PHOTOGRAPH THIS SHEET

AD A076071

DTIC ACCESSION NUMBER

LEVEL

INVENTORY

USAFETAC/DS-79/075

DOCUMENT IDENTIFICATION

DISTRIBUTION STATEMENT A
Approved for public release;
Distribution Unlimited

DISTRIBUTION STATEMENT

ACCESSION FOR	
NTIS	GRA&I
DTIC	TAB
UNANNOUNCED	
JUSTIFICATION	
BY	
DISTRIBUTION /	
AVAILABILITY CODES	
DIST	AVAIL AND/OR SPECIAL
A	23

DISTRIBUTION STAMP

DDC
RECEIVED
NOV 2 1979
D

DATE ACCESSIONED

DATE RECEIVED IN DTIC

PHOTOGRAPH THIS SHEET AND RETURN TO DTIC-DDA-2

DOCUMENT PROCESSING SHEET

DTIC FORM OCT 79 70A

Best
Available
Copy

AD A076071

USAFETAC/DS-79/075

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
Air Weather Service (MATS)

REVISED UNIFORM SUMMARY OF
SURFACE WEATHER OBSERVATIONS

WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB WBAN# 13841
N 39 26 W 83 48 ELEV 1072 FT KILN WMO#

PARTS A-F

POR FROM HOURLY OBS	AUG 43-JAN 46,	MAR-JUN 46,
	SEP 46-SEP 49,	MAR 53-NOV 68
POR FROM DAILY OBS	AUG 43-JAN 46,	MAR-JUN 46,
	SEP 46-SEP 49,	MAR 53-NOV 67

AUG 12 1970

FEDERAL BUILDING
ASHEVILLE, N. C.

"THIS DOCUMENT HAS BEEN APPROVED FOR PUBLIC RELEASE AND SALE, ITS DISTRIBUTION IS UNLIMITED."

79 10 26 101

89-4820/b

Review and Approval Statement

This report is approved for public release. These is no objection to unlimited distribution of this report to the public at large, or by DDC to the National Technical Information Service (NTIS).

This technical report has been reviewed and is approved for publication.

Susan V. Berry

SUSAN V. BERRY, 2 Lt, USAF
Information Retrieval
Manager

FOR THE COMMANDER

Walter S. Burgmann

WALTER S. BURGMANN
Scientific & Technical
Information Officer

DISCLAIMER NOTICE

THIS DOCUMENT IS BEST QUALITY PRACTICABLE. THE COPY FURNISHED TO DDC CONTAINED A SIGNIFICANT NUMBER OF PAGES WHICH DO NOT REPRODUCE LEGIBLY.

UNCLASSIFIED

SECURITY CLASSIFICATION OF THIS PAGE (When Data Entered)

REPORT DOCUMENTATION PAGE		READ INSTRUCTIONS BEFORE COMPLETING FORM
1 REPORT NUMBER USAFETAC/DS-79/075	2 GOVT ACCESSION NO.	3 RECIPIENT'S CATALOG NUMBER
4 TITLE (and Subtitle) Revised Uniform Summary of Surface Weather Observations (RUSSWO)- Clinton Co AFB, Wilmington, Ohio		5 TYPE OF REPORT & PERIOD COVERED Final rept. 6 PERFORMING ORG REPORT NUMBER
7 AUTHOR(s)		8 CONTRACT OR GRANT NUMBER(s)
9 PERFORMING ORGANIZATION NAME AND ADDRESS USAFETAC/OL-A Air Force Environmental Technical Appl. Center Scott AFB IL 62225		10 PROGRAM ELEMENT, PROJECT, TASK AREA & WORK UNIT NUMBERS
11 CONTROLLING OFFICE NAME AND ADDRESS USAFETAC/CBD Air Weather Service (MAC) Scott AFB IL 62225		12 REPORT DATE 12 Aug 70 13 NUMBER OF PAGES p.
14 MONITORING AGENCY NAME & ADDRESS(if different from Controlling Office)		15 SECURITY CLASS. (of this report) UNCLASSIFIED 15a. DECLASSIFICATION/DOWNGRADING SCHEDULE

16 DISTRIBUTION STATEMENT (of this Report)

Approved for public release; distribution unlimited.

17 DISTRIBUTION STATEMENT (of the abstract entered in Block 20, if different from Report)

18 SUPPLEMENTARY NOTES

19 KEY WORDS (Continue on reverse side if necessary and identify by block number)

*RUSSWO	Daily temperature	Atmospheric pressure
Snowfall	Extreme snow depth	Extreme surface winds
Climatology	Sea-level pressure	Psychrometric summary
Surface Winds	Extreme temperature	Ceiling versus visibility
Relative humidity	*Climatological data	(over)

20 ABSTRACT (Continue on reverse side if necessary and identify by block number)

This report is a six-part statistical summary of surface weather observations for Clinton Co AFB, Wilmington, Ohio

It contains the following parts: (A) Weather Conditions; Atmospheric Phenomena; (B) Precipitation, Snowfall and Snow Depth (daily amounts and extreme values); (C) Surface winds; (D) Ceiling Versus Visibility; Sky Cover; (E) Psychrometric Summaries (daily maximum and minimum temperatures, extreme maximum and minimum temperatures, psychrometric summary of wet-bulb temperature depression versus dry-bulb temperature, means and standard deviations of dry-bulb, wet-bulb (over)

DD FORM 1 JAN 73 1473

UNCLASSIFIED

19. Percentqge frequency of distribution tables
Dry-bulb temperature versus wet-bulb temperature
Cumulative percentage frequency of distribution tables

* Ohio

* Clinton Co AFB, OH

20. and dew-point temperatures and relative humidity); and (F) Pressure Summary (means, standard, deviations, and observation counts of station pressure and sea-level pressure). Data in this report are presented in tabular form, in most cases in percentage frequency of occurrence or cumulative percentage frequency of occurrence tables.

REVISED

UNIFORM SUMMARY OF SURFACE WEATHER OBSERVATIONS

STA NO.	STATION NAME	LATITUDE	LONGITUDE	STN. ELEV FT.	CALL SIGN	WMO NO.
13841	WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB	N 39 26	W 083 48	1072	KILN	

PERIOD OF RECORD

FOR HOURLY OBSERVATIONS AUG 48-JAN 66,MAR-JUN 66,SEP 66-SEP 69,MAR 88-NOV 68

FOR DAILY OBSERVATIONS AUG 48-JAN 66,MAR-JUN 66,SEP 66-SEP 69,MAR 88-NOV 87

SUMMARIES

PART A WEATHER CONDITIONS
ATMOSPHERIC PHENOMENA

PART B PRECIPITATION
SNOWFALL
SNOW DEPTH

PART C SURFACE WINDS

PART D CEILING VERSUS VISIBILITY
SKYCOVER

PART E DAILY MAX, MIN, AND MEAN TEMPERATURES
EXTREME MAX AND MIN TEMPERATURES
PSYCHROMETRICS-DRY VS WET BULB
MEANS & STD DEV-DRY BULB, WET BULB, AND DEW POINT
RELATIVE HUMIDITY

PART F STATION PRESSURE
SEA LEVEL PRESSURE

FORM 0-24-6 OCT 66 (01 11)

SPECIAL SUMMARY USAF ETAC

PART A ATMOSPHERIC PHENOMENA

This summary is a presentation of the percentage of days with occurrences of various atmospheric phenomena. These data are obtained from all recorded information on the reporting forms and combined into a daily observation.

The descriptions of the phenomena in the Weather Conditions Summary above also apply for the categories summarized in these tabulations. However, it should be noted that in this summary the columns headed "% OF OBS WITH PRECIP" and "% OF OBS WITH OBST TO VISION" show the percentage of days rather than percentage of observations. Since more than one type of precipitation or more than ore type of obstruction may occur in the same daily observation, the sum of the values in the individual columns may not equal the total columns.

This presentation is by month with annual totals, and is prepared with all years combined.

NOTE: A day with rain and/or drizzle was not separately reported in WBAN data prior to January 1949. Therefore percentages in this column are restricted to the period January 1949 and later.

A day with dust and/or sand was punched and included in this summary only when visibility was less than 5/8 mile.

DATA PROCESSING DIVISION
USAF ETAC
AIR WEATHER SERVICE/MAC

WEATHER CONDITIONS

13841 STATION | ARLINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 46-49 YEARS | MONTH

PERCENTAGE OF DAYS WITH VARIOUS ATMOSPHERIC PHENOMENA
FROM DAILY OBSERVATIONS

MONTH	HOURS (L.S.T.)	THUNDER-STORMS	RAIN AND OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP.	FOG	SMOKE AND/OR HAZE	BLOWING SNOW	DUST AND/OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO. OF OBS.
JAN	DAILY	2.1	26.3	4.1	35.5		66.4	51.7	59.9	7.4		75.1	454
FEB		3.3	36.6	3.3	32.2		68.7	54.2	56.4	4.7		76.7	43
AR		7.8	35.3	2.7	23.6	.9	61.3	43.4	53.6	3.4		66.2	43
APR		15.6	46.7	.4	8.2	.2	59.1	39.3	31.3			54.1	43
AY		21.4	41.5		.6	.6	54.	39.3	33.5			57.5	473
JUN		25.3	32.6			.2	42.4	37.5	41.2			54.5	43
JUL		26.1	38.1			.5	44.5	43.9	51.6		.2	61.3	433
AUG		21.0	34.1			.3	39.0	55.1	68.7	.2		73.6	434
SEP		10.9	29.1	.2		.2	35.5	41.3	43.3			54.1	43
OCT		3.6	30.1		1.6		37.4	46.7	49.7			62.2	43
NOV		3.3	31.2	.2	16.7		51.4	49.7	49.2	2.		58.5	443
DEC		.2	27.0	2.7	27.5		56.6	49.6	53.1	3.7		68.2	4
TOTALS		11.7	34.0	1.1	12.3	.3	51.3	46.1	49.9	2.3	.	63.6	3934

1210 WS FORM 0-10-S (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE
JULY 64

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC/USAF
AIR WEATHER SERVICE (MAC)
ASHEVILLE, NORTH CAROLINA

PART B PRECIPITATION, SNOWFALL & SNOW DEPTH

B

This portion of the Uniform Summary presents in two sets of tables, the daily amounts and extreme values of the following:

PRECIPITATION	DERIVED FROM DAILY OBSERVATIONS
SNOWFALL*	DERIVED FROM DAILY OBSERVATIONS
SNOW DEPTH	DERIVED FROM DAILY OBSERVATIONS

1. The first table for each of the above presents the percentage frequency of various daily amounts, by month and annual, all years combined. The percentage of days with measurable amounts is also computed monthly and annually. Also shown for the precipitation and snowfall tables, are the monthly mean amounts, annual mean amounts (sum of monthly mean amounts), and the extreme monthly amounts (greatest and least). The latter statistics above are not presented for the snow depth summary since they would have limited use and may be misleading.

2. The second set of tables for each of the above presents the extreme daily amounts by individual year and month for the entire period of record available. Also provided are the means and standard deviations for each month and annual (all months). The extremes for a month are not printed nor used in computations if one or more observations are missing.

NOTE: Snow depth was recorded and punched at various hours during the period available from U. S. operated stations. The periods and hours used in the snow depth summary vary by service and period as follows:

Air Force Stations	From beginning of record thru 1945	Snow depth at 0800 LST
	Jan 46-May 57	Snow depth at 1230 GCT
	Jun 57-present	Snow depth at 1200 GCT
U. S. Navy and Weather Bureau Stations	From beginning of record thru Jun 52	Snow depth at 0030 GCT
	Jul 52-May 57	Snow depth at 1230 GCT
	Jun 57-present	Snow depth at 1200 GCT

* Hail was included in snowfall occurrence in the summary of the day observation prior to Jan 1956,

DATA PROCESSING DIVISION
USAF ETAC
AIR WEATHER SERVICE/MAC

DAILY AMOUNTS

PERCENTAGE FREQUENCY OF PRECIPITATION
(FROM DAILY OBSERVATIONS)

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 43-49, 53-61, 65-67 YEARS

	AMOUNTS (INCHES)													PERCENT OF DAYS WITH MEASURABLE AMTS	TOTAL NO OF OBS	MONTHLY AMOUNTS (INCHES)		
PRECIP	NONE	TRACE	01	02-05	06 10	11-25	26 50	51-1 00	1 01 2 50	2.51-5 00	5 01 10 00	10 01-20 00	OVER 20 00			MEAN	GREATEST	LEAST
SNOWFALL	NONE	TRACE	01 0 4	0 5 1 4	1 5 2 4	2 5 3 4	3 5 4 4	4 5 6 4	6 5 10 4	10 5-15 4	15 5 25 4	25 5-50 4	OVER 50 4					
SNOW DEPTH	NONE	TRACE	1	2	3	4 6	7 12	13 24	25 36	37-48	49 60	61 120	OVER 120					
JAN	35.3	26.0	3.8	9.9	6.5	7.7	4.0	4.2	2.2	.2	.2			38.7	496	3.75	11.46	.93
FEB	35.6	21.7	3.6	9.9	6.6	8.0	6.4	5.7	2.4					42.7	424	3.31	5.55	.60
MAR	37.7	20.8	4.2	10.5	4.2	8.3	6.5	5.4	2.4					41.5	496	3.58	10.72	1.10
APR	40.0	16.5	4.1	8.2	4.1	10.6	6.9	5.9	3.7					43.5	510	4.26	8.67	2.13
MAY	43.9	15.9	1.9	4.9	4.5	9.7	8.8	7.7	2.6					40.2	465	4.01	10.13	1.65
JUN	56.3	8.4	2.9	6.1	3.9	7.8	7.5	4.7	2.2	.2				35.3	510	3.39	6.91	.89
JUL	56.5	10.9	2.0	5.4	5.2	5.6	5.6	5.8	2.4	.4				32.7	496	4.04	9.96	.84
AUG	61.5	13.5	2.3	3.4	3.6	5.3	4.7	3.8	1.9					25.0	527	2.65	5.57	.55
SEP	62.8	13.9	.7	3.7	2.8	5.4	3.7	5.0	1.9	.2				23.3	540	2.75	7.31	.37
OCT	63.4	9.5	2.1	5.1	3.8	5.3	7.0	2.8	.9					27.1	527	2.22	3.90	.39
NOV	48.0	16.1	1.6	9.4	4.5	6.9	6.5	5.1	2.0					35.9	510	3.08	5.60	.75
DEC	41.5	21.8	4.8	9.1	5.0	6.7	5.4	3.6	2.0					36.7	496	2.83	6.96	.55
ANNUAL	48.5	16.2	2.8	7.1	4.6	7.3	6.1	5.0	2.2	.1	.0			35.2	5997	40.47		

1210 WS FORM JUL 64 0-15-5 (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
USAF ETAC
AIR WEATHER SERVICE/MAC

EXTREME VALUES

PRECIPITATION
(FROM DAILY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) MILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-49; 53-67 (YEARS)

24 HOUR AMOUNTS IN INCHES

YEAR \ MONTH	JAN	FEB.	MAR.	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT.	NOV	DEC	ALL MONTHS
43								1,07	1,17	,32	,53	,43	
44	,62	1,57	1,49	1,06	1,28	,40	,31	1,74	,47	,84	,58	1,20	1,74
45	,23	1,70	2,45	1,31	1,37	1,10	,98	1,05	,79	1,02	,98	1,39	2,45
46	10,00			,69	1,14	1,19			,61	,32	1,47	,87	
47	1,59	,16	,53	1,33	1,35	1,07	,80	2,11	1,31	,87	,86	,61	2,11
48	,65	1,38	,76	1,54	,57	,79	1,75	,74	,91	1,10	1,60	1,46	1,75
49	2,44	1,07	1,48	,67	,36	1,75	,69	,90	1,11				
53			1,01	,77	,95	1,41	1,67	,52	,23	,62	1,28	,75	
54	,75	3,09	,89	1,20	,80	,78	3,04	1,03	,96	,96	,29	,80	3,04
55	,40	,87	1,89	1,05	,73	,68	1,59	,93	1,55	1,06	1,14	,95	1,59
56	,56	,82	1,09	1,23	,75	,78	1,48	1,14	1,60	,86	1,08	1,20	1,60
57	1,03	1,87	,32	1,74	2,16	2,62	2,58	,68	1,82	1,71	1,82	1,27	2,62
58	,71	,69	,61	1,17	1,74	1,48	1,86	2,23	1,67	,48	,97	,85	2,23
59	2,87	,61	,59	,98	1,57	1,36	1,86	,68	1,24	1,28	,77	1,34	2,87
60	1,30	1,13	,24	,68	1,89	1,22	,75	,37	,53	,89	1,16	1,16	1,89
61	,61	2,11	,90	1,79									
62													
63													
64													
65						,82	1,38	,48	1,14	,85	,48	,98	
66	1,37	,68	,53	1,04		,77	,98	1,36	,84	,66	1,23	1,11	
67	,32	,91	1,01	1,49	1,06	,48	1,00	,20	,97	,79	,85		
MEAN	1,58	1,09	,96	1,14	1,21	1,10	1,47	1,08	1,14	,80	1,01	,96	2,24
S. D.	2,383	,547	,553	,374	,541	,597	,853	,611	,674	,378	,411	,415	,679
TOTAL OBS.	498	484	496	510	465	510	496	527	540	527	510	496	5997

USAF ETAC FORM JUL 64 0-88-5 (OLI)

DATA PROCESSING DIVISION
USAF ETAC
AIR WEATHER SERVICE/MAC

EXTREME VALUES

PRECIPITATION
(FROM DAILY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AP2 (STATION NAME) 43-49, 53-67 (YEARS)

24 HOUR AMOUNTS IN INCHES
/BASED ON LESS THAN FULL MONTHS/

MONTH / YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG.	SEP	OCT	NOV	DEC	ALL MONTHS
49			.05										PRECIP
			16										DAYS
61					1.75	0	0	0	0	0	0	0	PRECIP
					25								DAYS
62										.41	.78		PRECIP
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	27	0	DAYS
63											.01	.17	PRECIP
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	DAYS
64		.05			.01	.01							PRECIP
	0	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	DAYS
65					.06								PRECIP
	0	0	0	0	14								DAYS
66					.52								PRECIP
					30								DAYS
MEAN													
S D													
TOTAL OBS													

USAF ETAC FORM JUL 64 0-88-5 (OLI)

DATA PROCESSING DIVISION
USAF ETAC
AIR WEATHER SERVICE/MAC

DAILY AMOUNTS

PERCENTAGE FREQUENCY OF SNOWFALL
(FROM DAILY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 46-49, 53-61, 65-67 (YEARS)

	AMOUNTS (INCHES)													PERCENT OF DAYS WITH MEASURABLE AMTS	TOTAL NO OF OBS	MONTHLY AMOUNTS (INCHES)		
PRECIP	NONE	TRACE	01	02 05	06-10	11 25	26- 50	51 100	1 01 2 50	2 51 5 00	5 01 10 00	10 01-20 00	OVER 20 00			MEAN	GREATEST	LEAST
SNOWFALL	NONE	TRACE	01 04	05 14	15 24	25 34	35 44	45 64	65 104	105 154	155-254	255 504	OVER 50 4					
SNOW-DEPTH	NONE	TRACE	1	2	3	4 6	7-12	13 24	25 36	37 48	49 60	61-120	OVER 120					
JAN	56.5	23.0	8.8	6.7	2.3	1.4	.5	.9						20.5	434	7.1	16.0	2.1
FEB	61.3	18.3	9.0	6.0	2.5	1.1	1.1	.3	.5					20.4	367	6.9	15.4	.3
MAR	70.7	14.7	6.2	5.1	2.1	.5		.5	.2					14.5	434	4.6	10.4	.6
APR	92.6	5.0	1.9	.5										2.4	420	.3	2.0	.0
MAY	99.4	.6													463	TRACE	TRACE	.0
JUN	99.8	.2													450	TRACE	TRACE	.0
JUL	99.6	.2													434	TRACE	TRACE	.0
AUG	100.0														434	.0	.0	.0
SEP	99.8	.2													450	TRACE	TRACE	.0
OCT	98.4	1.4		.2										.2	434	.1	1.3	.0
NOV	82.1	10.0	3.6	2.9	.5	.5	.2		.2					7.9	420	2.7	10.3	.0
DEC	67.5	17.6	5.7	5.2	2.2	.7		1.0						14.9	403	4.8	13.8	1.4
ANNUAL	85.7	7.6	2.9	2.2	.8	.3	.1	.2	.1					6.7	5145	26.5		

1210 WS FORM JUL 64 0-15-5 (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
USAF ETAC
AIR WEATHER SERVICE/MAC

EXTREME VALUES

SNOWFALL
(FROM DAILY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 46-49; 52-67 (YEARS)

24 HOUR AMOUNTS IN INCHES

MONTH / YEAR	JAN	FEB	MAR	APR.	MAY	JUN	JUL	AUG.	SEP	OCT	NOV	DEC	ALL MONTHS
43													
44													
45													
46	2.7			.1	.0	.0			.0	.0	.0	4.7	
47	.8	3.9	1.6	.0	TRACE	.0	.0	.0	.0	.0	TRACE	1.6	3.9
48	5.4	8.8	.7	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	TRACE	2.0	8.8
49	2.5	1.8	2.6	TRACE	.0	.0	.0	.0	TRACE				
53			1.0	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.7	1.6	
54	5.0	4.0	2.2	TRACE	TRACE	TRACE	TRACE	.0	.0	TRACE	.4	1.5	5.0
55	3.2	1.2	2.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.8	.6	3.2
56	5.6	.3	6.4	.9	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.4	.8	6.4
57	3.3	1.9	.6	TRACE	.0	.0	.0	.0	.0	1.3	.2	4.8	4.8
58	2.2	1.6	3.4	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	10.3	4.8	10.3
59	3.4	.3	3.7	TRACE	.0	.0	.0	.0	.0	TRACE	1.4	2.6	3.9
60	1.6	3.7	2.4	TRACE	TRACE	.0	.0	.0	.0	.0	.6	4.6	4.6
61	3.7	3.8	.6	1.4	.0								
62													
63													
64													
65						.0	.0	.0	.0	.0	.3	.0	
66	5.9	3.2	1.6		.0	.0	.0	.0	.0	.0	3.4	.8	
67	1.8	8.1	7.0	.0	.0	.0	.0	.0	.0	TRACE	3.5		
MEAN	3.36	3.28	2.77	.20	TRACE	TRACE	TRACE	.00	TRACE	.09	1.80	2.38	5.88
S D	1.595	2.647	2.167	.421	.000	.000	.000	.000	.005	.347	2.709	1.721	2.319
TOTAL OBS	434	367	434	420	469	450	434	434	450	434	420	403	5145

USAF ETAC FORM JUL 64 0-88-5 (OLI)

DATA PROCESSING DIVISION
USAF ETAC
AIR WEATHER SERVICE/MAC

EXTREME VALUES

SNOWFALL
(FROM DAILY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 46-49; 53-67 (YEARS)

24 HOUR AMOUNTS IN INCHES
/BASED ON LESS THAN FULL MONTHS/

MONTH / YEAR	JAN.	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT.	NOV	DEC	ALL MONTHS
43								0	0	0	0	0	SNOFALL
													DAYS
44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SNOFALL
													DAYS
45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	SNOFALL
													DAYS
46			16 .0										SNOFALL
													DAYS
61						26 .0	0	0	0	0	0	0	SNOFALL
													DAYS
62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 .0	TRACE 27	0	SNOFALL
													DAYS
63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2 .0	1 .7	SNOFALL
											1	1	DAYS
64	0	2 .2	0	0	1 .0	0	0	0	0	0	0	0	SNOFALL
													DAYS
65	0	0	0	0	14 .0								SNOFALL
													DAYS
66				TRACE 28									SNOFALL
													DAYS
MEAN													
S. D.													
TOTAL OBS													

USAF ETAC FORM JUL 64 0-88-5 (OLI)

DATA PROCESSING DIVISION
USAF ETAC
AIR WEATHER SERVICE/MAC

DAILY AMOUNTS

PERCENTAGE FREQUENCY OF
SNOW DEPTH
(FROM DAILY OBSERVATIONS)

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 43-49, 53-67 YEARS

	AMOUNTS (INCHES)													PERCENT OF DAYS WITH MEASURABLE AMTS	TOTAL NO. OF OBS.	MONTHLY AMOUNTS (INCHES)		
PRECIP	NONE	TRACE	01	02 05	06-10	11 25	26- 50	51 100	1 01-2 50	2 51 5 00	5 01 10 00	10 01 20 00	OVER 20 00			MEAN	GREATEST	LEAST
SNOWFALL	NONE	TRACE	0 1-0 4	0 5 1 4	1 5 2 4	2 5 3 4	3 5 4 4	4 5 6 4	6 5 10 4	10 5 15 4	15 5 25 4	25 5 50 4	OVER 50 4					
SNOW DEPTH	NONE	TRACE	1	2	3	4 6	7-12	13-24	25 36	37 48	49 60	61 120	OVER 120					
JAN	44.8	19.7	8.7	10.2	5.7	8.5	2.3							35.5	527			
FEB	50.7	18.6	10.2	8.4	4.6	4.9	2.7							30.8	452			
MAR	76.3	8.7	5.9	2.8	2.3	3.6	.4							15.0	527			
APR	97.9	1.6	.4	.2										.5	570			
MAY	100.0														527			
JUN	100.0														570			
JUL	100.0														527			
AUG	100.0														558			
SEP	100.0														570			
OCT	100.0														558			
NOV	92.8	2.0	2.0	1.9	.6	.4	.4							5.2	540			
DEC	56.2	12.7	11.2	6.5	3.6	6.1	3.8							31.1	527			
ANNUAL	84.9	5.3	3.2	2.5	1.4	2.0	.8							9.8	6453			

1210 WS FORM JUL 64 0-15-5 (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
USAF ETAC
AIR WEATHER SERVICE/MAC

EXTREME VALUES

SNOW DEPTH
(FROM DAILY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO ARB (STATION NAME) 43-49; 55-67 (YEARS)

DAILY SNOW DEPTH IN INCHES

MONTH / YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG.	SEP	OCT.	NOV	DEC	ALL MONTHS
43								0	0	0			
44	3	3	1	TRACE	0	0	0	0	0	0	1	10	10
45	6	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8
46	3			0	0	0			0	0	0	5	
47	2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	TRACE	2	4
48	8	10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	10
49	4	3	2	TRACE	0	0	0	0	0				
53			2	2	0	0	0	0	0	0	2	8	
54	2	1	5	TRACE	0	0	0	0	0	0	TRACE	2	5
55	3	2	2	0	0	0	0	0	0	0	3	1	3
56	8	TRACE	6	1	0	0	0	0	0	0	2	1	8
57	4	1	1	TRACE	0	0	0	0	0	0	0	7	7
58	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	10	8	10
59	4	TRACE	6	0	0	0	0	0	0	0	2	1	6
60	4	3	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9
61	9	5	1	1	0								
62											0	3	
63	4	7	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5	7
64				0		0							
65						0	0	0	0	0	0	1	
66	6	9	2	0		0	0	0	0	0	5	4	
67	2	7	8	0	0	0	0	0	0	0	2		
MEAN	4.5	3.8	3.1	.2	.0	.0	.0	.0	.0	.0	1.5	4.5	7.3
S D	2.294	3.060	2.690	.998	.000	.000	.000	.000	.000	.000	2.550	3.204	2.379
TOTAL OBS	527	482	527	570	527	570	527	558	570	558	540	527	6453

USAF ETAC FORM JUL 64 0-88-5 (OL1)

DATA PROCESSING DIVISION
USAF ETAC
AIR WEATHER SERVICE/MAC

EXTREME VALUES

SNOW DEPTH
(FROM DAILY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-49; 83-47 (YEARS)

DAILY SNOW DEPTH IN INCHES
/BASED ON LESS THAN FULL MONTHS/

YEAR \ MONTH	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN.	JUL	AUG	SEP	OCT.	NOV	DEC	ALL MONTHS
43											TRACE 29	5 30	SND DPTH DAYS
46			0 16										SND DPTH DAYS
61						0 26	0 28	0 27	0 26	0 26	0 26	2 27	SND DPTH DAYS
62	2 26	4 24	4 27	0 25	0 27	0 26	0 27	0 29	0 26	0 27			SND DPTH DAYS
64	0	3 2	0		0 1		0	0	0	0	0	0	SND DPTH DAYS
65	0	0	0	0	0 14								SND DPTH DAYS
66					0 10								SND DPTH DAYS
MEAN													
S D													
TOTAL OBS													

USAF ETAC FORM JUL 64 0-88-5 (OLI)

DATA PROCESSING DIVISION
USAF ETAC
AIR WEATHER SERVICE/MAC

EXTREME VALUES

SURFACE WINDS
(FROM DAILY OBSERVATIONS)

13841 WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB 46-49; 62-67
STATION STATION NAME YEARS

DAILY PEAK GUSTS IN KNOTS

YEAR \ MONTH	JAN	FEB.	MAR	APR	MAY	JUN	JUL.	AUG	SEP.	OCT	NOV.	DEC	ALL MONTHS
43													
44													
45													
46												NW 38	
47	NW 46	NW 40	WNW 43	W 58	SSW 50	N 31	S 38	SW 43	SSW 38	S 30	W 44	W 40	W 58
48	SE 47	WSW 44	SSW 58	SSW 43	MSW 46	S 52	WSW 33	8 34	SSW 27	W 31	W 43	S 40	SSW 55
49	SW 50	SW 39	SSW 41	WSW 49	S 47	SE 47	W 36	SSW 37					
53													
54													
55													
56													
57													
58													
59													
60													
61													
62											N 32	WNW 33	
63	SSW 28	SW 33	SW 40	W 37	W 28	WNW 35	SE 24	WSW 34	NW 33		SSW 27	SW 30	
64	66/ 34	66/ 25	66/ 47	66/ 41	60/ 34	78/ 43	53/ 31	88/ 37	77/ 25	77/ 31	77/ 34	84/ 35	66/ 47
65	77/ 38	66/ 38	33/ 39	77/ 48	76/ 34	18/ 31	32/ 29	76/ 32	74/ 48	77/ 38	77/ 45	66/ 35	76/ 54
66	78/ 30	12/ 28	77/ 38	78/ 43	88/ 38	77/ 30	77/ 43	18/ 40	56/ 33	78/ 34	11/ 49	85/ 34	77/ 45
67	55/ 38	77/ 46	18/ 33	77/ 38	77/ 42	76/ 32	18/ 34	12/ 32	88/ 20	85/ 34	77/ 32		
MEAN	38.9	36.6	41.0	44.1	42.4	37.9	32.2	38.0	31.9	32.7	37.5	35.6	51.8
S D	8.132	7.403	6.948	6.600	8.681	6.785	7.151	6.000	7.081	2.338	6.990	3.303	5.341
TOTAL OBS	244	220	242	238	241	240	242	244	202	183	238	242	2779

USAF ETAC FORM JUL 64 0 88 5 (OLI)

DATA PROCESSING DIVISION
USAF ETAC
AIR WEATHER SERVICE/MAC

EXTREME VALUES

SURFACE WINDS
(FROM DAILY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATIC NAME — 46-49, 62-67 YEARS

DAILY PEAK GUSTS IN KNOTS
/BASED ON LESS THAN 90% OBSERVATIONS FOR MONTH/

MONTH / YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG.	SEP	OCT	NOV	DEC	ALL MONTHS
46	W 41 23		0	0	0	0			0	0	0		WINDS
													DAYS
49									W 32 26				WINDS
													DAYS
53			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WINDS
													DAYS
54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WINDS
													DAYS
55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WINDS
													DAYS
56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WINDS
													DAYS
57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WINDS
													DAYS
58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WINDS
													DAYS
59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WINDS
													DAYS
60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WINDS
													DAYS
61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	WINDS
													DAYS
62	0	0	0	0	0	0	0	0	N 19 8	W 27 25			WINDS
													DAYS
63										SW 23 27			WINDS
													DAYS
MEAN													
S D													
TOTAL OBS.													

USAF ETAC FORM JUL 64 0-88-5 (OLI)

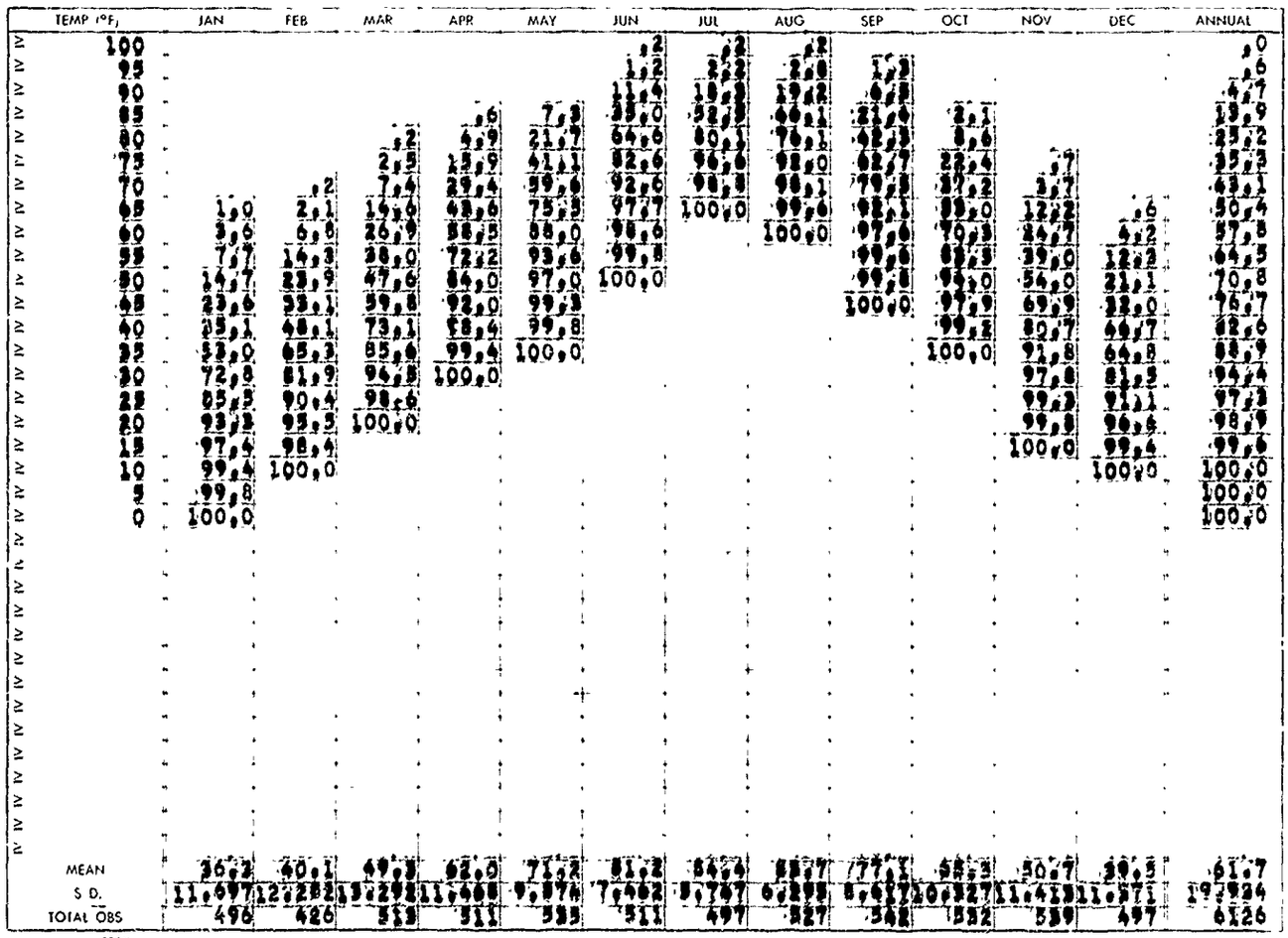
DATA PROCESSING DIVISION
DATA PROCESSING DIVISION
USAF ETAC
AIR WEATHER SERVICE/MAC

DAILY TEMPERATURES

13841 WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB 43-49, 52-67
STATION STATION NAME YEARS

MAXIMUM

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM DAILY OBSERVATIONS)



USAF ETAC FORM 0-21-5 (OL 1) JUL 64 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
USAF ETAC
AIR WEATHER SERVICE/MAC

DAILY TEMPERATURES

13841 WILMINGTON OH10/CLINTON CO APB 53-69, 53-87
STATION STATION NAME YEARS

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM DAILY OBSERVATIONS)

MINIMUM

TEMP (°F)	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNUAL
75					.2	6.8	17.1	13.9	2.4				.0
70					3.7	36.0	59.1	46.7	17.3	2.1			3.3
65				4.1	19.0	59.1	79.5	78.9	36.7	4.5			13.5
60			.2	13.1	37.9	78.7	93.6	91.1	55.0	14.3	.4		23.2
55	.2	.2	2.7	25.8	58.3	94.1	97.0	96.7	76.0	27.9	3.0	.4	33.2
50	.6	.7	5.7	38.4	75.9	98.2	100.0	99.8	89.7	42.9	7.4	1.6	42.1
45	1.8	3.1	11.5	53.4	89.3	100.0		100.0	97.4	58.4	15.2	4.4	49.7
40	4.4	5.4	20.9	66.4	97.2				99.6	67.8	25.0	9.5	57.5
35	10.5	10.0	33.9	78.7	99.4				100.0	82.0	42.0	16.7	66.4
30	14.7	22.3	42.3	88.0	99.6					91.7	52.1	21.9	69.9
25	23.0	34.5	56.7	96.6	100.0					97.9	66.8	33.6	76.3
20	40.5	53.8	74.3	99.8						99.8	86.3	52.7	84.6
15	59.5	69.0	87.7	100.0						100.0	95.4	72.0	90.8
10	72.4	81.5	94.7								98.1	88.2	94.5
5	82.1	89.2	97.5								99.1	89.7	96.7
0	90.5	93.4	98.6								99.6	96.6	98.2
-5	96.0	97.2	99.4								99.8	97.4	99.2
-10	99.0	99.8	100.0								100.0	99.6	99.9
	100.0	100.0										100.0	100.0
MEAN	21.1	24.1	31.6	42.1	51.0	60.6	64.2	63.1	55.5	44.4	33.9	24.7	42.0
S D	11.793	11.160	11.004	9.704	8.778	6.902	5.387	5.830	8.239	8.720	9.782	11.388	17.643
TOTAL OBS	496	486	513	511	538	511	497	527	542	332	539	497	6126

USAF ETAC FORM 0 21 5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

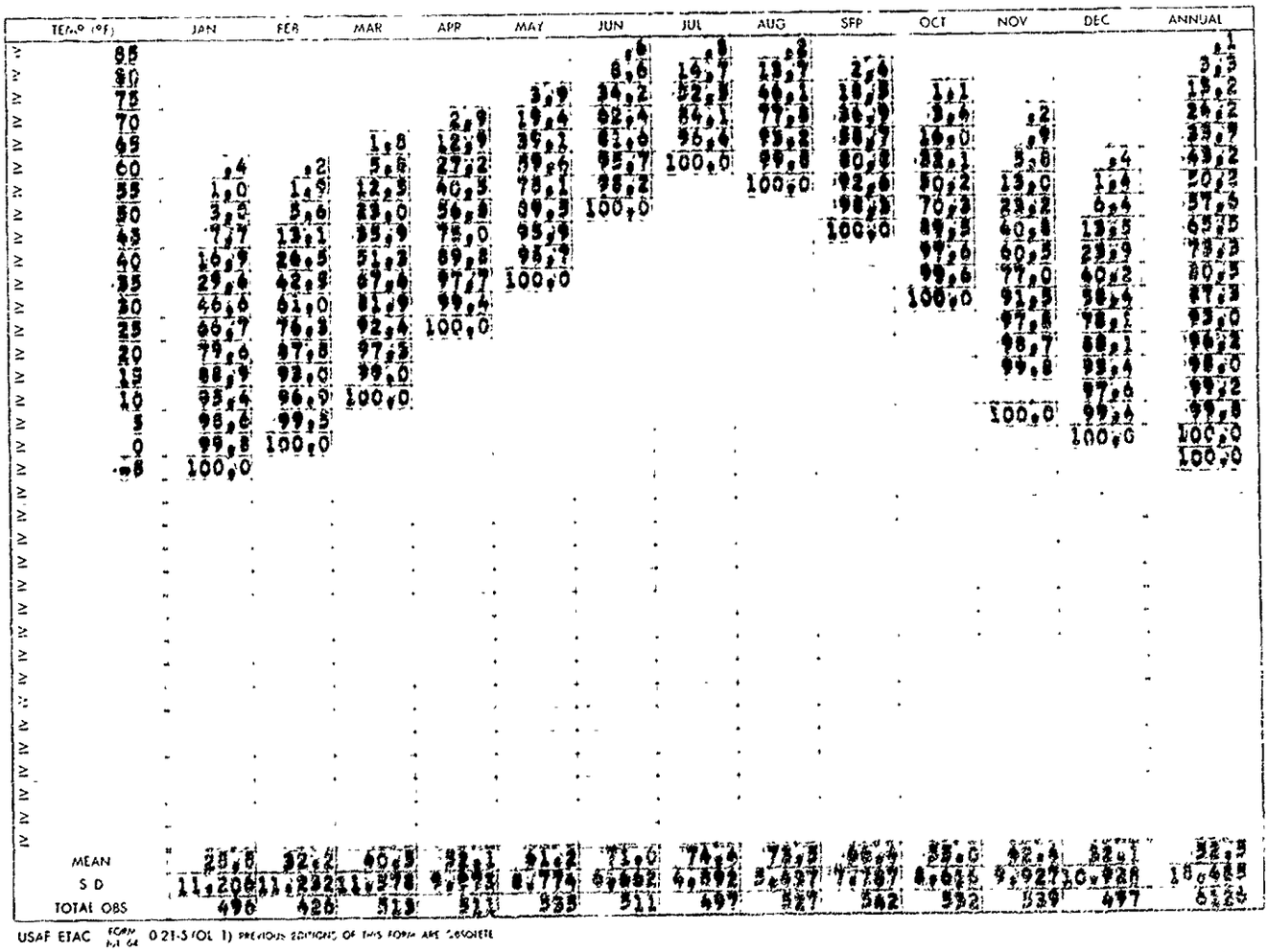
DATA PROCESSING DIVISION
USAF ETAC
AZH WEATHER SERVICE/MAC

DAILY TEMPERATURES

13841 WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB 48-49, 53-67
STATION STATION NAME YEARS

MEAN

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM DAILY OBSERVATIONS)



USAF ETAC FORM 0-21-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
USAF ETAC
AIR WEATHER SERVICE/MAC

EXTREME VALUES

MAXIMUM TEMPERATURE
(FROM DAILY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-49; 51-67 (YEARS)

WHOLE DEGREES FAHRENHEIT

YEAR \ MONTH	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	ALL MONTHS
43								92	94	82	71	58	
44	63	59	75	76	89	100	99	96	89	81	74	53	100
45	39	69	81	81	82	92	93	94	92	77	73	52	94
46	68			82	81	90			91	87	77	65	
47	65	53	67	80	82	90	89	96	89	86	62	59	96
48	59	66	77	86	84	93	94	101	90	76	68	64	101
49	64	68	73	77	89	92	95	93	84				
50			72	79	84	95	96	97	96	88	70	63	
51	57	71	68	87	87	96	101	90	98	86	71	58	101
52	59	69	70	79	84	88	94	93	97	78	74	59	97
53	53	63	71	80	86	92	94	93	87	81	73	69	94
54	59	68	70	82	86	93	93	92	93	75	66	59	93
55	49	62	55	80	82	88	88	87	87	77	77	56	88
56	65	64	73	78	87	91	91	92	90	87	78	63	92
60	64	56	72	85	83	86	88	89	93	80	69	64	93
61	54	68	70	79									
62													
63													
64													
65						92	97	93	87	79	69	62	
66	55	58	74	78		93	95	88	88	76	67	66	
67	67	60	76	80	87	92	89	87	86	68	62		
MEAN	56.7	63.7	71.5	80.2	85.1	93.9	93.5	92.3	90.3	81.1	70.5	60.6	95.2
S.D	7.597	5.192	5.633	2.911	2.722	3.249	3.812	3.676	3.959	4.386	4.543	4.689	4.119
TOTAL OBS.	496	434	496	510	496	510	496	527	540	527	510	496	5997

USAF ETAC FORM JUL 64 0-88 5 (OLI)

DATA PROCESSING DIVISION
USAF ETAC
AIR WEATHER SERVICE/MAC

EXTREME VALUES

MAXIMUM TEMPERATURE
(FROM DAILY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-49; 59-67 (YEARS)

WHOLE DEGREES FAHRENHEIT
/BASED ON LESS THAN FULL MONTHS/

YEAR \ MONTH	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV.	DEC	ALL MONTHS
46			77										MAX TEMP
			16										DAYS
61					81								MAX TEMP
					25	0	0	0	0	0	0	0	DAYS
62										66	59		MAX TEMP
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	27	0	DAYS
63											63	34	MAX TEMP
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	DAYS
64		31			87	89	89		90				MAX TEMP
	0	2	0	0	1	1	1	0	2	0	0	0	DAYS
65			31	30	89								MAX TEMP
	0	0	1	1	14								DAYS
66					85								MAX TEMP
					30								DAYS
MEAN													
S.D.													
TOTAL OBS.													

USAF ETAC FORM JUL 64 0 88 5 (OLI)

DATA PROCESSING DIVISION
USAF ETAC
AIR WEATHER SERVICE/MAC

EXTREME VALUES

MINIMUM TEMPERATURE
(FROM DAILY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO. AFB STATION NAME — 43-49; 53-67 YEARS

WHOLE DEGREES FAHRENHEIT

MONTH / YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	ALL MONTHS
43								46	37	32	18	1	
44	-8	-2	8	21	36	46	49	50	41	28	21	5	-3
45	-3	-7	25	26	30	42	49	47	47	31	20	-5	-7
46	1			28	37	44			39	32	20	10	
47	2	-4	18	29	28	46	47	54	34	34	12	10	-4
48	-9	-1	8	29	35	44	55	49	42	25	26	8	-9
49	3	0	14	28	36	47	58	52	34				
53			15	23	45	44	51	50	40	29	19	-2	
54	4	13	13	21	30	40	54	49	44	27	20	9	-4
55	-8	-1	10	25	37	48	62	56	44	29	7	3	-8
56	6	17	12	28	35	46	57	51	39	33	5	14	-3
57	-8	15	16	22	30	53	57	51	38	30	18	5	-8
58	1	-8	20	29	39	47	60	50	45	34	-4	-5	-8
59	-7	5	15	29	34	48	56	56	40	30	12	18	-7
60	7	10	-4	24	35	51	55	57	46	25	22	-6	-6
61	-9	5	22	22									
62													
63													
64													
65						50		41	38	26	21	18	
66	-10	5	18	27		42	4	52	42	29	20	4	
67	4	-5	6	28	35	52	0	50	37	29	19		
MEAN	-.8	3.5	13.5	25.8	34.8	46.5	54.1	50.6	40.4	29.7	16.2	5.4	23.8
S D	6.094	7.875	7.005	3.046	4.229	3.642	4.225	3.926	5.854	3.037	7.538	7.668	4.423
TOTAL OBS	496	424	494	510	468	510	496	527	540	527	510	496	5997

USAF ETAC FORM JUL 64 0-88 5 (OLI)

DATA PROCESSING DIVISION
USAF ETAC
AIR WEATHER SERVICE/MAC

EXTREME VALUES

MINIMUM TEMPERATURE
(FROM DAILY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-49Z 53-67 (YEARS)

WHOLE DEGREES FAHRENHEIT
/BASED ON LESS THAN FULL MONTHS/

YEAR \ MONTH	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	ALL MONTHS
46			34										MIN TEMP
			16										DAYS
61					30								MIN TEMP
					25	0	0	0	0	0	0	0	DAYS
62										21	24		MIN TEMP
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	27	0	DAYS
63											32	2	MIN TEMP
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	DAYS
64		16			54	57	65		57				MIN TEMP
	0	2	0	0	1	1	1	0	2	0	0	0	DAYS
65			26	40	41								MIN TEMP
	0	0	1	1	14								DAYS
66					27								MIN TEMP
					30								DAYS
MEAN													
S D													
TOTAL OBS.													

USAF ETAC FORM JUL 64 0-88 5 (OLI)

STATION NO ON SUMMARY	STATION NAME	LATITUDE	LONGITUDE	STATION ELEV (FT)	CALL SIGN	WBAN NUMBER
13941	WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB	N 39 26	W 83 48	1072	KILN	

STATION LOCATION AND INSTRUMENTATION HISTORY

NUMBER OF LOCATION	GEOGRAPHICAL LOCATION & NAME	TYPE OF STATION	AT THIS LOCATION FROM	AT THIS LOCATION TO	LATITUDE	LONGITUDE	ELEVATION ABOVE MSL STATION (FT)	ELEVATION ABOVE MSL TYPE BAROMETER	[illegible]
1	Clinton County Army Air Fld	AAF	Aug 43	Jun 48	N 39 26	W 83 48	1055	Mercurial	[illegible]
2	Clinton County AFB	A	Jul 48	Sep 49	No Change	No Change	No Change	No Change	[illegible]
2	No Change	A	Mar 53	May 61	No Change	No Change	1072	No Change	[illegible]
2	No Change	A	Jun 61	May 65	No Change	No Change	No Change	No Change	[illegible]
2	No Change	A	Jun 65	Jun 68	No Change	No Change	No Change	No Change	[illegible]
2	No Change	A	Jul 68	Nov 68	No Change	No Change	No Change	No Change	[illegible]

NUMBER OF LOCATION	DATE OF CHANGE	SURFACE WIND EQUIPMENT INFORMATION: LOCATION	TYPE OF TRANSMITTER	TYPE OF RECORDER	HT ABOVE GROUND	REMARKS, ADDITIONAL EQUIPMENT, OR REASON FOR CHANGE
1	Aug 43 to Jun 48	Not Available	Anemometer	N/A	N/A	
1	Jul 48 to Apr 53	Not Available	No Change	N/A	N/A	
2	May 53 to Feb 55	Located on S side of Operations Bldg.	AN/CMQ-1A	N/A	21 Ft	
3	Mar 55 to Feb 57	Located approx. 300 ft SW of Oper. Bldg	No Change	N/A	12 Ft	

USAF ETAC FORM APR 68 0 19 (OL-1)

CONTINUED ON REVERSE SIDE

NUMBER OF LOCATION	DATE OF CHANGE	SURFACE WIND EQUIPMENT INFORMATION				REMARKS, ADDITIONAL EQUIPMENT, OR REASON FOR CHANGE
		LOCATION	TYPE OF TRANSMITTER	TYPE OF RECORDER	HT ABOVE GROUND	
4	Mar 57 to Feb 60	Located on top of Control Tower, approx.100 ft NE of Operations Bldg.	AN/GMQ-1A	N/A	90 Ft	
4	Mar 60 to Aug 62	Located on top of Control Tower Cab.	No Change	N/A	75 Ft	
5	Sep 62 to Feb 63	Located 1700 ft on 320 degrees from Weather Station.	T-420/ GMQ-11	RO-2	13 Ft	
6	Mar 63 to Nov 68	Located 2800 ft NW of Weather Station.	No Change	No Change	No Change	

MAC-S AFB, [illegible]

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC/USAF
AIR WEATHER SERVICE (MAC)
ASHEVILLE, NORTH CAROLINA

Revised
UNIFORM SUMMARY
of
SURFACE WEATHER OBSERVATIONS

DESCRIPTION OF SUMMARIES:

Preceding each section is a brief description of the data comprising each part of the revised Uniform Summary of Surface Weather Observations and the manner of presentation. Tabulations are prepared from hourly and daily observations recorded by stations operated by the U. S. Services and some foreign stations using similar reporting practices.

HOURLY OBSERVATIONS are defined as those record or record-special observations recorded at scheduled hourly intervals.

DAILY OBSERVATIONS are selected from all data recorded on reporting forms and combined into Summary of the Day observations. (Selected from record-special, local, summary of the day, remarks, etc.)

STANDARD 3-HOUR GROUPS All summaries requiring diurnal variations are summarized in eight 3-hour periods corresponding to the following sets of hourly observations: 0000-0200, 0300-0500, 0600-0800, 0900-1100, 1200-1400, 1500-1700, 1800-2000, 2100-2300 hours local standard time.

Summary sheets are omitted when stations maintaining limited observing schedules did not report certain three-hour periods for any particular month during the available period of record. Such missing sheets are listed below, and are applicable to all summaries prepared from hourly observations.

JANUARY _____	APRIL _____	JULY _____	OCTOBER _____
FEBRUARY _____	MAY _____	AUGUST _____	NOVEMBER _____
MARCH _____	JUNE _____	SEPTEMBER _____	DECEMBER _____

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC/USAF
AIR WEATHER SERVICE (MAC)
ASHEVILLE, NORTH CAROLINA

A

PART A WEATHER CONDITIONS

This summary is a percentage frequency occurrence of various atmospheric phenomena and obstructions to vision, derived from hourly observations, and is presented in two tables as follows:

1. By month and annual, all hours and years combined.

2. By month, all years combined, by standard 3-hour groups.

Occurrences of the various phenomena included in each category on the forms are listed below:

Thunderstorms - All reported occurrences of thunderstorm, tornado, and waterspout.

Rain and/or drizzle - All liquid precipitation, falling to the ground, not freezing.

Freezing rain and/or freezing drizzle (glaze) - Precipitation falling in liquid form, but freezing on contact with an unheated surface.

Snow and/or sleet - Included are snow, sleet, snow pellets (soft hail), snow grains, and ice crystals.

Hail - Occurrences of hail and small hail are included.

Percentage of observations with precipitation - Included in this category are the observations when one or more of the above phenomena occurred. Since more than one type of precipitation may be reported in the same observation, the sums of the individual categories may exceed the total columns.

Fog - Included are fog, ice fog, and ground fog.

Smoke and/or haze - Occurrences of smoke, haze, or combinations of smoke and haze are included.

Blowing snow - Occurrences of blowing snow (also drifting snow when reported from non-WBAN sources.)

Dust and/or sand - Included are blowing dust, blowing sand, and dust.

Blowing spray - This item if reported, is not shown in a separate category on this form but is included in the computation Percentage of Observations with Obstructions to Vision, below.

Percentage of observations with obstructions to vision - Included in this category are the observations when one or more of the above obstructions to vision occurred. Since more than one type of obstruction may be reported in the same observation, the sums of the individual categories may exceed the percentage total columns. Also, although precipitation may reduce visibility, it is not considered an obstruction to vision for purposes of this summary; therefore, the percentage total of obstructions to vision need not reflect the total observations with reduced visibility.

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

WEATHER CONDITIONS

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-49,54-68 YEARS | JAN MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE OF WEATHER CONDITIONS FROM HOURLY OBSERVATIONS

MONTH	HOURS (LST)	THUNDER STORMS	RAIN AND OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	SNOW AND/OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP	FOG	SMOKE AND/OR HAZE	BLOWING SNOW	DUST AND/OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
JAN	00-02	.2	9.8	.7	11.5		21.8	20.3	19.9	1.1		37.7	1671
	03-05	.1	10.6	1.1	11.3		22.8	24.4	18.8	1.5		40.4	1576
	06-08	.1	9.9	.9	14.1		24.7	27.4	25.1	1.8		48.4	1670
	09-11	.1	9.1	.7	14.6		24.0	26.7	28.6	1.6		51.4	1873
	12-14	.1	7.7	.5	11.6		19.5	19.3	25.3	2.2	.1	43.8	1881
	15-17	.1	9.0	.2	10.7		19.6	18.0	23.2	2.4		40.2	1935
	18-20		8.2	.6	8.2		16.8	18.9	23.2	.8		40.0	1937
	21-23	.1	8.1	.8	8.9		17.6	17.7	20.4	.9		39.9	1930
TOTALS		.1	9.0	.7	11.3		20.7	21.4	23.1	1.5	.0	42.2	14473

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

WEATHER CONDITIONS

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-45,47-49,54-68 (YEARS) FEB (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE OF WEATHER CONDITIONS FROM HOURLY OBSERVATIONS

MONTH	HOURS (L S T)	THUNDER STORMS	RAIN AND/OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & /OR DRIZZLE	SNOW AND/OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP	FOG	SMOKE AND/OR HAZE	BLOWING SNOW	DUST AND/OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
FEB	00-02	.3	9.7	.3	9.0		18.7	14.7	16.0	1.7		31.7	1448
	03-05	.3	9.5	.5	9.5		19.4	16.5	15.6	1.5		32.9	1365
	06-08	.1	10.2	1.1	11.2		22.4	24.0	21.3	1.6	.1	43.6	1448
	09-11		8.8	.9	13.0		22.6	23.3	25.8	2.3		47.4	1630
	12-14		9.8	.2	10.4		20.2	17.6	23.4	2.3		40.7	1638
	15-17		10.2	.5	10.4		20.8	16.1	20.4	2.1		36.2	1686
	18-20		9.2	.2	9.5		18.9	16.3	19.9	1.1		35.9	1686
	21-23	.1	10.2	.4	9.5		19.8	16.8	16.8	1.5		32.1	1678
TOTALS		.1	9.7	.5	10.3		20.4	17.9	20.0	1.8	.0	37.6	12579

USAF ETAC FORM JULY 64 0-10 5 (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

WEATHER CONDITIONS

13841 STATION WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME 44-49,59-68 YEARS MAR MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE OF WEATHER CONDITIONS FROM HOURLY OBSERVATIONS

MONTH	HOURS (L S T)	THUNDER STORMS	RAIN AND/OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & /OR DRIZZLE	SNOW AND/OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP	FOG	SMOKE AND/OR HAZE	BLOWING SNOW	DUST AND/OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
MAR	00-02	,5	9,8	,3	8,1		17,9	13,1	11,0	1,5		24,6	1722
	03-05	,4	9,8	,8	7,3		17,7	15,2	12,6	1,4		28,0	1630
	06-08	,4	10,1	,6	8,1		18,5	22,3	20,6	1,1	,1	41,7	1723
	09-11	,5	11,0	,5	8,5		19,7	19,2	22,1	,8	,2	39,8	1925
	12-14	,6	10,3	,2	7,5		17,8	12,8	19,2	1,1	,2	32,0	1935
	15-17	,5	9,9	,1	6,6	,1	16,4	11,2	17,0	1,3	,2	28,5	1988
	18-20	,5	10,1		5,5		15,5	12,1	16,4	1,2	,1	28,4	1988
	21-23	,9	10,9	,2	5,5		16,4	12,1	13,2	1,0		25,2	1979
TOTALS		,5	10,3	,3	7,1	,0	17,5	14,6	16,6	1,2	,1	31,0	14890

USAF ETAC FORM JULY 64 0 10 5 (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

WEATHER CONDITIONS

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-49,53-68 YEARS — APR MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE OF WEATHER CONDITIONS FROM HOURLY OBSERVATIONS

MONTH	HOURS (L S T)	THUNDER STORMS	RAIN AND/OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & /OR DRIZZLE	SNOW AND/OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP	FOG	SMOKE AND/OR HAZE	BLOWING SNOW	DUST AND/OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
APR	00-02	1.6	11.6		1.1		12.5	9.6	7.2			16.3	1712
	03-05	1.4	12.0		1.7		13.6	11.6	8.3			19.3	1623
	06-08	1.3	12.7	.1	1.6		14.3	20.2	16.6			34.4	1712
	09-11	.8	12.5	.1	1.9		14.4	11.9	14.5			25.4	1908
	12-14	.8	11.6	.2	1.8		13.4	8.6	10.0		.1	18.2	1917
	15-17	1.2	11.6	.2	1.3		12.9	6.8	9.4		.1	15.8	1964
	18-20	1.6	11.6		.7		12.3	7.0	10.7			16.9	1965
	21-23	1.3	12.0		.7		12.9	8.5	8.2			16.3	1955
TOTALS		1.2	11.9	.1	1.3		13.2	10.4	10.6		.0	20.2	14756

USAF ETAC FORM JULY 64 0-10 5 (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

WEATHER CONDITIONS

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,53-68 (YEARS) MAY (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE OF WEATHER CONDITIONS FROM HOURLY OBSERVATIONS

MONTH	HOURS (L S T)	THUNDER STORMS	RAIN AND/OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & /OR DRIZZLE	SNOW AND/OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP	FOG	SMOKE AND/OR HAZE	BLOWING SNOW	DUST AND/OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
MAY	00-02	1.9	10.9				10.9	11.1	6.0		.1	16.3	1782
	03-05	1.9	11.1				11.1	19.6	6.6			25.0	1697
	06-08	1.6	12.3		.1		12.3	20.7	11.9			30.5	1782
	09-11	.7	8.9		.1		9.0	9.5	9.2			17.6	1963
	12-14	1.0	8.5				8.5	5.4	7.7			12.4	1573
	15-17	1.9	10.0				10.0	3.8	8.1			11.3	2032
	18-20	2.6	8.3				8.3	4.7	8.7		.0	12.8	2029
	21-23	1.5	8.8				8.8	5.7	7.9		.1	12.9	2021
TOTALS		1.6	9.8		.0		9.8	9.7	8.2		.0	17.0	15281

USAF ETAC FORM JULY 64 0-10 5 (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

WEATHER CONDITIONS

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-49,82-68 YEARS | JUN MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE OF WEATHER CONDITIONS FROM HOURLY OBSERVATIONS

MONTH	HOURS (L S T)	THUNDER STORMS	RAIN AND/OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & /OR DRIZZLE	SNOW AND/OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP	FOG	SMOKE AND/OR HAZE	BLOWING SNOW	DUST AND, OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
JUN	00-02	1.4	4.8				4.8	7.6	10.7			17.7	1681
	03-05	1.9	6.9				6.9	18.0	12.7			28.3	1660
	06-08	.9	5.6				5.6	17.7	17.0			31.0	1679
	09-11	.9	5.2				5.2	5.1	14.8			19.4	1832
	12-14	1.6	5.2				5.2	2.2	10.8			12.8	1857
	15-17	4.3	6.6				6.9	1.9	11.0			12.6	1937
	18-20	4.4	6.5				6.5	2.0	13.0			14.8	1953
	21-23	2.7	6.4				6.4	3.7	13.4			16.8	1937
TOTALS		2.3	5.9				5.9	6.9	12.9			18.8	14496

USAF ETAC FORM JULY 64 0 10 5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

WEATHER CONDITIONS

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-45,47-49,53-68 YEARS — JUL MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE OF WEATHER CONDITIONS FROM HOURLY OBSERVATIONS

MONTH	HOURS LST	THUNDER STORMS	RAIN AND OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	SNOW AND/OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP	FOG	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING SNOW	DUST AND/OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
JUL	00-02	2.0	3.9				3.9	8.3	14.0			21.5	1575
	03-05	2.4	5.4				5.4	20.7	15.9			34.2	1516
	06-08	1.5	6.0				6.0	22.6	22.6			40.9	1656
	09-11	1.4	5.5				5.5	6.4	20.3			25.7	1859
	12-14	2.4	6.2				6.2	2.4	15.5			17.6	1874
	15-17	3.7	6.5				6.5	1.8	13.7			15.2	1931
	18-20	3.3	5.3				5.3	2.2	17.0			18.9	1932
	21-23	2.9	4.2				4.2	4.4	16.4			19.7	1914
TOTALS		2.4	5.4				5.4	8.0	16.9			23.7	14257

USAF ETAC FORM 0-10-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

WEATHER CONDITIONS

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 43-45,47-49,53-68 YEARS — AUG MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE OF WEATHER CONDITIONS FROM HOURLY OBSERVATIONS

MONTH	HOURS (L S T)	THUNDER STORMS	RAIN AND OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	SNOW AND OR S EET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP	FOG	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING SNOW	DUST AND OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
AUG	00-02	.9	3.3				3.3	10.7	23.2			32.2	1643
	03-05	1.1	4.3				4.3	23.2	24.4			44.6	1580
	06-08	1.0	4.5				4.5	33.4	33.4			47.5	1737
	09-11	.6	4.0				4.0	7.7	29.5			34.8	1929
	12-14	1.4	3.7				3.7	1.5	22.4			23.2	1941
	15-17	2.6	4.5				4.5	1.4	21.1		.0	22.5	2028
	18-20	3.0	4.2				4.2	2.9	24.8			27.0	1979
	21-23	1.1	3.0				3.0	6.3	22.1			27.2	1966
TOTALS		1.5	4.0				4.0	10.2	25.0		.0	33.0	14803

USAF ETAC FORM JULY 64 0 10 5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

WEATHER CONDITIONS

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-49,83-48 (YEARS) SEP (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE OF WEATHER CONDITIONS FROM HOURLY OBSERVATIONS

MONTH	HOURS (LST)	THUNDER STORMS	RAIN AND OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP	FOG	SMOKE AND OR HAZE	BLOWING SNOW	DUST AND OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
SEP	00-02	1.2	5.7				5.7	11.4	12.7			23.2	1688
	03-05	1.0	6.6				6.6	18.6	13.0			29.8	1627
	06-08	.6	7.5				7.5	27.8	20.7			48.9	1744
	09-11	.6	6.3				6.3	8.4	22.3			28.9	1927
	12-14	.7	5.7				5.7	4.1	14.7			18.2	1947
	15-17	1.3	5.3				5.6	3.5	11.9			15.0	2046
	18-20	1.3	4.8				4.8	4.2	14.1		.1	17.8	2045
	21-23	.9	4.7				4.7	6.4	12.3		.0	17.8	2028
TOTALS		.9	5.8				5.8	10.0	15.2		.0	23.7	15632

USAF ETAC FORM JULY 64 0 10 5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAP
ASHEVILLE, N. C. 28801

WEATHER CONDITIONS

12841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CL AFB STATION NAME — 43-48,53-68 YEARS — OCT MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE OF WEATHER CONDITIONS FROM HOURLY OBSERVATIONS

MONTH	HOURS (E S T)	THUNDER STORMS	RAIN AND/OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	SNOW AND/OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP	FOG	SMOKE AND/OR HAZE	BLOWING SNOW	DUST AND/OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
OCT	00-02	.1	6.3		.4		6.7	13.0	13.1			25.5	1658
	03-05	.2	7.4		.3		7.9	17.7	13.1			30.0	1596
	06-08	.1	8.6		.4		9.0	27.1	21.7			44.1	1717
	09-11		7.6		.5		8.0	12.7	21.5			32.7	1909
	12-14	.1	6.9		.7		7.9	6.3	14.4			20.4	1926
	15-17	.5	8.1		.3		8.3	6.0	11.5			17.4	2018
	18-20	.3	6.9		.2		7.2	7.2	14.2			21.0	2019
	21-23	.3	5.9		.1		6.1	8.3	12.7			20.5	2003
TOTALS		.2	7.2		.4		7.9	11.9	15.2			26.0	14846

USAF ETAC FORM JULY 64 0-10 5 (OI-1) PREVIOUS EDITIONS OF TH[illegible]E OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

WEATHER CONDITIONS

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 43-48,53-68 YEARS — NOV MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE OF WEATHER CONDITIONS FROM HOURLY OBSERVATIONS

MONTH	HOURS (E S T)	THUNDER STORMS	RAIN AND/OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP	FOG	SMOKE AND/OR HAZE	BLOWING SNOW	DUST AND/OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
NOV	00-02	.2	7.8		3.6		13.0	13.4	14.3	.3		26.5	1678
	03-05	.2	7.4		3.8		13.0	16.6	14.8	.4		30.2	1617
	06-08	.3	11.5	.1	4.7		16.2	23.9	23.1	.4		41.9	1708
	09-11	.2	9.9	.1	5.9		15.6	17.6	26.3	.5		39.8	1908
	12-14	.1	9.2		4.9		13.9	10.0	18.8	.3		27.6	1917
	15-17	.2	9.9		3.9		13.6	10.2	17.2	.3		26.6	1968
	18-20	.3	9.7	.1	3.8		13.3	11.2	15.6	.4		26.3	1968
	21-23	.2	8.0	.2	4.3		12.6	10.7	14.2	.2		23.9	1959
TOTALS		.2	9.6	.0	4.4		13.9	14.0	18.1	.3		30.2	14723

USAF ETAC FORM JULY 64 0 10 5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

WEATHER CONDITIONS

12841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 43-48,53-67 YEARS — DEC MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE OF WEATHER CONDITIONS FROM HOURLY OBSERVATIONS

MONTH	HOURS (L S T)	THUNDER STORMS	RAIN AND/OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & /OR DRIZZLE	SNOW AND OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP	FOG	SMOKE AND/OR HAZE	BLOWING SNOW	DUST AND, OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
DEC	00-02		9.3	.8	8.2		18.1	16.7	18.0	.9		34.1	1675
	03-05		9.6	.9	8.3		18.4	18.9	18.8	.6		36.1	1583
	06-08		9.4	1.0	8.6		18.3	24.7	25.4	.5		46.2	1675
	09-11	.1	10.6	.9	11.2		22.8	25.2	26.8	1.4		48.9	1876
	12-14		9.5	.5	10.3		20.0	17.2	24.1	1.3	.1	40.8	1886
	15-17		7.9	.6	9.5		17.9	15.3	23.1	.7	.1	37.4	1938
	18-20		8.8	.5	9.0		18.2	17.0	22.8	.6		38.6	1938
	21-23		9.1	.5	8.7		18.0	17.1	19.1	.7		35.3	1927
TOTALS		.0	9.2	.7	9.3		18.9	18.9	22.3	.9	.0	39.7	14498

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

WEATHER CONDITIONS

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-49,53-68 (YEARS) ALL (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE OF WEATHER CONDITIONS FROM HOURLY OBSERVATIONS

MONTH	HOURS (L S T)	THUNDER STORMS	RAIN AND/OR DRIZZLE	FREEZING RAIN & OR DRIZZLE	SNOW AND/OR SLEET	HAIL	% OF OBS WITH PRECIP	FOG	SMOKE AND/OR HAZE	BLOWING SNOW	DUST AND/OR SAND	% OF OBS WITH OBST TO VISION	TOTAL NO OF OBS
JAN	ALL	,1	9,0	,7	11,3		20,7	21,4	23,1	1,5	,0	42,2	14473
FEB		,1	9,7	,5	10,3		20,4	17,9	20,0	1,8	,0	37,6	12579
MAR		,5	10,3	,3	7,1	,0	17,5	14,6	16,6	1,2	,1	31,0	14890
APR		1,2	11,9	,1	1,3		13,2	10,4	10,6		,0	20,2	14756
MAY		1,6	9,8		,0		9,8	9,7	8,3		,0	17,0	15281
JUN		2,3	5,9				5,9	6,9	12,9			18,8	14496
JUL		2,4	5,4				5,4	8,0	16,9			29,7	14257
AUG		1,5	4,0				4,0	10,2	25,0		,0	33,0	14803
SEP		,9	5,8				5,8	10,0	15,2		,0	23,7	15052
OCT		,2	7,2		,4		7,5	11,9	15,2			26,0	14846
NOV		,2	9,6	,0	4,4		13,9	14,0	18,1	,3		30,2	14723
DEC		,0	9,2	,7	9,3		18,9	18,9	22,3	,9	,0	39,7	14498
TOTALS		,9	8,1	,2	3,6	,0	11,8	12,7	16,9	,5	,0	28,4	174654

USAF ETAC FORM JULY 64 0-10 5 (OL-1), PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC/USAF
AIR WEATHER SERVICE (MAC)
ASHEVILLE, NORTH CAROLINA

PART C SURFACE WINDS

Presented in this part are various tabulations of surface winds as follows:

1. Extreme Values - Peak Gusts: Derived from daily observations and presented by individual year and month for the entire period of record available. Speeds are presented in knots, while directions are given in 16 compass points from the beginning of record through 1963, and in tens of degrees starting in January 1964. When 90% or more of the daily observations of peak gust wind data are available for a month, the extreme is selected and printed. These values are then used to compute means and standard deviations for the entire period. Every month of a year must have valid observations present before the ALL MONTHS value is selected for that year. Means and standard deviations are computed when four or more values are present for any column. A supplementary list of Peak Gusts by year-month with < 90% observations reported is also provided.

