	48.77	4.85A	5.29A	5.38A	8.31A	B	23.04A	4.58A
GUAYAQUIL, ECUADOR	9.07A	--	11.73	7.03	6.83	5.61A	10.50A	B	B	B	B	B
LIMA, PERU	32.45	--	13.68	11.49	26.28	12.39	B	21.32A	25.90A	63.59A	22.02A	B
CHACALTAYA, BOLIVIA	11.32	--	5.23	9.74	7.67	11.76	19.94	29.02	17.35	23.18	30.71	B
ANTOFAGASTA, CHILE	42.33	--	14.35	13.97	10.65	62.53	25.48A	19.78A	24.97	33.73	17.39A	20.51A
PORTILLO, CHILE	64.10	--	59.52	40.48	39.83	--	--	--	--	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	42.77A	58.86A	26.85	31.92	13.21	38.69	B	18.55A	13.76A	B	B	B
PUERTO MONTT, CHILE	--	35.23	42.52	18.29	24.77	8.12A	14.62A	6.59A	7.68A	13.66A	9.11A	9.44A
PUNTA ARENAS, CHILE	11.58A	--	42.79	11.59	10.32	6.16	5.03A	5.12A	39.07A	B	B	B

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

IRON - 55 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1968
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	31.63	33.17	39.27	27.93	32.00	--	--	--	--	--	--	--
BRAVO OCEAN STATION	13.95	7.32A	28.66	34.14	16.82	12.12	--	--	--	--	--	--
CHARLIE OCEAN STATION	19.25	45.15	34.78	16.83	30.04	30.63	--	--	--	--	--	--
MOOSENEE, ONTARIO	15.70	26.42	43.95	37.66	69.18	77.00	--	--	--	--	--	--
DELTA OCEAN STATION	20.30	--	32.08	54.83	47.60	38.69	--	--	--	--	--	--
NEW YORK, NEW YORK	39.10	36.11	50.28	52.62	87.38	86.81	--	--	--	--	--	--
STERLING, VIRGINIA	38.03	32.10A	69.60	104.24	65.03	79.84	--	--	--	--	--	--
ECHO OCEAN STATION	20.27	--	25.24	61.88	52.03	51.05	--	--	--	--	--	--
MIAMI, FLORIDA	52.49	60.77	105.57	78.82	51.53	29.82	--	--	--	--	--	--
BIMINI, BAHAMAS	77.20	68.45	120.66	187.07	56.38	--	--	--	--	--	--	--
MAUNA LOA, HAWAII	36.20	18.42	61.06	109.03	66.07	78.72	--	--	--	--	--	--
SAN JUAN, PUERTO RICO	20.67	22.66A	59.89	71.07	40.32	55.46	--	--	--	--	--	--
BALBOA, PANAMA	14.96A	19.03	41.81	87.30	6.99A	13.10A	--	--	--	--	--	--
GUAYAQUIL, ECUADOR	B	B	4.70A	B	B	10.21A	--	--	--	--	--	--
LIMA, PERU	19.50A	B	16.55A	B	B	26.52A	--	--	--	--	--	--
CHACALTAYA, BOLIVIA	B	B	5.33A	B	5.47A	11.25A	--	--	--	--	--	--
ANTOFAGASTA, CHILE	16.96A	B	B	B	B	16.11A	--	--	--	--	--	--
ISLE DE PASQUA-EASTER IS	--	29.85A	--	B	--	--	--	--	--	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	46.94A	B	59.73A	B	40.86A	--	--	--	--	--	--	--
PUERTO MONTE, CHILE	B	6.57A	6.90A	B	B	7.60A	--	--	--	--	--	--
PUNTA ARENAS, CHILE	B	B	B	10.71A	B	--	--	--	--	--	--	--

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

STRONTIUM - 89 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1963
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	1393.62	4069.15	2053.19	1659.57	646.28	313.83	457.45	19.04	42.82	27.66	6.09	5.21
MOOSENEE, ONTARIO	903.39	1921.67	1389.03	1107.05	1018.28	577.02	514.36	21.72	55.35	84.60	12.53	5.43
NEW YORK, NEW YORK	--	371.19	880.89	28.81	1861.50	382.27	--	398.89	195.01	--	14.07	--
STERLING, VIRGINIA	178.98	4905.66	1822.10	1735.85	1164.42	636.12	544.47	130.46	221.02	18.33	14.12	28.57
MIAMI, FLORIDA	2269.97	3388.43	1818.18	1818.18	1190.08	534.44	330.58	75.48	85.95	18.84	10.36	8.15
MAUNA LOA, HAWAII	3089.43	3398.38	1642.28	1560.98	536.59	601.63	528.46	393.50	154.47	13.90	6.26	1.95
SAN JUAN, PUERTO RICO	1173.79	1242.17	1356.13	1367.52	478.63	558.40	495.73	116.24	39.60	2.42	16.07	18.01
MIRAFLORES, PANAMA C.Z.	1728.53	1055.40	1551.25	941.83	167.31	50.42	57.89	37.67	2.77	7.34	1.76	2.11
GUAYAQUIL, ECUADOR	--	--	--	62.22	1.11	7.11	8.44	2.22	1.67	4.64	0.80	0.44
LIMA, PERU	114.92	--	--	15.69	3.98	15.69	17.02	1.88	8.84	7.98	1.37	2.32
CHACALTAYA, BOLIVIA	37.00	28.60	8.60	--	3.00	42.80	62.50	46.40	2.40	1.92	1.74	1.58
ANTOFAGASTA, CHILE	49.46	27.84	89.73	9.38	2.81	11.46	7.24	3.46	6.38	23.40	1.14	5.30
SANTIAGO, CHILE	59.64	27.77	28.61	28.49	3.20	10.21	14.12	5.46	5.82	4.69	1.07	1.54
PUERTO MONTT, CHILE	31.75	61.38	61.90	14.39	1.27	--	1.06	2.96	0.53	0.68	0.53	0.74
PUNTA ARENAS, CHILE	12.84	47.89	19.58	4.29	1.05	0.42	2.42	0.53	0.74	1.32	0.32	0.11

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

STRONTIUM - 89 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1964
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	23.51	14.55
MOOSENEE, ONTARIO	6.62A	--	--	--	--	--	--	--	--	24.19	21.75	3.95
SEATTLE, WASHINGTON	--	--	--	--	--	--	--	--	--	29.43	29.69	2.57
APPLETON, WISCONSIN	5.42	4.66	--	--	--	--	--	--	--	--	88.35	--
WESTWOOD, NEW JERSEY	7.29A	--	1.10	--	--	--	--	--	--	93.07	87.43	--
NEW YORK, NEW YORK	--	--	--	--	--	--	--	--	--	121.74	50.63	--
STERLING, VIRGINIA	7.45	--	--	--	--	--	--	--	--	82.08	42.89	3.63A
PALO ALTO, CALIFORNIA	14.41	--	--	--	--	--	--	--	--	69.72	60.17	3.80
MIDWEST CITY, OKLAHOMA	19.36	9.55	--	--	--	--	--	--	--	196.79	129.57	8.68
CHATTANOOGA, TENNESSEE	11.08	--	--	--	--	--	--	--	--	89.79A	150.63	--
MIAMI, FLORIDA	--	28.31	--	--	--	--	--	--	--	244.53	37.33	--
MAUNA LOA, HAWAII	--	--	--	--	--	--	--	--	--	364.86	--	7.63A
SAN JUAN, PUERTO RICO	--	14.36A	10.14A	--	--	--	--	--	--	--	11.41	--
MIRAFLORES, PANAMA C.Z.	--	2.28A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CHACALTAYA, BOLIVIA	0.02A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	--	2.22A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

STRONTIUM - 89 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1965

(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	--	--	--	--	--	10.93A	10.33	--	--	--	--	--
MOOSENEE, ONTARIO	--	--	--	--	--	40.72	58.99	--	--	--	--	--
SEATTLE, WASHINGTON	--	--	--	--	--	--	21.50	--	--	--	--	--
APPLETON, WISCONSIN	--	--	--	--	--	125.19	41.31	--	--	--	--	--
WESTWOOD, NEW JERSEY	--	--	--	--	1.05	51.68	--	--	--	--	--	--
NEW YORK, NEW YORK	--	--	--	--	--	100.88	66.19	--	--	--	--	--
STERLING, VIRGINIA	--	--	--	--	21.03	100.49	51.16	--	--	--	--	--
PALO ALTO, CALIFORNIA	--	--	--	--	--	41.67	33.59	--	--	--	--	--
NORMAN, OKLAHOMA	--	--	--	--	--	--	58.99	--	--	--	--	--
MIDWEST CITY, OKLAHOMA	--	--	--	--	24.11	118.72	--	--	--	--	--	--
CHATTANOOGA, TENNESSEE	--	--	--	--	4.43	91.96	--	--	--	--	--	--
MIAMI, FLORIDA	--	--	--	--	2.87A	64.37	16.12	--	--	--	--	--
MAUNA LOA, HAWAII	--	--	--	--	109.31	90.70	--	--	--	--	--	--
SAN JUAN, PUERTO RICO	--	--	--	--	6.39	84.17	19.97A	--	--	--	--	--
BALBOA, PANAMA	--	--	--	--	--	--	13.19	--	--	--	--	--
MIRAFLORES, PANAMA C.Z.	--	--	--	--	2.21A	16.04	--	--	--	--	--	--
GUAYAQUIL, ECUADOR	--	--	--	--	--	--	5.78	--	--	--	--	--
LIMA, PERU	--	--	--	--	0.24	0.15	9.05	--	--	--	--	--
CHACALTAYA, BOLIVIA	--	--	--	--	0.42	1.57	--	--	--	--	--	--
ANTOFAGASTA, CHILE	--	--	--	--	3.11A	1.27	--	--	--	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	--	--	--	--	--	--	12.59A	--	--	--	--	--

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

STRONTIUM - 89 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1966
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	--	--	--	--	85.51A	--	7.24	4.49	8.65	4.15A	107.61	34.47
BRAVO OCEAN STATION	--	--	--	--	2.16	4.84	2.20A	9.20	--	--	14.30	10.49
CHARLIE OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	9.90	6.27	1.44A	0.81A	36.32	12.12
MOOSENEE, ONTARIO	--	--	--	--	--	23.00	--	5.98	--	--	49.44	13.95
SEATTLE, WASHINGTON	--	--	--	--	--	4.62	9.08	14.55	11.41A	--	28.35	5.28
DELTA OCEAN STATION	--	--	--	--	--	14.20	20.60	6.45	--	8	36.11	13.42
NEW YORK, NEW YORK	--	--	--	--	26.71	44.04	28.43	9.91	5.72	4.81	70.22	56.48
STERLING, VIRGINIA	--	--	--	--	20.86	60.52	51.00	7.40	5.82A	--	56.56	10.77A
ECHO OCEAN STATION	--	--	--	--	0.66A	15.94	--	5.89	--	8	30.89	--
MIAMI, FLORIDA	--	--	--	--	101.41	95.19	22.65	10.96	1.63A	11.17	160.76	--
BIMINI, BAHAMAS	--	--	--	--	--	--	26.09A	6.28	15.00	16.67A	161.34	23.91
MAUNA LOA, HAWAII	--	--	--	--	108.93	332.40	40.07	6.55	4.12A	--	14.19A	--
SAN JUAN, PUERTO RICO	--	--	--	--	40.05	70.44	30.32	--	--	8	21.72	--
BALBOA, PANAMA	--	--	--	--	18.51	9.15	8.14	4.27	3.54	5.43	14.57	7.11A
GUAYAQUIL, ECUADOR	--	--	--	--	--	2.96	209.90	5.29	10.81	133.25	197.67	85.29
LIMA, PERU	--	--	--	--	0.56A	5.35	481.84	40.69	23.28A	976.08	391.16	100.35
CHACALTAYA, BOLIVIA	--	--	--	--	--	34.07	1674.60	74.44	1103.45	1329.11	669.57	168.42
ANTOFAGASTA, CHILE	--	--	--	--	--	--	242.83	--	254.67	763.34	149.70	73.09
PORTILLO, CHILE	--	--	--	--	7.76	--	680.00	128.27	--	--	--	421.21
SANTIAGO, CHILE	--	--	--	--	--	--	225.54	40.18	73.37	186.16	148.64	78.99
PUERTO MONTT, CHILE	--	--	--	--	--	--	1.85	20.96	4.68	17.89	60.75	26.19
PUNTA ARENAS, CHILE	--	--	--	--	0.70	--	0.99	4.01	4.36	12.53	16.49	6.78

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A -ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B -ERROR GREATER THAN 100%

STRONTIUM - 89 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1967
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	92.63	55.16	66.33A	50.60A	88.94	B	B	B	B	B	8.54A	3.65A
BRAVO OCEAN STATION	12.35	--	25.64A	22.38A	18.33	--	1.09A	B	1.80A	1.49A	0.53A	5.56
CHARLIE OCEAN STATION	--	--	28.25A	30.49A	37.94	15.93	--	0.72A	0.75A	--	1.14A	--
MOOSENEE, ONTARIO	27.93	37.41	45.02A	53.86A	104.24	22.74	B	B	B	2.31A	7.13A	1.90A
SEATTLE, WASHINGTON	40.05	39.68	29.19	71.08	86.83	14.91	2.67A	--	--	--	--	--
DELTA OCEAN STATION	29.25	44.44	31.75A	42.06A	44.74	13.19	1.80A	B	1.91A	1.56A	2.12A	--
WESTWOOD, NEW JERSEY	--	--	--	--	80.29	9.66	1.65A	--	--	--	--	--
NEW YORK, NEW YORK	46.89	63.79	86.53	72.94	82.27	22.06	0.99	1.40	1.78	2.25	2.09	9.45
STERLING, VIRGINIA	51.25	45.50	60.41	98.32A	40.72	38.32	B	B	1.01A	B	15.92A	3.17A
ECHO OCEAN STATION	65.29	52.23	58.30A	104.42A	33.06	6.63	2.41A	3.78A	1.46A	0.90A	1.47A	2.35A
MIAMI, FLORIDA	17.08	90.03	116.34A	107.14A	133.25	B	B	3.14A	1.44A	1.20A	30.57A	3.97
BIMINI, BAHAMAS	73.50	--	100.27A	98.87A	--	8.69	3.37	1.55A	B	3.45A	5.79A	5.79
MAUNA LOA, HAWAII	309.66	110.88	52.81A	62.09A	30.79	18.81	18.68	--	3.41A	2.15A	58.62A	4.69A
SAN JUAN, PUERTO RICO	8.89	--	89.33A	93.60A	42.61	B	2.23A	1.80A	1.04A	2.33A	1.54A	2.99A
BALBOA, PANAMA	8.97	--	53.52A	25.84A	24.09	--	4.66	5.13	1.48A	0.80A	17.80A	1.31A
GUAYAQUIL, ECUADOR	5.01	--	B	B	B	--	78.30	19.88	B	4.66	5.48	1.55A
LIMA, PERU	20.24A	--	B	B	B	--	172.89	--	37.18	21.12	6.45	2.24A
CHACALTAYA, BOLIVIA	13.48	42.64	B	B	B	120.61	284.95	252.55	36.59	13.39	2.09A	0.33A
ANTOFAGASTA, CHILE	--	12.65	B	B	B	28.71	234.33	75.52	25.28	12.59A	6.69A	B
PORTILLO, CHILE	57.05	--	B	B	54.39	--	--	--	--	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	23.08	--	24.69A	B	B	15.26	40.63	61.80	30.39	15.03	6.96	8.43A
PUERTO MONTE, CHILE	20.16	--	B	B	B	9.26	19.45	16.03	10.52	6.74	5.38A	2.81A
PUNTA ARENAS, CHILE	3.53A	--	18.02A	B	B	4.51	1.19	5.76	6.22A	3.69	2.46A	2.01

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

STRONTIUM - 89 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1968
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	17.30	--	--	--	--	--	4.76	1.17A	--	--	--	--
BRAVO OCEAN STATION	7.97	--	--	--	--	--	0.66A	5.13	--	--	--	--
CHARLIE OCEAN STATION	24.69	--	--	--	--	--	4.35	--	--	--	--	--
MOOSENEE, ONTARIO	12.59	--	--	--	--	--	8.47A	2.96A	--	--	--	--
DELTA OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	--	1.00A	--	--	--	--
NEW YORK, NEW YORK	26.42	--	--	--	--	--	--	2.07	--	--	--	--
STERLING, VIRGINIA	--	--	--	--	--	--	6.96	4.22	--	--	--	--
ECHO OCEAN STATION	36.97	--	--	--	--	--	--	3.83A	--	--	--	--
MIAMI, FLORIDA	88.31	--	--	--	--	--	--	9.60	--	--	--	--
BIMINI, BAHAMAS	124.87	--	--	--	--	--	--	9.93	--	--	--	--
MAUNA LOA, HAWAII	253.12	--	--	--	--	--	--	13.24	--	--	--	--
SAN JUAN, PUERTO RICO	70.47	--	--	--	--	--	--	18.87	--	--	--	--
BALBOA, PANAMA	51.78	--	--	--	--	--	--	71.47	--	--	--	--
GUAYAQUIL, ECUADOR	2.42	--	--	--	--	--	11.65	277.51	--	--	--	--
LIMA, PERU	0.80A	--	--	--	--	--	--	899.06	--	--	--	--
CHACALTAYA, BOLIVIA	0.35A	--	--	--	--	--	--	2153.61	--	--	--	--
ANTOFAGASTA, CHILE	1.16A	--	--	--	--	--	--	625.30	--	--	--	--
PORTILLO, CHILE	--	--	--	--	--	--	525.49	2504.03	--	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	1.73A	--	--	--	--	--	--	408.10	--	--	--	--
PUERTO MONTT, CHILE	1.31A	--	--	--	--	--	2.33	103.02	--	--	--	--
PUNTA ARENAS, CHILE	0.47A	--	--	--	--	--	8	20.29	--	--	--	--

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

STRONTIUM - 90 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1963

(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	48.40	142.55	143.62	230.85	172.34	63.83	92.29	84.84	56.38	44.68	50.00	56.38
MOOSENEE, ONTARIO	40.99	92.95	109.66	149.35	178.59	192.17	135.77	115.93	66.32	49.61	23.29	45.17
NEW YORK, NEW YORK	--	84.21	129.64	197.23	127.42	197.23	--	171.75	111.91	--	125.21	--
STERLING, VIRGINIA	65.50	257.68	116.44	223.18	228.57	225.34	200.54	170.35	93.80	85.71	53.10	10.46
MIAMI, FLORIDA	87.05	144.35	135.54	292.01	196.14	83.20	111.29	60.06	28.10	115.70	77.41	66.94
MAUNA LOA, HAWAII	103.25	158.54	100.41	180.49	142.68	175.61	164.23	78.46	34.80	44.31	41.87	39.19
SAN JUAN, PUERTO RICO	49.86	83.76	92.59	193.73	94.02	112.82	110.26	47.29	25.07	15.27	27.58	22.11
MIRAFLORES, PANAMA C.Z.	59.28	53.74	96.40	139.61	52.08	10.75	22.16	19.06	3.43	7.48	12.41	19.06
GUAYAQUIL, ECUADOR	--	--	--	8.61	3.44	2.56	3.00	3.89	3.11	4.53	6.33	4.78
LIMA, PERU	15.47	--	--	8.31	4.53	5.64	5.97	9.94	11.05	7.60	13.59	12.60
CHACALTAYA, BOLIVIA	5.60	4.36	1.40	--	5.80	9.20	20.20	33.00	15.00	8.55	12.85	4.84
ANTOFAGASTA, CHILE	6.97	13.73	15.24	7.76	5.30	6.59	8.97	8.22	13.62	17.60	7.76	6.59
SANTIAGO, CHILE	8.78	11.66	10.80	6.80	5.58	6.17	5.58	9.14	8.43	16.26	8.66	8.90
PUERTO MONTT, CHILE	8.94	12.06	12.49	6.88	4.87	2.22	2.96	3.39	3.07	3.36	3.81	4.66
PUNTA ARENAS, CHILE	3.39	10.53	5.58	4.95	2.53	2.00	2.53	2.42	3.58	1.79	2.42	1.79

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:

A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%

B - ERROR GREATER THAN 100%

STRONTIUM - 90 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1964
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	74.00	68.35	95.04	101.23	112.68	60.29	13.61	55.67	44.04	23.51	27.52	29.58
MOOSNEE, ONTARIO	51.75	65.59	85.75	100.24	100.91	116.95	82.82	35.19	22.58	20.09	13.07	14.20
SEATTLE, WASHINGTON	31.92	59.95	49.63	68.10	105.32	44.05	32.28	24.68	27.72	25.67	15.32	18.59
APPLETON, WISCONSIN	33.33	37.71	117.23	93.01	155.08	154.95	97.52	47.90	29.67	30.32	23.71	15.06
WESTWOOD, NEW JERSEY	37.55	61.88	87.09	125.68	154.43	143.45	73.79	75.07	36.56	32.41	21.75	23.27
NEW YORK, NEW YORK	48.92	69.63	87.50	78.13	183.91	188.34	78.99	67.87	42.58	32.34	33.50	21.72
STERLING, VIRGINIA	49.19	72.35	103.59	100.98	177.05	167.31	69.37	52.44	43.31	28.30	30.67	20.19
PALO ALTO, CALIFORNIA	50.00	92.15	85.11	118.69	48.17	49.82	49.35	28.97	--	17.29	30.37	17.92
MIDWEST CITY, OKLAHOMA	62.33	77.78	90.82	125.20	78.80	53.57	71.88	43.42	26.68	35.80	33.17	28.92
CHATTANOOGA, TENNESSEE	48.68	46.56	85.35	170.55	199.58	132.92	72.85	46.79	55.65	32.13	24.56	25.13
MIAMI, FLORIDA	95.04	119.22	136.75	121.23	124.64	58.99	49.46	30.00	18.83	24.24	26.37	38.83
MAUNA LOA, HAWAII	85.81	193.02	100.34	137.50	170.45	86.33	72.44	30.80	25.37	18.01	16.57	18.33
SAN JUAN, PUERTO RICO	56.10	42.74	103.41	78.93	94.86	61.68	61.27	41.97	17.33	12.33	17.23	23.28
MIRAFLORES, PANAMA C.Z.	28.22	48.57	79.09	66.92	42.51	39.45	8.39	6.88	2.05	1.06	3.23	12.72
GUAYAQUIL, ECUADOR	3.89	6.62	17.12	8.92	2.84	3.12	3.59	3.65	5.84	4.68	6.95	9.76
LIMA, PERU	8.60	7.59	7.62	6.07	4.76	7.40	8.70	12.29	21.99	20.34	16.15	21.22
CHACALTAYA, BOLIVIA	3.06	2.29	2.58	3.79	10.16	11.78	21.36	17.77	19.55	17.18	10.08	7.56
ANTOFAGASTA, CHILE	7.01	6.02	5.04	6.82	5.51	9.02	12.46	18.71	17.22	16.34	11.80	17.08
SANTIAGO, CHILE	9.06	5.14	6.85	6.48	6.50	6.95	9.97	10.97	17.17	15.29	16.00	17.46
PUERTO MONTT, CHILE	--	10.54	4.78	4.62	4.94	4.00	4.46	3.58	6.61	7.79	7.88	13.15
PUNTA ARENAS, CHILE	2.35	2.75	2.28	2.84	2.93	1.86	2.07	5.65	3.57	5.16	4.13	7.82
SOUTH POLE STATION	--	4.55	3.49	3.30	4.44	4.20	4.44	1.68	5.81	3.55	7.15	9.55