   NOTE: According to Circular N specifications, "peak gust data are recorded only at stations with continuous instantaneous wind-speed recorders."

2. Bivariate percentage frequency tabulations: Derived from hourly observations, these tabulations are a percentage frequency of wind directions to 16 compass points and calm by wind speeds (knots) in increments of Beaufort classifications. Percentages are shown by both direction and speed, and in addition the mean wind speed for each direction.

   A separate category is provided on the form for variable winds, which are reported in some data sources. In these data where light and variable winds are reported with no directions but with speeds given, the speeds will be summarized in the appropriate groups opposite the column headed VARBL.

   a. Three tables are prepared for all surface winds included, and for all years combined as follows:

      (1) Annual - all hours combined

      (2) By month - all hours combined

      (3) By month - by standard 3-hour groups

   b. A separate annual table is also presented for surface winds meeting the following ceiling and visibility conditions: INSTRUMENT CLASS: Ceiling 200 through 1400 feet inclusive with visibility equal to or greater than 1/2 mile, and/or visibility 1/2 through 2-1/2 miles inclusive with ceiling equal to or greater than 200 feet.

EXTREME VALUES

SURFACE WINDS
(FROM DAILY OBSERVATIONS)

STATION ____ STATION NAME ____ YEARS

MONTH / YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	ALL MONTHS
MEAN													
S D													
TOTAL OBS													

USAF ETAC FORM JUL 64 0 88 5 (OLI)

EXTREME VALUES

SURFACE WINDS
(FROM DAILY OBSERVATIONS)

STATION _____ STATION NAME _____ YEARS 43, 62-67

HIGHEST AND LOWEST WIND SPEEDS FOR EACH MONTH
BASED ON _____ OBSERVATIONS FOR YEARS

MONTH / YEAR	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	ALL MONTHS
									0	0			KNOTS
									32				DAYS
									26				KNOTS
									19	27			DAYS
									0	25			KNOTS
										23			DAYS
										27			
MEAN													
S D													
TOTAL OBS													

USAF ETAC FORM JUL 64 0 88 5 (OLI)

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-49,54-68 YEARS — JAN MONTH

ALL WEATHER CLASS — 0000-0200 HOURS (LST)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.4	1.3	1.9	.7	.1	.1						4.4	8.1
NNE		.8	1.3	.3	.1							2.5	8.1
NE	.4	1.2	1.0	.6	.1							3.2	8.0
ENE	.2	1.3	1.7	1.0	.1							4.3	8.4
E	.6	2.3	2.4	1.1								7.4	7.5
ESE		1.3	1.0	.3								2.5	7.4
SE	.5	.6	.8	.2	.2							2.3	7.3
SSE	.3	1.3	.7	.6								2.9	7.3
S	.7	2.9	3.7	2.3	.5							10.1	8.8
SSW	.7	1.9	2.6	1.9	.6							7.6	9.4
SW	.2	2.7	2.9	2.0	.9	.2						9.2	10.6
WSW	.2	1.3	2.0	1.5	.6	.1						5.9	9.8
W	.8	2.7	3.5	3.1	1.4	.3	.1		.1			11.8	10.8
WNW	.2	1.0	2.3	1.3	.6	.1						5.4	10.6
NW	1.1	2.5	2.3	1.7	.5	.3						9.3	8.7
NNW	.2	.9	2.0	.9	.1	.1						4.2	9.1
VARBL													
CALM												7.0	
	6.2	25.4	34.1	20.3	5.7	1.2	.1		.1			100.0	8.5

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1671

USAF ETAC FORM 0-8-5 (OL 1) JUL 64 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13641 STATION | WILMINGTON WHITEVILLE/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-49,54-68 YEARS | JAN MONTH

ALL WEATHER CLASS | 0300-0300 HOURS (L.S.T.)

CONDITION

SPEED KNTS / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.4	1.3	1.9	1.1	.2							4.9	8.4
NNE	.1	.8	1.0	.4								2.3	7.6
NE	.1	1.1	1.3	.5		.1						3.2	8.0
ENE	.1	.9	2.0	1.4	.3							4.6	9.8
E	.5	2.2	3.7	.6								7.0	7.2
ESE	.1	1.2	1.3	.2								3.0	6.8
SE		.7	1.4	.4								2.5	8.3
SSE	.2	1.1	.9	.4	.2							2.7	8.1
S	.8	1.9	3.3	2.4	.4	.3						9.1	9.4
SSW	.7	1.6	2.5	1.9	.3	.1		.1				7.4	9.3
SW	.5	1.3	2.9	3.4	.6	.3						10.2	10.5
WSW	.3	1.6	3.4	1.3	.4	.4						7.5	9.8
W	.7	1.8	3.1	3.0	1.3	.4	.2					10.5	11.0
WNW	.3	1.0	1.8	2.3	.5	.1						6.0	10.7
NW	.4	1.9	3.1	1.8	.6	.1						7.9	9.2
NNW	.4	.7	1.4	1.6	.3	.1	.1					4.6	10.1
VARBL													
CALM												6.6	
	5.6	21.4	36.3	22.9	5.1	1.8	.3	.1				100.0	8.8

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1577

USAF ETAC FORM JUL 64 0 8 5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13641 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-49,54-68 YEARS — JAN MONTH

ALL WEATHER CLASS — 0600-0800 HOURS (LST)

CONDITION

SPEED (KNTS), DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.5	1.3	1.3	1.3	.2							4.6	8.6
NNE	.3	.6	1.0	.8	.2	.1						3.0	9.5
NE	.3	1.0	1.1	.7	.1							3.2	8.2
ENE	.2	.7	2.3	1.0	.2							4.5	9.1
E	.7	2.0	2.9	1.1								6.7	7.3
ESE	.3	.8	1.4	.2								2.8	7.0
SE	.3	1.2	1.0	.1	.1							2.6	6.4
SSE	.2	.9	1.5	.6	.1							3.5	8.6
S	.6	2.2	3.9	2.6	.4							9.6	8.7
SSW	.3	1.9	2.7	2.7	.3	.1						7.9	9.8
SW	.7	1.7	3.2	3.2	.8	.3	.1					10.1	10.5
WSW	.4	1.4	1.9	2.6	.5	.1	.1					6.8	10.3
W	.8	1.9	3.0	3.3	1.6	.4	.1					11.0	11.0
WNW	.4	.8	1.6	1.6	.5	.3	.1					5.1	11.3
NW	.8	2.0	2.8	.8	.7	.1						7.2	8.4
NNW	.6	1.0	1.1	1.2	.5	.1						5.2	10.0
VARBL													
CALM												6.3	
	7.8	21.3	32.3	24.6	6.0	1.4	.3					100.0	8.8

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1670

USAF ETAC FORM 7JL 64 0 8 5 (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION
WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME
44-49,54-68 YEAR
ALL WEATHER CLASS
JAN MONTH
0900-1100 HOURS (L.S.T.)
CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1-3	4-6	7-10	11-16	17-21	22-27	28-33	34-40	41-47	48-55	≥56	%	MEAN WIND SPEED
N	3	1.2	1.0	2.0	1	1						5.2	9.4
NNE	2	7	1.1	7	2	1						3.1	9.3
NE	2	5	1.3	1.0	2							3.3	9.2
ENE	2	5	1.7	1.0	2							3.6	9.7
E	5	1.1	2.4	1.1	1							5.7	8.2
ESE	3	1.1	1.4	6								3.4	7.8
SE	3	7	1.1	3								2.4	7.4
SSE	3	1.3	1.1	1.3	1							4.1	8.9
S	6	2.0	3.8	2.5	1.0	1						10.1	9.8
SSW	3	1.4	3.4	3.3	4	1						9.1	10.2
SW	3	1.3	4.4	4.6	1.3	3						12.1	11.5
WSW	3	1.2	3.0	3.2	1.0							7.6	11.1
W	3	7	3.3	4.0	1.8	7	1	1				11.2	12.8
WNW	1	7	1.7	1.0	6	2	1					5.2	11.7
NW	3	1.0	2.1	1.4	3	2		1				8.4	10.6
NNW	3	1.3	1.1	1.3	4							4.6	9.1
VARBL												4.1	
CALM	4.8	17.7	33.7	30.1	7.6	1.8	.2	.2				100.0	9.9

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1873

USAF ETAC FORM 0-8-5(OL-1) PREVIOUS EDITION OF THIS FORM IS OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON UNIID/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-49,54-68 YEARS — JAN MONTH

ALL WEATHER CLASS

1200-1400 HOURS (LST)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1-3	4-6	7-10	11-16	17-21	22-27	28-33	34-40	41-47	48-55	≥56	%	MEAN WIND SPEED
N	.3	.9	2.1	1.0	.2	.1						4.4	9.1
NNE	.1	.5	1.3	.2	.1	.1						2.3	9.7
NE	.3	1.0	1.1	.7	.1							3.6	8.1
ENE	.2	.7	1.8	1.2	.3							4.1	9.6
E	.2	1.1	1.3	.5	.1							3.3	7.7
ESE	.2	.8	1.2	.4	.1							2.4	8.2
SE	.4	.8	1.2	.6								3.0	7.4
SSE	.2	.7	.9	.5								2.3	8.2
S	.2	1.4	3.7	3.6	.7	.1						9.7	10.5
SSW	.3	1.6	3.7	3.9	.7	.2						10.2	10.9
SW	.3	.6	2.2	3.3	2.0	.6						11.8	12.9
WSW	.4	1.0	2.0	2.6	1.9	.4	.1					8.4	12.8
W	.3	1.1	3.5	6.1	2.3	.5	.2					14.0	12.9
WNW	.2	1.1	1.1	2.8	1.2	.3	.1					6.8	12.8
NW	.2	1.2	1.9	1.5	.6	.1	.1					5.6	10.3
NNW	.3	.9	1.2	1.2	.5	.1						4.3	10.2
VARBL													
CALM												2.9	
	4.0	14.9	31.6	32.9	10.7	2.4	.5					100.0	10.7

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1881

USAF ETAC [illegible] OBSOLETE [illegible]

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION'S NAME) 44-49,54-68 (YEARS) JAN (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS) 1500-1700 (HOURS (E.S.T.))

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	*	MEAN WIND SPEED
N	.4	.8	1.8	.9	.4							4.2	9.4
NNE	.6	.5	.8	.5	.1							2.1	8.6
NE	.3	1.1	1.4	.5	.3							3.5	8.3
ENE	.2	1.1	1.7	1.5								4.5	8.9
E	.7	1.3	1.9	.0								4.4	7.2
ESE	.4	.7	.4	.3	.1							1.9	7.5
SE	.3	.7	.7	.2								1.9	6.4
SSE	.9	1.1	1.6	.7	.2							4.0	8.1
S	1.0	2.0	4.7	3.4	.3	.1						11.3	9.1
SSW	.3	1.4	3.3	3.7	.5	.1						8.3	10.1
SW	.4	1.2	3.6	3.8	.8	.2						10.0	11.0
WSW	.3	.9	2.2	3.0	1.2	.4	.1	.1				8.1	12.3
W	.8	1.6	3.9	5.9	2.3	.5	.1					14.9	12.0
WNW	.1	.5	1.8	2.5	1.0	.4	.1					6.2	12.9
NW	.2	1.0	2.0	2.4	.2							5.7	10.0
NNW	.5	.7	1.1	2.0	.5	.1						4.9	10.4
VARBL													
ALM												4.0	
	6.1	16.0	33.1	30.7	7.5	1.7	.2	.1				100.0	9.8

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1935

USAF ETAC FORM 0-8-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,54-68 (YEARS) JAN (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS) 1800-2000 (HOURS (LST))

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.3	1.4	1.0	.9	.1							4.3	8.2
NNE	.4	.8	.7	.6								2.4	7.6
NE	.5	1.5	2.1	.7	.2	.1						5.0	8.0
ENE	.1	1.3	1.0	.9	.1							3.5	8.6
E	.9	2.1	2.2	.5	.1							5.6	6.7
ESE	.3	.9	.6	.1								1.9	6.1
SE	.7	1.9	1.4	.3								4.2	6.1
SSE	.4	1.7	1.9	.4	.1	.1						4.5	7.5
S	.9	3.3	3.8	2.9	.2							10.8	7.2
SSW	.6	2.0	2.3	2.4	.3							8.6	8.9
SW	.5	1.9	2.9	2.3	.5	.1						8.1	9.6
WSW	.6	.9	1.8	1.7	.3	.1						5.3	9.8
W	1.1	1.5	4.0	4.0	1.8	.4	.1					12.9	11.0
WNW	.3	1.2	2.5	1.3	.7	.1	.1					6.2	10.5
NW	.4	1.0	2.6	1.0	.3	.1						5.4	9.3
NNW	.4	1.1	1.7	.9	.1	.1						4.2	8.7
VARBL													
CALM												7.0	
	8.2	24.4	34.2	20.5	4.6	.9	.2					100.0	8.2

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1957

USAF ETAC FORM 0-8-5 (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE
JUL 64

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-49,54-68 YEARS — JAN MONTH

ALL WEATHER CLASS — 2100-2300 HOURS (EST)

CONDITION

SPEED KNTS. DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	,4	1,3	1,9	,7	,2							4,5	8,0
NNE	,9	,8	,7	,4	,1							2,3	7,4
NE	,3	,9	1,3	1,2	,2							4,0	9,2
ENE	,7	1,0	1,1	,9	,2							3,9	8,0
E	,5	2,4	2,8	,5								6,2	6,9
ESE	,5	1,2	1,0	,1								2,7	6,0
SE	,4	1,7	1,5	,3								3,8	6,7
SSE	,5	1,0	1,2	,5	,2							3,3	8,1
S	,8	3,0	3,5	2,7	,7	,1						10,8	9,0
SSW	,4	1,9	3,1	2,2	,7	,1						8,2	9,6
SW	,3	1,5	3,5	2,6	,5	,1						8,4	9,9
WSW	,3	1,0	2,1	1,5	,8	,1	,1					5,8	10,6
W	,3	2,7	4,1	3,4	1,2	,3	,2	,1				12,2	10,8
WNW	,2	,8	1,6	1,9	,8	,4						6,0	11,5
NW	,3	1,6	2,2	1,6	,2	,2						6,3	9,4
NNW	,5	,9	2,0	,8	,1							4,3	8,1
VARBL													
CALM												7,2	
	7,1	23,4	33,8	21,3	5,8	1,1	,3	,1				100,0	8,5

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1936

USAF ETAC OPM JUL 64 0 8 5 (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,54-68 (YEARS) JAN (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS) ALL HOURS (LST)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 - 3	4 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.4	1.2	1.8	1.1	.2	.0						4.6	8.7
NNE	.2	.6	1.0	.6	.1	.0						2.6	8.6
NE	.3	1.0	1.4	.7	.2	.0						3.6	8.5
ENE	.4	1.0	1.7	1.1	.2							4.1	9.0
E	.6	1.8	2.6	.7	.0							5.7	7.3
ESE	.2	1.0	1.1	.3	.0							2.6	7.1
SE	.4	1.1	1.1	.3	.0							2.9	6.9
SSE	.3	1.1	1.2	.6	.1	.0						3.5	8.1
S	.7	2.4	3.8	2.8	.5	.1						10.2	9.2
SSW	.4	1.7	2.1	2.7	.5	.1		.0				8.4	9.8
SW	.4	1.5	2.4	3.2	.9	.2	.0					10.0	10.9
WSW	.3	1.2	2.1	2.2	.8	.2	.0	.0				6.9	11.0
W	.6	1.7	3.6	4.1	1.7	.4	.1	.0	.0			12.4	11.6
WNW	.2	.9	1.8	1.9	.8	.2	.1					5.9	11.6
NW	.4	1.8	2.5	1.6	.4	.1	.0	.0				6.5	9.4
NNW	.4	1.0	1.5	1.2	.3	.1	.0					4.5	9.4
VARBL													
CALM												5.6	
	.2	20.5	33.6	29.5	6.7	1.5	.2	.0	.0			100.0	9.2

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 14474

USAF ETAC FORM JUL 64 0851(OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-45,47-49,54-68 YEARS — FEB MONTH

ALL WEATHER CLASS — 0000-0200 HOURS (LST)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.6	1.4	1.7	1.1	.1							4.8	8.2
NNE	.6	.6	1.0	1.0	.1							3.3	8.9
NE	.5	1.6	2.0	.5	.3							4.8	7.8
ENE	.3	1.0	2.3	1.0								4.5	8.4
E	.4	1.4	3.3	1.1	.1							6.4	8.3
ESE	.3	.5	1.2	.5								2.5	7.7
SE	.1	1.9	1.3	.3		.1						4.3	7.3
SSE	.1	1.8	2.0	.8								4.7	7.8
S	.3	1.7	2.3	1.8	.7	.1						6.9	9.6
SSW	.3	1.5	2.7	2.3	.2	.1						7.2	10.0
SW	.4	1.0	1.9	1.0	.3	.3						5.0	9.8
WSW	.7	1.2	2.6	1.6	.7	.2	.1					7.0	10.0
W	.6	1.9	3.7	4.4	1.2	.6	.1					12.4	11.4
WNW	.1	.8	2.0	2.3	1.9	.4						7.5	12.8
NW	.5	1.7	2.3	2.1	.9	.4	.1					7.9	10.9
NNW	.2	.7	.9	.8	.4							3.0	9.8
VARBL													
CALM												7.9	
	5.9	20.6	33.8	22.5	7.0	2.1	.2					100.0	8.9

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 144*

USAF ETAC FORM JUL 64 0 8 5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-45,47-49,54-68 (YEARS)

FEB (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS)

0300-0500 (HOURS (L S T))

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.3	1.5	1.2	1.0	.4							4.4	8.6
NNE	.4	1.1	.8	.7	.3							3.3	8.6
NE	.3	1.8	1.8	1.2	.1							5.2	8.4
ENE	.2	.6	1.5	1.0	.1	.1						3.5	9.4
E	.2	2.1	2.9	1.0	.2							6.4	8.3
ESE	.4	1.0	1.4	.4								3.2	7.3
SE	.4	1.9	2.3	.1								4.8	6.7
SSE	.1	1.2	2.0	.2	.1							3.8	8.0
S	.1	1.5	2.5	2.6	.6							7.5	10.3
SSW	.1	1.4	2.4	2.2	.4	.3						6.8	10.4
SW	.3	1.5	1.9	1.5	.2	.4	.1					6.4	9.9
WSW	.4	1.4	1.7	1.6	.4		.1					5.8	10.0
W	.4	2.3	4.0	4.3	1.7	.2						12.9	10.9
WNW	.1	1.0	2.3	2.2	1.8	.1						7.5	12.0
NW	.3	1.6	2.3	2.1	.9	.4						7.7	10.6
NNW	.6	.7	1.2	1.0	.5							4.0	9.6
VARBL													
CALM												6.7	
	3.3	22.3	32.2	23.8	7.8	1.5	.1					100.0	9.0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1365

USAF ETAC FORM JUL 64 0 8 5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-45,47-49,54-68 YEARS

FEB MONTH

ALL WEATHER CLASS

0600-0800 HOURS (LST)

CONDITION

SPEED KNTS / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.7	1.5	1.6	1.1	.2							5.1	8.0
NNE	.6	1.2	.4	1.0	.1	.1						3.4	8.6
NE	.3	1.5	2.7	1.2	.3							5.9	8.3
ENE		1.4	1.7	.9	.1							4.1	8.9
E	.0	2.1	2.3	1.4								6.4	7.7
ESE	.1	1.1	1.5	.3								3.0	7.0
SE	.3	1.1	2.3	.6								4.2	7.6
SSE	.3	.9	2.2	.9								3.9	8.0
S	.3	2.0	2.3	3.0	.6							8.1	9.9
SSW	.3	1.4	2.8	1.8	.5	.2						6.9	10.0
SW	.9	1.3	2.8	1.5	.5	.2						7.2	9.1
WSW	.4	1.2	2.3	2.1	.6	.3						7.0	10.5
W	.7	1.7	3.8	4.8	1.4	.3						12.8	11.3
WNW		.7	1.5	2.6	.9							5.7	11.8
NW	.2	1.3	2.1	1.8	.8	.1						6.2	10.5
NNW	.3	.8	1.4	.5	.3							3.3	8.4
VARBL												6.8	
CALM												100.0	8.8
	5.9	21.3	33.6	25.1	6.2	1.2						TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS	1448

USAF ETAC FORM JUL 64 0 8 5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON UNIV/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-45,47-49,54-68 YEARS

FEB MONTH

ALL WEATHER CLASS

0900-1100 HOURS (L.S.T.)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1-3	4-6	7-10	11-16	17-21	22-27	28-33	34-40	41-47	48-55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.2	.7	1.7	1.3	.3	.1						4.3	9.9
NNE	.2	.7	1.5	.7								3.1	8.4
NE	.3	1.1	1.6	1.5	.1							4.6	8.9
ENE	.2	1.2	1.9	1.0	.2							4.5	8.6
E	.2	1.5	3.3	1.4	.1	.1						6.5	8.7
ESE	.1	.7	2.5	1.0								4.2	8.7
SE	.1	.9	1.7	.8								3.4	8.7
SSE	.2	.6	1.2	.9	.1							2.9	9.0
S	.4	1.5	3.7	2.9	.4							9.0	9.6
SSW	.2	.9	2.1	2.6	1.3	.2		.1				7.4	12.0
SW	.3	1.2	3.3	3.3	1.1	.2						9.4	11.0
WSW	.1	1.2	1.8	2.3	1.0	.2	.1					6.7	11.2
W	.1	1.4	3.9	3.6	1.9	.6	.2				.1	13.7	12.6
WNW	.3	.4	1.7	2.0	1.8	.4	.1					6.6	13.3
NW	.3	1.0	1.8	2.2	.4	.1		.1				6.0	10.7
NNW	.3	1.2	1.6	.9	.1		.1					4.2	8.6
VARBL													
CALM												3.6	
	3.2	16.4	35.2	30.1	8.8	1.8	.4	.1			.1	100.0	10.1

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1654

USAF ETAC FORM 0-8-5 (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-45,47-49,54-68 YEARS | FEB MONTH

ALL WEATHER CLASS | 1200-1400 HOURS (L.S.T.)

CONDITION

SPEED KNTS / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	1.	1.3	1.5	1.2	.3							4.4	9.6
NNE	1.	.9	1.9	.8	.1							3.7	8.8
NE	.4	1.0	1.4	.9	.1							3.8	8.3
ENE	.1	.9	1.8	.7	.1	.1						3.6	9.3
E	.1	1.7	2.7	1.3	.1	.1						5.9	8.9
ESE	.3	.7	1.1	.4								2.5	7.4
SE	.2	.9	1.2	.5								2.7	8.1
SSE	.2	1.3	.9	.7								3.2	7.7
S	.2	1.9	3.4	3.2	.5							9.0	10.2
SSW	.1	1.0	2.3	2.4	1.5	.5	.2					8.0	12.9
SW	.2	1.0	2.7	3.7	1.5	.6	.2					9.9	12.8
WSW	.2	.7	2.1	3.2	.9	.4	.1					7.6	12.0
W	.4	1.0	4.0	5.3	2.7	1.0	.2					14.6	13.4
WNW	.2	.7	2.0	2.7	1.5	.5	.2					7.8	13.4
NW	.7	1.2	2.4	2.0	.7	.2						7.1	10.4
NNW	.2	1.0	1.5	.8	.5	.1	.1					4.1	10.0
VARBL													
CALM												2.0	
	3.5	16.9	32.7	30.1	10.4	3.5	.9					100.0	10.9

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 163*

USAF ETAC FORM 0-8-5-(OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-45,47-49,54-68 YEARS | FEB MONTH

ALL WEATHER CLASS | 1500-1700 HOURS (LST)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	1.	1.2	1.7	1.3	.3							4.6	9.6
NNE	.4	.8	1.8	.6	.1							3.7	8.1
NE	.1	1.0	1.4	1.0	.1							3.6	9.2
ENE	.3	.7	2.1	1.3	.2							4.6	9.4
E	.4	1.9	2.3	.8								5.0	7.7
ESE	.3	.6	1.2	.3	.1							2.5	7.5
SE	.4	.7	.8	.2								2.3	6.7
SSE	.2	1.1	1.0	.6	.1							3.0	8.2
S	.4	1.7	3.6	2.6	.5	.1						8.8	9.6
SSW	.2	1.0	2.0	2.6	.9	.1	.1					8.1	11.1
SW	.2	.9	3.0	2.3	1.3	.4	.2					8.2	12.1
WSW	.5	.8	1.9	2.3	.9	.3	.1					6.8	11.4
W	.2	2.0	3.6	6.4	2.7	1.2	.1					16.3	13.9
WNW	.2	.8	2.0	3.0	1.5	.7	.1					8.2	13.3
NW	.2	1.5	2.3	2.0	.4	.4						6.8	10.4
NNW	.0	1.4	1.9	1.3	.5	.1	.1					5.0	9.9
VARBL													
CALM												2.6	
	4.1	18.1	33.3	28.7	9.5	3.2	.5					100.0	10.4

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1684

USAF ETAC FORM 0-8-5 (OL-1) JUL 64 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-45,47-49,54-68 YEARS

FEB MONTH

ALL WEATHER CLASS

1800-2000 HOURS (LST)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.7	1.8	2.4	1.1		.1						6.0	8.0
NNE	.5	1.3	1.5	.5	.2							4.1	7.7
NE	.2	1.8	2.0	.4	.2							4.6	7.9
ENE	.2	1.5	1.8	.9	.1							4.4	8.1
E	.2	2.3	2.1	.7	.1							5.3	7.4
ESE	.2	.9	.9	.4	.1							2.6	7.6
SE	.2	1.2	1.3	.2	.1							3.0	7.2
SSE	.4	2.0	1.7	.4	.2							4.7	7.0
S	.7	2.6	3.2	2.1	.3	.1						9.0	8.6
SSW	.2	1.0	2.4	1.9	.4	.1						6.0	10.1
SW	.5	1.9	2.1	1.3	.7	.1						6.6	9.2
WSW	.4	1.7	1.3	1.3	.3	.1						5.3	9.3
W	.7	2.7	4.1	3.3	1.4	.4						12.8	10.2
WNW	.3	.6	2.1	2.8	.7	.2						6.8	11.7
NW	.5	1.1	2.4	1.6	1.4	.4	.1					7.5	11.7
NNW	.4	.4	.9	.9	.1							3.8	7.8
VARBL													
CALM												7.6	
	6.3	25.8	32.3	20.1	6.3	1.4	.1					100.0	8.4

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1680

USAF ETAC FORM 0-8-5 OL (1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON UNID/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-45,47-49,54-68 YEARS — FEB MONTH

ALL WEATHER CLASS — 2100-2300 HOURS (LST)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.5	1.1	2.4	.6	.2	.2						4.9	8.5
NNE	.6	.8	1.4	.6	.1							3.6	7.1
NE	.2	1.3	2.3	.5	.2							4.5	8.3
ENE	.2	.8	1.7	.9	.1							3.6	8.9
E	.7	2.0	2.6	.4	.2							5.8	7.4
ESE	.9	1.2	1.5	.5	.1							3.9	7.3
SE	.4	1.7	2.1	.4								4.5	6.8
SSE	.1	1.1	1.3	.6	.1							3.3	8.3
S	.8	2.1	2.5	1.6	.3	.1						8.1	8.3
SSW	.3	1.3	2.4	1.8	.4	.1	.1					6.4	10.1
SW	.2	1.4	2.4	1.0	.5	.1	.1	.1				5.8	9.9
WSW	.5	1.5	1.5	1.4	.7	.1		.1				5.4	10.1
W	.7	2.3	4.1	4.4	1.0	.5		.1				13.1	10.7
WNW	.3	.9	2.0	2.1	1.3	.2						6.9	11.6
NW	.4	.5	2.1	2.1	1.1	.5	.2					6.8	12.3
NNW	.3	1.2	1.3	.7	.1							3.6	8.1
VARBL													
CALM												9.7	
	7.0	21.0	34.3	19.5	6.3	1.7	.3	.2				100.0	8.5

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 167

USAF ETAC FORM JUL 66 0 8 5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-45,47-49,54-68 YEARS

FEB MONTH

ALL WEATHER CLASS

ALL HOURS LST

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.4	1.3	1.8	1.1	.2	.0						4.8	8.8
NNE	.4	.9	1.3	.7	.1	.0						3.5	8.2
NE	.3	1.4	1.9	.9	.2							4.6	8.5
ENE	.2	1.0	1.8	1.0	.1	.0						4.1	8.6
E	.3	1.8	2.7	1.0	.1	.0						5.9	8.0
ESE	.3	.2	1.4	.2	.0							3.1	7.7
SE	.3	1.3	1.7	.4	.0	.0						3.0	7.4
SSE	.2	1.3	1.5	.6	.1							3.7	7.9
S	.4	1.9	3.1	2.5	.5	.0						8.3	9.5
SSW	.2	1.2	2.8	2.3	.7	.2	.0	.0				7.1	10.9
SW	.4	1.3	2.5	2.0	.8	.3	.1	.0				7.4	10.7
WSW	.4	1.2	1.9	2.0	.7	.2	.0	.0				6.4	10.7
W	.5	1.9	3.9	4.9	1.8	.6	.1	.0			.0	13.6	11.8
WNW	.2	.7	1.9	2.5	1.4	.3	.0					7.1	12.5
NW	.4	1.2	2.2	2.0	.3	.3	.0	.0				7.0	11.1
NNW	.3	1.1	1.3	.9	.3	.0	.0					3.9	9.1
VARBL													
CALM												5.8	
	5.2	20.3	33.4	25.9	7.8	2.1	.3	.0			.0	100.0	9.4

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 12579

USAF ETAC FORM 0-8-5-(OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-49,53-68 YEARS — MAR MONTH

ALL WEATHER CLASS — 0000-0200 HOURS (LST)

CONDITION

SPEED KNTS / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	,3	1,3	1,8	1,4	,2							5,0	9,0
NNE	,2	,9	1,3	,9	,2							3,5	8,7
NE	,1	1,0	2,8	1,1	,5							5,5	9,8
ENE	,2	1,7	1,9	1,0	,5							5,4	8,8
E	,5	2,4	2,7	1,1	,2							6,8	7,7
ESE	,2	,8	1,6	,4	,1							3,0	7,9
SE	,1	1,0	1,9	,2	,1							4,0	7,6
SSE	,1	,9	1,6	,9	,1	,1						3,3	9,3
S	,5	2,1	4,4	1,9	,4		,1					9,3	9,0
SSW	,2	2,2	2,2	2,3	,3	,1						8,2	10,0
SW	,2	1,2	2,7	1,9	,1							6,2	9,3
WSW		,3	1,4	1,2	,3	,1	,1					3,5	11,9
W	,3	1,7	2,7	2,5	1,3	,1	,2	,1				9,9	11,8
WNW	,2	1,0	2,2	,9	,2	,2	,2	,1				5,0	10,6
NW	,2	1,9	2,7	1,6	,3							6,7	9,0
NNW	,4	1,3	1,7	1,0	,3		,1					5,0	9,0
VARBL													
CALM												9,5	
	3,9	22,1	35,6	22,5	5,1	,6	,6	,1				100,0	8,4

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1723

USAF ETAC FORM 0-8 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13891 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-49,53-68 YEARS

ALL WEATHER CONDITION

JAN MONTH

0300-0500 HOURS (E.S.T.)

WIND DIRECTION	WIND SPEED IN KNOTS 1-3	4-6	7-10	11-16	17-21	22-27	28-33	34-40	41-47	48-55	≥56	%	MEAN WIND SPEED
N	,2	1,2	1,8	1,2	,2							5,0	8,8
NNE	,4	,6	1,2	,5	,1							2,8	8,3
NE	,2	1,5	2,8	1,2	,2							5,9	8,9
ENE	,3	1,7	2,6	1,0	,4	,1						6,1	9,1
E	,0	1,8	2,7	1,2	,1							6,3	8,0
ESE	,2	,2	1,3	,4	,1							2,8	7,8
SE	,2	1,1	1,0	,5	,2							3,0	8,4
SSE	,1	,4	1,5	,7	,1							2,8	9,0
S	,1	2,0	5,1	2,1	,2	,1						9,6	9,3
SSW	,2	1,7	3,6	2,1	,9	,1						9,4	10,5
SW	,6	1,0	3,2	1,0	,1	,1						6,7	9,3
WSW	,1	,7	2,0	,5	,3				,1			4,0	10,2
W	,1	1,9	3,0	2,7	1,2	,2	,1	,1				9,6	11,3
WNW	,4	,7	1,3	,7	,4	,1	,2	,1				4,0	11,5
NW	,0	1,2	3,0	1,3	,5	,1						0,8	9,2
NNW	,4	1,3	1,7	,8	,1							4,4	8,1
VARBL												10,8	
CALM												100,0	8,4
	2,2	19,2	37,8	20,2	5,0	,7	,4	,2				TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS	1632

USAF ETAC FORM 0-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON UMID/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,53-68 (YEARS) ANNUAL (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS) 0600-0800 (HOURS (EST))

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	1.1	1.2	1.7	.9	.2	.1						4.1	9.2
NNE	.7	.5	.8	.4	.2							2.6	7.5
NE	.6	1.2	2.6	1.4	.1							5.2	8.6
ENE	.2	1.7	2.7	1.8	.3	.1						6.8	9.2
	.3	2.1	3.1	1.6								7.1	8.1
ESE	.1	1.0	1.3	.9								3.2	8.4
SE	.2	1.2	1.5	.5	.1							3.7	8.0
SSE	.4	.8	1.1	.5	.2							3.0	8.3
S	.9	1.0	4.4	1.9	.3	.1						9.0	9.0
SSW	.5	1.7	4.6	3.0	.8	.1	.1					10.7	10.0
SW	.6	1.0	3.1	2.1	.1	.1	.2					7.2	9.9
WSW	.1	.8	1.6	1.6	.8	.1	.2	.1				5.2	12.3
W	.2	1.7	3.7	2.0	1.2	.1	.1					9.0	10.4
WNW	.2	.5	1.3	1.9	.5	.2	.1					4.8	12.1
NW	.3	1.9	1.7	2.1	.2	.2	.1					6.7	9.6
NNW	.1	1.3	1.3	.9	.2							3.8	8.8
VARBL													
CALM												7.8	
	5.2	20.9	36.3	23.2	3.1	1.0	.6	.1				100.0	9.8

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1724

USAF ETAC FORM 0-8-5 (OL 1) JUL 64 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-49,53-68 YEARS — MAR MONTH

ALL WEATHER CLASS — 0900-1100 HOURS (L S T)

CONDITION

SPEED KNTS / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	,2	,9	1,7	1,2	,3	,1						4,3	9,7
NNE	,3	,5	,9	,4	,1							2,1	8,3
NE	,2	,8	1,6	1,1								3,7	8,7
ENE	,2	,6	2,8	1,6	,3							5,3	9,8
E	,3	1,7	3,2	2,0	,4							7,6	9,2
ESE	,3	1,0	2,1	,7	,4							4,4	9,2
SE	,4	1,3	2,0	,9	,1							4,8	8,2
SSE	,1	,4	1,2	,8	,4							2,9	10,4
S	,2	1,4	2,8	2,4	,6	,3	,1					7,7	10,7
SSW	,2	1,0	2,7	3,6	1,2	,4	,1	,1				9,4	12,9
SW	,3	,9	2,3	3,9	1,0	,4	,1					9,1	12,3
WSW	,2	1,0	2,1	3,2	1,1	,4	,3					8,3	12,8
W	,2	1,1	3,4	3,6	1,8	,4	,1	,1				10,6	12,3
WNW	,1	,7	1,9	3,7	,9	,3						7,5	12,4
NW	,2	,3	1,6	2,1	,6	,4	,1					5,3	13,0
NNW	,2	,9	1,4	1,6	,2	,1						4,0	9,8
VARBL													
CALM												2,7	
	3,2	14,0	33,0	33,1	9,2	2,7	,7	,2				100,0	10,8

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1926

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION NO. WILMINGTON UNIV/CLINTON CO AFB STATION NAME 44-49,53-68 YEARS MAR MONTH

ALL WEATHER CLASS 1200-1400 HOURS (LST)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	2.	.8	2.0	.9	.4							4.3	9.5
NNE		.7	1.4	.4	.3	.1						2.8	9.6
NE	.6	.6	1.1	1.4	.2							3.8	9.5
ENE	.3	.8	2.1	1.0	.3	.2						4.7	10.1
E	.2	1.0	2.4	1.3	.2							5.7	8.9
ESE	.3	.6	2.0	.7	.2							3.8	8.8
SE	.2	1.0	1.2	.6	.4							3.4	9.2
SSE	.2	.5	1.2	1.2	.3							3.4	10.3
S	.3	.7	2.0	2.2	.7	.3	.1					6.9	11.4
SSW	.1	.5	2.2	3.3	2.2	.7	.1					9.6	14.0
SW	.3	.6	2.2	3.7	1.9	.9		.1				9.7	14.0
WSW	.4	.6	2.1	3.2	1.0	.6	.3					8.1	13.2
W	.2	.7	3.2	5.1	2.8	1.2	.2	.2				13.6	14.2
WNW	.3	.6	1.1	3.0	1.1	.4	.1					6.7	13.3
NW	.3	1.1	2.1	3.0	1.0	.2	.1					7.8	11.8
NNW	.1	.8	1.2	.8	.5	.2						3.6	10.6
VARBL													
CALM												2.4	
	3.9	12.6	30.0	32.9	13.3	4.6	.9	.3				100.0	11.7

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1935

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-49,53-68 YEARS — JAN MONTH

ALL WEATHER CLASS — 1500-1700 HOURS (LST)

CONDITION

SPEED (KNTS.) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.2	.8	2.4	1.0	.3	.1						4.6	9.3
NNE	.2	.9	1.3	1.0	.4	.1						3.8	10.3
NE	.1	.8	2.3	.8	.3							4.2	9.3
ENE	.1	.6	1.9	1.3	.4							4.2	10.6
E	.3	1.3	2.2	1.1								4.8	8.3
ESE	.2	.6	1.1	.7	.1							2.8	8.8
SE	.2	.8	1.3	.6	.2							3.0	8.7
SSE	.3	1.0	1.1	1.0	.2							3.5	8.8
S	.2	1.4	2.9	2.8	1.3							8.5	11.2
SSW	.1	.7	1.5	3.4	1.4	.8						7.9	13.4
SW	.2	1.0	1.7	3.3	1.7	.5	.1					8.4	13.1
WSW	.1	.7	2.1	3.0	1.3	.3	.1					7.6	12.8
W	.1	.7	2.6	5.1	2.7	1.1	.4	.2	.1			12.8	14.9
WNW	.1	.7	2.4	3.6	1.4	.5	.2					8.7	13.3
NW	.3	.9	2.5	3.2	1.1	.2	.1	.1				8.3	11.9
NNW	.3	.9	1.4	.5	.3	.3						3.6	9.9
VARBL													
CALM												3.3	
	2.4	13.6	30.9	32.0	12.9	3.8	.8	.3	.1			100.0	11.4

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1989

USAF ETAC FORM 0-8-5 (OL-1) JUL 64 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-49,53-68 YEARS — MAR MONTH

ALL WEATHER CLASS — 1800-2000 HOURS (LST)

CONDITION

SPEED (KNOTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.7	2.0	2.0	.7	.2	.1						5.6	7.6
NNE	.6	1.4	1.4	1.3	.6							5.2	9.1
NE	.3	1.3	2.2	1.2	.4							5.3	9.2
ENE	.1	.8	2.2	1.1	.1							4.2	8.9
E	.6	2.1	2.3	.6	.1							5.7	7.2
ESE	.1	1.5	1.2	.5								3.3	7.1
SE	.7	1.6	.8	.6								3.8	6.4
SSE	.5	1.4	1.4	.2	.1							3.5	6.8
S	.7	2.6	3.2	2.0	.3	.1						8.8	8.5
SSW	.1	1.3	2.3	2.1	.5	.1						6.3	10.2
SW	.4	1.2	2.5	1.5	.4	.1		.1				6.0	9.6
WSW	.2	.5	1.6	1.0	.6	.1						3.9	10.9
W	.4	2.0	3.2	3.1	1.8	.9	.1	.1				11.3	12.0
WNW	.2	1.4	3.0	3.2	.8	.4	.1	.1				9.0	11.3
NW	.6	1.4	2.6	2.0	.3	.1	.1					7.0	9.4
NNW	.3	1.3	1.2	.8	.4	.1	.1					4.0	9.4
VARBL													
CALM												7.4	
	6.2	23.5	32.8	21.0	6.2	1.7	.3	.2				100.0	8.7

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1989

USAF ETAC FORM 0-8-5 (OL 1) JUL 64 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-49,53-68 YEARS — MAR MONTH

ALL WEATHER CLASS — 2100-2300 HOURS (LST)

CONDITION

SPEED KNTS / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	,2	1,4	1,4	,4	,5	,1						3,9	8,7
NNE	,5	,9	2,2	1,1	,3							5,0	9,0
NE	,3	1,8	2,2	2,0	,5	,1						6,8	9,3
ENE	,3	1,1	1,6	1,0	,1	,1						4,0	8,6
E	,6	2,1	2,9	1,2	,2							6,8	7,7
ESE	,6	1,8	1,4	,4								4,1	6,6
SE	,4	1,4	2,4	,7								4,9	7,6
SSE	,2	1,2	1,3	,8								3,4	8,0
S	,5	2,2	3,5	1,7	,6	,1						8,7	9,0
SSW	,1	1,7	2,3	2,0	,4	,1						6,5	9,9
SW	,2	1,2	3,0	1,2	,2	,1	,1					5,7	9,4
WSW	,3	,7	1,2	1,1	,2	,1	,1					3,7	9,8
W	,3	2,5	2,3	2,6	1,0	,6	,1	,1				9,7	11,1
WNW	,2	,4	2,1	1,9	,4	,3	,1					6,3	10,4
NW	,4	1,3	2,6	1,9	,5	,1						6,9	9,6
NNW	,3	1,0	1,7	,9	,3	,1						4,3	9,3
VARBL													
CALM												,1	
	5,4	23,8	34,1	20,9	5,1	1,4	,3	,1				100,0	8,4

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1979

USAF ETAC FORM 11 64 0 8 5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,53-68 (YEARS) MAR (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS) ALL (HOURS L.S.T.)

CONDITION

SPEED KNTS / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.3	1.2	1.9	1.0	.3	.0						4.6	8.9
NNE	.3	.8	1.3	.8	.3	.0						3.5	9.0
NE	.2	1.1	2.2	1.2	.3	.0						5.0	9.2
ENE	.2	1.1	2.2	1.2	.3	.0						5.0	9.4
E	.4	1.9	2.7	1.3	.1							6.3	8.2
ESE	.3	1.0	1.5	.6	.1							3.5	8.1
SE	.3	1.3	1.5	.6	.1							3.8	8.0
SSE	.2	.8	1.3	.8	.2	.0						3.2	8.8
S	.4	1.8	3.6	2.1	.6	.1	.0					8.5	9.7
SSW	.2	1.4	2.6	2.0	1.0	.3	.0	.0				8.5	11.4
SW	.3	1.0	2.6	2.5	.7	.3	.1	.0				7.4	11.3
WSW	.2	.7	1.8	2.0	.7	.2	.1	.0				5.6	12.1
W	.2	1.5	3.0	3.6	1.8	.6	.1	.1	.0			10.9	12.5
WNW	.2	.9	1.9	2.4	.7	.3	.1	.0				6.6	12.0
NW	.4	1.2	2.3	2.2	.6	.2	.0	.0				6.9	10.5
NNW	.3	1.1	1.4	.9	.3	.1	.0					4.1	9.4
VAPBL													
CALM												6.2	
	4.4	18.7	33.7	26.0	7.9	2.1	.6	.2	.0			100.0	9.4

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 14897

USAF ETAC FORM 0-8-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,53-68 (YEARS) APR (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS) 0000-0200 (HOURS (LST))

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.4	.9	2.0	1.2	.1							4.6	8.7
NNE	.4	.6	1.2	.4	.1							2.6	7.4
NE	.8	1.9	3.0	1.5	.1	.1						7.4	8.1
ENE	.4	1.1	2.6	1.2	.2							5.4	8.7
E	.5	2.3	2.8	1.5	.2							7.2	8.0
ESE	.4	1.5	2.7	.5	.1							5.1	7.4
SE	.2	1.6	1.8	.5								4.0	7.3
SSE	.1	1.6	1.9	.4								4.0	7.3
S	.5	2.7	4.8	1.6	.6	.1						10.9	8.5
SSW	.2	1.4	3.2	2.2	.4	.1						7.5	9.6
SW	.2	1.6	3.4	1.6	.4	.2	.1					7.4	9.7
WSW	.1	.5	1.1	1.5	.3							3.4	10.7
W	.2	1.7	1.6	2.0	.5	.1	.1					7.4	10.9
WNW	.4	.9	1.6	1.2	.2	.3	.1					4.8	10.3
NW	.2	1.1	2.2	.9	.4	.1	.1					5.0	9.6
NNW	.4	.7	1.5	.9	.2	.1						3.7	9.3
VARBL													
CALM												9.6	
	5.4	23.0	37.1	19.9	3.6	1.0	.4					100.0	8.0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1712

USAF ETAC FORM JUL 64 0 8 5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-49,53-68 YEARS — APR MONTH

ALL WEATHER CLASS — 0300-0500 HOURS (LST)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.1	1.0	2.0	.5		.1						3.8	8.3
NNE	.2	.9	.9	.2	.1							2.3	7.6
NE	.4	1.7	3.1	1.4	.1							6.7	8.3
ENE	.1	.7	3.0	.9	.1							4.8	9.1
E	.5	1.8	3.9	1.1	.3							7.6	8.2
ESE	.4	1.0	1.5	.3								3.2	7.1
SE	.2	.9	2.2	.4								3.7	7.5
SSE	.2	1.2	2.3	.4	.1							4.2	7.7
S	.3	3.0	4.7	1.8	.7	.3						10.8	9.3
SSW	.2	1.5	4.6	1.4	.6							8.2	9.3
SW	.2	1.8	3.3	2.2	.7	.2						8.6	10.0
WSW		.2	1.6	.7	.2	.1						2.9	10.9
W	.5	1.8	3.0	2.6	.4	.2	.2					8.6	10.2
WNW	.1	1.1	2.0	.9	.1	.1						4.3	9.0
NW	.3	1.6	2.0	.7	.5	.1	.1					5.3	9.4
NNW	.5	.9	2.3	1.0	.2	.1						5.0	9.0
VARBL													
CALM												10.0	
	4.2	21.1	42.5	16.5	4.1	1.3	.2					100.0	8.1

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1623

USAF ETAC FORM 0-8-5 (OL 1) JUL 64 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CU AFB STATION NAME — 44-49,53-68 YEARS — APR MONTH

ALL WEATHER CLASS — 0600-0800 HOURS (L.S.T.)

CONDITION

SPEED (KNTS) DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	≈	MEAN WIND SPEED
N	.2	.9	1.1	.5								2.7	7.9
NNE	.2	.6	1.3	.8								3.2	8.2
NE	.5	1.0	2.1	1.1	.1	.1						5.7	8.3
ENE	.1	1.1	2.7	1.5	.2							5.7	9.4
E	.6	1.4	2.7	1.6	.2							7.5	8.7
ESE	.2	1.2	1.9	.2								4.2	7.5
SE	.2	1.5	2.6	.7	.1							5.0	7.9
SSE	.3	.8	2.7	.8	.2							4.7	8.4
S	.4	2.6	4.7	2.2	.7	.1						11.0	9.4
SSW	.2	1.5	4.7	2.5	.9	.1	.1	.1				10.0	10.7
SW	.1	1.6	2.5	2.2	.8	.2						7.4	10.7
WSW	.1	.9	2.5	1.0	.5	.1	.1					5.2	10.3
W	.2	1.4	2.2	2.4	.6	.3	.1	.1				7.2	11.1
WNW	.2	1.4	1.8	1.7	.4							5.4	9.7
NW	.8	1.5	2.6	.9	.2	.1						5.8	8.8
NNW	.2	.1	1.7	1.1	.4							4.4	9.6
VARBL												4.7	
CALM													
	4.6	21.2	40.9	21.8	5.6	.9	.2	.1				100.0	8.9

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1711

USAF ETAC FORM 0-8-5 (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,53-68 (YEARS) APR (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS)

0900-1100 (HOURS (LST))

(CONDITION)

SPEED (KNTS.) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.2	.4	2.5	.9								4.0	9.1
NNE	.2	.5	1.3	.5	.1							2.6	8.3
NE	.1	.9	1.8	.8	.4							4.1	9.7
ENE	.1	.7	2.5	1.5	.2							4.9	9.8
E	.2	.6	4.1	2.4	.3							7.9	9.8
ESE	.2	.7	2.0	1.0	.1							4.2	8.6
SE	.1	.8	2.2	1.3	.2	.1						4.6	9.9
SSE		.6	2.4	1.1	.2	.1						4.3	10.1
S	.2	1.0	3.0	3.8	1.2	.3	.1					9.9	11.7
SSW	.1	.5	2.4	3.9	1.3	.1						8.3	12.5
SW	.1	.4	2.8	4.6	1.6	.5	.2					10.1	13.4
WSW	.2	.4	2.6	3.3	1.0	.4						7.9	12.3
W	.1	.8	2.4	3.8	1.7	.9	.3	.1				10.0	14.2
WNW	.2	.4	1.6	2.0	.8	.2	.1					5.3	12.2
NW	.1	1.0	2.3	1.8	.6	.2						6.0	10.9
NNW	.2	.7	1.8	1.2	.3	.1						4.6	9.5
VARBL													
CALM												1.4	
	2.7	11.1	37.7	33.8	9.9	2.7	.6	.1				100.0	11.1

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1908

USAF ETAC FORM 0-64 0 8 5 (OL 1) PREVIOUS EDITION OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-49,53-68 YEARS — APR MONTH

ALL WEATHER CLASS — 1200-1400 HOURS (LST)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	,4	,7	1,7	,8	,1	,1						3,7	8,6
NNE	,2	,9	1,8	,8	,2							3,9	9,1
NE	,3	,9	1,6	,9								3,8	8,6
ENE	,1	1,1	2,6	1,3	,3							5,3	9,5
E	,4	1,0	2,4	1,3	,4	,1						5,6	9,6
ESE	,2	,6	1,3	,9								3,0	8,8
SE	,2	1,1	1,4	,7	,2	,1						3,6	8,6
SSE	,2	,5	1,5	1,7	,3							4,1	10,7
S	,2	,7	2,7	3,8	1,0	,3	,1					8,8	12,2
SSW	,1	,6	2,0	4,3	1,9	,5	,1					9,4	13,5
SW	,2	,5	2,4	4,1	2,3	,9	,2					10,3	14,1
WSW	,2	,4	1,7	3,3	1,9	,8	,2					8,5	14,5
W	,3	,7	1,9	3,6	1,9	,9	,5					10,0	14,4
WNW	,1	,6	1,2	2,9	1,1	,7	,3	,1				6,9	14,8
NW	,3	,8	2,2	3,0	,9	,2		,1				7,5	11,7
NNW	,1	,8	1,8	1,5	,2	,1						4,4	10,0
VARBL													
CALM												1,1	
	3,0	11,9	30,2	35,2	12,6	4,5	1,3	,2				100,0	11,9

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1917

USAF ETAC FORM 0 8 5 (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE
JUL 64

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13041 STATION — WILMINGTON UNIV/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-49,53-68 YEARS — APR MONTH

ALL WEATHER CLASS — 1500-1700 HOURS (LST)

CONDITION

SPEED KNTS / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.4	1.2	2.6	1.4	.2							5.7	9.2
NNE	.3	1.2	2.2	.7	.2							4.6	8.4
NE	.2	.9	2.4	.9	.1							4.5	6.7
ENE	.2	.4	2.1	.8	.1	.1						3.9	9.7
E	.3	1.0	2.2	1.2	.3							4.9	9.0
ESE	.2	.6	1.4	.2								2.4	7.5
SE	.2	.9	1.1	.9								3.1	8.7
SSE	.1	.5	1.5	1.0	.4							3.5	10.8
S	.2	1.3	3.4	3.0	1.0	.4						9.5	11.0
SSW	.2	.8	2.6	3.3	1.6	.2	.1					9.0	12.5
SW		.5	1.9	4.3	1.7	.5		.1	.1			8.9	14.1
WSW	.2	.6	1.1	2.7	1.3	.5	.2					6.5	14.3
W	.3	1.2	2.0	3.8	2.0	.8	.3	.1				10.4	13.7
WNW	.1	.6	1.9	3.3	1.4	1.4	.3	.1				9.0	15.2
NW	.2	.9	2.0	2.6	1.0	.3						7.0	12.2
NNW	.3	.7	1.8	1.9	.6	.1						5.3	11.0
VARBL													
CALM												2.1	
	3.3	13.1	32.1	32.2	11.9	4.2	.7	.3	.1			100.0	11.5

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1964

USAF ETAC FORM 0-8 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-69,53-68 YEARS

ALL WEATHER CLASS

CONDITION

APR MONTH

1800-2000 HOURS (L.S.T.)

SPEED KNTS / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	,9	1,5	3,0	1,0	,1							6,1	7,9
NNE	,4	1,1	1,5	,5	,1							3,6	7,7
NE	,5	1,9	2,6	1,0								5,9	7,7
ENE	,3	1,3	2,6	1,4	,2							5,4	8,5
E	,5	1,7	2,9	,5	,1							5,6	7,5
ESE	,7	1,1	1,3	,5								3,6	6,9
SE	,4	1,4	1,6	,3								3,7	7,1
SSE	,2	1,2	1,2	,4	,1	,1						3,1	8,0
S	,6	2,3	3,8	2,0	,3		,1					9,1	8,5
SSW	,4	1,6	2,2	3,1	,7	,2						7,3	10,2
SW	,4	1,1	3,2	1,8	,3	,2						6,9	9,7
WSW	,4	1,1	1,1	1,6	,1	,3	,1					5,1	11,7
W	,4	1,8	1,6	2,5	1,0	,2	,1					7,6	10,9
WNW	,4	1,2	1,8	1,8	,2	,0	,2	,1				7,2	12,6
NW	,4	1,6	3,0	1,9	,9	,1	,1					7,8	10,2
NNW	,4	,2	1,0	1,1	,1	,3						4,6	9,5
VARBL													
CALM												7,5	
	6,5	23,3	34,8	20,1	5,4	2,0	,5	,1				100,0	8,6

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1969

USAF ETAC FORM JUL 64 8 5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON UNID/CLINTON CU AFB STATION NAME — 44-49,53-68 YEARS — APR MONTH

ALL WEATHER CLASS — 2100-2300 HOURS (LST)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	,9	1,8	2,5	1,1	,1							5,9	8,0
NNE	,9	1,2	1,8	,7	,1							4,3	7,5
NE	,6	4,0	3,1	1,0	,1							6,8	7,9
ENE	,3	1,1	2,2	1,3	,1							5,0	9,0
E	,7	2,1	3,3	,9	,2							7,2	7,7
ESE	,9	1,5	1,5	,2	,1							3,7	6,5
SE	,0	1,9	2,2	,6								5,2	7,0
SSE	,2	,9	1,4	,8	,2							3,4	8,9
S	,9	3,2	3,6	1,6	,1	,1	,1					9,5	7,9
SSW	,2	1,7	2,1	1,6	,5	,1		,1				7,4	10,0
SW	,4	1,8	2,9	1,2	,2	,1						6,6	8,6
WSW	,2	,7	1,1	1,0	,5	,2						3,6	10,9
W	,4	1,1	1,4	1,8	,8	,1						5,5	10,7
WNW	,2	1,2	1,9	1,5	,7	,4						5,9	11,4
NW	,4	1,4	2,0	1,5	,1	,1						5,6	9,5
NNW	,2	,7	1,5	,7	,2							3,2	8,9
VARBL													
CALM												11,2	
	6,0	24,2	35,4	17,4	4,0	1,0	,1	,1				100,0	7

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 19

USAF ETAC FORM JUL 64 0 8 5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-49,53-68 YEARS — APR MONTH

ALL WEATHER CLASS — ALL HOURS LST

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	,5	1,1	2,2	,9	,1	,0						4,6	8,5
NNE	,3	,9	1,5	,6	,1							3,4	8,1
NE	,4	1,5	2,4	1,1	,1	,0						5,6	8,3
ENE	,2	,9	2,5	1,2	,2	,0						5,0	9,2
E	,5	1,5	3,1	1,3	,2	,0						6,6	8,9
ESE	,4	1,1	1,7	,5	,0							3,7	7,5
SE	,2	1,2	1,9	,7	,0	,0						4,1	8,0
SSE	,1	,9	1,8	,8	,2	,0						3,9	9,0
S	,5	2,2	3,8	2,5	,7	,2	,0					9,9	9,3
SSW	,2	1,2	3,0	2,7	1,0	,2	,0	,0				8,4	11,2
SW	,2	1,1	2,8	2,9	1,0	,4	,1	,0	,0			8,3	11,6
WSW	,1	,6	1,6	1,9	,8	,3	,1					5,3	12,4
W	,3	1,3	2,0	2,9	1,1	,5	,2	,0				8,4	12,3
WNW	,2	,9	1,7	2,0	,8	,5	,1	,0				6,2	12,5
NW	,3	1,2	2,3	1,7	,7	,1	,0	,0				6,3	10,4
NNW	,3	,9	1,7	1,2	,3	,1						4,4	9,7
VARBL													
CALM												5,9	
	4,5	18,5	36,1	24,9	7,3	2,3	,5	,1	,0			100,0	9,6

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 14759

USAF ETAC FORM 0851(OL 1) JUL 64 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-49,53-68 YEARS — MAY MONTH

ALL WEATHER CLASS

0000-0200 HOURS (L.S.T.)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1-3	4-6	7-10	11-16	17-21	22-27	28-33	34-40	41-47	48-55	≥56	%	MEAN WIND SPEED
N	.6	.9	1.4	.3	.1							3.5	6.9
NNE	.6	1.4	2.1	.9	.1							5.3	7.8
NE	.3	2.5	3.2	.7								6.8	7.4
ENE	.4	1.6	1.3	.3								3.6	6.8
E	1.0	2.8	2.0	.3								6.1	5.8
ESE	1.0	1.4	1.1	.2								3.6	5.5
SE	.9	2.0	1.3	.3								4.5	5.9
SSE	.4	2.2	1.7	.7	.2							5.2	7.2
S	1.6	3.4	4.0	1.6	.2							10.8	7.5
SSW	.7	2.0	4.5	1.3	.3							8.7	8.3
SW	1.0	2.1	2.9	1.0	.1							7.1	7.3
WSW	.4	1.3	1.9	.9	.2							4.7	8.1
W	.7	1.3	2.1	.6	.1							4.8	7.3
WNW	.2	1.0	1.6	.2	.3							3.2	8.3
NW	.5	1.1	1.9	.5	.1	.1						4.2	7.7
NNW	.4	1.2	1.2	.3	.1							3.2	7.5
VARBL													
CALM												14.7	
	11.1	28.1	34.2	10.1	1.7	.1						100.0	6.2

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1702

USAF ETAC FORM 0-8-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-49,53-68 YEARS — MAY MONTH

ALL WEATHER CLASS — 0300-0500 HOURS (LST)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1-3	4-6	7-10	11-16	17-21	22-27	28-33	34-40	41-47	48-55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.9	1.1	1.2	.6								3.4	7.2
NNE	.9	1.2	1.3	.7	.1							3.7	8.1
NE	.4	2.7	3.4	1.1								7.5	7.6
ENE	.9	1.1	2.2	.2								3.8	7.2
E	1.1	2.5	1.5	.2								5.3	5.7
ESE	.7	1.6	1.5	.1								3.9	5.9
SE	.6	1.9	2.1	.3								4.9	6.5
SSE	.4	1.4	1.2	.2	.1							3.3	6.9
S	1.5	3.9	4.5	1.9	.2	.						12.0	7.6
SSW	.9	2.5	4.5	2.1	.2	.						10.2	8.4
SW	.7	2.5	3.6	1.9	.	.	.1					8.7	8.1
WSW	.5	1.4	1.8	.6	.1	.	.					4.3	7.6
W	.6	2.4	1.8	.5	.	.1	.					5.4	6.8
WNW	.1	.8	1.2	.2	.1	.	.1					2.4	8.3
NW	.6	1.5	1.5	.8	.2	.	.					4.6	7.5
NNW	.3	.9	1.1	.4	.	.	.					2.8	7.4
VARBL													
CALM												14.0	
	9.4	29.3	34.4	11.7	1.1	.1	.1					100.0	6.4

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1697

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,53-68 (YEARS) MAY (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS) 0600-0800 (HOURS (LST))

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.2	1.0	2.1	.8	.1							4.2	8.7
NNE	.4	.7	1.3	1.0								3.5	8.3
NE	.4	1.8	2.8	.7	.1							5.9	7.8
ENE	.2	1.3	2.6	.9	.1							5.1	8.1
E	.5	2.1	2.7	.8	.1							6.0	6.7
ESE	.4	1.1	1.6	.1								3.3	6.5
SE	.4	1.3	2.0	.8								4.2	7.3
SSE	.6	.8	1.3	.3	.1							3.1	7.2
S	.9	3.4	4.5	2.3	.7							11.9	8.5
SSW	.8	1.8	4.5	2.4	.4							10.0	9.1
SW	.7	2.0	3.9	2.7	.3	.1						9.8	9.2
WSW	.4	1.8	3.3	1.2	.1							6.7	8.1
W	.0	2.2	3.0	1.2	.2	.1						7.4	8.2
WNW	.3	1.1	1.5	.4	.2		.1					3.6	8.2
NW	.0	1.1	1.7	.7	.1							4.3	7.9
NNW	.2	.7	1.5	.3	.1	.1						3.0	8.2
VARBL													
CALM												8.0	
	8.4	24.3	40.3	16.0	2.6	.2	.1					100.0	7.5

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1787

USAF ETAC FORM 0-8-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-49,53-66 YEARS — MAY MONTH

ALL WEATHER CLASS — 0900-1100 HOURS (L.S.T.)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 -	1 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.1	.9	1.4	.7	.4	.1						3.5	9.8
NNE	.4	.9	1.7	.9	.1							3.8	8.7
NE	.6	1.2	2.0	.9								4.2	8.4
ENE	.5	1.0	2.1	1.0	.1							4.7	8.2
E	.0	1.4	2.8	.9								5.4	7.5
ESE	.3	.7	1.6	.6								3.2	7.9
SE	.4	1.3	2.2	.9								4.8	7.9
SSE	.2	.8	1.8	.5	.1							3.4	8.3
S	.3	1.1	4.1	2.5	.6	.1						8.6	10.2
SSW	.4	1.3	3.2	3.0	.6	.1						8.4	10.3
SW	.5	1.7	7.2	3.9	1.4	.5						12.3	11.2
WSW	.2	1.3	3.3	3.2	.7	.2						8.7	10.2
W	.2	1.7	4.8	2.9	.7	.2						10.5	10.4
WNW	.3	1.1	2.2	1.7	.2	.1						5.7	10.1
NW	.1	1.3	2.7	1.7	.4	.2						6.4	10.2
NNW	.1	1.0	1.8	1.1								3.9	9.0
VARBL													
CALM												2.5	
	4.3	18.4	42.1	25.9	5.4	1.4						100.0	9.5

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1906

USAF ETAC FORM 0-8-5 (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-49,53-68 YEARS — MAY MONTH

ALL WEATHER CLASS

1200-1400 HOURS (L.S.T.)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.2	.8	1.7	2.0	.3							4.9	10.3
NNE	.1	1.1	1.3	1.0	.2							3.5	9.3
NE	.4	1.2	2.1	.9								4.6	8.1
ENE	.2	.9	1.4	.6	.1							3.2	8.2
E	.3	1.2	1.7	.9								3.7	7.7
ESE	.2	.3	1.1	.2								2.0	7.5
SE	.3	.8	1.4	.4								2.8	7.7
SSE	.4	.5	1.7	.4								2.9	7.9
S	.9	1.8	2.7	2.7	.5							9.6	9.3
SSW	.2	1.3	3.1	3.2	1.4	.1						9.4	11.3
SW	.3	1.6	3.9	3.9	1.8	.6						12.2	11.9
WSW	.7	.5	2.9	2.2	1.0	.3						8.5	11.2
W	.1	1.5	4.0	4.3	1.7	.7	.1					12.2	12.1
WNW	.3	1.0	1.7	2.3	1.0	.3						6.5	11.6
NW	.2	.9	2.0	2.0	.4	.2						5.7	10.5
NNW	.6	1.0	2.0	1.3	.2	.1	.1					4.7	9.8
VARBL													
CALM												3.7	
	4.9	16.5	35.5	28.8	8.5	2.0	.1					100.0	10.0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1974

USAF ETAC FORM JUL 63 0 8 5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C, 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-49,53-68 YEARS — MAY MONTH

ALL WEATHER CLASS — 1500-1700 HOURS (LST)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	,7	,8	2,2	1,2	,4	,0	,0					5,3	9,5
NNE	,2	,9	1,6	1,1	,2	,0						4,1	9,5
NE	,2	,8	2,1	1,0	,2							4,3	9,3
ENE	,3	,7	1,6	,6	,1							3,3	8,1
E	,4	,9	1,1	,4		,0						2,9	7,4
ESE	,6	,8	,8	,1								2,1	6,6
SE	,6	,8	1,4	,5								3,3	7,3
SSE	,2	,7	,8	,5	,0							2,4	8,1
S	,6	1,3	3,6	2,9	,5	,1						8,7	9,7
SSW	,4	1,0	3,7	3,3	1,0	,2						9,6	11,1
SW	,6	1,8	3,7	3,5	1,0	,1						10,8	10,4
WSW	,5	1,2	3,1	2,0	,9	,1						7,9	10,2
W	,3	,2	3,4	4,9	1,6	,7	,1	,0				12,2	12,5
WNW	,8	1,1	2,2	2,4	,9	,1						7,5	10,4
NW	,2	1,4	3,6	2,2	1,0	,1						8,5	10,6
NNW	,1	,7	1,3	1,3	,1	,1						3,8	10,4
VARBL													
CALM												3,3	
	6,9	16,3	36,4	27,6	8,1	1,7	,2	,0				100,0	9,8

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 2034

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION | WILMINGTON WHITEVILLE CO AFB STATION NAME | 44-49,53-68 YEARS | MAY MONTH

ALL WEATHER CLASS | 1800-2000 HOURS (LST)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.0	1.9	1.9	1.1	.1							5.7	7.6
NNE	.5	1.2	2.2	.6	.1	.1						4.8	8.1
NE	.0	2.4	2.1	.5	.2	.0						6.1	7.2
ENE	.4	1.9	1.9	.1								3.8	6.2
E		1.3	1.2	.2								3.4	6.3
ESE	.5	1.6	.7	.0	.0							2.9	5.7
SE	.5	1.1	.8	.2								2.6	6.0
SSE	.5	1.3	1.3	.3	.0	.0						3.6	7.0
S	1.1	3.2	2.4	1.4	.2	.0						9.3	7.5
SSW	.6	2.9	3.2	1.9	.4							9.1	8.5
SW	1.0	2.9	3.4	1.5	.2							9.1	7.7
WSW	.6	1.9	2.2	1.4	.1		.1					6.3	8.3
W	.5	2.2	4.1	1.9	.4	.1						9.5	8.7
WNW	.0	.9	1.7	1.3	.2	.1		.0				4.8	9.4
NW	.6	1.4	2.1	1.4	.4	.1	.0					6.0	9.2
NNW	.5	1.2	1.9	.7	.1	.1						4.5	8.2
VARBL													
CALM												8.7	
	10.3	29.1	33.6	14.9	2.8	.6	.1	.0				100.0	7.2

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 2031

USAF ETAC FORM JUL 64 0 8 5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-49,53-68 YEARS — MAY MONTH

ALL WEATHER CLASS — 2100-2301 HOURS (LST)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1-3	4-6	7-10	11-16	17-21	22-27	28-33	34-40	41-47	48-55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	1,1	1,8	1,1	,4	,1							4,6	6,3
NNE	,7	1,4	2,1	,6	,1	,0						5,0	7,4
NE	1,0	2,6	2,5	,7	,0							6,8	6,7
ENE	,5	1,8	1,4	,1	,0							3,9	6,3
E	,7	2,2	1,2	,4								4,5	6,3
ESE	,8	1,7	1,1	,1								3,8	5,7
SE	1,0	3,0	1,5	,1								5,6	5,7
SSE	,4	1,5	1,8	,5								4,2	7,0
S	1,8	3,4	3,7	1,1	,1							10,1	6,9
SSW	,6	3,0	3,0	1,5	,3	,0						8,6	8,0
SW	1,0	3,0	2,8	,6	,1	,0						7,5	7,1
WSW	,3	1,9	1,4	,5	,2							4,4	7,8
W	,6	1,7	2,0	,7	,2	,1						5,4	7,9
WNW	,2	1,3	1,2	,6	,2							3,5	8,4
NW	,2	1,0	2,2	,5	,0	,0		,0				4,1	8,8
NNW	,2	,9	,8	,4	,1							2,5	8,0
VARBL													
CALM												15,3	
	11,9	32,2	29,9	9,1	1,7	,3		,0				100,0	6,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 2022

USAF ETAC FORM 0-8 (OL 1) PREVIOUS EDITION OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON UHID/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,53-68 (YEARS) MAY (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS) ALL (HOURS G.M.T.)

CONDITION

SPEED KNTS. / DIR	1-3	4-6	7-10	11-16	17-21	22-27	28-33	34-40	41-47	48-55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.5	1.2	1.6	.7	.2	.0	.0					4.4	8.4
NNE	.4	1.1	1.7	.9	.1	.0						4.2	8.3
NE	.5	1.9	2.5	.8	.1	.0						5.7	7.7
ENE	.4	1.3	1.7	.5	.1							3.9	7.4
E	.7	1.8	1.8	.4	.0	.0						4.6	6.6
ESE	.5	1.2	1.2	.2	.0							3.1	6.3
SE	.6	1.5	1.6	.4								4.1	6.7
SSE	.4	1.1	1.5	.4	.1	.0						3.5	7.4
S	1.1	2.6	4.0	2.0	.4	.0						10.0	8.4
SSW	.6	2.0	3.7	2.4	.6	.1						9.2	9.4
SW	.7	2.2	3.6	2.4	.6	.2	.0					9.7	9.5
WSW	.5	1.4	2.5	1.6	.4	.1	.0					6.5	9.4
W	.5	1.7	3.2	2.2	.6	.3	.0	.0				8.5	10.0
WNW	.3	1.0	1.7	1.2	.4	.1	.0	.0				4.7	9.8
NW	.4	1.2	2.1	1.2	.3	.1	.0	.0				5.5	9.4
NNW	.3	1.0	1.5	.8	.1	.0	.0					3.8	8.7
VARBL													
CALM												8.6	
	6.2	24.2	35.8	18.2	4.1	.8	.1	.0				100.0	7.9

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1528

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-49,53-68 YEARS — JUN MONTH

ALL WEATHER CLASS — 0000-0200 HOURS (LST)

CONDITION

SPEED/KNTS/DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	,7	,8	1,2	,5								3,3	6,9
NNE	1,0	1,4	,8	,2								3,3	5,4
NE	,8	1,3	1,3	,2								3,8	6,0
ENE	,7	1,2	2,3	,2								4,5	6,7
E	1,4	2,1	1,4	,2								5,1	5,5
ESE	1,0	1,4	,7	,1								3,2	4,9
SE	1,5	2,6	,8	,1								5,0	4,5
SSE	1,4	2,2	1,2	,4								5,2	5,4
S	2,5	5,8	4,8	,6	,1							13,7	6,1
SSW	1,7	2,2	2,5	,5	,1	,1						7,1	6,5
SW	1,4	2,3	2,5	1,1	,1							7,3	7,2
WSW	,9	1,6	1,5	,5								3,9	7,1
W	,9	,9	2,0	,9	,1							4,1	7,7
WNW	,6	,8	,9	,3	,1							2,6	6,7
NW	,4	,5	1,0	,2								2,0	7,1
NNW	,5	1,2	,4	,1								2,2	5,4
VARBL												23,8	
CALM													
	16,0	29,3	25,1	5,7	,4	,1						100,0	4,7

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1682

USAF ETAC [illegible] OBSOLETE PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON UNIV/CLINTON CU AFB STATION NAME — 44-49,53-68 YEARS — JUL MONTH

ALL WEATHER CLASS — 0300-0500 HOURS (LST)

CONDITION

SPEED (KNTS) DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	,7	1,4	1,5	,2	,1							3,8	6,5
NNE	,6	1,2	1,0									3,0	5,4
NE	,7	1,9	1,2	,2								4,1	5,7
ENE	,4	1,7	2,2	,1								4,3	6,6
E	1,0	3,1	1,8	,1								6,0	5,6
ESE	,8	1,5	,4									2,7	4,6
SE	1,1	1,8	,7									3,6	4,8
SSE	,7	2,2	1,0	,2								4,1	5,8
S	3,0	4,9	5,9	,9			,1					14,5	6,2
SSW	1,5	2,0	3,3	,9	,2							8,9	7,2
SW	1,5	2,0	2,7	,9	,1							7,2	6,8
WSW	,5	1,2	1,4	,2	,1							3,3	6,5
W	1,0	1,0	1,9	,4	,1							4,3	6,7
WNW	,1	,5	,7	,1								1,4	6,9
NW	,7	,7	1,2	,2								2,8	6,4
NNW	,9	1,0	,5	,1								2,3	5,5
VARBL													
CALM												24,6	
	15,2	28,1	27,2	4,3	,4		,1					100,0	4,7

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 162

USAF ETAC FORM 0-8-5-OL-1 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-49,53-60 YEARS — JUN MONTH

ALL WEATHER CLASS

0600-0800 HOURS (LST)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.6	1.2	1.8	.9								4.2	7.2
NNE	.6	1.0	1.0	.2								2.9	6.3
NE	1.0	1.4	1.5	.5	.1							4.4	6.5
ENE	.6	2.3	2.4	.6								5.9	6.9
E	.9	2.7	2.6	.2								6.5	6.3
ESE	.6	1.3	.8	.1								2.9	5.8
SE	1.4	1.7	.6	.1								3.8	4.7
SSE	.9	2.3	.9	.1								4.1	5.4
S	2.0	3.9	5.1	1.7	.2	.1						13.0	7.3
SSW	1.3	3.0	3.5	2.0	.4							10.1	8.0
SW	.9	3.4	3.4	1.4	.1	.1						9.2	7.3
WSW	1.1	1.6	1.8	.6								5.2	6.4
W	.7	1.5	3.0	1.3	.2							6.7	8.3
WNW	.2	.8	.9	.3								2.2	7.2
NW	.6	1.3	1.2	.2								3.7	6.6
NNW	.5	.5	1.0	.1								2.1	6.1
VARBL													
CALM												13.0	
	14.0	30.0	31.5	10.3	1.0	.1						100.0	6.0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1679

USAF ETAC FORM 0 8 5 (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE
JUL 64

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-49,53-68 YEARS — JUN MONTH

ALL WEATHER CLASS — 0900-1100 HOURS (LST)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	1.0	1.1	2.4	.7								5.2	7.1
NNE	.5	.9	1.4	.5	.1							3.3	7.3
NE	.4	1.5	2.5	.7								5.1	7.5
ENE	.6	1.1	2.3	.5								4.5	7.5
E	.8	1.7	2.0	.2								4.7	6.7
ESE	.3	1.7	1.2	.3								3.5	6.5
SE	.3	1.3	.7	.1								2.5	5.9
SSE	.6	.3	.9	.2								2.2	6.4
S	1.1	3.0	4.0	1.1	.4	.1						10.4	8.2
SSW	.5	2.0	4.3	2.7	.7	.1						10.3	9.6
SW	.5	2.2	3.7	3.3	.7	.1						12.5	9.6
WSW	.2	2.2	3.7	2.3	.5							9.0	9.4
W	.7	3.3	4.2	2.8	.5							11.9	8.7
WNW	.3	1.1	1.8	1.0	.1	.1						4.4	8.6
NW	.7	.7	1.9	.5								3.8	7.4
NNW	.4	.6	1.3	.2								2.5	7.0
VARBL													
CALM												4.1	
	9.0	25.2	40.4	18.0	3.0	.3						100.0	7.9

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1832

USAF ETAC FORM JUL 64 0 8 5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-49,53-68 YEARS — JUN MONTH

ALL WEATHER CLASS — 1200-1400 HOURS (L S T)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 - 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	,9	1,5	2,3	,8	,1							5,8	7,6
NNE	,2	,9	1,5	,2								2,7	7,0
NE	,5	1,0	1,6	,6								3,8	7,4
ENE	,4	,8	1,8	,3								3,3	7,8
E	,4	1,9	2,2	,6								5,1	7,0
ESE	,3	1,0	,8	,2								2,2	6,3
SE	,2	,8	,5	,2								1,7	6,7
SSE	,3	1,1	,8	,4								2,6	7,1
S	1,0	2,9	3,7	1,7	,3	,1						9,6	8,2
SSW	,4	1,6	3,6	3,0	,7	,1						9,5	10,3
SW	,3	1,7	4,8	4,5	1,8	,1						13,2	11,0
WSW	,4	1,6	5,4	3,1	,6	,1						11,2	10,0
W	,6	2,0	4,3	2,4	1,1	,3						11,4	9,9
WNW	,5	1,1	1,4	1,3	,3							4,7	9,0
NW	,4	1,6	1,7	,8	,2	,1						5,6	8,0
NNW	,2	1,3	1,7	,6	,1							4,2	7,6
VARBL													
CALM												4,3	
	7,2	23,3	38,2	21,0	5,2	,8						100,0	8,5

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1857

USAF ETAC FORM 0 8 5 (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE
JUL 64

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,53-68 (YEARS) JUN (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS)

1500-1700 (HOURS (LST))

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.0	2.1	2.4	1.5	.2	.1						6.2	8.4
NNE	.5	1.2	1.2	.7	.1							3.6	7.6
NE	.5	1.0	1.1	.7								3.4	7.6
ENE	.3	1.2	1.4	.5								3.4	7.6
E	.7	1.5	2.2	.3								4.6	6.9
ESE	.4	1.2	.8	.1								2.5	6.2
SE	.4	1.1	.9	.1								2.3	5.9
SSE	.2	1.1	.9	.2								2.3	6.7
S	.9	2.2	4.0	1.8	.2	.1						9.1	8.6
SSW	.9	1.8	5.0	2.9	.3	.1						10.9	9.2
SW	.5	2.2	4.9	3.0	.9	.1						12.4	10.0
WSW	.0	1.4	2.4	2.3	1.1	.1						6.8	10.4
W	1.1	2.2	3.0	2.9	1.0	.1	.1					10.4	9.8
WNW	.4	1.5	1.2	1.7	.3	.1	.1					5.2	9.4
NW	.1	1.4	1.8	1.1	.5							5.3	9.0
NNW	.2	1.0	1.8	.7	.1	.1						4.0	8.2
VARBL													
CALM												4.6	
	6.0	24.1	36.2	21.4	4.1	.6	.1					100.0	8.4

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1937

USAF ETAC FORM 0-8-5 (OL 1) JUL 64 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-49,53-68 YEARS — JUN MONTH

ALL WEATHER CLASS — 1800-2000 HOURS (L.S.T.)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 - 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	1.3	2.8	1.8	.6	.1							6.8	6.5
NNE	.6	.9	1.4	.8	.2							3.8	8.4
NE	.5	1.3	1.5	.5	.1							3.8	7.2
ENE	.2	1.2	1.5	.2								3.1	6.7
E	.9	2.2	1.7	.1								4.9	5.8
ESE	.7	1.2	.6									2.5	5.1
SE	1.1	1.9	.8	.1								3.9	5.0
SSE	.5	1.0	.9	.3								2.7	6.4
S	2.2	4.4	4.0	1.0	.1							11.6	6.4
SSW	1.5	3.1	3.4	1.3	.2							9.6	7.3
SW	1.8	3.7	4.0	1.2	.3	.1						11.1	7.1
WSW	.6	2.3	2.4	.8	.2							6.2	7.5
W	1.2	1.9	2.7	1.2	.3		.1					7.6	8.2
WNW	.3	.9	1.0	.5	.3							3.0	8.5
NW	.4	1.2	1.2	1.4	.4	.1						4.5	9.1
NNW	.7	1.5	1.3	.3								3.9	6.6
VARBL													
CALM												11.1	
	14.5	31.4	30.3	10.7	1.8	.2	.1					100.0	6.2

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1953

USAF ETAC FORM 0 8 5 (OL 1) JUL 64 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-49,53-68 YEARS — JUN MONTH

ALL WEATHER CLASS

2100-2300 HOURS (L S T)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.0	1.4	1.4	.1								3.8	6.0
NNE	1.1	1.2	.5	.4	.2							3.8	6.5
NE	.8	2.0	1.5	.3								4.6	6.3
ENE	.5	1.6	1.4	.3								3.8	6.6
E	1.3	2.5	1.0	.4	.1							5.3	5.6
ESE	1.2	1.5	.3									3.5	4.2
SE	1.2	2.0	.5	.1								4.8	4.9
SSE	.9	1.6	1.4	.1								4.1	5.9
S	2.9	5.2	5.4	.6	.1							14.1	6.2
SSW	1.3	2.3	2.4	.8	.1							6.9	6.9
SW	.8	2.9	2.7	.9	.1							7.4	7.0
WSW	.8	1.3	1.1	.4		.1						3.6	6.7
W	.9	1.2	1.5	.7	.1							4.3	7.2
WNW	.1	.9	.6	.3								1.4	8.2
NW	.6	.8	.8	.4	.1							2.6	7.2
NNW	.3	1.0	.5	.1								1.8	5.7
VARBL													
CALM												24.6	
	15.5	30.0	23.3	5.9	.7	.1						100.0	4.7

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1936

USAF ETAC FORM 0 8 5 (OL-1) JUL 64 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-49,53-68 YEARS — JUN MONTH

ALL WEATHER CLASS — ALL HOURS (E S T)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.8	1.6	1.9	.7	.0	.0						5.0	7.1
NNE	.6	1.1	1.2	.4	.1							3.3	6.9
NE	.6	1.3	1.5	.8	.0							4.1	6.5
ENE	.4	1.4	1.9	.4								4.1	7.0
E	.9	2.2	1.8	.3	.0							5.3	6.2
ESE	.7	1.4	.7	.1								2.9	5.4
SE	.9	1.7	.7	.1								3.4	5.2
SSE	.7	1.5	1.0	.2								3.4	6.0
S	1.9	4.0	4.6	1.2	.2	.0	.0					11.9	7.0
SSW	1.1	2.2	3.5	1.8	.3	.0						9.1	8.3
SW	1.0	4.6	3.9	2.2	.5	.0						10.1	8.6
WSW	.9	1.6	2.6	1.3	.3	.0						6.5	8.7
W	.8	1.9	2.9	1.6	.4	.1	.0					7.7	8.7
WNW	.3	.9	1.1	.7	.1	.0	.0					3.2	8.4
NW	.5	1.0	1.3	.7	.1	.0						3.7	7.9
NNW	.5	1.0	1.1	.3	.0	.0						2.9	6.8
VARBL													
CALM												13.5	
	12.5	27.5	31.6	12.4	2.2	.3	.0					100.0	6.5

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 14496

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-45,47-49,53-68 YEARS — JUL MONTH

ALL WEATHER CLASS — 0000-0200 HOURS (L.S.T.)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1-3	4-6	7-10	11-16	17-21	22-27	28-33	34-40	41-47	48-55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.8	1.9	1.5	.4	.1	.1						4.7	6.7
NNE	.9	1.8	.8	.1								3.6	4.9
NE	1.6	4.0	1.7									7.3	5.3
ENE	.6	2.0	1.0	.1								3.7	5.7
E	1.1	3.2	1.3									5.7	5.2
ESE	.5	2.0	.9	.1								3.0	5.0
SE	1.0	2.4	.4									3.8	4.6
SSE	.7	1.3	.6		.1							2.6	5.2
S	2.2	5.8	3.5	.8								12.3	6.0
SSW	1.4	2.2	2.6	.2								6.8	6.1
SW	1.3	3.0	2.9	.3	.1							7.6	6.3
WSW	.2	1.1	1.3	.6								3.4	7.5
W	.7	1.2	1.2	.4			.1					3.7	6.8
WNW	.3	1.0	.2	.1								1.6	5.1
NW	.3	1.9	.9									3.0	5.6
NNW	.4	.8	.8									2.0	5.7
VARBL													
CALM												25.5	
	14.1	35.0	21.3	3.2	.2	.1	.1					100.0	4.3

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1575

USAF ETAC FORM JUL 64 0 8 5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-45,47-49,53-68 YEARS — JUL MONTH

ALL WEATHER CLASS — 0300-0500 HOURS (L S T)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.9	1.8	.8	.5								4.0	6.0
NNE	.5	2.6	.9									4.1	5.3
NE	2.2	3.4	.9									6.5	4.6
ENE	.8	1.4	1.1									3.2	5.5
E	1.5	3.8	1.1	.1								6.2	5.0
ESE	.9	1.5	.5									3.4	4.7
SE	1.6	1.7	.2	.1								3.6	4.4
SSE	.7	1.1	.4									2.2	5.0
S	1.5	4.1	3.6	.5								9.6	6.1
SSW	1.0	2.7	2.2	.3								6.1	6.1
SW	1.5	3.6	3.6	.2								8.9	6.0
WSW	.7	2.0	1.5									4.2	6.0
W	1.0	2.0	1.6	.3								4.9	6.2
WNW	.6	.4	.7									1.7	5.7
NW	.7	1.6	1.1	.1								3.4	5.7
NNW	.5	.4	.4		.1							1.3	5.7
VARBL													
CALM												26.7	
	16.4	34.4	20.6	1.9	.1							100.0	4.1

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1516

USAF ETAC FORM JUL 64 0 8 5 (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-45,47-49,53-68 (YEARS) JUL (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS)

0600-0800 (HOURS (LST))

CONDITION

SPEED (KNTS) DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.2	1.3	1.4	.2								3.1	6.8
NNE	.8	1.6	1.3	.1								3.8	5.7
NE	1.0	3.9	1.5	.2	.1							6.8	5.6
ENE	.7	2.7	2.1	.1								5.6	6.1
E	1.2	4.3	2.1	.2								7.7	5.6
ESE	.9	1.7	.7									3.3	5.0
SE	.6	2.4	.5									3.7	4.7
SSE	.6	.8	.5	.1								1.9	5.1
S	1.0	4.4	3.5	.7								10.2	6.3
SSW	.8	2.4	3.0	.6								7.9	6.7
SW	1.3	2.8	3.7	1.1	.1							9.0	7.2
WSW	.6	3.0	2.1	.6								6.2	6.9
W	1.0	1.8	2.2	.4								5.4	6.5
WNW	.6	1.0	.8	.1	.1							2.7	6.0
NW	.5	1.1	1.1	.4								3.2	6.7
NNW	.4	1.0	.7	.1								2.2	6.1
VARBL													
CALM												17.3	
	13.2	37.2	27.2	4.9	.2							100.0	5.1

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1656

USAF ETAC FORM JUL 64 085(OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-45,47-49,53-68 YEARS

JUL MONTH

ALL WEATHER CLASS

0900-1100 HOURS (LST)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.6	2.0	1.0	.4								4.2	6.3
NNE	.5	1.2	1.8	.3								3.8	7.7
NE	.6	2.2	2.7	.5								6.0	7.0
ENE	.7	2.3	2.2	.6								5.8	6.8
E	.5	3.1	2.6	.2								6.5	6.4
ESE	.5	1.3	.9	.1								2.9	5.0
SE	.6	1.5	.9	.1								3.0	5.8
SSE	.6	1.0	.7	.2								2.5	6.1
S	.9	2.4	2.5	.8	.1							6.5	7.3
SSW	.7	1.8	3.3	1.3	.2							7.3	8.2
SW	.9	2.6	4.9	2.6	.5	.1						11.6	8.6
WSW	.5	2.7	4.4	2.0	.3	.1						10.0	8.5
W	1.1	3.0	4.5	2.4	.2							11.3	8.2
WNW	.8	1.1	1.9	.8								4.5	7.4
NW	.5	1.2	1.7	.9								4.5	7.9
NNW	.0	.6	1.6	.2								3.0	6.6
VARBL												6.3	
CALM													
	10.5	30.3	37.5	13.3	1.3	.1						100.0	7.0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1859

USAF ETAC FORM JUL 64 0 3 5 (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-45,47-49,53-68 YEARS — JUL MONTH

ALL WEATHER CLASS — 1200-1400 HOURS (L.S.T.)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.8	2.2	1.7	.3								5.0	6.4
NNE	.4	1.5	1.8	.4				.1				4.3	7.5
NE	.4	2.1	2.2	.5	.1							5.3	7.0
ENE	.4	1.9	1.8	.5								4.5	7.1
E	.8	2.7	1.5	.3								5.3	6.2
ESE	.4	1.1	.6	.2								2.4	6.0
SE	.2	1.1	.6	.1								2.1	6.1
SSE	.2	1.2	.5	.3								2.1	6.5
S	1.2	2.2	2.6	1.4	.1	.2						7.5	7.6
SSW	.3	2.0	2.0	1.4	.3	.2						8.1	9.0
SW	.2	2.7	5.2	3.1	.4	.3						12.0	9.7
WSW	.4	2.1	4.3	3.2	.5	.2	.1					10.7	9.7
W	.4	2.8	5.3	2.9	.7	.2						12.4	9.4
WNW	.5	1.2	1.6	1.3	.1			.1				4.8	8.6
NW	.2	1.1	2.1	1.5	.2	.1						5.	9.5
NNW	.5	1.3	1.3	.7								4.3	7.0
VARBL													
CALM												3.9	
	7.7	29.6	37.4	18.1	2.3	.9	.1	.1				100.0	7.9

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1874

USAF ETAC FORM 0-8-5 (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-45,47-49,53-68 (YEARS) JUL (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS) 1800-1700 (HOURS (LST))

CONDITION

SPEED (KNTS) DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.9	1.8	1.5	.9	.1	.1						5.8	7.6
NNE	.5	2.1	2.6	.7	.1							6.2	7.9
NE	.9	2.6	1.8	.6								5.9	6.5
ENE	.6	1.8	1.0	.2								3.5	5.8
E	.5	2.4	1.3	.2								4.4	6.0
ESE	.2	1.2	1.1									2.5	6.3
SE	.2	1.0	1.1	.1								2.4	6.4
SSE	.2	1.4	.6	.2								2.4	6.0
S	.7	2.1	3.0	1.1								6.9	7.5
SSW	.4	2.0	3.3	1.2	.4							7.3	8.5
SW	.3	2.3	5.9	3.1	.4	.1						12.0	9.2
WSW	.3	2.0	3.9	2.7	.2	.1						9.1	9.4
W	.8	4.0	4.6	3.3	.4	.1		.1				13.3	8.9
WNW	.3	.8	2.1	1.1	.3							4.6	9.4
NW	.5	1.4	2.6	1.6	.3							6.5	9.4
NNW	.4	1.0	1.3	1.0								3.8	8.5
VARBL													
CALM												3.4	
	7.4	30.0 28.7	38.9	17.8	2.1	.3		.1				100.0	7.9

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1931

USAF ETAC FORM JUL 64 0-8-5 (OL) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-45,47-49,53-68 YEARS

JUL MONTH

ALL WEATHER CLASS

1800-2000 HOURS (LST)

CONDITION

SPEED (KNTS) DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	1.5	2.9	2.4	.4								7.2	5.9
NNE	1.1	2.2	1.7	.6								5.5	6.2
NE	.9	2.7	1.1	.1	.1							4.9	5.4
ENE	.5	1.6	.8	.1								3.2	5.5
E	.8	2.4	1.1									4.3	5.3
ESE	.7	2.0	.5	.1								3.3	5.0
SE	1.0	2.3	.4									3.7	4.6
SSE	.7	1.3	.4	.1								2.6	5.0
S	1.3	4.0	2.5	.9	.1							8.9	6.5
SSW	1.3	3.6	3.0	.8	.1							8.6	6.6
SW	1.4	3.6	3.1	.9	.1			.1				9.2	6.8
WSW	1.2	2.2	2.2	.7	.1	.1						6.4	7.1
W	1.3	3.1	3.0	1.2	.1	.1	.1					8.8	7.1
WNW	.8	1.1	1.2	.5								3.7	6.7
NW	.4	1.2	1.9	.5								4.0	7.3
NNW	.2	1.5	1.3	.5								4.2	6.8
VARBL													
CALM												11.4	
	15.5	38.2	26.8	7.2	.3	.2	.1	.1				100.0	5.6

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1932

USAF ETAC FORM 0 8 5 (OL-1) JUL 64 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 46-45,47-49,53-68 YEARS

JUL MONTH

ALL WEATHER CLASS

2100-2300 HOURS (L S T)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	1.0	2.0	1.0	.1			.1					4.2	5.6
NNE	1.3	1.9	1.3	.3	.1							5.0	5.8
NE	1.6	2.7	2.0	.2								6.5	5.7
ENE	.5	1.5	.9									2.9	5.5
E	1.2	2.7	.9	.1								4.9	4.9
ESE	.8	1.9	.4									3.2	4.8
SE	1.3	2.0	.6									3.9	4.6
SSE	.7	2.0	.5	.1								3.3	5.1
S	2.2	4.6	3.4	.5								10.8	5.9
SSW	1.0	3.4	2.7	.2								7.4	6.1
SW	1.1	2.4	1.9	.5	.1							6.0	6.2
WSW	.6	1.8	.9	.3		.1						3.7	6.4
W	.9	1.5	1.5	.4	.2		.1					4.5	6.9
WNW	.3	.6	.1	.1								1.0	4.8
NW	.4	1.1	.8									2.4	5.8
NNW	.3	1.1	1.2	.2	.1							2.9	6.8
VARBL													
CALM												27.6	
	15.4	33.3	20.2	2.9	.4	.1	.1					100.0	4.2

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1914

USAF ETAC FORM JUL 64 085(OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-45,47-49,53-68 (YEARS) JUL (MONTH)

ALL (CLASS) WEATHER ALL (HOURS (L.S.T.))

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.8	2.0	1.6	.4	.0	.0	.0					4.8	6.4
NNE	.8	1.9	1.6	.3	.0			.0				4.6	6.5
NE	1.1	2.9	1.6	.3	.0							6.1	5.9
ENE	.6	1.9	1.4	.2								4.0	6.1
E	.9	3.0	1.5	.1								5.6	5.6
ESE	.6	1.6	.7	.1								3.0	5.3
SE	.8	1.8	.6	.0								3.2	5.0
SSE	.5	1.3	.5	.1	.0							2.5	5.5
S	1.9	3.6	3.1	.9	.0							9.0	6.6
SSW	.9	2.7	3.1	.8	.1	.0						7.3	7.3
SW	1.0	2.9	3.9	1.5	.2	.1		.0				9.6	7.9
WSW	.6	2.1	2.6	1.3	.1	.1	.0					6.8	8.2
W	.9	2.3	3.1	1.5	.2	.0	.0	.0				8.3	8.0
WNW	.5	.9	1.1	.5	.0			.0				3.1	7.4
NW	.4	1.3	1.6	.6	.1	.0						4.1	7.8
NNW	.4	1.1	1.1	.4	.0							3.0	6.9
VARBL													
CALM												14.8	
	12.4	33.2	29.2	9.0	.9	.2	.0	.0				100.0	5.9

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 14257

USAF ETAC FORM JUL 64 0 8 5 (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 43-45,47-49,53-68 YEARS — AUG MONTH

ALL WEATHER CLASS — 0000-0200 HOURS (L S T)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	1.3	1.8	1.0	.2								4.3	5.4
NNE	1.2	2.4	.9	.1								4.6	4.9
NE	1.0	2.9	2.7	.1								8.5	5.7
ENE	.5	1.6	1.6									3.7	6.0
E	1.2	2.3	1.2	.1								5.0	5.2
ESE	.6	1.8	.5									3.0	4.8
SE	1.5	2.4	.8									4.7	4.8
SSE	1.0	1.4	.9	.1								3.4	5.3
S	1.6	3.7	3.6	.2								9.6	6.2
SSW	1.3	3.0	1.6	.4								6.3	5.8
SW	1.6	1.8	1.7	.2								5.4	5.7
WSW	.6	1.6	.7									2.9	5.1
W	.7	1.8	.9	.2	.1							3.7	5.9
WNW	.5	.9	.4									1.8	5.0
NW	.5	1.2	.8	.1								2.4	5.6
NNW	.5	1.5	.7									2.7	5.3
VARBL													
CALM												28.0	
	10.8	33.3	19.8	2.1	.1							100.0	4.0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1643

USAF ETAC FORM JUL 64 0 8 5 (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 43-45,47-49,53-68 YEARS — AUG MONTH

ALL WEATHER CLASS — 0300-0500 HOURS (L S T)

CONDITION

SPEED (KNTS) DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	1.1	2.4	.9	.1		.1						4.6	5.5
NNE	1.2	2.4	.6									4.2	4.8
NE	1.8	4.2	2.8	.1								8.9	5.5
ENE	.7	1.7	1.3	.1								3.8	5.8
E	1.6	3.2	.8									5.6	4.7
ESE	.9	1.1	.4									2.3	4.9
SE	1.0	1.6	.5	.1								3.8	4.5
SSE	.8	1.8	.6	.1								3.3	5.1
S	2.0	2.7	2.8	.9								8.5	6.2
SSW	1.1	1.8	2.3	.2								5.4	6.1
SW	1.6	3.0	1.7	.1								6.5	5.4
WSW	.8	1.3	1.0	.2								3.3	5.9
W	.8	2.2	1.2	.2								4.3	5.7
WNW	.4	.8	.4	.1								1.7	5.2
NW	.9	1.3	.5	.1								2.9	5.1
NNW	.5	.9	.5	.1								2.0	5.4
VARBL													
CALM												29.1	
	17.6	32.0	18.4	2.3		.1						100.0	3.9

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1580

USAF ETAC FORM JUL 64 0-8-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-45,47-49,53-68 (YEARS) — AUG (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS) — 0600-0800 (HOURS (LST))

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.5	1.9	1.3	.4								4.1	6.4
NNE	.9	2.5	1.4	.2								5.1	5.7
NE	1.4	4.7	2.6	.1								7.3	5.8
ENE	.9	2.5	1.3	.2								5.0	5.7
E	1.0	3.4	1.6	.1								6.0	5.5
ESE	.9	1.5	.5	.1								3.0	4.8
SE	2.2	1.7	.6									4.5	4.2
SSE	.5	1.5	.6									2.5	5.3
S	1.7	4.7	2.8	1.4								10.5	6.3
SSW	1.0	2.5	3.0	.6								7.1	6.7
SW	1.4	1.9	2.9	.7								7.0	6.4
WSW	1.2	1.8	1.5	.1	.1							4.7	5.7
W	1.2	2.1	2.0	.3	.1							5.6	6.1
WNW	.3	.9	.6	.1								1.9	5.5
NW	.3	1.3	.9	.2								2.7	6.1
NNW	.5	1.3	1.0	.2								3.1	6.2
VARBL													
CALM												20.0	
	16.2	36.4	24.8	4.9	.1							100.0	4.7

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1737

USAF ETAC FORM 0 8 5 (OL-1) JUL 64 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DAT- PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 43-45,47-49,53-68 YEARS — ALL MONTH

ALL WEATHER CLASS — 0900-1100 HOURS (L.S.T.)

CONDITION

SPEED KNTS / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.8	2.2	3.0	.8								6.8	7.3
NNE	.7	2.2	1.9	.4								5.2	6.5
NE	1.2	1.9	2.5	.3								5.9	6.5
ENE	.7	1.6	1.7	.4								4.0	6.9
E	1.0	2.5	2.1	.5								6.1	6.3
ESE	.8	.9	1.0	.1								2.9	5.8
SE	.8	1.2	.5									2.6	4.9
SSE	.0	1.1	.6	.1								2.5	5.4
S	1.0	2.3	2.5	.6	.1							6.5	6.8
SSW	.7	2.4	3.3	1.6	.4							8.3	8.2
SW	1.1	2.7	5.7	1.6								11.2	7.9
WSW	.5	2.2	4.1	1.2								8.1	7.8
W	1.5	3.1	4.0	1.8	.2							10.5	7.5
WNW	.3	1.0	1.8	.3		.1						4.0	7.2
NW	.4	1.9	2.2	.5								5.1	7.1
NNW	.4	1.4	1.2	.5	.1							3.7	7.0
VARBL													
CALM												6.6	
	12.1	31.4	38.2	11.0	.6	.1						100.0	6.6

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1929

USAF ETAC FORM JUL 64 0 8 5 (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 43-45,47-49,53-68 YEARS — AUG MONTH

ALL WEATHER CLASS — 1200-1400 HOURS (LST)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	1.0	3.2	3.6	1.2	.1							9.1	7.4
NNE	.3	2.3	2.0	.6	.1							5.3	7.3
NE	.8	2.4	2.5	.3								6.0	6.4
ENE	.4	1.8	1.5	.2								3.8	6.3
E	.9	1.5	1.5	.2								4.1	6.0
ESE	.6	.5	.9	.2								2.2	6.2
SE	.7	1.1	.8	.1	.1							2.7	5.9
SSE	.2	.0	.7	.2								1.6	6.8
S	.6	2.6	2.4	1.0	.2							7.0	7.4
SSW	.2	1.2	3.1	1.3	.5							6.6	9.3
SW	.7	2.7	5.7	2.8	.5							12.5	8.9
WSW	.3	1.6	4.2	2.5	.1							8.9	9.1
W	.7	2.0	4.6	2.7	.3	.1						10.3	9.0
WNW	.6	1.2	2.1	1.1	.2							5.2	8.3
NW	.5	1.9	2.8	1.2	.1							6.5	7.7
NNW	.2	1.4	1.4	.9	.1							3.8	7.8
VARBL													
CALM												4.4	
	9.2	38.3	39.8	19.1	2.1	.1						100.0	7.5

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1941

USAF ETAC FORM 0 8 5 (OL 1) JUL 64 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-45,47-49,53-68 (YEARS)

AUG (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS)

1500-1700 (HOURS (L S T))

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 - 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	1.2	3.0	3.8	1.4								9.4	7.4
NNE	.5	1.9	2.0	.8	.0							5.2	7.3
NE	.6	2.9	2.5	.1								6.4	6.1
ENE	.5	2.2	.9	.1	.0							3.8	5.8
E	1.1	1.8	1.5									4.4	5.6
ESE	.5	1.0	.4	.0								2.0	5.2
SE	.4	1.2	.9	.2								2.8	6.3
SSE	.4	.5	.7	.3								1.9	7.1
S	.5	1.9	3.5	.8	.1							6.9	7.8
SSW	.5	1.8	3.3	2.1	.4							8.1	9.1
SW	.4	2.3	4.7	2.1	.4							9.9	8.9
WSW	.2	2.3	3.8	1.8	.2	.0						8.4	8.8
W	.5	2.8	4.6	2.1	.1		.0					10.2	8.3
WNW	.4	.9	2.7	.7	.1							4.9	8.6
NW	.6	1.8	2.0	.9	.1							6.4	8.0
NNW	.2	1.7	2.1	.6	.0	.0						4.7	7.8
VARBL													
CALM												4.5	
	9.0	30.0	40.5	14.1	1.7	.1	.0					100.0	7.4

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 2028

USAF ETAC FORM Jul 64 0 8 5 (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-45,47-49,53-66 (YEARS)

AUG (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS)

1800-2000 (HOURS-(L.S.T.))

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	1.8	4.3	2.2	.5	.2							8.9	6.0
NNE	1.2	2.0	1.9	.3		.1						5.5	6.2
NE	2.3	3.1	1.8	.4								7.6	5.5
ENE	1.0	1.7	.7									3.4	4.8
E	2.0	2.0	.7	.1								4.7	4.6
ESE	.6	1.2	.2	.1								2.0	4.5
SE	1.0	2.1	.5	.1	.1							3.7	5.1
SSE	.7	1.7	.8	.1								3.2	5.2
S	1.0	4.2	2.6	.1								7.9	5.7
SSW	.8	3.3	1.7	.6	.1							6.5	6.4
SW	1.5	2.3	2.9	1.0								8.6	6.5
WSW	1.2	1.8	1.5	.4								4.8	6.1
W	1.0	3.0	2.2	.9	.1							7.3	6.7
WNW	.6	1.6	1.0	.2	.1							3.4	6.3
NW	.8	1.2	1.3	.1								3.3	5.9
NNW	.8	1.6	1.1	.2	.1							3.7	6.0
VARBL													
CALM												15.3	
	14.2	38.1	23.0	4.8	.5	.1						100.0	5.0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1980

USAF ETAC FORM JUL 64 0 8-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-45,47-49,53-68 (YEARS)

AUG (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS)

2100-2300 (HOURS-L.S.T.)

CONDITION

SPEED KNTS / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	1.4	2.6	1.2		.1							5.4	5.4
NNE	1.2	2.5	1.6									5.4	5.1
NE	1.6	3.1	2.3	.4								7.4	6.0
ENE	.8	1.9	1.1									3.9	5.4
E	1.2	2.1	.9	.1								4.3	4.9
ESE	.6	2.2	.4									3.5	4.5
SE	.8	2.1	.9	.1								3.9	5.0
SSE	1.1	1.9	.9									3.9	5.0
S	1.5	5.2	2.6	.1								9.4	5.6
SSW	.8	2.5	2.1	.1								5.4	6.0
SW	1.2	2.5	1.4	.4								5.2	5.6
WSW	.8	1.3	1.4	.2	.1							3.8	6.2
W	.5	1.5	1.2	.2								3.4	6.3
WNW	.4	.9	.4									1.7	5.0
NW	.5	.8	.8	.1	.1							2.2	6.3
NNW	.7	.3	.6		.1							1.8	5.3
VARBL													
CALM												28.5	
	15.5	34.7	19.5	1.5	.3							100.0	3.9

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1967

USAF ETAC FORM 0 8 5 (OL 1) JUL 64 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-45,47-49,53-68 (YEARS)

AUG (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS)

ALL (HOURS (LST))

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	1.1	2.7	2.2	.5	.0	.0						6.7	6.6
NNE	.9	2.3	1.6	.3	.0	.0						5.1	6.1
NE	1.5	3.0	2.5	.2								7.2	5.7
ENE	.7	1.9	1.3	.1	.0							3.9	5.9
E	1.2	2.5	1.3	.1								5.1	5.4
ESE	.7	1.3	.5	.1								2.6	5.1
SE	1.1	1.7	.7	.1	.0							3.6	5.1
SSE	.6	1.3	.7	.1								2.8	5.5
S	1.3	3.4	2.8	.7	.0							8.2	6.4
SSW	.8	2.3	2.6	.9	.2							6.8	7.4
SW	1.2	2.8	2.4	.2	.1							6.4	7.4
WSW	.7	1.8	2.4	.8	.1	.0						5.7	7.5
W	.9	2.3	2.7	1.1	.1	.0	.0					7.1	7.4
WNW	.4	1.1	1.2	.2	.1	.0						3.1	7.1
NW	.6	1.4	1.5	.4	.0							4.0	6.9
NNW	.5	1.3	1.1	.3	.0	.0						3.2	6.6
VARBL													
CALM												16.2	
	14.2	32.8	28.5	7.3	.7	.0	.0					100.0	5.5

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 14805

USAF ETAC FORM JUL 64 0 8 5 (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 43°49'53"68 — YEARS — SEP MONTH

ALL WEATHER CLASS — 0000-0200 HOURS(LST)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.5	.9	.8	.1								2.4	6.0
NNE	1.8	2.4	.8	.2								5.2	4.6
NE	1.2	2.0	4.0	.6								8.4	6.7
ENE	.4	2.6	1.8	.2	.1							5.0	7.0
E	1.5	4.9	2.3	.4								9.1	5.3
ESE	1.1	2.8	1.3									5.2	5.1
SE	1.5	2.1	1.3									4.9	5.1
SSE	.0	1.8	1.4	.2	.1							4.2	6.2
S	1.8	2.8	4.9	1.2	.2							10.8	7.4
SSW	.8	1.2	2.7	.2								5.5	7.1
SW	.7	.9	2.1	.6	.1							5.3	7.5
WSW	.3	.5	.9	.3								2.0	7.4
W	1.9	1.2	1.1	.2								4.0	5.6
WNW	.4	.8	.5	.1								1.8	5.8
NW	.7	1.8	1.1	.2								3.8	5.0
NNW	.2	.8	.5	.2								1.7	6.8
VARBL													
CALM												21.0	
	15.1	29.9	28.4	5.4	.4							100.0	5.3

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1688

USAF ETAC FORM NO. 0-8-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION WBAN | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 43-49,33-68 | YEARS | SEP MONTH

ALL WEATHER CLASS | 0300-0500 HOURS (L S T)

CONDITION

SPEED KNTS / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 55	%	MEAN WIND SPEED
N	.6	.8	1.1	.1								2.6	6.0
NNE	.0	1.7	.9	.4								3.9	5.6
NE	1.6	2.5	3.1	.3								7.4	6.2
ENE	1.2	2.5	1.9	1.0								6.6	6.5
E	2.0	4.7	2.6	.4								9.7	5.6
ESE	.7	2.6	1.0									4.4	5.3
SE	1.4	2.4	1.3	.1								5.2	5.4
SSE	.7	1.5	.9	.1								3.2	5.5
S	1.8	3.7	4.7	.7	.1							11.1	6.7
SSW	1.0	1.1	2.5	.6								5.2	6.9
SW	.9	2.3	1.4	.9								1.5	7.1
WSW	.2	.0	1.4	.1								2.3	7.3
W	1.5	1.3	1.2	.4								4.3	5.8
WNW	.7	.9	.5	.3	.1							2.2	9.4
NW	.5	1.0	.5	.2								3.2	5.8
NNW	.2	.6	.6	.1								1.5	6.3
VARBL													
CALM												19.3	
	16.2	30.7	28.0	5.4	.1							100.0	5.0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1627

USAF ETAC FORM 0-8-5 (OL 1) JUL 64 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-49,53-06 (YEARS) SEP (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS) 0000-0800 (HOURS (E S T))

CONDITION

SPEED (KNTS) DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.3	.9	1.2	.2								2.6	6.9
NNE	1.0	1.9	.9	.1	.1							3.9	5.5
NE	1.2	3.3	3.0	1.0								8.9	6.6
ENE	1.0	2.9	1.8	1.0	.1							6.3	6.9
E	2.1	4.0	2.8	.3								9.8	5.6
ESE	.6	3.1	1.0									4.7	5.3
SE	1.4	2.2	1.2	.1								4.9	5.2
SSE	.5	1.8	1.0									3.4	5.6
S	1.5	2.7	4.9	.9	.2							10.4	7.2
SSW	.6	1.8	3.6	.7								6.7	7.5
SW	.9	2.4	2.9	.5	.1							7.4	7.1
WSW	.3	.8	1.6	.2								2.8	7.2
W	1.4	1.7	1.2	.9								4.9	6.1
WNW	.7	.8	.8	.1								2.4	5.4
NW	.6	1.1	.7	.2								2.7	6.1
NNW	.6	.7	1.0	.2								2.5	6.5
VARBL													
CALM												15.9	
	14.7	32.0	30.0	6.3	.3							100.0	6.4

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1744

USAF ETAC FORM 0 8 5 (OL 1) JUL 64 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 43-49,53-68 YEARS — SEP MONTH

ALL WEATHER CLASS — 0900-1100 HOURS-(L S T)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.6	1.0	1.6	.6								4.1	7.3
NNE	.2	1.2	.7	.6								2.8	7.4
NE	.5	2.0	2.8	1.8								7.1	8.3
ENE	.6	2.0	3.0	1.0	.5							6.9	7.7
E	.9	2.5	3.6	.7	.1							7.8	7.2
ESE	.5	1.6	1.8	.1								3.9	6.5
SE	.4	1.2	2.0	.4								4.0	7.1
SSE	.3	1.2	1.7	.2								3.4	7.1
S	1.2	2.3	3.1	1.2	.2							8.1	7.7
SSW	.7	1.8	2.7	2.1	.5	.1						8.6	9.2
SW	.6	?	4.3	2.2	.4							10.4	9.3
WSW	.6		3.1	1.6	.1							7.4	8.6
W	.6	2.3	3.6	1.8	.2							8.5	8.2
WNW	.6	1.0	1.9	.5	.1							3.7	7.4
NW	.4	1.3	1.8	.6								4.3	7.9
NNW	.6	.9	1.1	.4	.2							3.2	7.4
VARBL													
CALM												6.1	
	9.2	20.2	39.4	17.2	1.8	.1						100.0	7.5

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1924

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43°49'53"N 83°48'06"W

YEARS

SEP (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS)

1200-1400 (HOURS-LST)

CONDITION

SPEED KNTS / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.8	1.8	1.8	1.0	.1							5.5	7.5
NNE	.4	.8	1.6	.7	.1							3.5	8.2
NE	.3	1.5	2.5	1.2	.1							5.4	8.6
ENE	.6	1.6	2.2	.7	.2							5.5	8.0
E	.3	2.1	3.5	.4								6.2	7.2
ESE	.8	1.0	1.2	.3								3.2	6.1
SE	.7	1.2	1.7	.5	.1							4.2	7.0
SSE	.4	1.0	1.3	.6								3.3	7.3
S	1.1	1.7	3.4	1.8	.2							8.3	8.3
SSW	.6	1.2	2.2	2.0	.7	.1						7.6	9.9
SW	.6	1.3	4.6	3.7	.4	.1						10.7	10.1
WSW	.5	1.7	4.2	4.1	.2	.1						6.8	8.9
W	1.2	1.8	2.9	2.3	.3							9.9	9.1
WNW	.5	1.1	1.9	1.2	.4	.1						5.3	9.4
NW	.9	1.7	2.7	1.0	.1							6.4	7.6
NNW	.3	1.2	1.2	.5			.1					3.3	7.7
VARBL													
CALM												5.0	
	9.7	22.9	38.2	21.3	2.6	.2	.1					100.0	8.0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1947

USAF ETAC FORM JUL 64 0-85 (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-49,53-68 (YEARS)

SEP (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS)

1500-1700 (HOURS (LST))

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	1.0	1.6	2.8	1.3	.0							6.7	7.7
NNE	.5	1.7	1.8	.7	.0							4.7	7.3
NE	.4	2.0	1.4	.8	.1							4.7	7.6
ENE	.5	1.8	1.8	.8								5.0	7.5
E	.4	2.2	2.5	.4	.0							5.5	7.1
ESE	.1	1.0	1.5	.1	.0							2.7	7.3
SE	.3	1.5	1.6	.3								4.3	6.2
SSE	.2	1.2	1.3	.3								4.1	7.7
S	1.3	2.8	3.7	1.9	.2							9.9	7.8
SSW	.5	2.0	2.2	1.4	.2							6.3	8.4
SW	1.1	1.9	2.5	2.0	.4	.0						9.0	8.7
WSW	.4	1.7	2.7	1.8	.5							7.1	9.2
W	.2	2.4	3.1	2.1	.2							8.2	8.8
WNW	.2	.8	2.0	1.4	.2							4.8	10.0
NW	.2	1.8	2.8	1.4	.1							6.5	8.2
NNW	.3	1.4	1.7	.4	.0							4.0	7.3
VARBL													
CALM												6.1	
	8.7	29.2	39.8	17.7	2.4	.0						100.0	7.6

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 2046

USAF ETAC FORM 0 8 5 (OL 1) JUL 64 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 43-49,53-68 YEARS | SEP MONTH

ALL WEATHER CLASS | 1800-2000 HOURS (LST)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	1.5	2.2	2.0	.3	.1							6.3	6.1
NNE	1.6	2.2	1.6	.1	.0							5.5	5.4
NE	1.4	2.6	1.7	.6	.1							6.4	6.2
ENE	.4	1.6	1.4	.4	.0							3.8	7.1
E	1.4	2.1	1.2	.1								5.9	5.3
ESE	1.0	2.1	.6									4.3	4.9
SE	.9	3.4	1.4	.1								5.5	5.5
SSE	.8	1.7	.9	.2	.0							3.7	5.8
S	2.1	4.2	2.3	.4	.1							10.1	5.9
SSW	1.3	1.9	2.2	.3								5.6	6.3
SW	1.2	1.0	1.1	.2								4.9	5.9
WSW	1.0	1.2	1.2	.6	.1							4.1	6.9
W	1.1	2.0	1.3	.3	.0	.0						4.8	6.2
WNW	.9	.7	.4	.2	.1							2.7	7.0
NW	.8	1.0	1.1	.3								4.3	6.5
NNW	.7	1.0	.4	.0								3.4	5.7
VARBL												18.7	
CALM												100.0	4.9
	17.0	34.2	24.2	3.4	.7	.0							

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 2045

USAF ETAC FORM 0 8 5 (OL-1) JUL 64 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-49,53-60 (YEARS) SEP (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS) 2100-2300 (HOURS (LST))

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.9	1.9	.9	.3								4.0	5.9
NNE	2.0	2.4	1.3	.0								5.8	4.9
NE	1.1	2.8	2.1	.4								7.5	6.5
ENE	.4	2.1	1.0	.3	.0							4.5	7.3
E	1.7	4.0	1.5	.2								7.4	5.2
ESE	1.0	2.7	.7									4.4	4.8
SE	1.3	2.3	2.2	.2								6.2	5.8
SSE	.8	2.1	1.0	.2								4.1	5.9
S	1.8	4.5	4.6	.5	.0							11.5	6.3
SSW	.9	1.4	2.2	.3	.0							4.8	6.9
SW	1.0	1.4	1.9	.2								4.8	6.5
WSW	.2	.7	.5	.1		.0						1.8	6.4
W	1.1	1.2	.8	.2	.0							3.5	6.0
WNW	.2	.2	.2	.1								1.4	6.0
NW	1.2	1.1	.7	.3								3.2	5.5
NNW	.4	.7	1.0	.1								2.3	6.3
VARBL													
CALM												23.1	
	16.4	32.1	23.9	4.3	.2	.0						100.0	4.6

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 2026

USAF ETAC FORM JUL 64 0 8 5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CU ARB (STATION NAME) 43-49,52-68 (YEARS) SEP (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS) ALL (HOURS (L.S.T.))

(CONDITION)

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.8	1.5	1.6	.5	.0							4.4	6.8
NNE	1.1	1.7	1.2	.4	.0							4.4	6.0
NE	1.0	2.4	2.6	.9	.0							6.9	7.0
ENE	.9	2.0	1.8	.8	.1							5.4	7.3
E	1.2	3.4	2.5	.4	.0							7.6	6.1
ESE	.7	2.1	1.1	.1	.0							4.1	5.5
SE	1.0	2.0	1.6	.2	.0							4.8	5.9
SSE	.6	1.6	1.2	.2	.0							3.7	6.4
S	1.6	3.1	4.0	1.1	.2	.0						10.0	7.1
SSW	.8	1.6	2.8	1.0	.2	.0						6.4	8.0
SW	.9	1.7	2.3	1.5	.2	.0						7.8	8.2
WSW	.5	1.2	1.7	.9	.1	.0						4.4	8.2
W	1.0	1.6	1.9	1.2	.1	.0						6.1	7.5
WNW	.5	.8	1.1	.2	.1	.0						2.1	7.8
NW	.7	1.4	1.6	.6	.0							4.3	7.0
NNW	.4	1.0	1.1	.2	.0		.0					2.8	6.8
VARBL													
CALM												14.2	
	13.4	29.5	31.2	10.5	1.1	.1	.0					100.0	6.0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 15048

USAF ETAC FORM 0 8 5 (OL 1) JUL 64 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 63-68 YEARS — OCT MONTH

ALL WEATHER CLASS — 0000-0200 HOURS (LST)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1-3	4-6	7-10	11-16	17-21	22-27	28-33	34-40	41-47	48-55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	1.2	.6	1.7	.3		.1						4.9	6.3
NNE	.6	1.5	1.3	.1								3.6	6.0
NE	1.1	3.0	3.6	.4	.1	.1						8.3	6.9
ENE	.4	1.8	2.0	.5								4.3	7.4
E	1.2	2.0	2.2	.1	.1							6.3	5.8
ESE	.6	1.3	1.0	.1								3.0	5.4
SE	1.0	2.0	2.1									6.0	5.6
SSE	.2	1.9	1.3	.2	.1							3.7	6.7
S	1.0	3.7	3.1	1.2	.1							9.2	7.4
SSW	.6	1.7	2.7	1.2								6.2	8.0
SW	.7	2.2	3.4	1.3	.2							7.8	7.9
WSW	.5	1.2	2.0	.5	.1							4.3	7.4
W	1.0	1.9	1.9	.7	.1							5.5	7.1
WNW	.2	1.2	1.1	.4								3.0	7.6
NW	1.1	1.9	1.0	.6	.1	.1						4.8	6.8
NNW	.2	1.2	1.1	.3	.1							3.0	7.5
VARBL													
CALM												16.2	
	11.9	31.0	31.5	8.1	.8	.3						100.0	5.8

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1658

USAF ETAC FORM 0 8 5 (OL 1) JUL 64 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO ARB STATION NAME — 43-48,83-68 YEARS — OCT MONTH

ALL WEATHER CLASS — 0300-0500 HOURS (LST)

CONDITION

SPEED KNTS / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.6	1.8	1.9	.2	.1							4.8	6.8
NNE	.6	1.2	1.3									3.1	6.1
NE	.2	1.9	3.2	.6	.2	.1						6.8	8.0
ENE	.6	1.9	1.4	.4								4.4	6.4
E	1.9	2.5	2.0	.3								6.8	5.6
ESE	.9	1.8	.5	.1								3.3	4.9
SE	.7	2.1	1.9	.1								5.7	5.8
SSE	.7	2.0	2.0	.1								4.8	6.1
S	1.1	3.3	3.6	2.0	.1							10.2	7.6
SSW	.8	1.3	2.6	1.4	.1							6.0	6.1
SW	.8	1.9	3.1	1.4	.1							7.2	8.1
WSW	.5	2.0	2.2	.7	.1							5.3	7.4
W	.8	1.5	2.4	1.2	.2	.1						6.1	8.2
WNW	.4	1.2	.9	.2								2.6	6.1
NW	.9	1.1	1.6	.4	.1	.1						4.1	7.1
NNW	.7	1.2	.8	.2								3.0	5.9
VARBL													
CALM												15.9	
	12.2	29.8	31.5	9.5	.9	.3						100.0	5.9

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1596

USAF ETAC FORM 0-8-5 (OL 1) JUL 64 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-48,53-68 (YEARS) OCT (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS) 0600-0800 (HOURS-LST)

(CONDITION)

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	2.	1.7	2.0	.4		.1						4.4	7.3
NNE	.5	.9	1.4	.2								3.0	6.6
NE	1.0	2.4	3.3	.4	.1							7.3	6.9
ENE	.6	1.6	1.7	.5								4.4	6.8
E	1.3	3.0	2.3	.1								6.7	5.7
ESE	.6	1.3	1.0	.5								3.0	5.5
SE	1.0	2.4	1.4	.1								5.0	5.6
SSE	.7	2.7	1.6	.4	.1							5.5	6.4
S	.9	3.7	4.5	1.3	.1							10.8	7.6
SSW	.7	1.6	2.1	1.0	.2							6.6	8.2
SW	1.1	2.3	2.9	1.7	.4							8.0	7.8
WSW	.9	1.1	1.9	.6	.1							4.5	7.2
W	.6	1.0	2.3	1.1	.1	.1						5.3	8.6
WNW	.2	.8	1.2	.2	.2	.1						2.6	8.6
NW	.9	1.0	1.3	.6	.1							4.0	6.8
NNW	.4	1.2	1.3	.5								3.4	7.2
VARBL													
CALM												15.3	
	11.8	28.8	33.3	9.6	1.1	.2						100.0	6.0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1717

USAF ETAC FORM 0 8 5 (OL 1) JUL 64 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CU AFB (STATION NAME) 43-48,53-68 (YEARS) OCT (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS) 0900-1100 (HOURS-E.S.T.)

(CONDITION)

SPEED KNTS. / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.6	1.0	1.8	1.4	.1							4.9	8.5
NNE	.3	1.1	2.4	.5								4.2	7.6
NE	.5	1.5	2.4	.4	.1							4.8	7.3
ENE	.3	1.0	2.4	.7								4.4	8.0
E	.5	1.5	3.0	.6								5.9	7.3
ESE	.5	1.5	1.0	.5								3.3	6.9
SE	.4	1.9	1.5	.3								4.1	6.4
SSE	.4	1.7	1.7	.6	.1							4.5	7.3
S	.5	2.9	3.1	1.5	.3	.1	.1					10.5	8.5
SSW	.7	2.8	3.4	2.7	.4	.1						9.9	9.0
SW	.6	1.5	3.9	3.2	.4							9.6	9.7
WSW	.4	1.7	2.5	2.1	.6	.1						7.4	9.8
W	.5	1.6	3.2	2.4	.5							8.3	9.6
WNW	.3	.7	1.2	.9	.4	.1						3.5	10.0
NW	.5	1.0	2.5	1.3	.2	.1						5.5	9.3
NNW	.2	.9	2.0	.5	.2							3.5	8.6
VARBL													
CALM												5.6	
	7.1	24.3	39.7	19.7	3.1	.5	.1					100.0	8.1

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1910

USAF ETAC FORM JUL 64 0 8 5 (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-48,53-68 (YEARS) GCT (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS) 1200-1400 (HOURS (E.S.T.))

CONDITION

SPEED (KNTS.) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	°F	MEAN WIND SPEED
N	,5	1,0	2,1	1,0	,1							4,6	8,4
NNE	,3	1,0	1,7	,4	,1							3,6	7,2
NE	,4	1,2	3,2	,6								5,5	7,7
ENE	,1	,5	1,4	,7	,1							2,7	9,0
E	,5	1,2	2,1	,2								4,0	6,7
ESE	,3	,7	,4	,1								1,5	6,1
SE	,7	1,1	,7	,4	,1							3,0	6,7
SSE	,4	1,0	1,2	,7	,1							3,4	7,9
S	,7	2,6	4,8	3,1	,4		,1					11,6	9,1
SSW	,4	1,7	3,0	2,6	,4	,1						8,0	9,5
SW	,7	2,1	2,4	3,8	,5							11,5	9,7
WSW	,2	1,2	2,1	2,9	,7							7,1	10,6
W	,8	1,8	4,4	3,1	,9	,2	,1					11,1	10,2
WNW	,4	1,2	2,6	1,6	,9	,3						6,7	10,8
NW	,0	,9	2,9	1,9	,3	,4						6,5	9,3
NNW	,1	1,1	1,5	,8	,2							4,0	9,6
VAPBL													
CALM												4,7	
	7,2	20,6	38,3	22,8	5,8	,5	,1					100,0	8,7

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1925

USAF ETAC FORM 0-1-64 0851OL 1 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-48,59-68 (YEARS) OCT (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS) 1500-1700 (HOURS (LST)

(CONDITION)

SPEED (KNTS) / DIR	3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.3	1.4	2.7	1.4	.1							5.9	8.7
NNE	.3	1.1	1.4	.3								3.2	7.1
NE	.2	1.3	2.9	.6								5.0	7.4
ENE	.3	.9	1.3	.3								2.8	7.1
E	.0	1.9	2.0	.1								4.0	6.3
ESE	.2	.6	.6	.1								1.6	6.6
SE	.5	1.0	.9	.1								2.6	6.1
SSE	.3	1.3	1.6	.5								4.0	7.3
S	.9	3.3	4.8	2.0	.3	.1						11.1	8.3
SSW	.4	1.8	3.8	2.0	.1							8.2	8.6
SW	.7	2.1	3.9	2.7	.2							9.6	9.0
WSW	.3	1.4	2.1	1.8	.3							6.0	9.0
W	.9	1.2	3.9	2.8	1.1	.1						10.7	10.0
WNW	.5	1.8	2.2	1.2	.3	.1						6.2	9.2
NW	.6	2.0	2.8	1.5	.3	.0						7.4	8.7
NNW	.2	1.3	1.9	.7	.3	.0						4.9	8.5
VARBL													
CALM												6.9	
	8.7	25.5	38.5	18.1	3.7	.4						100.0	8.0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 2017

USAF ETAC FORM 0-8-5 (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13861 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-48, 53-68 (YEARS) LCT (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS) 1600-2000 (HOURS-EST)

(CONDITION)

SPEED/KNTS DIR	1 -	1 - 6	7 - 10	11 - 16	17 - 21	22 - 27	28 - 33	34 - 40	41 - 47	48 - 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	1.0	2.9	2.5	.4	.1							7.0	6.5
NNE	1.0	1.5	1.6	.3								4.5	6.1
NE	1.0	1.6	2.2	.4								5.3	6.5
ENE	.5	1.6	1.1	.1								3.4	5.9
E	1.5	3.1	1.2	.0								5.9	5.0
ESE	.7	1.9	.4									3.1	5.0
SE	.9	2.2	1.0	.1								4.4	5.3
SSE	.7	2.7	1.0	.1								4.6	5.4
S	1.7	4.2	2.6	1.0	.1	.0						9.7	6.5
SSW	.9	1.5	2.6	.3	.1	.0						5.5	7.1
SW	.6	2.2	2.2	.8		.0						6.0	7.1
WSW	.3	.9	2.2	.2								3.6	7.3
W	.9	1.8	2.2	1.0	.1	.0						7.1	7.8
WNW	.6	1.8	1.2	.6	.0							4.2	6.9
NW	.7	1.4	.9	.4	.1							4.7	7.3
NNW	.7	1.1	.9	.2	.1							3.2	6.8
VARBL													
CALM												17.9	
	14.0	33.0	28.0	6.0	.8	.2						100.0	5.3

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 2019

USAF ETAC FORM 0-8-5(OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-43,39-68 (YEARS) LCT (MONTH) 2100-2300 (HOURS-(LST))

ALL WEATHER (CLASS)

(CONDITION)

SPEED KNTS / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.7	1.8	1.7	.4		.1						4.9	7.0
NNE	.6	1.6	1.2	.0								3.6	5.5
NE	.8	1.7	3.3	.3								6.1	7.0
ENE	.4	1.0	1.0	.1								2.5	6.0
E	1.1	3.7	1.3									6.2	5.1
ESE	1.4	2.4	1.1									4.9	4.9
SE	1.3	2.4	1.7	.1								5.6	5.6
SSE	.4	1.7	1.7	.2								4.0	6.3
S	1.7	4.3	3.2	1.1	.1							10.5	6.6
SSW	.9	1.5	2.7	.9	.1							6.1	7.9
SW	.6	2.2	2.3	.7	.1	.0						5.9	7.5
WSW	.4	1.5	1.7	.2								4.2	7.0
W	.4	2.0	2.0	.1	.0	.0						5.3	7.3
WNW	.2	1.4	.6	.7		.1						3.1	7.9
NW	.7	1.0	1.2	.7	.1	.0						3.8	7.8
NNW	.6	1.3	1.0	.1								3.0	6.7
VARB.													
CALM												17.8	
	12.4	32.0	28.2	6.7	.9	.4						100.0	5.3

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 2093

USAF ETAC FORM JUL 64 0-8-5-10 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-48 (YEARS) UCT (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS)

(CONDITION) ALL (HOURS L.S.T.)