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 50% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

STRONTIUM - 90 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1965
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	38.90	25.63	55.61	45.70	33.49	14.56	10.33	15.53	12.24	9.79	18.79	11.91
BRAVO OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.15	--
CHARLIE OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.80	4.00
MOOSENEE, ONTARIO	19.66	25.99	29.74	33.09	35.04	29.98	12.14	13.90	5.94	5.82	5.11	5.43
SEATTLE, WASHINGTON	57.06	24.25	57.06	28.41	27.11	31.89	11.73	12.28	8.49	7.99	7.11	6.11
APPLETON, WISCONSIN	26.86	38.96	37.84	38.21	44.76	48.84	28.72	21.79	9.81	11.03	7.03	7.85
WESTWOOD, NEW JERSEY	28.69	36.61	41.27	48.75	46.93	32.56	36.84	38.15	12.78	12.99	2.49	9.89
NEW YORK, NEW YORK	25.24	40.00	38.81	46.42	46.73	56.60	23.14	21.81	14.38	10.10	9.10	7.49
STERLING, VIRGINIA	29.02	39.50	33.81	43.00	41.87	30.66	36.05	20.72	10.88	9.32	9.92	9.38
PALO ALTO, CALIFORNIA	20.84	44.10	65.49	32.88	31.96	22.04	15.30	12.82	17.61	10.28	10.21	7.40
NORMAN, OKLAHOMA	--	--	--	--	--	--	20.17	18.04	11.74	15.16	11.84	14.75
MIDWEST CITY, OKLAHOMA	31.78	37.06	44.95	62.94	47.97	46.80	--	--	--	--	--	--
CHATTANOOGA, TENNESSEE	32.72	37.95	38.44	48.53	49.28	36.19	21.16	16.60	12.97	13.07	10.93	10.63
ECHO OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.84	10.00
MIAMI, FLORIDA	34.97	38.90	39.09	57.82	60.72	28.26	11.46	9.07	6.86	9.62	10.65	11.16
MAUNA LOA, HAWAII	40.75	82.04	55.41	45.77	33.14	36.88	27.91	15.80	9.31	12.75	8.40	13.96
SAN JUAN, PUERTO RICO	24.63	28.46	26.93	47.37	16.75	24.94	14.60	8.79	3.89	4.03	3.55	4.67
BALBOA, PANAMA	--	--	--	--	--	--	5.90	3.33	1.05	1.08	1.07	3.76
MIRAFLORES, PANAMA C.Z.	15.29	15.95	21.39	25.69	10.20	5.35	--	--	--	--	--	--
GUAYAQUIL, ECUADOR	6.14	3.68	2.41	1.01A	1.00	1.35	1.53	1.62	1.77	2.67	3.45	2.66
LIMA, PERU	5.76	9.23	10.47	5.19	4.77	4.76	5.12	7.82	11.02	11.60	9.04	8.81
CHACALTAYA, BOLIVIA	15.81	4.44	6.57	3.06	4.35	5.75	4.78A	6.88	11.78	9.23	6.28	11.89
ANTOFAGASTA, CHILE	13.75	12.45	9.45	7.78	3.98	5.36	10.07	9.82	14.30	6.87	9.36	5.84
SANTIAGO, CHILE	20.66	15.08	11.53	7.19	6.96	4.32	8.23	7.46	10.56	7.64	8.97	6.15
PUERTO MONTT, CHILE	12.07	11.22	8.82	5.18	4.52	3.40	2.85	2.97	3.68	3.71	2.77	5.51
PUNTA ARENAS, CHILE	6.32	8.37	6.56	5.36	3.68	2.32A	2.30	1.69	4.54	2.06	1.65	2.53
SOUTH POLE STATION	12.96	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

STRONTIUM - 90 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1966
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	--	23.63	23.89	--	13.19	12.80	7.12	5.74	4.92	4.54	2.54	5.11
BRAVO OCEAN STATION	--	8.80	12.60	20.91	5.99	7.05	3.79	4.08	1.95A	0.91	1.38	1.69
CHARLIE OCEAN STATION	--	5.26	13.70	15.31	8.42	5.45	3.30	4.33	2.17	1.62	2.39	1.48
MOOSENOE, ONTARIO	8.88	11.08	11.46	11.90	15.93	13.55	13.66	5.53	3.79	2.48	3.48	2.17
SEATTLE, WASHINGTON	7.40	8.86	12.89	14.00	9.85	9.21	5.59	5.06A	3.29	2.14	2.96	2.18
DELTA OCEAN STATION	--	9.18	16.39	13.50	14.79	11.49	7.15	3.20	4.16	2.23	2.70	1.63
WESTWOOD, NEW JERSEY	11.22	12.52	20.53	17.57	22.98	31.74	19.64	8.87	5.49	--	3.74	--
NEW YORK, NEW YORK	9.46	7.85	17.99	17.13	24.86	23.77	18.46	8.95	6.00	4.27	4.56	4.23
STERLING, VIRGINIA	9.19	10.32	15.87	12.28	25.54	24.68	16.64	8.26	4.97	4.12	3.94	3.97
ECHO OCEAN STATION	--	17.01	17.60	19.51	22.22	5.30	--	5.04	4.33	2.03	2.40	1.71
MIAMI, FLORIDA	12.35	11.68	19.95	29.46	B	11.47	5.61	0.99	1.73	2.86	6.77	4.82
BIMINI, BAHAMAS	--	--	--	--	--	--	14.53	8.64	3.55	6.81	8.53	4.95
MAUNA LOA, HAWAII	16.23	16.88	33.17	28.17	28.32	19.83	13.73	5.19	3.90	2.21	3.95	7.25
SAN JUAN, PUERTO RICO	5.63	12.98	15.81	12.00	11.22	13.47	5.75	5.39	2.70	1.14	2.87	2.92
BALBOA, PANAMA	5.93	9.33	10.87	8.46	2.89	0.67	0.99	1.06	0.22A	0.18A	1.66	1.64
GUAYAQUIL, ECUADOR	1.88	2.19	1.22	1.16	1.07	1.54	2.33	3.27	1.61	2.06	5.38	3.18
LIMA, PERU	7.71	7.07	4.69	3.64	2.51	2.42	6.44	4.58	6.53	11.10	10.68	6.33
CHACALTAYA, BOLIVIA	3.31	1.96	3.11	2.31	2.86	5.42	13.10	5.68	25.41A	9.37	13.48	7.61
ANTOFAGASTA, CHILE	6.76	5.52	3.29	2.96	2.57	2.41	5.36	3.96	4.93	11.23	4.67	3.39
ISLE DE PASQUA-EASTER IS	--	--	1.52A	3.10	1.04	5.73	2.12	2.94	1.26	2.34	2.86	2.94
PORTILLO, CHILE	--	--	--	--	7.51	4.64	130.29A	24.35	--	--	--	40.91
SANTIAGO, CHILE	8.31	10.00	5.21	4.41A	3.06	2.40	6.00	4.85	3.40	4.65	7.16	5.13
PUERTO MONTT, CHILE	4.47	5.09	3.04	2.75	1.64	1.46A	1.35	3.06	1.64	1.85	4.29	1.60
PUNTA ARENAS, CHILE	2.60	2.48	2.89	1.72	1.19	1.19	1.42	1.84	1.24	0.67	0.90A	1.11
PEDRO AGUIRRE CERDA	1.96	3.50	2.06	2.10	1.28	1.04	1.66	1.19	1.01	0.98	0.84	1.13

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A -ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B -ERROR GREATER THAN 100%

STRONTIUM - 90 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1967
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	5.98	7.00	8.93	8.70	5.17	2.00	1.83	1.60	0.94	0.86	0.75A	1.96
BRAVO OCEAN STATION	1.37	--	2.61	2.98	2.75	3.26	1.73	1.03	1.11	0.79	0.57	1.54
CHARLIE OCEAN STATION	--	--	2.94	4.16	4.34	2.49	--	1.12	1.12	1.07	0.88	1.50
MOOSENEE, ONTARIO	2.21	5.08	6.87	8.06	6.42	5.22	3.79	3.09	2.43	1.62A	1.60A	0.75
SEATTLE, WASHINGTON	2.90	4.13	5.92	7.62	6.72	4.46	3.91	--	--	--	--	--
DELTA OCEAN STATION	4.02	3.90	3.52	5.19	6.50A	4.20	2.68	2.24	3.53	1.88	1.39	1.40
WESTWOOD, NEW JERSEY	3.72	6.97	6.50	11.26	9.73	6.70	4.61	--	--	--	--	--
NEW YORK, NEW YORK	4.19	7.60	6.66	7.61	8.51	7.61	4.00	3.39	3.21	2.43	1.06	1.64
STERLING, VIRGINIA	4.13	5.57	4.66	10.55	6.65	6.31	3.75	2.58	2.10	1.12	B	1.43
ECHO OCEAN STATION	5.36	4.43	4.95	15.86	4.83	5.77	4.51	1.99	1.89	1.71	1.28	0.92
MIAMI, FLORIDA	1.71	7.98	8.96	15.31	6.78	1.92	3.44	1.61	1.09	1.53	B	2.41
BIMINI, BAHAMAS	6.27	--	11.46	17.91	--	3.32	4.21	1.60	1.59	2.48	2.74	2.86
MAUNA LOA, HAWAII	10.79	11.23	6.50	11.31	5.52	3.61	2.82	--	1.59	1.36	7.68A	1.97
SAN JUAN, PUERTO RICO	1.95	--	7.17	10.27	4.19	2.10	3.45	2.47	0.91	0.82	0.89	2.26
BALBOA, PANAMA	1.97	--	5.32	3.18	3.11	--	1.26	0.72	0.22	0.15	1.98A	0.76
GUAYAQUIL, ECUADOR	0.59	--	1.06	0.55	0.59	--	1.02A	0.63	0.04A	0.63	1.61	1.02
LIMA, PERU	3.14	--	1.56	0.93	1.85	--	2.46	--	2.87	3.22	1.77	1.42
CHACALTAYA, BOLIVIA	1.74	4.08	0.25	0.95	0.70	2.88	3.63	5.37	2.02	2.63	1.89	0.98
ANTOFAGASTA, CHILE	--	3.28	1.60	--	1.61	8.27	4.17	3.57	2.29	2.32A	2.26	2.56
ISLE DE PASQUA-EASTER IS	2.22	1.30	2.07	2.29	--	--	--	1.21	--	1.54	2.13	1.79
PORTILLO, CHILE	7.47	--	2.60	2.60	3.97	--	--	--	--	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	3.57	--	2.52	1.38	1.60	4.38	2.58	3.16	3.37	2.49	2.53	1.89A
PUERTO MONTT, CHILE	2.87	--	2.26	1.84	1.06	1.07	2.00	1.15	0.88	1.13	1.16	1.67
PUNTA ARENAS, CHILE	2.08	--	2.00	0.99	0.95	0.56	0.70	0.66	0.47A	0.82	0.65	0.95
PEDRO AGUIRRE CERDA	2.17	1.83	1.31	0.62	0.67	0.79	0.53	0.63	0.85	0.49	0.55	--

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A -ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B -ERROR GREATER THAN 100%

STRONTIUM - 90 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1968
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	2.61	4.04	6.07	4.53	4.33	3.92	3.13	5.30	4.11	1.80	2.22	--
BRAVO OCEAN STATION	1.00	1.22	3.50	4.14	3.08	2.85	1.90	1.80	1.68	1.59	1.13	1.12
CHARLIE OCEAN STATION	1.74	2.64	3.26	3.19	4.06	3.39	2.38	--	2.35	1.10	1.52	0.57
MOOSENEE, ONTARIO	1.77	2.91	6.23	7.84	9.01	9.32	6.00	5.56	4.83	--	1.07	1.82
DELTA OCEAN STATION	2.25	--	4.79	7.00	5.56	5.14	4.52	4.81	2.61	2.13	--	1.80
NEW YORK, NEW YORK	3.16	4.53	7.53	9.95	11.00	6.87	8.23	6.22	6.08	2.92	1.94	2.49
STERLING, VIRGINIA	--	4.99	7.54	10.85	9.15	10.11	9.12	5.29	5.26	3.78	2.43	2.70
ECHO OCEAN STATION	2.28	--	3.83	7.66	7.29	6.27	5.92	4.95	2.13	3.78	2.06	2.55
MIAMI, FLORIDA	3.46	5.90	13.17	14.85	4.72	3.06	4.19	3.90	2.39	2.97	3.62	3.23
BIMINI, BAHAMAS	4.77	7.18	9.12	11.95	5.66	2.84	3.81	5.12	1.58	8.33	--	--
MAUNA LOA, HAWAII	5.16	2.77	7.45	13.68	10.39	11.66	6.20	5.36	4.07	2.16	1.33	2.61
SAN JUAN, PUERTO RICO	2.64	3.42	9.31	14.39	5.78	4.96	5.86	4.23	2.93	3.16	1.17	2.15
BALBOA, PANAMA	2.22	2.16	5.89	9.87	1.08	0.37	2.02	1.83	0.63	0.32	0.52A	1.09
GUAYAQUIL, ECUADOR	0.68	0.72	0.53	0.43	0.42	0.39	0.35	2.58	2.30	1.04	0.66	3.27
LIMA, PERU	1.61	1.53	1.17	0.83	0.51	0.59	1.14	8.85	6.88	4.15	6.67	4.26
CHACALTAYA, BOLIVIA	0.35	0.16A	0.83A	0.51	0.53	0.81	7.62A	19.28	12.73	3.97	4.49	4.43
ANTOFAGASTA, CHILE	2.00	1.40	1.52	0.73	0.93	1.32	2.27	6.47	5.56	3.56	4.71	3.17
ISLE DE PASQUA-EASTER IS	1.73	1.70	--	1.26	--	--	--	--	--	--	--	--
PORTILLO, CHILE	--	--	--	--	--	--	6.51	24.84	2.37	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	2.81	2.09	2.07	0.89	0.96	1.00	1.29	5.48	4.66	2.05	5.52	3.43
PUERTO MONTT, CHILE	1.81	1.25	1.12	0.82	0.52A	0.53	0.54	1.72	1.74	1.22	1.74	2.20
PUNTA ARENAS, CHILE	0.83	0.90	0.95	0.82	0.42	0.33	0.52A	0.53	0.75	0.56	0.68	0.80

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

STRONTIUM - 90 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1969
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	3.96	3.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BRAVO OCEAN STATION	1.72	2.94	2.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CHARLIE OCEAN STATION	--	--	2.25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MOOSENEE, ONTARIO	2.70	3.40	5.57	7.73	4.98	--	--	--	--	--	--	--
DELTA OCEAN STATION	2.02	--	12.02	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NEW YORK, NEW YORK	--	--	3.43	5.22	5.36	--	--	--	--	--	--	--
STERLING, VIRGINIA	3.23	--	4.80	5.43	9.39	--	--	--	--	--	--	--
ECHO OCEAN STATION	2.72	3.42	3.79	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MIAMI, FLORIDA	4.63	--	5.03	4.51	1.91	--	--	--	--	--	--	--
BIMINI, BAHAMAS	3.13	3.38	3.75	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAUNA LOA, HAWAII	4.58	3.59	5.50	9.13	11.58	--	--	--	--	--	--	--
SAN JUAN, PUERTO RICO	1.98	4.25	4.73	4.40	--	--	--	--	--	--	--	--
BALBOA, PANAMA	1.24	2.56	2.41	2.82	1.41	--	--	--	--	--	--	--
GUAYAQUIL, ECUADOR	1.73	1.29	0.37	0.26	--	--	--	--	--	--	--	--
LIMA, PERU	4.75	5.20	2.79	2.16	--	--	--	--	--	--	--	--
CHACALTAYA, BOLIVIA	1.31	1.47	0.93	0.96	--	--	--	--	--	--	--	--
ANTOFAGASTA, CHILE	3.98	4.23	2.84	2.34	--	--	--	--	--	--	--	--
PORTILLO, CHILE	24.37	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	4.93	5.38	5.32	3.41	--	--	--	--	--	--	--	--
PUERTO MONTT, CHILE	4.12	2.95	4.13	3.02	--	--	--	--	--	--	--	--
PUNTA ARENAS, CHILE	1.62	--	2.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

ZIRCONIUM - 95 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1963
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	4042.55	4574.47	4920.21	6117.02	2170.21	808.51	1170.21	566.49	329.79	179.79	120.21	90.96
MOOSENEE, ONTARIO	2193.21	3707.57	3054.83	3942.56	2683.19	2276.76	1566.58	694.52	360.31	193.21	69.45	81.46
NEW YORK, NEW YORK	--	3795.01	2382.27	9058.17	--	2936.29	--	173.96	1806.09	--	465.37	--
STERLING, VIRGINIA	377.36	11967.66	3881.40	6118.60	3827.49	3018.87	2016.17	1121.29	603.77	328.84	140.16	74.93
MIAMI, FLORIDA	6804.41	7217.63	6060.61	6446.28	5068.87	1278.24	1134.99	407.71	189.53	402.20	199.45	138.84
MAUNA LOA, HAWAII	7682.93	5040.65	4674.80	5528.46	2471.55	2195.12	1626.02	617.89	217.89	172.36	106.91	58.54
SAN JUAN, PUERTO RICO	2962.96	2655.27	3646.72	5071.22	1367.52	1549.86	1424.50	361.82	136.75	60.11	81.20	48.15
MIRAFLORES, PANAMA C.Z.	4459.83	1662.05	3157.90	3822.72	828.25	1407.72	244.88	156.23	18.73	26.04	35.46	32.69
GUAYAQUIL, ECUADOR	--	--	--	255.56	46.11	21.33	28.61	24.22	11.33	10.06	6.86	5.44
LIMA, PERU	2276.24	--	--	117.13	51.38	84.81	42.54	61.05	37.02	10.06	13.70	9.61
CHACALTAYA, BOLIVIA	1440.00	82.00	40.20	176.00	76.00	99.00	210.00	204.00	76.50	22.00	18.95	5.40
ANTOFAGASTA, CHILE	886.49	345.95	219.46	97.84	36.76	35.41	54.86	25.51	24.86	18.90	8.00	5.08
SANTIAGO, CHILE	513.35	227.89	5341.25	58.46	60.24	68.55	43.92	44.51	15.67	22.67	7.24	6.17
PUERTO MONTT, CHILE	492.06	139.68	70.63	47.62	24.66	11.53	9.63	7.62	4.23	4.87	3.07	2.65
PUNTA ARENAS, CHILE	145.26	300.00	73.16	38.42	55.53	13.16	12.74	23.58	4.32	3.16	1.89	1.16
-- NO DATA												

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

ZIRCONIUM - 95 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1964
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	99.29	73.42	60.76	56.16	45.07	17.87	2.95	8.55	5.34	6.07	16.07	4.08
MOOSENEE, ONTARIO	79.72	66.33	57.24	47.70	37.36	36.36	16.81	5.59	2.68	41.94	9.35	2.38
SEATTLE, WASHINGTON	43.39	62.60	40.94	39.24	52.15	12.94A	7.33	4.03	2.77	6.54	8.57	0.73
APPLETON, WISCONSIN	47.53	55.30	82.98	49.79	66.46	55.37	21.81	9.21	3.09	16.81	24.50	0.52
WESTWOOD, NEW JERSEY	62.88	64.00	66.08	82.67	77.32	55.24	17.96	11.03	16.96	46.54	16.56	3.33
NEW YORK, NEW YORK	65.37	73.82	72.50	48.44	78.74	56.95	17.56	--	4.15	75.92	20.30	2.59
STERLING, VIRGINIA	72.62	72.35	79.19	43.14	70.73	50.12	15.22	7.08	5.67	46.70	19.23	1.71
PALO ALTO, CALIFORNIA	216.01	234.82	9.18	95.20	50.86	64.26	68.30	67.41	52.41	32.18	25.50	13.72
MIDWEST CITY, OKLAHOMA	83.29	84.60	2.43	3.75	116.21	126.10	110.76	122.83	46.38	61.98	31.97	46.32
CHATTANOOGA, TENNESSEE	46.52	39.90	66.51	117.34	99.79	44.24A	18.49	9.06	10.58	36.64	26.13	2.06
MIAMI, FLORIDA	176.36	139.22	--	59.01	52.39	16.56	10.98	3.91	2.16	159.64	16.24	2.18
MAUNA LOA, HAWAII	133.91	193.02	69.13	80.59	70.45	23.53	15.00	3.82	2.62	114.53A	1.62	0.49
SAN JUAN, PUERTO RICO	75.61	46.37	25.06	45.18	35.99	18.22	12.18	55.74	2.00	2.05	5.16	0.89
MIRAFLORES, PANAMA C.Z.	45.30	51.95	68.01	36.09	17.71	0.89	2.23	0.42A	0.17A	--	0.17A	0.44A
GUAYAQUIL, ECUADOR	3.85	6.28	15.57	4.42	0.67	0.51A	0.48A	0.06A	0.35A	0.27A	--	0.16A
LIMA, PERU	5.58	2.94	3.16	1.72	0.80A	0.74A	0.63A	0.65A	1.40	0.88	0.46A	0.28A
CHACALTAYA, BOLIVIA	2.30	1.52	0.84A	1.76	1.72	2.40	3.12	1.30A	1.36	1.04A	0.21A	--
ANTOFAGASTA, CHILE	3.84	2.24	2.06	1.79	0.87	1.34	1.10	0.74A	0.44A	1.19	0.38A	--
SANTIAGO, CHILE	4.55	3.49	1.35	1.64	3.00	0.82	1.35A	--	0.63A	0.54A	--	0.27
PUERTO MONTT, CHILE	2.64	2.06	1.16	1.05	1.15	0.24A	1.11	--	0.36A	0.25A	--	0.24A
PUNTA ARENAS, CHILE	0.83A	1.01A	0.60	0.01	0.42A	0.19A	0.27A	--	--	0.16A	--	--