SPEED (KNTS) / DIR	1-3	4-6	7-10	11-16	17-21	22-27	28-33	34-40	41-47	48-55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.6	1.7	2.1	.7	.0	.0						5.2	7.4
NNE	.6	1.2	1.5	.2	.0							3.6	6.5
NE	.7	1.9	3.0	.5	.0	.0						6.2	7.2
ENE	.4	1.2	1.5	.4	.0							3.6	7.1
E	1.1	2.3	2.0	.2	.0							5.8	5.9
ESE	.7	1.4	.8	.1								3.0	5.5
SE	.8	2.1	1.4	.2	.0							4.5	5.8
SSE	.5	1.9	1.5	.4	.0							4.3	6.6
S	1.0	2.8	4.0	1.7	.2	.0	.0					10.4	7.7
SSW	.7	1.7	3.0	1.5	.2	.0						7.1	8.4
SW	.7	2.1	3.3	2.0	.2	.0						8.2	8.6
WSW	.6	1.4	2.1	1.1	.3	.0						5.9	8.6
W	.7	1.7	3.0	1.7	.4	.1	.0					7.2	8.9
WNW	.4	.3	1.4	.8	.3	.1						4.1	8.8
NW	.8	1.2	1.9	1.0	.2	.1						5.2	8.1
NNW	.4	1.2	1.3	.4	.2	.0						3.5	7.7
VARBL													
CALM												12.4	
	10.0	28.1	32.7	12.8	2.0	.4	.0					100.0	6.7

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 14645

USAF ETAC FORM 0-8-5 (OL-1) JUL 64 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 53-58,53-66 (YEARS) NOV (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS)

0000-0200 (HOURS-LST)

(CONDITION)

SPEED (KNTS) / DIR	1-3	4-6	7-10	11-16	17-21	22-27	28-33	34-40	41-47	48-55	56-	%	MEAN WIND SPEED
N	.6	.8	.8	.2	.1							2.4	7.0
NNE	.1	.5	.8	.1								1.4	7.0
NE	.9	1.4	1.1									3.2	5.7
ENE	.5	1.3	2.0	.4								4.2	7.2
E	.4	1.5	2.1	.5								4.8	7.1
ESE	.2	1.2	1.3	.2								2.9	6.7
SE	.7	1.7	2.0	.1								4.5	6.1
SSE	.2	1.2	1.4	.4	.2	.1						3.5	8.0
S	.7	2.0	3.9	2.2	.3							9.2	8.9
SSW	.7	2.0	3.5	1.9	.1	.1						9.5	9.2
SW	.7	1.7	3.9	3.5	.8	.1						10.7	10.2
WSW	.7	.9	2.4	1.7	.6	.4	.1					6.6	10.9
W	.9	2.0	4.1	2.5	1.2	.2						10.8	9.7
WNW	.5	1.0	2.4	1.3	.2	.1						5.7	9.2
NW	.2	1.1	1.8	1.1	.2							3.3	8.7
NNW	.2	1.0	.8	1.0	.1							3.4	8.4
VARBL													
CALM												12.0	
	8.0	22.8	36.3	17.2	5.2	1.2	.1					100.0	7.7

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 167

USAF ETAC FORM JUL 64 0 8 5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-48,53-68 (YEARS) NOV (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS)

0300-0500 (HOURS (LST))

(CONDITION)

SPEED (KNTS) / DIR	1-3	4-6	7-10	11-16	17-21	22-27	28-33	34-40	41-47	48-55	≥56	%	MEAN WIND SPEED
N	.5	1.2	.7	.3	.1							2.8	7.0
NNE	.6	.6	.6									1.7	5.3
NE	.4	1.2	1.3	.1								3.0	6.1
ENE	.3	1.0	2.0	.2								3.6	7.4
E	.6	2.0	1.9	.7	.1							5.2	7.2
ESE	.5	1.7	1.2	.4								3.8	6.7
SE	.5	1.4	1.5	.2								3.6	6.6
SSE	.2	1.1	1.3	.6	.1							3.2	8.4
S	1.0	2.3	5.8	2.5	.1	.2						12.0	8.6
SSW	.7	2.2	2.3	2.2	.4	.1						8.2	9.0
SW	.4	1.4	4.0	3.8	.7							10.2	10.2
WSW	.4	.9	1.7	2.3	.9	.3						6.6	11.7
W	.4	2.3	2.2	3.0	.8	.1						9.8	10.1
WNW	.5	1.3	1.4	1.2	.3	.1						4.8	9.1
NW	.8	1.9	1.9	1.3	.4	.1						6.4	8.6
NNW	.2	1.0	.9	.9	.2	.1	.1					3.4	9.8
VARBL													
CALM												11.7	
	8.0	23.9	31.7	19.9	4.3	.9	.1					100.0	7.8

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1617

USAF ETAC FORM 0-8-5 (OL-1) JUL 64 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-48,53-68 (YEARS) NOV (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS) 0600-0800 (HOURS-(L S T))

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.7	1.3	1.1	.3								3.4	6.4
NNE	.4	.6	.9	.1								2.0	6.1
NE	.2	1.7	.6	.2								2.6	6.1
ENE	.7	1.1	1.4	.4								3.5	6.6
E	.9	1.4	1.4	.4	.1							4.2	6.8
ESE	.2	1.3	1.6	.2								3.3	7.3
SE	.7	1.6	1.6	.4	.1	.1						4.4	6.7
SSE	.8	1.2	1.5	.6	.2	.1						4.3	8.0
S	.9	2.6	2.0	3.3	.4							14.2	9.0
SSW	.7	1.7	2.5	2.3	.4							7.6	9.2
SW	.8	1.9	4.0	2.9	.5	.1						10.2	9.9
WSW	.5	1.5	2.0	2.1	.9	.1						7.1	10.4
W	1.1	2.0	3.4	2.4	.7	.2	.1	.1				9.9	9.5
WNW	.5	1.2	1.5	.9	.3							4.4	8.6
NW	.6	1.5	1.5	1.2	.2	.2						5.2	8.7
NNW	.2	1.1	1.4	.9	.1							3.6	8.8
VARBL													
CALM												10.1	
	9.7	24.7	33.4	18.7	3.7	.6	.1	.1				100.0	7.7

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1708

USAF ETAC FORM 0-8-5 (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO ARB (STATION NAME) 43-48,53-68 YEARS

NOV (MONTH)

0900-1100 (HOURS (LST))

ALL WEATHER (CLASS)

CONDITION

SPEED KNTS / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	4.	6.	9	5								2.4	7.7
NNE	4.	9.	8	3								2.4	6.7
NE	5.	1.1	1.3	4	1							3.3	7.3
ENE	2.	1.0.	8.	5		1.						2.3	8.3
E	6	1.6	2.0	3	1							4.3	6.7
ESE	2.	6	1.3	5								2.6	6.3
SE	6	7	1.0	4	2.							2.9	7.8
SSE	3.	6	1.5	8	6	1.						4.1	10.1
S	0	1.0	5.0	3.5	6	1.						11.7	9.7
SSW	4.	1.5	4.5	4.0	1.2	1.	1.					11.7	10.7
SW	4.	1.0	4.6	4.0	1.8	1.						12.0	11.4
WSW	6.	1.2.	2.6	2.5	1.5	3.	3					5.5	11.4
W	5	1.0	3.8	3.2	1.6	4.						10.8	12.1
WNW	3.	7	1.9	1.5	7	2.	1.					5.5	11.1
NW	4.	1.6	2.6	1.5	4	1.	1.					6.2	9.1
NNW	5.	1.1	1.4	1.0	2.							4.2	8.7
VARBL												4.5	
CALM												100.0	9.5
	6.7	17.2	36.0	25.9	8.6	1.2	4					TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS	1908

USAF ETAC FORM 0 8 5 (OL-1) Jul 64 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION
WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME
43-48,53-68 YEARS
NOV MONTH
ALL WEATHER CLASS
1200-1400 HOURS (LST)
CONDITION

SPEED (KNTS.) DIR	1-3	4-6	7-10	11-16	17-21	22-27	28-33	34-40	41-47	48-55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.4	.7	.6	.5	.2							2.3	8.5
NNE	.3	.4	.9	.5								2.0	8.0
NE	.4	.7	1.3	.1								2.5	6.5
ENE	.3	1.1	.7	.2								2.3	6.5
E	.6	1.6	1.9	.3								4.4	6.6
ESE	.2	.0	.1	.2								1.4	7.2
SE	.2	.6	1.4	.3	.1							2.5	7.6
SSE	.5	.2	1.2	.7	.2	.2						3.4	9.8
S	.5	1.5	2.9	3.2	1.2	.2	.1					10.4	10.9
SSW	.7	1.1	2.9	3.9	1.9	.3	.1					11.9	11.6
SW	.3	1.1	4.3	4.8	2.1	.3						13.1	12.0
WSW	.3	.9	2.4	3.4	2.3	.4						9.9	12.9
W	.6	1.0	2.9	4.9	2.0	1.0	.2					13.6	12.9
WNW	.2	1.0	2.1	1.7	1.0	.2						6.2	11.2
NW	.6	1.0	3.0	2.2	.6	.1						7.4	9.9
NNW	.5	.9	.9	.9	.2							3.5	8.9
VARBL													
CALM												3.3	
	6.4	14.5	33.2	27.7	12.1	2.5	.3					100.0	10.4

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1917

USAF ETAC FORM 0-8-5 (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE
JUL 64

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 43-48,53-68 YEARS — NOV MONTH

ALL WEATHER CLASS — 1500-1700 HOURS-EST

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.3	1.3	.5	.6		.1						2.7	7.4
NNE	.4	.8	.7	.5	.1							2.3	7.9
NE	.7	1.1	.9	.2								2.8	6.0
ENE	.6	1.1	1.0	.2								2.9	6.3
E	.6	1.6	1.7	.2								4.1	6.2
ESE	.2	.7	.1	.1	.1	.1						1.2	6.4
SE	.3	1.2	.9	.1								2.4	6.3
SSE	.3	1.1	1.2	.7	.2	.1						3.5	8.7
S	.7	2.5	4.9	2.0	.6	.1						11.8	9.3
SSW	.8	2.0	5.3	3.1	.7	.1						9.5	10.1
SW	.9	2.0	4.0	3.4	1.2	.2						11.9	10.4
WSW	.6	1.4	2.5	2.7	1.2	.6						9.0	11.6
W	.6	1.3	3.0	4.7	1.9	.5	.2	.1				14.1	11.8
WNW	.3	1.3	2.1	1.7	.8	.1						6.3	10.5
NW	.3	1.6	2.9	2.0	.6	.2						7.2	9.6
NNW	.7	1.0	1.6	.8	.1							4.0	8.1
VARBL													
CALM												4.2	
	7.7	21.7	38.1	25.0	7.2	1.9	.2	.1				100.0	9.2

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1968

USAF ETAC FORM 0-8-5 (OL-1) JUL 64 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-48,33-08 YEARS

NOV (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS)

1800-2000 (HOURS (L.S.T.))

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	2	9	8	4	1	1						2.7	7.6
NNE	7	1.1	8	1								2.7	5.7
NE	1.2	1.3	9	4								3.9	5.6
ENE	7	1.1	1.1	4								3.2	6.6
E	1.2	2.2	1.2	3								4.9	5.6
ESE	4	1.2	6	1								2.3	5.5
SE	8	1.8	1.8	2								4.5	6.2
SSE	6	1.7	1.6	6	1		1					4.6	7.3
S	1.7	4.5	3.2	1.9	3	1						13.7	7.5
SSW	7	1.6	2.5	2.2	4							7.7	8.9
SW	1.0	1.1	2.2	2.4	1	2	1					7.5	9.1
WSW	7	1.0	2.3	1.7	6	2	1					6.5	10.0
W	1.1	2.5	4.4	2.6	9	4						11.6	9.7
WNW	8	1.2	2.3	1.4	5							6.0	9.2
NW	5	1.2	2.6	9	2	1		1				5.5	8.9
NNW	6	1.0	1.1	7	2		1					3.7	8.8
VARBL												9.2	
CALM													
	12.7	26.5	30.9	16.2	3.3	.9	.2	.1				100.0	7.3

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1968

USAF ETAC FORM 0 8 5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 43-48,53-68 YEARS — NOV MONTH

ALL WEATHER CLASS — 2100-2300 HOURS (EST)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.5	.8	.9	.4	.1							2.6	7.3
NNE	.4	1.3	.4	.1	.1							2.2	5.5
NE	.8	1.2	1.2	.1								3.2	5.6
ENE	.7	1.2	1.4	.5								3.8	7.0
E	.7	1.8	1.6	.2								4.2	6.1
ESE	.7	1.1	1.1	.2								3.0	6.1
SE	.9	1.8	2.6	.3								5.5	6.4
SSE	.6	1.3	1.2	.5	.1							3.6	7.2
S	1.1	2.9	4.8	1.8	.5	.2						12.0	8.2
SSW	.7	1.9	3.2	2.0	.9	.1						8.9	9.6
SW	.7	1.4	3.1	2.3	.4							7.8	9.5
WSW	.2	.9	2.7	1.9	.3	.2						6.2	10.4
W	1.8	2.0	3.7	2.1	1.2	.3	.1					11.3	9.3
WNW	.7	1.4	2.4	1.4	.3	.1						6.3	8.7
NW	.5	1.2	1.7	.8	.7	.4						5.5	10.1
NNW	.6	.8	1.2	.8	.1							3.5	8.3
VARBL													
CALM												10.4	
	11.2	23.9	33.1	15.9	4.4	.9	.1					100.0	7.5

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1900

USAF ETAC FORM 0-8-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 43-48,53-68 YEARS — NOV MONTH

ALL WEATHER CLASS — ALL HOURS (L.S.T.)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.4	.9	.8	.4	.1	.0						2.7	7.3
NNE	.4	.0	.7	.2	.0							2.1	6.5
NE	.6	1.2	1.1	.2	.0							3.1	6.1
ENE	.5	1.1	1.3	.4		.0						3.2	7.0
E	.7	1.7	1.7	.3	.0							4.5	6.5
ESE	.3	1.0	.9	.2	.0	.0						2.5	6.8
SE	.6	1.3	1.6	.2	.0	.0						3.8	6.6
SSE	.4	1.4	1.4	.6	.2	.1	.0					3.8	8.4
S	.9	2.6	2.0	2.7	.5	.1	.0					11.9	9.0
SSW	.6	1.9	3.2	2.7	.8	.1	.0					9.4	10.0
SW	.6	1.3	2.8	3.4	1.0	.1	.0					10.4	10.5
WSW	.5	1.1	2.4	2.3	1.1	.2	.0					7.6	11.3
W	.9	1.8	2.9	3.2	1.2	.4	.1	.0				11.6	10.8
WNW	.4	1.2	2.0	1.5	.3	.1						5.7	9.8
NW	.5	1.4	2.2	1.5	.2	.1	.0	.0				6.1	9.3
NNW	.2	1.0	1.4	.7	.2	.0	.0					3.7	8.7
VARBL													
CALM												8.0	
	8.9	21.7	33.2	20.7	6.1	1.3	.2	.0				100.0	8.4

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 14724

USAF ETAC FORM 0-8-5 (OL-1) JUL 64 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-48,59-67 (YEARS) DEC (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS)

0000-0200 (HOURS-(L S T)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.9	1.4	1.8	.9	.2	.1						5.3	7.9
NNE	.2	.8	.8	.5								2.3	7.7
NE	.4	.9	1.0	.3	.2							3.4	7.9
ENE	.4	.8	1.4	.4	.1							2.7	7.9
E	.4	1.9	2.5	.9								5.7	7.6
ESE	.1	1.2	.8	.1								2.1	6.2
SE	.1	1.7	1.3	.5								3.6	7.1
SSE	.3	1.0	1.6	.5	.1	.1						3.5	8.1
S	.9	2.4	3.4	2.2	.4	.1						11.5	8.6
SSW	.5	1.2	4.1	2.0	.2							8.8	8.9
SW	.8	2.4	4.1	3.6	.9	.2						12.1	10.0
WSW	.4	1.2	2.6	1.9	.7	.1						6.4	10.1
W	.4	1.0	2.5	2.1	1.2	.1						9.9	10.7
WNW	.2	.9	2.2	1.9	.4							5.5	10.0
NW	.2	2.0	1.8	2.0	.5	.1	.1					7.0	10.3
NNW	.3	.3	1.0	.7	.2	.1						2.7	9.2
VARBL													
CALM												7.3	
	6.4	21.7	37.2	21.0	5.4	.8	.1					100.0	8.4

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1675

USAF ETAC FORM JUL 74 0 8 5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 43-48-53-67 YEARS — DEC MONTH

ALL WEATHER CLASS — 0300-0500 HOURS (LST)

CONDITION

SPEED KNTS / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.4	.9	2.5	.7	.2							4.7	8.3
NNE	.4	.8	.4	.3								2.0	6.7
NE	.2	1.1	1.4	.9	.1							3.4	8.2
ENE	.3	.6	1.5	.4								2.8	7.6
E	.4	1.2	1.8	1.5	.1							5.1	8.4
ESE	.3	1.3	.9	.3	.1							2.7	7.0
SE	.2	1.5	1.6	.2								3.5	6.9
SSE	.4	1.0	1.3	.4								3.2	7.0
S	.9	2.3	5.1	2.9	.6	.1	.1					12.2	8.7
SSW	.9	1.5	3.1	2.5	.4							10.0	9.4
SW	.7	2.1	4.4	3.3	1.3	.2						11.9	10.2
WSW	.4	1.0	1.9	1.1	.7	.2						5.2	10.3
W	.5	1.0	2.7	3.3	.8							9.1	10.9
WNW	.3	1.3	2.1	1.5	.5							5.6	9.9
NW	.4	1.7	2.1	2.6	.6	.2						7.4	10.4
NNW	.1	.7	1.3	.8	.1							3.0	9.3
VARBL													
CALM												8.2	
	6.9	21.7	65.9	21.0	5.5	.7	.1					100.0	8.4

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1584

USAF ETAC FORM 0-8-51(OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-48,53-67 (YEARS)

DEC (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS)

0400-0800 (HOURS (L.S.T.)

(CONDITION)

SPEED KNTS / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	*	MEAN WIND SPEED
N	.4	.9	1.7	.6	.2	.1						3.8	8.4
NNE	.5	.5	.6	.3								1.9	7.3
NE	.4	.8	1.4	.7								3.3	7.7
ENE	.2	.8	1.1	.4								2.5	7.5
E	.4	1.1	1.8	1.4	.3							5.0	8.9
ESE	.2	1.5	.8	.4								2.9	7.0
SE	.3	1.2	1.5	.2								3.2	6.3
SSE	.4	1.3	1.8	.1	.1							3.7	6.9
S	.8	2.4	4.7	3.5	.6	.1						12.9	9.0
SSW	.7	1.8	3.2	2.8	.3							10.8	9.2
SW	1.0	1.6	4.1	3.2	1.4	.1						11.3	10.4
WSW	.5	1.1	1.4	1.6	.8	.1						5.3	10.3
W	.7	2.2	2.8	2.4	.5	.1						9.7	9.3
WNW	.4	1.1	1.8	1.1	.7	.1						5.2	9.8
NW	.9	1.2	2.3	1.2	.4	.1						6.2	8.9
NNW	.5	1.1	1.7	1.0	.2							4.8	8.6
VARBL													
CALM												7.2	
	8.5	21.7	35.6	20.7	5.0	.7						100.0	8.3

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1676

USAF ETAC FORM 0-8-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE JUL 64

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 43°48'39"N 83°47'07"W — YEARS — DEC MONTH

ALL WEATHER CLASS — 0900-1100 HOURS (EST)

CONDITION

SPEED KNTS / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	2.	6	1.4	0	1							2.8	8.5
NNE	3.	5	1.0	5	2							2.3	8.5
NE	5	9	1.7	6	2							3.6	8.0
ENE	1.	5	1.1	0	1							2.5	9.2
E	4	1.3	1.5	7	1							4.2	7.9
ESE	3	1.3	9	0	1							3.2	7.9
SE	2	1.2	2.1	5								4.1	7.8
SSE	2	1.2	1.5	6	1							3.4	7.9
S	7	2.0	4.2	3.5	9	1						11.4	9.9
SSW	5	1.3	3.9	4.3	6	1						10.9	10.6
SW	6	1.8	4.3	5.0	1.0	2						13.5	11.2
WSW	5	1.7	2.4	2.9	5	3						8.3	10.3
W	6	1.6	4.3	4.0	5	2	1					11.8	10.7
WNW	2	7	2.2	1.0	7	1						3.6	10.6
NW	2	1.2	2.1	1.3	5							5.3	9.8
NNW	4	9	1.2	1.0	0							3.7	8.8
VARBL													
CALM												3.3	
	0.0	10.5	35.9	28.9	6.2	1.1	1					100.0	9.5

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1870

USAF ETAC FORM JUL 64 0 8 5 (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43m48,53m67 YEARS DEC (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS) 1200-1400 (HOURS (LST))

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.2	.7	1.2	.5	.1							2.7	8.0
NNE	.2	.6	.7	.5	.1	.1						2.1	8.6
NE	.4	1.0	1.1	.7	.2							3.4	8.1
ENE	.2	.4	1.0	.4	.2							2.1	9.5
E	.2	1.1	1.6	.6								3.4	8.0
ESE	.2	1.0	.9	.2								2.3	7.3
SE	.4	.7	2.0	.7	.1							3.8	7.9
SSE	.1	1.2	1.7	.5	.1							3.5	7.9
S	.2	1.9	2.5	3.6	.6	.5						10.3	10.7
SSW	.1	1.2	3.1	4.3	.8	.3						9.8	11.5
SW	.2	1.1	4.2	6.5	2.0	.3						14.8	12.2
WSW	.2	1.1	2.8	3.8	1.2	.4						9.3	12.0
W	.3	1.9	5.3	4.8	2.0	.3	.1					14.5	11.5
WNW	.3	.8	2.1	1.4	1.2	.2						5.9	11.5
NW	.3	1.3	2.3	2.0	.7							6.6	10.3
NNW	.5	.6	1.1	1.1	.4	.1						3.7	9.8
VARBL													
CALM												2.1	
	3.7	16.9	34.4	31.6	9.5	2.0	.1					100.0	10.4

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1885

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-48,53-67 (YEARS) DEC (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS) 1500-1700 (HOURS(LST))

(CONDITION)

SPEED KNTS / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.7	.9	1.1	.4	.1							2.9	7.0
NNE	.3	.8	.8	.3	.2							2.4	8.3
NE	.3	1.2	1.3	.7	.2							3.7	8.1
ENE	.1	.5	1.1	.6	.1							2.4	9.1
E	.3	1.6	1.3	.5	.1							3.8	7.3
LSE	.3	1.1	.8	.1								2.2	6.2
SE	.4	1.7	1.3	.1								3.4	6.2
SSE	.3	1.5	1.9	.4								3.8	7.3
S	.2	2.3	4.7	2.9	.9	.2						11.2	10.0
SSW	.2	1.5	3.8	2.0	.7	.1						8.9	10.0
SW	.5	1.5	4.3	4.4	.9	.2						11.9	10.9
WSW	.4	1.6	2.7	2.2	.7	.2						7.9	10.2
W	.5	2.7	3.0	5.1	1.7	.4						13.3	10.9
WNW	.4	.8	2.1	1.7	1.2	.3	.1					6.5	11.7
NW	.5	1.4	2.7	1.3	.7							6.6	9.3
NNW	.8	1.0	1.2	.9	.5							4.4	9.0
VARBL													
CALM												2.7	
	5.9	21.9	35.9	24.4	7.8	1.3	.1					100.0	9.4

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1937

USAF ETAC FORM JUL 64 0 8 5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-48,53-67 (YEARS) DEC (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS) 1800-2000 (HOURS (E.S.T.))

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.4	1.2	1.0	.3								2.9	6.8
NNE	.6	.7	1.0	.3	.2	.2						2.9	8.1
NE	.4	1.2	1.5	.4	.2							3.7	7.8
ENE	.2	.7	1.5	.6	.1							3.1	8.7
E	.7	1.7	1.8	.5								4.6	6.8
ESE	.3	1.7	1.1	.4	.1							3.5	6.9
SE	.6	1.8	1.4	.1								3.9	6.0
SSE	.2	2.3	1.7	.5	.1	.1						4.7	7.2
S	.6	2.5	4.3	2.1	.6	.1						10.2	9.1
SSW	.4	1.4	4.4	1.6	.4	.1						8.3	9.0
SW	.8	1.9	4.2	2.1	.5	.1						9.7	9.0
WSW	.5	1.2	1.8	1.5	.6	.1						6.1	9.3
W	.8	2.5	3.4	2.8	1.1	.1						10.7	9.9
WNW	.6	1.3	2.1	2.3	.6							6.9	9.8
NW	.7	2.1	2.2	1.1	.6	.2	.1					7.0	9.2
NNW	.2	1.1	1.4	.9	.2	.1						3.9	9.0
VARBL													
CALM												7.8	
	8.2	25.2	38.2	17.9	5.1	.8	.1					100.0	8.0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1937

USAF ETAC FORM 0-8-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-48,53-67 (YEARS) DEC (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS) 2100-2300 (HOURS (E S T))

(CONDITION)

SPEED KNTS / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.7	1.0	1.6	.5	.1	.1						3.9	7.7
NNE	.5	.6	1.1	.6	.2	.2						3.1	9.1
NE	.2	1.1	1.0	.5	.2							3.0	8.3
ENE	.2	1.0	1.9	.4	.1							3.6	7.9
E	.3	1.2	2.6	.3	.1							4.7	7.8
ESE	.2	1.8	.9	.4								3.2	6.7
SE	.4	1.0	1.9	.1								3.4	6.9
SSE	.3	1.6	2.1	.0								4.8	7.0
S	.6	3.4	3.8	2.6	.4	.2	.1					11.1	8.9
SSW	.4	1.3	3.4	2.0	.3	.2						7.8	9.6
SW	.9	1.9	4.7	2.3	.7	.1						10.4	9.4
WSW	.7	1.4	1.8	1.9	.4	.2						6.2	9.4
W	.7	2.0	2.3	3.2	.6	.1	.1	.1				10.8	9.9
WNW	.4	1.3	2.2	2.0	.7	.1	.1					6.8	10.6
NW	.7	1.8	2.4	1.3	.8	.1						7.1	9.4
NNW	.4	.8	1.2	.4	.1							2.8	7.3
VARBL													
CALM												7.2	
	7.5	24.2	35.9	19.3	4.6	1.0	.3	.1				100.0	8.2

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1927

USAF ETAC FORM 0 8 5 (OL 1) JUL 64 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO ARB STATION NAME — 43-48,53-67 YEARS — DEC MONTH

ALL WEATHER CLASS — ALL HOURS (LST)

CONDITION

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.5	.9	1.5	.6	.1	.0						3.6	7.8
NNE	.4	.7	.8	.4	.1	.0						2.4	8.1
NE	.3	1.0	1.4	.6	.2							3.5	8.0
ENE	.2	.7	1.3	.5	.1							2.7	8.4
E	.4	1.4	1.9	.8	.1							4.5	7.8
ESE	.2	1.6	.9	.3	.0							2.9	6.9
SE	.4	1.3	1.0	.3	.0							3.7	6.9
SSE	.2	1.4	1.7	.4	.0	.0						3.9	7.4
S	.6	2.6	4.4	2.8	.6	.2	.0					11.3	9.4
SSW	.4	1.4	4.2	2.8	.5	.1						9.4	9.8
SW	.7	1.8	3.3	3.8	1.1	.2						11.9	10.5
WSW	.3	1.2	2.2	2.1	.7	.2						6.9	10.3
W	.6	2.1	3.9	3.7	1.1	.2	.0	.0				11.6	10.5
WNW	.4	1.0	4.1	1.7	.8	.1	.0					6.9	10.5
NW	.5	1.6	2.3	1.6	.7	.1	.0					6.7	9.7
NNW	.4	.8	1.1	.9	.2	.0						3.6	8.9
VARBL												5.6	
CALM													
	6.6	21.5	35.7	23.2	6.2	1.1	.1	.0				100.0	8.0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 14498

USAF ETAC FORM 0854(OL-1) JUL 64 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-49-53-68 (YEARS) ALL (MONTH)

ALL WEATHER (CLASS) ALL (HOURS (E.S.T.))

CONDITION

SPEED KNTS / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.6	1.4	1.7	.7	.1	.0	.0					4.6	7.7
NNE	.5	1.2	1.3	.5	.1	.0		.0				3.6	7.3
NE	.6	1.7	2.0	.6	.1	.0						5.1	7.3
ENE	.4	1.3	1.7	.6	.1	.0						4.1	7.8
E	.8	2.1	2.1	.6	.1	.0						5.6	6.9
ESE	.5	1.3	1.0	.2	.0	.0						3.0	6.4
SE	.6	1.5	1.3	.3	.0	.0						3.8	6.4
SSE	.4	1.3	1.5	.4	.1	.0	.0					3.5	7.3
S	1.0	2.8	3.8	1.9	.4	.1	.0					10.0	8.9
SSW	.9	1.8	2.1	2.0	.5	.1	.0	.0				8.1	9.4
SW	.7	1.8	3.4	2.4	.6	.1	.0	.0	.0			9.1	9.6
WSW	.4	1.3	2.1	1.6	.5	.1	.0	.0				6.2	9.9
W	.7	1.8	2.1	2.0	.9	.3	.1	.0	.0		.0	9.4	10.3
WNW	.3	1.0	1.9	1.3	.5	.1	.0	.0				4.9	10.4
NW	.5	1.3	2.0	1.2	.3	.1	.0	.0				5.5	9.2
NNW	.4	1.0	1.3	.7	.2	.0	.0					3.6	8.4
VARBL													
CALM												9.8	
	8.9	24.8	32.0	17.9	4.4	1.0	.2	.0	.0		.0	100.0	7.8

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 174666

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

SURFACE WINDS

PERCENTAGE FREQUENCY OF WIND
DIRECTION AND SPEED
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-49,53-68 (YEARS) ALL (MONTH)

INSTRUMENT (CLASS) ALL (HOURS (LST))

CIG 200 TO 1400 FT W/ VSBY 1/2 MI OR MORE,
AND/OR VSBY 1/2 TO 2-1/2 MI W/CIG 200 FT OR MORE (CONDITION)

SPEED (KNTS) / DIR	1 3	4 6	7 10	11 16	17 21	22 27	28 33	34 40	41 47	48 55	≥ 56	%	MEAN WIND SPEED
N	.9	1.3	2.7	1.6	.4	.1						6.5	9.2
NNE	.4	.9	1.7	1.0	.2	.0						4.3	9.1
NE	.4	1.4	2.5	1.3	.3	.0						6.0	8.8
ENE	.9	1.2	2.1	1.2	.1	.0						5.0	8.8
E	.6	1.9	2.3	1.1	.1	.0						6.1	7.9
ESE	.3	1.0	1.2	.5	.0							2.9	7.7
SE	.3	.9	1.2	.4	.1	.0						3.0	7.5
SSE	.2	.7	1.0	.6	.1	.0						2.7	8.9
S	.5	1.4	2.5	2.0	.4	.1	.0					6.9	9.5
SSW	.3	.9	2.1	1.7	.4	.1	.0					5.7	10.2
SW	.5	1.3	2.6	2.2	.5	.1	.0		.0			7.2	10.1
WSW	.4	1.1	2.1	1.9	.7	.2	.0	.0				6.3	10.7
W	.6	1.8	3.6	4.2	1.8	.5	.1	.0				12.8	11.8
WNW	.3	1.0	1.9	2.0	.9	.2	.0	.0				6.4	11.4
NW	.3	1.3	2.7	2.3	.8	.2	.0					7.7	10.5
NNW	.2	1.1	2.0	1.5	.4	.1	.0					5.4	9.7
VARBL													
CALM												5.4	
	6.2	19.3	34.4	25.5	7.2	1.6	.3	.0	.0			100.0	9.3

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 23823

USAF ETAC FORM JUL 64 0 8 5 (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC/USAF
AIR WEATHER SERVICE (MAC)
ASHEVILLE, NORTH CAROLINA

PART D CEILING VERSUS VISIBILITY

This summary is a bivariate percentage frequency distribution by classes of ceiling from zero to equal to or greater than 20,000 feet and as a separate class "no ceiling", versus visibility in 16 classes from zero to equal to or greater than 10 miles. Data are derived from hourly observations, and three sets of tables are presented as follows:

1. Annual - all years and all hours combined
2. By month - all years and all hours combined
3. By month - by standard 3-hour groups

Due to the cumulative nature of this presentation, it is possible to determine the percentage frequency of occurrence for any given limit of ceiling or visibility separately, or in combination of ceiling and visibility. The totals progress to the right and downward. Ceiling may be determined independently by referring to totals in the extreme right hand column. Also, visibility may be determined independently by reference to the horizontal row of totals at the bottom of the page. The percentage frequency for which the station was meeting or exceeding any given set of minima may be determined from the figure at the intersection of the appropriate ceiling column and visibility row. Several examples in the use of these tables are shown on pages 2 and 3 below.

D

U. S. Weather Bureau and Navy stations did not report ceilings within the range 10,000 feet and higher prior to January 1949. Summaries prepared from data for these stations using the earlier period and data subsequent to January 1949 will be modified to limit ceilings to 10,000 feet. Short periods of record prior to 1949 for these stations will be eliminated from the summary. For Air Force stations, the "no ceiling" category includes clear and scattered conditions, and ceilings above 20,000 feet for period through June 1948. Beginning in July 1948 for Air Force stations and January 1949 for USWB and U. S. Navy stations the "no ceiling" category consists of observations with less than 6/10 total sky cover and those cases where total sky cover is 6/10 or more, but not more than 1/2 of the sky cover is opaque.

EXAMPLES FOR USE OF CEILING VERSUS VISIBILITY TABLES IN THIS TABULATION

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ ⅝	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING																
IV IV 1800 1500					91.0											92.6
IV IV 1200 1000																
IV IV 900 800																
IV IV 700 600																
IV IV 500 400										97.4						98.1
IV IV 300 200																
IV IV 100 0					95.4		96.9			98.3						100.0

EXAMPLE # 1 Read ceiling values independently of visibility under column at right headed ≥ 0. For instance, from the table: Ceiling ≥ 1500 feet = 92.6%.
Ceiling ≥ 500 feet = 98.1%.

EXAMPLE # 2 Read visibilities independently of ceilings on bottom line opposite ≥ 0. From the table:
Visibility ≥ 3 miles = 95.4%.
Visibility ≥ 2 miles = 96.9%.
Visibility ≥ 1 mile = 98.3%.

EXAMPLE # 3 To obtain combinations of ceiling with visibility, read figure at intersection of the two categories; i.e.: Ceiling ≥ 1500 feet with visibility ≥ 3 miles = 91.0%.

ADDITIONAL EXAMPLES

EXAMPLE # 4 Values below minimums stated in the table may be obtained by subtracting the value given in the table from 100%.
Thus, to obtain the percentage of observations with ceiling < 1500 feet and/or visibility < 3 miles, subtract the value read from the table at the intersection, which is 91.0, from 100.0. The answer 9.0 is the percentage of observations with ceiling < 1500 feet and/or visibility < 3 miles.

Likewise, the percentage of observations with ceiling < 500 feet and/or visibility < 1 mile is 2.6, obtained by subtracting 97.4 from 100.0.

EXAMPLE # 5 To find the percentage of observations falling within the two categories given in example above, subtract the value read from the table for the first set of limits from the value in the table for the second set of limits. The difference will be the percentage of observations meeting the lower set of limits, but not meeting the higher set of limits.

The value 91.0 read from the table at the intersection of $\geq$ 1500 feet with $\geq$ 3 miles, subtracted from 97.4 read from the table at the intersection of $\geq$ 500 feet with $\geq$ 1 mile is equal to 6.4%. Thus; 6.4 percent of the observations meet the criteria: "ceiling $\geq$ 500 feet with visibility $\geq$ 1 mile, but < 3 miles; or ceiling $\geq$ 500 feet, but < 1500 feet with visibility $\geq$ 1 mile."

Since these tabulations are prepared in several ways including by month, by 3-hour groups it is possible to determine diurnal variations of ceiling and visibility limits as well as probabilities of various ceiling-visibility combinations.

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO APB (STATION NAME) 44-49,54-61,63-68 (YEARS) JA (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0000-0200 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1¼	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	15,0	31,2	32,9	34,4	35,2	35,4	35,8	35,8	35,8	36,0	36,1	36,1	36,1	36,1	36,2	36,2
≥ 20000	17,3	36,4	39,0	41,0	42,0	42,1	42,7	42,7	42,7	43,0	43,1	43,1	43,1	43,1	43,2	43,2
≥ 18000	17,3	36,6	39,1	41,1	42,1	42,3	42,8	42,8	42,8	43,1	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3
≥ 16000	17,3	36,7	39,3	41,4	42,4	42,5	43,0	43,1	43,1	43,3	43,5	43,5	43,5	43,5	43,6	43,6
≥ 14000	17,8	37,3	39,9	42,0	43,0	43,1	43,7	43,7	43,7	44,0	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2
≥ 12000	17,9	38,1	40,7	43,0	44,2	44,3	44,8	44,9	44,9	45,2	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4
≥ 10000	18,3	39,3	42,0	44,3	45,7	45,8	46,3	46,6	46,6	46,9	47,0	47,0	47,0	47,0	47,1	47,1
≥ 9000	18,4	40,0	42,7	45,2	46,8	46,9	47,5	47,8	47,8	48,0	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2	48,2
≥ 8000	19,2	41,5	44,5	47,0	48,8	49,0	49,5	49,8	49,8	50,0	50,2	50,2	50,2	50,2	50,3	50,3
≥ 7000	19,6	42,9	45,8	48,7	50,7	50,8	51,4	51,7	51,7	51,9	52,1	52,1	52,1	52,1	52,2	52,2
≥ 6000	19,7	43,7	46,7	49,6	51,6	51,8	52,4	52,7	52,7	52,9	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1
≥ 5000	20,5	44,8	48,0	50,9	53,0	53,1	53,7	54,0	54,1	54,3	54,5	54,5	54,5	54,5	54,6	54,6
≥ 4500	20,9	45,7	49,0	51,9	54,0	54,1	54,7	55,1	55,1	55,4	55,5	55,5	55,5	55,5	55,6	55,6
≥ 4000	20,9	46,7	50,1	53,3	55,7	55,8	56,4	56,8	56,9	57,1	57,3	57,3	57,3	57,3	57,4	57,4
≥ 3500	21,0	47,4	51,1	54,7	57,2	57,3	57,9	58,3	58,3	58,6	58,8	58,8	58,8	58,8	58,9	58,9
≥ 3000	21,0	48,7	52,9	56,9	59,4	59,5	60,5	60,9	60,9	61,2	61,3	61,3	61,4	61,4	61,5	61,5
≥ 2500	22,4	52,3	57,3	61,5	64,8	65,0	66,1	66,5	66,5	66,8	67,0	67,0	67,0	67,0	67,1	67,1
≥ 2000	23,5	55,7	61,2	66,5	70,4	70,6	71,8	72,2	72,2	72,5	72,7	72,7	72,8	72,8	72,9	72,9
≥ 1800	23,5	56,1	61,8	66,9	71,0	71,2	72,4	72,8	72,8	73,1	73,3	73,3	73,4	73,4	73,5	73,5
≥ 1500	23,5	57,6	63,9	69,4	74,0	74,2	75,6	76,1	76,1	76,8	77,1	77,1	77,2	77,2	77,3	77,3
≥ 1200	23,9	59,0	65,7	71,5	76,8	77,2	78,9	79,5	79,5	80,4	80,7	80,7	80,8	80,8	80,8	80,8
≥ 1000	23,9	59,5	66,7	72,6	78,0	78,7	80,8	81,6	81,6	82,8	83,1	83,1	83,2	83,3	83,4	83,4
≥ 900	23,9	59,7	67,1	73,5	79,3	80,1	82,4	83,1	83,2	84,4	84,7	84,7	84,9	84,9	85,0	85,0
≥ 800	23,9	60,0	67,6	74,3	80,4	81,4	83,8	84,5	84,6	85,8	86,3	86,3	86,5	86,6	86,7	86,7
≥ 700	24,0	60,1	67,9	74,8	81,1	82,2	84,7	85,5	85,6	86,8	87,3	87,3	87,7	87,7	87,8	87,9
≥ 600	24,0	60,3	68,2	75,5	82,5	83,8	87,0	87,7	87,9	89,5	89,8	89,9	90,5	90,5	90,6	90,7
≥ 500	24,0	60,4	68,4	75,6	83,0	84,4	87,8	88,6	88,9	90,8	91,4	91,4	92,0	92,0	92,2	92,3
≥ 400	24,0	60,4	68,5	75,8	83,4	84,8	88,6	89,5	89,8	91,9	92,9	93,1	93,8	93,8	94,1	94,3
≥ 300	24,0	60,4	68,6	76,0	83,8	85,3	89,3	90,2	90,5	92,8	94,0	94,4	95,2	95,2	95,5	95,6
≥ 200	24,0	60,4	68,6	76,0	83,8	85,3	89,3	90,3	90,5	93,0	94,4	94,6	96,3	96,3	96,8	97,0
≥ 100	24,0	60,4	68,6	76,1	83,8	85,3	89,4	90,4	90,6	93,1	94,4	94,7	96,9	97,0	97,5	98,1
0	24,0	60,4	68,6	76,1	83,8	85,3	89,4	90,4	90,6	93,1	94,4	94,7	96,9	97,0	97,9	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1671

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

12841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AP8 (STATION NAME) 44-49,54-61,65-68 (YEARS) JAN (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0300-0500 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	11,3	28,4	30,1	33,1	31,8	32,2	32,6	32,6	32,6	32,6	32,8	32,8	32,9	32,9	32,9	33,0
≥ 20000	12,7	32,6	34,8	36,2	37,3	37,7	38,2	38,2	38,2	38,2	38,4	38,4	38,5	38,5	38,5	38,8
≥ 18000	12,7	32,7	34,9	36,3	37,4	37,8	38,2	38,2	38,2	38,2	38,4	38,4	38,6	38,6	38,6	38,9
≥ 16000	12,7	32,9	35,1	36,4	37,6	38,2	38,7	38,7	38,7	38,7	38,9	38,9	39,0	39,0	39,0	39,3
≥ 14000	12,8	33,2	35,4	37,0	38,3	38,7	39,1	39,1	39,1	39,1	39,3	39,3	39,4	39,4	39,4	39,8
≥ 12000	12,9	33,7	36,0	37,3	38,9	39,7	40,2	40,5	40,5	40,5	40,6	40,6	40,8	40,8	40,8	41,2
≥ 10000	13,4	35,4	37,7	39,4	41,2	41,7	42,2	42,4	42,4	42,4	42,6	42,8	42,7	42,7	42,7	43,1
≥ 9000	13,6	35,8	38,1	39,9	42,0	42,4	43,0	43,2	43,2	43,2	43,4	43,4	43,5	43,5	43,5	43,8
≥ 8000	14,1	36,8	39,1	41,0	43,4	43,9	44,5	44,6	44,6	44,6	44,8	44,8	45,0	45,0	45,0	45,3
≥ 7000	14,3	38,2	40,5	43,0	45,7	46,2	47,0	47,3	47,3	47,3	47,5	47,5	47,6	47,6	47,6	47,9
≥ 6000	14,8	39,1	41,4	44,0	47,2	47,7	48,5	48,8	48,8	48,8	49,0	49,0	49,1	49,1	49,1	49,5
≥ 5000	15,3	40,3	42,8	45,5	48,8	49,3	50,2	50,3	50,3	50,4	50,6	50,6	50,7	50,7	50,7	51,0
≥ 4500	15,3	41,0	43,6	46,7	50,0	50,5	51,4	51,7	51,7	51,8	52,0	52,0	52,1	52,1	52,1	52,4
≥ 4000	15,8	42,2	45,1	48,3	51,7	52,2	53,2	53,7	53,8	53,8	54,0	54,0	54,2	54,2	54,2	54,5
≥ 3500	16,2	43,3	46,6	49,7	53,5	54,0	55,2	55,7	55,7	55,8	56,0	56,0	56,1	56,1	56,1	56,4
≥ 3000	16,3	43,1	46,1	49,0	53,2	53,7	55,1	55,7	55,8	55,9	56,1	56,1	56,2	56,2	56,2	56,5
≥ 2500	17,1	48,0	52,1	56,4	61,1	61,6	63,0	63,6	63,8	63,9	64,1	64,1	64,2	64,2	64,2	64,6
≥ 2000	17,8	50,8	55,8	60,7	66,3	66,9	68,4	69,0	69,2	69,3	69,5	69,5	69,6	69,6	69,6	69,9
≥ 1800	18,1	51,3	56,8	62,0	68,0	68,6	70,3	70,8	71,0	71,1	71,3	71,3	71,5	71,5	71,5	71,8
≥ 1500	18,3	52,4	58,2	64,7	71,7	72,3	74,2	74,8	75,0	75,1	75,3	75,3	75,6	75,6	75,6	75,9
≥ 1200	18,8	54,7	60,8	66,7	74,2	74,8	77,0	77,5	77,7	78,1	78,4	78,4	78,5	78,5	78,5	78,8
≥ 1000	18,8	55,4	61,1	68,6	76,4	77,3	80,1	80,7	80,9	81,4	81,7	81,7	81,8	81,8	81,8	82,1
≥ 900	18,9	55,6	62,4	69,1	77,4	78,1	81,0	81,7	81,9	82,3	82,6	82,6	82,8	82,8	82,8	83,1
≥ 800	19,0	56,0	62,8	69,8	78,5	79,2	82,2	83,1	83,3	83,6	84,4	84,4	84,5	84,5	84,6	84,9
≥ 700	19,0	56,1	63,1	70,2	79,2	80,0	83,1	84,0	84,2	84,8	85,5	85,5	85,7	85,7	85,8	86,1
≥ 600	19,0	56,2	63,4	70,8	80,3	81,5	84,8	86,0	86,2	87,1	87,6	87,6	88,3	88,2	88,5	88,8
≥ 500	19,0	56,6	63,9	71,3	81,2	82,2	85,0	87,3	87,7	88,9	89,6	89,6	90,2	90,2	90,5	90,8
≥ 400	19,0	56,6	63,9	71,8	81,7	82,8	86,8	88,6	89,0	90,3	91,2	91,2	91,9	92,0	92,4	92,7
≥ 300	19,0	56,6	64,1	71,8	82,3	83,3	87,5	89,3	89,7	91,2	92,5	92,5	93,8	94,0	94,5	94,8
≥ 200	19,0	56,6	64,2	72,0	82,4	83,4	87,8	90,0	90,2	91,9	93,5	93,5	95,3	95,7	96,2	96,7
≥ 100	19,0	56,6	64,2	72,0	82,4	83,4	87,9	90,2	90,4	92,0	93,7	93,7	96,2	96,4	97,4	98,5
≥ 0	19,0	56,6	64,2	72,0	82,4	83,4	87,9	90,2	90,4	92,0	93,7	93,7	96,2	96,4	97,7	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1577

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5(OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44w49,54w61,63w68 (YEARS) JAN (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0600w0900 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	< 5/8	< ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	9,9	20,8	23,4	25,6	27,0	27,2	27,5	27,8	27,8	28,0	28,2	28,2	28,4	28,4	28,4	28,4
≥ 20000	10,2	25,7	29,3	31,4	33,5	33,8	34,4	34,7	34,7	35,2	35,4	35,4	35,8	35,7	35,7	35,7
≥ 18000	10,2	25,7	29,3	31,4	33,5	33,8	34,4	34,7	34,7	35,2	35,4	35,4	35,8	35,7	35,7	35,7
≥ 16000	10,2	25,9	29,4	31,5	33,7	33,9	34,6	34,9	34,9	35,3	35,6	35,6	35,7	35,8	35,8	35,9
≥ 14000	10,9	26,2	29,9	32,0	34,3	34,5	35,2	35,5	35,5	36,0	36,2	36,2	36,4	36,5	36,5	36,5
≥ 12000	11,0	27,6	31,0	33,4	35,8	36,1	37,0	37,4	37,4	38,1	38,4	38,4	38,6	38,6	38,6	38,7
≥ 10000	11,6	29,3	33,4	36,2	38,6	38,9	39,9	40,4	40,4	41,3	41,6	41,6	41,7	41,8	41,8	41,9
≥ 9000	11,8	29,8	33,8	36,7	39,3	39,6	40,7	41,2	41,2	42,1	42,3	42,3	42,5	42,6	42,6	42,6
≥ 8000	12,2	30,7	35,0	38,0	40,8	41,1	42,2	42,6	42,6	43,5	43,8	43,8	44,0	44,0	44,0	44,1
≥ 7000	12,4	31,3	35,7	39,0	41,9	42,2	43,4	44,0	44,0	44,9	45,1	45,1	45,3	45,3	45,3	45,4
≥ 6000	12,9	32,3	36,9	40,4	42,5	44,0	45,1	45,9	45,9	46,8	47,0	47,0	47,2	47,2	47,2	47,3
≥ 5000	13,6	33,7	38,4	42,3	45,6	46,2	47,4	48,1	48,1	49,0	49,2	49,3	49,5	49,5	49,5	49,6
≥ 4500	13,8	34,1	38,9	42,9	46,2	46,8	48,1	48,9	48,9	49,8	50,1	50,1	50,2	50,3	50,3	50,4
≥ 4000	13,8	35,2	40,2	44,1	47,8	48,5	49,9	50,8	50,8	51,7	52,0	52,0	52,2	52,2	52,2	52,3
≥ 3500	14,0	36,6	41,9	45,9	49,9	50,5	52,0	52,9	52,9	53,9	54,1	54,1	54,2	54,4	54,4	54,5
≥ 3000	14,4	38,2	43,6	48,0	52,3	53,1	54,7	55,7	55,7	56,7	56,9	56,9	57,1	57,2	57,2	57,3
≥ 2500	14,8	40,1	46,0	50,8	55,5	56,3	58,2	59,5	59,5	60,5	60,5	60,8	61,0	61,1	61,1	61,2
≥ 2000	15,7	43,1	50,0	55,0	60,3	61,2	63,3	64,7	64,7	65,9	66,2	66,2	66,5	66,6	66,6	66,8
≥ 1800	15,8	43,5	50,7	55,3	61,4	62,3	64,5	66,0	66,0	67,2	67,6	67,6	67,8	68,0	68,0	68,1
≥ 1500	16,3	45,3	52,9	58,4	64,4	65,5	68,0	69,8	69,8	71,2	71,7	71,7	72,0	72,1	72,1	72,3
≥ 1200	16,5	47,0	55,0	61,3	68,1	69,3	72,3	74,1	74,1	75,6	76,1	76,1	76,4	76,5	76,5	76,7
≥ 1000	16,6	47,7	56,2	62,1	70,8	72,2	75,6	77,6	77,7	79,1	79,6	79,6	80,1	80,2	80,4	80,5
≥ 900	16,7	47,9	56,4	63,5	71,6	73,1	76,6	78,7	78,9	80,5	81,0	81,0	81,5	81,6	81,8	82,0
≥ 800	16,8	48,1	57,1	64,4	72,9	74,4	78,1	80,2	80,4	82,2	83,0	83,0	83,5	83,7	83,8	84,0
≥ 700	16,9	48,1	57,1	64,5	73,4	74,9	78,7	81,0	81,1	83,2	84,1	84,1	84,7	84,9	85,0	85,2
≥ 600	16,9	48,3	57,6	65,4	74,7	76,2	80,4	82,9	83,0	85,6	86,3	86,3	87,2	87,3	87,5	87,7
≥ 500	17,0	48,7	58,4	66,3	76,0	77,8	82,3	84,9	85,0	88,0	89,0	89,0	90,0	90,1	90,3	90,5
≥ 400	17,0	48,9	58,6	66,6	76,5	78,5	83,3	85,9	86,0	89,3	90,7	90,7	91,8	91,9	92,2	92,3
≥ 300	17,0	48,9	58,7	66,7	77,0	79,1	84,0	86,8	86,9	90,5	92,3	92,2	93,7	93,8	94,1	94,2
≥ 200	17,0	48,9	58,7	66,8	77,2	79,3	84,4	87,3	87,7	92,0	93,9	94,0	95,9	96,0	96,3	96,4
≥ 100	17,0	48,9	58,7	66,8	77,2	79,3	84,5	87,8	88,1	92,4	94,3	94,4	96,4	96,6	97,5	97,6
0	17,0	48,9	58,7	66,8	77,2	79,3	84,5	87,8	88,1	92,4	94,4	94,5	96,5	96,8	97,7	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1116

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,54-68 (YEARS) JAN (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0900-1100 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	10,1	19,8	21,9	23,2	24,4	24,6	24,9	25,0	25,0	25,0	25,1	25,1	25,1	25,1	25,2	25,2
≥ 20000	13,7	26,9	30,3	32,0	34,0	34,2	34,9	35,2	35,4	35,6	35,7	35,7	35,8	35,8	35,9	36,0
≥ 18000	13,7	26,9	30,3	32,0	34,0	34,2	34,9	35,2	35,4	35,6	35,7	35,7	35,8	35,8	35,9	36,0
≥ 16000	13,7	26,9	30,3	32,0	34,0	34,2	35,0	35,3	35,5	35,7	35,8	35,8	35,9	36,0	36,1	36,1
≥ 14000	13,9	27,3	30,6	32,4	34,4	34,7	35,4	36,0	36,1	36,3	36,4	36,4	36,5	36,5	36,6	36,7
≥ 12000	14,7	28,9	32,4	34,6	36,9	37,2	38,0	38,6	38,8	39,0	39,1	39,1	39,2	39,3	39,4	39,5
≥ 10000	15,2	30,2	34,0	36,3	39,1	39,3	40,4	41,2	41,4	41,6	41,8	41,8	41,9	41,9	42,0	42,1
≥ 9000	15,5	30,8	34,5	37,3	39,9	40,3	41,3	42,1	42,3	42,6	42,7	42,7	42,8	42,8	42,9	43,0
≥ 8000	16,1	32,4	36,1	38,9	41,9	42,2	43,2	44,2	44,5	44,7	44,8	44,8	45,0	45,0	45,1	45,2
≥ 7000	16,2	33,0	36,9	39,8	42,8	43,2	44,4	45,4	45,7	46,0	46,1	46,1	46,2	46,2	46,3	46,4
≥ 6000	16,8	33,5	37,6	40,7	43,8	44,2	45,5	46,6	46,9	47,2	47,3	47,3	47,4	47,5	47,6	47,9
≥ 5000	16,9	34,4	38,7	42,2	45,3	45,8	47,3	48,3	48,6	48,9	49,0	49,0	49,1	49,2	49,3	49,3
≥ 4500	17,2	35,2	39,5	43,0	46,4	46,9	48,3	49,4	49,7	50,0	50,1	50,1	50,2	50,3	50,4	50,5
≥ 4000	17,3	36,1	40,5	44,3	47,7	48,2	49,6	50,7	51,0	51,3	51,4	51,4	51,5	51,6	51,7	51,7
≥ 3500	17,5	36,9	41,4	45,2	49,0	49,5	51,0	52,1	52,4	52,7	52,8	52,8	52,9	53,0	53,1	53,1
≥ 3000	17,6	37,9	42,0	47,2	51,1	51,6	53,2	54,4	54,7	55,0	55,2	55,2	55,3	53,3	53,4	53,5
≥ 2500	18,0	39,3	45,0	49,7	53,9	54,4	56,3	57,6	57,9	58,3	58,5	58,5	58,7	58,7	58,8	58,9
≥ 2000	19,6	43,1	49,2	54,6	59,2	59,9	62,0	63,5	63,9	64,3	64,7	64,7	64,8	64,9	65,0	65,0
≥ 1800	19,9	43,7	50,0	55,7	60,4	61,0	63,3	64,8	65,1	65,7	66,0	66,0	66,2	66,2	66,3	66,4
≥ 1500	20,2	45,2	52,1	58,2	63,8	64,8	67,4	69,0	69,4	70,2	70,5	70,5	70,8	70,8	71,0	71,0
≥ 1200	20,9	46,9	54,0	60,7	67,1	68,1	71,1	73,0	73,5	74,7	75,2	75,2	75,6	75,7	75,8	75,9
≥ 1000	20,9	47,4	54,2	62,3	69,2	70,3	74,0	76,3	76,9	78,4	78,9	78,9	79,3	79,4	79,6	79,6
≥ 900	20,9	47,6	55,5	62,8	70,0	71,5	75,0	77,6	78,2	79,8	80,3	80,3	81,0	81,2	81,3	81,3
≥ 800	21,1	47,9	56,2	63,7	71,2	72,6	76,1	79,0	79,6	81,5	82,2	82,3	82,9	83,1	83,2	83,3
≥ 700	21,2	48,2	56,5	64,2	72,0	73,8	77,8	81,0	81,6	83,8	84,6	84,7	85,5	85,6	85,7	85,8
≥ 600	21,3	48,3	56,9	64,8	72,8	74,7	78,8	82,4	83,0	85,2	86,3	86,6	87,6	87,7	87,8	87,9
≥ 500	21,3	48,5	57,3	65,2	73,7	75,8	80,8	84,7	85,3	88,3	89,9	90,0	91,2	91,4	91,5	91,6
≥ 400	21,3	48,5	57,4	65,8	74,2	76,3	81,6	85,8	86,4	90,0	91,7	91,8	93,2	93,4	93,6	93,6
≥ 300	21,3	48,6	57,4	65,8	74,3	76,5	82,0	86,1	87,5	91,4	93,1	93,3	95,0	95,2	95,6	95,8
≥ 200	21,3	48,6	57,4	65,8	74,3	76,5	82,3	86,9	87,5	91,4	93,8	94,0	96,1	96,6	97,1	97,8
100	21,3	48,6	57,4	65,8	74,3	76,5	82,3	86,9	87,6	91,6	94,1	94,4	96,5	97,1	97,8	98,3
0	21,3	48,6	57,4	65,8	74,3	76,5	82,3	86,9	87,6	91,6	94,1	94,4	96,5	97,1	97,8	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1873

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,54-68 (YEARS) JAN (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1200-1400 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	13,3	21,6	23,6	24,3	24,7	24,7	24,9	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
≥ 20000	20,0	33,1	35,9	37,3	38,4	38,5	38,9	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0
≥ 18000	20,1	33,2	36,0	37,4	38,5	38,6	39,0	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1
≥ 16000	20,1	33,2	36,1	37,5	38,6	38,8	39,3	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4
≥ 14000	20,3	33,6	36,7	38,1	39,3	39,6	40,1	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2
≥ 12000	21,0	35,7	38,7	40,6	41,9	42,2	42,6	42,7	42,7	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8
≥ 10000	21,7	37,9	41,0	43,2	44,6	44,9	45,5	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6
≥ 9000	21,9	38,0	41,3	43,5	45,1	45,5	46,0	46,1	46,1	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2	46,2
≥ 8000	22,5	39,9	43,3	45,7	47,4	47,7	48,3	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4
≥ 7000	22,6	40,3	43,8	46,3	48,2	48,5	49,2	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3
≥ 6000	22,8	40,8	44,2	46,9	48,9	49,2	49,9	50,0	50,0	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1
≥ 5000	23,0	41,3	45,1	47,8	50,0	50,4	51,1	51,3	51,3	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4
≥ 4500	23,2	42,0	45,7	48,4	50,6	51,0	51,8	51,9	51,9	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0
≥ 4000	23,6	42,5	46,3	49,0	51,2	51,7	52,4	52,6	52,6	52,6	52,6	52,6	52,6	52,6	52,6	52,6
≥ 3500	24,0	43,5	47,3	50,2	52,4	52,8	53,7	53,9	53,9	53,9	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0
≥ 3000	24,4	44,9	49,0	51,8	54,3	54,9	55,6	56,0	56,0	56,0	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1
≥ 2500	26,0	48,1	52,7	55,8	58,6	59,3	60,3	60,6	60,7	60,8	60,8	60,8	60,8	60,8	60,8	60,8
≥ 2000	27,7	51,9	57,3	61,0	64,3	65,1	66,4	66,8	66,8	67,0	67,1	67,1	67,1	67,1	67,1	67,1
≥ 1800	28,1	53,3	59,2	63,1	66,3	67,1	68,5	68,9	69,0	69,2	69,3	69,3	69,3	69,3	69,3	69,3
≥ 1500	28,7	54,8	61,3	65,6	69,3	70,2	71,9	72,5	72,7	73,1	73,4	73,4	73,4	73,4	73,4	73,4
≥ 1200	29,0	56,4	63,6	68,7	73,2	74,4	76,4	77,1	77,4	77,8	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2
≥ 1000	29,0	57,2	64,9	70,1	75,9	77,4	80,1	81,1	82,3	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8
≥ 900	29,0	57,3	65,1	70,5	76,6	78,1	81,2	82,2	83,5	83,9	84,3	84,6	84,7	84,7	84,7	84,7
≥ 800	29,2	57,7	65,7	71,2	77,7	79,3	82,5	84,2	84,5	85,9	86,6	86,6	86,9	86,9	86,9	86,9
≥ 700	29,2	57,8	65,9	71,9	78,3	80,3	83,6	85,4	85,8	87,5	88,3	88,3	88,6	88,6	88,6	88,6
≥ 600	29,2	58,0	66,2	72,2	79,3	81,5	84,9	87,0	87,5	89,4	90,5	90,5	91,0	91,0	91,0	91,1
≥ 500	29,2	58,1	66,3	72,5	80,0	82,3	86,1	88,3	88,7	91,0	92,2	92,3	93,1	93,1	93,3	93,4
≥ 400	29,2	58,2	66,6	72,8	80,3	82,8	86,9	89,2	89,6	92,3	93,8	93,8	94,7	94,9	95,1	95,2
≥ 300	29,4	58,2	66,6	72,9	80,5	82,1	87,4	90,0	90,5	93,2	95,0	95,2	96,5	96,7	96,9	97,1
≥ 200	29,2	58,3	66,6	72,9	80,6	83,2	87,6	90,3	90,9	93,9	95,6	95,9	97,6	97,7	98,3	98,9
≥ 100	29,2	58,3	66,6	72,9	80,6	83,2	87,6	90,3	90,9	93,9	95,7	96,0	97,7	97,9	98,8	99,5
0	29,2	58,3	66,6	72,9	80,6	83,2	87,6	90,3	90,9	93,9	95,7	96,0	97,7	97,9	98,8	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1831

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,54-68 (YEARS) JAN (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1500-1700 (HOURS (K & T))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	19,0	24,5	26,2	26,9	27,1	27,2	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3	27,3
≥ 20000	23,0	37,2	39,9	41,4	41,9	41,9	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1
≥ 18000	23,0	37,3	40,1	41,5	42,0	42,1	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2
≥ 16000	23,0	37,3	40,1	41,6	42,1	42,2	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4	42,4
≥ 14000	23,3	37,9	40,7	42,3	42,9	43,1	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3
≥ 12000	24,8	40,5	43,7	45,9	46,8	46,7	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9
≥ 10000	25,7	42,5	45,9	48,0	49,1	49,3	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4
≥ 9000	25,9	42,8	46,3	48,6	49,7	49,9	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
≥ 8000	26,5	44,4	48,5	50,7	52,0	52,4	52,6	52,6	52,6	52,6	52,6	52,6	52,6	52,6	52,6	52,6
≥ 7000	26,7	45,1	49,3	51,8	53,5	53,9	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0
≥ 6000	26,8	45,7	50,1	52,7	54,4	54,8	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0	55,0
≥ 5000	27,1	47,1	51,5	54,2	56,1	56,5	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7
≥ 4500	27,6	47,4	51,9	54,6	56,5	57,0	57,1	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2
≥ 4000	27,9	48,4	53,1	55,9	57,9	58,3	58,5	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6
≥ 3500	28,9	49,6	54,6	57,4	59,4	59,9	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2
≥ 3000	29,4	51,1	56,2	59,2	61,4	61,9	62,2	62,3	62,3	62,3	62,3	62,3	62,3	62,3	62,3	62,3
≥ 2500	30,9	53,4	59,0	62,2	65,0	65,6	66,1	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4
≥ 2000	31,0	56,0	62,0	66,2	69,4	70,4	71,1	71,4	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5
≥ 1800	31,1	56,5	62,6	66,9	70,3	71,1	72,1	72,5	72,5	72,5	72,5	72,5	72,6	72,6	72,6	72,6
≥ 1500	31,8	57,5	64,0	69,0	73,1	74,0	75,2	75,6	75,7	76,3	76,3	76,3	76,4	76,4	76,4	76,4
≥ 1200	32,1	58,5	65,5	71,0	75,8	77,0	78,6	79,4	79,5	80,3	80,3	80,3	80,6	80,6	80,6	80,6
≥ 1000	32,2	58,9	66,1	72,0	77,4	79,0	81,4	82,4	82,6	83,8	83,9	83,9	84,1	84,1	84,2	84,2
≥ 900	32,3	59,2	66,5	72,6	78,2	79,9	82,6	83,8	83,9	85,1	85,4	85,5	85,7	85,7	85,8	85,8
≥ 800	32,4	59,4	66,9	73,2	79,2	81,1	84,1	85,4	85,6	87,0	87,4	87,4	87,6	87,6	87,8	87,9
≥ 700	32,4	59,6	67,2	73,7	80,0	82,1	85,4	86,9	87,1	89,0	89,1	89,1	89,5	89,5	89,6	89,6
≥ 600	32,4	59,7	67,3	74,2	80,7	82,9	86,7	88,3	88,5	90,2	91,0	91,0	91,4	91,4	91,5	91,5
≥ 500	32,4	59,9	67,6	74,4	81,0	83,5	87,6	89,5	89,8	92,0	93,0	93,1	93,7	93,7	93,9	94,0
≥ 400	32,4	59,9	67,6	74,8	81,2	83,6	87,9	89,9	90,4	92,8	94,2	94,3	95,2	95,3	95,5	95,6
≥ 300	32,4	59,9	67,6	74,9	81,3	83,7	88,1	90,2	90,7	93,6	95,2	95,3	96,8	96,8	97,0	97,2
≥ 200	32,4	59,9	67,6	74,9	81,4	83,9	88,3	90,5	91,1	94,3	96,1	96,2	98,0	98,0	98,4	99,1
≥ 100	32,4	59,9	67,6	74,9	81,4	83,9	88,3	90,5	91,1	94,3	96,1	96,2	98,0	98,0	98,5	100,0
0	32,4	59,9	67,6	74,9	81,4	83,9	88,3	90,5	91,1	94,3	96,1	96,2	98,0	98,0	98,5	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1935

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

12841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,54-60 (YEARS) JAN (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1800-2000 (HOURS (LST))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	19,0	30,7	34,1	34,9	35,5	35,5	35,5	35,7	35,7	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8	35,8
≥ 20000	23,5	40,1	43,4	45,8	46,6	46,6	46,6	46,8	46,8	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9
≥ 18000	23,5	40,1	43,4	45,8	46,6	46,6	46,6	46,8	46,8	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9
≥ 16000	23,5	40,1	43,4	45,8	46,6	46,6	46,6	46,8	46,8	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9
≥ 14000	23,6	40,5	43,9	46,2	47,1	47,1	47,1	47,3	47,3	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4
≥ 12000	24,3	42,3	45,7	48,2	49,4	49,4	49,4	49,7	49,7	49,8	49,9	49,9	49,9	49,9	49,9	49,9
≥ 10000	25,3	44,6	48,5	51,7	52,9	52,9	53,0	53,2	53,3	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4
≥ 9000	25,7	45,2	49,2	52,5	53,6	53,6	53,7	54,1	54,1	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2
≥ 8000	26,0	46,1	50,9	54,2	55,4	55,5	55,5	55,8	55,9	56,0	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1
≥ 7000	26,8	48,1	52,3	55,9	57,2	57,3	57,3	57,8	57,8	57,9	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0
≥ 6000	27,1	49,0	53,2	56,9	58,2	58,4	58,5	58,9	58,9	59,0	59,1	59,1	59,1	59,1	59,1	59,1
≥ 5000	27,4	49,6	54,0	57,9	59,4	59,6	59,8	60,1	60,1	60,2	60,3	60,3	60,4	60,4	60,4	60,4
≥ 4500	27,7	50,2	54,8	58,8	60,4	60,6	60,7	61,1	61,1	61,2	61,2	61,2	61,3	61,3	61,3	61,3
≥ 4000	28,1	51,3	56,0	60,0	61,8	62,0	62,2	62,6	62,6	62,7	62,7	62,7	62,8	62,8	62,8	62,8
≥ 3500	28,5	52,5	57,5	61,6	63,6	63,8	64,1	64,5	64,5	64,6	64,6	64,6	64,7	64,7	64,7	64,7
≥ 3000	28,8	53,7	58,9	63,2	65,4	65,8	66,2	66,6	66,6	66,7	66,8	66,8	66,8	66,8	66,8	66,8
≥ 2500	29,7	56,2	61,8	66,6	68,9	69,5	70,1	70,7	70,7	70,8	70,9	70,9	71,0	71,0	71,0	71,0
≥ 2000	30,6	58,7	64,8	70,5	73,3	74,1	75,0	75,8	75,8	75,9	76,1	76,1	76,1	76,2	76,2	76,2
≥ 1800	30,6	58,8	65,1	70,8	73,8	74,7	75,6	76,3	76,5	76,6	76,8	76,8	76,8	76,9	76,9	76,9
≥ 1500	30,6	59,5	66,4	72,7	76,1	77,3	78,5	79,5	79,5	79,7	79,8	79,8	79,9	79,9	79,9	79,9
≥ 1200	30,7	60,4	67,7	74,2	77,9	79,3	81,0	82,2	82,2	83,0	83,1	83,1	83,2	83,2	83,3	83,3
≥ 1000	30,7	60,6	68,0	75,0	80,1	81,8	83,8	85,2	85,2	86,3	86,7	86,7	86,9	86,9	86,9	86,9
≥ 900	30,7	60,6	68,0	75,1	80,4	82,3	84,8	86,2	86,2	87,3	87,6	87,6	87,8	87,8	87,8	87,8
≥ 800	30,8	60,7	68,2	75,3	81,1	83,1	85,9	87,3	87,3	88,6	88,9	88,9	89,1	89,1	89,1	89,1
≥ 700	30,8	60,8	68,3	75,7	81,4	83,6	86,5	88,2	88,2	89,5	89,9	89,9	90,1	90,1	90,1	90,1
≥ 600	30,8	61,0	68,5	76,1	82,0	84,3	87,6	89,5	89,5	90,7	91,1	91,1	91,4	91,4	91,5	91,5
≥ 500	30,8	61,1	68,8	76,5	82,6	85,0	88,6	90,7	90,9	92,1	92,6	92,6	93,0	93,0	93,1	93,1
≥ 400	30,8	61,2	69,0	76,8	83,1	85,7	89,6	91,7	91,9	93,6	94,4	94,4	94,9	94,9	95,0	95,1
≥ 300	30,8	61,2	69,0	76,9	83,2	85,8	89,7	92,0	91,4	94,1	95,1	95,2	96,3	95,3	96,5	96,6
≥ 200	30,8	61,2	69,1	76,9	83,3	85,9	90,1	92,6	91,0	95,0	96,1	96,2	97,7	97,7	98,0	98,3
≥ 100	30,8	61,2	69,1	76,9	83,3	85,9	90,1	92,6	91,0	95,1	96,4	96,4	98,2	98,2	98,6	99,1
≥ 0	30,8	61,2	69,1	76,9	83,3	85,9	90,1	92,6	91,0	95,1	96,4	96,4	98,2	98,4	98,9	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1937

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-49,54-68 YEARS | JAN MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

2100-2300 HOURS (L.S.T.)

CEILING FEET	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	18,9	32,1	34,2	35,8	36,5	36,5	36,7	36,7	36,7	36,7	36,8	36,8	36,9	36,9	36,9	36,9
≥ 20000	22,5	40,6	43,3	45,4	46,3	46,3	46,5	46,5	46,5	46,5	46,6	46,6	46,8	46,8	46,8	46,8
≥ 18000	22,5	40,6	43,3	45,4	46,3	46,3	46,5	46,5	46,5	46,5	46,6	46,6	46,8	46,8	46,8	46,8
≥ 16000	22,5	40,7	43,4	45,5	46,4	46,4	46,6	46,6	46,6	46,6	46,7	46,7	46,9	46,9	46,9	46,9
≥ 14000	22,6	40,9	43,6	45,7	46,6	46,6	46,8	46,8	46,8	46,8	46,9	46,9	47,1	47,1	47,1	47,1
≥ 12000	23,2	42,2	45,0	47,2	48,2	48,2	48,4	48,6	48,6	48,7	48,8	48,8	48,9	48,9	48,9	48,9
≥ 10000	24,2	44,2	47,2	49,5	50,8	50,8	51,0	51,1	51,1	51,2	51,3	51,3	51,5	51,5	51,5	51,5
≥ 9000	24,5	45,0	48,0	50,4	51,7	51,7	51,9	52,1	52,1	52,1	52,2	52,2	52,4	52,4	52,4	52,4
≥ 8000	25,2	46,6	50,1	52,6	54,0	54,0	54,2	54,4	54,4	54,5	54,6	54,6	54,7	54,7	54,7	54,7
≥ 7000	25,4	47,2	50,7	53,4	54,8	54,8	55,0	55,2	55,2	55,2	55,3	55,3	55,5	55,5	55,5	55,5
≥ 6000	25,9	48,2	51,7	54,6	56,0	56,0	56,3	56,5	56,5	56,5	56,6	56,6	56,8	56,8	56,8	56,8
≥ 5000	26,5	49,2	53,0	56,0	57,3	57,5	57,8	58,0	58,0	58,1	58,2	58,2	58,3	58,3	58,3	58,3
≥ 4500	27,0	50,2	54,0	57,0	58,7	58,7	59,0	59,2	59,2	59,3	59,4	59,4	59,5	59,5	59,5	59,5
≥ 4000	27,0	51,3	55,6	58,8	60,4	60,5	60,8	61,0	61,0	61,0	61,1	61,1	61,3	61,3	61,3	61,3
≥ 3500	27,7	52,8	57,0	60,3	62,2	62,2	62,5	62,7	62,7	62,8	63,0	63,0	63,1	63,1	63,1	63,1
≥ 3000	28,4	54,7	59,2	62,6	64,7	64,8	65,3	65,5	65,5	65,8	65,9	65,9	66,1	66,1	66,1	66,1
≥ 2500	29,3	56,0	61,1	66,9	69,0	69,1	70,1	70,5	70,5	70,7	70,8	70,8	71,0	71,0	71,0	71,0
≥ 2000	30,1	60,9	66,6	71,1	73,8	74,0	75,1	75,5	75,5	75,8	75,9	75,9	76,1	76,1	76,1	76,1
≥ 1800	30,2	61,5	67,4	72,0	74,9	75,0	76,2	76,6	76,6	76,9	77,0	77,0	77,2	77,2	77,2	77,2
≥ 1500	30,4	62,3	69,1	74,2	77,6	78,0	79,5	80,1	80,1	80,5	80,6	80,6	80,8	80,8	80,8	80,8
≥ 1200	30,5	63,2	70,3	76,1	80,6	81,0	82,5	83,3	83,3	84,2	84,3	84,3	84,5	84,5	84,5	84,5
≥ 1000	30,6	63,6	71,0	76,9	82,0	82,6	84,2	85,2	85,2	86,2	86,3	86,3	86,7	86,7	86,7	86,7
≥ 900	30,6	63,8	71,3	77,3	82,5	83,4	85,3	86,2	86,3	87,3	87,4	87,4	87,7	87,7	87,7	87,7
≥ 800	30,7	64,0	71,5	77,6	83,0	84,0	86,1	87,0	87,1	88,2	88,4	88,4	88,6	88,6	88,6	88,8
≥ 700	30,7	64,0	71,7	78,0	83,6	84,8	87,0	88,0	88,1	89,3	89,6	89,6	90,0	90,0	90,0	90,0
≥ 600	30,7	64,2	72,1	78,4	84,6	86,0	88,7	89,7	89,8	91,2	91,6	91,6	91,9	91,9	91,9	91,9
≥ 500	30,7	64,3	72,3	79,0	85,1	86,6	89,4	90,6	90,7	92,2	92,6	92,6	93,1	93,1	93,1	93,1
≥ 400	30,7	64,3	72,5	79,2	85,4	87,1	90,2	91,5	91,6	93,2	93,7	93,7	94,4	94,4	94,5	94,5
≥ 300	30,7	64,5	72,5	79,3	85,6	87,3	90,4	91,9	92,0	93,8	94,7	94,8	95,9	95,9	96,0	96,1
≥ 200	30,7	64,5	72,5	79,3	85,8	87,5	90,7	92,3	92,4	94,5	95,5	95,6	97,2	97,2	97,3	97,4
100	30,7	64,5	72,5	79,3	85,8	87,5	90,7	92,3	92,4	94,6	95,8	95,9	97,6	97,7	98,1	98,2
0	30,7	64,5	72,5	79,3	85,8	87,5	90,7	92,3	92,4	94,6	95,8	95,9	97,6	97,7	98,1	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1930

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-49,54-68 YEARS | JAN MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

ALL HOURS (LST)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	14,1	26,1	28,2	29,3	30,3	30,4	30,6	30,7	30,7	30,8	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9	30,9
≥ 20000	18,2	34,3	37,2	39,0	40,2	40,3	40,7	40,8	40,8	41,0	41,1	41,1	41,1	41,1	41,3	41,2
≥ 18000	18,2	34,3	37,2	39,0	40,2	40,4	40,7	40,9	40,9	41,0	41,1	41,1	41,2	41,2	41,2	41,3
≥ 16000	18,2	34,4	37,3	39,2	40,4	40,5	40,9	41,1	41,1	41,2	41,3	41,3	41,4	41,4	41,4	41,5
≥ 14000	18,4	34,8	37,8	39,7	40,9	41,1	41,5	41,6	41,7	41,8	41,9	41,9	42,0	42,0	42,0	42,0
≥ 12000	19,0	36,3	39,4	41,6	43,0	43,2	43,6	43,9	43,9	44,1	44,2	44,2	44,2	44,2	44,3	44,3
≥ 10000	19,8	38,1	41,4	43,9	45,5	45,7	46,2	46,5	46,5	46,7	46,8	46,8	46,9	46,9	46,9	46,9
≥ 9000	20,0	38,7	42,0	44,5	46,3	46,5	47,0	47,3	47,3	47,5	47,6	47,6	47,7	47,7	47,7	47,8
≥ 8000	20,6	40,1	43,7	46,3	48,2	48,5	49,0	49,3	49,3	49,5	49,6	49,6	49,7	49,7	49,7	49,8
≥ 7000	20,8	41,0	44,7	47,5	49,6	49,8	50,4	50,8	50,8	51,0	51,1	51,1	51,2	51,2	51,2	51,3
≥ 6000	21,1	41,8	45,5	48,5	50,7	51,0	51,6	52,0	52,0	52,2	52,3	52,3	52,4	52,4	52,4	52,5
≥ 5000	21,6	42,8	46,7	49,8	52,2	52,5	53,2	53,6	53,6	53,8	53,9	53,9	54,0	54,0	54,0	54,1
≥ 4500	21,9	43,4	47,4	50,7	53,0	53,4	54,1	54,5	54,5	54,7	54,9	54,9	54,9	54,9	55,0	55,0
≥ 4000	22,2	44,3	48,6	51,9	54,5	54,8	55,5	56,0	56,0	56,3	56,4	56,4	56,5	56,5	56,5	56,5
≥ 3500	22,5	45,5	49,9	53,3	56,1	56,5	57,2	57,7	57,7	58,0	58,1	58,1	58,2	58,2	58,2	58,2
≥ 3000	23,0	47,0	51,6	55,3	58,3	58,7	59,7	60,1	60,2	60,5	60,6	60,6	60,6	60,7	60,7	60,7
≥ 2500	23,8	49,5	54,8	59,0	62,2	62,7	63,9	64,5	64,6	64,9	65,0	65,0	65,1	65,1	65,2	65,2
≥ 2000	24,9	52,7	58,6	63,4	67,3	67,9	69,3	70,0	70,1	70,4	70,6	70,6	70,7	70,7	70,7	70,8
≥ 1800	25,0	53,8	59,4	64,3	68,4	69,0	70,5	71,2	71,3	71,6	71,8	71,8	71,9	71,9	72,0	72,0
≥ 1500	25,4	54,6	61,3	66,4	71,4	72,1	73,9	74,7	74,9	75,4	75,7	75,7	75,8	75,8	75,9	75,9
≥ 1200	25,6	55,9	63,0	68,0	74,4	75,2	77,4	78,4	78,6	79,4	79,6	79,6	79,8	79,8	79,9	79,9
≥ 1000	25,7	56,4	63,9	70,2	76,3	77,6	80,1	81,4	81,5	82,5	82,8	82,8	83,1	83,1	83,2	83,3
≥ 900	25,7	56,6	64,2	70,7	77,1	78,4	81,2	82,6	82,8	83,9	84,2	84,2	84,6	84,6	84,6	84,7
≥ 800	25,8	56,8	64,6	71,4	78,1	79,5	82,4	84,0	84,2	85,4	86,0	86,0	86,2	86,4	86,4	86,5
≥ 700	25,9	57,0	64,9	71,7	78,7	80,3	83,5	85,1	85,3	86,8	87,3	87,4	87,8	87,8	87,9	88,0
≥ 600	25,9	57,2	65,2	72,3	79,7	81,4	84,9	86,8	87,0	88,7	89,4	89,4	90,0	90,0	90,1	90,2
≥ 500	25,9	57,4	65,5	72,7	80,4	82,3	86,1	88,2	88,4	90,5	91,4	91,4	92,1	92,2	92,3	92,4
≥ 400	25,9	57,4	65,6	73,0	80,8	82,8	86,9	89,1	89,4	91,6	92,9	93,0	93,8	93,9	94,1	94,3
≥ 300	25,9	57,4	65,7	73,1	81,0	83,1	87,3	89,7	90,0	92,6	94,1	94,2	95,2	95,6	95,8	96,0
≥ 200	25,9	57,4	65,7	73,1	81,1	83,2	87,6	90,1	90,5	93,3	94,9	95,1	96,8	97,0	97,4	97,8
≥ 100	25,9	57,4	65,7	73,2	81,1	83,2	87,6	90,2	90,6	93,4	95,1	95,3	97,2	97,4	98,0	98,6
0	25,9	57,4	65,7	73,2	81,1	83,2	87,6	90,2	90,6	93,4	95,1	95,3	97,2	97,3	98,2	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 14474

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5(OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-45,47-49,54-61,63-68 (YEARS) FEB (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0000-0200 (HOURS (L S T))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	16,7	35,8	38,3	39,7	40,1	40,3	40,7	40,7	40,7	40,7	40,8	40,8	40,9	40,9	40,9	41,0
≥ 20000	19,8	41,5	44,7	46,7	47,1	47,2	47,7	47,7	47,7	47,9	48,0	48,0	48,1	48,1	48,1	48,3
≥ 18000	19,8	41,5	44,7	46,7	47,1	47,2	47,7	47,7	47,7	47,9	48,0	48,0	48,1	48,1	48,1	48,3
≥ 16000	19,8	41,5	44,7	46,7	47,1	47,2	47,7	47,7	47,7	47,9	48,0	48,0	48,1	48,1	48,1	48,3
≥ 14000	20,2	42,0	45,3	47,3	47,7	47,9	48,3	48,3	48,3	48,5	48,6	48,6	48,7	48,7	48,7	48,9
≥ 12000	20,5	42,4	46,8	49,0	49,4	49,6	50,1	50,1	50,1	50,2	50,3	50,3	50,4	50,4	50,4	50,6
≥ 10000	21,6	46,1	49,5	51,8	52,3	52,4	52,9	52,9	52,9	53,0	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2	53,5
≥ 9000	21,6	46,4	49,8	52,1	52,6	52,7	53,2	53,2	53,2	53,3	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,7
≥ 8000	21,8	47,0	51,0	53,3	53,8	53,9	54,4	54,4	54,4	54,6	54,7	54,7	54,8	54,8	54,8	55,0
≥ 7000	22,3	49,2	52,8	55,3	55,8	55,9	56,4	56,4	56,4	56,6	56,7	56,7	56,8	56,8	56,8	57,0
≥ 6000	22,5	49,8	53,6	56,4	56,8	57,0	57,5	57,5	57,5	57,7	57,8	57,8	57,9	57,9	57,9	58,1
≥ 5000	23,2	51,7	55,6	58,6	59,2	59,3	59,9	59,9	59,9	60,2	60,3	60,3	60,4	60,4	60,4	60,6
≥ 4500	23,4	52,6	56,8	59,9	60,5	60,6	61,3	61,3	61,3	61,5	61,6	61,6	61,7	61,7	61,7	61,9
≥ 4000	23,8	53,6	58,2	61,3	61,9	62,1	62,7	62,7	62,7	62,9	63,1	63,1	63,1	63,1	63,1	63,3
≥ 3500	24,0	54,7	59,3	62,5	63,3	63,5	64,1	64,1	64,1	64,3	64,4	64,4	64,5	64,5	64,5	64,7
≥ 3000	24,2	56,4	61,3	64,7	65,8	66,1	66,9	66,9	66,9	67,1	67,2	67,2	67,3	67,3	67,3	67,5
≥ 2500	24,7	58,7	64,2	68,0	69,2	69,5	70,4	70,4	70,4	70,6	70,7	70,7	70,8	70,8	70,8	71,0
≥ 2000	25,7	61,9	68,2	72,6	74,1	74,4	75,3	75,3	75,3	75,6	75,7	75,7	75,8	75,8	75,8	76,0
≥ 1800	25,8	62,8	69,3	73,8	75,4	75,7	76,7	76,8	76,8	77,0	77,1	77,1	77,3	77,3	77,3	77,5
≥ 1500	26,2	64,4	71,4	76,3	78,4	78,7	79,8	80,3	80,3	80,5	80,7	80,7	80,9	80,9	80,9	81,1
≥ 1200	26,2	66,0	73,7	79,2	81,7	82,0	83,0	84,0	84,0	84,3	84,7	84,7	84,9	84,9	84,9	85,1
≥ 1000	26,2	66,9	74,7	80,5	83,9	84,4	85,9	86,4	86,4	86,7	87,1	87,2	87,5	87,5	87,5	87,7
≥ 900	26,2	67,4	75,4	81,9	85,2	85,6	87,2	87,7	87,7	88,0	88,4	88,5	88,8	88,8	88,8	89,0
≥ 800	26,2	67,6	75,8	82,3	85,6	86,1	87,8	88,5	88,5	88,7	89,2	89,3	89,8	89,8	89,8	90,1
≥ 700	26,2	67,6	75,8	82,6	86,3	86,8	88,8	89,5	89,5	89,8	90,3	90,4	91,0	91,0	91,0	91,2
≥ 600	26,2	68,0	76,1	83,1	87,2	87,5	90,1	90,7	90,7	91,4	91,9	92,0	92,7	92,7	92,7	93,0
≥ 500	26,2	68,0	76,2	83,6	87,9	88,5	90,9	91,6	91,6	92,5	93,2	93,2	94,1	94,1	94,1	94,2
≥ 400	26,2	68,0	76,2	83,6	88,0	88,6	91,2	92,3	92,3	93,3	94,2	94,3	95,4	95,4	95,6	95,9
≥ 300	26,2	68,0	76,2	83,6	88,3	89,0	91,6	92,7	92,8	94,0	94,8	95,0	96,1	96,1	96,3	96,5
≥ 200	26,2	68,0	76,2	83,6	88,7	89,4	92,4	93,6	93,6	94,9	95,9	96,0	97,4	97,4	97,7	98,0
≥ 100	26,2	68,0	76,2	83,6	88,9	89,5	92,5	93,7	93,8	95,1	96,3	96,4	98,0	98,0	98,5	99,0
0	26,2	68,0	76,2	83,6	88,9	89,5	92,5	93,7	93,8	95,1	96,3	96,4	98,0	98,0	98,5	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1448

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-45,47-49,54-61,64,66-68 (YEARS) FEB (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0300-0500 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	13.8	33.9	36.4	38.2	38.9	39.0	39.2	39.2	39.2	39.2	39.3	39.3	39.3	39.3	39.3	39.4
≥ 20000	15.8	37.6	40.3	42.3	43.2	43.2	43.7	43.7	43.7	43.9	44.0	44.0	44.0	44.0	44.0	44.2
≥ 18000	15.8	37.6	40.3	42.5	43.3	43.4	43.8	43.8	43.8	44.0	44.1	44.2	44.2	44.2	44.2	44.4
≥ 16000	15.8	37.6	40.4	42.6	43.5	43.6	44.0	44.0	44.0	44.2	44.3	44.4	44.4	44.4	44.4	44.6
≥ 14000	15.8	38.0	40.9	43.1	44.0	44.1	44.5	44.5	44.5	44.8	44.8	44.9	44.9	44.9	44.9	45.1
≥ 12000	16.3	39.2	42.3	44.8	45.7	45.8	46.2	46.2	46.2	46.4	46.5	46.6	46.6	46.6	46.6	46.8
≥ 10000	16.8	41.8	45.3	47.8	48.8	48.9	49.3	49.3	49.3	49.5	49.6	49.7	49.7	49.7	49.7	49.9
≥ 9000	17.1	42.6	46.1	48.6	49.7	49.7	50.2	50.2	50.2	50.4	50.5	50.5	50.5	50.5	50.5	50.8
≥ 8000	17.6	44.2	48.2	50.8	51.9	51.9	52.4	52.4	52.4	52.6	52.7	52.7	52.7	52.7	52.7	53.0
≥ 7000	17.8	45.7	50.0	52.6	53.6	53.7	54.1	54.1	54.1	54.4	54.4	54.5	54.5	54.5	54.5	54.7
≥ 6000	17.9	46.2	50.4	53.1	54.1	54.2	54.7	54.7	54.7	54.9	54.9	55.0	55.0	55.0	55.0	55.2
≥ 5000	18.2	47.2	51.9	54.8	55.9	56.0	56.5	56.6	56.6	56.8	56.9	57.0	57.0	57.0	57.0	57.2
≥ 4500	18.9	48.1	53.0	56.2	57.4	57.5	58.1	58.2	58.2	58.4	58.5	58.5	58.5	58.5	58.5	58.8
≥ 4000	18.9	49.0	54.1	57.3	58.6	58.8	59.4	59.5	59.5	59.7	59.9	59.9	59.9	59.9	59.9	60.1
≥ 3500	19.1	50.3	55.8	59.0	60.4	60.6	61.2	61.3	61.3	61.5	61.7	61.8	61.8	61.8	61.8	62.0
≥ 3000	19.9	51.3	57.3	61.0	62.3	62.7	63.4	63.6	63.6	63.9	64.0	64.1	64.1	64.1	64.1	64.3
≥ 2500	20.3	54.3	60.3	64.2	65.9	66.2	66.9	67.1	67.1	67.5	67.6	67.7	67.7	67.7	67.7	67.9
≥ 2000	21.9	57.8	64.6	69.2	71.2	71.4	72.2	72.5	72.5	72.8	73.0	73.0	73.0	73.0	73.0	73.3
≥ 1800	21.8	58.9	65.7	70.3	72.7	73.2	74.1	74.5	74.5	74.9	75.2	75.2	75.2	75.2	75.2	75.5
≥ 1500	22.3	61.1	68.7	73.8	76.8	77.2	78.2	78.8	78.8	79.2	79.4	79.5	79.5	79.5	79.5	79.7
≥ 1200	22.6	62.9	70.8	76.2	79.6	80.0	81.2	81.8	81.8	82.3	82.7	82.8	82.8	82.8	82.8	83.0
≥ 1000	22.7	64.0	72.3	78.2	82.2	82.6	84.0	84.5	84.5	85.2	85.6	85.7	85.7	85.7	85.7	85.9
≥ 900	22.7	64.8	72.9	78.9	83.4	83.8	85.1	85.7	85.7	86.5	86.9	87.0	87.0	87.0	87.0	87.2
≥ 800	22.8	65.1	73.7	79.9	84.5	85.0	86.6	87.3	87.3	88.6	89.0	89.1	89.1	89.1	89.1	89.3
≥ 700	22.8	65.3	74.3	80.7	85.7	86.2	87.8	88.7	88.9	90.4	90.8	90.8	90.8	90.8	90.8	91.1
≥ 600	22.8	65.4	74.4	81.0	86.3	86.8	88.5	89.4	89.6	91.2	91.6	91.7	92.5	92.5	92.5	92.7
≥ 500	22.8	65.5	74.5	81.3	87.0	87.5	89.2	90.4	90.5	92.7	93.4	93.5	94.6	94.6	94.7	94.9
≥ 400	22.8	65.6	74.7	81.6	87.1	87.6	89.4	90.7	90.8	93.2	94.0	94.1	95.5	95.5	95.7	95.9
≥ 300	22.8	65.6	74.7	81.6	87.3	87.8	89.7	91.1	91.3	93.8	94.6	94.7	96.1	96.1	96.3	96.5
≥ 200	22.8	65.6	74.7	81.6	87.3	87.8	90.2	91.7	91.9	94.6	95.4	95.5	96.9	96.9	97.1	97.5
≥ 100	22.8	65.6	74.7	81.6	87.3	87.8	90.3	91.9	92.0	95.1	95.9	96.0	97.7	97.7	98.0	98.7
0	22.8	65.6	74.7	81.6	87.3	87.8	90.3	91.9	92.0	95.1	95.9	96.0	97.7	97.7	98.2	100.0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1365

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-45,47-49,54-61,63-68 YEARS | FEB MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0600-0800 HOURS (L S T)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	10,8	25,1	28,1	29,9	30,9	31,2	32,0	32,3	32,3	32,7	33,1	33,1	33,2	33,2	33,2	33,3
≥ 20000	12,7	30,2	34,3	36,3	37,8	38,5	39,4	39,6	39,6	40,1	40,5	40,5	40,7	40,7	40,7	40,9
≥ 18000	12,7	30,2	34,3	36,7	38,0	38,6	39,5	39,8	39,8	40,2	40,6	40,6	40,9	40,9	40,9	41,0
≥ 16000	12,7	30,2	34,4	36,7	38,1	38,7	39,6	39,9	39,9	40,3	40,7	40,7	41,0	41,0	41,0	41,2
≥ 14000	12,9	30,7	34,9	37,4	38,7	39,4	40,3	40,5	40,5	41,0	41,4	41,4	41,6	41,6	41,6	41,8
≥ 12000	13,3	31,6	36,3	38,7	40,3	40,9	41,9	42,1	42,1	42,5	43,0	43,0	43,2	43,2	43,2	43,4
≥ 10000	14,4	34,0	38,9	41,4	43,0	43,7	44,9	45,2	45,2	45,6	46,1	46,1	46,4	46,4	46,4	46,5
≥ 9000	14,6	34,7	39,6	42,2	43,8	44,5	45,6	45,9	46,0	46,4	46,9	46,9	47,2	47,2	47,2	47,3
≥ 8000	14,8	35,7	41,1	43,8	45,6	46,3	47,4	47,7	47,8	48,2	48,8	48,8	49,0	49,0	49,0	49,2
≥ 7000	15,2	36,9	42,5	45,5	47,4	48,1	49,3	49,6	49,7	50,1	50,6	50,6	50,9	50,9	50,9	51,0
≥ 6000	15,3	37,3	43,0	46,1	48,1	48,8	50,0	50,3	50,4	51,0	51,5	51,5	51,7	51,7	51,7	51,9
≥ 5000	15,6	38,6	44,4	47,6	49,4	50,2	51,5	51,8	51,9	52,6	53,0	53,0	53,3	53,3	53,3	53,5
≥ 4500	15,7	39,4	45,5	48,7	50,8	51,6	53,0	53,2	53,4	54,0	54,5	54,5	54,8	54,8	54,8	54,9
≥ 4000	15,8	40,1	46,3	49,7	52,0	52,8	54,3	54,6	54,7	55,3	55,9	55,9	56,1	56,1	56,1	56,3
≥ 3500	16,1	41,0	47,2	50,7	53,4	54,2	55,7	56,0	56,1	56,8	57,3	57,3	57,6	57,6	57,6	57,7
≥ 3000	16,3	42,3	48,8	52,5	55,5	56,4	57,9	58,2	58,4	59,0	59,5	59,5	59,8	59,8	59,8	59,9
≥ 2500	17,0	44,6	51,7	55,9	59,0	60,2	61,7	62,2	62,4	63,1	63,6	63,6	64,0	64,0	64,0	64,1
≥ 2000	18,0	47,6	55,4	60,2	63,8	64,9	66,6	67,2	67,5	68,2	68,9	68,9	69,2	69,2	69,2	69,3
≥ 1800	18,0	48,1	56,1	61,1	65,1	66,2	68,0	68,8	69,0	69,7	70,4	70,4	70,7	70,7	70,7	70,9
≥ 1500	18,2	50,1	58,6	63,9	68,7	70,0	72,0	72,9	73,2	73,9	74,7	74,7	75,0	75,0	75,0	75,1
≥ 1200	18,3	52,1	61,2	66,9	72,4	73,8	75,9	77,1	77,5	78,4	79,1	79,1	79,6	79,6	79,6	79,7
≥ 1000	18,4	53,1	62,7	68,6	74,6	76,0	78,7	79,8	80,3	81,8	82,7	82,7	83,1	83,2	83,2	83,4
≥ 900	18,6	53,8	63,6	69,8	75,8	77,4	80,2	81,3	82,0	83,4	84,4	84,4	84,8	84,9	84,9	85,0
≥ 800	18,6	54,1	64,2	70,4	77,2	79,1	82,3	83,6	84,1	85,6	86,6	86,6	87,3	87,6	87,6	87,7
≥ 700	18,7	54,3	64,8	71,3	78,2	80,1	83,5	84,7	85,4	87,2	88,3	88,3	89,0	89,2	89,2	89,4
≥ 600	18,7	54,4	65,1	71,8	78,7	80,9	84,5	86,3	86,9	88,8	90,3	90,3	91,2	91,5	91,5	91,6
≥ 500	18,7	54,6	65,3	72,2	79,6	81,8	85,6	87,8	88,3	90,8	92,4	92,4	93,5	93,9	93,9	94,0
≥ 400	18,7	54,7	65,4	72,4	80,0	82,2	86,1	88,6	89,3	91,4	93,2	93,2	94,6	94,9	94,9	95,2
≥ 300	18,7	54,7	65,4	72,5	80,0	82,3	86,3	89,0	89,6	92,2	93,9	93,9	95,6	95,9	95,9	96,3
≥ 200	18,7	54,7	65,5	72,7	80,3	82,6	86,7	89,4	90,1	92,9	94,8	94,8	96,7	97,0	97,2	97,8
≥ 100	18,7	54,7	65,5	72,7	80,3	82,6	86,8	89,5	90,3	93,4	95,4	95,4	97,3	97,7	98,1	99,2
≥ 0	18,7	54,7	65,5	72,7	80,3	82,6	86,8	89,5	90,3	93,4	95,4	95,4	97,4	97,7	98,1	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1448

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-45,47-49,54-68 (YEARS) FEB (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0900-1100 (HOURS - LST)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	13,0	23,7	25,8	26,9	27,5	28,0	28,4	28,7	28,7	28,8	28,9	28,9	28,9	28,9	28,9	28,9
≥ 20000	16,3	30,6	33,6	35,5	36,9	37,6	38,1	38,5	38,5	38,6	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7	38,7
≥ 18000	16,4	30,7	33,7	35,6	37,0	37,7	38,2	38,6	38,6	38,7	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8
≥ 16000	16,4	30,7	33,7	35,6	37,0	37,7	38,2	38,6	38,6	38,7	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8	38,8
≥ 14000	16,5	31,0	34,0	35,8	37,2	38,0	38,5	38,8	38,8	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0	39,0
≥ 12000	16,9	32,0	35,0	37,1	38,8	39,6	40,1	40,3	40,3	40,6	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7
≥ 10000	17,5	34,7	38,2	40,3	42,1	43,1	43,9	44,2	44,2	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4
≥ 9000	17,9	35,6	39,4	41,8	43,8	44,9	45,0	45,4	45,4	45,5	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6
≥ 8000	18,3	36,9	41,1	43,3	45,2	46,3	47,2	47,5	47,5	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7
≥ 7000	18,3	38,2	42,8	45,4	47,4	48,5	49,4	49,8	49,8	49,9	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
≥ 6000	18,9	38,5	43,1	46,0	48,0	49,1	50,1	50,5	50,6	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7
≥ 5000	19,0	39,1	43,8	46,9	49,1	50,2	51,3	51,7	51,8	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0
≥ 4500	19,0	40,1	45,0	48,2	50,4	51,5	52,6	53,1	53,1	53,3	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4
≥ 4000	19,1	41,0	46,3	49,9	52,1	53,3	54,7	55,2	55,3	55,5	55,5	55,5	55,5	55,5	55,5	55,5
≥ 3500	19,4	41,3	46,7	50,4	52,8	54,0	55,4	56,0	56,1	56,3	56,3	56,3	56,3	56,3	56,3	56,3
≥ 3000	20,0	42,6	48,3	52,1	54,7	56,0	57,4	58,1	58,2	58,3	58,4	58,4	58,5	58,5	58,5	58,5
≥ 2500	21,0	45,2	51,4	55,6	58,7	60,2	61,8	62,6	62,7	63,0	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3
≥ 2000	21,8	48,0	54,6	59,2	62,7	64,3	66,0	66,9	67,1	67,3	67,7	67,7	67,9	67,9	67,9	67,9
≥ 1800	22,0	48,5	55,2	59,9	63,5	65,2	66,9	67,9	68,0	68,4	68,7	68,7	68,8	68,8	68,8	68,8
≥ 1500	22,8	51,2	58,5	63,4	67,9	69,8	72,0	73,3	73,6	74,2	74,5	74,5	74,6	74,6	74,6	74,6
≥ 1200	22,9	52,6	60,3	65,7	70,7	72,7	75,6	77,2	77,4	78,2	78,7	78,7	78,8	78,8	78,8	78,8
≥ 1000	22,9	53,2	61,2	66,6	71,9	74,1	77,5	79,3	79,5	80,6	81,2	81,2	81,3	81,5	81,5	81,5
≥ 900	23,0	53,7	61,9	67,6	73,3	75,9	79,8	81,7	82,1	83,3	84,2	84,2	84,3	84,5	84,5	84,5
≥ 800	23,1	54,0	62,2	68,3	74,6	77,1	81,2	83,4	83,8	85,2	86,0	86,0	86,3	86,3	86,3	86,3
≥ 700	23,1	54,1	62,5	68,7	75,3	77,9	82,0	84,7	85,2	86,6	87,9	87,9	88,2	88,2	88,2	88,2
≥ 600	23,2	54,3	62,8	69,1	76,1	78,8	83,4	86,5	87,0	88,9	89,9	90,0	90,5	90,5	90,5	90,5
≥ 500	23,4	54,3	62,9	69,6	76,8	79,5	84,4	87,9	88,1	90,5	91,8	91,9	92,5	92,5	92,5	92,5
≥ 400	23,8	54,4	63,0	69,6	76,9	79,6	84,7	88,2	88,9	91,5	93,4	93,3	94,4	94,4	94,5	94,5
≥ 300	23,8	54,4	63,1	69,7	77,1	79,9	85,3	89,0	89,6	92,4	94,7	94,7	96,0	96,1	96,3	96,4
≥ 200	23,8	54,4	63,1	69,7	77,1	79,9	85,3	89,2	89,8	92,8	95,4	95,5	96,9	97,1	97,7	97,9
≥ 100	23,8	54,4	63,1	69,7	77,1	79,9	85,3	89,3	89,8	92,9	95,6	95,6	97,5	97,7	98,5	99,3
≥ 0	23,8	54,4	63,1	69,7	77,1	79,9	85,3	89,3	89,8	92,9	95,6	95,6	97,5	97,7	98,5	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1630

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-45,47-49,54-68 YEARS | FEB MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1200-1400 HOURS (L.S.T.)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	16,7	24,5	25,5	26,7	27,2	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4	27,4
≥ 20000	22,1	34,7	37,0	38,5	39,3	39,4	39,4	39,4	39,4	39,6	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4
≥ 18000	22,2	34,8	37,1	38,6	39,4	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6
≥ 16000	22,3	34,9	37,2	38,7	39,5	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7
≥ 14000	22,3	35,1	37,4	38,9	39,7	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9	39,9
≥ 12000	23,4	36,5	39,1	41,1	41,9	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1
≥ 10000	24,3	38,8	41,9	44,0	44,9	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1
≥ 9000	24,9	39,0	42,7	44,7	45,8	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
≥ 8000	25,9	40,4	43,8	46,0	47,2	47,4	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6
≥ 7000	26,0	42,1	45,7	47,9	49,2	49,4	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6
≥ 6000	26,0	42,2	45,9	48,4	49,6	50,1	50,3	50,3	50,3	50,4	50,4	50,4	50,4	50,4	50,4	50,4
≥ 5000	26,3	43,2	46,9	49,5	50,9	51,2	51,5	51,5	51,5	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6
≥ 4500	26,4	43,7	47,0	50,1	51,5	51,8	52,1	52,1	52,1	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2
≥ 4000	26,7	44,7	48,7	51,5	52,9	53,2	53,5	53,5	53,5	53,6	53,6	53,6	53,6	53,6	53,6	53,6
≥ 3500	27,2	46,9	50,4	53,2	54,7	55,1	55,4	55,5	55,5	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6
≥ 3000	28,1	47,7	52,3	55,2	57,1	57,5	57,9	58,0	58,0	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1
≥ 2500	30,3	51,5	56,4	59,7	61,7	62,1	62,6	62,8	62,8	63,0	63,1	63,1	63,1	63,1	63,1	63,1
≥ 2000	31,6	55,7	61,3	65,4	67,8	68,3	69,0	69,5	69,5	69,9	70,1	70,2	70,2	70,2	70,2	70,2
≥ 1800	31,9	56,2	62,2	66,4	68,9	69,5	70,3	70,8	70,8	71,2	71,4	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5
≥ 1500	32,3	58,9	65,3	70,5	73,7	74,4	75,6	76,6	76,6	77,2	77,3	77,5	77,6	77,6	77,6	77,6
≥ 1200	32,4	59,3	66,2	72,0	75,9	76,9	78,6	79,7	79,7	80,5	80,9	80,9	81,0	81,0	81,0	81,0
≥ 1000	32,5	59,8	67,0	73,3	77,5	78,6	80,6	82,1	82,1	83,1	83,8	83,8	84,0	84,0	84,0	84,0
≥ 900	32,5	60,1	67,5	73,9	78,3	79,5	81,9	83,5	83,5	84,7	85,5	85,5	85,8	85,8	85,8	85,8
≥ 800	32,5	60,4	68,2	74,8	79,7	81,3	83,9	85,8	85,8	87,2	88,2	88,2	88,8	88,8	88,8	88,8
≥ 700	32,5	60,4	68,4	75,2	80,4	82,1	84,9	86,8	86,9	88,6	89,6	89,6	90,1	90,1	90,1	90,2
≥ 600	32,5	60,5	68,6	75,5	80,8	82,7	85,8	87,9	88,1	90,0	91,0	91,0	91,6	91,6	91,6	91,6
≥ 500	32,5	60,5	68,6	76,2	81,7	84,8	87,0	89,4	89,6	91,6	92,9	93,0	93,8	93,8	93,9	94,0
≥ 400	32,5	60,5	68,6	76,3	81,8	84,0	87,5	90,2	90,4	92,6	94,2	94,3	95,1	95,2	95,2	95,3
≥ 300	32,5	60,5	68,6	76,3	81,9	84,4	88,1	91,0	91,2	94,0	95,9	96,0	96,9	97,1	97,1	97,2
≥ 200	32,5	60,5	68,6	76,3	82,0	84,5	88,3	91,2	91,6	94,7	96,8	96,9	98,3	98,4	98,7	98,8
≥ 100	32,5	60,5	68,6	76,3	82,0	84,5	88,3	91,2	91,6	94,7	96,9	97,0	98,7	98,9	99,3	99,7
0	32,5	60,5	68,6	76,3	82,0	84,5	88,3	91,2	91,6	94,7	96,9	97,0	98,7	98,9	99,3	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1638

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITION OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-45,47-49,54-68 (YEARS) FEB (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1500-1700 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)														
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	18,3	25,8	26,8	27,7	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1
≥ 20000	24,8	37,4	39,3	40,2	41,1	41,1	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2
≥ 18000	24,9	37,5	39,4	40,4	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2
≥ 16000	24,9	37,5	39,4	40,4	41,2	41,2	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3	41,3
≥ 14000	25,2	37,9	39,8	40,8	41,6	41,6	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7	41,7
≥ 12000	25,7	38,7	40,7	41,8	42,6	42,7	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8
≥ 10000	27,0	41,6	43,8	45,1	46,0	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1	46,1
≥ 9000	27,3	42,1	44,4	45,7	46,6	46,7	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8	46,8
≥ 8000	28,0	43,6	46,0	47,6	48,6	48,8	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9
≥ 7000	28,7	45,1	47,6	49,3	50,3	50,7	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8
≥ 6000	28,9	45,7	48,2	50,0	51,2	51,4	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5
≥ 5000	29,9	46,4	49,1	51,0	52,4	52,7	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0
≥ 4500	29,8	47,1	50,0	51,9	53,3	53,6	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9
≥ 4000	30,2	48,9	52,0	54,0	55,5	55,7	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1
≥ 3500	31,2	50,8	54,2	56,2	57,8	58,0	58,4	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5
≥ 3000	32,4	52,9	56,8	59,0	60,6	61,0	61,6	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8
≥ 2500	33,0	56,4	60,8	63,3	65,3	65,9	66,6	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7
≥ 2000	34,3	60,2	65,1	68,3	70,6	71,3	72,4	72,7	72,7	72,8	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2
≥ 1800	34,6	60,9	66,2	69,7	71,9	72,7	74,0	74,3	74,3	74,6	74,9	74,9	75,0	75,1	75,1	75,1
≥ 1500	34,7	61,6	67,9	72,0	74,8	75,6	77,1	77,7	77,7	78,4	78,9	78,9	78,9	79,0	79,0	79,0
≥ 1200	34,9	62,8	69,6	74,0	77,1	78,3	80,2	81,2	81,2	82,1	82,7	82,7	82,8	82,8	82,8	82,8
≥ 1000	34,9	63,2	70,4	74,9	78,3	79,8	82,1	83,6	83,7	84,9	85,6	85,6	85,7	85,9	85,9	85,9
≥ 900	34,9	63,3	70,5	75,1	78,7	80,3	82,8	84,4	84,5	85,9	86,5	86,6	86,8	86,8	87,0	87,0
≥ 800	34,9	63,4	70,6	75,3	79,0	80,8	84,1	85,7	85,9	87,4	88,4	88,5	88,7	88,7	89,0	89,0
≥ 700	34,9	63,5	70,8	76,0	79,8	81,6	85,2	86,8	86,9	88,6	89,7	89,7	90,0	90,0	90,3	90,3
≥ 600	34,9	63,7	71,0	76,2	80,2	82,1	86,2	88,2	88,3	90,6	91,9	92,0	92,4	92,4	92,7	92,7
≥ 500	35,0	63,7	71,1	76,4	80,4	82,7	86,9	89,0	89,1	92,8	93,6	93,7	94,3	94,3	94,6	94,7
≥ 400	35,0	63,7	71,1	76,4	80,8	82,7	87,1	89,3	89,6	93,2	93,0	93,0	93,8	93,8	96,1	96,2
≥ 300	35,0	63,7	71,1	76,6	80,7	83,1	87,6	90,4	90,5	94,4	96,2	96,3	97,3	97,3	97,7	97,7
≥ 200	35,0	63,7	71,1	76,6	80,8	83,2	87,8	90,6	90,7	94,7	96,5	96,9	97,9	98,0	98,6	98,9
≥ 100	35,0	63,7	71,1	76,6	80,8	83,2	87,8	90,6	90,7	94,8	96,9	96,9	98,0	98,2	99,0	99,6
≥ 0	35,0	63,7	71,1	76,6	80,8	83,2	87,8	90,6	90,7	94,8	96,9	96,9	98,0	98,2	99,0	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1684

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44w45,47w49,54w68 (YEARS) FEB (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1800-2000 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	18,8	32,2	34,1	34,9	35,6	35,7	36,0	36,0	36,0	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1	36,1
≥ 20000	23,8	41,3	44,2	45,6	46,3	46,6	46,9	46,9	46,9	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1	47,1
IV V 18000	23,8	41,3	44,3	45,6	46,6	46,6	47,0	47,0	47,0	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2
IV V 16000	23,8	41,3	44,3	45,6	46,6	46,6	47,0	47,0	47,0	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2
IV V 14000	24,0	41,7	44,7	46,0	46,9	47,0	47,3	47,3	47,3	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
IV V 12000	24,7	42,1	46,3	47,7	48,8	48,9	49,3	49,3	49,3	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5
IV V 10000	25,6	43,6	48,3	50,4	51,6	51,7	52,1	52,1	52,1	52,3	52,3	52,3	52,3	52,3	52,3	52,3
IV V 9000	25,6	43,9	49,3	50,8	52,0	52,1	52,5	52,5	52,5	52,7	52,7	52,7	52,7	52,7	52,7	52,7
IV V 8000	26,4	47,7	51,5	53,2	54,4	54,6	55,0	55,0	55,0	55,2	55,2	55,2	55,2	55,2	55,2	55,2
IV V 7000	27,3	49,2	53,0	55,1	56,5	56,7	57,1	57,1	57,1	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2
IV V 6000	27,4	49,5	53,4	55,8	57,2	57,5	57,8	57,8	57,8	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0
IV V 5000	28,2	50,8	54,7	57,2	58,7	59,0	59,5	59,5	59,5	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7
IV V 4500	28,5	51,8	55,7	58,2	59,7	60,0	60,5	60,6	60,6	60,7	60,7	60,7	60,7	60,7	60,7	60,7
IV V 4000	28,9	53,1	57,1	59,7	61,3	61,6	62,2	62,2	62,2	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4
IV V 3500	29,5	54,6	58,7	61,6	63,3	63,7	64,2	64,3	64,3	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5
IV V 3000	29,8	55,0	60,1	63,2	65,2	65,7	66,3	66,4	66,4	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5	66,5
IV V 2500	30,9	58,1	63,3	67,0	69,2	70,0	70,8	70,9	70,9	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2
IV V 2000	30,9	60,8	66,9	71,7	74,9	75,4	76,5	76,6	76,6	77,0	77,0	77,1	77,1	77,1	77,1	77,1
IV V 1800	30,9	61,2	67,5	72,8	75,7	76,3	77,3	77,6	77,6	78,0	78,0	78,1	78,1	78,1	78,1	78,1
IV V 1500	31,1	62,0	69,0	74,4	78,1	78,9	80,3	80,8	80,8	81,3	81,4	81,4	81,4	81,4	81,4	81,4
IV V 1200	31,1	62,9	70,3	76,2	80,4	81,2	83,0	83,9	83,9	84,6	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9
IV V 1000	31,1	63,2	70,9	77,2	81,9	82,8	85,0	86,2	86,2	86,9	87,1	87,2	87,3	87,3	87,3	87,3
IV V 900	31,1	63,3	71,3	77,9	82,8	83,7	86,0	87,2	87,3	88,1	88,4	88,5	88,6	88,6	88,7	88,7
IV V 800	31,1	63,5	71,3	78,2	83,4	84,4	86,8	88,2	88,3	89,3	89,7	89,8	90,0	90,2	90,2	90,2
IV V 700	31,1	63,6	71,7	78,6	83,8	84,8	87,3	88,8	89,0	90,1	90,4	90,7	91,0	91,2	91,2	91,2
IV V 600	31,1	63,6	71,7	78,6	84,2	85,3	88,3	90,2	90,4	92,1	92,7	92,8	93,2	93,4	93,4	93,4
IV V 500	31,1	63,6	71,7	78,6	84,2	85,7	88,7	90,9	91,2	93,2	94,0	94,1	94,7	94,7	94,9	94,9
IV V 400	31,1	63,7	71,8	78,7	84,6	86,2	89,3	91,7	91,9	94,2	95,1	95,3	95,9	96,0	96,3	96,3
IV V 300	31,1	63,7	71,9	78,8	84,7	86,4	89,6	92,0	92,2	94,8	95,5	95,8	96,4	96,5	96,8	96,8
IV V 200	31,1	63,7	71,9	78,8	84,8	86,4	89,6	92,2	92,4	95,0	96,4	96,6	97,6	97,7	96,3	99,0
IV V 100	31,1	63,7	71,9	78,8	84,8	86,5	89,7	92,2	92,5	95,1	96,6	96,7	97,7	97,9	98,8	99,6
IV V 0	31,1	63,7	71,9	78,8	84,8	86,5	89,7	92,2	92,5	95,1	96,6	96,7	97,8	97,9	98,8	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1686

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/C.INTON CO APB (STATION NAME) 44-45,47-49,54-68 (YEARS) FEB (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

2100-2300 (HOURS (L & T))

CEILING (FEET)	VISIBILITY STATUTE MILES															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	20,1	36,7	38,4	39,6	40,4	40,5	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6
≥ 20000	23,3	40,4	46,1	47,7	48,6	48,7	48,8	48,8	48,8	48,8	48,9	48,9	49,0	49,0	49,0	49,0
≥ 18000	23,8	43,4	46,1	47,7	48,6	48,7	48,8	48,8	48,8	48,8	48,9	48,9	49,0	49,0	49,0	49,0
≥ 16000	23,8	43,4	46,1	47,7	48,6	48,7	48,8	48,8	48,8	48,8	48,9	48,9	49,0	49,0	49,0	49,0
≥ 14000	23,9	43,9	46,5	48,2	49,1	49,2	49,3	49,3	49,3	49,3	49,4	49,4	49,5	49,5	49,5	49,5
≥ 12000	24,0	44,0	47,7	49,3	50,3	50,4	50,9	50,7	50,7	50,7	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8
≥ 10000	25,1	47,4	50,8	52,6	53,4	53,5	53,8	53,8	53,8	53,8	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9
≥ 9000	25,1	47,8	51,3	52,9	53,9	54,0	54,2	54,2	54,2	54,2	54,4	54,4	54,4	54,4	54,4	54,4
≥ 8000	25,7	49,3	53,2	55,0	56,0	56,1	56,4	56,4	56,4	56,4	56,5	56,5	56,6	56,6	56,6	56,6
≥ 7000	26,5	50,7	54,9	57,0	58,0	58,2	58,4	58,4	58,5	58,4	58,5	58,5	58,6	58,6	58,6	58,6
≥ 6000	27,1	51,8	56,1	58,5	59,8	59,6	59,9	59,9	59,9	59,9	60,0	60,0	60,1	60,1	60,1	60,1
≥ 5000	27,6	52,9	57,3	59,8	60,9	61,1	61,6	61,6	61,6	61,6	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7
≥ 4500	27,8	54,1	58,7	61,3	62,2	62,4	62,9	62,9	62,9	62,9	63,0	63,0	63,1	63,1	63,1	63,1
≥ 4000	28,2	55,3	60,0	62,5	63,6	63,8	64,4	64,4	64,4	64,4	64,5	64,5	64,6	64,6	64,6	64,6
≥ 3500	29,0	56,7	61,4	64,2	65,5	65,7	66,3	66,3	66,2	66,4	66,4	66,6	66,6	66,6	66,6	66,6
≥ 3000	29,3	58,3	63,2	66,3	67,7	67,9	68,5	68,3	68,3	68,3	68,7	68,7	68,8	68,8	68,8	68,8
≥ 2500	29,7	60,4	66,1	69,4	71,3	71,8	72,6	72,6	72,6	72,6	72,8	72,8	72,9	72,9	72,9	72,9
≥ 2000	30,3	62,2	69,8	74,1	76,6	77,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,5	78,5	78,6	78,6	78,6	78,6
≥ 1800	30,3	64,1	70,8	75,1	77,8	78,6	79,6	79,6	79,6	79,7	79,9	79,9	80,0	80,0	80,0	80,0
≥ 1500	30,3	65,3	72,3	76,9	79,9	80,8	82,0	82,1	82,1	82,2	82,4	82,4	82,5	82,5	82,5	82,5
≥ 1200	30,5	66,0	73,7	78,8	82,3	83,3	85,0	85,3	85,3	85,6	85,7	85,7	85,8	85,8	85,8	85,8
≥ 1000	30,5	66,4	74,4	79,9	83,7	84,7	86,7	87,1	87,1	87,5	87,6	87,6	87,9	87,9	88,0	88,0
≥ 900	30,5	66,7	74,9	80,5	84,9	86,0	88,0	88,4	88,4	88,8	89,1	89,1	89,2	89,2	89,3	89,3
≥ 800	30,5	66,7	75,0	80,9	85,8	86,7	88,9	89,3	89,3	89,9	90,2	90,2	90,3	90,3	90,4	90,4
≥ 700	30,5	66,8	75,2	81,3	86,4	87,7	90,0	90,6	90,6	91,2	91,5	91,5	91,8	91,8	92,0	92,0
≥ 600	30,5	66,8	75,3	81,6	86,9	88,2	90,8	91,5	91,5	92,2	92,5	92,5	92,8	92,8	93,0	93,0
≥ 500	30,5	66,9	75,3	81,9	87,5	89,0	91,7	92,4	92,5	93,4	93,8	93,9	94,3	94,3	94,6	94,6
≥ 400	30,5	66,9	75,4	82,0	87,9	89,5	92,6	93,6	93,9	95,2	95,6	95,6	96,2	96,2	96,5	96,9
≥ 300	30,5	66,9	75,4	82,0	88,0	89,6	92,8	94,2	94,2	95,8	96,2	96,3	97,0	97,0	97,5	97,5
≥ 200	30,5	66,9	75,4	82,0	88,2	89,9	93,1	94,8	94,9	96,3	97,1	97,1	98,1	98,1	99,7	99,2
≥ 100	30,5	66,9	75,4	82,0	88,2	89,9	93,1	94,8	94,9	96,5	97,3	97,3	98,3	98,3	99,0	99,6
0	30,5	66,9	75,4	82,0	88,2	89,9	93,1	94,8	94,9	96,5	97,3	97,3	98,3	98,3	99,2	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1678

USAF ETAC FORM JUL 64 0 14 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-45,47-49,54-68 YEARS | FEB MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

ALL HOURS (LST)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	10,2	29,6	31,5	32,8	33,4	33,6	33,9	34,0	34,0	34,0	34,1	34,1	34,1	34,1	34,1	34,2
≥ 20000	20,1	37,2	40,0	41,7	42,6	42,8	43,2	43,2	43,2	43,4	43,5	43,5	43,5	43,8	43,8	43,6
≥ 18000	20,2	37,2	40,0	41,7	42,7	42,9	43,2	43,3	43,3	43,4	43,5	43,5	43,6	43,6	43,6	43,7
≥ 16000	20,2	37,2	40,1	41,8	42,7	43,0	43,3	43,4	43,4	43,5	43,6	43,6	43,7	43,7	43,7	43,7
≥ 14000	20,4	37,6	40,5	42,2	43,1	43,4	43,7	43,8	43,8	43,9	44,0	44,0	44,1	44,1	44,1	44,1
≥ 12000	20,9	38,7	41,8	43,7	44,7	45,0	45,4	45,5	45,5	45,6	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,8
≥ 10000	21,8	41,3	44,7	46,7	47,8	48,1	48,5	48,6	48,6	48,7	48,8	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9
≥ 9000	22,0	41,9	45,4	47,4	48,5	48,8	49,2	49,3	49,3	49,4	49,5	49,5	49,6	49,6	49,6	49,6
≥ 8000	22,5	43,3	47,0	49,1	50,4	50,7	51,2	51,2	51,2	51,4	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,6
≥ 7000	23,1	44,7	48,7	51,0	52,3	52,7	53,2	53,2	53,2	53,4	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,6
≥ 6000	23,2	45,2	49,2	51,8	53,1	53,5	54,0	54,1	54,1	54,2	54,4	54,4	54,4	54,4	54,4	54,5
≥ 5000	23,7	46,3	50,5	53,2	54,6	55,0	55,6	55,7	55,7	55,9	56,0	56,0	56,1	56,1	56,1	56,1
≥ 4[illegible]	23,9	47,2	51,6	54,3	55,7	56,1	56,8	56,9	56,9	57,1	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,3
≥ 4[illegible]	24,2	48,3	52,9	55,7	57,3	57,7	58,4	58,5	58,5	58,7	58,8	58,9	58,9	58,9	58,9	59,0
≥ 3500	24,8	49,5	54,2	57,3	58,9	59,4	60,1	60,2	60,2	60,3	60,6	60,6	60,7	60,7	60,7	60,7
≥ 3000	25,3	51,0	56,1	59,3	61,2	61,7	62,5	62,7	62,7	62,9	63,0	63,0	63,1	63,1	63,1	63,2
≥ 2[illegible]500	26,2	53,1	59,3	63,0	65,1	65,8	66,7	67,0	67,0	67,2	67,4	67,4	67,5	67,5	67,5	67,6
≥ 2[illegible]000	27,1	57,0	63,3	67,7	70,3	71,0	72,1	72,5	72,5	72,8	73,1	73,2	73,2	73,2	73,2	73,3
≥ 1800	27,2	57,7	64,2	68,6	71,4	72,2	73,4	73,8	73,9	74,2	74,5	74,6	74,6	74,6	74,6	74,7
≥ 1500	27,6	59,4	66,3	71,4	74,8	75,7	77,2	77,9	77,9	78,4	78,7	78,8	78,8	78,8	78,8	78,9
≥ 1200	27,7	60,9	68,3	73,6	77,9	78,9	80,4	81,3	81,4	82,0	82,4	82,4	82,6	82,6	82,6	82,6
≥ 1000	27,7	61,2	69,2	74,9	79,2	80,4	82,6	83,6	83,7	84,6	85,1	85,2	85,4	85,4	85,4	85,5
≥ 900	27,8	61,8	69,7	75,6	80,3	81,5	83,9	85,0	85,2	86,1	86,7	86,7	86,9	87,0	87,0	87,1
≥ 800	27,8	61,9	70,1	76,2	81,1	82,5	85,2	86,5	86,6	87,8	88,4	88,5	88,8	88,8	88,9	89,0
≥ 700	27,8	62,0	70,4	76,8	81,9	83,3	86,1	87,6	87,8	89,1	89,8	89,9	90,3	90,2	90,4	90,4
≥ 600	27,8	62,1	70,8	77,1	82,5	84,1	87,2	88,8	89,1	90,7	91,5	91,6	92,1	92,2	92,2	92,3
≥ 500	27,8	62,1	70,6	77,4	83,0	84,7	88,0	89,9	90,2	92,2	93,2	93,2	94,0	94,0	94,1	
≥ 400	27,8	62,2	70,7	77,5	83,2	85,0	88,5	90,7	90,9	93,2	94,4	94,5	95,4	95,4	95,7	
≥ 300	27,8	62,2	70,7	77,6	83,4	85,3	88,9	91,2	91,5	93,7	95,3	95,4	96,5	96,6	96,9	
≥ 200	27,8	62,2	70,7	77,6	83,5	85,4	89,2	91,6	91,9	94,3	96,1	96,2	97,2	97,3	98,1	98,4
≥ 100	27,8	62,2	70,7	77,6	83,6	85,4	89,2	91,6	92,0	94,7	96,4	96,5	97,9	98,1	98,7	99,4
0	27,8	62,2	70,7	77,6	83,6	85,4	89,2	91,6	92,0	94,7	96,4	96,5	97,9	98,1	98,7	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 12577

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5(OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,53-61,63-68 (YEARS) MAR (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0000-0200 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	21,2	39,5	41,6	42,0	42,2	42,2	42,2	42,4	42,4	42,5	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6	42,9
≥ 20000	25,0	45,6	47,9	48,5	48,8	48,8	48,9	49,0	49,0	49,1	49,2	49,2	49,2	49,2	49,3	49,6
≥ 18000	25,0	45,6	47,9	48,5	48,8	48,8	48,9	49,0	49,0	49,1	49,2	49,2	49,2	49,2	49,3	49,6
≥ 16000	25,0	45,6	47,9	48,5	48,8	48,8	48,9	49,0	49,0	49,1	49,2	49,2	49,2	49,2	49,3	49,6
≥ 14000	25,3	46,4	48,9	49,4	49,7	49,7	49,8	49,9	50,0	50,0	50,1	50,1	50,1	50,1	50,3	50,6
≥ 12000	25,8	48,1	50,7	51,2	51,6	51,6	51,7	51,8	51,8	51,9	52,0	52,0	52,0	52,0	52,1	52,4
≥ 10000	26,5	49,7	52,5	53,2	53,5	53,5	53,6	53,7	53,8	53,8	53,9	53,9	53,9	53,9	54,0	54,3
≥ 9000	26,7	50,0	53,9	54,6	54,9	54,9	55,0	55,1	55,1	55,2	55,3	55,3	55,3	55,3	55,4	55,7
≥ 8000	27,1	52,9	56,1	56,8	57,2	57,2	57,3	57,4	57,5	57,5	57,6	57,6	57,6	57,6	57,8	58,1
≥ 7000	27,2	53,5	57,7	58,5	58,9	58,9	58,9	59,0	59,1	59,2	59,3	59,3	59,3	59,3	59,4	59,7
≥ 6000	27,5	55,3	58,5	59,3	59,7	59,7	59,8	59,9	60,0	60,0	60,2	60,2	60,2	60,2	60,3	60,6
≥ 5000	27,9	57,6	60,9	61,8	62,3	62,3	62,4	62,5	62,5	62,6	62,7	62,7	62,7	62,7	62,8	63,1
≥ 4500	28,0	58,3	62,4	63,4	63,9	63,9	64,0	64,1	64,2	64,2	64,3	64,3	64,3	64,3	64,5	64,7
≥ 4000	28,9	60,8	65,1	66,2	66,8	66,8	67,1	67,2	67,3	67,4	67,5	67,5	67,5	67,5	67,6	67,9
≥ 3500	29,1	62,2	67,1	68,3	69,2	69,2	69,7	69,8	69,9	69,9	70,0	70,0	70,0	70,0	70,2	70,4
≥ 3000	29,7	64,3	69,5	71,3	72,3	72,3	72,7	72,8	72,9	72,9	73,1	73,1	73,1	73,1	73,2	73,5
≥ 2500	30,8	67,5	73,4	75,5	76,8	76,8	77,4	77,6	77,7	77,8	77,9	77,9	77,9	77,9	78,0	78,3
≥ 2000	31,2	69,5	76,3	79,1	80,7	80,8	81,4	81,6	81,7	81,8	82,0	82,0	82,0	82,0	82,1	82,4
≥ 1800	31,2	70,0	76,9	79,8	81,4	81,6	82,1	82,4	82,4	82,6	82,7	82,7	82,7	82,7	82,8	83,1
≥ 1500	31,3	71,1	78,5	81,3	83,4	83,5	84,2	84,4	84,5	84,7	84,8	84,8	84,8	84,8	84,9	85,2
≥ 1200	31,6	72,0	79,6	83,2	85,4	85,7	86,4	86,7	86,7	86,7	87,1	87,2	87,2	87,2	87,3	87,6
≥ 1000	31,6	72,8	80,5	84,4	87,0	87,3	88,1	88,5	88,7	89,1	89,2	89,3	89,3	89,2	89,4	89,5
≥ 900	31,6	73,0	80,9	85,0	87,8	88,2	89,4	89,9	90,0	90,5	90,6	90,6	90,6	90,6	90,7	91,0
≥ 800	31,6	73,3	81,3	85,4	88,3	88,7	90,2	90,8	90,9	91,4	91,6	91,6	91,7	91,7	91,8	92,1
≥ 700	31,6	73,4	81,6	85,7	88,7	89,2	90,7	91,4	91,5	92,0	92,3	92,3	92,3	92,3	92,4	92,7
≥ 600	31,6	73,6	81,8	86,0	89,3	90,0	91,6	92,5	92,6	93,5	93,8	93,8	93,8	93,8	94,0	94,4
≥ 500	31,6	73,7	81,9	86,2	90,1	90,7	92,7	93,6	93,7	94,8	95,2	95,2	95,3	95,3	95,5	95,8
≥ 400	31,6	73,7	81,9	86,2	90,2	91,0	93,0	93,9	94,0	95,2	95,7	95,7	96,0	96,0	96,2	96,5
≥ 300	31,6	73,7	81,9	86,2	90,6	91,4	93,5	94,5	94,6	96,0	97,0	97,0	97,6	97,6	97,7	98,1
≥ 200	31,6	73,7	81,9	86,2	90,7	91,4	93,7	94,6	94,8	96,5	97,4	97,4	98,0	98,0	98,4	98,7
≥ 100	31,6	73,7	81,9	86,2	90,7	91,4	93,7	94,7	94,8	96,6	97,7	97,7	98,3	98,3	98,7	99,2
0	31,6	73,8	82,0	86,3	90,8	91,5	93,7	94,9	95,0	96,7	97,8	97,8	98,5	98,5	98,9	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1719

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,53-61,65-68 (YEARS) MAR (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0300-0500 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	18,0	37,3	39,3	40,1	40,4	40,4	40,8	40,9	40,9	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,0	41,1
≥ 20000	21,2	42,8	45,2	46,0	46,3	46,6	47,0	47,1	47,1	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,4
≥ 18000	21,2	42,8	45,2	46,0	46,3	46,6	47,0	47,1	47,1	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,4
≥ 16000	21,2	42,8	45,2	46,0	46,3	46,6	47,0	47,1	47,1	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,4
≥ 14000	21,4	43,2	45,6	46,4	46,9	47,1	47,4	47,5	47,8	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,9
≥ 12000	21,8	44,2	47,1	48,1	48,7	48,6	49,2	49,2	49,3	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	49,6
≥ 10000	22,7	46,6	49,3	50,3	50,9	51,0	51,4	51,5	51,8	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	52,0
≥ 9000	23,0	47,5	50,2	51,3	51,8	52,0	52,4	52,5	52,8	52,6	52,6	52,6	52,7	52,7	52,7	52,9
≥ 8000	23,1	48,6	51,7	52,9	53,4	53,6	54,0	54,1	54,1	54,2	54,2	54,2	54,3	54,3	54,3	54,5
≥ 7000	23,5	50,7	54,0	55,2	55,8	55,9	56,4	56,5	56,5	56,6	56,6	56,6	56,7	56,7	56,7	56,9
≥ 6000	23,8	51,6	55,0	56,1	56,9	57,0	57,4	57,5	57,5	57,7	57,7	57,7	57,7	57,7	57,7	58,0
≥ 5000	24,2	52,8	57,2	58,8	59,5	59,6	60,0	60,2	60,2	60,3	60,3	60,3	60,4	60,4	60,4	60,6
≥ 4500	24,5	54,4	58,5	60,1	60,8	60,9	61,3	61,5	61,5	61,6	61,6	61,6	61,7	61,7	61,7	61,9
≥ 4000	24,9	56,3	61,4	63,4	64,3	64,4	65,0	65,2	65,2	65,3	65,4	65,4	65,4	65,4	65,4	65,7
≥ 3500	25,1	57,8	63,3	65,5	66,4	66,5	67,2	67,3	67,4	67,5	67,6	67,6	67,6	67,6	67,6	67,9
≥ 3000	25,5	59,9	65,9	68,3	69,6	69,8	70,5	70,6	70,7	70,8	70,9	70,9	71,0	71,0	71,0	71,2
≥ 2500	26,8	62,6	69,4	72,4	74,1	74,3	75,1	75,4	75,3	75,4	75,5	75,5	75,6	75,6	75,6	75,8
≥ 2000	27,2	64,9	72,3	75,7	77,8	77,9	78,7	79,2	79,2	79,4	79,4	79,5	79,5	79,5	79,5	79,7
≥ 1800	27,5	65,9	73,4	77,0	79,0	79,2	80,0	80,5	80,5	80,6	80,7	80,7	80,8	80,8	80,8	81,0
≥ 1500	27,8	67,1	75,2	79,4	81,9	82,1	83,1	83,7	83,8	84,1	84,1	84,1	84,2	84,2	84,2	84,4
≥ 1200	28,1	68,7	77,1	81,6	84,4	84,7	85,9	86,4	86,5	86,8	86,8	86,8	86,9	86,9	86,9	87,1
≥ 1000	28,2	69,5	78,2	83,3	86,3	86,6	88,0	88,5	88,7	89,1	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,5
≥ 900	28,2	69,7	78,4	83,6	86,8	87,1	88,4	89,0	89,1	89,5	89,6	89,6	89,7	89,7	89,7	90,0
≥ 800	28,2	69,9	78,6	83,9	87,4	87,7	89,1	89,8	90,0	90,4	90,5	90,5	90,6	90,6	90,6	90,9
≥ 700	28,2	69,9	78,6	84,1	88,0	88,4	90,1	90,7	91,0	91,3	91,5	91,5	91,8	91,8	91,8	92,0
≥ 600	28,2	70,2	78,9	84,6	88,6	89,3	91,2	92,0	92,2	92,8	93,0	93,0	93,4	93,4	93,4	93,6
≥ 500	28,2	70,2	79,1	85,1	89,6	90,0	92,2	93,1	93,3	94,6	94,5	94,5	95,0	95,0	95,0	95,2
≥ 400	28,2	70,2	79,2	85,3	89,8	90,3	92,6	93,7	93,9	95,2	95,3	95,3	96,0	96,0	96,0	96,3
≥ 300	28,2	70,2	79,2	85,3	90,1	90,6	93,1	94,3	94,5	96,0	96,3	96,3	97,0	97,0	97,1	97,3
≥ 200	28,2	70,2	79,2	85,3	90,1	90,6	93,1	94,4	94,7	96,3	96,8	96,8	98,0	98,0	98,2	98,5
≥ 100	28,2	70,2	79,2	85,3	90,3	90,7	93,3	94,6	94,9	96,5	97,1	97,1	98,3	98,3	98,5	99,1
≥ 0	28,2	70,2	79,2	85,3	90,3	90,7	93,3	94,7	94,9	96,6	97,1	97,1	98,5	98,3	98,6	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1632