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

ZIRCONIUM - 95 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1965

(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	1.28	0.63A	--	--	18.56	24.02	14.36	--	--	--	--	--
MOOSEE, ONTARIO	1.33	0.90A	--	--	15.77	53.24	15.69	--	--	--	--	--
SEATTLE, WASHINGTON	1.23	0.48A	1.23	--	1.18	47.96	5.91	--	--	--	--	--
APPLETON, WISCONSIN	1.41	0.61A	--	--	12.62	101.54	23.38	--	--	--	--	--
WESTWOOD, NEW JERSEY	2.11	--	--	--	3.32	101.81	--	--	--	--	--	--
NEW YORK, NEW YORK	0.75	0.24	--	--	4.74	108.50	20.57	--	--	--	--	--
STERLING, VIRGINIA	1.29	28.45	--	--	6.82	76.89	18.88	--	--	--	--	--
PALO ALTO, CALIFORNIA	0.85	1.10	--	--	15.07	46.24	6.15	--	--	--	--	--
NORMAN, OKLAHOMA	--	--	--	--	--	--	8.27	--	--	--	--	--
MIDWEST CITY, OKLAHOMA	0.83	1.21	--	--	32.70	107.64	--	--	--	--	--	--
CHATTANOOGA, TENNESSEE	1.10	0.77A	--	--	6.82	83.11	7.98	--	--	--	--	--
MIAMI, FLORIDA	1.07	1.33	--	--	14.89	48.16	5.52	--	--	--	--	--
MAUNA LOA, HAWAII	1.18	2.27	--	--	90.34	46.51	2.17A	--	--	--	--	--
SAN JUAN, PUERTO RICO	0.73A	0.13	--	--	4.21	82.22	16.43	--	--	--	--	--
BALBOA, PANAMA	--	--	--	--	--	--	4.77	--	--	--	--	--
MIRAFLORES, PANAMA C.Z.	0.59A	0.44A	--	--	5.08	8.90	--	--	--	--	--	--
GUAYAQUIL, ECUADOR	0.17A	--	--	--	0.41A	1.91	--	--	--	--	--	--
LIMA, PERU	1.75	--	--	--	0.59	0.89	--	--	--	--	--	--
CHACALTAYA, BOLIVIA	1.84	--	--	--	--	1.15	--	--	--	--	--	--
ANTOFAGASTA, CHILE	6.23	--	--	--	0.72	0.53	--	--	--	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	0.19A	--	--	--	0.19A	--	--	--	--	--	--	--
PUERTO MONTE, CHILE	0.22A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

-- NO DATA

* ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
 A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
 B - ERROR GREATER THAN 100%

ZIRCONIUM - 95 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1966
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	--	--	--	--	4.71A	34.10	9.36	2.98	2.25	1.39A	30.14	12.35
BRAVO OCEAN STATION	--	--	--	--	2.65A	7.20	13.50	86.31	2.72	3.75	12.29	11.36A
CHARLIE OCEAN STATION	--	--	--	--	5.34	6.60	10.80	4.08	2.46	1.07A	23.66	4.83A
MOOSENEE, ONTARIO	--	--	--	--	8.80	25.50	12.68	2.26	2.15A	2.91	33.15	8.90
SEATTLE, WASHINGTON	--	--	--	--	52.78	16.26	11.58	4.18	2.06A	1.46	17.19	2.51
DELTA OCEAN STATION	--	--	--	--	8.64	26.78	34.97	1.79	2.73	6.07	36.89	4.07A
NEW YORK, NEW YORK	--	--	--	--	44.68	53.37	33.92	5.01	2.99	6.11	113.14	15.77
STERLING, VIRGINIA	--	--	--	--	29.83	78.44	251.24	6.27	3.32A	1.36A	45.48	12.24
ECHO OCEAN STATION	--	--	--	--	37.98	20.78	--	3.29	1.70	1.24A	24.96	8
MIAMI, FLORIDA	--	--	--	--	59.06	120.25	16.10	33.91	0.92A	6.33	190.82	10.39
BIMINI, BAHAMAS	--	--	--	--	--	--	107.81	12.29	3.94A	9.48	185.30	11.35
MAUNA LOA, HAWAII	--	--	--	--	81.07	411.15	50.34	5.47	4.26	17.61	29.76	27.81
SAN JUAN, PUERTO RICO	--	--	--	--	89.45	132.39	57.21	6.91	2.68A	9.93	18.00	12.58
BALBOA, PANAMA	--	--	--	--	15.43	15.41	9.82	5.00	2.40A	11.11	13.23	7.21
GUAYAQUIL, ECUADOR	--	--	--	--	--	10.51	38.54	4.97	26.29	15.18	234.01	129.13
LIMA, PERU	--	--	--	--	5.51A	5.91	702.18	141.18	87.53	1114.83	700.68	330.10
CHACALTAYA, BOLIVIA	--	--	--	--	3.52A	47.03	408.73	556.39	1255.17	2502.11	1504.35	408.42
ANTOFAGASTA, CHILE	--	--	--	--	1.24A	--	543.05	95.97	7.73	18.28	287.88	127.22
PORTILLO, CHILE	--	--	--	--	42.47	26.59A	1451.43	361.26	--	--	--	974.24
SANTIAGO, CHILE	--	--	--	--	--	--	403.08	154.29	14.99	2.43A	345.14	180.67
PUERTO MONTE, CHILE	--	--	--	--	--	--	41.10	51.82	11.74	42.98	156.39	55.81
PUNTA ARENAS, CHILE	--	--	--	--	--	--	5.92	10.52	7.74	22.34	30.62	28.46

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

ZIRCONIUM - 95 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1967
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	--	44.13	B	B	B	2.03	B	26.56	0.46A	6.09	9.77	22.97
BRAVO OCEAN STATION	9.24	--	B	B	2.77	2.67	0.30A	0.12A	9.03	8.28	11.42	14.55
CHARLIE OCEAN STATION	--	--	B	B	3.54	2.55	--	0.17A	3.52	--	8.62	14.63
MOOSENEE, ONTARIO	--	--	B	B	3.01	3.90	B	2.80	3.94	12.17	5.54	14.69
SEATTLE, WASHINGTON	30.98	27.25	27.30	19.08	4.57	4.17	0.74A	--	--	--	--	--
DELTA OCEAN STATION	--	22.54	B	B	4.95	3.47	0.65	24.22	18.88	20.53	16.59	23.69
WESTWOOD, NEW JERSEY	--	--	--	--	7.30	7.23	0.99A	--	--	--	--	--
NEW YORK, NEW YORK	--	47.00	11.41	12.43	6.33	8.42	1.91	1.45	22.36	0.18	16.33	92.78
STERLING, VIRGINIA	--	30.25	--	B	7.01	7.52	B	1.50A	4.07	13.58	18.63	18.82
ECHO OCEAN STATION	34.94	--	B	B	2.85	5.50	1.53	1.88A	21.28	19.63	11.68	19.59
MIAMI, FLORIDA	--	--	B	B	5.44	1.86	B	3.63	5.94	25.64	36.79	34.73
BIMINI, BAHAMAS	184.25	--	B	B	7.16	2.67	4.66	7.62	5.50	35.62	35.26	41.56
MAUNA LOA, HAWAII	--	--	B	B	3.46	3.54	B	32.94	14.10	12.09	29.56	28.81
SAN JUAN, PUERTO RICO	9.08	--	B	B	3.57	2.34	3.02	3.40	7.92	8.91	12.53	24.07
BALBOA, PANAMA	--	15.20	B	B	3.48	1.16	9.03	9.78	4.21	1.43A	3.43	8.51
GUAYAQUIL, ECUADOR	--	5.35	B	B	B	4.51	149.80	58.88	52.10	21.07	17.28	10.17
LIMA, PERU	--	--	B	B	B	10.27	380.35	--	80.51	57.86	22.69	14.82
CHACALTAYA, BOLIVIA	20.74	3.33	B	B	B	22.65	447.65	506.57	101.26	35.67	12.16	2.58A
ANTOFAGASTA, CHILE	--	--	B	B	1.63	5.45	462.59	178.15	85.03	37.05	B	B
PORTILLO, CHILE	--	--	B	B	2.13	--	--	--	--	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	--	--	B	B	B	5.84	80.17	--	82.35	1.72A	22.91	9.87
PUERTO MONTT, CHILE	--	19.74	B	B	0.91	3.94	35.80	32.05	25.35	17.44	10.41	7.00
PUNTA ARENAS, CHILE	17.78	8.50	B	B	0.81	B	2.51	12.62	11.65	9.37	4.85	4.72

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A -ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B -ERROR GREATER THAN 100%

ZIRCONIUM - 95 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1968
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	76.01	60.34	50.64	31.46	19.78	13.51	12.18	9.77	5.20	2.30	2.50	--
BRAVO OCEAN STATION	23.25	16.04	29.61	25.30	16.51	10.12	4.48	3.30	--	1.92	1.59	0.95
CHARLIE OCEAN STATION	46.89	37.73	34.06	22.73	20.32	11.03	6.18	--	3.28	1.83	1.72	0.81
MOOSENEE, ONTARIO	25.72	33.83	57.17	47.53	41.65	30.99	17.97	10.59	9.07	--	--	1.77
DELTA OCEAN STATION	89.35	--	39.62	47.14	28.75	17.16	13.95	8.65	4.54	3.19	--	--
NEW YORK, NEW YORK	85.11	70.15	77.53	66.49	51.16	34.36	25.03	13.35	37.42	--	--	2.70
STERLING, VIRGINIA	78.72	68.17	72.36	63.13	44.04	33.95	23.12	13.24	13.51	6.43	--	3.59
ECHO OCEAN STATION	54.68	--	--	50.09	32.74	22.85	15.03	10.45	--	--	4.56	3.46
MIAMI, FLORIDA	112.44	95.64	131.96	103.22	33.93	--	10.74	26.05	24.31	16.11	--	--
BININI, BAHAMAS	146.37	118.87	143.53	114.78	34.95	0.68A	16.57	30.58	26.80	34.75	--	--
MAUNA LOA, HAWAII	155.49	31.27	58.26	83.28	39.64	32.84	16.20	28.31	50.17	31.18	--	10.43
SAN JUAN, PUERTO RICO	48.70	37.82	90.93	84.04	27.96	--	18.45	29.28	33.54	--	--	5.74
BALBOA, PANAMA	48.49	34.05	54.16	65.08	5.01	1.52A	7.62	77.45	--	13.25	--	6.08
GUAYAQUIL, ECUADOR	3.93	3.21	3.74A	2.78A	1.13	0.49A	21.67	476.08	205.16	--	--	145.70
LIMA, PERU	4.02	1.91	24.50	B	0.76A	0.67A	60.68	1025.82	596.98	355.72	--	178.46
CHACALTAYA, BOLIVIA	0.57A	0.49A	B	0.91A	0.78A	1.36A	1396.15	3343.37	1534.69	--	267.69	181.57
ANTOFAGASTA, CHILE	5.94	1.84A	1.98A	B	0.62A	0.57A	175.47	895.38	434.34	256.79	--	156.34
ISLE DE PASQUA-EASTER IS	--	1.04A	--	0.55A	--	--	--	--	--	--	--	--
PORTILLO, CHILE	--	--	--	--	--	--	619.61	3096.78	55.93	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	6.60	2.03A	1.00A	B	0.54A	--	137.64	579.44	317.56	--	151.40	119.33
PUERTO MONTT, CHILE	4.37	1.45	0.52A	0.39A	B	B	6.12	125.52	98.48	--	91.38	--
PUNTA ARENAS, CHILE	2.04	0.85A	0.53A	0.37A	B	B	B	27.40	--	--	23.86	23.34

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

ZIRCONIUM - 95 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1969
(DPM / KSCH)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	5.86	10.76	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BRAVO OCEAN STATION	4.02	9.67	10.71	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CHARLIE OCEAN STATION	--	--	11.49	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MOOSENEE, ONTARIO	3.20	7.92	14.62	34.30	137.14	--	--	--	--	--	--	--
DELTA OCEAN STATION	5.08	--	70.48	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NEW YORK, NEW YORK	--	--	19.42	53.79	--	--	--	--	--	--	--	--
STERLING, VIRGINIA	7.45	--	23.53	53.11	57.07	--	--	--	--	--	--	--
ECHO OCEAN STATION	5.82	11.78	21.25	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MIAMI, FLORIDA	15.28	--	46.78	79.94	108.06	--	--	--	--	--	--	--
BIMINI, BAHAMAS	12.55	27.83	56.37	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAUNA LOA, HAWAII	21.88	35.91	79.24	233.55	329.11	--	--	--	--	--	--	--
SAN JUAN, PUERTO RICO	7.21	26.79	42.26	90.18	--	--	--	--	--	--	--	--
BALBOA, PANAMA	6.99	18.78	24.57	49.71	33.33	--	--	--	--	--	--	--
GUAYAQUIL, ECUADOR	53.23	27.82	6.96	4.87	--	--	--	--	--	--	--	--
LIMA, PERU	139.36	92.18	44.06	22.33	--	--	--	--	--	--	--	--
CHACALTAYA, BOLIVIA	35.22	26.15	13.37	12.10	--	--	--	--	--	--	--	--
ANTOFAGASTA, CHILE	120.49	79.23	54.86	29.41	--	--	--	--	--	--	--	--
PORTILLO, CHILE	632.77	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	123.03	96.23	70.19	42.66	--	--	--	--	--	--	--	--
PUERTO MONTT, CHILE	81.60	61.52	55.56	32.93	--	--	--	--	--	--	--	--
PUNTA ARENAS, CHILE	30.44	--	33.82	--	--	--	--	--	--	--	--	--

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A -ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B -ERROR GREATER THAN 100%

CADMIUM - 109 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1964
(DPM / KSCM) X 100

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	--	6.53A	--	--	--	--	--	--	--	--	49.88A	--
MOOSENEE, ONTARIO	--	--	7.45A	--	64.69A	--	42.07A	--	--	--	--	--
SEATTLE, WASHINGTON	--	--	--	--	--	--	37.14A	35.40A	--	--	--	--
NEW YORK, NEW YORK	--	--	--	--	--	--	--	--	40.34	--	--	46.86
STERLING, VIRGINIA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	32.17A	--
MIAMI, FLORIDA	--	--	--	--	29.67A	--	54.89A	--	108.12A	--	--	--
MAUNA LOA, HAWAII	--	--	--	--	--	--	--	--	--	82.43A	--	--
SAN JUAN, PUERTO RICO	--	--	--	--	--	48.03A	--	--	--	--	--	--
MIRAFLORES, PANAMA C.Z.	--	13.17A	--	--	42.75A	32.16A	--	66.91A	--	--	--	84.20A
GUAYAQUIL, ECUADOR	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	32.43A	--
LIMA, PERU	--	--	--	24.36A	--	--	--	--	--	71.53A	856.19A	587.80
CHACALTAYA, BOLIVIA	--	--	17.19A	27.91A	--	62.67A	--	--	78.54A	134.92A	--	243.13A
ANTOFAGASTA, CHILE	--	--	--	18.83A	--	36.83A	--	5.08A	56.02A	47.79A	51.29	314.81A
SANTIAGO, CHILE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	67.27A	608.94
PUERTO MONTT, CHILE	--	--	--	--	--	--	--	--	27.73A	64.47A	34.81A	229.88A
PUNTA ARENAS, CHILE	--	--	--	18.83A	--	59.48A	--	--	--	--	13.77A	166.08A
SOUTH POLE STATION	--	B	B	B	B	B	B	B	B	B	--	26.99

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

CADMIUM - 109 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1965
(DPM / KSCM) X 100

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	--	18.08A	--	--	55.13A	--	--	40.54A	21.27A	13.92A	32.88A	--
BRAVO OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	19.01A	--
CHARLIE OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	41.48A	46.97A
MOOSENEE, ONTARIO	--	12.53	--	--	66.91A	--	55.53A	176.83A	10.45A	10.46	11.39A	23.51A
SEATTLE, WASHINGTON	--	--	--	--	54.23A	--	--	--	32.76A	--	--	36.49A
APPLETON, WISCONSIN	--	14.38A	--	--	90.71A	48.84A	--	--	19.92A	101.76A	90.64A	--
WESTWOOD, NEW JERSEY	102.51	--	--	24.27	36.03	33.59A	35.34A	26.43	371.43	25.66A	25.33A	14.68A
NEW YORK, NEW YORK	--	21.05	--	--	195.33	52.20	--	27.62	20.00	--	3.14	17.95
STERLING, VIRGINIA	24.88	--	15.10A	15.12A	18.35	34.55	99.30	192.11A	62.10	--	2.38A	40.53A
PALO ALTO, CALIFORNIA	--	6.65A	17.74A	37.53A	--	--	--	56.48A	--	--	40.53A	--
NORMAN, OKLAHOMA	--	--	--	--	--	--	71.94A	--	--	--	--	--
MIDWEST CITY, OKLAHOMA	9.98A	--	--	--	--	75.37A	--	199.27A	17.72A	--	41.82A	24.05A
CHATTANOOGA, TENNESSEE	--	14.42A	--	44.41A	110.77A	60.86A	--	34.27A	12.19A	--	--	20.47A
ECHO OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	31.32A	26.28A
MIAMI, FLORIDA	--	26.44A	--	24.24A	127.95A	--	--	28.64A	20.97A	--	39.35A	17.22A
MAUNA LOA, HAWAII	--	16.24A	94.26A	35.56A	--	--	--	53.58A	29.24A	--	--	32.00A
SAN JUAN, PUERTO RICO	--	40.87	--	--	94.55A	30.83A	27.40A	12.53A	--	--	--	19.95A
BALBOA, PANAMA	--	--	--	--	--	--	--	22.71A	--	--	46.67A	--
MIRAFLORES, PANAMA C.Z.	--	40.82	--	--	--	69.79A	--	--	--	--	--	--
GUAYAQUIL, ECUADOR	--	24.42A	--	--	64.49A	142.00A	--	--	26.73A	18.36A	38.54A	19.45A
LIMA, PERU	70.72	--	--	--	40.83A	47.81	49.61A	55.10A	205.45	--	74.93A	80.20
CHACALTAYA, BOLIVIA	29.91	--	--	124.08A	13.96A	23.69A	26.40	5.97	599.17	38.26A	42.52	B
ANTOFAGASTA, CHILE	41.20	15.15	23.85	41.06	28.24	27.03	61.95	35.06	52.96	34.71A	--	38.93A
SANTIAGO, CHILE	98.56A	54.60A	116.21A	47.38A	177.12A	--	92.46A	63.92A	--	--	47.20A	37.64A
PUERTO MONTE, CHILE	60.37A	63.54A	64.74A	--	65.67A	57.14A	--	75.17A	26.52A	50.52A	--	78.47
PUNTA ARENAS, CHILE	--	52.45A	39.95A	--	94.75A	37.88A	50.45A	13.69A	122.84	--	38.70A	58.81A
SOUTH POLE STATION	56.41	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

CADMIUM - 109 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1966
(DPM / KSCM) X 100

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	--	--	71.66	72.39A	70.53A	--	--	--	21.55A	--	--	B
BRAVO OCEAN STATION	--	--	50.92A	27.09A	15.83A	40.23A	--	--	26.96A	20.60A	B	54.71A
CHARLIE OCEAN STATION	--	1301.17	21.05A	61.05A	12.29A	37.99	--	26.75A	52.01A	--	--	--
MOOSENEE, ONTARIO	16.54A	--	63.10A	54.59A	35.88A	--	49.17A	--	--	--	--	--
SEATTLE, WASHINGTON	37.25A	--	56.96A	--	40.91A	98.09	--	106.75A	--	70.37A	--	52.47A
DELTA OCEAN STATION	--	--	56.91A	--	58.15A	--	11.61A	--	20.98A	37.50A	--	37.80A
WESTWOOD, NEW JERSEY	B	B	B	B	73.43	57.58	99.23A	58.19	23.85A	--	35.71A	--
NEW YORK, NEW YORK	45.15	--	93.63	42.20	106.85	103.48	63.50	73.46	41.51	762.20	175.77	9.24
STERLING, VIRGINIA	--	130.47	96.86	74.59A	51.07A	--	179.85	28.75A	--	--	--	70.36A
ECHO OCEAN STATION	--	--	90.91	2.69A	43.95A	9.92A	--	--	--	--	--	49.19A
MIAMI, FLORIDA	57.04A	--	56.94A	99.46A	50.12A	77.22A	--	--	--	73.30A	69.62A	73.51A
BIMINI, BAHAMAS	--	--	--	--	--	--	271.87A	294.57	40.94A	--	--	62.77A
MAUNA LOA, HAWAII	46.74A	45.06A	139.25	244.10A	152.14A	27.60A	--	98.26A	--	--	--	B
SAN JUAN, PUERTO RICO	22.38A	--	329.06A	--	53.48A	20.93A	--	46.38A	--	--	B	75.36A
BALBOA, PANAMA	16.42A	73.04A	53.81A	--	25.54A	--	518.04	--	--	68.18A	--	97.28A
GUAYAQUIL, ECUADOR	--	--	140.67A	--	--	--	59.64A	33.41A	--	--	B	--
LIMA, PERU	88.28A	--	200.50	--	40.49A	--	--	--	44.17A	--	--	74.74A
CHACALTAYA, BOLIVIA	42.15A	--	68.64A	234.86A	--	--	76.98A	59.02A	102.41A	345.99A	B	233.68A
ANTOFAGASTA, CHILE	74.84A	34.55A	124.44A	112.26A	--	--	44.37A	--	43.69A	B	--	B
PORTILLO, CHILE	--	--	--	--	148.45A	--	143.43A	246.60	--	--	--	322.73A
SANTIAGO, CHILE	--	--	247.55A	--	19.97A	148.45A	36.92A	35.89A	38.81A	--	--	78.57A
PUERTO MONTT, CHILE	57.44A	38.87A	33.64A	34.12A	19.30A	--	--	42.90A	--	230.26A	--	--
PUNTA ARENAS, CHILE	--	--	73.93A	28.32A	39.91A	--	148.95	--	48.95A	--	--	158.24A
PEDRO AGUIRRE CERDA	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