USAF ETAC FORM JUL 66 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,53-61,63-68 (YEARS) MAR (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0600-0800 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	12,3	25,5	28,4	29,7	31,6	32,2	32,9	33,2	33,3	33,5	33,7	33,7	33,7	33,7	33,9	33,9
≥ 20000	15,9	32,3	36,4	38,1	40,2	40,7	41,8	42,2	42,3	42,6	42,8	42,8	42,8	42,8	42,9	42,9
< 20000																
≥ 18000	16,0	32,6	36,6	38,3	40,3	41,1	42,2	42,6	42,6	42,9	43,2	43,2	43,2	43,2	43,3	43,3
< 16000	16,0	32,6	36,6	38,3	40,3	41,1	42,2	42,6	42,6	42,9	43,2	43,2	43,2	43,2	43,3	43,3
≥ 14000	16,1	32,9	37,0	38,7	41,0	41,8	42,6	43,0	43,0	43,3	43,6	43,6	43,6	43,6	43,7	43,7
< 12000	16,8	34,6	38,8	40,7	43,0	43,5	44,7	45,1	45,1	45,5	45,8	45,8	45,8	45,8	45,9	45,9
≥ 10000	17,7	36,9	41,3	43,5	45,7	46,2	47,5	47,9	47,9	48,4	48,6	48,6	48,6	48,6	48,7	48,7
< 9000	17,9	37,7	42,1	44,3	46,6	47,1	48,3	48,7	48,8	49,3	49,5	49,5	49,5	49,5	49,6	49,6
≥ 8000	18,4	39,7	44,4	46,8	49,4	50,0	51,3	51,7	51,7	52,2	52,4	52,4	52,4	52,4	52,5	52,5
< 7000	18,9	41,2	46,1	48,5	51,4	51,9	53,2	53,6	53,7	54,2	54,4	54,4	54,4	54,4	54,5	54,5
≥ 6000	19,3	42,1	47,1	49,6	52,6	53,2	54,5	54,9	55,0	55,4	55,7	55,7	55,7	55,7	55,8	55,8
< 5000	19,8	43,3	48,7	51,4	54,6	55,3	56,5	57,0	57,1	57,7	57,9	57,9	57,9	57,9	58,1	58,1
≥ 4500	20,1	44,2	49,7	52,5	55,9	56,5	57,8	58,3	58,4	59,0	59,2	59,2	59,2	59,2	59,3	59,3
< 4000	20,7	45,9	52,0	54,8	58,3	59,1	60,6	61,0	61,1	61,7	62,0	62,0	62,0	62,0	62,1	62,1
≥ 3500	21,1	47,2	53,6	56,9	60,7	61,6	63,2	63,6	63,8	64,3	64,6	64,6	64,6	64,6	64,7	64,7
< 3000	21,8	49,3	56,4	59,9	63,8	64,8	66,4	67,0	67,1	67,7	67,9	67,9	67,9	67,9	68,1	68,1
≥ 2500	22,9	51,1	58,9	62,7	66,7	68,1	69,9	70,4	70,6	71,3	71,6	71,6	71,6	71,6	71,7	71,7
< 2000	23,0	52,8	62,6	67,1	71,3	72,7	74,8	75,3	75,7	76,5	77,0	77,0	77,1	77,1	77,3	77,3
≥ 1800	23,1	54,6	63,5	68,1	72,7	74,2	76,3	77,0	77,1	78,1	78,6	78,6	78,7	78,7	78,8	78,9
< 1500	23,4	56,0	65,5	70,4	75,2	76,8	79,7	80,5	80,7	81,8	82,3	82,3	82,4	82,4	82,5	82,6
≥ 1200	23,4	57,0	66,7	71,8	77,0	78,7	81,9	82,7	83,0	84,0	84,5	84,5	84,6	84,5	84,9	84,9
< 1000	23,6	57,5	67,6	72,8	78,4	80,2	84,3	85,3	85,5	86,9	87,5	87,3	87,7	87,7	87,9	88,0
≥ 900	23,6	57,7	67,8	73,0	78,8	80,8	84,8	85,9	86,1	87,6	88,2	88,2	88,4	88,4	88,6	88,7
< 800	23,7	58,1	68,3	73,5	79,6	81,7	85,8	87,1	87,3	88,8	89,4	89,4	89,9	89,9	90,2	90,2
≥ 700	23,7	58,2	68,5	73,9	80,1	82,2	86,7	88,1	88,2	90,0	90,6	90,6	91,2	91,2	91,4	91,5
< 600	23,7	58,3	68,8	74,2	80,6	82,9	87,8	89,6	89,9	92,0	92,7	92,7	93,3	93,3	93,8	93,6
≥ 500	23,7	58,6	69,2	74,8	81,4	84,0	89,1	91,0	91,4	93,8	94,5	94,5	95,3	95,4	95,6	95,7
< 400	23,8	58,7	69,3	74,9	81,7	84,3	89,8	91,7	92,2	94,9	96,0	96,0	96,9	96,9	97,1	97,2
≥ 300	23,8	58,8	69,4	75,0	82,0	84,6	90,1	92,0	92,7	95,7	96,9	96,9	97,9	98,1	98,4	98,4
< 200	23,8	58,8	69,4	75,0	82,0	84,6	90,2	92,3	92,8	96,1	97,4	97,4	98,5	98,8	99,3	99,5
≥ 100	23,8	58,8	69,4	75,0	82,0	84,6	90,2	92,3	92,8	96,2	97,4	97,4	98,6	98,8	99,4	99,7
0	23,8	58,8	69,4	75,0	82,0	84,6	90,2	92,3	92,8	96,2	97,4	97,4	98,7	98,9	99,5	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1719

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,53-68 (YEARS) MAR (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0900-1100 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	10,0	26,0	28,3	29,2	30,0	30,0	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1	30,1
≥ 20000	23,2	37,2	40,8	41,9	43,0	43,0	43,3	43,3	43,3	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4
≥ 18000	23,2	37,3	40,8	41,9	43,1	43,1	43,4	43,4	43,4	43,4	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5
≥ 16000	23,2	37,3	40,9	42,0	43,2	43,2	43,5	43,5	43,5	43,5	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6
≥ 14000	23,2	38,0	41,7	42,8	43,9	44,0	44,2	44,3	44,3	44,3	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4
≥ 12000	23,9	39,0	43,4	44,6	45,8	45,9	46,1	46,2	46,2	46,2	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3
≥ 10000	24,8	41,8	45,7	47,0	48,2	48,2	48,6	48,7	48,7	48,8	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9
≥ 9000	25,0	42,6	46,6	47,8	49,2	49,2	49,7	49,8	49,8	49,9	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
≥ 8000	25,9	44,0	48,1	49,7	51,3	51,3	51,8	51,9	51,9	52,1	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2
≥ 7000	25,9	45,3	49,4	51,1	52,7	52,7	53,4	53,5	53,5	53,6	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7	53,7
≥ 6000	26,2	46,8	50,0	51,8	53,6	53,7	55,2	54,4	54,4	54,6	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8
≥ 5000	26,9	47,6	51,8	53,9	55,6	55,7	56,4	56,5	56,6	56,8	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9
≥ 4500	27,2	48,5	52,9	55,1	56,8	56,9	57,6	57,7	57,8	58,0	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1
≥ 4000	27,5	49,6	54,2	56,6	58,6	58,9	59,5	59,6	59,7	59,9	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0
≥ 3500	27,9	50,3	55,2	57,6	59,9	60,2	60,8	60,9	61,0	61,2	61,3	61,3	61,3	61,3	61,3	61,3
≥ 3000	28,7	52,9	58,1	60,9	63,2	63,5	64,3	64,4	64,5	64,7	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8
≥ 2500	30,2	58,7	61,2	64,3	66,9	67,2	68,2	68,4	68,4	68,7	68,8	68,8	68,8	68,8	68,8	68,8
≥ 2000	30,9	[illegible]	65,0	68,4	71,5	72,3	73,5	73,8	73,9	74,2	74,3	74,3	74,3	74,3	74,3	74,4
≥ 1800	31,0	[illegible]	65,6	68,9	72,4	73,1	74,5	74,9	75,0	75,4	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5
≥ 1500	31,2	[illegible]	67,3	70,9	74,8	75,8	77,6	78,1	78,2	78,8	79,0	79,0	79,1	79,1	79,1	79,1
≥ 1200	31,3	61,2	68,5	72,4	77,1	78,3	80,4	81,2	81,4	82,1	82,3	82,3	82,5	82,5	82,5	82,6
≥ 1000	31,4	61,8	69,5	73,7	79,0	80,5	83,1	84,1	84,3	85,2	85,6	85,6	85,8	85,8	85,8	85,8
≥ 900	31,4	61,9	69,9	74,0	79,7	81,6	84,5	85,6	85,8	86,8	87,2	87,2	87,4	87,4	87,4	87,4
≥ 800	31,4	62,2	70,3	74,7	80,8	82,9	86,0	87,4	87,7	89,0	89,3	89,3	89,5	89,7	89,7	89,8
≥ 700	31,4	62,4	70,5	75,1	81,9	84,1	87,4	88,8	89,3	90,9	91,4	91,4	91,7	91,7	91,7	91,8
≥ 600	31,4	62,4	70,6	75,4	83,0	85,6	89,1	91,0	91,4	93,1	94,1	94,1	94,3	94,4	94,4	94,5
≥ 500	31,4	62,4	70,6	75,5	83,3	86,1	90,0	92,1	92,5	94,7	95,8	95,9	96,3	96,4	96,4	96,5
≥ 400	31,4	62,5	70,7	75,7	83,4	86,2	90,4	92,7	93,2	95,8	97,2	97,3	97,7	97,8	97,8	97,9
≥ 300	31,4	62,5	70,7	75,7	83,5	86,4	90,6	93,1	93,7	96,5	97,9	98,1	98,5	98,6	98,5	99,0
≥ 200	31,4	62,5	70,7	75,7	83,5	86,4	90,7	93,3	93,9	96,9	98,5	98,6	99,2	99,3	99,6	99,7
≥ 100	31,4	62,5	70,7	75,7	83,5	86,4	90,7	93,3	93,9	96,9	98,5	98,6	99,2	99,3	99,8	99,9
≥ 0	31,4	62,5	70,7	75,7	83,5	86,4	90,7	93,3	93,9	96,9	98,5	98,6	99,2	99,3	99,8	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1925

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,53-68 (YEARS) MAR (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1200-1400 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	18,0	24,0	24,7	25,3	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5	25,5
≥ 20000	27,2	37,7	38,8	39,7	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
≥ 18000	27,2	37,7	38,8	39,7	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0
≥ 16000	27,2	37,8	38,8	39,8	40,0	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1	40,1
≥ 14000	27,5	38,4	39,5	40,4	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7
≥ 12000	28,2	39,7	40,7	41,7	42,0	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1
≥ 10000	29,1	42,0	43,1	44,1	44,5	44,6	44,7	44,7	44,7	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8
≥ 9000	29,3	42,8	43,8	44,8	45,2	45,3	45,4	45,4	45,4	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6
≥ 8000	29,8	44,2	45,4	46,5	46,9	47,1	47,3	47,3	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4
≥ 7000	30,4	45,7	47,0	48,0	48,4	48,7	48,9	48,9	48,9	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1
≥ 6000	30,9	46,0	47,4	48,6	49,1	49,4	49,6	49,6	49,6	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8
≥ 5000	31,0	47,2	48,7	50,1	50,6	50,9	51,1	51,1	51,2	51,2	51,2	51,2	51,2	51,2	51,2	51,2
≥ 4500	31,0	48,1	49,7	51,1	51,7	52,0	52,2	52,3	52,3	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5
≥ 4000	32,5	50,2	52,2	53,8	54,6	54,9	55,2	55,3	55,3	55,5	55,5	55,5	55,5	55,5	55,5	55,5
≥ 3500	33,6	52,7	55,0	56,6	57,4	57,8	58,3	58,4	58,4	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6
≥ 3000	35,6	56,6	59,1	61,0	62,2	62,6	63,2	63,2	63,2	63,4	63,4	63,4	63,4	63,4	63,4	63,4
≥ 2500	37,2	62,2	65,6	67,7	68,8	69,2	70,1	70,2	70,2	70,5	70,5	70,5	70,5	70,5	70,5	70,5
≥ 2000	38,4	66,1	70,4	73,1	74,5	75,2	76,1	76,3	76,3	76,7	76,7	76,7	76,7	76,7	76,7	76,7
≥ 1800	38,5	66,8	71,2	74,2	76,1	76,8	77,5	77,9	78,0	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2
≥ 1500	38,6	68,1	73,6	77,2	79,6	80,3	81,5	82,3	82,3	82,7	82,8	82,8	82,8	82,8	82,9	82,9
≥ 1200	38,7	68,9	74,8	79,0	82,3	83,2	84,5	85,3	85,3	86,1	86,2	86,2	86,2	86,2	86,3	86,3
≥ 1000	38,8	69,3	75,5	80,1	83,6	84,7	86,1	87,3	87,4	88,0	88,1	88,1	88,2	88,2	88,4	88,4
≥ 900	38,8	70,0	76,1	81,1	84,7	85,9	87,3	88,7	88,8	89,4	89,6	89,6	89,7	89,7	89,9	89,9
≥ 800	38,8	70,2	76,8	82,0	85,8	87,0	88,7	90,4	90,6	91,3	91,7	91,8	91,8	91,9	92,1	92,1
≥ 700	38,8	70,4	76,8	82,6	86,7	88,1	89,9	91,8	92,0	92,8	93,3	93,4	93,5	93,6	93,8	93,8
≥ 600	38,9	70,9	76,9	82,7	87,7	89,0	91,2	93,2	93,6	94,6	95,2	95,3	95,6	95,4	95,9	95,9
≥ 500	38,9	70,5	76,9	82,8	88,0	89,6	91,9	94,0	94,5	95,8	96,7	96,8	97,2	97,2	97,3	97,3
≥ 400	38,9	70,5	76,9	82,8	88,2	89,8	92,4	94,5	95,0	96,4	97,5	97,6	97,9	98,0	98,4	98,4
≥ 300	38,9	70,5	76,9	82,8	88,2	89,8	92,6	94,7	95,3	97,1	98,2	98,3	98,8	98,9	99,3	99,4
≥ 200	38,9	70,5	76,9	82,8	88,2	89,8	92,6	94,8	95,4	97,2	98,3	98,4	99,0	99,1	99,5	99,6
≥ 100	38,9	70,5	76,9	82,8	88,2	89,8	92,6	94,8	95,4	97,2	98,3	98,4	99,1	99,3	99,8	100,0
≥ 0	38,9	70,5	76,9	82,8	88,2	89,8	92,6	94,8	95,4	97,2	98,3	98,4	99,1	99,3	99,8	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1934

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,53-68 (YEARS) MAR (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1500-1700 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	18,3	23,4	24,0	24,3	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4	24,4
≥ 20000	28,4	37,8	38,9	39,2	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4
≥ 18000	28,4	37,8	38,9	39,2	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4	39,4
≥ 16000	28,6	38,0	39,1	39,4	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6
≥ 14000	29,2	38,9	40,0	40,3	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5
≥ 12000	29,8	40,2	41,3	41,8	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1	42,1
≥ 10000	31,3	42,8	44,0	44,5	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8	44,8
≥ 9000	31,3	43,5	44,9	45,3	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7
≥ 8000	31,9	45,2	46,7	47,2	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
≥ 7000	32,8	46,9	48,4	48,9	49,2	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3
≥ 6000	33,1	47,7	49,3	49,9	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5
≥ 5000	33,7	48,7	50,5	51,2	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8	51,8
≥ 4500	34,8	50,6	52,4	53,2	53,8	53,8	53,8	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9
≥ 4000	36,5	53,8	55,9	56,8	57,5	57,6	57,6	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8
≥ 3500	37,9	57,0	59,0	60,7	61,4	61,5	61,5	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8
≥ 3000	39,3	60,1	63,0	64,2	65,1	65,2	65,3	65,5	65,5	65,6	65,6	65,6	65,6	65,6	65,6	65,6
≥ 2500	40,0	63,0	68,2	69,8	71,1	71,4	71,6	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9
≥ 2000	41,4	68,6	72,6	75,1	77,1	77,6	77,8	78,2	78,2	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5
≥ 1800	41,4	69,2	73,7	76,4	78,6	79,2	79,4	80,0	80,0	80,3	80,3	80,3	80,3	80,3	80,3	80,3
≥ 1500	41,6	70,9	76,6	79,9	82,5	83,5	83,8	84,3	84,6	85,3	85,4	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5
≥ 1200	41,6	71,8	77,9	81,7	84,6	85,7	86,1	87,2	87,2	88,0	88,1	88,2	88,2	88,2	88,2	88,2
≥ 1000	41,6	72,4	78,7	82,8	86,0	87,2	87,8	89,0	89,1	90,0	90,2	90,4	90,4	90,5	90,5	90,5
≥ 900	41,9	72,5	79,0	83,4	86,7	87,8	88,7	90,0	90,0	91,1	91,4	91,6	91,6	91,7	91,7	91,7
≥ 800	41,9	72,6	79,3	83,9	87,7	89,0	89,9	91,2	91,4	92,7	93,0	93,2	93,2	93,3	93,3	93,3
≥ 700	41,9	73,2	79,8	84,5	88,4	89,7	90,9	92,6	92,5	94,3	94,6	94,9	95,0	95,0	95,0	95,0
≥ 600	41,9	73,2	79,8	84,6	88,7	90,3	91,9	93,3	93,8	95,3	95,7	96,1	96,1	96,1	96,1	96,1
≥ 500	41,9	73,3	79,9	84,8	89,1	90,8	92,8	94,6	94,9	96,7	97,2	97,2	97,8	97,8	97,8	97,8
≥ 400	41,9	73,3	80,0	84,9	89,1	90,8	93,1	95,0	95,2	97,3	98,0	98,0	98,7	98,7	98,8	98,8
≥ 300	41,9	73,3	80,0	84,9	89,1	90,8	93,2	95,1	95,4	97,5	98,2	98,2	99,3	99,3	99,4	99,4
≥ 200	41,9	73,3	80,0	84,9	89,1	90,8	93,2	95,2	95,4	97,5	98,3	98,3	99,5	99,6	99,7	99,7
≥ 100	41,9	73,3	80,0	84,9	89,1	90,8	93,2	95,2	95,4	97,5	98,3	98,3	99,5	99,6	99,8	99,8
0	41,9	73,3	80,0	84,9	89,1	90,8	93,2	95,2	95,4	97,5	98,3	98,3	99,6	99,8	100,0	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1908

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSO. ETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-49,53-68 YEARS — MAR MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1800-2000 HOURS (L S T)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	21,5	32,5	33,6	33,7	33,9	33,9	33,9	33,9	33,9	33,9	33,9	33,9	33,9	33,9	33,9	33,9
≥ 20000	29,4	43,7	45,1	45,4	45,6	45,6	45,6	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7
≥ 18000	29,4	43,7	45,1	45,4	45,6	45,6	45,6	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7
≥ 16000	29,6	43,9	45,3	45,5	45,7	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8	45,8
≥ 14000	30,1	44,9	46,4	46,7	46,9	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0
≥ 12000	30,2	46,6	48,2	48,5	48,8	48,8	48,8	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9
≥ 10000	32,4	49,7	51,5	51,9	52,4	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5
≥ 9000	32,6	50,2	52,0	52,4	52,9	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0
≥ 8000	33,0	52,2	54,3	54,8	55,3	55,3	55,3	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4
≥ 7000	33,4	53,5	55,6	56,1	56,6	56,6	56,6	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7
≥ 6000	33,9	54,3	56,5	57,2	57,7	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8
≥ 5000	34,4	56,1	58,6	59,4	60,2	60,3	60,3	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4
≥ 4500	34,9	57,4	59,9	60,9	61,8	61,9	61,9	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0
≥ 4000	35,8	59,7	62,5	63,5	64,5	64,6	64,6	64,7	64,7	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8
≥ 3500	36,9	62,1	65,3	66,3	67,4	67,6	67,7	67,8	67,8	67,9	67,9	67,9	67,9	67,9	67,9	67,9
≥ 3000	37,4	64,9	68,4	69,7	71,0	71,3	71,4	71,6	71,6	71,7	71,7	71,7	71,7	71,7	71,7	71,7
≥ 2500	37,9	68,3	72,6	74,2	75,9	76,1	76,4	76,7	76,7	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8
≥ 2000	38,4	71,2	76,6	79,2	81,1	81,4	81,8	82,2	82,2	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3
≥ 1800	38,9	71,7	77,3	79,9	81,9	82,2	82,7	83,1	83,1	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3
≥ 1500	38,6	72,6	78,8	81,8	84,4	84,9	85,6	86,1	86,1	86,6	86,7	86,7	86,7	86,7	86,7	86,7
≥ 1200	38,8	73,3	79,7	83,2	86,2	86,6	87,7	88,3	88,3	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2	89,2
≥ 1000	38,8	73,7	80,3	84,0	87,3	88,5	89,6	90,4	90,4	91,3	91,3	91,3	91,3	91,3	91,3	91,3
≥ 900	38,8	74,0	80,7	84,4	87,9	89,1	90,4	91,4	91,4	92,3	92,4	92,4	92,6	92,6	92,6	92,6
≥ 800	38,8	74,0	80,8	84,5	88,2	89,5	91,1	92,1	92,2	93,2	93,3	93,3	93,5	93,5	93,5	93,5
≥ 700	38,8	74,2	81,0	84,8	88,6	90,0	91,8	93,0	93,1	94,3	94,4	94,4	94,8	94,5	94,5	94,5
≥ 600	38,8	74,3	81,2	85,0	89,0	90,4	92,5	93,7	93,8	95,3	95,4	95,4	95,6	95,6	95,6	95,6
≥ 500	38,8	74,3	81,2	85,0	89,2	90,8	93,2	94,4	94,5	96,2	96,4	96,4	96,8	96,9	96,9	96,9
≥ 400	38,8	74,3	81,2	85,1	89,3	91,0	93,7	95,0	95,2	97,1	97,3	97,3	98,1	98,1	98,1	98,1
≥ 300	38,9	74,4	81,2	85,2	89,4	91,0	93,9	95,2	95,4	97,3	97,5	97,7	98,5	98,5	98,6	98,7
≥ 200	38,9	74,4	81,2	85,2	89,4	91,0	93,9	95,2	95,4	97,4	97,6	97,8	98,9	99,1	99,4	99,5
≥ 100	38,9	74,4	81,2	85,2	89,4	91,0	93,9	95,2	95,4	97,4	97,6	97,8	98,9	99,3	99,6	99,8
≥ 0	38,9	74,4	81,2	85,2	89,4	91,0	93,9	95,2	95,4	97,4	97,6	97,8	98,9	99,3	99,7	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1987

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-49,53-68 YEARS | MAR MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

2100-2300 HOURS (L.S.T.)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	22,8	38,4	40,1	40,1	40,4	40,5	40,5	40,5	40,5	40,6	40,6	40,6	40,6	40,6	40,7	40,7
≥ 20000	27,7	45,8	47,8	48,1	48,4	48,4	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6	48,6	48,8	48,8
≥ 18000	27,7	46,0	48,0	48,2	48,5	48,6	48,7	48,7	48,7	48,8	48,8	48,8	48,8	48,8	48,9	48,9
≥ 16000	27,8	46,1	48,1	48,4	48,7	48,7	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	48,9	49,1	49,1
≥ 14000	28,0	47,0	49,0	49,2	49,6	49,6	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8	49,8	50,0	50,0
≥ 12000	28,9	48,7	50,9	51,2	51,7	51,8	51,9	51,9	51,9	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,1	52,1
≥ 10000	30,0	51,5	53,8	54,3	54,8	54,8	55,1	55,1	55,1	55,2	55,2	55,2	55,2	55,2	55,4	55,4
≥ 9000	30,3	52,1	54,4	55,0	55,4	55,5	55,8	55,8	55,8	55,8	55,8	55,8	55,9	55,9	56,0	56,0
≥ 8000	30,9	54,0	56,4	57,0	57,4	57,5	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,9	57,9	58,0	58,0
≥ 7000	31,4	55,3	58,0	58,6	59,0	59,0	59,4	59,4	59,4	59,4	59,4	59,5	59,5	59,5	59,6	59,6
≥ 6000	31,7	56,4	58,9	59,7	60,3	60,3	60,6	60,6	60,6	60,7	60,7	60,7	60,7	60,7	60,9	60,9
≥ 5000	32,7	58,6	61,6	62,6	63,0	63,1	63,4	63,4	63,4	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,7	63,7
≥ 4500	33,1	60,0	63,3	64,2	64,9	65,0	65,3	65,3	65,3	65,4	65,4	65,4	65,4	65,4	65,6	65,6
≥ 4000	33,3	61,7	65,6	66,3	67,0	67,1	67,4	67,4	67,4	67,5	67,5	67,5	67,5	67,5	67,7	67,7
≥ 3500	33,9	64,2	68,5	69,6	70,5	70,5	70,9	70,9	70,9	70,9	70,9	70,9	71,0	71,0	71,1	71,1
≥ 3000	34,3	66,4	71,2	72,4	73,4	73,5	73,9	73,9	73,9	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,2	74,2
≥ 2500	35,1	69,3	75,0	76,5	77,8	77,8	78,3	78,3	78,3	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,6	78,6
≥ 2000	35,8	71,2	78,2	80,1	81,3	81,4	82,0	82,0	82,0	82,1	82,1	82,1	82,1	82,1	82,3	82,3
≥ 1800	35,8	71,6	78,8	80,8	82,2	82,2	82,9	83,0	83,0	83,1	83,1	83,1	83,1	83,1	83,3	83,3
≥ 1500	36,0	72,8	80,4	82,6	84,9	85,0	85,8	85,9	85,9	86,0	86,0	86,0	86,1	86,1	86,2	86,2
≥ 1200	36,1	73,7	82,0	84,3	87,0	87,4	88,5	88,6	88,7	88,9	89,0	89,0	89,0	89,0	89,2	89,2
≥ 1000	36,1	74,1	82,8	85,2	88,4	88,9	90,1	90,4	90,5	90,9	91,0	91,0	91,0	91,0	91,2	91,2
≥ 900	36,1	74,1	83,0	85,6	88,5	89,4	90,9	91,3	91,3	91,7	91,8	91,8	91,8	91,8	92,0	92,0
≥ 800	36,1	74,2	83,1	85,8	89,3	89,9	91,6	92,1	92,1	92,9	92,9	92,9	93,1	93,1	93,2	93,2
≥ 700	36,1	74,4	83,5	85,9	90,0	90,6	92,5	93,0	93,1	94,0	94,0	94,0	94,2	94,2	94,3	94,3
≥ 600	36,1	74,8	83,7	86,2	90,4	91,1	93,2	93,7	93,9	94,8	94,9	95,0	95,1	95,1	95,3	95,3
≥ 500	36,1	74,6	83,8	86,1	90,9	91,8	94,3	95,0	95,1	96,1	96,2	96,3	96,5	96,5	96,6	96,6
≥ 400	36,1	74,5	83,8	86,7	91,0	92,1	95,0	95,9	96,1	97,1	97,3	97,3	97,5	97,5	97,7	97,7
≥ 300	36,1	74,7	83,9	86,8	91,2	92,3	95,4	96,4	96,5	97,6	97,9	98,0	98,2	98,2	98,4	98,6
≥ 200	36,1	74,7	83,9	86,8	91,2	92,3	95,5	96,5	96,7	98,0	98,2	98,4	99,0	99,0	99,3	99,4
≥ 100	36,1	74,7	83,9	86,8	91,2	92,3	95,5	96,5	96,7	98,0	98,4	98,5	99,1	99,2	99,6	99,7
0	36,1	74,7	83,9	86,8	91,2	92,3	95,5	96,5	96,7	98,0	98,4	98,5	99,1	99,2	99,7	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1978

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5(OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49, 53-68 (YEARS) MAR (MONTH)

ALL (HOURS (LST))

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	18,7	30,7	32,3	32,8	33,3	33,4	33,6	33,6	33,6	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,8	33,8
≥ 20000	25,6	40,4	42,6	43,2	43,9	44,0	44,2	44,3	44,3	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,5	44,6
≥ 18000	25,0	40,4	42,6	43,4	44,0	44,1	44,3	44,4	44,4	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,6	44,6
≥ 16000	25,1	40,5	42,7	43,4	44,1	44,2	44,4	44,5	44,5	44,6	44,6	44,6	44,6	44,6	44,7	44,7
≥ 14000	25,8	41,3	43,5	44,2	44,9	45,0	45,2	45,3	45,3	45,3	45,4	45,4	45,4	45,4	45,4	45,5
≥ 12000	26,0	42,8	45,1	46,0	46,7	46,8	47,0	47,1	47,1	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,3	47,3
≥ 10000	27,1	45,2	47,7	48,6	49,3	49,4	49,7	49,8	49,8	49,9	50,0	50,0	50,0	50,0	50,1	50,1
≥ 9000	27,3	46,0	48,5	49,4	50,2	50,3	50,6	50,7	50,7	50,8	50,9	50,9	50,9	50,9	50,9	51,0
≥ 8000	27,7	47,7	50,4	51,4	52,3	52,4	52,7	52,8	52,8	52,9	53,0	53,0	53,0	53,0	53,1	53,1
≥ 7000	28,2	49,2	52,0	53,1	53,9	54,1	54,4	54,5	54,5	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,8	54,8
≥ 6000	28,5	49,9	52,8	54,0	55,0	55,1	55,5	55,6	55,6	55,7	55,8	55,8	55,8	55,8	55,9	55,9
≥ 5000	29,1	51,7	54,7	56,1	57,1	57,3	57,7	57,8	57,8	57,9	58,0	58,0	58,0	58,0	58,1	58,1
≥ 4500	29,6	52,7	56,1	57,5	58,6	58,8	59,2	59,3	59,3	59,5	59,5	59,5	59,5	59,5	59,6	59,7
≥ 4000	30,3	54,8	58,6	60,1	61,4	61,6	62,0	62,2	62,2	62,4	62,4	62,4	62,5	62,5	62,5	62,6
≥ 3500	30,9	56,8	61,0	62,7	64,1	64,3	64,8	65,0	65,0	65,2	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,4
≥ 3000	31,9	59,4	64,0	66,0	67,5	67,8	68,4	68,6	68,6	68,8	68,9	68,9	68,9	68,9	68,9	69,0
≥ 2500	33,9	62,9	68,1	70,4	72,3	72,6	73,3	73,6	73,6	73,8	73,9	73,9	73,9	73,9	74,0	74,0
≥ 2000	39,7	68,7	73,9	76,8	77,0	77,5	78,3	78,6	78,7	79,0	79,1	79,1	79,1	79,1	79,1	79,2
≥ 1800	39,7	66,2	72,6	75,7	78,1	78,6	79,5	79,9	79,9	80,2	80,3	80,3	80,3	80,3	80,4	80,5
≥ 1500	39,9	67,6	74,6	78,0	80,9	81,5	82,7	83,2	83,3	83,8	83,9	83,9	84,0	84,0	84,0	84,1
≥ 1200	84,0	88,5	93,9	94,7	95,0	95,2	95,9	96,0	96,0	96,4	96,7	96,7	96,8	96,8	96,9	97,0
≥ 1000	84,1	89,0	94,7	95,6	96,5	96,5	97,2	98,0	98,1	98,3	98,0	98,0	98,2	98,2	98,3	98,3
≥ 900	84,1	89,3	94,8	95,8	96,8	96,9	97,6	98,4	98,5	98,7	98,4	98,4	98,6	98,6	98,7	98,8
≥ 800	84,1	89,8	95,4	96,4	97,5	97,6	98,3	99,1	99,2	99,3	99,1	99,1	99,3	99,3	99,4	99,4
≥ 700	84,1	89,7	95,6	96,6	97,9	98,0	98,7	99,4	99,5	99,6	99,4	99,4	99,6	99,6	99,7	99,7
≥ 600	84,2	89,8	95,7	96,8	98,0	98,1	98,8	99,5	99,6	99,7	99,5	99,5	99,7	99,7	99,8	99,8
≥ 500	84,2	89,9	95,8	96,9	98,1	98,2	98,9	99,6	99,7	99,8	99,6	99,6	99,8	99,8	99,9	99,9
≥ 400	84,2	89,9	95,8	96,9	98,1	98,2	98,9	99,6	99,7	99,8	99,6	99,6	99,8	99,8	99,9	99,9
≥ 300	84,2	89,9	95,8	96,9	98,1	98,2	98,9	99,6	99,7	99,8	99,6	99,6	99,8	99,8	99,9	99,9
≥ 200	84,2	89,9	95,8	96,9	98,1	98,2	98,9	99,6	99,7	99,8	99,6	99,6	99,8	99,8	99,9	99,9
≥ 100	84,2	89,9	95,8	96,9	98,1	98,2	98,9	99,6	99,7	99,8	99,6	99,6	99,8	99,8	99,9	99,9
0	84,2	89,9	95,8	96,9	98,1	98,2	98,9	99,6	99,7	99,8	99,6	99,6	99,8	99,8	99,9	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 14882

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5(OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

12841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,53-61,63-68 (YEARS) APR (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0000-0200 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	24,3	41,6	42,7	43,0	43,2	43,2	43,4	43,4	43,4	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,6	43,7
≥ 20000	30,7	52,2	53,8	54,1	54,3	54,3	54,5	54,5	54,5	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,8
≥ 18000	30,7	52,2	53,8	54,1	54,3	54,3	54,5	54,5	54,5	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,8
≥ 16000	30,8	52,3	53,9	54,2	54,4	54,4	54,6	54,6	54,6	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,9
≥ 14000	31,2	52,7	54,4	54,7	55,0	55,0	55,1	55,1	55,1	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4
≥ 12000	32,6	55,1	56,7	57,2	57,4	57,4	57,8	57,8	57,8	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,0	58,1
≥ 10000	34,9	59,5	60,2	60,7	61,4	61,4	61,6	61,6	61,6	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9
≥ 9000	35,0	59,5	61,2	61,8	62,3	62,3	62,7	62,7	62,7	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	63,0
≥ 8000	36,0	62,2	64,0	64,7	65,4	65,4	65,5	65,5	65,5	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,9
≥ 7000	36,7	64,2	66,1	66,9	67,6	67,6	67,8	67,8	67,8	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,0	68,1
≥ 6000	36,9	65,0	67,2	68,0	68,6	68,8	68,9	68,9	68,9	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2	69,2
≥ 5000	38,1	68,0	70,4	71,3	72,0	72,2	72,4	72,4	72,4	72,7	72,7	72,7	72,7	72,7	72,7	72,7
≥ 4500	38,7	69,3	72,2	73,1	74,1	74,1	74,3	74,3	74,3	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,6
≥ 4000	39,1	71,4	74,4	75,6	76,8	77,0	77,0	77,0	77,0	77,3	77,3	77,3	77,3	77,3	77,3	77,3
≥ 3500	39,6	72,0	75,3	77,3	78,9	78,9	79,1	79,1	79,1	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4
≥ 3000	40,0	73,0	76,1	78,3	80,0	80,0	80,3	80,3	80,3	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	80,5	80,6
≥ 2500	41,2	78,0	81,8	83,3	84,9	84,9	85,2	85,2	85,2	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5	85,5
≥ 2000	41,6	80,8	85,2	87,0	88,8	88,8	89,1	89,1	89,1	89,4	89,4	89,4	89,4	89,4	89,4	89,4
≥ 1800	41,9	81,3	85,7	87,6	89,4	89,4	89,7	89,7	89,7	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0
≥ 1500	42,1	82,2	86,9	88,8	90,9	91,0	91,3	91,3	91,3	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,6
≥ 1200	42,1	83,2	87,9	90,0	92,2	92,3	92,6	92,6	92,6	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9	93,0
≥ 1000	42,1	83,9	88,8	90,9	93,3	93,5	94,0	94,0	94,0	94,3	94,3	94,3	94,3	94,3	94,3	94,4
≥ 900	42,1	84,0	89,0	91,2	93,9	93,9	94,5	94,6	94,6	94,9	94,9	94,9	94,9	94,9	94,9	95,0
≥ 800	42,2	84,2	89,1	91,3	94,3	93,3	94,9	95,0	95,0	95,3	95,3	95,3	95,3	95,3	95,3	95,4
≥ 700	42,2	84,2	89,3	91,6	94,7	94,7	95,5	95,6	95,6	95,9	95,9	95,9	95,9	95,9	95,9	96,0
≥ 600	42,2	84,3	89,4	91,7	94,8	95,2	96,0	96,0	96,0	96,3	96,4	96,4	96,4	96,4	96,4	96,5
≥ 500	42,2	84,3	89,7	92,0	95,7	95,9	97,0	97,4	97,4	97,8	97,9	97,9	98,0	98,0	98,0	98,0
≥ 400	43,2	86,6	89,8	92,3	96,1	96,2	97,5	98,1	98,1	98,5	98,7	98,7	98,8	98,8	98,8	98,9
≥ 300	42,2	84,6	89,9	92,7	95,3	96,4	97,8	98,6	98,6	98,9	99,1	99,1	99,2	99,2	99,2	99,3
≥ 200	42,2	84,6	89,9	92,9	96,3	96,4	97,8	98,4	98,4	99,1	99,3	99,3	99,5	99,5	99,5	99,6
≥ 100	42,4	84,6	89,9	92,9	96,3	96,4	97,8	98,4	98,4	99,1	99,3	99,3	99,5	99,5	99,6	99,6
≥ 0	42,2	84,6	89,9	92,9	96,3	96,4	97,8	98,4	98,4	99,1	99,3	99,3	99,5	99,5	99,6	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1712

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO APB (STATION NAME) 44-49,53-61,65-66 (YEARS) APR (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0300-0500 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 4	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	20.0	39.6	41.0	41.8	42.0	42.0	42.3	42.4	42.4	42.5	42.5	42.5	42.5	42.5	42.8	42.8
≥ 20000	25.5	46.3	50.1	50.9	51.1	51.1	51.6	51.5	51.5	51.6	51.6	51.6	51.6	51.6	52.0	52.0
≥ 18000	25.5	46.3	50.1	50.9	51.1	51.1	51.4	51.5	51.5	51.6	51.6	51.6	51.6	51.6	52.0	52.0
≥ 16000	25.7	46.5	50.3	51.1	51.3	51.3	51.6	51.7	51.7	51.8	51.8	51.8	51.8	51.8	52.2	52.2
≥ 14000	25.7	46.7	50.6	51.4	51.6	51.7	52.0	52.1	52.1	52.1	52.1	52.1	52.1	52.1	52.6	52.6
≥ 12000	26.7	51.0	52.9	53.7	54.0	54.0	54.3	54.4	54.4	54.5	54.5	54.5	54.5	54.5	54.9	54.9
≥ 10000	28.2	55.0	57.0	58.1	58.5	58.6	58.9	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.5	59.5
≥ 9000	28.8	55.9	58.0	59.1	59.6	59.6	60.0	60.0	60.0	60.1	60.1	60.1	60.1	60.1	60.5	60.5
≥ 8000	30.1	59.1	61.3	62.4	62.8	62.9	63.2	63.3	63.3	63.3	63.3	63.3	63.3	63.3	63.8	63.8
≥ 7000	30.6	60.7	63.1	64.3	64.8	64.8	65.1	65.2	65.2	65.2	65.2	65.2	65.2	65.2	65.7	65.7
≥ 6000	31.2	62.1	64.5	65.7	66.2	66.2	66.5	66.6	66.6	66.7	66.7	66.7	66.7	66.7	67.1	67.1
≥ 5000	32.0	64.1	66.7	68.0	68.5	68.6	68.9	68.9	68.9	69.0	69.0	69.0	69.0	69.0	69.4	69.4
≥ 4500	32.9	65.6	68.6	70.0	70.5	70.5	70.9	71.0	71.0	71.0	71.0	71.0	71.0	71.0	71.5	71.5
≥ 4000	32.9	67.8	71.0	72.6	73.4	73.5	73.9	73.9	73.9	74.0	74.0	74.0	74.0	74.0	74.4	74.4
≥ 3500	33.1	68.9	72.2	73.8	74.7	74.7	75.1	75.2	75.2	75.2	75.2	75.2	75.3	75.3	75.7	75.7
≥ 3000	33.8	71.3	75.0	77.1	78.0	78.1	78.4	78.5	78.5	78.6	78.6	78.6	78.6	78.6	79.1	79.1
≥ 2500	35.1	74.5	78.7	81.0	82.0	82.1	82.6	82.6	82.6	82.7	82.7	82.7	82.7	82.7	83.2	83.2
≥ 2000	35.5	77.1	82.1	84.5	85.7	85.9	86.3	86.4	86.4	86.5	86.5	86.5	86.6	86.6	87.0	87.0
≥ 1800	35.9	77.7	82.6	85.1	86.3	86.5	86.9	87.1	87.1	87.1	87.1	87.1	87.2	87.2	87.6	87.6
≥ 1500	35.7	78.4	83.4	86.1	87.9	88.0	88.5	88.7	88.7	88.7	88.7	88.7	88.8	88.8	89.2	89.2
≥ 1200	35.7	79.2	84.3	87.2	89.4	89.6	90.2	90.3	90.3	90.4	90.4	90.4	90.5	90.5	90.9	90.9
≥ 1000	35.6	79.9	85.0	88.2	90.6	90.8	91.6	91.7	91.7	91.9	91.9	91.9	92.0	92.0	92.4	92.4
≥ 900	35.8	80.2	85.6	89.2	91.0	91.1	92.5	92.7	92.7	92.9	92.9	92.9	93.0	93.0	93.4	93.4
≥ 800	35.8	80.6	86.0	89.5	91.9	92.1	92.9	93.2	93.2	93.4	93.4	93.4	93.5	93.5	93.9	93.9
≥ 700	36.0	81.0	86.4	90.1	92.6	92.8	93.8	94.0	94.0	94.2	94.2	94.2	94.3	94.3	94.8	94.8
≥ 600	36.0	81.3	86.6	90.4	93.0	93.2	94.5	94.8	94.8	95.0	95.0	95.0	95.1	95.1	95.5	95.5
≥ 500	36.0	81.5	86.9	90.9	93.8	94.0	95.3	95.6	95.6	96.1	96.1	96.1	96.2	96.2	96.6	96.6
≥ 400	36.0	81.5	86.9	90.9	94.0	94.2	95.7	96.2	96.3	96.9	96.9	96.9	97.0	97.0	97.5	97.5
≥ 300	36.0	81.7	87.1	91.2	94.5	94.6	96.4	97.0	97.0	97.8	97.9	97.9	98.0	98.0	98.5	98.5
≥ 200	36.0	81.7	87.1	91.2	94.6	94.8	96.5	97.2	97.3	98.1	98.4	98.4	98.7	98.7	99.3	99.3
≥ 100	36.0	81.7	87.1	91.2	94.6	94.8	96.5	97.2	97.3	98.1	98.5	98.5	98.8	98.8	99.6	99.6
≥ 0	36.0	81.7	87.1	91.2	94.6	94.8	96.5	97.2	97.3	98.1	98.5	98.5	98.8	98.8	99.6	100.0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1623

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO APT (STATION NAME) 44-49,53-61,63-68 (YEARS) APR (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0600-0800 (HOURS (L S T))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 0	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	13,7	26,5	29,8	31,2	32,0	32,2	32,5	32,7	32,7	32,9	32,9	32,9	32,9	33,0	33,1	33,1
≥ 20000	23,0	38,7	42,8	44,5	45,3	45,6	45,9	46,0	46,1	46,4	46,4	46,4	46,5	46,6	46,7	46,7
≥ 18000	23,9	38,7	42,8	44,5	45,3	45,6	45,9	46,0	46,1	46,4	46,4	46,4	46,5	46,6	46,7	46,7
≥ 16000	23,2	39,0	43,1	44,8	45,6	45,9	46,2	46,4	46,4	46,7	46,8	46,8	46,8	46,9	47,0	47,0
≥ 14000	23,6	40,4	44,7	46,6	47,4	47,7	48,0	48,2	48,2	48,5	48,6	48,6	48,7	48,7	48,8	48,8
≥ 12000	25,1	42,0	47,4	49,7	50,5	50,8	51,2	51,3	51,4	51,8	51,8	51,8	51,8	51,9	52,0	52,0
≥ 10000	26,3	46,5	50,1	52,7	53,9	54,3	54,6	54,6	54,8	55,1	55,2	55,2	55,3	55,3	55,4	55,4
≥ 9000	26,3	46,0	50,8	53,4	54,7	55,0	55,4	55,5	55,6	55,9	56,0	56,0	56,0	56,1	56,2	56,2
≥ 8000	27,8	49,6	54,7	57,4	58,7	59,1	59,5	59,6	59,7	60,0	60,1	60,1	60,2	60,2	60,3	60,3
≥ 7000	28,7	51,4	57,0	59,9	61,4	61,7	62,1	62,4	62,4	62,8	62,9	62,9	62,9	63,0	63,1	63,1
≥ 6000	29,3	53,0	58,8	61,7	63,3	63,7	64,1	64,4	64,4	64,8	64,8	64,8	64,9	65,0	65,1	65,1
≥ 5000	29,9	55,2	61,4	64,6	66,2	66,6	67,1	67,3	67,4	67,8	67,9	67,9	67,9	68,0	68,1	68,1
≥ 4500	30,9	56,9	63,5	66,8	68,5	68,9	69,4	69,6	69,7	70,1	70,2	70,2	70,2	70,3	70,4	70,4
≥ 4000	31,0	58,5	65,3	68,6	70,4	70,8	71,4	71,7	71,8	72,3	72,3	72,3	72,4	72,4	72,5	72,5
≥ 3500	31,2	59,4	66,6	70,0	72,9	73,4	73,1	73,4	73,4	73,9	73,9	73,9	74,0	74,1	74,2	74,2
≥ 3000	31,7	60,7	68,3	71,8	74,1	74,7	75,5	75,8	75,8	76,3	76,3	76,3	76,4	76,5	76,6	76,6
≥ 2500	32,4	62,5	70,7	74,5	77,0	77,6	78,4	78,7	78,8	79,3	79,3	79,3	79,4	79,4	79,6	79,6
≥ 2000	33,3	65,1	73,7	77,6	80,3	81,1	82,0	82,4	82,4	82,9	82,9	82,9	83,0	83,1	83,2	83,2
≥ 1800	33,5	65,5	74,2	78,1	80,8	81,5	82,4	82,9	82,9	83,4	83,5	83,5	83,6	83,7	83,7	83,7
≥ 1500	33,8	66,7	75,7	80,0	82,9	83,2	83,7	83,7	83,7	86,2	86,3	86,3	86,4	86,6	86,6	86,6
≥ 1200	33,9	67,3	76,6	81,1	84,3	85,3	86,9	87,4	87,5	88,0	88,1	88,1	88,2	88,3	88,4	88,4
≥ 1000	34,0	68,0	77,5	82,1	85,7	86,9	88,4	89,1	89,2	89,8	90,0	90,0	90,1	90,1	90,2	90,2
≥ 900	34,1	68,4	77,9	82,7	86,3	87,6	89,2	90,0	90,0	90,7	90,8	90,8	90,9	91,0	91,1	91,1
≥ 800	34,1	68,6	78,2	83,1	86,8	88,4	90,2	91,1	91,2	91,8	92,1	92,1	92,2	92,3	92,3	92,3
≥ 700	34,1	68,9	78,6	83,6	87,4	89,3	91,1	92,1	92,1	92,8	93,0	93,0	93,3	93,3	93,5	93,5
≥ 600	34,1	68,9	78,9	83,9	88,0	89,9	92,1	93,2	93,3	94,0	94,3	94,3	94,6	94,7	94,9	94,9
≥ 500	34,1	69,0	79,1	84,3	88,3	90,3	92,8	94,2	94,2	95,0	95,4	95,4	95,7	95,8	96,0	96,0
≥ 400	34,1	69,0	79,3	84,5	88,6	90,7	93,5	95,0	95,0	96,1	96,6	96,6	97,2	97,3	97,5	97,5
≥ 300	34,1	69,0	79,4	84,6	88,7	90,8	93,8	95,4	95,5	97,0	97,5	97,5	98,2	98,2	98,5	98,5
≥ 200	34,1	69,0	79,4	84,6	88,7	90,8	93,9	95,8	95,6	97,1	97,7	97,7	98,3	98,6	98,9	98,9
≥ 100	34,1	69,0	79,4	84,6	88,7	90,8	93,9	95,8	95,6	97,1	97,7	97,7	98,3	98,6	99,1	99,3
≥ 0	34,1	69,0	79,4	84,6	88,7	90,8	93,9	95,8	95,6	97,1	97,7	97,7	98,3	98,6	99,2	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1712

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,53-68 (YEARS) APR (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0900-1100 (HOURS (L S T))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	20,9	28,7	29,7	30,0	30,3	30,3	30,3	30,3	30,3	30,3	30,3	30,3	30,3	30,3	30,3	30,3
≥ 20000	30,9	43,6	45,3	45,6	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
≥ 18000	30,9	43,6	45,3	45,6	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0	46,0
≥ 16000	31,1	43,9	45,6	46,0	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3
≥ 14000	31,7	44,8	46,6	47,0	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3	47,3
≥ 12000	33,4	47,8	49,6	50,1	50,4	50,4	50,4	50,4	50,4	50,4	50,4	50,4	50,4	50,4	50,4	50,4
≥ 10000	35,3	50,7	52,6	53,1	53,4	53,4	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5
≥ 9000	35,7	52,0	54,2	54,8	55,2	55,2	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3
≥ 8000	37,3	54,7	57,3	58,1	58,6	58,6	58,6	58,7	58,7	58,7	58,7	58,7	58,7	58,7	58,7	58,7
≥ 7000	37,8	56,6	59,4	60,4	60,9	60,9	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0
≥ 6000	38,0	57,3	60,2	61,2	61,7	61,8	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9
≥ 5000	38,5	58,8	61,8	62,8	63,4	63,6	63,7	63,7	63,7	63,7	63,7	63,7	63,7	63,7	63,7	63,7
≥ 4500	39,0	59,7	63,0	64,0	64,6	64,9	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0
≥ 4000	40,0	61,9	65,3	66,5	67,2	67,5	67,6	67,6	67,6	67,6	67,6	67,6	67,6	67,6	67,6	67,6
≥ 3500	40,6	62,6	67,5	68,5	69,3	69,5	69,7	69,7	69,7	69,8	69,8	69,8	69,8	69,8	69,8	69,8
≥ 3000	41,7	66,0	70,3	71,7	72,8	73,2	73,3	73,4	73,4	73,4	73,4	73,4	73,4	73,4	73,4	73,4
≥ 2500	43,1	68,7	73,5	75,1	76,2	76,6	76,8	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0	77,0
≥ 2000	44,7	72,1	77,4	79,1	80,3	80,8	81,1	81,2	81,3	81,3	81,3	81,3	81,3	81,3	81,3	81,3
≥ 1800	44,9	73,1	78,4	80,3	81,5	82,1	82,4	82,7	82,7	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8
≥ 1500	45,0	74,8	80,5	82,6	84,3	85,0	85,5	85,7	85,7	85,8	85,9	85,9	85,9	85,9	85,9	85,9
≥ 1200	45,3	75,8	82,2	85,0	87,2	88,0	88,3	88,7	88,7	88,9	89,0	89,0	89,0	89,0	89,0	89,0
≥ 1000	45,5	76,6	83,2	86,5	89,0	89,9	90,5	90,8	90,8	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1
≥ 900	45,5	76,9	83,8	87,2	89,8	90,7	91,4	91,8	91,8	92,1	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2
≥ 800	45,5	77,0	84,1	87,8	90,6	91,8	92,7	93,1	93,1	93,5	93,6	93,6	93,6	93,6	93,6	93,6
≥ 700	45,6	77,3	84,5	88,6	91,6	93,0	94,1	94,5	94,6	95,0	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1
≥ 600	45,6	77,3	84,9	89,0	92,5	94,0	95,8	96,3	96,4	96,9	97,0	97,0	97,1	97,1	97,1	97,1
≥ 500	45,6	77,6	85,2	89,3	92,9	94,4	96,4	97,3	97,4	98,1	98,2	98,3	98,4	98,4	98,4	98,4
≥ 400	45,6	77,6	85,3	89,4	93,2	94,9	97,0	97,9	98,0	98,7	98,9	99,0	99,1	99,1	99,1	99,1
≥ 300	45,6	77,6	85,3	89,5	93,3	95,0	97,2	98,1	98,2	99,1	99,3	99,4	99,6	99,6	99,6	99,6
≥ 200	45,6	77,6	85,3	89,5	93,3	95,0	97,3	98,2	98,3	99,2	99,6	99,6	99,8	99,8	99,8	99,8
≥ 100	45,6	77,6	85,3	89,5	93,3	95,0	97,3	98,3	98,4	99,4	99,7	99,7	99,9	99,9	100,0	100,0
0	45,6	77,6	85,3	89,5	93,3	95,0	97,3	98,3	98,4	99,4	99,7	99,7	99,9	99,9	100,0	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1908

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,53-68 (YEARS) APR (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1200-1400 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5,16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	20,3	24,0	24,4	24,4	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6	24,6
≥ 20000	34,2	43,0	43,6	43,7	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8
≥ 18000	34,2	43,0	43,6	43,7	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8	43,8
≥ 16000	34,3	43,2	43,8	43,9	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0
≥ 14000	34,8	43,8	44,5	44,6	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7
≥ 12000	36,8	46,6	47,3	47,4	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5	47,5
≥ 10000	38,8	49,3	50,3	50,3	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7
≥ 9000	39,1	50,1	51,0	51,2	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4	51,4
≥ 8000	40,2	52,3	53,4	53,6	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8
≥ 7000	40,7	53,6	54,7	55,0	55,1	55,1	55,1	55,1	55,1	55,1	55,1	55,1	55,1	55,1	55,1	55,1
≥ 6000	40,9	54,3	55,5	55,8	56,0	56,0	56,0	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1	56,1
≥ 5000	42,4	56,6	58,2	58,6	58,8	58,8	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9
≥ 4500	43,7	58,3	60,0	60,5	60,8	60,8	60,8	60,9	60,9	60,9	60,9	60,9	60,9	60,9	60,9	60,9
≥ 4000	46,6	62,6	64,7	65,1	65,4	65,4	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5
≥ 3500	47,9	65,3	67,9	68,5	68,8	68,8	68,9	68,9	68,9	68,9	68,9	68,9	68,9	68,9	68,9	68,9
≥ 3000	49,9	69,7	72,5	73,2	73,7	73,7	73,8	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0
≥ 2500	51,5	73,2	76,5	77,4	78,1	78,1	78,3	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5
≥ 2000	53,6	77,4	81,1	82,0	82,9	83,0	83,3	83,5	83,5	83,5	83,5	83,5	83,5	83,5	83,5	83,5
≥ 1800	53,8	78,4	82,3	83,3	84,2	84,4	84,7	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9
≥ 1500	54,0	80,4	85,0	86,2	87,1	87,3	88,3	88,5	88,5	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6
≥ 1200	54,8	81,5	86,9	88,5	90,1	90,3	90,8	91,0	91,0	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1	91,1
≥ 1000	54,8	81,6	87,5	89,6	91,3	91,5	92,1	92,3	92,3	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4
≥ 900	54,9	81,9	88,1	90,3	92,0	92,4	93,1	93,4	93,4	93,6	93,6	93,6	93,6	93,6	93,6	93,6
≥ 800	54,9	82,1	88,4	90,9	92,7	93,1	94,0	94,3	94,3	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6	94,6
≥ 700	54,9	82,2	88,6	91,5	93,7	94,3	95,2	95,6	95,6	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0
≥ 600	54,9	82,4	88,9	92,1	94,6	95,3	96,6	97,3	97,3	97,8	97,9	97,9	98,0	98,0	98,0	98,0
≥ 500	54,9	82,4	89,0	92,3	94,9	95,6	97,2	98,2	98,2	98,7	98,9	98,9	99,0	99,0	99,0	99,0
≥ 400	54,9	82,4	89,0	92,4	95,0	95,8	97,6	98,6	98,6	99,3	99,4	99,4	99,5	99,6	99,6	99,6
≥ 300	54,9	82,4	89,0	92,4	95,0	95,8	97,7	98,9	98,9	99,6	99,7	99,7	99,8	99,8	99,8	99,8
≥ 200	54,9	82,4	89,0	92,4	95,0	95,8	97,7	98,9	98,9	99,6	99,7	99,7	99,9	100,0	100,0	100,0
≥ 100	54,9	82,4	89,0	92,4	95,0	95,8	97,7	98,9	98,9	99,6	99,7	99,7	99,9	100,0	100,0	100,0
≥ 0	54,9	82,4	89,0	92,4	95,0	95,8	97,7	98,9	98,9	99,6	99,7	99,7	99,9	100,0	100,0	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1917

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14 5(OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,53-68 (YEARS) APR (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1500-1700 (HOURS (LST))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	20,9	24,8	25,1	25,1	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2	25,2
≥ 20000	25,5	44,4	45,0	45,2	45,3	45,3	45,3	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5
≥ 18000	35,9	44,3	45,1	45,3	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6	45,6
≥ 16000	36,0	44,7	45,2	45,4	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7
≥ 14000	36,3	45,2	45,9	46,1	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4
≥ 12000	38,4	48,0	48,8	49,1	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4
≥ 10000	40,3	51,6	52,6	52,9	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2	53,2
≥ 9000	41,0	52,6	53,6	53,9	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2	54,2
≥ 8000	41,7	53,9	55,1	55,4	55,8	55,8	55,8	55,8	55,8	55,8	55,8	55,8	55,8	55,8	55,8	55,8
≥ 7000	42,2	55,2	56,3	56,8	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2	57,2
≥ 6000	42,5	56,2	57,5	57,8	58,2	58,3	58,3	58,3	58,3	58,3	58,3	58,3	58,3	58,3	58,3	58,3
≥ 5000	44,7	59,7	61,4	61,8	62,2	62,3	62,3	62,3	62,3	62,3	62,3	62,3	62,3	62,3	62,3	62,3
≥ 4500	46,7	62,8	64,5	64,9	65,4	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5
≥ 4000	49,0	67,2	69,0	69,3	70,1	70,2	70,2	70,2	70,2	70,2	70,2	70,2	70,2	70,2	70,2	70,2
≥ 3500	51,9	70,0	72,3	72,8	73,5	73,7	73,8	73,8	73,8	73,8	73,8	73,8	73,8	73,8	73,8	73,8
≥ 3000	53,2	73,2	75,7	76,3	77,2	77,4	77,5	77,6	77,6	77,6	77,6	77,6	77,6	77,6	77,6	77,6
≥ 2500	54,9	78,1	81,4	82,1	83,1	83,6	83,6	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7
≥ 2000	56,0	80,5	84,5	85,2	86,5	86,8	87,1	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4
≥ 1800	56,1	80,9	85,0	85,8	87,1	87,4	87,7	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0
≥ 1500	56,3	82,3	87,1	88,2	89,8	90,3	90,6	90,9	90,9	90,9	90,9	90,9	90,9	90,9	90,9	90,9
≥ 1200	56,9	83,1	88,5	90,1	91,9	92,4	92,9	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2
≥ 1000	57,0	83,5	89,6	91,5	92,7	94,3	95,0	95,4	95,4	95,4	95,4	95,4	95,5	95,5	95,5	95,5
≥ 900	57,0	83,6	90,0	92,0	94,2	96,8	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,1	98,1	98,1	98,1	98,2
≥ 800	57,0	83,6	90,1	92,3	94,7	98,4	98,2	98,7	98,7	98,7	98,7	98,9	98,8	98,8	98,8	98,8
≥ 700	57,0	83,7	90,2	92,6	95,0	98,8	98,8	99,4	99,4	99,4	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,6
≥ 600	57,0	83,7	90,2	92,7	95,6	98,5	99,7	99,5	99,5	99,7	99,8	99,8	99,9	99,9	99,9	99,0
≥ 500	57,0	83,7	90,2	92,9	95,9	98,9	98,0	99,0	99,0	99,3	99,4	99,4	99,5	99,5	99,5	99,6
≥ 400	57,0	83,7	90,2	92,9	96,0	98,9	98,1	99,1	99,1	99,4	99,5	99,5	99,6	99,6	99,6	99,7
≥ 300	57,0	83,7	90,2	92,9	96,0	98,9	98,1	99,1	99,1	99,4	99,5	99,5	99,7	99,7	99,7	99,8
≥ 200	57,0	83,7	90,2	92,9	96,0	98,9	98,1	99,1	99,1	99,4	99,6	99,6	99,9	99,9	99,9	99,9
≥ 100	57,0	83,7	90,2	92,9	96,0	98,9	98,1	99,1	99,1	99,4	99,6	99,6	99,9	99,9	99,9	100,0
≥ 0	57,0	83,7	90,2	92,9	96,0	98,9	98,1	99,1	99,1	99,4	99,6	99,6	99,9	99,9	99,9	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1964

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,53-68 (YEARS) APR (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1800-2000 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	22,2	30,3	30,9	31,1	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3	31,3
≥ 20000	35,4	47,9	48,7	49,0	49,5	49,5	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6	49,6
≥ 18000	35,4	48,2	49,0	49,3	49,8	49,8	49,9	49,9	49,9	49,9	49,9	49,9	49,9	49,9	49,9	49,9
≥ 16000	35,4	48,3	49,1	49,4	49,9	49,9	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
≥ 14000	36,0	49,4	50,3	50,6	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1
≥ 12000	37,5	51,7	52,0	52,3	54,0	54,0	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1	54,1
≥ 10000	39,8	55,7	57,2	57,8	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5
≥ 9000	40,1	56,5	58,3	58,9	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6
≥ 8000	41,2	59,4	61,7	62,5	63,2	63,2	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3
≥ 7000	42,5	61,7	64,0	64,8	65,5	65,5	65,6	65,6	65,6	65,6	65,6	65,6	65,6	65,6	65,6	65,6
≥ 6000	43,2	63,0	65,4	66,2	67,0	67,1	67,1	67,1	67,1	67,1	67,1	67,1	67,1	67,1	67,1	67,1
≥ 5000	44,3	66,0	68,9	69,7	70,4	70,5	70,7	70,7	70,7	70,7	70,7	70,7	70,7	70,7	70,7	70,7
≥ 4500	45,3	67,9	70,9	71,9	72,8	72,9	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0	73,0
≥ 4000	46,9	71,3	74,6	75,6	76,5	76,6	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8	76,8
≥ 3500	48,1	73,4	77,2	78,3	79,2	79,3	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4
≥ 3000	48,9	75,7	79,6	81,0	82,1	82,2	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3
≥ 2500	49,6	78,4	82,6	84,1	85,3	85,4	85,6	85,6	85,6	85,6	85,6	85,6	85,6	85,6	85,6	85,6
≥ 2000	50,2	80,3	85,3	87,2	88,8	89,2	89,4	89,4	89,4	89,4	89,4	89,4	89,4	89,4	89,4	89,4
≥ 1800	50,3	81,0	85,9	87,8	89,6	89,9	90,1	90,2	90,2	90,2	90,2	90,2	90,2	90,2	90,2	90,2
≥ 1500	50,6	81,8	87,2	89,4	91,3	92,2	92,6	92,7	92,7	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8
≥ 1200	50,6	82,0	88,4	91,1	93,5	93,9	94,3	94,4	94,4	94,5	94,5	94,5	94,5	94,5	94,5	94,5
≥ 1000	50,6	82,8	89,0	91,7	94,3	94,9	95,5	95,7	95,7	95,9	95,9	95,9	95,9	95,9	95,9	95,9
≥ 900	50,6	82,8	89,2	92,0	94,9	95,6	96,3	96,5	96,5	96,7	96,8	96,8	96,8	96,8	96,8	96,8
≥ 800	50,6	82,8	89,3	92,4	95,6	96,3	97,1	97,4	97,4	97,6	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7
≥ 700	50,6	82,9	89,3	92,5	95,8	96,7	97,6	97,9	97,9	98,2	98,2	98,2	98,2	98,3	98,3	98,3
≥ 600	50,6	82,8	89,4	92,6	96,2	97,2	98,2	98,5	98,5	98,8	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9
≥ 500	50,6	82,8	89,4	92,7	96,4	97,4	98,4	98,8	98,9	99,2	99,3	99,3	99,3	99,4	99,4	99,4
≥ 400	50,6	82,8	89,4	92,7	96,4	97,4	98,4	98,9	99,0	99,4	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5
≥ 300	50,6	82,8	89,4	92,7	96,4	97,4	98,5	99,0	99,1	99,5	99,6	99,6	99,7	99,8	99,8	99,8
≥ 200	50,6	82,8	89,4	92,7	96,4	97,4	98,5	99,0	99,1	99,6	99,7	99,7	99,9	99,9	99,9	99,9
≥ 100	50,6	82,8	89,4	92,7	96,4	97,4	98,5	99,0	99,1	99,6	99,8	99,8	99,9	100,0	100,0	100,0
≥ 0	50,6	82,8	89,4	92,7	96,4	97,4	98,5	99,0	99,1	99,6	99,8	99,8	99,9	100,0	100,0	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1965

USAF ETAC FORM JUL 68 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSO. ETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,52-68 (YEARS) APR (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

2100-2300 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	26,0	41,0	41,8	42,0	42,4	42,4	42,5	42,5	42,5	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6	42,6
≥ 20000	34,7	53,1	54,4	54,6	55,1	55,1	55,2	55,2	55,2	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3
< 20000	34,9	53,8	54,7	54,9	55,4	55,4	55,5	55,8	55,5	55,6	55,6	55,6	55,7	55,7	55,7	55,7
≥ 18000																
≥ 16000																
< 16000	35,5	54,5	55,8	56,2	56,7	56,7	56,8	56,8	56,8	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9
≥ 14000	57,0	56,8	58,1	58,6	59,1	59,1	59,2	59,2	59,2	59,2	59,3	59,3	59,3	59,3	59,3	59,3
≥ 12000																
< 12000	38,6	59,8	61,1	61,6	62,2	62,2	62,3	62,3	62,3	62,4	62,4	62,4	62,5	62,5	62,5	62,5
≥ 10000	39,3	60,7	62,1	62,7	63,2	63,2	63,3	63,3	63,3	63,4	63,4	63,4	63,5	63,5	63,5	63,5
≥ 9000																
< 9000	40,7	62,7	65,2	65,8	66,5	66,5	66,6	66,6	66,6	66,8	66,8	66,8	66,8	66,8	66,8	66,8
≥ 8000	41,7	65,3	67,0	67,7	68,3	68,3	68,5	68,5	68,5	68,6	68,6	68,6	68,6	68,6	68,6	68,6
≥ 7000																
< 7000	42,2	66,8	68,6	69,3	70,2	70,2	70,4	70,4	70,4	70,5	70,5	70,5	70,5	70,5	70,5	70,5
≥ 6000	43,2	68,9	70,9	71,6	72,6	72,6	72,7	72,7	72,7	72,8	72,8	72,8	72,9	72,9	72,9	72,9
≥ 5000																
< 5000	43,9	70,6	73,1	73,9	75,0	75,0	75,2	75,2	75,2	75,3	75,3	75,3	75,3	75,3	75,3	75,3
≥ 4500	44,8	72,5	75,5	76,3	77,6	77,7	77,9	77,9	77,9	78,0	78,0	78,0	78,1	78,1	78,1	78,1
≥ 4000																
< 4000	45,0	74,9	78,4	79,3	80,8	80,9	81,1	81,1	81,1	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2
≥ 3500	46,0	76,8	80,5	81,5	83,1	83,3	83,5	83,5	83,5	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6
≥ 3000																
< 3000	46,7	79,1	82,9	84,2	85,8	85,9	86,2	86,2	86,2	86,3	86,3	86,3	86,4	86,4	86,4	86,4
≥ 2500	47,3	81,9	85,9	87,5	89,3	89,4	89,7	89,9	89,9	90,0	90,0	90,0	90,1	90,1	90,1	90,1
≥ 2000																
< 2000	47,3	82,0	86,1	87,8	89,5	89,7	90,0	90,1	90,1	90,2	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3
≥ 1800	47,4	82,1	87,6	89,4	91,4	91,6	91,9	92,0	92,0	92,1	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2
≥ 1500																
< 1500	47,4	83,8	88,4	90,8	93,1	93,4	93,8	94,0	94,0	94,1	94,1	94,1	94,2	94,2	94,2	94,2
≥ 1200	47,4	84,3	89,1	91,8	94,1	94,4	94,8	95,0	95,0	95,1	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2
≥ 1000																
< 1000	47,4	84,5	89,3	92,1	94,7	95,0	95,4	95,6	95,6	95,8	95,8	95,8	95,9	95,9	95,9	95,9
≥ 900	47,5	84,7	89,5	92,4	95,3	95,7	96,1	96,2	96,2	96,4	96,4	96,4	96,5	96,5	96,5	96,5
≥ 800																
< 800	47,5	84,8	89,8	92,9	95,9	96,3	96,7	96,8	96,9	97,0	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1
≥ 700	47,5	84,8	90,0	93,2	96,6	97,1	97,6	97,9	97,9	98,1	98,1	98,1	98,2	98,2	98,2	98,2
≥ 600																
< 600	47,5	84,8	90,0	93,4	97,0	97,5	98,1	98,5	98,5	98,7	98,8	98,8	98,8	98,8	98,8	98,8
≥ 500	47,5	84,8	90,0	93,5	97,2	97,7	98,4	98,9	98,9	99,1	99,2	99,2	99,3	99,3	99,3	99,3
≥ 400																
< 400	47,5	84,8	90,0	93,5	97,2	97,7	98,6	99,1	99,2	99,4	99,6	99,6	99,7	99,7	99,7	99,7
≥ 300	47,5	84,8	90,0	93,5	97,2	97,7	98,6	99,1	99,2	99,4	99,6	99,6	99,8	99,8	99,8	99,8
≥ 200																
< 200	47,5	84,8	90,0	93,5	97,2	97,7	98,6	99,1	99,2	99,4	99,6	99,6	99,8	99,8	99,9	99,9
≥ 100	47,5	84,8	90,0	93,5	97,2	97,7	98,6	99,1	99,2	99,4	99,6	99,6	99,8	99,8	99,9	100,0
0																

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1955

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-49,53-68 YEARS | APR MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