CADMIUM - 109 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1967
(DPM / KSCM) X 100

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	B	B	B	B	26.44A	B	B	B	B	52.14A	B	--
BRAVO OCEAN STATION	B	B	B	B	B	--	B	B	B	B	B	--
CHARLIE OCEAN STATION	--	B	B	B	--	B	--	B	B	--	B	--
MOOSENEE, ONTARIO	B	44.71A	B	60.89A	52.94	B	B	B	B	B	B	--
SEATTLE, WASHINGTON	B	--	B	57.57A	25.81A	B	B	--	--	--	--	--
DELTA OCEAN STATION	B	B	B	B	--	12.39A	B	B	B	B	B	--
WESTWOOD, NEW JERSEY	54.44A	B	B	B	29.44A	B	B	--	--	--	--	--
NEW YORK, NEW YORK	--	--	9.56	24.82	--	61.88	9.77	34.89	36.94	--	12.37	--
STERLING, VIRGINIA	B	B	B	26.38A	--	B	B	B	B	B	B	--
ECHO OCEAN STATION	B	B	B	B	--	19.13A	B	B	B	B	B	--
MIAMI, FLORIDA	B	B	B	38.10A	B	B	B	B	B	B	B	--
BIMINI, BAHAMAS	B	B	B	70.62	B	B	B	B	B	B	B	--
MAUNA LOA, HAWAII	B	B	B	B	--	13.61A	B	B	B	B	B	--
SAN JUAN, PUERTO RICO	B	B	B	32.02A	16.01A	B	B	B	B	84.41A	B	--
BALBOA, PANAMA	B	B	B	B	--	B	B	B	B	--	B	--
GUAYAQUIL, ECUADOR	B	B	B	B	43.38	B	B	B	B	--	B	--
LIMA, PERU	B	B	B	B	--	B	B	B	B	--	B	--
CHACALTAYA, BOLIVIA	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	--
ANTOFAGASTA, CHILE	B	B	B	B	--	B	B	B	B	B	B	--
PORTILLO, CHILE	B	B	B	B	97.07	--	--	--	--	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	B	B	B	B	--	B	B	--	B	B	B	--
PUERTO MONTE, CHILE	B	B	B	B	B	--	B	B	B	B	B	--
PUNTA ARENAS, CHILE	B	B	24.77A	B	14.50A	B	B	B	B	B	B	--

-- NO DATA

* ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

CESIUM - 137 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1963
(CPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	28.99	130.85	177.66	284.57	212.77	91.22	159.57	130.85	79.26	59.04	63.56	71.81
MOOSENEE, ONTARIO	48.30	110.70	126.37	156.66	250.65	247.52	214.10	144.13	97.13	67.62	32.38	49.09
NEW YORK, NEW YORK	--	158.45	204.99	329.64	232.69	324.10	--	268.14	170.64	--	190.58	--
STERLING, VIRGINIA	8.52	326.15	159.57	280.32	280.32	301.89	288.41	214.56	139.08	120.75	74.39	49.06
MIAMI, FLORIDA	96.42	179.61	181.82	330.58	314.05	108.54	154.27	81.82	42.70	134.44	99.17	104.41
MAUNA LOA, HAWAII	117.89	178.86	150.41	263.41	188.62	186.99	204.88	117.48	51.22	57.32	53.25	46.34
SAN JUAN, PUERTO RICO	49.86	68.38	126.50	226.78	120.80	132.19	181.20	70.37	34.76	21.08	35.61	37.04
MIRAFLORES, PANAMA C.Z.	69.81	36.84	126.32	151.80	58.73	16.07	29.92	29.36	4.88	9.45	16.18	27.48
GUAYAQUIL, ECUADOR	--	--	--	15.56	5.00	1.78	14.56	6.22	5.44	6.19	8.44	6.67
LIMA, PERU	19.45	--	--	14.48	0.99	9.39	10.61	11.93	15.36	11.60	17.13	18.90
CHACALTAYA, BOLIVIA	6.90	6.85	4.20	4.22	8.00	13.20	30.60	30.80	22.20	12.60	15.40	6.80
ANTOFAGASTA, CHILE	12.22	16.65	16.11	9.03	9.62	10.27	9.95	11.14	20.43	24.00	10.05	11.24
SANTIAGO, CHILE	2.42	15.07	16.26	27.18	11.16	16.97	11.39	21.96	16.02	20.53	11.39	12.46
PUERTO MONTT, CHILE	23.07	14.71	14.92	7.30	7.94	3.28	4.13	6.98	5.40	4.05	5.19	8.36
PUNTA ARENAS, CHILE	4.26	15.26	8.74	5.58	3.37	2.84	4.74	5.79	4.53	2.21	3.05	2.53

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

CESIUM - 137 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1964
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	95.98	92.41	124.59	143.35	157.28	77.00	21.05	69.46	66.84	30.87	32.43	36.91
MOOSENEE, ONTARIO	64.80	86.28	110.75	141.16	138.95	165.11	112.78	48.78	36.97	25.12	16.61	18.38
SEATTLE, WASHINGTON	37.91	82.23	69.73	95.70	156.46	62.53	43.93	34.65	37.87	35.69	21.09	25.42
APPLETON, WISCONSIN	73.12	85.38	177.02	140.68	254.07	244.21	146.04	76.54	44.25A	47.07	44.99	23.70
WESTWOOD, NEW JERSEY	79.48	--	146.61	172.03	243.30	220.52	105.85	104.87	44.09	43.21	30.33	36.58
NEW YORK, NEW YORK	69.70	98.95	128.33	130.86	268.97	261.88	107.98	89.17	59.10	45.82	44.73	28.25
STERLING, VIRGINIA	73.09	89.66	146.65	124.02	223.42	219.13	97.22	74.94	61.56	34.43	40.90	27.36
PALO ALTO, CALIFORNIA	82.68	162.83	173.70	272.73	94.13	64.98	81.05	39.55	51.34	30.00	41.26	227.10
MIDWEST CITY, OKLAHOMA	121.75	128.54	141.69	172.65	177.06	140.66	990.22	58.06	42.39	50.62	45.43	445.10
CHATTANOOGA, TENNESSEE	109.59	--	154.88	222.57	265.39	242.80	100.78	77.54	82.90	48.35	33.96	36.25
MIAMI, FLORIDA	127.90	172.21	198.57	168.40	158.85	75.19	92.12	38.57	26.65	29.43	28.80	48.79
MAUNA LOA, HAWAII	115.92	252.82	116.11	184.87	243.51	104.33	99.36	40.53	43.38	20.91	18.54	26.14
SAN JUAN, PUERTO RICO	78.05	55.87	153.69	103.05	137.79	81.89	86.33	54.10	26.92	16.19	22.26	32.56
MIRAFLORES, PANAMA C.Z.	41.83	65.97	115.87	89.22	60.20	12.04	11.93	9.95	3.01	1.48	3.76	16.81
GUAYAQUIL, ECUADOR	6.11	64.63	23.69	13.54	4.58	4.94	5.04	5.73	10.03	6.59	9.95	14.33
LIMA, PERU	13.14	14.07	10.61	8.95	6.03	9.18	11.72	15.62	30.95	28.75	22.71	28.05
CHACALTAYA, BOLIVIA	5.06A	5.12	3.41	5.49	13.57	16.49	26.54	24.54	25.95	21.90	13.92	10.11
ANTOFAGASTA, CHILE	9.95	8.95	8.85	10.02A	6.99	14.41	21.86	26.41	22.96	22.61	15.69	22.48
SANTIAGO, CHILE	13.08	15.78	9.94	9.06A	9.78	11.64	13.76	16.12	22.87	20.99	20.61	24.69
PUERTO MONTE, CHILE	8.56	10.54	6.20	6.00	6.45	5.17	5.98	5.13	9.43	10.00	10.30	17.06
PUNTA ARENAS, CHILE	3.80	4.78	3.22	4.32	3.83	2.44	2.89	8.66	5.01	7.03	5.14	9.92
SOUTH POLE STATION	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.62	13.50

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A -- ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B -- ERROR GREATER THAN 100%

CESIUM - 137 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1965
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	54.31	33.16	77.56	78.62	40.09	19.43	19.67	23.51	19.88	14.98	26.87	21.79
BRAVO OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	5.77	--
CHARLIE OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14.59	6.78
MOOSENEE, ONTARIO	26.68	32.29	47.31	63.73	52.31	40.04	29.72	22.27	9.88	9.45	8.56	10.45
SEATTLE, WASHINGTON	87.01	33.75	87.01	37.60	33.58	35.46	21.40	--	--	--	--	--
APPLETON, WISCONSIN	40.69	49.03	63.96	76.67	59.05	70.95	54.41	37.12	12.41	13.95	11.07	14.27
WESTWOOD, NEW JERSEY	60.17	51.19	48.35	61.77	53.07	51.94	--	--	--	--	--	--
NEW YORK, NEW YORK	38.57	62.15	64.52	85.36	64.49	75.37	54.76	34.52	21.71	20.38	14.10	14.44
STERLING, VIRGINIA	42.93	52.76	45.71	55.25	75.36	55.72	38.14	29.67	18.56	12.08	14.90	15.54
PALO ALTO, CALIFORNIA	25.73	60.56	90.49	54.25	51.60	32.26	27.65	21.58	27.36	16.96	14.93	15.17
NORMAN, OKLAHOMA	--	--	--	--	--	--	45.08	29.30	17.93	24.46	18.03	26.75
MIDWEST CITY, OKLAHOMA	47.19	54.22	72.60	106.09	68.74	57.14	--	--	--	--	--	--
CHATTANOOGA, TENNESSEE	47.53	51.16	55.56	92.65	66.51	40.21	47.65	26.88	19.28	20.27	18.81	26.90
ECHO OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	14.71	12.09
MIAMI, FLORIDA	50.00	52.05	64.99	110.17	86.02	41.52	20.96	14.01	10.26	14.77	15.34	24.88
MAUNA LOA, HAWAII	54.11	122.86	92.57	68.66	40.34	50.50	42.12	25.29	13.97	17.69	12.10	24.21
SAN JUAN, PUERTO RICO	33.17	34.49	36.27	76.73	24.05	29.72	22.94	14.92	6.48	6.42	4.77	8.00
BALBOA, PANAMA	--	--	--	--	--	--	10.22	5.01	1.54	3.27	1.47	6.53
MIRAFLORES, PANAMA C.Z.	21.48	21.26	32.54	39.29	11.16	7.22	--	--	--	--	--	--
GUAYAQUIL, ECUADOR	8.33	5.97	3.72	2.14	1.40	1.75	3.32	3.54	2.94	4.21	2.06	4.90
LIMA, PERU	14.94	11.51	19.50	9.25	6.23	4.52	8.89	--	--	12.94	--	--
CHACALTAYA, BOLIVIA	7.71	5.60	8.93	3.74	6.62	4.96	--	--	--	13.36	--	--
ANTOFAGASTA, CHILE	21.88	22.50	11.26	10.38	7.67	6.39	12.78	10.76	21.32	10.28	--	13.22
SANTIAGO, CHILE	26.83	19.24	15.90	14.71	9.94	6.27	15.31	14.71	17.34	11.66	--	12.81
PUERTO MONTT, CHILE	15.37	14.28	11.87	9.90	5.41	4.10	4.15	5.75	5.57	5.57	4.40	7.06
PUNTA ARENAS, CHILE	8.49	11.47	8.69	7.53	9.73	2.61	3.57	2.64	6.85	3.32	3.14	4.37
SOUTH POLE STATION	16.30	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

CESIUM - 137 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1966
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	--	34.08	38.41	34.32	--	--	--	--	--	--	--	--
BRAVO OCEAN STATION	--	11.20	16.50	25.37	--	--	--	--	--	--	--	--
CHARLIE OCEAN STATION	--	7.13	18.42	17.60	--	--	--	--	--	--	--	--
MOOSENEE, ONTARIO	13.99	15.45	22.27	16.06	--	--	--	--	--	--	--	--
DELTA OCEAN STATION	--	15.91	21.64	15.51	--	--	--	--	--	--	--	--
WESTWOOD, NEW JERSEY	--	--	--	24.90	--	--	--	--	--	--	--	--
NEW YORK, NEW YORK	18.27	13.98	26.39	24.16	--	--	--	--	--	--	--	--
STERLING, VIRGINIA	14.12	14.89	27.35	15.32	--	--	--	--	--	--	--	--
ECHO OCEAN STATION	--	24.31	29.75	22.65	--	--	--	--	--	--	--	--
MIAMI, FLORIDA	22.09	20.05	40.47	40.00	--	--	--	--	--	--	--	--
MAUNA LOA, HAWAII	35.04	22.25	52.22	37.58	--	--	--	--	--	--	--	--
SAN JUAN, PUERTO RICO	9.82	20.52	26.32	16.36	--	--	--	--	--	--	--	--
BALBOA, PANAMA	9.10	13.36	16.75	12.84	--	--	--	--	--	--	--	--
GUAYAQUIL, ECUADOR	3.46	3.41	2.56	1.97	--	--	--	--	--	--	--	--
LIMA, PERU	12.54	11.26	6.82	4.90	--	--	--	--	--	--	--	--
CHACALTAYA, BOLIVIA	8.31	3.21	4.58	4.17	--	--	--	--	--	--	--	--
ANTOFAGASTA, CHILE	7.99	8.74	17.96	5.14	--	--	--	--	--	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	18.25	16.91	9.02	5.88	--	--	--	--	--	--	--	--
PUERTO MONTE, CHILE	8.98	7.34	4.87	4.02	--	--	--	--	--	--	--	--
PUNTA ARENAS, CHILE	5.29	3.74	4.76	2.91	--	--	--	--	--	--	--	--

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

CESIUM - 137 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1968
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	--	--	--	--	--	--	7.66	8.32	6.44	3.23	4.36	--
BRAVO OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	2.86	2.93	2.51	2.40	1.72	1.52
CHARLIE OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	3.68	--	4.25	1.55	2.29	0.87
MOOSENEE, ONTARIO	--	--	--	--	--	--	11.39	10.12	8.37	--	2.58	2.71
DELTA OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	6.89	6.94	3.67	1.94	--	2.89
NEW YORK, NEW YORK	--	--	--	--	--	--	18.30	12.48	10.42	6.74	4.36	4.80
STERLING, VIRGINIA	--	--	--	--	--	--	12.62	9.17	8.66	4.88	4.67	4.39
ECHO OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	9.84	7.83	3.11	6.19	3.38	4.12
MIAMI, FLORIDA	--	--	--	--	--	--	8.24	8.01	3.40	3.02	6.94	8.27
BIMINI, BAHAMAS	--	--	--	--	--	--	9.49	10.92	3.05	18.00	--	--
MAUNA LOA, HAWAII	--	--	--	--	--	--	10.30	8.96	6.26	3.38	1.84	3.90
SAN JUAN, PUERTO RICO	--	--	--	--	--	--	9.05	8.49	4.65	5.28	1.95	3.47
BALBOA, PANAMA	--	--	--	--	--	--	3.80	2.71	0.89	0.09A	0.71	1.64
GUAYAQUIL, ECUADOR	--	--	--	--	--	--	0.67	4.95	3.39	2.57	3.84	5.60
LIMA, PERU	--	--	--	--	--	--	2.00	11.92	8.26	3.71	8.90	6.30
CHACALTAYA, BOLIVIA	--	--	--	--	--	--	10.46	28.04	17.43	6.78	6.09	6.08
ANTOFAGASTA, CHILE	--	--	--	--	--	--	3.60	10.66	7.93	8	7.11	6.32
PORTILLO, CHILE	--	--	--	--	--	--	9.41	36.94	3.09	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	--	--	--	--	--	--	2.93	9.10	7.37	4.85	7.83	6.17
PUERTO MONTT, CHILE	--	--	--	--	--	--	0.82	2.24	2.28	1.63	2.46	3.09
PUNTA ARENAS, CHILE	--	--	--	--	--	--	0.58	0.71	1.21	0.80	0.87	1.09

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:

A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%

B - ERROR GREATER THAN 100%

CESIUM - 137 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1969
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	5.72	5.86	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BRAVO OCEAN STATION	2.60	4.71	4.14	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CHARLIE OCEAN STATION	--	--	3.69	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MOOSENEE, ONTARIO	4.73	5.20	8.75	10.55	8.71	--	--	--	--	--	--	--
DELTA OCEAN STATION	3.20	--	16.19	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NEW YORK, NEW YORK	--	--	9.78	11.16	15.54	--	--	--	--	--	--	--
STERLING, VIRGINIA	5.40	--	9.12	8.68	14.34	--	--	--	--	--	--	--
ECHO OCEAN STATION	3.75	5.21	4.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MIAMI, FLORIDA	7.70	--	13.19	8.27	7.58	--	--	--	--	--	--	--
BIMINI, BAHAMAS	7.00	9.85	9.78	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAUNA LOA, HAWAII	7.55	5.88	7.82	13.29	17.25	--	--	--	--	--	--	--
SAN JUAN, PUERTO RICO	3.37	6.99	7.59	7.60	--	--	--	--	--	--	--	--
BALBOA, PANAMA	2.03	4.03	3.60	4.65	2.34	--	--	--	--	--	--	--
GUAYAQUIL, ECUADOR	3.16	2.41	0.79	0.60	--	--	--	--	--	--	--	--
LIMA, PERU	7.65	8.02	4.36	3.01	--	--	--	--	--	--	--	--
CHACALTAYA, BOLIVIA	1.92	1.87	1.23	1.40	--	--	--	--	--	--	--	--
ANTOFAGASTA, CHILE	5.83	5.90	5.81	3.89	--	--	--	--	--	--	--	--
PORTILLO, CHILE	35.13	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	7.63	9.25	9.13	5.84	--	--	--	--	--	--	--	--
PUERTO MONTT, CHILE	4.48	4.77	5.34	4.37	--	--	--	--	--	--	--	--
PUNIA ARENAS, CHILE	1.90	--	3.63	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

BARIUM - 140 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1965
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	--	--	--	--	1145.79	1497.41	--	--	--	--	--	--
MOOSENEE, ONTARIO	--	--	--	--	2360.10	1744.97	--	--	--	--	--	--
SEATTLE, WASHINGTON	--	--	--	--	--	755.10	--	--	--	--	--	--
APPLETON, WISCONSIN	--	--	--	--	1340.48	1850.90	--	--	--	--	--	--
WESTWOOD, NEW JERSEY	--	--	--	--	578.21	105.43	--	--	--	--	--	--
NEW YORK, NEW YORK	--	--	--	--	2532.71	--	--	--	--	--	--	--
STERLING, VIRGINIA	--	--	--	--	370.81	196.11	--	--	--	--	--	--
PALO ALTO, CALIFORNIA	--	--	--	--	188.36	809.14	--	--	--	--	--	--
MIDWEST CITY, OKLAHOMA	--	--	--	--	1295.94	2660.10	--	--	--	--	--	--
CHATTANOOGA, TENNESSEE	--	--	--	--	2559.81	3002.68	--	--	--	--	--	--
MIAMI, FLORIDA	--	--	--	--	1643.37	1235.87	--	--	--	--	--	--
MAUNA LOA, HAWAII	--	--	--	--	1575.86	1993.36	--	--	--	--	--	--
SAN JUAN, PUERTO RICO	--	--	--	--	355.84	777.78	--	--	--	--	--	--
MIRAFLORES, PANAMA C.Z.	--	--	--	--	116.16A	310.16	--	--	--	--	--	--
GUAYAQUIL, ECUADOR	--	--	--	--	--	147.75	--	--	--	--	--	--
LIMA, PERU	--	--	--	--	4.21	0.07	--	--	--	--	--	--
CHACALTAYA, BOLIVIA	--	--	--	--	51.15	3.33A	--	--	--	--	--	--
ANTOFAGASTA, CHILE	--	--	--	--	34.12	10.93	--	--	--	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	--	--	--	--	126.02A	--	--	--	--	--	--	--

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
 A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
 B - ERROR GREATER THAN 100%

CERIUM - 141 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1965
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	--	--	--	--	133.71A	--	--	--	--	--	--	--
MOOSENEE, ONTARIO	--	--	--	--	191.00A	--	--	--	--	--	--	--
SEATTLE, WASHINGTON	--	--	--	--	99.50A	--	--	--	--	--	--	--
APPLETON, WISCONSIN	--	--	--	--	100.71A	341.90A	--	--	--	--	--	--
WESTWOOD, NEW JERSEY	--	--	--	--	83.80	54.01	--	--	--	--	--	--
NEW YORK, NEW YORK	--	--	--	--	298.44	--	--	--	--	--	--	--
STERLING, VIRGINIA	--	--	--	--	21.79A	138.93	--	--	--	--	--	--
PALO ALTO, CALIFORNIA	--	--	--	--	--	1.04A	--	--	--	--	--	--
MIDWEST CITY, OKLAHOMA	--	--	--	--	155.13A	206.16A	--	--	--	--	--	--
CHATTANOOGA, TENNESSEE	--	--	--	--	149.52A	12.95A	--	--	--	--	--	--
MIAMI, FLORIDA	--	--	--	--	73.49A	6.73A	--	--	--	--	--	--
MAUNA LOA, HAWAII	--	--	--	--	341.03	230.23A	--	--	--	--	--	--
SAN JUAN, PUERTO RICO	--	--	--	--	16.75	233.61A	--	--	--	--	--	--
MIRAFLORES, PANAMA C.Z.	--	--	--	--	96.21A	--	--	--	--	--	--	--
GUAYAQUIL, ECUADOR	--	--	--	--	--	5.15	--	--	--	--	--	--
LIMA, PERU	--	--	--	--	9.95	21.34	--	--	--	--	--	--
CHACALTAYA, BOLIVIA	--	--	--	--	46.92A	8.77	--	--	--	--	--	--
ANTOFAGASTA, CHILE	--	--	--	--	2.04	1.90A	--	--	--	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	--	--	--	--	--	20.62A	--	--	--	--	--	--
PUERTO MONTT, CHILE	--	--	--	--	6.20	15.87A	--	--	--	--	--	--
PUNTA ARENAS, CHILE	--	--	--	--	9.93A	10.52A	--	--	--	--	--	--

--- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A -- ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B -- ERROR GREATER THAN 100%

CERTUM - 141 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1966
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	--	--	--	--	555.56A	19.19	32.85A	--	147.51	--	48.73A	--
BRAVO OCEAN STATION	--	--	--	--	261.76	17.97	32.10	81.88	41.54A	--	80.39A	8
CHARLIE OCEAN STATION	--	--	--	--	--	33.62A	--	--	101.93A	--	94.37A	--
MOOSENEE, ONTARIO	--	--	--	--	--	58.75	--	--	94.40A	19.70A	46.91A	8
SEATTLE, WASHINGTON	--	--	--	--	19.90A	25.41	26.25A	--	99.25A	36.79A	--	--
DELTA OCEAN STATION	--	--	--	--	--	39.05	28.24A	27.52A	69.72A	--	88.23A	221.65A
NEW YORK, NEW YORK	--	--	--	--	242.58	68.94	47.31	49.78	77.81	22.77	--	180.00
STERLING, VIRGINIA	--	--	--	--	32.70A	97.40	100.50	30.71A	--	24.70A	129.15A	--
ECHO OCEAN STATION	--	--	--	--	26.53A	37.97A	--	72.37	44.09A	--	--	94.90A
MIAMI, FLORIDA	--	--	--	--	240.00	152.41	58.33	59.95A	87.15A	12.26A	--	--
BIMINI, BAHAMAS	--	--	--	--	--	--	92.19	69.38A	361.02	--	155.59A	--
MAUNA LOA, HAWAII	--	--	--	--	263.93	585.37	127.74	47.39	--	--	--	--
SAN JUAN, PUERTO RICO	--	--	--	--	115.59	135.73	77.75	--	--	--	--	--
BALBOA, PANAMA	--	--	--	--	30.81A	15.08	16.86A	36.93	47.51A	--	--	391.16A
GUAYAQUIL, ECUADOR	--	--	--	--	--	14.91A	539.06	16.57A	71.01A	394.33A	--	972.97A
LIMA, PERU	--	--	--	--	2.98A	15.40	113.56	141.18	--	1830.14A	--	1363.32A
CHACALTAYA, BOLIVIA	--	--	--	--	12.43	79.24	650.79	620.30A	1120.69A	2050.63A	--	--
ANTOFAGASTA, CHILE	--	--	--	--	--	--	792.49	185.46A	--	2187.94	--	--
PORTILLO, CHILE	--	--	--	--	27.63A	16.78	1571.43	108.90A	--	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	--	--	--	--	--	3.64A	584.62	199.39	191.22A	--	--	8
PUERTO MONTT, CHILE	--	--	--	--	--	--	10.88	139.60	191.55A	--	977.44A	--
PUNTA ARENAS, CHILE	--	--	--	--	--	3.44A	9.70	28.51	78.32A	--	217.98A	--

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

CERIUM - 141 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1967
(DPM / KSCH)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	466.52	105.87	B	B	B	B	B	4.19A	--	--	--	13.04A
BRAVO OCEAN STATION	11.64A	42.60A	B	B	B	B	B	B	--	--	--	B
CHARLIE OCEAN STATION	--	76.14	B	B	B	B	--	B	--	--	--	--
MOOSENEE, ONTARIO	B	72.71A	B	B	B	B	B	2.78A	--	--	--	9.98A
SEATTLE, WASHINGTON	B	B	B	195.41A	B	B	3.01A	--	--	--	--	--
DELTA OCEAN STATION	128.83	48.79A	B	B	B	B	3.03A	B	--	--	--	--
WESTWOOD, NEW JERSEY	--	--	--	--	B	B	3.96A	--	--	--	--	--
NEW YORK, NEW YORK	238.23	96.33	--	--	--	--	1.11	20.47	--	--	--	115.53
STERLING, VIRGINIA	172.79	40.88A	33.48A	B	B	B	B	2.62A	--	--	--	B
ECHO OCEAN STATION	74.48	59.42A	B	B	B	B	3.51A	--	--	--	--	9.99A
MIAMI, FLORIDA	243.96	54.22A	B	B	B	B	B	B	--	--	--	9.61A
BIMINI, BAHAMAS	400.00	121.80A	B	B	B	B	4.03A	9.75A	--	--	--	42.54A
MAUNA LOA, HAWAII	306.55A	98.60	B	B	B	B	B	9.56A	--	--	--	B
SAN JUAN, PUERTO RICO	48.02	37.40A	B	B	B	B	B	B	--	--	--	33.07A
BALBOA, PANAMA	23.63A	30.62A	B	B	B	B	16.14	12.80A	--	--	--	14.31A
GUAYAQUIL, ECUADOR	16.31A	8.50A	B	B	B	B	279.47	96.07	--	--	--	B
LIMA, PERU	116.89A	27.14A	B	B	B	B	69C.30	66.51A	--	--	--	15.99A
CHACALTAYA, BOLIVIA	21.69A	B	B	B	B	B	731.05	658.76	--	--	--	B
ANTOFAGASTA, CHILE	81.16A	56.08A	B	B	B	B	999.51	234.51	--	--	--	11.66A
PORTILLO, CHILE	258.01A	26.53A	B	B	B	--	--	--	--	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	79.38A	78.60A	B	B	B	B	133.67	155.40	--	--	--	12.88A
PUERTO MONTT, CHILE	69.57A	B	B	B	B	B	63.13	41.33	--	--	--	B
PUNTA ARENAS, CHILE	107.41A	20.79A	B	B	B	B	3.48A	13.19A	--	--	--	10.70A

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

CERIUM - 141 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1968

(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	67.73	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BRAVO OCEAN STATION	40.81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CHARLIE OCEAN STATION	53.57	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MOOSENEE, ONTARIO	13.44A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NEW YORK, NEW YORK	53.90	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
STERLING, VIRGINIA	88.30A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ECHO OCEAN STATION	55.88	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MIAMI, FLORIDA	261.19	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BIMINI, BAHAMAS	295.34	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAUNA LOA, HAWAII	314.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SAN JUAN, PUERTO RICO	71.76A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BALBOA, PANAMA	100.82A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
GUAYAQUIL, ECUADOR	8.21A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
LIMA, PERU	B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CHACALTAYA, BOLIVIA	13.64A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
ANTOFAGASTA, CHILE	B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	21.73A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PUERTO MONTT, CHILE	6.83A	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
PUNTA ARENAS, CHILE	B	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
 A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
 B - ERROR GREATER THAN 100%

CERIU - 144 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1963
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	1744.68	2414.89	3191.49	4335.11	3111.70	1276.60	2663.83	1521.28	829.79	585.11	686.17	813.83
MOOSENEE, ONTARIO	--	1754.57	2360.31	2506.53	3420.37	3394.26	2793.73	1744.13	1096.61	644.91	310.70	464.75
NEW YORK, NEW YORK	--	2138.50	2670.36	2825.49	3157.90	4321.33	--	3102.49	1429.36	--	186.15	--
STERLING, VIRGINIA	2350.40	4851.75	2722.37	4231.80	4366.57	4123.99	3369.27	2134.77	1552.56	1099.73	738.54	479.78
MIAMI, FLORIDA	2457.30	3333.33	3085.40	5509.64	4159.78	1774.11	1961.43	972.45	515.15	1421.49	865.01	1123.97
MAUNA LOA, HAWAII	3691.06	2813.01	--	3902.44	2813.01	2991.87	2861.79	1426.83	670.73	642.28	548.78	500.00
SAN JUAN, PUERTO RICO	1492.88	1076.92	1914.53	3361.82	1857.55	2074.07	2495.73	760.68	376.07	229.06	390.31	330.48
MIRAFLORES, PANAMA C.Z.	1695.29	905.82	2249.31	2670.36	858.73	2182.28	412.74	351.80	50.69	97.78	175.07	258.17
GUAYAQUIL, ECUADOR	--	--	--	162.22	63.06	44.72	52.22	20.11	41.94	41.39	51.39	34.17
ETNA, PERU	298.34	--	--	88.95	76.80	92.82	95.03	108.56	104.42	67.40	93.92	98.90
CHACALTAYA, BOLIVIA	95.00	66.50	24.00	34.80	99.50	160.00	382.00	380.00	208.00	104.00	110.00	53.00
ANTOFAGASTA, CHILE	--	--	305.41	90.54	84.86	91.89	103.78	85.41	102.70	133.00	55.14	56.49
SANTIAGO, CHILE	--	--	1732.94	87.54	100.89	--	65.58	82.49	68.84	117.51	56.08	64.69
PUERTO MONTT, CHILE	138.62	121.69	--	71.96	65.34	42.33	27.25	33.33	20.63	25.08	26.46	29.37
PUNTA ARENAS, CHILE	43.95	108.42	92.63	45.79	--	20.84	36.32	121.05	26.32	12.84	15.68	13.16

--- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

CERIUM - 144 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1964

(DPM / KSCH)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	758.87	782.28	945.63	1103.45	1039.91	520.58	114.75	416.26	347.15	143.54	153.32	155.24
MOOSEE, ONTARIO	66.90	708.23	915.89	1087.17	929.39	918.92	720.26	271.71	183.89	133.87	78.80	83.83
SEATTLE, WASHINGTON	411.47	713.53	506.20	716.46	1162.03	587.34	276.70	171.78	185.89	115.26	82.07	101.80
APPLETON, WISCONSIN	847.31	841.10	1570.21	1080.51	1595.53	1484.21	908.42	476.54	199.23	202.39	162.87	88.70
WESTWOOD, NEW JERSEY	816.59	1124.71	1247.26	127.77	1620.62	139.96	727.74	650.43	242.47	228.25	141.26	130.09
NEW YORK, NEW YORK	606.06	811.52	900.00	871.09	1551.72	1582.96	659.66	501.80	299.72	214.38	183.54	118.15
STERLING, VIRGINIA	626.45	702.84	1066.99	946.08	1456.67	1489.10	584.69	429.23	318.73	169.10	168.33	105.08
PALO ALTO, CALIFORNIA	752.19	1361.26	1183.62	1419.19	919.32	523.47	513.07	225.07	272.73	153.94	191.98	111.75
MIDWEST CITY, OKLAHOMA	888.59	926.77	1483.87	1860.59	1516.21	1076.92	574.57	317.62	220.45	214.57	212.74	180.64
CHATTANOOGA, TENNESSEE	990.41	845.61	1162.79	1672.21	1828.03	1240.74	741.51	433.16	376.81	222.82	178.30	121.56
MIAMI, FLORIDA	1312.06	1358.44	1553.70	1222.22	1136.36	518.99	391.30	240.29	149.75	172.92	143.47	209.47
MAUNA LOA, HAWAII	1141.87	2076.41	1080.54	1325.66	1655.84	746.67	589.74	231.89	185.29	121.96	88.93	105.58
SAN JUAN, PUERTO RICO	736.59	486.03	1218.75	758.88	925.45	587.93	516.46	327.54	119.74	76.73	105.32	131.28
MIRAFLORES, PANAMA C.Z.	329.21	574.03	982.37	639.10	395.58	32.66	72.03	48.92	16.38	6.39	17.27	75.31
GUAYAQUIL, ECUADOR	36.54	62.34	167.86	85.18	22.23	22.09	22.35	19.69	33.16	21.11	30.22	42.55
LIMA, PERU	63.14	53.81	46.08	45.41	34.99	37.24	51.65	74.52	118.16	90.91	82.61	89.51
CHACALTAYA, BOLIVIA	25.18	16.65	18.35	24.70	63.49	87.11	133.74	110.08	104.45	86.90	50.40	33.66
ANTOFAGASTA, CHILE	46.76	36.25	37.65	36.65	39.58	60.98	85.29	95.03	82.41	78.09	50.12	60.19
SANTIAGO, CHILE	60.41	49.21	41.52	37.74	36.82	35.34	54.14	52.42	76.23	68.59	68.48	63.41
PUERTO MONTE, CHILE	33.41	33.74	27.00	26.08	34.75	22.77	24.25	16.54	33.89	32.00	33.33	47.59
PUNTA ARENAS, CHILE	14.29	17.35	11.78	16.29	17.77	13.46	12.82	15.26	16.92	21.45	17.01	30.38
SOUTH POLE STATION	---	22.40	20.50	17.00	23.70	24.90	23.90	8.03	28.39	18.30	30.30	37.51

--- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:

A -- ERROR BETWEEN 20% AND 100%

B -- ERROR GREATER THAN 100%

CERIUM - 144 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1965
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	193.47	127.63	258.54	184.03	111.39	59.07	42.39	46.19	34.06	25.00	41.51	25.36
BRAVO OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11.90	--
CHARLIE OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	21.12	10.90
MOOSENEE, ONTARIO	111.78	115.89	150.35	154.41	130.41	104.47	60.60	40.14	19.74	14.95	11.92	13.36
SEATTLE, WASHINGTON	265.25	130.63	265.25	113.09	94.53	133.67	46.19	36.89	28.77	19.15	16.52	17.81
APPLETON, WISCONSIN	130.59	165.91	184.08	170.51	215.95	201.54	116.37	70.71	22.71	24.16	17.27	17.59
WESTWOOD, NEW JERSEY	127.86	157.44	149.11	202.77	163.41	167.70	118.05	82.29	33.77	27.53	3.23	21.40
NEW YORK, NEW YORK	139.05	207.08	174.29	191.28	159.81	206.16	112.38	61.43	34.76	28.33	19.90	17.76
STERLING, VIRGINIA	157.32	134.81	168.33	195.50	232.06	167.15	107.91	60.05	41.32	21.12	23.12	26.07
PALO ALTO, CALIFORNIA	103.07	208.39	266.03	119.45	173.74	82.26	56.07	43.52	46.59	26.16	23.25	18.93
NORMAN, OKLAHOMA	--	--	--	--	--	--	84.65	50.12	29.67	36.80	28.57	26.51
MIDWEST CITY, OKLAHOMA	37.65	179.29	217.31	247.97	167.30	175.12	--	--	--	--	--	--
CHATTANOOGA, TENNESSEE	159.57	174.26	159.46	151.76	188.28	146.11	97.78	50.00	34.23	31.63	25.22	28.89
ECHO OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	27.24	18.60
MIAMI, FLORIDA	172.28	184.93	207.43	287.84	208.67	117.94	49.16	26.97	23.58	23.93	25.81	28.26
MAUNA LOA, HAWAII	188.36	436.73	268.24	164.08	130.00	141.53	88.70	48.46	24.69	32.00	20.11	28.11
SAN JUAN, PUERTO RICO	125.61	124.06	116.53	200.83	41.30	104.72	47.37	30.65	11.33	10.16	8.81	9.16
BALBOA, PANAMA	--	--	--	--	--	--	23.63	10.30	2.85A	2.62	2.72	7.55
MIRAFLORES, PANAMA C.Z.	81.43	76.99	82.30	98.99	63.89	22.35	--	--	--	--	--	--
GUAYAQUIL, ECUADOR	24.00	13.45	10.02	5.23	4.59	5.15	5.27	5.10A	4.61	7.17	6.45	6.00
LIMA, PERU	42.18	32.60	35.25	21.00	14.82	10.10	16.58	19.45	24.76	23.54	19.34	16.26
CHACALTAYA, BOLIVIA	22.95	16.98	24.16	11.22	12.00	15.63	15.35A	17.91	26.82	19.15	12.26	35.39
ANTOFAGASTA, CHILE	59.49	46.43	32.57	27.71	--	17.44	25.85	31.01	45.86	14.18	19.17	13.66
SANTIAGO, CHILE	72.62	49.52	44.04	31.68	22.35	15.52	21.97	22.06	26.38	16.27	15.90	15.76
PUERTO MONTT, CHILE	41.24	36.96	30.53	22.86	14.63	10.59	6.29	8.74	8.68	8.87	6.30	14.42
PUNTA ARENAS, CHILE	23.52	31.52	29.65	17.55	10.73	7.18	6.16	3.74	11.57	6.98	3.53	51.86
SOUTH POLE STATION	47.01	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

CERIUM - 144 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1966
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	--	50.00	42.39	42.36	28.99	18.97	9.85	8.52	6.30	6.29	9.61	10.39
BRAVO OCEAN STATION	--	17.41	21.61	25.12	8.07	10.90	5.02	6.70	2.85	0.91	4.56	3.77
CHARLIE OCEAN STATION	--	9.53	23.37	27.37	13.77	8.29	5.35	6.15	2.77	2.12	8.59	3.78
MOOSENEE, ONTARIO	17.11	21.10	24.02	17.57	22.50	20.42	23.14	8.56	5.39	3.82	11.46	5.10
SEATTLE, WASHINGTON	13.67	16.61	23.52	23.59	24.65	14.40	11.69	7.45	4.47	3.31	1.25	3.98
DELTA OCEAN STATION	--	21.10	27.45	20.63	23.48	18.79	13.99	4.62	5.02	2.44	11.26	3.73
WESTWOOD, NEW JERSEY	22.13	22.41	31.30	25.75	48.72	52.25	28.79	10.71	5.96	--	4.20	--
NEW YORK, NEW YORK	19.86	15.67	31.96	25.86	45.52	46.21	38.06	14.44	6.29	6.44	46.58	11.25
STERLING, VIRGINIA	18.26	20.76	28.25	17.41	36.04	45.45	28.36	11.82	6.10	5.37	14.72	7.68
ECHO OCEAN STATION	--	34.08	34.50	30.27	35.66	12.89	--	7.16	5.12	2.75	8.43	2.69
MIAMI, FLORIDA	30.99	29.20	47.29	45.95	49.41	38.48	12.65	7.25	2.38	5.05	38.61	11.61
BIMINI, BAHAMAS	--	--	--	--	--	--	24.06	13.10	5.39	11.29	60.06	16.55
MAUNA LOA, HAWAII	40.94	35.10	56.66	39.75	114.64	113.59	26.99	7.46	5.00	3.47	13.83	16.25
SAN JUAN, PUERTO RICO	11.64	26.50	24.79	18.72	24.22	35.73	15.94	8.91	3.79	3.13	7.66	6.10
BALBOA, PANAMA	11.18	20.64	17.64	15.86	6.68	2.28	3.32	2.43	0.80	2.51	5.57	3.91
GUAYAQUIL, ECUADOR	3.44	4.03	2.04	1.85	1.55	3.99A	39.84	6.18	5.31	51.80	36.05	49.25
LYMA, PERU	12.99	12.60	7.69	5.00	3.39	5.73	101.21	21.67	22.17	244.02	209.86	115.22
CHACALTAYA, BOLIVIA	5.74	4.94	4.49	4.27	3.92	16.69	583.33	104.14	1437.93	414.35	361.74	142.11
ANTOFAGASTA, CHILE	11.76	9.45	4.99	4.45	3.57	5.51	88.74	14.94	17.48	230.86	106.67	53.52
ISLE DE PASQUA-EASTER IS	--	--	3.20A	5.37A	1.65A	8	22.15	21.11	5.83	28.12	35.55	31.30
PORTILLO, CHILE	--	--	--	--	15.46	11.16	210.86	95.81	--	--	--	510.61
SANTIAGO, CHILE	12.71	14.07	8.25	5.53	4.16	3.64	670.77	29.57	15.44	72.79	107.78	88.66
PUERTO MONTT, CHILE	8.00	8.62	5.20	7.36	2.46	3.36	2.75	11.06	7.42	8.90	46.02	18.72
PUNTA ARENAS, CHILE	4.66	4.14	4.17	2.66	1.69	1.44	2.14	3.34	2.73	4.83	10.11	7.55
PEDRO AGUIRRE CERDA	3.85	6.13	3.52	3.55	1.71	1.29	2.19	2.89	2.20	2.38	6.16	8.30

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

CERIUM - 144 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1967

(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	57.14	21.06	22.58	22.05	8.61	3.76	1.54	3.57	0.67	3.25	6.82	17.09
BRAVO OCEAN STATION	3.63	10.73	7.61	7.90	4.93	4.49	1.29	0.79	3.89	3.29	5.78	7.97
CHARLIE OCEAN STATION	--	8.99	11.79	10.78	7.44	3.64	--	0.72	2.52	3.12A	3.94	10.89
MOOSENEE, ONTARIO	6.41	13.65	23.08	23.35	12.16	8.76	2.88	3.05	2.88	5.93	4.69	9.04
SEATTLE, WASHINGTON	12.67	11.67	16.46	13.41	10.19	4.27	3.12	--	--	--	--	--
DELTA OCEAN STATION	11.66	11.11	15.67	12.04	10.86	5.36	2.07A	5.69	8.02	8.33	11.55	16.06
WESTWOOD, NEW JERSEY	17.22	18.84	18.61	21.39	13.48	8.18	3.31	--	--	--	--	--
NEW YORK, NEW YORK	31.54	22.98	17.91	28.85	14.18	16.31	3.70	4.67	10.28	8.55	9.82	39.27
STERLING, VIRGINIA	28.57	15.43	19.07	23.36	12.53	8.36	3.02	2.10	3.16	6.76	9.88	12.45
ECHO OCEAN STATION	15.15	11.75	16.25	39.80	8.37	6.54	3.36	1.81	6.71	10.42	7.86	15.24
MIAMI, FLORIDA	36.47	24.02	22.70	46.19	12.61	2.63	4.06	2.54	2.36	11.55	21.11	24.86
BIMINI, BAHAMAS	53.75	30.79	33.88	90.68	40.69	3.98	4.43	4.29	3.05	14.44	21.07	29.10
MAUNA LOA, HAWAII	50.69	20.77	10.66	16.41	6.76	4.83	5.09	4.07	7.41	7.23	17.87	22.30
SAN JUAN, PUERTO RICO	5.84	7.79	16.80	21.90	6.87	3.97	3.08	2.90	3.97	5.12	6.81	38.28
BALBOA, PANAMA	4.80	8.82	10.87	5.89	3.33	0.37	3.16	4.04	1.76	0.86	2.10	6.41
GUAYAQUIL, ECUADOR	6.61	3.63	2.79	1.48	0.92	7.08	36.53	21.03	18.25	11.85	13.03	5.94
LIMA, PERU	35.88	11.42	6.11	2.87	2.10	20.88	98.38	41.11	35.90	34.91	17.98	7.77
CHACALTAYA, BOLIVIA	11.91	3.00	0.69	1.72	1.10	56.23	105.31	170.47	42.59	17.60	8.61	2.73
ANTOFAGASTA, CHILE	26.05	16.30	5.80	3.60	3.37	11.80	117.95	64.18	34.52	21.85	15.33	8.82
ISLE DE PASQUA-EASTER IS	14.75	5.65	6.58	4.80	--	--	--	20.89	--	10.61	10.00	7.20
PORTILLO, CHILE	54.49	17.18	7.82	8.50	6.82	--	--	--	--	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	40.31	27.73	10.46	14.42	3.09	8.83	23.69	42.42	36.24	23.88	20.23	12.19
PUERTO MONTT, CHILE	18.89	18.08	7.62	4.47	2.24	2.19	10.51	10.93	10.52	9.98	7.89	7.44
PUNTA ARENAS, CHILE	10.69	6.73	7.18	4.08	1.55	1.23	1.20	4.89	5.11	5.96	3.79	4.37
PEDRO AGUIRRE CERDA	13.33	8.43	4.37	1.41	2.38	0.56A	0.84	2.86	5.07	3.20	3.19	--