ALL HOURS (L.S.T.)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	21,4	31,9	32,9	33,3	33,6	33,6	33,7	33,8	33,8	33,8	33,8	33,8	33,8	33,9	33,9	33,9
≥ 20000	31,6	46,4	47,9	48,4	48,8	48,8	48,9	48,9	48,9	49,0	49,0	49,0	49,0	49,1	49,1	49,1
≥ 18000	31,6	46,3	48,0	48,5	48,8	48,9	49,0	49,0	49,0	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,2	49,2
≥ 16000	31,7	46,7	48,2	48,7	49,0	49,1	49,2	49,2	49,2	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3	49,4	49,4
≥ 14000	32,2	47,5	49,1	49,6	50,0	50,0	50,1	50,1	50,2	50,2	50,2	50,2	50,2	50,2	50,3	50,3
≥ 12000	33,7	50,0	51,7	52,3	52,8	52,8	52,9	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,1	53,1	53,1	53,1
≥ 10000	35,0	53,3	55,1	55,9	56,4	56,5	56,6	56,6	56,6	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,8	56,8
9000	36,0	54,2	56,1	56,9	57,3	57,5	57,7	57,7	57,7	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,9	57,9
≥ 8000	37,2	56,9	59,0	59,9	60,5	60,6	60,7	60,7	60,7	60,8	60,8	60,8	60,8	60,9	60,9	60,9
7000	37,9	58,6	60,7	61,9	62,5	62,6	62,7	62,8	62,8	62,8	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9	62,9
≥ 6000	38,3	59,7	62,2	63,1	63,8	63,9	64,1	64,1	64,1	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2	64,3	64,3
5000	39,5	62,2	64,9	66,0	66,7	66,8	67,0	67,0	67,1	67,1	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2
≥ 4500	40,4	63,9	66,9	68,1	68,9	69,0	69,2	69,2	69,2	69,3	69,3	69,3	69,4	69,4	69,4	69,4
4000	41,8	66,7	70,0	71,4	72,1	72,3	72,5	72,5	72,5	72,6	72,7	72,7	72,7	72,7	72,7	72,7
≥ 3500	42,9	68,7	72,3	73,9	74,8	75,0	75,1	75,1	75,1	75,2	75,2	75,2	75,2	75,2	75,3	75,3
3000	43,0	71,3	75,2	76,7	77,9	78,1	78,3	78,4	78,4	78,5	78,5	78,5	78,6	78,6	78,6	78,6
≥ 2500	44,8	74,2	78,6	80,3	81,6	81,8	82,1	82,2	82,2	82,3	82,4	82,4	82,4	82,4	82,4	82,5
2000	45,8	77,1	82,0	83,8	85,4	85,7	86,0	86,2	86,2	86,3	86,3	86,3	86,4	86,4	86,4	86,4
≥ 1800	45,9	77,6	82,6	84,3	86,1	86,4	86,8	87,0	87,0	87,1	87,1	87,1	87,1	87,2	87,2	87,2
1500	46,2	78,9	84,3	86,3	88,4	88,8	89,3	89,5	89,5	89,6	89,7	89,7	89,7	89,7	89,8	89,8
≥ 1200	46,3	79,7	85,5	88,1	90,3	90,8	91,3	91,5	91,5	91,7	91,8	91,8	91,8	91,8	91,9	91,9
1000	46,4	80,2	86,4	89,1	91,6	92,1	92,8	93,1	93,1	93,3	93,4	93,4	93,4	93,4	93,5	93,5
≥ 900	46,4	80,5	86,7	89,7	92,3	92,8	93,6	93,9	93,9	94,2	94,2	94,2	94,3	94,3	94,3	94,3
800	46,4	80,6	87,0	90,1	92,8	93,5	94,4	94,7	94,7	95,0	95,1	95,1	95,1	95,1	95,2	95,2
≥ 700	46,4	80,8	87,2	90,3	93,4	94,2	95,2	95,6	95,9	95,9	96,0	96,0	96,0	96,0	96,1	96,1
600	46,5	80,8	87,4	90,9	94,1	94,9	96,1	96,7	96,7	97,0	97,1	97,1	97,2	97,3	97,3	97,4
≥ 500	46,5	80,9	87,6	91,1	94,5	95,4	96,8	97,5	97,5	98,0	98,1	98,1	98,2	98,2	98,3	98,3
400	46,5	80,9	87,6	91,2	94,6	95,6	97,1	97,9	98,0	98,5	98,7	98,7	98,8	98,8	98,9	98,9
≥ 300	46,5	81,0	87,7	91,3	94,7	95,7	97,3	98,2	98,2	98,6	99,1	99,1	99,3	99,3	99,4	99,4
200	46,5	81,0	87,7	91,3	94,8	95,7	97,4	98,2	98,3	99,0	99,3	99,3	99,5	99,6	99,7	99,7
≥ 100	46,5	81,0	87,7	91,3	94,8	95,7	97,4	98,3	98,3	99,0	99,3	99,3	99,6	99,6	99,8	99,8
0	46,5	81,0	87,7	91,3	94,8	95,7	97,4	98,3	98,3	99,0	99,3	99,3	99,6	99,6	99,8	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 14752

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,53-61,63-68 (YEARS) MAY (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0000-0200 (HOURS (LST))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	33,6	50,4	51,9	52,7	53,1	53,1	53,1	53,2	53,2	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,5
≥ 20000	38,6	58,7	60,4	61,3	61,8	61,8	62,0	62,1	62,1	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,5	62,5
≥ 18000	38,0	58,7	60,4	61,3	61,8	61,8	62,0	62,1	62,1	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,5	62,5
≥ 16000	38,6	58,6	60,4	61,4	61,9	62,0	62,1	62,2	62,2	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,6	62,6
≥ 14000	39,0	59,7	61,4	62,3	62,7	62,9	63,0	63,2	63,2	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,5	63,6
≥ 12000	40,2	61,7	63,6	64,7	65,1	65,3	65,4	65,6	65,6	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	66,0
≥ 10000	41,6	64,5	66,6	67,8	68,4	68,5	68,6	68,7	68,7	69,0	69,0	69,0	69,0	69,0	69,1	69,1
≥ 9000	41,8	65,0	67,1	68,4	68,9	69,0	69,1	69,2	69,2	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,6	69,6
≥ 8000	42,6	67,0	69,3	70,6	71,2	71,2	71,4	71,6	71,6	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	72,0
≥ 7000	43,3	69,1	71,7	73,1	73,8	73,8	74,1	74,2	74,2	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,6	74,6
≥ 6000	43,5	70,2	73,2	74,7	75,6	75,6	75,9	76,0	76,0	76,3	76,3	76,3	76,3	76,3	76,4	76,4
≥ 5000	44,1	73,3	76,3	77,9	78,9	79,0	79,2	79,4	79,4	79,7	79,7	79,7	79,7	79,7	79,7	79,8
≥ 4500	44,2	74,5	77,7	79,3	80,4	80,5	80,8	80,9	80,9	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,3	81,3
≥ 4000	44,7	76,0	79,5	81,3	82,2	82,3	82,5	82,7	82,7	83,0	83,0	83,0	83,0	83,0	83,1	83,1
≥ 3500	44,9	77,2	80,7	82,7	83,7	83,8	84,1	84,2	84,2	84,5	84,5	84,5	84,5	84,5	84,6	84,6
≥ 3000	45,6	79,2	83,1	85,2	86,3	86,4	86,7	86,9	86,9	87,1	87,1	87,1	87,1	87,1	87,2	87,3
≥ 2500	45,8	80,8	84,9	87,3	88,5	88,7	89,0	89,2	89,2	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,6
≥ 2000	46,0	81,8	86,0	88,6	90,0	90,2	90,5	90,7	90,7	91,0	91,0	91,0	91,0	91,0	91,1	91,1
≥ 1800	46,1	82,0	86,3	88,8	90,5	90,6	91,0	91,2	91,2	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,6
≥ 1500	46,2	82,7	87,1	89,8	91,5	91,6	92,0	92,2	92,2	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,6
≥ 1200	46,4	83,1	87,6	90,7	92,5	92,6	93,0	93,2	93,2	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,5	93,6
≥ 1000	46,4	83,4	88,2	91,3	93,1	93,3	93,7	93,9	93,9	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,3
≥ 900	46,5	83,7	88,6	91,8	93,7	93,8	94,2	94,4	94,4	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,8	94,8
≥ 800	46,5	84,1	89,1	92,3	94,2	94,4	95,1	95,3	95,3	95,6	95,6	95,6	95,6	95,6	95,7	95,7
≥ 700	46,5	84,2	89,2	92,6	94,7	94,9	95,6	95,8	95,8	96,1	96,1	96,1	96,1	96,1	96,2	96,2
≥ 600	46,5	84,3	89,3	92,7	95,3	95,6	96,4	96,6	96,6	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,1
≥ 500	46,5	84,3	89,4	93,0	95,7	96,0	96,8	97,1	97,2	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,6	97,6
≥ 400	46,5	84,3	89,4	93,0	95,7	96,0	97,3	97,6	97,6	98,1	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,3
≥ 300	46,5	84,3	89,5	93,1	95,8	96,1	97,6	98,0	98,0	98,5	98,7	98,8	98,8	98,9	98,9	99,0
≥ 200	46,5	84,3	89,5	93,1	95,8	96,1	97,9	98,3	98,3	98,8	99,0	99,2	99,2	99,3	99,3	99,5
≥ 100	46,5	84,3	89,5	93,1	95,8	96,1	97,9	98,3	98,3	98,8	99,0	99,2	99,2	99,3	99,4	99,6
≥ 0	46,5	84,3	89,5	93,1	95,8	96,1	97,9	98,3	98,3	98,8	99,0	99,2	99,2	99,3	99,4	99,7	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1782

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

12841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-49,53-61,64-68 YEARS | MAY MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0300-0500 HOURS (L.S.T.)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	25,5	44,1	45,8	47,0	48,1	48,4	48,9	49,0	49,0	49,4	49,6	49,6	49,7	49,7	49,7	50,0
≥ 20000	29,6	50,9	52,8	54,1	55,3	55,7	56,3	56,5	56,5	56,9	57,1	57,1	57,3	57,3	57,7	58,0
≥ 18000	29,6	50,9	52,9	54,2	55,3	55,8	56,3	56,6	56,6	57,0	57,2	57,2	57,4	57,4	57,7	58,0
≥ 16000	29,6	50,9	52,9	54,2	55,4	55,9	56,4	56,6	56,6	57,0	57,2	57,4	57,5	57,5	57,8	58,1
≥ 14000	29,9	51,7	53,7	55,0	56,2	56,7	57,2	57,5	57,5	57,9	58,0	58,0	58,3	58,3	58,6	58,9
≥ 12000	30,9	53,2	55,3	56,7	58,0	58,5	59,0	59,2	59,2	59,6	59,8	59,8	60,0	60,0	60,4	60,7
≥ 10000	32,5	56,2	58,3	59,9	61,1	61,6	62,1	62,3	62,3	62,8	62,9	62,9	63,2	63,2	63,5	63,8
≥ 9000	32,9	56,9	59,1	60,7	61,9	62,4	62,9	63,2	63,2	63,6	63,8	63,8	64,0	64,0	64,3	64,6
≥ 8000	33,0	59,0	61,4	63,1	64,3	64,9	65,6	65,9	65,9	66,4	66,5	66,5	66,8	66,8	67,1	67,4
≥ 7000	34,3	61,2	64,2	66,1	67,6	68,1	68,8	69,1	69,1	69,6	69,8	69,8	70,0	70,0	70,4	70,7
≥ 6000	34,4	62,0	65,0	66,9	68,5	69,0	69,7	70,0	70,0	70,5	70,7	70,7	70,9	70,9	71,3	71,6
≥ 5000	35,1	64,3	67,7	69,7	71,4	72,0	72,7	73,0	73,0	73,5	73,7	73,7	74,0	74,0	74,3	74,6
≥ 4500	35,2	65,5	68,9	70,9	72,8	73,4	74,1	74,4	74,4	75,0	75,1	75,1	75,4	75,4	75,7	76,0
≥ 4000	35,3	67,2	70,8	73,1	74,9	75,5	76,3	76,6	76,6	77,1	77,3	77,3	77,5	77,5	77,9	78,2
≥ 3500	36,0	68,4	72,2	74,6	76,5	77,2	78,0	78,3	78,3	78,8	79,0	79,0	79,2	79,2	79,6	79,9
≥ 3000	36,4	70,4	74,5	77,0	79,1	79,8	80,6	80,9	80,9	81,4	81,6	81,6	81,9	81,9	82,3	82,3
≥ 2500	36,5	71,8	76,3	79,1	81,6	82,3	83,3	83,6	83,6	84,2	84,4	84,4	84,6	84,6	85,0	85,3
≥ 2000	36,8	73,0	77,8	80,8	83,6	84,4	85,5	85,8	85,8	86,4	86,6	86,6	86,9	86,9	87,2	87,6
≥ 1800	36,8	73,3	78,2	81,2	84,1	84,9	86,0	86,4	86,4	87,0	87,2	87,2	87,4	87,4	87,8	88,2
≥ 1500	36,9	73,8	78,2	82,3	85,3	86,2	87,3	87,7	87,7	88,3	88,5	88,5	88,7	88,7	89,1	89,5
≥ 1200	37,2	74,6	80,1	83,4	86,6	87,4	88,6	89,0	89,0	89,5	89,8	89,8	90,0	90,0	90,4	90,7
≥ 1000	37,3	75,3	81,0	84,2	87,7	88,6	89,7	90,1	90,1	90,7	90,9	90,9	91,2	91,2	91,6	91,9
≥ 900	37,3	75,5	81,3	84,6	88,0	88,9	90,2	90,5	90,6	91,2	91,4	91,4	91,7	91,7	92,0	92,4
≥ 800	37,3	75,7	81,7	85,2	88,7	89,6	91,0	91,3	91,3	92,2	92,3	92,3	92,6	92,6	93,0	93,3
≥ 700	37,3	76,0	82,0	85,5	89,2	90,1	91,7	92,1	92,1	92,9	93,0	93,0	93,3	93,3	93,7	94,0
≥ 600	37,3	76,3	82,6	86,3	90,2	91,2	93,0	93,6	93,6	94,3	94,6	94,6	95,0	95,0	95,3	95,7
≥ 500	37,3	76,5	82,7	86,6	90,7	91,8	93,8	94,3	94,3	95,2	95,5	95,5	95,9	95,9	96,2	96,6
≥ 400	37,3	76,5	82,7	86,6	90,9	92,2	94,3	95,2	95,2	96,2	96,5	96,5	96,8	96,8	97,2	97,5
≥ 300	37,3	76,5	82,9	86,7	91,3	92,6	94,9	95,9	95,9	96,9	97,2	97,2	97,7	97,7	98,1	98,5
≥ 200	37,3	76,5	82,9	86,7	91,4	92,8	95,1	96,2	96,2	97,2	97,6	97,6	98,2	98,2	98,6	98,9
≥ 100	37,3	76,5	82,9	86,7	91,4	92,8	95,1	96,2	96,2	97,3	97,7	97,7	98,4	98,4	98,9	99,3
0	37,3	76,5	82,9	86,7	91,4	92,8	95,1	96,2	96,2	97,3	97,7	97,7	98,4	98,4	99,0	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1697

USAF ETAC FORM JUL 64 0-11-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,53-61,63-68 (YEARS) MAY (MONTH)

0600-0800 (HOURS (L.S.T.))

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5 16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	21,9	33,2	34,9	35,7	36,6	36,8	37,0	37,2	37,3	37,4	37,4	37,4	37,5	37,5	37,5	37,5
≥ 20000	29,0	44,7	47,1	48,3	49,8	50,1	50,6	50,7	50,9	51,0	51,1	51,1	51,3	51,3	51,5	51,5
≥ 18000	29,2	44,9	47,3	48,5	50,0	50,2	50,7	50,9	51,1	51,2	51,2	51,2	51,5	51,5	51,6	51,7
≥ 16000	29,2	45,1	47,5	48,7	50,2	50,4	51,0	51,1	51,3	51,4	51,5	51,5	51,7	51,7	51,9	51,9
≥ 14000	29,3	45,5	47,9	49,2	50,7	51,0	51,5	51,7	51,9	52,0	52,0	52,0	52,3	52,3	52,4	52,5
≥ 12000	31,0	48,1	50,8	52,4	53,8	54,1	54,6	54,8	54,9	55,1	55,1	55,1	55,4	55,4	55,5	55,6
≥ 10000	33,3	51,8	54,9	56,5	58,1	58,4	58,9	59,1	59,3	59,4	59,4	59,4	59,7	59,7	59,8	59,9
≥ 9000	33,8	53,0	56,2	57,9	59,6	59,9	60,4	60,6	60,8	60,9	60,9	60,9	61,2	61,2	61,3	61,4
≥ 8000	35,1	55,2	58,6	60,7	62,5	62,9	63,5	63,7	63,9	64,0	64,0	64,0	64,3	64,3	64,4	64,5
≥ 7000	36,0	57,4	61,3	63,4	65,2	65,6	66,3	66,6	66,8	66,9	66,9	66,9	67,2	67,2	67,3	67,5
≥ 6000	36,4	58,4	62,5	64,6	66,4	66,9	67,7	68,0	68,1	68,2	68,3	68,3	68,6	68,6	68,7	68,9
≥ 5000	37,0	60,0	64,5	66,6	68,6	69,1	70,0	70,2	70,4	70,7	70,9	70,9	71,2	71,2	71,3	71,4
≥ 4500	37,3	60,7	65,3	67,3	69,6	70,4	71,3	71,6	71,8	72,0	72,2	72,2	72,6	72,4	72,6	72,7
≥ 4000	38,1	62,9	67,8	70,1	72,6	73,5	74,6	74,9	75,1	75,3	75,5	75,5	75,8	75,8	75,9	76,0
≥ 3500	38,5	63,7	68,9	71,2	73,7	74,6	75,8	76,2	76,4	76,6	76,8	76,8	77,0	77,0	77,2	77,3
≥ 3000	38,6	64,7	70,0	72,4	75,1	76,0	77,3	77,8	77,9	78,2	78,3	78,3	78,6	78,6	78,7	78,9
≥ 2500	39,5	66,2	71,8	74,4	77,2	78,1	79,5	80,0	80,1	80,4	80,6	80,6	80,9	80,9	81,0	81,2
≥ 2000	39,9	68,0	73,8	76,4	79,3	80,4	81,9	82,4	82,6	83,1	83,2	83,2	83,6	82,6	83,7	83,8
≥ 1800	40,0	68,4	74,2	76,7	79,7	80,8	82,3	82,8	82,9	83,4	83,6	83,6	83,9	83,9	84,0	84,2
≥ 1500	40,3	69,5	75,5	78,2	81,5	82,6	84,3	85,0	85,1	85,7	85,9	85,9	86,2	86,2	86,3	86,5
≥ 1200	40,5	70,1	76,4	79,2	82,1	83,3	85,2	86,0	86,1	87,0	87,1	87,1	87,4	88,2	88,3	88,5
≥ 1000	40,7	71,2	77,6	80,9	84,6	85,9	87,9	88,7	88,9	89,6	89,9	89,9	90,3	90,3	90,4	90,6
≥ 900	40,9	71,7	78,3	81,8	85,5	86,8	88,9	89,7	90,0	90,7	91,0	91,0	91,4	91,4	91,5	91,7
≥ 800	40,9	72,0	78,7	82,2	86,2	87,5	89,7	90,6	91,0	91,6	92,0	92,0	92,5	92,5	92,6	92,8
≥ 700	40,9	72,1	79,1	82,7	87,1	88,6	90,9	91,9	92,2	92,9	93,3	93,3	93,8	93,8	93,9	94,1
≥ 600	40,9	72,4	79,5	83,2	87,7	89,1	91,8	92,9	93,4	94,2	94,5	94,3	95,1	95,1	95,2	95,4
≥ 500	40,9	72,4	79,6	83,4	88,0	89,6	92,4	93,6	94,1	94,9	95,3	95,3	95,9	95,9	96,1	96,3
≥ 400	40,9	72,6	79,7	83,7	88,5	90,2	93,2	94,9	95,4	96,5	97,0	97,0	97,6	97,6	97,8	98,0
≥ 300	41,0	72,7	79,9	83,9	88,9	90,6	93,8	95,8	96,0	97,4	97,9	97,9	98,5	98,5	98,8	99,0
≥ 200	41,0	72,7	79,9	83,9	88,9	90,6	93,8	95,8	96,0	97,5	98,0	98,0	98,7	98,7	98,9	99,2
≥ 100	41,0	72,7	79,9	83,9	88,9	90,6	93,8	95,5	96,0	97,5	98,0	98,0	98,7	98,7	99,2	99,6
≥ 0	41,0	72,7	79,9	83,9	88,9	90,6	93,8	95,5	96,0	97,5	98,0	98,0	98,7	98,7	99,3	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1782

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,53-68 (YEARS) MAY (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0900-1100 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	27,2	33,5	34,1	34,3	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4	34,4
≥ 20000	40,4	50,8	51,8	52,0	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2
≥ 18000	40,4	50,9	51,8	52,1	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2	52,2
≥ 16000	40,8	51,0	52,0	52,2	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4	52,4
≥ 14000	40,9	52,0	53,0	53,2	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4
≥ 12000	42,5	54,1	55,1	55,4	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6
≥ 10000	44,5	57,2	58,3	58,6	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9
≥ 9000	44,9	58,1	59,4	59,7	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9
≥ 8000	45,7	60,5	61,9	62,3	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6
≥ 7000	46,3	62,1	63,6	64,2	64,4	64,4	64,4	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5
≥ 6000	46,5	62,5	64,2	64,8	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2
≥ 5000	47,7	64,6	66,4	67,1	67,5	67,5	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7
≥ 4500	48,1	65,4	67,3	68,0	68,5	68,5	68,6	68,6	68,6	68,6	68,6	68,6	68,6	68,6	68,6	68,6
≥ 4000	49,0	67,4	69,4	70,2	70,9	70,9	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1
≥ 3500	49,6	68,4	70,5	71,5	72,1	72,2	72,3	72,4	72,4	72,4	72,4	72,4	72,4	72,4	72,4	72,4
≥ 3000	50,9	70,3	72,7	73,7	74,3	74,3	74,5	74,5	74,5	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6
≥ 2500	53,2	73,3	76,1	77,2	77,9	77,9	78,1	78,1	78,1	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2	78,2
≥ 2000	54,6	76,4	79,6	80,7	81,7	81,9	82,1	82,2	82,2	82,4	82,4	82,4	82,4	82,4	82,4	82,4
≥ 1800	54,9	77,1	80,5	81,6	82,6	82,8	83,1	83,2	83,2	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3
≥ 1500	55,7	79,4	83,3	84,6	85,7	86,0	86,2	86,3	86,3	86,3	86,3	86,3	86,3	86,3	86,3	86,3
≥ 1200	56,3	81,3	85,4	86,9	88,3	88,7	89,0	89,1	89,1	89,3	89,3	89,3	89,3	89,3	89,3	89,3
≥ 1000	56,4	82,2	86,7	88,4	90,1	90,5	90,9	91,0	91,0	91,3	91,3	91,3	91,3	91,3	91,3	91,3
≥ 900	56,5	82,6	87,3	88,2	91,0	91,5	91,9	92,1	92,1	92,3	92,3	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4
≥ 800	56,6	82,2	88,1	90,3	92,2	92,9	93,5	93,7	93,8	94,0	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2
≥ 700	56,9	82,6	88,7	90,8	92,9	93,9	94,8	95,2	95,2	95,5	95,6	95,6	95,6	95,6	95,6	95,6
≥ 600	56,7	82,9	89,2	91,4	93,7	94,8	95,8	96,6	96,6	96,9	97,0	97,0	97,1	97,1	97,1	97,1
≥ 500	56,7	84,1	89,5	92,0	94,5	95,6	97,0	98,0	98,0	98,4	98,5	98,5	98,6	98,6	98,6	98,6
≥ 400	56,7	84,1	89,5	92,1	94,6	95,8	97,5	98,5	98,6	99,2	99,2	99,2	99,4	99,4	99,4	99,4
≥ 300	56,7	84,1	89,6	92,2	94,7	95,9	97,7	98,8	98,9	99,5	99,7	99,7	99,8	99,8	99,8	99,8
≥ 200	56,7	84,1	89,6	92,2	94,7	95,9	97,7	98,8	98,9	99,6	99,8	99,8	100,0	100,0	100,0	100,0
≥ 100	56,7	84,1	89,6	92,2	94,7	95,9	97,7	98,8	98,9	99,6	99,8	99,8	100,0	100,0	100,0	100,0
≥ 0	56,7	84,1	89,6	92,2	94,7	95,9	97,7	98,8	98,9	99,6	99,8	99,8	100,0	100,0	100,0	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1960

USAF ETAC FORM JUL 64 0 14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13641 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-49,53-68 YEARS | MAY MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1200-1400 HOURS (LST)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 7	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	24,8	28,1	28,2	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3	28,3
≥ 20000	39,5	46,5	46,8	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0	47,0
≥ 18000	39,6	46,9	47,2	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4	47,4
≥ 16000	39,7	47,0	47,4	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6	47,6
≥ 14000	40,3	47,7	48,2	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4
≥ 12000	41,3	48,5	49,9	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1	50,1
≥ 10000	43,8	52,5	52,9	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1
≥ 9000	44,0	53,4	53,8	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0
≥ 8000	44,3	54,6	55,1	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3	55,3
≥ 7000	44,6	55,3	55,9	56,2	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4
≥ 6000	45,0	56,0	56,7	57,0	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3	57,3
≥ 5000	46,7	58,6	59,4	59,8	60,1	60,2	60,2	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3	60,3
≥ 4500	48,0	60,4	61,2	61,5	61,9	62,0	62,0	62,1	62,1	62,1	62,1	62,1	62,1	62,1	62,1	62,1
≥ 4000	51,5	64,9	65,7	66,0	66,4	66,6	66,6	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7
≥ 3500	54,2	68,8	69,8	70,2	70,6	70,8	70,8	70,9	70,9	70,9	70,9	70,9	70,9	70,9	70,9	70,9
≥ 3000	56,9	72,0	74,4	74,9	75,4	75,6	75,7	75,7	75,7	75,7	75,7	75,7	75,7	75,7	75,7	75,7
≥ 2500	60,8	78,8	80,5	81,0	81,6	81,8	81,9	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0	82,0
≥ 2000	62,5	82,2	84,2	85,0	86,9	86,2	86,3	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4
≥ 1800	62,9	83,1	85,1	86,1	86,9	87,2	87,3	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4
≥ 1500	63,3	83,3	87,8	89,1	90,1	90,6	90,7	90,8	90,8	90,8	90,8	90,8	90,8	90,8	90,8	90,8
≥ 1200	63,8	87,2	90,2	91,5	92,5	93,2	93,5	93,6	93,6	93,6	93,6	93,6	93,6	93,6	93,6	92,6
≥ 1000	63,9	88,0	91,2	92,6	94,1	96,7	95,1	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2	93,2
≥ 900	64,0	88,1	91,3	93,0	94,4	95,0	95,5	95,6	95,6	95,7	95,7	95,7	95,7	95,7	95,7	95,7
≥ 800	64,1	88,4	91,7	93,9	95,5	96,2	96,9	97,0	97,0	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1
≥ 700	64,1	88,9	92,0	94,3	96,0	96,9	97,6	97,8	97,8	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9
≥ 600	64,1	89,0	92,6	95,0	96,9	97,8	98,8	99,0	99,0	99,1	99,2	99,2	99,3	99,3	99,3	99,3
≥ 500	64,1	89,2	92,8	95,2	97,1	98,1	99,2	99,4	99,4	99,6	99,7	99,7	99,8	99,8	99,8	99,8
≥ 400	64,1	89,2	92,8	95,2	97,1	98,1	99,3	99,5	99,5	99,6	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8
≥ 300	64,1	89,2	92,8	95,2	97,1	98,1	99,3	99,6	99,6	99,7	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9
≥ 200	64,1	89,2	92,8	95,2	97,1	98,1	99,3	99,6	99,6	99,7	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9
≥ 100	64,1	89,2	92,8	95,2	97,1	98,1	99,3	99,6	99,6	99,7	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9
0	64,1	89,2	92,8	95,2	97,1	98,1	99,3	99,6	99,6	99,7	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1973

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5(OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-68,53-68 YEARS — MAY MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1500-1700 HOURS (L.S.T.)

CEILING (FEET)	VISIBILITY STATUTE MILES															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2 1/2	≥ 2	≥ 1 1/2	≥ 1 1/4	≥ 1	≥ 3/4	≥ 5/8	≥ 1/2	≥ 5/16	> 0	≥ 0
NO CEILING	25,3	29,3	29,4	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5
≥ 20000	41,8	50,5	51,0	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5	51,5
≥ 18000	41,9	50,6	51,2	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6	51,6
≥ 16000	41,9	50,7	51,3	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7
≥ 14000	42,8	51,6	52,3	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8
≥ 12000	44,3	53,6	54,2	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6	54,6
≥ 10000	46,2	56,5	57,1	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6
≥ 9000	46,5	57,3	57,9	58,5	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6
≥ 8000	47,7	59,5	60,2	60,9	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0	61,0
≥ 7000	48,4	61,2	61,9	62,6	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8
≥ 6000	49,0	62,4	63,3	64,0	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2
≥ 5000	50,0	64,9	65,8	66,9	66,9	67,0	67,0	67,1	67,1	67,1	67,1	67,1	67,1	67,1	67,1	67,1
≥ 4500	52,4	67,3	68,4	69,2	69,5	69,6	69,6	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7	69,7
≥ 4000	55,2	71,7	72,0	73,9	74,3	74,3	74,4	74,4	74,4	74,4	74,4	74,4	74,4	74,4	74,4	74,4
≥ 3500	57,5	76,0	77,3	78,7	79,2	79,2	79,3	79,3	79,3	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4	79,4
≥ 3000	59,3	79,4	81,3	82,7	83,2	83,3	83,2	83,4	83,4	83,5	83,5	83,5	83,5	83,5	83,5	83,5
≥ 2500	61,6	83,5	85,8	87,4	88,0	88,1	88,1	88,2	88,2	88,2	88,2	88,2	88,2	88,2	88,2	88,2
≥ 2000	62,8	85,5	88,3	90,3	90,8	91,0	91,1	91,2	91,3	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2
≥ 1800	62,5	85,6	88,8	90,7	91,3	91,5	91,6	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7
≥ 1500	62,9	87,2	90,4	92,5	93,2	93,6	93,8	93,8	93,8	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9
≥ 1200	63,2	88,2	91,6	93,9	94,7	95,1	95,1	95,2	95,3	95,4	95,4	95,4	95,4	95,4	95,4	95,
≥ 1000	63,3	88,6	92,3	95,1	96,1	96,3	96,7	96,9	96,9	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0
≥ 900	63,3	89,0	92,5	95,3	96,4	96,9	97,2	97,4	97,4	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5
≥ 800	63,3	89,1	92,7	95,3	96,8	97,3	98,0	98,2	98,2	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3
≥ 700	63,3	89,5	93,1	96,0	97,3	98,1	98,6	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9
≥ 600	63,3	89,5	93,2	96,3	97,6	98,4	99,1	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5
≥ 500	63,3	89,5	93,2	96,3	97,8	98,6	99,3	99,7	99,7	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8
≥ 400	63,3	89,5	93,3	96,3	97,8	98,6	99,4	99,8	99,8	99,9	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0
≥ 300	63,3	89,5	93,3	96,3	97,8	98,6	99,4	99,8	99,8	99,9	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0
≥ 200	63,3	89,5	93,3	96,3	97,8	98,6	99,4	99,8	99,8	99,9	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0
≥ 100	63,3	89,5	93,3	96,3	97,8	98,6	99,4	99,8	99,8	99,9	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0
≥ 0	63,3	89,5	93,3	96,3	97,8	98,6	99,4	99,8	99,8	99,9	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 2034

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5(OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-49,59-68 YEARS | MAY MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1800-2000 HOURS (LST)

CEILING (FEET)	VISIBILITY STATUTE MILES															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 1/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	28,0	35,5	35,9	36,2	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3
≥ 20000	44,0	56,6	57,4	57,9	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1
≥ 18000	44,2	56,9	57,7	58,2	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4	58,4
≥ 16000	44,2	57,0	57,9	58,3	58,5	58,5	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6
≥ 14000	45,1	58,5	59,4	59,9	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1
≥ 12000	46,6	60,7	61,9	62,0	62,2	62,2	62,3	62,3	62,3	62,3	62,3	62,3	62,3	62,3	62,3	62,3
≥ 10000	48,3	64,1	65,1	65,9	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1
≥ 9000	48,8	65,1	66,2	67,0	67,2	67,2	67,3	67,3	67,3	67,3	67,3	67,3	67,3	67,3	67,3	67,3
≥ 8000	50,3	66,7	70,6	70,9	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1
≥ 7000	51,6	71,1	12,8	73,7	74,0	74,0	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2
≥ 6000	52,1	72,9	74,3	75,2	75,6	75,7	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8
≥ 5000	53,6	75,1	77,1	78,2	78,6	78,8	78,9	78,9	78,9	78,9	78,9	78,9	78,9	78,9	78,9	78,9
≥ 4500	54,4	76,6	78,8	79,9	80,3	80,5	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6	80,6
≥ 4000	55,0	79,2	81,6	82,7	83,3	83,6	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7	83,7
≥ 3500	56,2	81,2	83,8	85,0	85,7	85,9	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1
≥ 3000	57,2	82,4	86,0	87,0	88,4	88,7	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9
≥ 2500	58,0	85,3	88,6	90,2	91,1	91,4	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7	91,7
≥ 2000	58,3	86,6	90,2	91,7	92,8	93,2	93,5	93,5	93,6	93,6	93,6	93,6	93,6	93,6	93,6	93,6
≥ 1800	58,3	87,0	90,5	92,1	93,3	93,6	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0
≥ 1500	58,4	87,4	91,2	92,9	94,3	94,8	95,2	95,2	95,4	95,4	95,4	95,4	95,4	95,4	95,4	95,4
≥ 1200	58,4	87,7	91,5	93,1	94,9	95,4	95,8	95,8	95,8	96,1	96,1	96,1	96,1	96,1	96,1	96,1
≥ 1000	58,4	87,8	91,7	93,9	95,6	96,3	96,8	96,8	96,8	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2
≥ 900	58,5	87,8	91,7	94,0	95,9	96,4	97,1	97,1	97,1	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5
≥ 800	58,5	87,9	91,9	94,2	96,1	96,9	97,8	97,9	97,9	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3
≥ 700	58,5	87,9	91,9	94,3	96,2	97,0	98,0	98,1	98,1	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5
≥ 600	58,5	88,1	92,2	94,7	96,7	97,7	98,7	98,9	98,9	99,4	99,4	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5
≥ 500	58,5	88,1	92,2	94,7	96,8	97,8	98,8	99,0	99,0	99,5	99,5	99,5	99,6	99,6	99,6	99,6
≥ 400	58,5	88,1	92,2	94,7	96,8	97,9	99,1	99,2	99,3	99,7	99,8	99,8	99,8	99,9	99,9	99,9
≥ 300	58,5	88,1	92,2	94,7	96,8	98,0	99,1	99,3	99,3	99,8	99,9	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0
≥ 200	58,5	88,1	92,2	94,7	96,8	98,0	99,1	99,3	99,3	99,8	99,9	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0
≥ 100	58,5	88,1	92,2	94,7	96,8	98,0	99,1	99,3	99,3	99,8	99,9	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0
≥ 0	58,5	88,1	92,2	94,7	96,8	98,0	99,1	99,3	99,3	99,8	99,9	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 2031

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,53-68 (YEARS) MAY (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

2100-2300 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY STATUTE MILES															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	36,9	50,0	51,3	51,8	51,8	51,8	51,9	51,9	51,9	51,9	51,9	51,9	51,9	51,9	51,9	51,9
≥ 20000	44,3	62,4	64,1	64,5	64,8	64,8	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0
≥ 18000	44,3	62,8	64,2	64,6	64,9	64,9	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,1	65,1	65,1	65,1	65,1
≥ 16000	44,3	62,6	64,3	64,7	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,1	65,1	65,1	65,1	65,1	65,1	65,1
≥ 14000	44,7	63,7	65,4	65,9	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4	66,4
≥ 12000	45,6	65,0	66,9	67,4	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,9	67,9	67,9	67,9	67,9	67,9	67,9
≥ 10000	46,9	68,2	70,2	70,9	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5
≥ 9000	47,2	68,9	70,9	71,6	72,1	72,1	72,1	72,1	72,1	72,2	72,2	72,2	72,2	72,2	72,2	72,2
≥ 8000	48,6	71,5	73,7	74,7	75,2	75,2	75,3	75,3	75,3	75,4	75,4	75,4	75,4	75,4	75,4	75,4
≥ 7000	50,0	74,0	76,4	77,5	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4
≥ 6000	50,9	75,9	78,2	79,5	80,3	80,3	80,3	80,3	80,3	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4
≥ 5000	51,5	77,5	80,5	82,0	83,0	83,0	83,0	83,0	83,0	83,1	83,1	83,1	83,1	83,1	83,1	83,1
≥ 4500	52,2	79,2	82,3	83,9	84,9	84,9	85,0	85,0	85,0	85,0	85,1	85,1	85,1	85,1	85,1	85,1
≥ 4000	52,8	81,2	84,7	86,3	87,3	87,3	87,4	87,4	87,4	87,4	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5
≥ 3500	53,0	82,4	86,2	87,9	89,0	89,0	89,0	89,0	89,0	89,1	89,1	89,1	89,1	89,1	89,1	89,1
≥ 3000	53,0	83,7	87,5	89,4	90,6	90,6	90,7	90,7	90,7	90,7	90,8	90,8	90,8	90,8	90,8	90,8
≥ 2500	54,2	85,4	89,4	91,4	92,7	92,7	92,9	92,9	92,9	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0
≥ 2000	54,6	86,6	90,8	93,1	94,6	94,6	94,7	94,9	94,9	94,9	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0
≥ 1800	54,9	86,7	90,9	93,2	94,7	94,7	94,8	95,0	95,0	95,0	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1
≥ 1500	54,7	87,4	91,7	94,0	95,6	95,6	95,7	95,9	95,9	95,9	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0
≥ 1200	54,7	87,9	92,0	94,4	96,0	96,0	96,2	96,4	96,4	96,4	96,5	96,5	96,5	96,5	96,5	96,5
≥ 1000	54,7	87,8	92,2	94,6	96,6	96,6	96,9	97,0	97,0	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1
≥ 900	54,7	87,9	92,3	94,9	96,9	96,9	97,2	97,3	97,3	97,4	97,4	97,4	97,4	97,4	97,4	97,4
≥ 800	54,7	88,0	92,4	95,2	97,3	97,3	97,7	97,8	97,8	97,9	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
≥ 700	54,7	88,1	92,8	95,7	97,4	97,5	97,8	98,0	98,0	98,1	98,1	98,1	98,1	98,1	98,1	98,1
≥ 600	54,7	88,2	93,0	95,8	98,0	98,1	98,4	98,6	98,6	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7
≥ 500	54,7	88,3	93,2	95,9	96,3	98,4	98,9	99,1	99,1	99,2	99,2	99,2	99,2	99,2	99,3	99,3
≥ 400	54,7	88,3	93,2	96,0	98,4	98,7	99,3	99,5	99,5	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7
≥ 300	54,7	88,3	93,2	96,0	98,5	98,8	99,4	99,8	99,8	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
≥ 200	54,7	88,3	93,2	96,0	98,5	98,8	99,4	99,8	99,8	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
≥ 100	54,7	88,3	93,2	96,0	98,5	98,8	99,4	99,8	99,8	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
≥ 0	54,7	88,3	93,2	96,0	98,5	98,8	99,4	99,8	99,8	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 2022

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,53-68 (YEARS) MAY (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

ALL (HOURS (L S T))

CEILING (FEET)	VISIBILITY STATUTE MILES															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	28.0	37.8	38.7	39.2	39.5	39.5	39.6	39.7	39.7	39.6	39.8	39.8	39.8	39.8	39.8	39.9
≥ 20000	38.7	52.7	54.0	54.5	55.1	55.2	55.3	55.4	55.4	55.5	55.5	55.5	55.6	55.6	55.6	55.7
≥ 18000	38.8	52.9	54.2	54.8	55.2	55.3	55.5	55.5	55.5	55.6	55.6	55.7	55.7	55.7	55.8	55.8
≥ 16000	38.9	53.0	54.3	54.9	55.4	55.4	55.6	55.7	55.7	55.8	55.8	55.8	55.9	55.9	55.9	56.0
≥ 14000	39.3	53.9	55.2	55.9	56.4	56.4	56.6	56.7	56.7	56.8	56.8	56.8	56.9	56.9	56.9	57.0
≥ 12000	40.6	55.9	57.2	57.9	58.4	58.5	58.7	58.7	58.8	58.9	58.9	58.9	58.9	58.9	59.0	59.1
≥ 10000	42.4	59.0	60.5	61.3	61.8	61.9	62.1	62.1	62.2	62.3	62.3	62.3	62.4	62.4	62.4	62.5
≥ 9000	42.9	59.8	61.4	62.2	62.8	62.9	63.0	63.0	63.1	63.2	63.2	63.2	63.3	63.3	63.4	63.4
≥ 8000	43.9	62.1	63.9	64.9	65.4	65.5	65.7	65.8	65.8	65.9	66.0	66.0	66.0	66.0	66.1	66.1
≥ 7000	44.7	64.1	66.0	67.1	67.8	67.9	68.1	68.2	68.2	68.4	68.4	68.4	68.5	68.5	68.5	68.6
≥ 6000	45.1	65.1	67.2	68.4	69.1	69.3	69.5	69.6	69.6	69.7	69.7	69.7	69.8	69.8	69.9	69.9
≥ 5000	46.2	67.4	69.8	71.0	71.9	72.1	72.3	72.4	72.5	72.6	72.6	72.6	72.7	72.7	72.7	72.8
≥ 4500	46.9	68.8	71.3	72.6	73.5	73.7	74.0	74.1	74.1	74.2	74.3	74.3	74.4	74.4	74.5	74.5
≥ 4000	48.2	71.5	74.2	75.6	76.5	76.8	77.1	77.2	77.2	77.4	77.4	77.4	77.5	77.5	77.5	77.6
≥ 3500	49.2	73.5	76.4	77.9	78.9	79.2	79.5	79.6	79.6	79.8	79.8	79.8	79.9	79.9	79.9	80.0
≥ 3000	50.3	75.8	78.9	80.5	81.7	82.0	82.3	82.4	82.5	82.6	82.6	82.6	82.7	82.7	82.8	82.8
≥ 2500	51.7	78.4	81.5	83.7	85.0	85.3	85.7	85.8	85.9	86.0	86.1	86.1	86.1	86.1	86.2	86.2
≥ 2000	52.5	80.5	84.1	86.0	87.5	87.9	88.4	88.5	88.6	88.8	88.8	88.8	88.9	88.9	88.9	89.0
≥ 1800	52.9	80.7	84.6	86.5	88.1	88.4	88.9	89.1	89.1	89.3	89.4	89.4	89.4	89.4	89.5	89.5
≥ 1500	52.9	81.9	86.1	88.2	89.9	90.3	90.8	91.0	91.0	91.3	91.3	91.3	91.4	91.4	91.4	91.5
≥ 1200	53.1	82.8	87.2	89.3	91.3	91.8	92.4	92.6	92.6	92.9	92.9	92.9	93.0	93.0	93.1	93.1
≥ 1000	53.2	83.4	87.9	90.4	92.0	92.5	93.0	93.0	93.0	93.9	94.2	94.2	94.3	94.3	94.4	94.4
≥ 900	53.3	83.6	88.2	90.8	92.6	93.5	94.2	94.4	94.5	94.8	94.9	94.9	94.9	94.9	95.0	95.0
≥ 800	53.3	83.9	88.6	91.3	93.0	94.2	95.1	95.4	95.5	95.8	95.9	95.9	96.0	96.0	96.0	96.1
≥ 700	53.3	84.1	88.9	91.7	94.0	94.8	95.8	96.1	96.2	96.5	96.6	96.6	96.7	96.7	96.7	96.8
≥ 600	53.3	84.3	89.2	92.2	94.7	95.3	96.7	97.1	97.2	97.5	97.6	97.6	97.7	97.7	97.8	97.9
≥ 500	53.3	84.4	89.3	92.4	95.1	95.9	97.2	97.7	97.7	98.1	98.3	98.3	98.4	98.4	98.5	98.5
≥ 400	53.3	84.4	89.4	92.4	95.2	96.1	97.5	98.1	98.2	98.7	98.8	98.8	99.0	99.0	99.1	99.1
≥ 300	53.3	84.4	89.4	92.5	95.3	96.2	97.8	98.4	98.5	99.0	99.2	99.2	99.4	99.4	99.5	99.6
≥ 200	53.3	84.4	89.4	92.5	95.3	96.3	97.8	98.5	98.6	99.1	99.3	99.3	99.5	99.5	99.7	99.7
≥ 100	53.3	84.4	89.4	92.5	95.3	96.3	97.8	98.5	98.6	99.1	99.3	99.3	99.6	99.6	99.8	99.8
0	53.3	84.4	89.4	92.5	95.3	96.3	97.8	98.5	98.6	99.1	99.3	99.3	99.6	99.6	99.8	100.0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 15287

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14 5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB AVIATION NAME | 44-49,53-61,63-68 YEARS | JUN MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0000-0200 HOURS (L.S.T.)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	36,4	55,4	58,9	60,4	61,1	61,2	61,4	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,6	61,6	61,6	61,6
≥ 20000	40,6	63,4	67,7	69,6	70,6	70,7	71,0	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	71,3	71,3	71,3	71,4
≥ 18000	40,7	63,5	67,8	69,7	70,6	70,7	71,1	71,2	71,2	71,3	71,3	71,3	71,3	71,4	71,4	71,5
≥ 16000	40,7	63,6	67,9	69,8	70,7	70,9	71,2	71,3	71,3	71,4	71,4	71,4	71,5	71,5	71,5	71,6
≥ 14000	41,1	64,3	68,8	70,7	71,6	71,8	72,1	72,2	72,2	72,3	72,3	72,3	72,4	72,4	72,4	72,5
≥ 12000	41,8	66,7	71,3	73,4	74,4	74,6	74,9	75,0	75,0	75,1	75,1	75,1	75,2	75,2	75,2	75,3
≥ 10000	43,0	69,0	74,5	76,6	77,6	77,8	78,1	78,2	78,2	78,3	78,3	78,3	78,4	78,4	78,4	78,5
≥ 9000	43,9	70,4	75,4	77,6	78,6	78,7	79,1	79,2	79,2	79,3	79,3	79,3	79,4	79,4	79,4	79,4
≥ 8000	44,4	72,3	77,3	79,5	80,6	80,7	81,0	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,3	81,3	81,3	81,4
≥ 7000	44,7	72,8	78,2	80,4	81,5	81,6	81,9	82,0	82,0	82,1	82,1	82,1	82,2	82,2	82,2	82,3
≥ 6000	45,1	74,1	79,9	82,2	83,4	83,5	83,8	83,9	83,9	84,0	84,0	84,0	84,1	84,1	84,1	84,2
≥ 5000	45,9	76,5	82,5	84,9	86,0	86,1	86,5	86,6	86,6	86,7	86,7	86,7	86,8	86,8	86,8	86,9
≥ 4500	46,1	76,9	83,1	85,4	86,6	86,7	87,0	87,2	87,2	87,2	87,2	87,2	87,3	87,3	87,3	87,4
≥ 4000	46,9	78,1	84,5	87,1	88,3	88,5	88,8	88,9	88,9	89,0	89,0	89,0	89,1	89,1	89,1	89,2
≥ 3500	46,9	78,6	85,2	87,8	89,1	89,4	89,8	89,9	89,9	90,0	90,0	90,0	90,1	90,1	90,1	90,1
≥ 3000	46,8	80,1	87,2	89,8	91,1	91,4	91,7	91,8	91,9	91,9	91,9	91,9	92,0	92,0	92,0	92,1
≥ 2500	47,1	80,9	88,2	90,8	92,2	92,6	92,8	92,9	92,9	93,0	93,0	93,0	93,1	93,1	93,1	93,2
≥ 2000	47,5	82,3	89,7	92,4	93,9	94,2	94,5	94,6	94,6	94,7	94,7	94,7	94,8	94,8	94,8	94,9
≥ 1200	47,6	82,5	89,8	92,5	94,0	94,3	94,6	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	94,9	94,9	94,9	95,0
≥ 1500	47,6	82,8	90,1	92,9	94,5	94,8	95,1	95,2	95,2	95,4	95,4	95,4	95,5	95,5	95,5	95,5
≥ 1200	47,6	83,2	90,8	93,6	95,2	95,5	95,9	96,0	96,1	96,1	96,1	96,1	96,3	96,3	96,3	96,3
≥ 1000	47,6	83,2	90,9	93,7	95,3	95,6	95,9	96,1	96,4	96,4	96,5	96,5	96,6	96,6	96,6	96,7
≥ 900	47,9	83,6	91,3	94,2	96,0	96,3	96,6	96,7	96,8	96,8	96,8	96,8	97,0	97,0	97,0	97,0
≥ 800	47,9	83,6	91,6	94,6	96,4	96,7	97,0	97,1	97,3	97,3	97,3	97,3	97,4	97,4	97,4	97,5
≥ 700	47,7	83,7	91,7	94,8	96,8	97,1	97,4	97,6	97,7	97,7	97,7	97,7	97,9	97,9	97,9	97,9
≥ 600	47,7	83,9	92,0	95,1	97,2	97,5	97,9	98,0	98,1	98,2	98,2	98,2	98,3	98,3	98,3	98,3
≥ 500	47,8	83,9	92,2	95,4	97,6	98,0	98,6	98,8	98,9	99,0	99,0	99,0	99,3	99,3	99,3	99,3
≥ 400	47,8	83,9	92,2	95,4	97,6	98,0	98,6	98,9	99,0	99,2	99,2	99,2	99,5	99,5	99,5	99,5
≥ 300	47,8	83,9	92,2	95,4	97,6	98,0	98,6	98,9	99,0	99,2	99,2	99,2	99,5	99,5	99,5	99,5
≥ 200	47,8	83,9	92,2	95,4	97,6	98,0	98,6	99,0	99,1	99,3	99,3	99,3	99,6	99,6	99,6	99,8
≥ 100	47,8	83,9	92,2	95,4	97,6	98,0	98,6	99,0	99,1	99,3	99,3	99,3	99,7	99,7	99,9	99,9
0	47,8	83,9	92,2	95,4	97,6	98,0	98,6	99,0	99,1	99,3	99,3	99,3	99,7	99,7	99,9	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1682

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,53-60,64-68 (YEARS) JUN (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0300-0500 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)														
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	26.0	44.3	49.6	51.8	53.6	54.1	54.6	54.9	54.9	55.1	55.2	55.2	55.6	55.6	55.7	55.8
≥ 20000	31.2	52.4	58.7	61.2	63.3	63.9	64.4	64.6	64.9	65.2	65.3	65.3	65.7	65.7	65.9	66.2
≥ 18000	31.3	52.5	58.8	61.2	63.4	64.0	64.5	64.9	65.0	65.3	65.4	65.4	65.7	65.8	65.9	66.3
≥ 16000	31.4	52.7	59.0	61.4	63.6	64.1	64.7	65.1	65.2	65.5	65.6	65.6	65.9	66.0	66.1	66.5
≥ 14000	32.0	53.7	60.0	62.5	64.7	65.2	65.8	66.2	66.3	66.6	66.7	66.7	67.0	67.1	67.2	67.6
≥ 12000	33.1	56.4	62.9	65.7	68.0	68.6	69.2	69.6	69.7	70.0	70.1	70.1	70.4	70.5	70.6	71.0
≥ 10000	34.3	59.6	66.7	69.8	72.0	72.6	73.3	73.7	73.8	74.1	74.1	74.2	74.5	74.6	74.7	75.1
≥ 9000	34.7	60.9	68.1	71.2	73.5	74.1	74.8	75.2	75.2	75.6	75.6	75.6	76.0	76.0	76.2	76.5
≥ 8000	34.9	62.0	69.4	72.6	74.9	75.5	76.2	76.6	76.7	77.0	77.0	77.0	77.4	77.5	77.6	78.0
≥ 7000	35.2	62.9	70.4	73.8	76.1	76.7	77.5	78.0	78.0	78.3	78.4	78.4	78.8	78.8	79.0	79.3
≥ 6000	35.4	63.9	71.5	74.9	77.3	78.0	78.7	79.2	79.3	79.6	79.6	79.6	80.0	80.1	80.2	80.6
≥ 5000	35.9	65.7	73.5	77.0	79.4	80.1	80.9	81.4	81.4	81.7	81.8	81.8	82.2	82.2	82.3	82.7
≥ 4500	36.0	66.1	74.0	77.5	79.9	80.6	81.4	81.9	82.0	82.3	82.4	82.4	82.8	82.8	83.0	83.3
≥ 4000	36.4	67.0	75.1	78.8	81.3	82.0	82.9	83.5	83.5	84.0	84.0	84.0	84.4	84.4	84.6	84.9
≥ 3500	36.9	68.2	76.7	80.5	83.0	83.8	84.7	85.2	85.3	85.8	85.9	85.9	86.2	86.3	86.4	86.8
≥ 3000	37.5	69.7	78.4	82.6	85.2	86.0	86.9	87.5	87.5	88.0	88.1	88.1	88.5	88.5	88.6	89.0
≥ 2500	37.5	70.4	79.5	83.9	86.6	87.5	88.5	89.0	89.1	89.4	89.6	89.6	90.0	90.1	90.2	90.6
≥ 2000	37.7	71.4	80.7	85.4	88.2	89.1	90.1	90.7	90.7	91.2	91.3	91.3	91.7	91.7	91.9	92.2
≥ 1800	37.7	71.5	80.9	85.6	88.3	89.3	90.4	90.9	91.0	91.3	91.3	91.3	91.9	92.0	92.1	92.5
≥ 1500	37.8	71.9	81.6	86.4	89.3	90.1	91.2	91.8	91.9	92.3	92.4	92.4	92.8	92.8	93.0	93.3
≥ 1200	37.8	72.0	82.0	87.3	90.4	91.3	92.4	93.0	93.0	93.4	93.3	93.3	94.0	94.0	94.1	94.5
≥ 1000	37.8	72.8	82.9	87.8	90.9	91.7	92.9	93.5	93.5	94.1	94.1	94.1	94.5	94.6	94.7	95.1
≥ 900	37.9	73.0	83.5	88.2	91.3	92.2	93.5	94.1	94.2	94.8	94.8	94.8	95.2	95.2	95.4	95.7
≥ 800	38.0	73.4	84.0	89.0	92.2	93.0	94.2	94.8	94.9	95.4	95.3	95.3	95.9	95.9	96.0	96.4
≥ 700	38.1	73.6	84.2	89.3	92.7	93.6	94.8	95.4	95.4	96.0	96.0	96.0	96.4	96.5	96.6	97.0
≥ 600	38.1	73.8	84.4	89.6	93.1	94.0	95.2	95.8	95.9	96.5	96.5	96.5	96.9	97.0	97.1	97.5
≥ 500	38.1	73.8	84.7	89.9	93.4	94.3	95.5	96.1	96.2	96.8	96.9	96.9	97.3	97.4	97.5	97.9
≥ 400	38.1	74.0	84.8	90.1	93.6	94.5	95.9	96.5	96.6	97.3	97.5	97.5	98.0	98.1	98.2	98.6
≥ 300	38.1	74.0	84.8	90.1	93.6	94.5	95.9	96.5	96.6	97.4	97.5	97.5	98.2	98.3	98.4	98.8
≥ 200	38.1	74.0	84.8	90.1	93.7	94.6	96.0	96.7	96.8	97.6	97.7	97.7	98.3	98.3	98.8	99.1
≥ 100	38.1	74.0	84.8	90.1	93.7	94.6	96.0	96.7	96.8	97.6	97.7	97.7	98.6	98.7	99.0	99.3
0	38.1	74.0	84.8	90.1	93.7	94.6	96.0	96.7	96.8	97.6	97.7	97.7	98.6	98.8	99.0	100.0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1620

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) HILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,53-60,63-68 (YEARS) JUN (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0600-0800 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)														
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	23,2	35,5	39,6	41,1	42,9	43,8	44,2	44,7	44,7	44,8	45,0	45,0	45,1	45,1	45,1	45,1
≥ 20000	32,9	50,0	55,4	57,6	59,4	60,7	61,2	61,8	61,8	62,0	62,3	62,4	62,5	62,5	62,5	62,6
≥ 18000	33,0	50,1	55,6	57,8	59,6	60,9	61,3	61,9	62,0	62,2	62,5	62,5	62,7	62,7	62,7	62,8
≥ 16000	33,0	50,1	55,6	57,8	59,6	60,9	61,3	61,9	62,0	62,2	62,5	62,5	62,7	62,7	62,7	62,8
≥ 14000	33,4	50,7	56,2	58,3	60,4	61,7	62,2	62,8	62,8	63,0	63,3	63,4	63,5	63,5	63,5	63,6
≥ 12000	34,6	52,2	57,0	61,2	63,3	64,9	65,3	65,9	66,0	66,2	66,5	66,5	66,7	66,7	66,7	66,8
≥ 10000	36,5	57,6	64,0	66,3	69,0	70,4	70,9	71,5	71,5	71,7	72,0	72,1	72,2	72,2	72,2	72,3
≥ 9000	36,7	58,2	64,7	67,2	69,9	71,4	71,8	72,5	72,5	72,7	73,1	73,1	73,3	73,3	73,3	73,4
≥ 8000	37,5	59,7	66,7	69,4	72,2	73,9	74,4	75,1	75,2	75,5	75,8	75,9	76,1	76,1	76,1	76,2
≥ 7000	37,6	61,0	68,3	71,6	73,9	75,6	76,2	76,8	77,0	77,2	77,5	77,6	77,8	77,8	77,8	77,8
≥ 6000	37,9	61,7	69,1	71,9	74,7	76,4	77,2	77,9	78,0	78,2	78,6	78,6	78,8	78,8	78,8	78,9
≥ 5000	38,8	63,1	70,6	73,8	76,4	78,1	78,9	79,6	79,7	79,9	80,3	80,3	80,5	80,5	80,5	80,6
≥ 4500	39,1	63,7	71,4	74,3	77,2	78,9	79,7	80,4	80,5	80,8	81,1	81,2	81,4	81,4	81,4	81,4
≥ 4000	39,8	64,7	72,7	75,9	78,8	80,5	81,3	82,1	82,3	82,5	82,8	82,9	83,1	83,1	83,1	83,1
≥ 3500	40,3	65,6	73,9	77,1	80,0	81,9	82,7	83,6	83,7	84,0	84,3	84,4	84,6	84,6	84,6	84,6
≥ 3000	40,7	66,8	75,1	78,6	81,7	83,6	84,7	85,4	85,5	85,8	86,1	86,2	86,4	86,4	86,4	86,4
≥ 2500	41,2	67,9	76,4	79,9	83,2	85,2	86,3	87,0	87,1	87,4	87,7	87,8	88,0	88,0	88,0	88,1
≥ 2000	41,3	68,9	77,6	81,2	84,6	86,5	87,7	88,5	88,6	88,9	89,2	89,3	89,5	89,5	89,5	89,6
≥ 1800	41,3	69,1	77,8	81,4	84,9	87,0	88,1	88,9	89,0	89,3	89,6	89,7	89,9	89,9	89,9	89,9
≥ 1500	41,3	69,6	78,4	82,1	85,6	87,7	88,9	89,8	89,9	90,2	90,5	90,6	90,8	90,8	90,8	90,8
≥ 1200	41,5	70,2	79,3	82,9	87,0	89,0	90,4	91,2	91,4	91,9	92,0	92,0	92,2	92,2	92,2	92,3
≥ 1000	41,6	71,0	80,2	84,2	88,2	90,4	91,7	92,7	92,8	93,0	93,4	93,4	93,6	93,6	93,6	93,7
≥ 900	41,7	71,4	80,6	84,9	88,8	91,2	92,6	93,7	93,8	94,0	94,4	94,5	94,6	94,6	94,6	94,7
≥ 800	41,8	71,6	81,1	85,3	89,3	92,1	93,6	94,7	94,8	95,1	95,4	95,5	95,7	95,7	95,7	95,7
≥ 700	41,9	71,8	81,2	85,6	90,0	92,8	94,2	95,4	95,5	95,8	96,1	96,2	96,4	96,4	96,5	96,5
≥ 600	41,9	71,8	81,2	85,8	90,4	93,2	94,8	95,9	96,1	96,4	96,8	96,8	97,1	97,1	97,1	97,2
≥ 500	41,9	71,9	81,5	86,1	90,8	93,9	95,4	96,7	96,8	97,2	97,6	97,7	97,9	97,9	98,0	98,0
≥ 400	41,9	72,1	81,7	86,2	91,0	94,2	96,1	97,4	97,5	98,0	98,4	98,5	98,7	98,7	98,8	98,9
≥ 300	41,9	72,1	81,7	86,2	91,0	94,2	96,1	97,4	97,5	98,1	98,6	98,6	98,8	98,8	99,1	99,2
≥ 200	41,9	72,1	81,7	86,2	91,0	94,2	96,1	97,4	97,5	98,1	98,7	98,7	98,9	98,9	99,3	99,3
≥ .00	41,9	72,1	81,7	86,2	91,0	94,2	96,1	97,4	97,5	98,1	98,7	98,7	99,0	99,0	99,5	99,6
0	41,9	72,1	81,7	86,2	91,0	94,2	96,1	97,4	97,5	98,1	98,7	98,7	99,0	99,0	99,5	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1079

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,53-68 (YEARS) JUN (MONTH)

0900-1100 (HOURS (L.S.T.))