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
 A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
 B - ERROR GREATER THAN 100%

CERIUM - 144 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1968
(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	39.28	60.58	82.19	76.06	66.89	62.19	65.31	46.36	45.05	23.65	25.51	--
BRAVO OCEAN STATION	12.93	16.34	51.34	69.68	52.65	45.03	26.13	25.32	21.32	18.08	11.93	8.90
CHARLIE OCEAN STATION	30.28	38.94	56.81	66.19	74.56	47.87	32.96	--	27.59	14.37	14.42	6.21
MOOSENEE, ONTARIO	17.33	36.30	100.22	123.38	157.65	159.32	105.74	74.23	61.50	--	15.93	15.49
DELTA OCEAN STATION	38.27	--	76.20	122.26	102.88	77.39	65.69	62.11	30.89	24.96	--	18.57
NEW YORK, NEW YORK	47.31	72.79	127.28	185.50	194.68	181.29	152.45	81.11	65.30	40.91	27.05	24.36
STERLING, VIRGINIA	46.28	75.86	124.62	185.94	159.84	153.58	128.31	78.61	69.75	38.05	27.94	26.32
ECHO OCEAN STATION	28.79	--	71.73	140.34	124.47	105.67	85.37	66.37	23.90A	47.93	23.30	24.20
MIAMI, FLORIDA	69.40	115.90	242.13	278.82	134.18	53.98	75.19	65.26	33.50	78.55	46.08	48.37
BIMINI, BAHAMAS	91.71	140.00	266.39	348.28	131.12	51.77	81.33	92.88	27.42	111.48	--	--
MAUNA LOA, HAWAII	85.46	47.78	120.25	249.83	176.07	166.55	85.33	64.39	55.89	179.86	16.82	25.83
SAN JUAN, PUERTO RICO	47.15	44.82	168.13	236.91	101.61	76.75	82.76	71.59	41.14	40.56	13.12	21.98
BALBOA, PANAMA	26.44	40.21	104.53	157.41	16.97	6.34	33.25	33.42	15.28	6.24	6.85	11.58
GUAYAQUIL, ECUADOR	4.00	3.64	6.59	6.96	4.51	1.80	5.62	128.95	--	52.62	73.28	98.53
LIMA, PERU	5.48	2.95	2.55	1.73	2.78	2.49	17.82	288.73	189.42	20.82	175.67	117.91
CHACALTAYA, BOLIVIA	0.44A	0.71	0.84	2.55	2.39	5.73	270.38	756.02	436.73	153.93	118.77	110.20
ANTOFAGASTA, CHILE	7.70	3.51	2.34	1.72	2.89	2.82	39.75	255.47	148.48	105.43	124.69	102.93
ISLE DE PASQUA-EASTER IS	4.42	2.59	--	1.24	--	--	--	--	--	--	--	--
PORTILLO, CHILE	--	--	--	--	--	--	132.94	762.10	59.63	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	11.43	4.60	3.09	1.53	2.65	1.83	37.07	166.36	120.99	82.27	121.50	98.00
PUERTO MONTT, CHILE	6.02	2.93	1.37	1.07	0.62	0.64	1.81	33.18	31.31	24.53	45.17	43.54
PUNTA ARENAS, CHILE	3.24	1.81	1.31	0.82	0.56	0.60	--	7.28	12.28	9.73	12.03	15.64

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

CERIUM - 144 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1969

(DPM / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	--	32.39	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BRAVO OCEAN STATION	15.13	25.95	21.90	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CHARLIE OCEAN STATION	--	--	21.85	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MOOSENEE, ONTARIO	24.40	27.50	42.69	62.27	61.43	--	--	--	--	--	--	--
DELTA OCEAN STATION	20.71	--	99.29	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NEW YORK, NEW YORK	--	--	43.55	63.70	109.35	--	--	--	--	--	--	--
STERLING, VIRGINIA	30.02	--	46.38	60.77	114.14	--	--	--	--	--	--	--
ECHO OCEAN STATION	22.62	29.04	32.92	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MIAMI, FLORIDA	47.75	--	69.88	65.74	93.82	--	--	--	--	--	--	--
BIMINI, BAHAMAS	41.11	52.52	67.32	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAUNA LOA, HAWAII	42.32	36.53	55.71	154.84	228.80	--	--	--	--	--	--	--
SAN JUAN, PUERTO RICO	18.30	38.13	48.51	65.09	--	--	--	--	--	--	--	--
BALBOA, PANAMA	13.43	25.86	25.12	37.06	26.14	--	--	--	--	--	--	--
GUAYAQUIL, ECUADOR	51.00	32.02	9.06	7.19	--	--	--	--	--	--	--	--
LTMA, PERU	119.80	118.16	61.64	40.24	--	--	--	--	--	--	--	--
CHACALTAYA, BOLIVIA	28.94	28.64	16.97	16.38	--	--	--	--	--	--	--	--
ANTOFAGASTA, CHILE	101.71	89.49	78.92	42.46	--	--	--	--	--	--	--	--
PORTILLO, CHILE	633.61	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	119.41	134.25	116.98	60.41	--	--	--	--	--	--	--	--
PUERTO MONTE, CHILE	66.34	69.92	72.95	56.34	--	--	--	--	--	--	--	--
PUNTA ARENAS, CHILE	26.79	--	45.59	--	--	--	--	--	--	--	--	--

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

PLUTONIUM - 238 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1965
(DPM / KSCM) X 100

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	--	--	--	--	--	--	--	1.06A	--	0.21A	--	--
CHARLIE OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.30A	0.70A
MOOSENEE, ONTARIO	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.42A	0.84A
SEATTLE, WASHINGTON	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	6.41A
APPLETON, WISCONSIN	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.89A
WESTWOOD, NEW JERSEY	1.65A	--	1.10A	7.40	1.54A	3.20	2.86	1.65A	0.33A	0.77	0.88A	0.88A
NEW YORK, NEW YORK	--	--	--	--	--	1.33	--	--	--	0.38	0.38	1.90
STERLING, VIRGINIA	1.08	2.15A	2.16	2.16	2.16	1.08	1.62A	--	0.54A	1.62A	--	--
PALO ALTO, CALIFORNIA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.44A	1.11A
NORMAN, OKLAHOMA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.33A
ECHO OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2.50A
MAUNA LOA, HAWAII	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.58A
BALBOA, PANAMA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.45A
GUAYAQUIL, ECUADOR	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.45	--	--
LIMA, PERU	0.55A	--	0.44A	0.55A	0.55A	0.22A	--	0.42A	0.33A	3.99	0.22A	0.31
CHACALTAYA, BOLIVIA	0.40	4.00	--	0.80A	2.40	--	1.40	0.33A	0.80A	5.37A	1.00A	1.26
ANTOFAGASTA, CHILE	--	1.08	2.17	1.08	--	--	0.32A	0.22A	0.97A	--	0.87	--
SANTIAGO, CHILE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.07	1.30A	0.59A
PUERTO MONTT, CHILE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.42A	0.11A
PUNTA ARENAS, CHILE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.11A	--	--

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

PLUTONIUM - 238 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1966
(DPM / KSCM) X 100

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	--	0.79A	0.80	1.92A	0.96A	1.30	0.44A	9.26A	2.79	2.22A	B	0.30A
BRAVO OCEAN STATION	--	--	--	2.61	0.80	0.70A	1.50	--	1.10	2.52A	2.27A	--
CHARLIE OCEAN STATION	--	--	0.80	4.29	0.90	1.00A	0.40A	1.30A	0.70A	1.22A	B	--
MOOSENEE, ONTARIO	--	1.72A	0.48A	--	0.82A	0.64A	1.49A	2.80A	2.45	1.44A	0.93A	0.81A
SEATTLE, WASHINGTON	1.16A	--	0.54A	2.96A	1.18A	--	5.07	0.77A	3.04	1.85A	B	1.54
DELTA OCEAN STATION	--	1.10A	0.80A	1.30A	1.00A	3.51	0.50A	0.70A	0.50A	1.83A	1.87A	--
WESTWOOD, NEW JERSEY	0.74A	0.42A	0.75	7.55	1.73	2.05	22.51	5.47	3.56	2.92	1.15A	--
NEW YORK, NEW YORK	1.36	1.79	0.57	5.07	3.71	8.86	2.97	2.33	2.30	2.90	4.95	3.72
STERLING, VIRGINIA	--	0.41A	0.52A	--	91.17	1.87	2.69	4.08A	5.07	1.73A	--	1.52A
ECHO OCEAN STATION	--	--	0.80A	3.21A	2.21	0.70	--	4.81A	3.39	2.81A	1.95A	--
MIAMI, FLORIDA	1.18A	--	1.40	1.88A	2.28A	1.54A	1.33A	--	1.78	1.17A	1.80A	0.83A
BIMINI, BAHAMAS	--	--	--	--	--	--	1.86A	5.12A	--	4.24A	B	--
MAUNA LOA, HAWAII	0.66A	1.95A	1.62	5.00	2.44A	1.94A	1.79A	5.57A	--	1.69A	--	14.62A
SAN JUAN, PUERTO RICO	2.44A	0.79A	0.38A	--	1.98A	0.78A	0.67A	3.00A	4.20A	3.65A	--	1.46A
BALBOA, PANAMA	0.78A	--	0.34A	--	--	--	--	--	1.23	2.37A	3.16A	5.14A
GUAYAQUIL, ECUADOR	--	--	0.22A	--	0.22A	1.68A	--	1.94A	4.45	6.24A	B	7.24
LIMA, PERU	--	--	9.42	0.44A	1.52A	1.31A	4.94A	5.17A	13.58	24.40	B	16.33
CHACALTAYA, BOLIVIA	0.40A	--	0.40A	6.10A	2.62A	9.03	13.65	9.81A	91.03	23.21	B	16.84A
ANTOFAGASTA, CHILE	0.22A	0.87A	0.33A	1.51A	1.37A	2.03A	19.25	5.30A	13.53A	24.83	B	8.17
ISLE DE PASQUA-EASTER IS	--	--	0.42A	7.96	1.04A	11.25A	2.95	6.01	2.48	5.69	10.35	10.00
PORTILLO, CHILE	--	--	--	--	9.55A	7.39	65.14	37.07A	--	--	--	95.91
SANTIAGO, CHILE	1.41A	0.47A	1.07A	0.95A	--	4.30	2.43	1.51	15.21	4.42A	3.50A	11.22
PUERTO MONTT, CHILE	0.42A	0.94A	--	2.28A	0.62A	2.46	1.54A	11.25A	34.93	3.40	5.49A	2.38A
PUNTA ARENAS, CHILE	--	--	--	1.57A	0.41A	1.63A	--	3.26A	4.59	3.66	B	B
PEDRO AGUIRRE CERDA	0.21A	0.30A	0.34A	33.33	44.52	41.21	41.76	1.94	1.65	2.33	2.76	3.71

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

PLUTONIUM - 238 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1967
(CPM / KSCM) X 100

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	1.26	2.31	4.06	4.63	2.88	2.94	1.64	1.94A	0.66A	1.93A	1.05A	2.03
BRAVO OCEAN STATION	0.30A	1.62	1.17	2.04	1.78	--	1.58A	1.14	1.29	1.45	0.60	0.90
CHARLIE OCEAN STATION	--	1.44A	1.74	2.91	2.47	--	--	1.20	1.38	8.08	0.59	1.73
MOOSENEE, ONTARIO	1.04	2.28	2.37	4.15	4.94	6.95	3.72	2.81	2.58	2.03	--	1.07
SEATTLE, WASHINGTON	B	0.45A	B	B	--	--	4.54	--	--	--	--	--
DELTA OCEAN STATION	1.53	1.72	3.02	3.63	4.68	--	3.49	--	B	B	1.82	2.45
WESTWOOD, NEW JERSEY	4.07	4.86	3.93	6.14	--	--	5.32	--	--	--	--	--
NEW YORK, NEW YORK	1.91	3.02	3.41	5.12	4.89	15.00	5.52	5.31	3.63	2.78	2.24	4.78
STERLING, VIRGINIA	1.47	3.03	3.05	6.88	7.33	8.18	4.92	2.47	2.51	1.33	1.89	1.41
ECHO OCEAN STATION	2.94	2.04	3.53	11.41	5.32	--	4.03	2.17	1.82A	2.27	1.87	2.45
MIAMI, FLORIDA	2.30	2.92	5.92	11.57	8.36	3.36	3.61	2.03	1.17	2.22	3.08	--
BIMINI, BAHAMAS	3.75	6.08	7.89	15.56	8.37	--	4.22	2.70	1.66	2.67	4.74	3.50
MAUNA LOA, HAWAII	5.03	4.95	5.51	8.73	6.22	6.09	--	2.16	1.75	1.31	--	1.74
SAN JUAN, PUERTO RICO	1.90A	2.34	5.24	7.12	4.21	4.49	3.81	2.14	1.16A	0.77A	1.80A	3.02
BALBOA, PANAMA	1.44A	2.35	5.32	3.00	2.57	0.58	1.12	0.66A	0.41A	B	0.37A	0.86A
GUAYAQUIL, ECUADOR	2.96A	3.50	4.44	2.63	2.51	3.56	3.30	1.98A	4.36	B	8.90	4.58
LIMA, PERU	17.70	15.72	8.08	5.56	0.51	6.73A	8.38	10.00	10.97	14.64	10.88	7.48
CHACALTAYA, BOLIVIA	5.17	2.93	1.58	4.27	2.36	10.81	5.55	13.08	5.52	8.93	5.80A	3.53
ANTOFAGASTA, CHILE	19.09	13.47	8.19	7.57	5.96	16.74	11.73	13.15	8.69	11.02	11.01	9.60
ISLE DE PASQUA-EASTER IS	10.90	6.69	11.30	12.04	--	--	--	4.10	--	4.51	7.22	7.06
PORTILLO, CHILE	30.19	21.26	13.37	13.61	17.53	--	--	--	--	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	21.78	16.72A	18.89	14.23	6.30	17.66	10.85	8.58	10.67	12.15	12.58	10.75
PUERTO MONTT, CHILE	10.99	13.52	11.68	10.07	6.87	--	7.69	4.34	2.94	4.15	--	5.60
PUNTA ARENAS, CHILE	7.70	7.14	8.69	5.49	4.26	--	2.29	2.54	3.04	2.36A	2.18A	4.48
PEDRO AGUIRRE CERDA	7.85	7.36	5.43	3.32	2.01	2.73	2.26	2.07	3.23	2.05	2.09	--

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

PLUTONIUM - 238 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1968

(DPM / KSCM) X 100

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	3.18	3.46	3.84	2.42	1.65	2.25	1.91	1.95	1.77	1.43	1.18	--
BRAVO OCEAN STATION	2.26	--	2.50A	2.77	1.88	3.59	1.33	0.95	2.91	1.02	1.14A	0.43A
CHARLIE OCEAN STATION	1.69	2.08	2.22	2.04	2.58	2.72	2.66	--	1.48	0.92	1.20	0.56A
MOOSENEE, ONTARIO	1.93	2.86	4.62	4.60	5.69	4.07A	3.56	3.85	3.75	--	6.75	0.97A
DELTA OCEAN STATION	1.91	--	7.37	4.37	2.78	2.37	--	2.11	1.45	1.75	--	1.18
NEW YORK, NEW YORK	5.47	4.83	7.94	7.49	--	32.21	19.98	8.68	6.98	4.10	2.21	4.02
STERLING, VIRGINIA	3.91	5.97A	6.86A	6.13	5.36	3.40A	3.90	2.38	3.13	1.64	1.46	4.55
ECHO OCEAN STATION	1.51A	--	28.43	4.84	3.10A	3.65	--	3.26	2.26	2.34	1.43	1.56
MIAMI, FLORIDA	3.48	3.10A	10.44	7.72	4.03	1.75	2.44	2.48	0.90	1.62	2.36	2.51
BIMINI, BAHAMAS	5.52	5.86	10.74	11.11	4.08	1.35A	3.12	3.63	0.73	6.33	--	--
MAUNA LOA, HAWAII	3.12A	--	4.30	7.09	5.29	5.41	2.65	2.52	3.35	1.65	0.48A	1.62
SAN JUAN, PUERTO RICO	2.77	3.17	4.40A	6.78	5.75	2.78	3.13	2.03A	2.47	2.97A	B	1.16
BALBOA, PANAMA	2.37	2.06	3.05	6.06	0.85A	0.35A	1.23	0.82	0.41A	0.21A	B	0.76
GUAYAQUIL, ECUADOR	4.72	4.20	1.69A	1.50A	2.63	5.55	1.91	1.56A	2.45A	3.05	2.49	9.29
LIMA, PERU	6.70	7.10	4.55A	4.66	2.33	2.75	3.91	4.06	4.84A	5.20	6.83	6.33
CHACALTAYA, BOLIVIA	3.68	0.53A	2.15	3.01	2.08	2.77	3.03	4.94	8.61	3.18	3.66	3.70
ANTOFAGASTA, CHILE	10.67	7.04A	7.39	4.18	3.88	4.31	5.40	5.91	5.58	5.33	6.43	6.68
ISLE DE PASQUA-EASTER IS	6.67	0.58A	--	5.38	--	--	--	--	--	--	--	--
PORTILLO, CHILE	--	--	--	--	--	--	13.37	23.55	2.45A	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	17.62	11.26	10.58	--	5.52	4.52	5.09	9.28	8.89	6.16	6.88A	6.13
PUERTO MONTE, CHILE	8.02	6.22	4.41	3.68	1.72	2.47	1.98	2.95	3.36	2.32A	3.11	3.40
PUNTA ARENAS, CHILE	3.55	3.65	4.50	3.87	1.42	1.33	1.83A	1.46	1.78	1.42	1.33	1.96A

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

PLUTONIUM - 238 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1969
(CPM / KSCM) X 100

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	1.60	2.81	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BRAVO OCEAN STATION	2.31	2.28	3.54	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CHARLIE OCEAN STATION	--	--	2.65	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MOOSENEE, ONTARIO	1.81	2.25	3.69	5.73	4.38	--	--	--	--	--	--	--
DELTA OCEAN STATION	2.09	--	6.61	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NEW YORK, NEW YORK	--	--	4.52	7.81	0.17	--	--	--	--	--	--	--
STERLING, VIRGINIA	4.04	--	4.07	7.66	9.22A	--	--	--	--	--	--	--
ECHO OCEAN STATION	5.23	3.10	9.52	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MIAMI, FLORIDA	3.12	--	4.39	4.23	4.17	--	--	--	--	--	--	--
BIMINI, BAHAMAS	2.79	3.86	4.71	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAUNA LOA, HAWAII	2.94	2.82	3.42	5.58	5.95	--	--	--	--	--	--	--
SAN JUAN, PUERTO RICO	1.41	3.33	4.82	3.00	--	--	--	--	--	--	--	--
BALBOA, PANAMA	0.69A	2.12	1.84	2.18	24.26	--	--	--	--	--	--	--
GUAYAQUIL, ECUADOR	2.44	1.66	0.75	0.67	--	--	--	--	--	--	--	--
LIMA, PERU	5.47	5.81	3.20	2.08	--	--	--	--	--	--	--	--
CHACALTAYA, BOLIVIA	1.67A	1.67	1.11	0.99	--	--	--	--	--	--	--	--
ANTOFAGASTA, CHILE	4.10A	3.31	3.86	2.84	--	--	--	--	--	--	--	--
PORTILLO, CHILE	24.29	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	5.72A	6.85	6.45	4.54	--	--	--	--	--	--	--	--
PUERTO MONTT, CHILE	4.46	3.31	3.65	3.46	--	--	--	--	--	--	--	--
PUNTA ARENAS, CHILE	1.78A	--	2.99	--	--	--	--	--	--	--	--	--

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

PLUTONIUM - 239 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1965
(DPM / KSCM) X 100

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	--	--	--	--	--	--	--	17.03	14.36	11.35	--	28.26
CHARLIE OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11.02	11.20
MOOSENEE, ONTARIO	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4.60	12.44
SEATTLE, WASHINGTON	--	--	--	--	--	--	--	14.47	10.88	6.32	7.83	17.49
APPLETON, WISCONSIN	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	3.32	18.81
WESTWOOD, NEW JERSEY	79.11	80.36	72.91	288.09	72.91	97.67	54.39	40.65	20.26	16.18	24.11	24.62
NEW YORK, NEW YORK	--	--	--	--	--	53.08	--	--	13.43	13.52	9.24	16.84
STERLING, VIRGINIA	90.49	104.42	64.76	72.25	98.09	84.18	36.28	22.66	16.60	10.56	--	19.42
PALO ALTO, CALIFORNIA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9.30	10.85	164.89
NORMAN, OKLAHOMA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	36.63
CHATTANOOGA, TENNESSEE	--	--	--	--	--	43.16	--	--	--	--	12.82	26.01
ECHO OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.30A	16.30
MIAMI, FLORIDA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	37.92
MAUNA LOA, HAWAII	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	26.98
SAN JUAN, PUERTO RICO	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.71	10.72
BALBOA, PANAMA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.23A	7.60
GUAYAQUIL, ECUADOR	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.44A	4.99
LIMA, PERU	24.69	--	13.30	6.20	8.17	7.07	5.86	15.67	10.40	8.61	11.93	16.49
CHACALTAYA, BOLIVIA	7.80	517.24	7.98	6.98A	10.58	8.37	8.20	8.38	10.62	3.78A	7.17	10.18A
ANTOFAGASTA, CHILE	33.56	28.06	--	9.75	17.32	7.59	8.88	11.71	26.00	6.28	9.85	11.61
SANTIAGO, CHILE	--	--	--	--	--	--	122.29	--	--	7.38	16.25	17.30
PUERTO MONTE, CHILE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	1.48	4.88
PUNTA ARENAS, CHILE	--	--	--	--	--	--	--	--	25.84	1.57	0.63	5.78

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

PLUTONIUM - 239 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1966
(DPM / KSCM) X 100

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	--	33.44	37.47	47.18	35.99	19.67	8.08	5.48A	29.83	3.69	3.32A	4.40
BRAVO OCEAN STATION	--	9.20	19.41	45.32	15.09	10.80	3.99	3.20A	9.30	2.43	6.47	2.61
CHARLIE OCEAN STATION	--	7.81	--	30.74	16.87	6.79	3.89	6.80A	2.50	3.88	6.82A	2.04
MOOSENEE, ONTARIO	7.85A	13.37	26.64	30.05	23.38	20.00	16.20	5.18A	18.50	26.79	3.88	3.95
SEATTLE, WASHINGTON	7.90	11.86	24.36	36.65	25.18	12.87	12.59	1.76	20.08	5.88	11.83	3.95
DELTA OCEAN STATION	--	12.20A	33.27	25.05	25.88	14.10A	6.70	2.70	10.80	27.98	2.75A	1.72A
WESTWOOD, NEW JERSEY	29.19	17.15	31.04	48.50A	48.02	71.35	78.64	12.45	9.51	5.87	5.96	--
NEW YORK, NEW YORK	16.48	5.95	34.13	46.64	87.15	33.21	27.45	18.52	12.20	17.42	12.27	15.72
STERLING, VIRGINIA	13.62	10.12	30.04	27.76	41.53	37.66	24.23	11.15	46.75	8.49	8.19	5.80
ECHO OCEAN STATION	--	13.89	32.02	41.26	39.80	5.20	--	15.10	7.60	6.02	7.19A	4.85A
MIAMI, FLORIDA	27.70	--	50.12	61.08	16.82	17.44	8.11	1.77A	11.54	5.75A	5.85	6.99
BIMINI, BAHAMAS	--	--	--	--	--	--	13.44	12.36	188.58	13.38	46.33	8.18
MAUNA LOA, HAWAII	28.48	24.19	58.36	50.93	44.29	38.33	16.92	11.15A	--	4.47	6.65	14.81
SAN JUAN, PUERTO RICO	9.74	24.80	29.74	24.49	25.42	14.37	7.75	7.97	84.47	7.58	2.71	6.79
BALBOA, PANAMA	9.16	9.30	17.87	1.12A	7.03	0.78A	2.58A	3.69A	14.46	3.79	5.84	7.14
GUAYAQUIL, ECUADOR	2.34A	4.79	2.97	3.02	1.65	1.80A	30.21	4.62	6.83	11.06A	4.13A	8.41
LIMA, PERU	6.98	15.84	1.22A	19.33	5.32	3.17	43.34	5.61	16.78	--	3.10A	19.55
CHACALTAYA, BOLIVIA	5.86	7.92A	6.06	12.06	3.22	8.43	61.90	26.28A	157.93	43.88	12.35A	32.21
ANTOFAGASTA, CHILE	10.97	9.27	5.19	7.45	5.13	4.83	44.37	9.44	60.51	29.47	17.88A	11.28
ISLE DE PASQUA-EASTER IS	--	--	2.36	3.57	1.45A	6.26A	8.58	5.16	2.21	6.41	8.85	7.67
PORTILLO, CHILE	--	--	--	--	12.27	9.38	510.86	5.00A	--	--	--	80.76
SANTIAGO, CHILE	6.95	9.84	8.10	9.23	--	5.12	13.88	10.80	13.63	10.74	16.07	17.52
PUERTO MONTT, CHILE	6.98	11.74	5.27	6.31	2.66	3.59	4.73A	9.08	25.34	6.58	13.01	7.62
PUNTA ARENAS, CHILE	4.63A	4.36	4.79	4.29	2.03	2.03	2.96	8.74A	17.55	3.20	8.43A	4.87A
PEDRO AGUIRRE CERDA	3.01	4.97	3.04	27.37	34.52	28.14	31.87	1.99	1.45	1.50	1.74	2.49

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

PLUTONIUM - 239 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1967
(DPM / KSCM) X 100

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	9.11	10.00	13.72	14.27	7.74	--	5.27	3.08	1.56	1.70A	2.19	4.32
BRAVO OCEAN STATION	1.92	5.09	3.97	5.68	5.07	--	2.57	1.72	2.13	1.14	1.03	1.72
CHARLIE OCEAN STATION	--	5.75	5.69	7.65	6.25	--	--	1.95	2.06	3.83	1.16	2.63
MOOSENEE, ONTARIO	3.38	7.60	10.28	11.36	12.45	13.95	6.89	4.84	4.53	2.79	--	2.39
SEATTLE, WASHINGTON	5.42A	8.57	6.78A	6.89	--	--	6.97	--	--	--	--	--
DELTA OCEAN STATION	6.23	5.76	8.14	9.66	11.85	--	4.42	5.20	6.12	2.97A	--	--
WESTWOOD, NEW JERSEY	4.64	9.10	9.04	14.68	--	--	7.28	--	--	--	--	--
NEW YORK, NEW YORK	8.80	11.83	11.97	15.24	14.21	34.36	8.21	9.35	7.24	6.66	3.73	4.09
STERLING, VIRGINIA	6.85	7.62	9.95	18.03	12.67	10.98	7.54	4.27	4.17	2.49	1.86	2.97
ECHO OCEAN STATION	8.30	7.11	9.95	31.81	9.09	--	6.94	3.77	3.13	3.10	2.60	3.51
MIAMI, FLORIDA	9.37	13.20	15.79	26.67	19.10	23.15	6.20	3.56	2.07	4.14	5.34	--
BIMINI, BAHAMAS	11.17	18.17	19.43	35.59	18.28	--	7.05	4.10	2.53	5.01	5.92	5.18
MAUNA LOA, HAWAII	17.10	15.12	10.17	18.56	12.13	10.48	--	3.05	3.22	2.22	--	4.84
SAN JUAN, PUERTO RICO	5.05	5.55	12.23	17.04	8.82	8.10	6.74	5.57	3.49	1.85	3.03	3.81
BALBOA, PANAMA	4.07	6.77	8.82	4.96	4.26	0.54	1.95	1.60	0.99	8	0.59A	1.39
GUAYAQUIL, ECUADOR	2.12A	1.69A	2.27	1.22	1.94	15.15	10.86	4.88	5.83	3.59A	5.52A	3.37
LIMA, PERU	11.79	6.94	3.52	2.00	2.28	11.65	25.02	14.77	11.40	13.92	9.82	5.02
CHACALTAYA, BOLIVIA	3.07	0.91A	0.68	2.09	1.41A	27.48	--	35.62	11.01	8.03	6.33A	1.97
ANTOFAGASTA, CHILE	9.81	7.51	3.26	3.01	2.88	12.73	31.44	18.76	9.72	9.88	9.85	5.71
ISLE DE PASQUA-EASTER IS	4.15A	2.95	6.27	4.39	--	--	--	6.40	--	5.18	5.51	4.33
PORTILLO, CHILE	17.05	7.60	4.84	5.99	7.57	--	--	--	--	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	13.97	16.79A	7.87	5.22	3.70A	8.91	7.70	13.37	14.89	10.24	10.88	7.90
PUERTO MONTE, CHILE	7.55	7.41	4.60	3.82	2.10	--	4.73	3.79	4.15	4.11	--	3.93
PUNTA ARENAS, CHILE	3.93	3.05	3.74	1.78	1.68	--	1.05	1.70	2.90A	1.81A	2.03A	3.12
PEDRO AGUIRRE CERDA	4.87	4.70	2.42	1.13	0.55A	1.38	1.06	1.52	2.43	1.45	1.54	--

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

PLUTONIUM - 239 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1968
(CPM / KSCM) x 100

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	--	10.05	11.87	9.79	9.40	15.06	10.17	13.39	10.05	5.77	6.17	--
BRAVO OCEAN STATION	--	--	7.64	9.68	7.59	114.32	4.60	4.55	4.56	4.30	2.77	2.76
CHARLIE OCEAN STATION	--	4.76	7.61	8.39	20.14	13.14	4.57	--	6.16	3.15	4.33	1.75
MOOSENEE, ONTARIO	--	7.56	14.48	16.34	23.36	28.81	17.39	14.14	12.53	--	4.16	4.67
DELTA OCEAN STATION	4.68	--	13.02	17.02	13.74	14.06	11.13	11.61	8.24	6.11	--	4.97
NEW YORK, NEW YORK	--	9.58	18.99	27.28	31.43	27.24	30.18	20.13	16.43	10.08	7.70	8.02
STERLING, VIRGINIA	--	8.78	21.88	24.51	21.84	22.04A	25.40	14.49	15.31	9.31	7.44	6.59
ECHO OCEAN STATION	--	--	11.23	17.55	17.67	17.50	16.22	28.36	77.07	18.22	5.83	7.18
MIAMI, FLORIDA	--	16.62	34.87	39.68	16.61	8.46	12.58	12.33	5.82	8.20	11.87	12.88
BIMINI, BAHAMAS	--	21.30	39.12	48.02	20.15	8.50	14.76	17.73	4.52	30.89	--	--
MAUNA LOA, HAWAII	--	--	16.14	31.51	24.36	26.49	14.37	12.27	10.17	5.49	3.46	5.47
SAN JUAN, PUERTO RICO	--	6.64	23.38	31.17	14.68	11.93	13.16	13.88	6.84	8.92A	4.21A	5.28
BALBOA, PANAMA	--	6.03	11.26	23.31	2.18	0.85	5.66	3.26	1.29A	0.69	0.90A	2.44
GUAYAQUIL, ECUADOR	--	1.83A	1.69A	0.75A	1.72	0.71A	1.26	1.97	8	0.48A	2.09	3.71
LIMA, PERU	--	3.86	8	2.25	1.31	1.69	2.17	4.67	2.80A	4.33	5.07	3.81
CHACALTAYA, BOLIVIA	--	0.62A	0.86	1.82	1.08	2.32	7.58	10.18	10.45	4.64	3.17	3.19
ANTOFAGASTA, CHILE	--	6.75A	3.42	2.16	1.91	2.49	3.70	4.99	3.96	3.21	3.99	3.05A
ISLE DE PASQUA-EASTER IS	3.73	1.16A	--	1.77	--	--	--	--	--	--	--	--
PORTILLO, CHILE	--	--	--	--	--	--	7.53	16.01	1.63A	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	--	5.72	4.47	2.21	4.05	1.59A	2.49	5.83	3.93	3.37	8.23A	4.67
PUERTO MONTT, CHILE	--	2.79	2.51	1.39	0.79	1.21	0.92A	2.03	1.57	8	1.55	2.29
PUNTA ARENAS, CHILE	--	2.23	2.49	1.36	0.94	0.69A	0.96A	0.47A	0.84	0.66A	0.56	3.10A

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

PLUTONIUM - 239 CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1969
(DPM / KSCM) X 100

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	9.02	9.17	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
BRAWO OCEAN STATION	4.05	6.96	7.21	--	--	--	--	--	--	--	--	--
CHARLIE OCEAN STATION	--	--	6.77	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MOOSENEE, ONTARIO	6.97	7.65	13.46	18.23	13.60	--	--	--	--	--	--	--
DELTA OCEAN STATION	5.62	--	30.95	--	--	--	--	--	--	--	--	--
NEW YORK, NEW YORK	--	--	15.60	20.30	0.80	--	--	--	--	--	--	--
STERLING, VIRGINIA	8.28	--	13.67	15.14	22.65	--	--	--	--	--	--	--
ECHO OCEAN STATION	5.36	7.81	10.21	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MIAMI, FLORIDA	14.07	--	20.03	13.26	13.44	--	--	--	--	--	--	--
BIMINI, BAHAMAS	11.67	13.92	16.64	--	--	--	--	--	--	--	--	--
MAUNA LOA, HAWAII	11.47	8.92	11.49	21.71	24.46	--	--	--	--	--	--	--
SAN JUAN, PUERTO RICO	5.07	9.50	12.38	9.49	--	--	--	--	--	--	--	--
BALBOA, PANAMA	2.85A	7.41	4.72	5.76	81.48	--	--	--	--	--	--	--
GUAYAQUIL, ECUADOR	1.64	0.79A	0.60	0.56	--	--	--	--	--	--	--	--
LIMA, PERU	4.06	3.41	2.40	1.78	--	--	--	--	--	--	--	--
CHACALTAYA, BOLIVIA	0.98A	1.03	0.70	0.99	--	--	--	--	--	--	--	--
ANTOFAGASTA, CHILE	2.44A	2.82	2.73	2.22	--	--	--	--	--	--	--	--
PORTILLO, CHILE	16.89	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	4.18A	4.28	4.38	3.89	--	--	--	--	--	--	--	--
PUERTO MONTT, CHILE	2.54A	2.33	2.73	2.37	--	--	--	--	--	--	--	--
PUNTA ARENAS, CHILE	0.71A	--	1.53	--	--	--	--	--	--	--	--	--

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

STABLE LEAD CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1967
(MG / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	--	--	--	--	--	--	--	0.01	0.01	--	0.00	0.01
BRAVO OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01	0.03	0.02	0.01
CHARLIE OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01	--	0.03	0.00
MOOSENEE, ONTARIO	--	--	--	--	--	--	--	0.05	0.11	0.05	0.11	0.10
SEATTLE, WASHINGTON	--	1.60	--	--	--	--	0.82	--	--	--	--	--
DELTA OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	--	--	0.04	0.02	0.00	0.00
NEW YORK, NEW YORK	--	--	--	--	--	--	3.02	2.77	--	3.43	3.36	1.43
STERLING, VIRGINIA	--	--	--	--	--	--	--	0.52	0.55	0.86	1.09	0.57
ECHO OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	--	--	0.15	0.03	0.04	0.03
MIAMI, FLORIDA	--	--	--	--	--	--	--	1.95	2.14	2.79	2.72	2.45
BIMINI, BAHAMAS	--	--	--	--	--	--	0.05	0.05	0.05	0.06	0.10	0.08
MAUNA LOA, HAWAII	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01	0.04	0.01
SAN JUAN, PUERTO RICO	--	--	--	--	--	--	--	0.69	1.10	1.41	1.41	0.89
BALBOA, PANAMA	--	--	--	--	--	--	0.17	0.20	0.13	0.31	0.26	0.29
GUAYAQUIL, ECUADOR	--	--	--	--	--	--	0.23	0.27	0.25	0.43	0.62	0.39
LIMA, PERU	--	--	--	--	--	--	0.38	0.34	0.45	0.29	0.40	0.48
CHACALTAYA, BOLIVIA	--	--	--	--	--	--	0.01	0.01	--	0.02	0.03	0.01
ANTOFAGASTA, CHILE	--	--	--	--	--	--	0.05	0.09	0.06	0.04	0.10	0.07
ISLE DE PASQUA-EASTER IS	0.02	0.03	0.03	0.03	--	--	--	0.02	--	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	--	--	--	--	--	--	1.12	1.33	0.77	0.76	0.59	0.69
PUERTO MONTT, CHILE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00
PUNTA ARENAS, CHILE	--	--	--	--	--	--	0.08	0.09	0.07	0.08	0.07	0.07
PEDRO AGUIRRE CERDA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00	--

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

STABLE LEAD CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1968
(MG / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	0.00	0.01	0.00	--	0.01	--	--	0.02	0.03	0.01	0.02	--
BRAVO OCEAN STATION	0.02	0.04	0.00	0.02	0.01	0.01	0.05	0.21	0.05	0.01	--	--
CHARLIE OCEAN STATION	0.00	0.01	0.02	0.01	0.01	0.06	0.03	--	0.02	0.02	0.02	0.01
MOOSENEE, ONTARIO	0.07	0.02	0.06	0.03	0.04	0.03	0.04	0.06	0.10	--	0.03	0.05
DELTA OCEAN STATION	0.08	--	0.23	0.05	0.01	0.02	0.03	0.12	0.02	0.02	--	0.01
NEW YORK, NEW YORK	1.64	1.56	3.40	2.25	3.19	2.73	1.43	1.49	1.04	1.34	1.32	3.02
STERLING, VIRGINIA	2.93	0.64	0.65	0.21	0.44	0.53	0.68	0.67	0.57	0.57	0.57	0.46
ECHO OCEAN STATION	0.02	--	0.12	0.17	0.10	0.02	0.13	0.10	0.23	0.17	0.02	0.02
MIAMI, FLORIDA	1.04	2.00	1.62	1.45	1.33	1.31	1.15	2.01	2.04	1.92	1.90	1.83
BIMINI, BAHAMAS	0.05	0.12	0.15	0.13	0.11	0.35	0.11	0.16	0.05	0.17	--	--
MAUNA LOA, HAWAII	0.00	0.00	0.00	--	--	--	--	0.00	0.01	0.02	--	--
SAN JUAN, PUERTO RICO	0.96	1.68	0.44	0.33	0.68	0.81	0.72	0.96	1.52	1.47	1.38	0.79
BALBOA, PANAMA	0.22	0.38	0.30	0.16	0.30	0.29	0.18	0.30	0.23	0.30	0.24	0.26
GUAYAQUIL, ECUADOR	0.49	0.51	0.55	0.22	0.42	0.40	0.24	0.24	0.27	0.29	0.28	0.27
LIMA, PERU	0.52	0.75	0.52	0.32	0.54	0.40	0.44	0.49	0.55	0.32	0.43	0.36
CHACALTAYA, BOLIVIA	0.00	0.05	0.00	--	0.03	0.02	0.01	0.02	0.03	0.04	0.02	--
ANTOFAGASTA, CHILE	0.12	0.09	0.10	0.05	0.08	0.07	0.06	0.07	0.06	0.07	0.05	0.06
PORTILLO, CHILE	--	--	--	--	--	--	0.02	0.01	0.03	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	0.71	0.49	0.96	1.94	1.38	2.26	1.06	0.84	0.61	0.28	0.50	0.16
PUERTO MONTT, CHILE	0.00	0.00	0.00	--	--	--	--	--	0.01	0.01	--	--
PUNTA ARENAS, CHILE	0.06	0.06	0.08	0.02	0.07	0.05	0.07	0.06	0.07	0.07	0.04	--

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A -ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B -ERROR GREATER THAN 100%

STABLE LEAD CONCENTRATIONS IN SURFACE AIR DURING 1967
(MG / KSCM)

SITE	JAN.	FEB.	MAR.	APR.	MAY	JUNE	JULY	AUG.	SEP.	OCT.	NOV.	DEC.
THULE, GREENLAND	--	--	--	--	--	--	--	0.01	0.01	--	0.00	0.01
BRAVO OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01	0.03	0.02	0.01
CHARLIE OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01	--	0.03	0.00
MOOSENEE, ONTARIO	--	--	--	--	--	--	--	0.05	0.11	0.05	0.11	0.10
SEATTLE, WASHINGTON	--	1.60	--	--	--	--	0.82	--	--	--	--	--
DELTA OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	--	--	0.04	0.02	0.00	0.00
NEW YORK, NEW YORK	--	--	--	--	--	--	3.02	2.77	--	3.43	3.36	1.43
STERLING, VIRGINIA	--	--	--	--	--	--	--	0.52	0.55	0.86	1.09	0.57
ECHO OCEAN STATION	--	--	--	--	--	--	--	--	0.15	0.03	0.04	0.03
MIAMI, FLORIDA	--	--	--	--	--	--	--	1.95	2.14	2.79	2.72	2.45
BIMINI, BAHAMAS	--	--	--	--	--	--	0.05	0.05	0.05	0.06	0.10	0.08
MAUNA LOA, HAWAII	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.01	0.04	0.01
SAN JUAN, PUERTO RICO	--	--	--	--	--	--	--	0.69	1.10	1.41	1.41	0.89
BALBOA, PANAMA	--	--	--	--	--	--	0.17	0.20	0.13	0.31	0.26	0.29
GUAYAQUIL, ECUADOR	--	--	--	--	--	--	0.23	0.27	0.25	0.43	0.62	0.39
LIMA, PERU	--	--	--	--	--	--	0.38	0.34	0.45	0.29	0.40	0.48
CHACALTAYA, BOLIVIA	--	--	--	--	--	--	0.01	0.01	--	0.02	0.03	0.01
ANTOFAGASTA, CHILE	--	--	--	--	--	--	0.05	0.09	0.06	0.04	0.10	0.07
ISLE DE PASQUA-EASTER IS	0.02	0.03	0.03	0.03	--	--	--	0.02	--	--	--	--
SANTIAGO, CHILE	--	--	--	--	--	--	1.12	1.33	0.77	0.76	0.59	0.69
PUERTO MONTT, CHILE	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00	0.00
PUNTA ARENAS, CHILE	--	--	--	--	--	--	0.08	0.09	0.07	0.08	0.07	0.07
PEDRO AGUIRRE CERDA	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	0.00	--

-- NO DATA

ERRORS ARE LESS THAN 20% EXCEPT:
A - ERROR BETWEEN 20% AND 100%
B - ERROR GREATER THAN 100%

Appendix E

Radiostrontium in Milk and Tap Water

In 1954 the Health and Safety Laboratory began monitoring liquid whole milk in New York City for strontium-90 in order to estimate the dietary contribution from the ingestion of this radionuclide from this source. During the same year, tap water sampling was begun on a routine basis at the laboratory which receives its supply from one of the main reservoirs servicing New York City.

Powdered milk monitoring was initiated at a main processing plant in Perry, New York, in 1954 and in 1955, sampling of powdered butter-milk from the Mandan, North Dakota area was begun. The powdered butter-milk is used as cattle feed and it was of interest to have a continuous record of the strontium-90 levels in this animal dietary supplement. Liquid milk from two large dairies serving Honolulu was monitored since the summer of 1959. On the island of Oahu the dairy cows are on pasture throughout the year and it was of interest to know how well the Sr-90 levels in milk in this area reflect changes in deposition rates.

Milk sampling at Mandan, North Dakota and Oahu, Hawaii was terminated at the end of June 1965. The USPHS maintains pasteurized milk sampling stations at Minot, North Dakota and Honolulu and it was felt that since the HASL and PHS data parallel one another at these sites, continuance of the HASL stations was no longer necessary. The data for these two milk sampling stations was summarized in tabular and graphical form in HASL-171.

Although a more complete study of the strontium-90 content of the diets in three major U. S. cities has been in progress since March 1960, milk and tap water analyses at the above-mentioned sites have been continued in order to provide a detailed and continuous history of the contamination levels of these staples.

Milk

The New York City sample is a monthly composite of pasteurized milk purchased daily at retail stores. Five main dairies are represented in the sample. The Perry samples are monthly composites of powdered milk collected in weekly five-pound lots. During appropriate periods strontium-89, as well as strontium-90, has been analyzed in these milk samples. These data have been given in previous quarterly reports.

The monthly strontium-90 calcium ratios for Perry, N. Y. and New York City since the inception of the sampling programs are presented in Tables on page E-3 and 4. These data are presented graphically in figures on p. E-5.

Strontium⁹⁰ and Cesium¹³⁷ in New York City Tap Water

Samples of New York City tap water are taken daily at HASL so that by the end of the month, approximately 100 liters have been collected. The strontium-90 data since the inception of the program are presented in the table on p. E-6. The available Cs-137 data expressed as the Cs-137 to Sr-90 ratio are given in the table on p. E-7. Tap water sampling and analyses were carried out at Richmond, California from 1959 through the first half of 1963. These data have been reported in previous quarterlies. A graphical presentation of the New York City Sr-90 data is shown in the figure on p. E-8.

The Strontium⁹⁰ to Calcium Ratio in Milk

New York City - liquid milk

	----- pCi Sr ⁹⁰ per gram Ca -----												Annual
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Avg.
1954	*	*	*	*	*	0.5	0.9	0.6	2.3	1.8	1.7	1.8	-
1955	1.5	0.9	1.1	0.9	2.4	3.7	5.2	2.4	4.0	3.9	3.6	3.8	2.8
1956	4.2	3.7	3.7	3.5	4.2	*	*	*	*	*	*	*	-
1957	3.2	4.1	3.8	3.7	4.0	5.5	6.6	4.6	4.9	5.7	4.7	2.9	4.5
1958	3.6	4.0	3.2	4.1	3.9	10.2	11.3	10.9	10.6	9.9	11.7	8.2	7.6
1959	8.2	8.4	8.0	7.7	13.4	24.2	14.1	10.7	9.8	8.3	10.2	9.2	11.0
1960	8.1	8.9	9.1	8.7	8.8	10.1	9.8	8.6	6.1	6.1	5.9	6.3	8.0
1961	6.7	7.3	8.1	6.5	8.1	8.4	7.0	5.4	5.2	6.0	6.1	5.7	6.7
1962	5.7	6.1	4.0	9.1	14.8	14.5	23.2	17.4	15.3	13.6	10.3	10.9	12.1
1963	8.3	11.2	13.4	12.1	40.6	42.4	35.8	40.5	27.1	29.6	25.9	20.7	25.6
1964	21.1	23.9	27.2	26.1	30.8	30.9	22.0	24.9	17.1	14.8	19.7	19.3	23.2
1965	20.8	18.0	21.1	19.0	22.9	18.0	18.0	22.2	16.5	17.6	17.6	17.1	19.1
1966	13.9	14.3	13.0	11.5	13.8	17.0	12.4	13.6	13.2	7.4	9.0	7.2	12.1
1967	13.5	9.6	11.1	10.9	9.7	*	*	*	12.2	7.6	7.8	7.4	10.0
1968	7.0	7.6	7.4	7.8	7.8	12.7	11.6	10.2	9.0	8.6	9.4	8.5	9.0
1969	9.3	7.3	6.7										

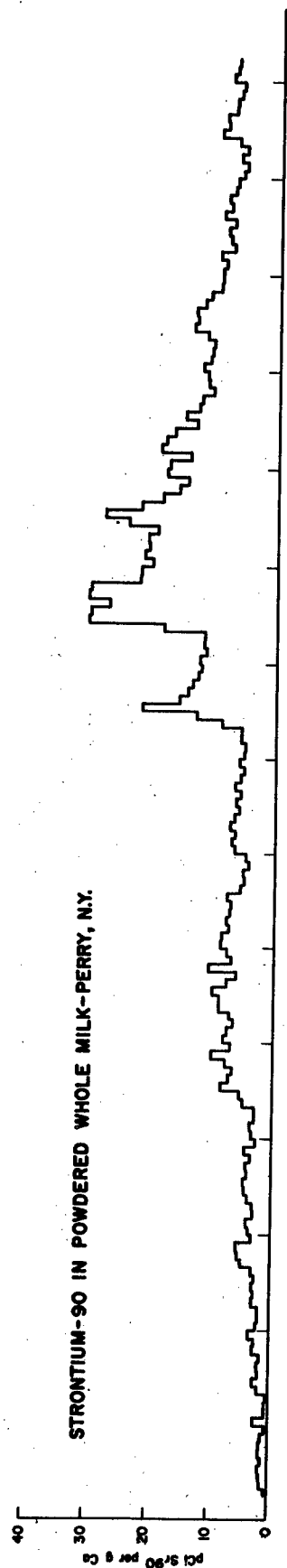
*Samples not collected

The Strontium⁹⁰ to Calcium Ratio in Milk

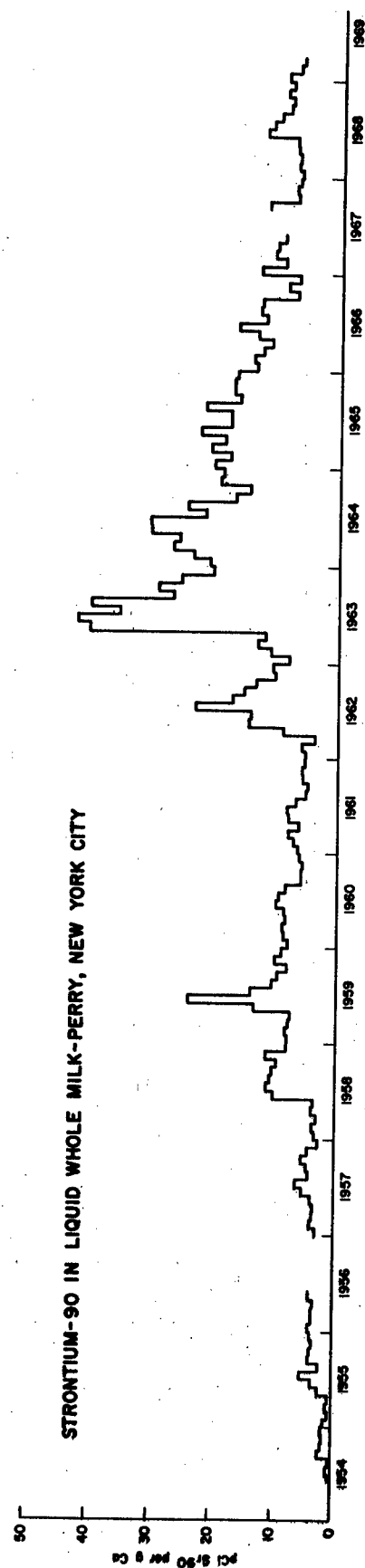
Perry, N. Y. - powdered whole milk

	----- pCi Sr ⁹⁰ per gram Ca -----												Annual
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Avq
1954	*	*	*	0.5	1.2	1.3	1.5	1.2	1.5	1.4	1.1	0.6	-
1955	2.5	0.8	0.8	0.3	1.9	2.5	1.9	2.0	1.5	2.8	2.5	3.3	1.9
1956	2.3	2.0	2.0	2.9	2.8	3.0	2.7	3.1	4.9	5.4	5.6	3.2	3.3
1957	3.8	4.0	3.0	3.1	3.9	4.6	4.7	4.2	4.3	3.6	4.4	2.6	3.8
1958	3.4	3.6	3.0	3.0	5.0	5.4	8.6	7.2	6.6	7.8	10.0	6.9	5.9
1959	8.1	7.6	6.6	7.2	8.9	8.9	10.0	7.8	6.1	10.5	7.0	7.7	8.0
1960	8.7	8.6	7.3	7.7	7.3	7.1	7.7	5.5	5.0	5.1	4.2	4.8	6.6
1961	6.5	7.0	6.5	7.2	6.6	5.9	6.3	5.8	6.5	5.8	5.1	5.9	6.2
1962	5.2	5.0	5.6	5.6	8.8	13.0	21.7	15.6	14.2	13.6	12.8	12.3	11.1
1963	12.5	11.4	11.9	11.8	18.3	30.5	30.1	27.1	30.6	30.1	22.2	22.1	21.6
1964	20.1	21.7	20.9	21.0	19.3	24.2	28.0	22.1	18.8	16.0	14.7	18.0	20.4
1965	17.7	14.2	19.0	18.3	16.9	13.3	15.1	12.9	11.6	10.9	11.7	11.7	14.4
1966	12.4	11.2	11.0	10.8	11.8	13.9	13.4	13.6	12.2	11.2	9.7	9.5	11.7
1967	9.5	8.9	9.8	7.6	8.2	8.5	7.5	9.3	8.1	8.6	7.5	7.1	8.4
1968	6.2	5.7	6.7	5.7	6.9	9.8	8.8	8.9	7.4	7.3	6.8	6.3	7.3
1969	8.0	7.4	7.2										

* Samples not collected



E - 5



Strontium⁹⁰ in New York City Tap Water

	----- pCi Sr ⁹⁰ per liter -----												Annual
	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sept	Oct	Nov	Dec	Avg.
1954	*	*	*	*	*	*	*	0.05	*	0.05	0.09	0.07	0.06
1955	0.07	0.11	0.03	0.11	0.05	0.10	*	0.13	0.07	0.23	0.07	0.12	0.10
1956	0.14	0.07	*	0.26	0.08	0.05	0.22	0.13	0.13	0.20	0.23	0.19	0.15
1957	0.18	*	0.26	0.18	0.01	0.15	0.24	0.27	0.12	0.05	0.08	0.06	0.14
1958	0.20	0.20	0.03	0.03	0.04	0.38	0.09	0.14	0.13	0.05	0.07	0.29	0.14
1959	0.30	0.11	0.13	*	*	0.71	*	0.61	0.78	0.65	*	0.63	0.49
1960	0.70	0.60	0.60	0.27	0.59	0.42	0.51	0.46	0.47	0.33	0.34	0.34	0.47
1961	0.36	0.31	0.37	0.35	0.32	0.33	0.30	0.34	0.18	0.31	0.30	0.34	0.32
1962	0.37	0.42	0.73	0.74	0.54	0.51	0.88	0.82	1.05	0.87	0.84	0.82	0.72
1963	0.94	0.52	1.03	1.07	1.23	1.23	2.14	1.76	1.88	1.40	2.20	2.02	1.45
1964	1.62	1.86	1.59	1.98	1.96	1.98	1.98	1.68	1.54	1.61	1.92	1.80	1.79
1965	1.62	1.58	1.32	1.64	1.34	1.73	1.44	1.36	1.38	1.30	1.10	1.61	1.45
1966	1.90	1.45	1.54	0.58	1.19	1.62	0.92	0.86	0.82	0.76	0.80	0.86	1.11
1967	0.71	0.76	0.55	0.61	0.50	0.70	0.55	0.55	0.61	0.58	0.68	0.45	0.60
1968	0.59	0.56	0.50	0.51	0.55	0.60	0.54	0.46	0.48	0.68	0.72	0.77	0.58
1969	0.58	0.68	0.56	0.54	0.69								

*Samples not collected.

STRONTIUM-90 IN NEW YORK CITY TAP WATER

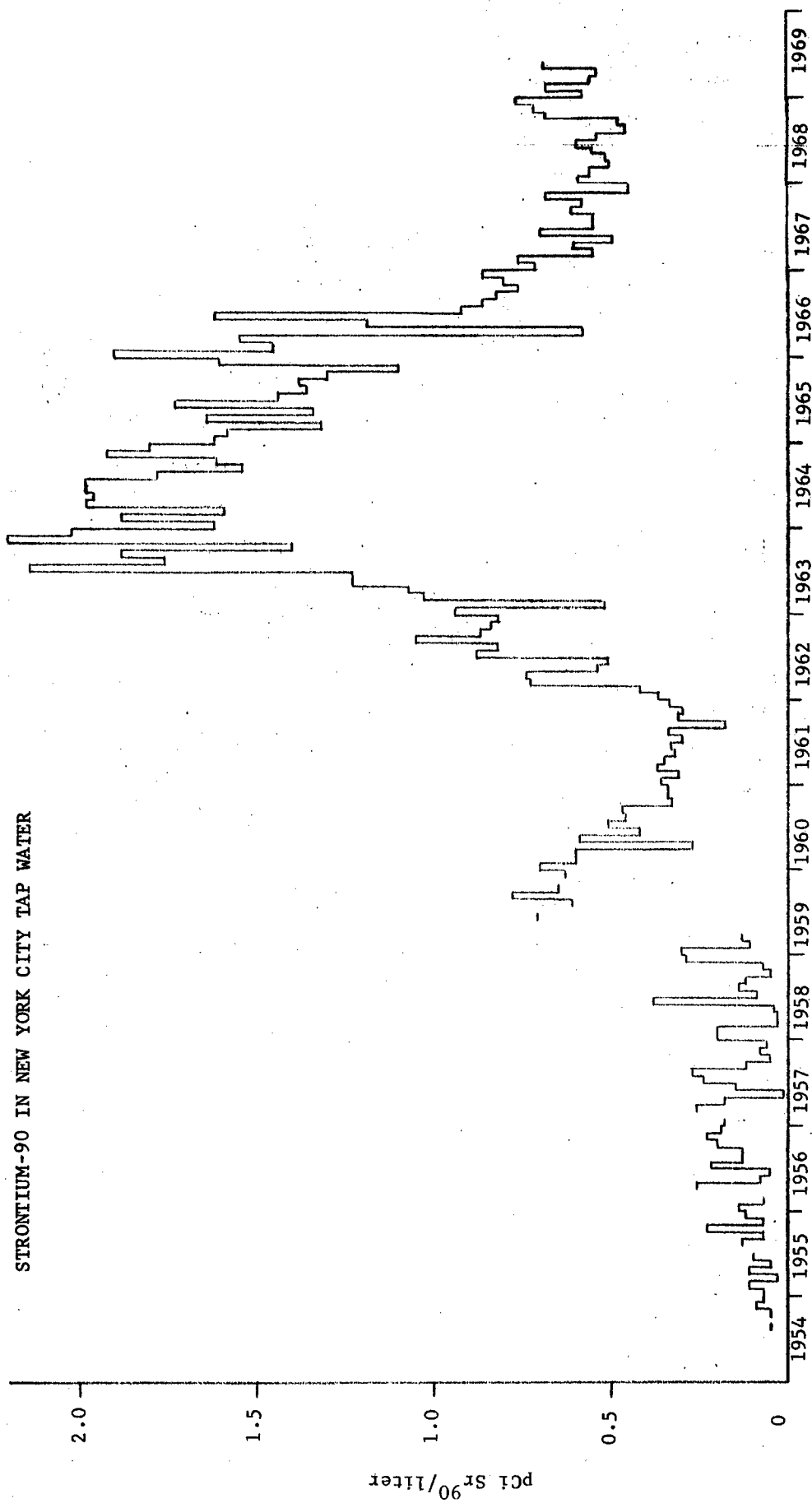


TABLE OF CONVERSION FACTORS

The following abbreviation listing and conversion table involve units of measurement used in the HASL fallout and air sampling programs.

ABBREVIATIONS:

in. - inches	mm - millimeters	pCi - picocuries (micro-microcuries - $\mu\mu\text{Ci}$)
ft. - feet	cm - centimeters	nCi - nanocuries (milli-microcuries - $\text{m}\mu\text{Ci}$)
mi. - miles	m - meters	μCi - microcurie
lb. - pounds	km - kilometers	mCi - millicurie
liq.qt.-liquid quarts	kg - kilograms	d/m - disintegrations per minute
	l - liters	

SCF - standard cubic feet at 1 atmosphere (1013 mb) and 15°C (59°F)
 SCM - standard cubic meters at 1 atmosphere (1013 mb) and 15°C (59°F)
 kg air - kilograms air at 1 atmosphere (1013 mb) and 15°C (59°F)

CONVERSION TABLE

<u>Multiply</u>	<u>by</u>	<u>to obtain</u>	<u>Multiply</u>	<u>by</u>	<u>to obtain</u>
in.	25.4	mm	mm	0.0394	in.
in.	2.54	cm	cm	0.394	in.
ft.	0.305	m	m	3.28	ft.
mi.	1.61	km	km	0.621	mi.
lb.	0.4536	kg	kg	2.205	lb.
liq.qt.-U.S.	0.946	l	l	1.057	liq.qt.-U.S.
mi.^2	2.59	km^2	km^2	0.386	mi.^2
mCi/mi.^2	0.386	mCi/km^2 (nCi/m^2)	mCi/km^2	2.59	mCi/mi.^2
$\text{mCi/mi.}^2/\text{in.}$	15.2	pCi/l	pCi/l	0.0657	$\text{mCi/mi.}^2/\text{in.}$
pCi/l	0.01	$\text{mCi/km}^2/\text{cm}$	$\text{mCi/km}^2/\text{cm}$	100	pCi/l
d/m	0.450	pCi	pCi	2.22	d/m
nCi	1×10^3	pCi	pCi	1×10^{-3}	nCi
d/m/l	0.45×10^{-9}	$\mu\text{Ci/cc}$	$\mu\text{Ci/cc}$	2.22×10^9	d/m/l
d/m/ft. ²	0.01256	mCi/mi.^2	mCi/mi.^2	79.6	d/m/ft. ²
10^3 SCF	28.3	SCM	SCM	0.0353	10^3 SCF
10^3 SCF	34.7	kg air	kg air	0.0288	10^3 SCF
SCM	1.226	kg air	kg air	0.816	SCM

AREA OF THE EARTH *

	<u>Area</u>		<u>latitude band</u>	<u>Area</u>	
	<u>mi^2</u>	<u>km^2</u>		<u>mi^2</u>	<u>km^2</u>
land	57.467×10^6	148.892×10^6	0-10	17.016×10^6	44.084×10^6
			10-20	16.512 "	42.778×10^6
			20-30	15.516 "	40.198×10^6
			30-40	14.052 "	36.405×10^6
			40-50	12.158 "	31.497×10^6
oceans & seas	139.369×10^6	361.059×10^6	50-60	9.884 "	25.607×10^6
			60-70	7.297 "	18.905×10^6
			70-80	4.475 "	11.594×10^6
			80-90	1.508 "	3.908×10^6
total	196.836×10^6	509.951×10^6			

*from Table 3, Distribution of Water and Land Between Parallels (Kossinna, 1921) in "The Oceans", by Sverdrup, H.U., Johnson, M.W., and Fleming, R.H., N. Y. Prentice-Hall Co. 1954

TABLE OF RADIONUCLIDES

The following table is a listing of radionuclides of interest in the HASL fallout program. The half-life values are those currently in use at HASL and are subject to change as new data become available.

Nuclide	Radioactive Daughter	HALF-LIFE		Nuclide	Radioactive Daughter	HALF-LIFE	
		days	other units			days	other units
<u>Fission Products</u>				<u>Other Radionuclides</u>			
38 Sr-89		50.5		1 H-3		4492.6	12.3y
38 Sr-90	39 Y-90	10117.4	27.7y	4 Be-7		53.6	
		2.675	64.2h	6 C-14		2.09 x 10 ⁶	5730y
39 Y-91		59		25 Mn-54		310	
40 Zr-95	41 Nb-95	65		26 Fe-55		986	2.70y
		35		30 Zn-65		245	
44 Ru-103	45 Rh-103m	39.8	57m	39 Y-88		106.5	
44 Ru-106	45 Rh-106	365	1.00y	45 Rh-102		210	
			0.50m	45 Rh-102m		1059.2	2.9y
48 Cd-115m		43		48 Cd-109	49 Ag-109m	470	1.29y
51 Sb-125	52 Te-125m	986.2	2.7y				0.65m
		58		48 Cd-113m		4967.4	13.6y
53 I-131		8.08		51 Sb-124		60	
55 Cs-136		13.5		74 W-181		130	
55 Cs-137	56 Ba-137m	11140.1	30.5y	74 W-185		74	
			2.6m	81 Tl-204		1373.3	3.76y
56 Ba-140	57 La-140	12.8		82 Pb-210		8035.5	22y
		1.675	40.2h	83 Bi-210		5.012	
58 Ce-141		32.5		84 Po-210		138.4	
59 Pr-143		13.8		92 U-236			2.39 x 10 ⁷ y
58 Ce-144	59 Pr-144	285	17.3m	94 Pu-238			86.4y
60 Nd-147	61 Pm-147	11.06			92 U-234		2.47 x 10 ⁵ y
		958.1	2.623y	94 Pu-239			2.44 x 10 ⁴ y
					92 U-235		7.1 x 10 ⁸ y
				94 Pu-240			6580y
					92 U-236		2.4 x 10 ⁷ y
				94 Pu-241			13.2y
					95 Am-241		458y
					93 Np-237		2.14 x 10 ⁶ y