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	< ¼	≥ 0
NO CEILING	28,4	39,1	41,4	42,1	42,6	42,7	42,7	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8	42,8
≥ 20000	40,3	55,9	59,3	60,2	60,9	61,1	61,1	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2
≥ 18000	40,3	56,0	59,4	60,4	61,0	61,2	61,2	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4
≥ 16000	40,3	56,2	59,7	60,8	61,4	61,6	61,6	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7
≥ 14000	41,3	57,2	60,6	61,6	62,2	62,4	62,4	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6
≥ 12000	42,1	59,0	62,6	63,8	64,5	64,7	64,9	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0
≥ 10000	43,6	61,7	66,0	67,3	68,1	68,3	68,6	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7	68,7
≥ 9000	43,8	62,3	66,6	68,0	68,8	69,1	69,3	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4
≥ 8000	44,5	63,9	68,6	70,0	71,0	71,2	71,5	71,6	71,6	71,6	71,6	71,6	71,6	71,6	71,6	71,6
≥ 7000	45,0	64,3	70,1	71,7	72,7	72,9	73,1	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3	73,3
≥ 6000	45,5	66,2	71,1	72,8	73,9	74,2	74,5	74,6	74,6	74,7	74,7	74,7	74,7	74,7	74,7	74,7
≥ 5000	46,5	68,0	72,9	74,6	75,9	76,3	76,5	76,7	76,7	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9
≥ 4500	46,8	68,4	73,4	75,1	76,5	76,9	77,1	77,3	77,3	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5
≥ 4000	47,8	69,8	75,1	77,0	78,5	78,9	79,2	79,4	79,4	79,5	79,5	79,5	79,5	79,5	79,5	79,5
≥ 3500	48,6	71,2	76,6	78,6	80,2	80,6	80,9	81,1	81,1	81,3	81,3	81,3	81,3	81,3	81,3	81,3
≥ 3000	49,7	73,1	78,7	80,7	82,5	82,8	83,0	83,2	83,2	83,4	83,4	83,4	83,4	83,4	83,4	83,4
≥ 2500	51,7	76,3	81,9	84,0	85,6	86,0	86,4	86,6	86,6	86,8	86,8	86,8	86,8	86,8	86,8	86,8
≥ 2000	52,8	78,0	83,4	85,6	87,5	89,8	90,2	90,4	90,6	90,7	90,7	90,7	90,7	90,7	90,7	90,7
≥ 1800	53,0	79,5	86,0	88,3	90,2	90,6	91,0	91,2	91,2	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5
≥ 1500	55,4	80,5	87,4	89,8	91,8	91,9	92,4	92,6	92,6	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9
≥ 1200	53,5	81,5	88,3	90,9	93,0	93,6	94,1	94,4	94,4	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7
≥ 1000	53,8	82,7	89,6	92,4	94,5	95,1	95,7	96,0	96,0	96,3	96,3	96,3	96,3	96,3	96,3	96,3
≥ 900	54,0	83,2	90,2	93,0	95,4	96,1	96,8	97,1	97,1	97,3	97,3	97,4	97,4	97,4	97,4	97,4
≥ 800	54,0	83,4	90,6	93,3	95,9	96,6	97,4	97,7	97,7	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
≥ 700	54,0	83,5	90,7	93,5	96,1	97,0	97,9	98,2	98,2	98,5	98,5	98,6	98,6	98,6	98,6	98,6
≥ 600	54,0	83,5	90,7	93,5	96,2	97,2	98,2	98,6	98,6	99,0	99,0	99,0	99,1	99,1	99,1	99,1
≥ 500	54,0	83,5	90,9	93,7	96,4	97,5	98,6	99,0	99,0	99,3	99,3	99,3	99,6	99,6	99,6	99,6
≥ 400	54,0	83,5	90,9	93,7	96,5	97,6	98,7	99,2	99,2	99,6	99,8	99,8	99,9	99,9	99,9	99,9
≥ 300	54,0	83,5	90,9	93,7	96,5	97,6	98,7	99,2	99,2	99,6	99,8	99,8	99,9	99,9	99,9	99,9
≥ 200	54,0	83,5	90,9	93,7	96,5	97,6	98,7	99,2	99,2	99,6	99,8	99,8	99,9	99,9	99,9	99,9
≥ 100	54,0	83,5	90,9	93,7	96,5	97,6	98,8	99,2	99,2	99,6	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0
0	54,0	83,5	90,9	93,7	96,5	97,6	98,8	99,2	99,2	99,6	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1832

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-49,53-68 YEARS | JUN MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1200-1400 HOURS (L.S.T.)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	26,2	33,5	34,5	34,8	34,9	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1
≥ 20000	39,2	50,4	52,0	52,7	52,8	52,9	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0	53,0
≥ 18000	39,3	50,5	52,1	52,8	52,9	53,0	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1
≥ 16000	39,6	50,9	52,5	53,2	53,4	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5
≥ 14000	40,0	51,3	53,3	54,0	54,1	54,2	54,3	54,3	54,3	54,3	54,3	54,3	54,3	54,3	54,3	54,3
≥ 12000	41,5	53,3	55,5	56,2	56,4	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5
≥ 10000	43,8	57,4	59,9	61,0	61,1	61,2	61,3	61,3	61,3	61,3	61,3	61,3	61,3	61,3	61,3	61,3
≥ 9000	44,0	58,0	60,8	61,6	61,7	61,8	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9	61,9
≥ 8000	44,9	59,7	62,4	63,5	63,7	63,8	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9
≥ 7000	45,2	60,3	63,4	64,6	64,8	64,9	65,1	65,1	65,1	65,1	65,1	65,1	65,1	65,1	65,1	65,1
≥ 6000	45,3	60,9	63,8	65,2	65,4	65,5	65,6	65,6	65,6	65,6	65,6	65,6	65,6	65,6	65,6	65,6
≥ 5000	46,2	62,5	65,6	67,2	67,5	67,7	67,9	67,9	67,9	67,9	67,9	67,9	67,9	67,9	67,9	67,9
≥ 4500	46,7	63,3	66,6	68,2	68,5	68,8	68,9	68,9	68,9	68,9	68,9	68,9	68,9	68,9	68,9	68,9
≥ 4000	51,3	69,5	73,0	74,8	75,1	75,3	75,4	75,4	75,4	75,4	75,4	75,4	75,4	75,4	75,4	75,4
≥ 3500	54,2	73,6	77,3	79,2	79,4	79,8	79,9	79,9	79,9	79,9	79,9	79,9	79,9	79,9	79,9	79,9
≥ 3000	57,6	78,8	82,6	84,4	84,7	85,0	85,1	85,1	85,1	85,1	85,1	85,1	85,1	85,1	85,1	85,1
≥ 2500	60,7	83,1	87,3	89,1	89,7	90,1	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3	90,3
≥ 2000	61,9	86,2	90,9	92,8	93,6	94,1	94,4	94,4	94,4	94,5	94,5	94,5	94,5	94,5	94,5	94,5
≥ 1800	62,0	86,5	91,4	93,4	94,3	95,0	95,0	95,0	95,0	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1
≥ 1500	62,3	87,7	92,6	94,8	95,9	96,3	96,6	96,6	96,6	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7
≥ 1200	62,7	88,9	93,7	96,0	97,3	97,8	98,1	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2
≥ 1000	62,7	89,0	94,1	96,4	97,7	98,3	98,6	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7
≥ 900	62,7	89,1	94,2	96,7	98,1	98,7	99,0	99,0	99,0	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1
≥ 600	62,7	89,2	94,4	96,9	98,3	99,0	99,2	99,3	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4
≥ 700	62,7	89,2	94,4	96,9	98,3	99,0	99,4	99,5	99,5	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6
≥ 600	62,7	89,2	94,4	96,9	98,3	99,0	99,4	99,5	99,5	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6
≥ 500	62,7	89,2	94,5	97,0	98,5	99,1	99,6	99,6	99,7	99,7	99,7	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8
≥ 400	62,7	89,2	94,5	97,0	98,5	99,2	99,7	99,7	99,8	99,8	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0
≥ 300	62,7	89,2	94,5	97,0	98,5	99,2	99,7	99,7	99,8	99,8	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0
≥ 200	62,7	89,2	94,5	97,0	98,5	99,2	99,7	99,7	99,8	99,8	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0
≥ 100	62,7	89,2	94,5	97,0	98,5	99,2	99,7	99,7	99,8	99,8	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0
≥ 0	62,7	89,2	94,5	97,0	98,5	99,2	99,7	99,7	99,8	99,8	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1857

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,53-68 (YEARS) JUN (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1500-1700 (HOURS (L S T))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	28,1	34,2	35,7	36,1	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3	36,3
≥ 20000	43,9	54,2	56,8	57,6	57,7	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8
≥ 18000	43,9	54,3	56,8	57,6	57,7	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8	57,8
≥ 16000	44,1	54,6	57,2	58,0	58,1	58,2	58,2	58,2	58,2	58,2	58,2	58,2	58,2	58,2	58,2	58,2
≥ 14000	44,9	55,0	58,2	59,0	59,1	59,2	59,2	59,2	59,2	59,2	59,2	59,2	59,2	59,2	59,2	59,2
≥ 12000	46,7	58,4	61,0	61,9	62,1	62,1	62,1	62,1	62,1	62,1	62,1	62,1	62,1	62,1	62,1	62,1
≥ 10000	49,2	62,2	64,8	66,0	66,2	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3
≥ 9000	49,6	62,9	65,6	66,8	67,1	67,1	67,1	67,1	67,1	67,1	67,1	67,1	67,1	67,1	67,1	67,1
≥ 8000	50,2	64,1	67,0	68,4	68,6	68,8	68,8	68,8	68,8	68,8	68,8	68,8	68,8	68,8	68,8	68,8
≥ 7000	50,9	65,0	67,9	69,3	69,6	69,8	69,8	69,8	69,8	69,8	69,8	69,8	69,8	69,8	69,8	69,8
≥ 6000	51,1	65,5	68,4	69,9	70,2	70,3	70,3	70,3	70,3	70,3	70,3	70,3	70,3	70,3	70,3	70,3
≥ 5000	51,9	67,5	70,5	72,1	72,5	72,7	72,7	72,7	72,7	72,7	72,7	72,7	72,7	72,7	72,7	72,7
≥ 4500	53,4	69,6	72,9	74,5	75,0	75,2	75,2	75,2	75,2	75,2	75,2	75,2	75,2	75,2	75,2	75,2
≥ 4000	56,4	74,1	77,8	79,5	80,1	80,3	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4	80,4
≥ 3500	58,9	77,1	80,9	82,8	83,6	83,8	83,9	83,9	83,9	83,9	83,9	83,9	83,9	83,9	83,9	83,9
≥ 3000	60,7	81,7	85,6	87,8	88,7	88,8	89,0	89,0	89,0	89,0	89,1	89,1	89,1	89,1	89,1	89,1
≥ 2500	62,0	84,5	88,6	90,9	91,9	92,0	92,3	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4	92,4
≥ 2000	63,1	86,7	91,2	93,7	95,0	95,1	95,3	95,5	95,5	95,5	95,6	95,7	95,7	95,7	95,7	95,7
≥ 1800	63,1	86,9	91,5	94,1	95,4	95,5	95,8	95,9	95,9	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0	96,0
≥ 1500	63,2	87,3	92,3	94,9	96,5	96,7	97,1	97,2	97,2	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3	97,3
≥ 1200	63,3	88,2	93,0	95,7	97,3	97,5	97,9	98,0	98,1	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2
≥ 1000	63,4	88,3	93,1	96,0	97,7	97,9	98,3	98,5	98,5	98,7	98,7	98,7	98,8	98,8	98,8	98,8
≥ 900	63,4	88,3	93,2	96,1	98,0	98,2	98,7	98,8	98,9	99,0	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1	99,1
≥ 800	63,4	88,5	93,2	96,2	98,0	98,4	99,0	99,1	99,1	99,3	99,3	99,3	99,4	99,4	99,4	99,4
≥ 700	63,4	88,3	93,2	96,2	98,2	98,6	99,1	99,2	99,3	99,4	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5
≥ 600	63,4	88,4	93,3	96,4	98,3	98,7	99,3	99,4	99,4	99,6	99,6	99,6	99,7	99,7	99,7	99,7
≥ 500	63,4	88,4	93,3	96,4	98,3	98,7	99,3	99,5	99,5	99,7	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8
≥ 400	63,4	88,4	93,3	96,5	98,4	98,8	99,4	99,5	99,6	99,8	99,8	99,8	99,9	99,9	99,9	99,9
≥ 300	63,4	88,4	93,3	96,5	98,4	98,8	99,4	99,5	99,6	99,8	99,8	99,8	99,9	99,9	99,9	99,9
≥ 200	63,4	88,4	93,3	96,5	98,4	98,8	99,4	99,5	99,6	99,8	99,8	99,8	99,9	99,9	99,9	99,9
≥ 100	63,4	88,4	93,3	96,5	98,4	98,8	99,4	99,5	99,6	99,8	99,8	99,8	99,9	99,9	99,9	99,9
0	63,4	88,4	93,3	96,5	98,4	98,8	99,4	99,5	99,6	99,8	99,8	99,8	99,9	99,9	99,9	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1937

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-49,53-68 (YEARS) JUN (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1800-2000 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	31,5	40,2	42,6	43,2	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3	43,3
≥ 20000	46,0	62,7	66,1	67,2	67,6	67,6	67,6	67,6	67,6	67,6	67,6	67,6	67,6	67,6	67,6	67,6
≥ 18000	46,0	62,7	66,1	67,2	67,6	67,6	67,6	67,6	67,6	67,6	67,6	67,6	67,6	67,6	67,6	67,6
≥ 16000	46,7	62,9	66,3	67,4	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8
≥ 14000	47,2	63,9	67,2	68,4	68,8	68,8	68,8	68,8	68,8	68,8	68,8	68,8	68,8	68,8	68,8	68,8
≥ 12000	48,8	66,6	70,1	71,3	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9
≥ 10000	49,7	68,8	72,4	73,9	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6
≥ 9000	50,4	69,8	73,6	75,2	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9
≥ 8000	50,9	71,0	75,1	76,7	77,4	77,4	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5
≥ 7000	51,5	72,2	76,3	78,0	78,7	78,7	78,8	78,8	78,8	78,8	78,8	78,8	78,8	78,8	78,8	78,8
≥ 6000	51,9	72,7	77,1	78,7	79,5	79,5	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6
≥ 5000	52,9	75,3	80,2	81,9	82,8	82,8	82,9	82,9	82,9	82,9	82,9	82,9	82,9	82,9	82,9	82,9
≥ 4500	53,9	76,4	81,4	82,2	84,1	84,1	84,2	84,2	84,2	84,2	84,2	84,2	84,2	84,2	84,2	84,2
≥ 4000	54,3	78,7	83,9	85,8	86,8	86,8	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9
≥ 3500	54,9	79,9	85,3	87,3	88,3	88,3	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5
≥ 3000	56,1	82,2	87,8	90,0	91,0	91,1	91,3	91,4	91,4	91,4	91,4	91,4	91,4	91,4	91,4	91,4
≥ 2500	56,6	84,2	90,1	92,3	93,4	93,5	93,8	93,8	93,8	93,9	93,9	93,9	93,9	93,9	94,0	94,0
≥ 2000	57,2	86,0	92,2	94,8	96,2	96,3	96,6	96,6	96,6	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,8	96,8
≥ 1800	57,2	86,1	92,4	94,9	96,4	96,4	96,7	96,8	96,8	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9
≥ 1500	57,3	86,3	92,7	95,3	97,0	97,1	97,4	97,4	97,4	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6
≥ 1200	57,4	86,7	93,1	95,8	97,5	97,6	98,0	98,0	98,1	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,3	98,3
≥ 1000	57,4	86,9	93,3	96,1	98,0	98,1	98,4	98,5	98,5	98,8	98,8	98,8	98,8	98,8	98,9	98,9
≥ 900	57,4	86,9	93,4	96,2	98,2	98,3	98,6	98,7	98,7	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,1	99,1
≥ 800	57,4	86,9	93,4	96,2	98,3	98,4	98,7	98,8	98,9	99,2	99,2	99,2	99,2	99,2	99,3	99,3
≥ 700	57,4	87,0	93,5	96,3	98,4	98,5	98,8	98,9	99,0	99,2	99,2	99,2	99,2	99,2	99,4	99,4
≥ 600	57,4	87,0	93,5	96,4	98,5	98,6	99,0	99,1	99,2	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	99,6	99,6
≥ 500	57,4	87,0	93,7	96,6	98,8	98,8	99,3	99,4	99,5	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,9	99,9
≥ 400	57,4	87,0	93,7	96,7	98,8	98,9	99,3	99,4	99,5	99,8	99,8	99,8	99,9	99,9	100,0	100,0
≥ 300	57,4	87,0	93,7	96,7	98,8	98,9	99,3	99,4	99,5	99,8	99,8	99,8	99,9	99,9	100,0	100,0
≥ 200	57,4	87,0	93,7	96,7	98,8	98,9	99,3	99,4	99,5	99,8	99,8	99,8	99,9	99,9	100,0	100,0
≥ 100	57,4	87,0	93,7	96,7	98,8	98,9	99,3	99,4	99,5	99,8	99,8	99,8	99,9	99,9	100,0	100,0
0	57,4	87,0	93,7	96,7	98,8	98,9	99,3	99,4	99,5	99,8	99,8	99,8	99,9	99,9	100,0	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1953

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-49,53-68 YEARS | JUN MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

2100-2300 HOURS (L.S.T.)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	< 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	36,0	52,2	55,1	56,1	56,3	56,3	56,3	56,4	56,4	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5
≥ 20000	42,9	64,4	69,0	70,5	70,9	70,9	70,9	70,9	70,9	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0
≥ 18000	42,9	64,4	69,1	70,6	70,9	70,9	70,9	71,0	71,0	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1
> 16000	42,9	64,5	69,1	70,7	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1
≥ 14000	43,3	65,3	69,9	71,5	71,8	71,8	71,8	71,8	71,8	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9	71,9
≥ 12000	44,3	67,0	71,8	73,5	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,1	74,1	74,1	74,1	74,1	74,1	74,1
≥ 10000	45,8	69,7	74,8	76,5	77,1	77,1	77,1	77,1	77,1	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2	77,2
≥ 9000	46,4	70,8	75,9	77,8	78,4	78,4	78,4	78,4	78,4	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5
≥ 8000	46,8	71,9	77,0	78,9	79,5	79,5	79,5	79,6	79,6	79,7	79,7	79,7	79,7	79,7	79,7	79,7
≥ 7000	47,2	72,8	78,4	80,3	80,8	80,8	80,8	80,9	80,9	81,0	81,0	81,0	81,0	81,0	81,0	81,0
≥ 6000	47,9	73,9	79,1	81,1	81,7	81,7	81,7	81,7	81,7	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8
≥ 5000	48,2	76,1	82,3	84,3	85,0	85,0	85,0	85,1	85,1	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2
≥ 4500	48,6	76,9	83,2	85,2	86,0	86,0	86,0	86,0	86,0	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1
≥ 4000	49,4	78,7	85,3	87,6	88,3	88,3	88,3	88,4	88,4	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5
≥ 3500	49,9	79,8	86,6	88,9	89,8	89,8	89,8	89,9	89,9	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0
≥ 3000	50,2	81,5	88,8	91,1	92,0	92,0	92,0	92,1	92,1	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2	92,2
≥ 2500	50,4	82,8	90,3	92,8	93,8	93,8	93,9	93,9	93,9	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0
≥ 2000	50,8	84,2	92,0	94,5	95,6	95,6	95,6	95,8	95,8	95,9	95,9	95,9	95,9	95,9	95,9	95,9
≥ 1800	50,9	84,7	92,2	94,8	95,7	95,8	95,8	96,0	96,0	96,1	96,1	96,1	96,1	96,1	96,1	96,1
≥ 1500	50,9	84,9	92,7	95,3	96,4	96,5	96,6	96,7	96,7	96,8	96,8	96,8	96,8	96,8	96,8	96,8
≥ 1200	50,9	84,9	93,5	96,0	97,1	97,3	97,6	97,6	97,6	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7
≥ 1000	50,9	85,2	93,9	96,6	98,1	98,3	98,5	98,6	98,6	98,6	98,6	98,6	98,6	98,6	98,6	98,6
≥ 900	51,0	85,2	94,0	96,6	98,1	98,2	98,5	98,5	98,5	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7
≥ 800	51,0	85,3	94,1	96,8	98,5	98,6	98,8	98,9	98,9	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0
≥ 700	51,0	85,3	94,1	96,9	98,7	98,8	99,1	99,1	99,1	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3
≥ 600	51,0	85,3	94,2	97,0	98,9	99,0	99,3	99,3	99,3	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5
≥ 500	51,0	85,3	94,2	97,0	99,0	99,1	99,4	99,4	99,4	99,6	99,6	99,6	99,7	99,7	99,7	99,7
≥ 400	51,0	85,3	94,3	97,1	99,1	99,2	99,5	99,5	99,5	99,8	99,8	99,8	99,9	99,9	99,9	99,9
≥ 300	51,0	85,3	94,3	97,1	99,1	99,2	99,5	99,5	99,5	99,8	99,8	99,8	99,9	99,9	99,9	99,9
≥ 200	51,0	85,3	94,3	97,1	99,1	99,2	99,5	99,6	99,6	99,9	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0
≥ 100	51,0	85,3	94,3	97,1	99,1	99,2	99,5	99,6	99,6	99,9	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0
0	51,0	85,3	94,3	97,1	99,1	99,2	99,5	99,6	99,6	99,9	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1937

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-49, 53-68 YEARS | JUN MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

A/L HOURS (LST)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)														
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	< ¼	≥ 0
NO CEILING	29.0	41.7	44.5	45.8	46.1	46.3	46.5	46.6	46.6	46.6	46.7	46.7	46.7	46.7	46.7	46.8
≥ 20000	40.0	56.8	60.7	62.1	62.9	63.2	63.3	63.5	63.5	63.6	63.6	63.6	63.7	63.7	63.7	63.8
≥ 18000	40.0	56.9	60.8	62.2	63.0	63.2	63.4	63.6	63.6	63.7	63.7	63.7	63.8	63.8	63.8	63.9
≥ 16000	40.2	57.1	61.0	62.4	63.2	63.5	63.6	63.8	63.8	63.9	63.9	64.0	64.0	64.0	64.0	64.1
≥ 14000	40.7	58.0	61.8	63.3	64.1	64.4	64.5	64.7	64.7	64.8	64.8	64.9	64.9	64.9	64.9	65.0
≥ 12000	41.9	60.3	64.2	65.8	66.8	67.1	67.2	67.5	67.5	67.6	67.6	67.6	67.7	67.7	67.7	67.8
≥ 10000	43.0	63.4	67.9	69.7	70.7	71.0	71.2	71.3	71.3	71.4	71.5	71.5	71.6	71.6	71.6	71.6
≥ 9000	44.0	64.3	68.8	70.7	71.7	72.0	72.2	72.4	72.4	72.5	72.6	72.6	72.6	72.6	72.6	72.6
≥ 8000	44.9	65.7	70.8	72.4	73.4	73.8	74.0	74.2	74.2	74.3	74.3	74.4	74.4	74.4	74.5	74.5
≥ 7000	45.0	66.1	71.1	73.0	74.1	74.5	75.3	75.3	75.3	75.4	75.5	75.6	75.7	75.7	75.7	75.8
≥ 6000	45.3	67.4	72.5	74.6	75.7	76.0	76.3	76.5	76.5	76.6	76.6	76.7	76.7	76.7	76.7	76.8
≥ 5000	46.1	69.5	74.8	76.9	78.1	78.5	78.8	79.0	79.0	79.1	79.2	79.2	79.3	79.3	79.3	79.3
≥ 4500	46.6	70.9	75.9	78.0	79.2	79.6	79.9	80.1	80.2	80.2	80.3	80.3	80.3	80.3	80.3	80.4
≥ 4000	46.1	72.6	78.6	80.9	82.2	82.6	82.9	83.1	83.1	83.2	83.3	83.3	83.4	83.4	83.4	83.5
≥ 3500	49.1	74.5	80.5	83.0	84.2	84.7	85.1	85.3	85.3	85.4	85.5	85.5	85.5	85.5	85.6	85.6
≥ 3000	50.3	77.0	83.2	85.8	87.2	87.7	88.1	88.3	88.3	88.4	88.5	88.5	88.5	88.5	88.6	88.6
≥ 2500	51.9	79.1	85.6	88.2	89.7	90.2	90.6	90.8	90.9	91.0	91.1	91.1	91.1	91.2	91.2	91.2
≥ 2000	52.0	80.9	87.7	90.5	92.0	92.6	93.2	93.5	93.6	93.7	93.7	93.8	93.8	93.8	93.9	93.9
≥ 1800	52.1	81.2	88.0	90.8	92.4	93.1	93.6	93.8	93.9	94.0	94.1	94.1	94.2	94.2	94.2	94.2
≥ 1500	52.2	81.7	88.7	91.6	93.5	94.1	94.6	94.8	94.8	94.9	95.0	95.1	95.2	95.2	95.2	95.2
≥ 1200	52.3	82.3	89.5	92.6	94.6	95.2	95.7	95.9	96.0	96.2	96.2	96.2	96.3	96.3	96.3	96.4
≥ 1000	52.4	82.7	90.0	93.2	95.2	95.9	96.4	96.7	96.7	97.0	97.0	97.0	97.1	97.1	97.1	97.2
≥ 900	52.5	82.9	90.3	93.5	95.7	96.3	96.7	97.2	97.2	97.5	97.5	97.6	97.6	97.6	97.6	97.7
≥ 800	52.5	83.1	90.6	93.8	96.1	96.7	97.4	97.7	97.7	97.9	98.0	98.0	98.1	98.1	98.1	98.2
≥ 700	52.5	83.1	90.7	93.9	96.3	97.0	97.7	98.0	98.0	98.2	98.3	98.3	98.4	98.5	98.5	98.5
≥ 600	52.5	83.2	90.7	94.0	96.4	97.3	98.0	98.3	98.3	98.5	98.7	98.7	98.8	98.8	98.8	98.9
≥ 500	52.5	83.2	90.9	94.2	96.8	97.8	98.3	98.6	98.7	98.9	99.0	99.1	99.2	99.2	99.3	99.3
≥ 400	52.5	83.3	90.9	94.3	96.8	97.9	98.5	98.8	98.9	99.1	99.2	99.3	99.3	99.5	99.6	99.6
≥ 300	52.5	83.3	90.9	94.3	96.8	97.9	98.5	98.8	98.9	99.2	99.4	99.4	99.6	99.6	99.6	99.7
≥ 200	52.5	83.3	90.9	94.3	96.8	97.9	98.5	98.8	98.9	99.2	99.4	99.4	99.7	99.7	99.8	99.8
≥ 100	52.5	83.3	90.9	94.3	96.8	97.9	98.5	98.8	98.9	99.2	99.4	99.4	99.7	99.7	99.8	99.9
0	52.5	83.3	90.9	94.3	96.8	97.9	98.5	98.8	98.9	99.2	99.4	99.4	99.7	99.7	99.8	100.0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 14497

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-45,47-49,53-60,63-68 YEARS — JUL MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0000-0200 HOURS (L S T)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	28,9	55,7	60,6	62,3	63,1	63,1	63,5	63,7	63,7	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,9	63,9
≥ 20000	32,8	63,7	69,8	71,9	73,1	73,2	73,6	73,8	73,8	73,9	73,9	73,9	73,9	73,9	74,0	74,2
≥ 18000	32,8	63,8	69,9	72,0	73,2	73,3	73,7	73,9	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,1	74,3
≥ 16000	32,8	64,0	70,1	72,2	73,4	73,5	73,9	74,1	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2	74,3	74,5
≥ 14000	33,0	64,8	71,0	73,2	74,4	74,5	74,9	75,1	75,2	75,2	75,2	75,2	75,2	75,2	75,3	75,5
≥ 12000	33,8	67,6	74,2	76,4	77,6	77,7	78,2	78,3	78,4	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,6	78,8
≥ 10000	34,7	70,9	77,9	80,3	81,6	81,8	82,3	82,5	82,5	82,7	82,7	82,7	82,7	82,7	82,7	82,9
≥ 9000	35,0	71,4	78,6	81,0	82,3	82,5	83,0	83,2	83,2	83,4	83,4	83,4	83,4	83,4	83,4	83,6
≥ 8000	35,4	72,0	79,9	82,4	83,7	83,9	84,4	84,6	84,7	84,8	84,8	84,8	84,8	84,8	84,9	85,1
≥ 7000	35,7	74,0	81,3	83,9	85,2	85,4	85,9	86,1	86,2	86,3	86,3	86,3	86,3	86,3	86,3	86,5
≥ 6000	35,7	74,3	81,8	84,4	85,7	85,9	86,4	86,6	86,7	86,8	86,8	86,8	86,8	86,8	86,9	87,0
≥ 5000	35,9	75,4	83,0	85,8	87,2	87,4	87,9	88,1	88,2	88,3	88,3	88,3	88,3	88,3	88,4	88,6
≥ 4500	36,3	76,3	84,0	87,0	88,4	88,6	89,2	89,4	89,5	89,6	89,6	89,6	89,6	89,6	89,7	89,8
≥ 4000	36,3	77,7	85,5	88,6	90,1	90,3	91,1	91,3	91,4	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,6	91,7
≥ 3500	36,8	78,0	86,0	89,1	90,6	90,9	91,6	91,8	91,9	92,0	92,0	92,0	92,0	92,0	92,1	92,3
≥ 3000	37,1	79,7	87,8	90,9	92,5	92,8	93,5	93,7	93,8	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,1	94,3
≥ 2500	37,1	81,0	89,3	92,6	94,3	94,5	95,4	95,6	95,6	95,8	95,8	95,8	95,9	95,9	95,9	96,1
≥ 2000	37,1	81,2	89,7	93,1	94,8	95,1	95,9	96,1	96,2	96,4	96,4	96,4	96,5	96,5	96,6	96,8
≥ 1800	37,1	81,2	89,7	93,1	94,8	95,1	95,9	96,1	96,2	96,4	96,4	96,4	96,5	96,5	96,6	96,8
≥ 1500	37,2	81,3	89,8	93,3	95,0	95,4	96,3	96,5	96,6	96,8	96,8	96,8	96,9	96,9	97,0	97,1
≥ 1200	37,2	81,8	90,3	93,8	95,6	96,0	96,9	97,1	97,2	97,3	97,3	97,3	97,4	97,4	97,4	97,6
≥ 1000	37,2	81,9	90,5	93,9	95,8	96,3	97,1	97,4	97,5	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	97,9	98,1
≥ 900	37,2	81,9	90,5	93,9	95,8	96,3	97,2	97,5	97,6	97,9	97,9	97,9	98,0	98,0	98,0	98,2
≥ 800	37,2	82,1	90,7	94,1	96,0	96,6	97,6	97,8	97,9	98,2	98,2	98,2	98,3	98,3	98,3	98,5
≥ 700	37,2	82,1	90,7	94,1	96,1	96,7	97,8	98,0	98,1	98,4	98,4	98,4	98,5	98,5	98,5	98,7
≥ 600	37,2	82,1	90,7	94,1	96,2	96,8	97,8	98,1	98,2	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,6	98,8
≥ 500	37,2	82,1	90,7	94,2	96,3	96,8	98,0	98,2	98,3	98,6	98,6	98,7	98,7	98,7	99,0	99,2
≥ 400	37,2	82,1	90,7	94,2	96,3	96,9	98,1	98,3	98,5	98,8	98,8	98,9	99,0	99,0	99,0	99,2
≥ 300	37,2	82,2	90,8	94,2	96,4	97,0	98,2	98,4	98,7	99,0	99,1	99,1	99,2	99,2	99,2	99,4
≥ 200	37,2	82,2	90,8	94,2	96,4	97,0	98,2	98,4	98,7	99,0	99,2	99,2	99,3	99,3	99,3	99,5
≥ 100	37,2	82,2	90,8	94,2	96,4	97,0	98,2	98,4	98,7	99,0	99,2	99,2	99,3	99,3	99,3	99,5
0	37,2	82,2	90,8	94,2	96,4	97,0	98,2	98,4	98,7	99,0	99,2	99,3	99,4	99,4	99,4	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1875

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-45,47-49,53-60,64-68 (YEARS) JUL (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0300-0500 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY STATUTE MILES															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	24,1	46,6	52,8	55,1	57,7	58,0	59,0	59,8	59,8	60,3	60,4	60,4	60,7	60,7	60,9	61,0
≥ 20000	26,5	52,8	60,1	62,7	65,5	65,9	66,8	67,7	67,7	68,2	68,2	68,2	68,9	69,0	69,3	69,7
≥ 18000	26,5	52,8	60,1	62,7	65,5	65,9	66,8	67,7	67,7	68,2	68,2	68,2	68,9	69,0	69,3	69,7
≥ 16000	26,5	53,0	60,2	62,9	65,6	66,0	67,0	67,9	67,9	68,4	68,5	68,5	69,2	69,3	69,5	69,8
≥ 14000	26,9	53,7	61,1	63,8	66,7	67,1	68,0	69,1	69,1	69,6	69,7	69,7	70,3	70,4	70,6	71,0
≥ 12000	27,5	54,7	62,3	65,1	70,1	70,4	71,4	72,4	72,4	73,0	73,0	73,0	73,8	73,9	74,0	74,3
≥ 10000	28,2	60,2	68,2	71,2	74,6	75,0	75,9	77,0	77,0	77,7	77,8	77,8	78,4	78,5	78,8	79,2
≥ 9000	28,4	60,9	69,2	72,6	75,9	76,3	77,2	78,4	78,4	79,0	79,1	79,1	79,7	79,7	80,1	80,5
≥ 8000	28,7	63,1	71,0	74,4	77,8	78,2	79,1	80,2	80,2	80,9	80,9	80,9	81,5	81,5	81,9	82,3
≥ 7000	28,7	63,2	72,4	75,9	79,3	79,7	80,6	81,7	81,7	82,4	82,5	82,5	83,0	83,0	83,5	83,9
≥ 6000	28,9	63,9	73,2	76,8	80,2	80,6	81,5	82,7	82,7	83,3	83,4	83,4	84,0	84,0	84,4	84,9
≥ 5000	29,1	66,5	74,2	78,0	81,5	81,9	82,9	84,0	84,0	84,7	84,8	84,8	85,4	85,4	85,8	86,2
≥ 4500	29,2	68,5	75,1	79,0	82,5	82,8	83,8	85,0	85,0	85,7	85,7	85,7	86,3	86,3	86,7	87,1
≥ 4000	29,7	68,5	76,3	80,2	83,8	84,2	85,4	86,5	86,5	87,1	87,2	87,2	87,9	87,9	88,3	88,7
≥ 3500	30,1	69,3	77,4	81,2	85,1	85,5	86,7	87,8	87,8	88,5	88,5	88,5	89,2	89,2	89,6	90,0
≥ 3000	30,2	69,5	78,7	82,6	86,7	87,2	88,6	89,8	89,8	90,2	90,3	90,3	91,0	91,0	91,4	91,8
≥ 2500	30,3	69,3	79,6	83,9	88,1	88,6	89,8	91,0	91,0	91,6	91,9	91,9	92,6	92,6	92,9	93,3
≥ 2000	30,4	69,6	80,7	84,9	89,2	89,7	90,9	92,1	92,1	92,8	93,1	93,1	93,8	93,8	94,2	94,6
≥ 1800	30,4	69,9	80,9	85,1	89,4	89,9	91,2	92,4	92,4	93,1	93,4	93,4	94,1	94,1	94,5	94,9
≥ 1500	30,5	69,9	80,9	85,2	89,5	89,9	91,2	92,4	92,4	93,1	93,4	93,4	94,1	94,1	94,5	94,9
≥ 1200	30,5	70,1	80,7	85,2	89,7	90,2	91,6	92,9	92,9	93,6	93,9	93,9	94,6	94,6	95,0	95,4
≥ 1000	30,5	70,2	80,9	85,3	90,0	90,7	92,2	93,5	93,5	94,3	94,5	94,5	95,2	95,2	95,6	96,0
≥ 900	30,5	70,2	81,0	85,5	90,2	90,8	92,3	93,6	93,6	94,4	94,6	94,6	95,4	95,4	95,8	96,2
≥ 800	30,5	70,4	81,3	85,9	90,8	91,4	92,9	94,1	94,1	94,9	95,2	95,2	96,0	96,0	96,4	96,8
≥ 700	30,5	70,4	81,3	85,9	90,9	91,4	93,1	94,4	94,4	95,1	95,4	95,4	96,2	96,2	96,6	97,0
≥ 600	30,5	70,4	81,4	86,0	91,0	91,5	93,2	94,5	94,5	95,2	95,5	95,5	96,3	96,3	96,7	97,1
≥ 500	30,5	70,4	81,4	86,0	91,0	91,6	93,3	94,6	94,6	95,3	95,6	95,6	96,3	96,3	96,7	97,2
≥ 400	30,5	70,4	81,4	86,0	91,0	92,1	93,9	95,4	95,4	96,1	96,4	96,4	97,1	97,1	97,5	98,0
≥ 300	30,5	70,4	81,4	86,0	91,0	92,1	93,9	95,4	95,4	96,1	96,4	96,4	97,1	97,1	97,5	98,0
≥ 200	30,5	70,6	81,5	86,2	91,6	92,1	94,0	95,5	95,5	96,2	96,5	96,5	97,2	97,2	97,6	98,2
≥ 100	30,5	70,6	81,5	86,2	91,6	92,1	94,0	95,5	95,5	96,2	96,5	96,5	97,2	97,2	97,6	98,2
≥ 0	30,5	70,6	81,5	86,2	91,6	92,1	94,0	95,5	95,5	96,2	96,5	96,5	97,2	97,2	97,6	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1516

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-45,47-49,53-61,63-68 YEARS | JUL MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0600-0800 HOURS (L.S.T.)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	22,9	38,0	42,8	45,4	48,0	49,0	49,8	50,2	50,2	50,8	50,8	50,8	51,0	51,0	51,0	51,0
≥ 20000	26,0	46,6	53,0	56,4	59,8	61,2	62,4	63,1	63,2	64,0	64,1	64,1	64,4	64,4	64,6	64,8
≥ 18000	26,8	46,9	53,3	56,6	60,1	61,4	62,6	63,3	63,4	64,3	64,3	64,3	64,6	64,6	64,8	65,0
≥ 16000	26,8	47,2	53,6	56,9	60,4	61,7	62,9	63,6	63,7	64,6	64,6	64,6	64,9	64,9	65,1	65,3
≥ 14000	26,9	47,9	54,4	57,8	61,4	62,8	64,0	64,8	64,9	65,7	65,8	65,8	66,1	66,1	66,2	66,5
≥ 12000	27,0	50,2	57,1	60,6	64,3	65,9	67,1	67,9	68,0	68,8	68,9	68,9	69,2	69,2	69,4	69,6
≥ 10000	29,2	53,4	61,1	64,8	68,7	70,7	72,2	73,1	73,1	74,0	74,0	74,0	74,3	74,3	74,5	74,8
≥ 9000	29,2	54,2	61,9	65,7	69,7	71,7	73,2	74,2	74,2	75,1	75,2	75,2	75,5	75,5	75,7	76,0
≥ 8000	30,0	55,7	63,8	67,9	72,2	74,5	76,1	77,1	77,3	78,0	78,1	78,1	78,4	78,4	78,6	78,9
≥ 7000	30,3	56,7	65,2	69,5	74,0	76,4	78,0	79,0	79,0	79,9	80,0	80,0	80,3	80,3	80,5	80,8
≥ 6000	30,9	57,4	65,9	70,4	75,7	77,1	78,7	79,7	79,8	80,6	80,7	80,7	81,0	81,0	81,2	81,5
≥ 5000	30,9	58,2	67,5	72,0	76,6	79,0	80,7	81,8	81,7	82,5	82,7	82,7	83,0	83,0	83,2	83,5
≥ 4500	31,0	58,9	67,9	72,6	77,3	79,8	81,6	82,5	82,6	83,3	83,6	83,6	83,9	83,9	84,1	84,4
≥ 4000	31,9	60,0	69,1	73,9	78,7	81,2	83,0	84,1	84,2	85,0	85,1	85,1	85,4	85,4	85,6	85,9
≥ 3500	31,2	60,7	69,9	74,8	79,6	82,1	83,9	85,1	85,1	86,0	86,1	86,1	86,4	86,4	86,7	87,0
≥ 3000	31,8	61,9	70,8	75,8	80,9	83,3	85,4	86,6	86,7	87,5	87,6	87,6	87,9	87,9	88,2	88,5
≥ 2500	32,0	62,1	71,8	76,9	82,1	84,5	86,8	88,0	88,1	88,9	89,1	89,1	89,5	89,5	89,8	90,1
≥ 2000	32,2	62,6	72,5	77,6	83,0	85,6	87,9	89,2	89,3	90,1	90,2	90,2	90,6	90,6	90,9	91,2
≥ 1800	32,2	62,8	72,5	77,8	83,1	85,6	88,0	89,3	89,3	90,2	90,3	90,3	90,7	90,8	91,0	91,3
≥ 1500	32,3	63,5	73,2	78,6	84,1	86,9	88,9	90,3	90,3	91,1	91,3	91,3	91,9	92,0	92,2	92,5
≥ 1200	32,3	63,6	73,6	79,0	84,8	87,4	89,7	91,1	91,4	92,3	92,5	92,5	92,9	92,9	93,2	93,5
≥ 1000	32,3	63,7	73,9	79,3	85,4	88,0	90,7	92,2	92,3	93,2	93,5	93,5	94,0	94,0	94,3	94,6
≥ 900	32,3	63,8	74,1	79,7	85,9	88,5	91,2	92,7	92,8	93,7	94,0	94,1	94,6	94,7	94,9	95,2
≥ 800	32,3	63,9	74,3	80,1	86,5	89,1	92,1	93,7	93,7	94,8	94,9	94,9	95,5	95,5	95,8	96,1
≥ 700	32,3	64,0	74,7	80,5	86,7	89,5	92,6	94,0	94,1	95,1	95,3	95,3	96,0	96,1	96,3	96,6
≥ 600	32,3	64,1	74,9	80,6	87,0	89,7	93,0	94,4	94,5	95,5	96,1	96,1	96,7	96,7	97,0	97,3
≥ 500	32,3	64,2	75,0	80,7	87,1	89,9	93,2	94,7	94,9	96,0	96,6	96,6	97,3	97,3	97,6	97,9
≥ 400	32,3	64,2	75,0	80,7	87,2	90,1	93,4	95,0	95,2	96,6	97,0	97,0	97,8	97,8	98,1	98,4
≥ 300	32,3	64,2	75,1	80,8	87,4	90,3	93,6	95,2	95,4	97,0	97,5	97,5	98,4	98,4	98,7	99,0
≥ 200	32,3	64,2	75,1	80,9	87,5	90,4	93,7	95,4	95,6	97,2	97,7	97,7	98,7	98,7	99,0	99,3
≥ 100	32,3	64,2	75,1	80,9	87,5	90,4	93,7	95,4	95,6	97,2	97,7	97,7	98,7	98,7	99,1	99,5
≥ 0	32,3	64,2	75,1	80,9	87,5	90,4	93,7	95,4	95,6	97,2	97,7	97,7	98,7	98,7	99,1	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1656

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

12841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 46-48,47-49,53-68 (YEARS) JUL (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0900-1100 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	29.4	42.7	45.1	46.6	47.2	47.6	47.7	47.7	47.7	47.7	47.7	47.7	47.7	47.7	47.7	47.7
≥ 20000	35.0	53.4	56.0	58.4	60.3	60.9	61.2	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3
≥ 18000	35.1	53.8	57.0	58.7	60.7	61.1	61.2	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3	61.3
≥ 16000	35.1	53.8	57.1	58.7	60.7	61.2	61.4	61.4	61.4	61.4	61.4	61.4	61.4	61.4	61.4	61.4
≥ 14000	35.4	54.5	58.1	60.7	61.9	62.3	62.5	62.6	62.8	62.8	62.8	62.8	62.8	62.8	62.8	62.8
≥ 12000	36.6	56.8	60.3	62.3	64.0	64.1	64.4	64.4	64.4	64.4	64.4	64.4	64.4	64.4	64.4	64.4
≥ 10000	38.2	59.9	64.3	67.8	69.0	69.5	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8
≥ 9000	38.3	60.9	65.6	68.9	70.4	70.9	71.2	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3	71.3
≥ 8000	39.0	62.0	67.4	70.2	72.3	73.1	73.3	73.6	73.6	73.6	73.6	73.6	73.6	73.6	73.6	73.6
≥ 7000	39.3	63.6	68.6	72.1	73.9	74.4	74.9	74.9	74.9	74.9	74.9	74.9	74.9	74.9	74.9	74.9
≥ 6000	39.6	64.0	69.1	72.6	74.8	75.1	75.5	75.6	75.6	75.6	75.6	75.6	75.6	75.6	75.6	75.6
≥ 5000	39.8	64.0	70.2	73.7	75.8	76.4	76.8	76.9	76.9	76.9	76.9	76.9	76.9	76.9	76.9	76.9
≥ 4500	40.0	66.3	70.8	74.2	76.7	77.1	77.5	77.6	77.6	77.6	77.6	77.6	77.6	77.6	77.6	77.6
≥ 4000	40.3	66.6	72.1	75.7	78.0	78.6	79.1	79.2	79.2	79.2	79.2	79.2	79.2	79.2	79.2	79.2
≥ 3500	40.8	67.7	73.8	77.0	79.2	79.8	80.4	80.5	80.5	80.5	80.5	80.5	80.5	80.5	80.5	80.5
≥ 3000	41.7	69.1	75.3	79.1	81.4	82.0	82.7	82.7	82.7	82.7	82.7	82.7	82.7	82.7	82.7	82.7
≥ 2500	42.0	72.1	78.0	82.3	84.9	85.7	86.5	86.6	86.6	86.6	86.6	86.6	86.6	86.6	86.6	86.6
≥ 2000	42.2	73.9	80.6	85.6	87.2	88.1	88.9	89.1	89.1	89.1	89.1	89.1	89.1	89.1	89.1	89.1
≥ 1800	42.3	74.2	80.9	84.9	87.8	88.4	89.2	89.4	89.4	89.4	89.4	89.4	89.4	89.4	89.4	89.4
≥ 1500	42.8	75.5	82.4	86.7	89.3	90.3	91.2	91.3	91.3	91.3	91.3	91.3	91.3	91.3	91.3	91.3
≥ 1200	44.1	76.8	84.7	88.8	91.8	92.9	93.9	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0	94.0
≥ 1000	44.1	77.2	84.9	89.7	93.0	94.1	95.2	95.3	95.3	95.3	95.4	95.4	95.4	95.4	95.4	95.4
≥ 900	44.1	77.4	85.2	90.2	93.8	94.7	95.7	95.9	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0	96.0
≥ 800	44.1	77.7	85.6	90.5	94.0	95.2	96.4	96.6	96.7	96.7	96.7	96.8	96.8	96.8	96.8	96.8
≥ 700	44.2	77.9	86.1	91.2	94.8	96.0	97.4	97.7	97.7	97.8	97.8	97.9	97.9	97.9	97.9	97.9
≥ 600	44.2	78.2	86.3	91.7	95.3	96.8	98.0	98.3	98.3	98.4	98.4	98.5	98.5	98.5	98.5	98.5
≥ 500	44.2	78.2	86.5	91.8	95.5	97.2	98.3	98.9	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0
≥ 400	44.2	78.2	86.5	91.8	95.6	97.1	98.4	99.1	99.2	99.6	99.6	99.6	99.7	99.7	99.7	99.7
≥ 300	44.2	78.2	86.5	91.8	95.6	97.1	98.4	99.1	99.2	99.7	99.8	99.8	99.9	99.9	99.9	99.9
≥ 200	44.2	78.2	86.5	91.8	95.6	97.1	98.4	99.1	99.2	99.7	99.8	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0
≥ 100	44.2	78.2	86.5	91.8	95.6	97.1	98.4	99.1	99.2	99.7	99.8	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0
≥ 0	44.2	78.2	86.5	91.8	95.6	97.1	98.4	99.1	99.2	99.7	99.8	99.9	100.0	100.0	100.0	100.0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1859

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13843 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-45,47-49,53-68 (YEARS) JUL (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1200-1400 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	25,9	34,7	35,9	36,2	36,3	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6	36,6
≥ 20000	36,9	51,0	52,9	53,8	54,3	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5
≥ 18000	36,9	51,2	53,1	54,0	54,3	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7
≥ 16000	37,0	51,4	53,3	54,1	54,6	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,9	54,9	54,9	54,9
≥ 14000	37,0	52,7	54,7	55,7	56,1	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4
≥ 12000	38,7	54,0	56,0	57,0	58,4	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6	58,6
≥ 10000	39,9	57,2	59,6	60,7	61,2	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,6	61,6	61,6
≥ 9000	40,3	58,2	60,9	62,1	62,6	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0	63,0
≥ 8000	40,9	59,7	62,5	63,8	64,3	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9
≥ 7000	41,2	60,2	63,1	64,4	65,2	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,6	65,6	65,6
≥ 6000	41,2	60,4	63,3	64,7	65,4	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,8	65,9	65,9	65,9
≥ 5000	41,7	61,7	64,7	66,2	67,1	67,6	67,6	67,6	67,6	67,6	67,6	67,6	67,7	67,7	67,7	67,7
≥ 4500	42,9	63,6	66,5	68,1	69,1	69,8	69,8	69,8	69,8	69,8	69,8	69,8	69,8	69,8	69,8	69,8
≥ 4000	44,3	66,8	70,3	72,1	73,1	73,8	73,8	73,7	73,7	73,7	73,7	73,7	73,7	73,7	73,7	73,7
≥ 3500	45,9	69,2	73,0	74,8	76,0	76,8	76,8	76,7	76,7	76,7	76,7	76,7	76,7	76,7	76,7	76,7
≥ 3000	48,3	73,0	77,2	80,8	82,6	83,3	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	83,3	83,3	83,3
≥ 2500	50,1	79,4	84,1	88,1	89,0	88,8	88,8	88,7	88,7	88,7	88,7	88,7	88,7	88,8	88,8	88,8
≥ 2000	51,3	82,4	87,4	89,9	92,0	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,9	92,9	93,0	93,0	93,0
≥ 1800	51,4	82,9	88,0	90,9	92,9	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,8	93,9	93,9	93,9
≥ 1500	51,7	83,6	88,9	91,9	94,4	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,1	95,1	95,1
≥ 1200	51,8	84,6	90,2	93,0	95,7	96,8	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7
≥ 1000	51,8	84,7	90,6	93,8	96,2	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0
≥ 900	51,8	85,8	90,7	93,8	96,3	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0
≥ 800	51,9	85,8	91,0	94,2	96,8	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6
≥ 700	51,9	85,8	91,1	94,4	97,0	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8
≥ 600	51,9	85,8	91,1	94,4	97,2	98,1	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
≥ 500	51,9	85,8	91,4	94,7	97,3	98,2	98,1	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
≥ 400	51,9	85,8	91,5	95,0	97,5	98,4	98,3	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2
≥ 300	51,9	85,8	91,5	94,9	97,5	98,5	98,4	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3
≥ 200	51,9	85,8	91,5	94,9	97,5	98,5	98,4	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3
≥ 100	51,9	85,8	91,5	94,9	97,5	98,5	98,4	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3
0	51,9	85,8	91,5	94,9	97,5	98,5	98,4	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1874

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-65,47-49,53-68 (YEARS) JUL (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1500-1700 (HOURS G.M.T.)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ 4	≥ 0
NO CEILING	26,3	36,4	38,1	38,8	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2	39,2
≥ 20000	27,0	36,8	37,3	38,1	39,3	39,5	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6
≥ 18000	38,0	54,8	57,9	58,9	59,7	59,7	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8	59,8
≥ 16000	38,2	55,1	57,8	59,2	60,0	60,0	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1
≥ 14000	38,6	56,2	59,0	60,4	61,2	61,2	61,3	61,3	61,3	61,3	61,3	61,3	61,3	61,3	61,3	61,3
≥ 12000	39,3	57,0	60,8	62,2	63,0	63,0	63,1	63,1	63,1	63,1	63,1	63,1	63,1	63,1	63,1	63,1
≥ 10000	40,3	60,6	63,6	65,1	65,8	65,9	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0
≥ 9000	41,0	61,6	64,8	66,2	67,1	67,1	67,3	67,3	67,3	67,3	67,3	67,3	67,3	67,3	67,3	67,3
≥ 8000	41,9	63,3	66,6	68,2	69,0	69,1	69,3	69,3	69,3	69,3	69,3	69,3	69,3	69,3	69,3	69,3
≥ 7000	42,3	64,8	68,3	69,9	70,8	70,9	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1
≥ 6000	42,8	65,7	69,3	71,4	72,1	72,2	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3
≥ 5000	43,7	67,3	71,3	73,0	74,1	74,3	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5
≥ 4500	44,5	69,0	72,8	74,5	75,6	75,8	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0
≥ 4000	46,5	72,9	77,0	79,0	80,4	80,8	81,0	81,0	81,0	81,0	81,0	81,0	81,0	81,0	81,0	81,0
≥ 3500	47,7	75,0	80,1	82,2	83,7	84,0	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3	84,3
≥ 3000	50,0	80,1	85,3	87,9	89,1	89,5	89,7	89,8	89,8	89,9	89,9	89,9	89,9	89,9	89,9	89,9
≥ 2500	51,9	83,7	89,2	91,9	93,2	93,6	93,8	93,9	93,9	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0	94,0
≥ 2000	52,1	83,7	91,2	93,9	95,4	95,9	96,2	96,6	96,6	96,8	96,8	96,8	96,8	96,8	96,8	96,8
≥ 1800	52,3	86,1	91,7	94,4	96,0	96,5	97,1	97,2	97,2	97,4	97,4	97,4	97,4	97,4	97,4	97,4
≥ 1500	52,4	86,4	92,1	94,8	96,7	97,2	97,9	98,0	98,0	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2	98,2
≥ 1200	52,4	86,7	92,5	95,2	97,2	97,7	98,4	98,8	98,8	98,8	98,8	98,8	98,8	98,8	98,8	98,8
≥ 1000	52,4	86,8	92,6	95,4	97,4	97,8	98,7	99,0	99,0	99,2	99,2	99,2	99,2	99,2	99,2	99,2
≥ 900	52,4	86,9	92,6	95,5	97,4	97,9	98,7	99,0	99,0	99,2	99,2	99,2	99,2	99,2	99,2	99,2
≥ 800	52,4	86,9	92,8	95,6	97,6	98,0	98,8	99,2	99,2	99,4	99,4	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5
≥ 700	52,4	86,9	92,8	95,6	97,6	98,0	98,9	99,2	99,2	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,7	99,7
≥ 600	52,4	86,9	92,8	95,6	97,6	98,1	99,1	99,3	99,3	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7
≥ 500	52,4	86,9	92,8	95,6	97,6	98,1	99,1	99,3	99,3	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,8	99,8
≥ 400	52,4	86,9	92,8	95,6	97,6	98,1	99,1	99,3	99,3	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,8	99,8
≥ 300	52,4	86,9	92,8	95,6	97,6	98,1	99,1	99,3	99,3	99,7	99,7	99,7	99,8	99,8	99,8	99,8
≥ 200	52,4	86,9	92,8	95,6	97,6	98,1	99,1	99,3	99,3	99,7	99,7	99,7	99,8	99,8	99,9	99,9
≥ 100	52,4	86,9	92,8	95,6	97,6	98,1	99,1	99,3	99,3	99,7	99,7	99,7	99,8	99,8	99,9	99,9
0	52,4	86,9	92,8	95,6	97,6	98,1	99,1	99,3	99,3	99,7	99,7	99,7	99,8	99,8	99,9	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1931

USAF ETAC FORM JUL 61 0-14-5(OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-45,47-49,53-68 (YEARS) JUL (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1800-2000 (HOURS (L S T))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	28.3	42.6	44.5	46.0	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6	46.6
≥ 20000	39.4	62.4	67.2	69.1	69.9	70.1	70.1	70.1	70.1	70.1	70.1	70.1	70.1	70.1	70.1	70.1
≥ 18000	39.5	62.5	67.4	69.4	70.2	70.3	70.3	70.3	70.3	70.3	70.3	70.3	70.3	70.3	70.3	70.3
≥ 16000	39.6	62.7	67.6	69.5	70.3	70.5	70.5	70.5	70.5	70.5	70.5	70.5	70.5	70.5	70.5	70.5
≥ 14000	40.3	63.1	69.2	71.1	71.9	72.1	72.1	72.1	72.1	72.1	72.1	72.1	72.1	72.1	72.1	72.1
≥ 12000	41.4	67.1	73.2	75.1	74.1	74.2	74.2	74.3	74.3	74.3	74.3	74.3	74.3	74.3	74.3	74.3
≥ 10000	42.8	70.7	75.0	77.0	78.5	78.6	78.6	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7
≥ 9000	43.9	71.8	76.1	78.3	79.7	79.9	79.9	79.9	79.9	79.9	79.9	79.9	79.9	79.9	79.9	79.9
≥ 8000	44.2	73.3	77.9	80.2	81.9	82.0	82.1	82.2	82.2	82.2	82.2	82.2	82.2	82.2	82.2	82.2
≥ 7000	44.8	75.0	80.0	82.5	84.2	84.4	84.5	84.5	84.5	84.5	84.5	84.5	84.5	84.5	84.5	84.5
≥ 6000	45.0	75.9	81.0	83.4	85.2	85.4	85.5	85.5	85.5	85.5	85.5	85.5	85.5	85.5	85.5	85.5
≥ 5000	45.4	77.3	82.5	85.0	86.9	87.2	87.3	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4
≥ 4500	45.7	78.1	83.4	85.9	87.8	88.1	88.3	88.4	88.4	88.4	88.4	88.4	88.4	88.4	88.4	88.4
≥ 4000	46.2	79.7	85.3	88.0	90.0	90.4	90.7	90.7	90.7	90.7	90.7	90.7	90.7	90.7	90.7	90.7
≥ 3500	46.9	80.4	86.4	89.2	91.1	91.6	91.9	92.0	92.0	92.0	92.0	92.0	92.0	92.0	92.0	92.0
≥ 3000	47.3	82.0	88.3	91.4	93.4	93.9	94.2	94.3	94.3	94.3	94.3	94.3	94.3	94.3	94.3	94.3
≥ 2500	47.7	84.1	90.8	93.7	95.6	96.4	96.8	96.8	96.8	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9	96.9
≥ 2000	47.8	84.7	91.7	94.7	96.9	97.5	97.9	98.0	98.0	98.1	98.1	98.1	98.1	98.1	98.1	98.1
≥ 1800	47.8	84.9	91.9	94.8	97.1	97.7	98.1	98.2	98.2	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3	98.3
≥ 1500	47.8	85.1	92.3	95.2	97.7	98.2	98.5	98.8	98.8	98.9	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0
≥ 1200	47.8	85.1	92.3	95.3	97.8	98.3	98.6	99.0	99.1	99.2	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3	99.3
≥ 1000	47.8	85.1	92.3	95.3	97.9	98.4	98.7	99.1	99.2	99.3	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4
≥ 900	47.8	85.1	92.3	95.3	97.9	98.5	98.8	99.1	99.2	99.3	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4
≥ 800	47.8	85.1	92.3	95.4	97.9	98.6	98.9	99.2	99.2	99.3	99.4	99.4	99.5	99.5	99.5	99.5
≥ 700	47.8	85.2	92.4	95.4	98.0	98.7	99.0	99.3	99.3	99.4	99.5	99.5	99.6	99.6	99.6	99.6
≥ 600	47.8	85.2	92.5	95.5	98.1	98.8	99.1	99.4	99.4	99.5	99.6	99.6	99.7	99.7	99.7	99.7
≥ 500	47.8	85.2	92.5	95.5	98.1	98.8	99.1	99.4	99.4	99.5	99.7	99.7	99.8	99.8	99.8	99.8
≥ 400	47.8	85.2	92.5	95.5	98.1	98.8	99.2	99.4	99.4	99.5	99.7	99.7	99.8	99.8	99.8	99.8
≥ 300	47.8	85.2	92.5	95.5	98.1	98.8	99.2	99.4	99.4	99.5	99.7	99.7	99.8	99.8	99.8	99.8
≥ 200	47.8	85.2	92.5	95.5	98.1	98.8	99.2	99.4	99.4	99.5	99.7	99.7	99.8	99.8	99.8	99.8
≥ 100	47.8	85.2	92.5	95.5	98.1	98.8	99.2	99.4	99.4	99.5	99.7	99.7	99.8	99.8	99.8	99.8
0	47.8	85.2	92.5	95.5	98.1	98.8	99.2	99.4	99.4	99.5	99.7	99.7	99.8	99.8	99.8	100.0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1932

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5(OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-45,47-49,53-68 (YEARS) JUL (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

2100-2300 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)														
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	31.8	53.7	56.6	58.0	58.9	58.9	58.9	58.9	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0	59.0
≥ 20000	37.3	63.0	70.6	72.9	74.2	74.2	74.2	74.2	74.3	74.3	74.3	74.3	74.3	74.3	74.3	74.3
≥ 18000	37.3	63.9	70.7	72.9	74.2	74.2	74.2	74.3	74.3	74.3	74.3	74.3	74.3	74.3	74.3	74.3
≥ 16000	37.3	64.0	70.8	73.0	74.3	74.3	74.3	74.4	74.5	74.5	74.5	74.5	74.5	74.5	74.5	74.5
≥ 14000	37.6	66.5	71.5	73.7	75.0	75.0	75.0	75.1	75.1	75.1	75.1	75.1	75.1	75.1	75.1	75.1
≥ 12000	38.0	68.2	73.3	75.7	77.2	77.2	77.2	77.2	77.3	77.3	77.3	77.3	77.3	77.3	77.3	77.3
≥ 10000	39.5	71.1	77.0	79.5	81.2	81.2	81.2	81.2	81.3	81.3	81.3	81.3	81.3	81.3	81.3	81.3
≥ 9000	39.8	72.6	78.1	80.6	82.2	82.2	82.2	82.2	82.3	82.3	82.3	82.3	82.3	82.3	82.3	82.3
≥ 8000	40.2	74.5	80.1	82.8	84.5	84.5	84.5	84.7	84.7	84.7	84.7	84.7	84.7	84.7	84.7	84.7
≥ 7000	40.6	76.4	81.9	84.9	86.4	86.4	86.4	86.6	86.7	86.7	86.7	86.7	86.7	86.7	86.7	86.7
≥ 6000	40.9	77.4	83.2	85.9	87.8	87.8	87.8	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0	88.0
≥ 5000	41.1	78.8	84.5	87.7	89.6	89.7	89.7	89.9	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0
≥ 4500	41.4	79.4	85.6	88.4	90.5	90.6	90.6	90.8	90.9	90.9	90.9	90.9	90.9	90.9	90.9	90.9
≥ 4000	41.3	80.1	86.3	89.2	91.3	91.4	91.5	91.7	91.8	91.8	91.8	91.8	91.8	91.8	91.8	91.8
≥ 3500	41.7	81.0	87.3	90.3	92.4	92.5	92.7	92.9	92.9	92.9	92.9	92.9	92.9	92.9	92.9	92.9
≥ 3000	41.9	82.3	88.9	91.9	94.1	94.2	94.4	94.6	94.7	94.7	94.7	94.7	94.7	94.7	94.7	94.7
≥ 2500	42.4	83.4	90.4	93.6	95.8	95.9	96.1	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3	96.3
≥ 2000	42.9	84.2	91.4	94.8	97.2	97.3	97.5	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8	97.8
≥ 1800	42.9	84.3	91.6	95.0	97.4	97.5	97.8	98.0	98.0	98.1	98.1	98.1	98.1	98.1	98.1	98.1
≥ 1500	42.8	84.3	91.7	95.1	97.8	97.6	97.9	98.1	98.1	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2	98.2
≥ 1200	42.9	84.4	91.8	95.4	98.0	98.3	98.8	98.7	98.7	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8	98.8
≥ 1000	42.8	84.3	92.0	95.6	98.2	98.3	98.7	98.9	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0	99.0
≥ 900	42.9	84.6	92.0	95.9	98.3	98.5	98.7	99.0	99.0	99.0	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1	99.1
≥ 800	42.9	84.6	92.1	95.7	98.4	98.6	98.9	99.1	99.1	99.2	99.2	99.2	99.2	99.2	99.2	99.2
≥ 700	42.9	84.6	92.1	95.7	98.5	98.8	99.1	99.3	99.3	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4
≥ 600	42.8	84.7	92.3	95.9	98.7	99.0	99.3	99.6	99.6	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7
≥ 500	42.8	84.7	92.3	95.9	98.7	99.0	99.3	99.6	99.6	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7
≥ 400	42.8	84.7	92.3	95.9	98.7	99.0	99.3	99.6	99.6	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7
≥ 300	42.8	84.7	92.3	95.9	98.7	99.0	99.3	99.6	99.6	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7	99.7
≥ 200	42.8	84.7	92.3	95.9	98.7	99.0	99.3	99.6	99.6	99.7	99.7	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
≥ 100	42.8	84.7	92.3	95.9	98.7	99.0	99.3	99.6	99.7	99.7	99.7	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
0	42.8	84.7	92.3	95.9	98.7	99.0	99.3	99.6	99.7	99.7	99.7	99.8	99.8	99.8	99.8	100.0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1914

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 44-45,47-49,53-68 (YEARS) JUL (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

ALL (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)														
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	27,3	43,6	46,7	48,1	49,1	49,4	49,6	49,8	49,8	49,9	49,9	49,9	50,0	50,0	50,0	50,0
≥ 20000	34,4	56,3	61,0	63,1	64,3	64,6	65,1	65,3	65,4	65,5	65,5	65,5	65,6	65,6	65,7	65,8
≥ 18000	34,5	56,7	61,1	63,3	64,7	65,0	65,3	65,5	65,5	65,7	65,7	65,7	65,8	65,8	65,9	66,0
≥ 16000	34,5	56,9	61,3	63,4	64,8	65,1	65,5	65,7	65,7	65,9	65,9	65,9	66,0	66,0	66,1	66,1
≥ 14000	34,9	57,8	62,4	64,8	66,0	66,3	66,6	66,9	66,9	67,1	67,1	67,1	67,2	67,2	67,2	67,3
≥ 12000	35,8	60,0	64,7	67,0	68,3	68,9	69,2	69,4	69,5	69,6	69,6	69,6	69,7	69,8	69,8	69,9
≥ 10000	37,0	63,2	68,3	70,7	72,4	72,8	73,2	73,5	73,5	73,7	73,7	73,7	73,8	73,8	73,9	74,0
≥ 9000	37,4	64,1	69,4	71,8	73,6	74,0	74,4	74,7	74,7	74,9	74,9	74,9	75,0	75,0	75,1	75,2
≥ 8000	37,9	65,6	71,1	73,7	75,6	76,1	76,6	76,9	76,9	77,1	77,1	77,1	77,2	77,2	77,3	77,4
≥ 7000	38,3	66,9	72,6	75,3	77,2	77,7	78,2	78,5	78,7	78,7	78,7	78,7	78,8	78,8	78,9	79,0
≥ 6000	38,5	67,5	73,4	76,1	78,1	78,6	79,0	79,3	79,3	79,5	79,5	79,5	79,6	79,7	79,7	79,8
≥ 5000	38,9	68,8	74,8	77,6	79,7	80,3	80,8	81,1	81,1	81,3	81,3	81,3	81,4	81,5	81,5	81,6
≥ 4500	39,3	69,7	75,8	78,7	80,8	81,4	81,9	82,2	82,2	82,4	82,4	82,4	82,5	82,5	82,6	82,7
≥ 4000	40,1	71,5	77,8	80,8	83,1	83,7	84,3	84,6	84,7	84,9	84,9	84,9	85,0	85,0	85,1	85,2
≥ 3500	40,6	72,8	79,3	82,4	84,7	85,3	86,0	86,3	86,3	86,5	86,5	86,5	86,6	86,6	86,7	86,8
≥ 3000	41,6	75,2	82,0	85,2	87,7	88,3	89,0	89,3	89,3	89,5	89,5	89,5	89,7	89,7	89,7	89,8
≥ 2500	42,3	77,8	84,9	87,8	90,4	91,1	91,8	92,2	92,2	92,4	92,5	92,5	92,6	92,6	92,7	92,8
≥ 2000	42,7	78,9	85,9	89,4	92,1	92,8	93,7	94,0	94,1	94,3	94,3	94,3	94,5	94,5	94,6	94,7
≥ 1800	42,7	78,7	86,1	89,7	92,4	93,1	93,9	94,3	94,3	94,6	94,6	94,6	94,7	94,7	94,8	94,9
≥ 1500	42,9	79,2	86,8	90,4	93,2	94,0	94,9	95,3	95,3	95,6	95,6	95,6	95,7	95,8	95,8	95,9
≥ 1200	43,0	79,6	87,3	91,0	94,1	94,9	95,8	96,2	96,3	96,6	96,6	96,6	96,7	96,7	96,8	96,9
≥ 1000	43,0	79,8	87,3	91,4	94,5	95,3	96,3	96,8	96,8	97,2	97,2	97,2	97,3	97,3	97,4	97,5
≥ 900	43,0	79,8	87,6	91,8	94,7	95,5	96,5	97,0	97,0	97,4	97,4	97,4	97,5	97,6	97,7	97,7
≥ 800	43,0	80,0	87,9	91,9	95,0	95,9	96,9	97,4	97,4	97,8	97,8	97,8	98,0	98,0	98,1	98,2
≥ 700	43,0	80,0	88,0	91,9	95,2	96,1	97,2	97,7	97,8	98,1	98,1	98,1	98,3	98,3	98,4	98,5
≥ 600	43,0	80,1	88,1	92,0	95,4	96,3	97,5	98,0	98,1	98,5	98,5	98,5	98,7	98,7	98,8	98,9
≥ 500	43,0	80,1	88,2	92,1	95,4	96,4	97,6	98,2	98,2	98,7	98,8	98,8	99,0	99,0	99,1	99,2
≥ 400	43,0	80,2	88,2	92,2	95,6	96,5	97,8	98,3	98,4	98,9	99,0	99,0	99,2	99,2	99,3	99,4
≥ 300	43,0	80,2	88,2	92,2	95,6	96,5	97,8	98,4	98,4	98,9	99,0	99,1	99,3	99,3	99,4	99,5
≥ 200	43,0	80,2	88,2	92,2	95,6	96,6	97,8	98,4	98,5	99,0	99,2	99,2	99,4	99,4	99,6	99,7
≥ 100	43,0	80,2	88,2	92,2	95,6	96,6	97,8	98,4	98,5	99,0	99,2	99,2	99,4	99,4	99,6	99,7
0	43,0	80,2	88,2	92,2	95,6	96,6	97,8	98,4	98,5	99,0	99,2	99,2	99,4	99,5	99,6	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATION 14257

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-45,47-49,53-60,63-67 (YEARS) AUG (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0000-0200 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	18.7	50.4	63.1	69.6	69.3	69.4	70.0	70.2	70.3	70.4	70.4	70.4	70.4	70.4	70.5	70.5
≥ 20000	20.9	60.7	68.6	72.5	75.5	75.5	76.1	76.3	76.4	76.8	76.9	76.9	76.9	76.9	77.1	77.2
≥ 18000	20.6	61.0	68.9	72.8	75.6	75.8	76.4	76.6	76.7	77.1	77.2	77.2	77.2	77.2	77.4	77.5
≥ 16000	20.6	61.0	68.9	72.8	75.5	75.8	76.4	76.6	76.7	77.1	77.2	77.2	77.2	77.2	77.4	77.5
≥ 14000	20.7	61.8	69.7	73.9	76.4	76.6	77.2	77.4	77.5	77.9	78.0	78.0	78.0	78.0	78.1	78.2
≥ 12000	21.1	62.3	71.6	76.3	79.2	79.4	80.1	80.3	80.4	80.8	80.8	80.8	80.9	80.9	81.0	81.1
≥ 10000	21.6	66.5	75.6	80.4	83.4	83.6	84.4	84.5	84.7	85.0	85.1	85.1	85.1	85.1	85.3	85.4
≥ 9000	21.7	66.8	76.0	80.8	83.8	84.0	84.8	85.0	85.1	85.5	85.6	85.6	85.6	85.6	85.7	85.8
≥ 8000	22.2	69.0	78.4	83.3	86.2	86.4	87.2	87.4	87.5	87.9	87.9	87.9	88.0	88.0	88.1	88.3
≥ 7000	22.2	69.4	78.9	83.9	87.0	87.2	88.0	88.2	88.3	88.7	88.7	88.7	88.8	88.8	88.9	89.0
≥ 6000	22.2	69.5	79.0	84.1	87.3	87.5	88.3	88.5	88.6	89.0	89.0	89.0	89.1	89.1	89.2	89.3
≥ 5000	22.3	70.6	80.2	85.3	88.7	88.9	89.7	89.9	90.0	90.4	90.4	90.4	90.5	90.5	90.6	90.7
≥ 4500	22.3	70.8	80.5	86.1	89.3	89.5	90.3	90.4	90.6	90.9	91.0	91.0	91.1	91.1	91.2	91.3
≥ 4000	22.6	71.9	81.9	87.3	90.7	90.9	91.7	91.9	92.0	92.4	92.5	92.5	92.6	92.5	92.6	92.8
≥ 3500	22.7	72.4	82.5	88.1	91.4	91.5	92.5	92.7	92.8	93.2	93.2	93.2	93.3	93.3	93.4	93.5
≥ 3000	22.9	72.9	83.1	88.7	92.1	92.3	93.3	93.5	93.7	94.0	94.1	94.1	94.2	94.2	94.3	94.4
≥ 2500	22.9	73.5	84.1	89.8	93.3	93.5	94.6	94.8	94.9	95.3	95.4	95.4	95.4	95.4	95.6	95.7
≥ 2000	23.0	74.1	84.9	90.7	94.3	94.5	95.6	95.9	96.0	96.3	96.4	96.4	96.5	96.5	96.6	96.7
≥ 1800	23.0	74.1	84.9	90.7	94.3	94.5	95.6	95.9	96.0	96.3	96.4	96.4	96.5	96.5	96.6	96.7
≥ 1500	23.1	74.3	85.1	91.0	94.6	94.8	96.0	96.2	96.4	96.8	96.9	96.9	97.0	97.0	97.1	97.2
≥ 1200	23.2	74.6	85.4	91.2	94.9	95.1	96.3	96.6	96.7	97.1	97.2	97.2	97.3	97.3	97.4	97.5
≥ 1000	23.2	74.6	85.5	91.4	95.2	95.5	96.8	97.0	97.1	97.5	97.6	97.6	97.7	97.7	97.8	97.9
≥ 900	23.2	74.6	85.5	91.4	95.2	95.5	96.8	97.0	97.1	97.5	97.6	97.6	97.7	97.7	97.8	97.9
≥ 800	23.2	74.7	85.5	91.4	95.3	95.6	96.9	97.1	97.2	97.6	97.7	97.7	97.8	97.8	97.9	98.1
≥ 700	23.2	74.7	85.6	91.5	95.4	95.7	97.1	97.2	97.4	97.8	97.9	97.9	98.0	98.0	98.1	98.2
≥ 600	23.3	74.9	85.8	91.7	95.6	96.0	97.3	97.6	97.7	98.1	98.2	98.2	98.3	98.3	98.4	98.5
≥ 500	23.3	75.0	86.1	92.0	95.9	96.3	97.6	97.9	98.1	98.5	98.6	98.6	98.7	98.7	98.8	98.9
≥ 400	23.3	75.0	86.1	92.1	96.0	96.3	97.8	98.1	98.3	98.7	98.8	98.8	98.9	98.9	99.0	99.1
≥ 300	23.3	75.0	86.1	92.1	96.0	96.3	97.8	98.1	98.3	98.7	98.8	98.8	98.9	98.9	99.0	99.1
≥ 200	23.3	75.0	86.1	92.1	96.0	96.3	98.0	98.2	98.5	98.9	99.0	99.0	99.1	99.1	99.2	99.3
≥ 100	23.3	75.0	86.1	92.1	96.0	96.3	98.0	98.2	98.5	99.0	99.1	99.1	99.2	99.2	99.4	99.5
0	23.3	75.0	86.1	92.1	96.0	96.3	98.1	98.4	98.6	99.1	99.3	99.3	99.4	99.4	99.6	100.0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1643

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 43-45,47-49,53-60,63-67 YEARS | AUG MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0300-0500 HOURS (L S T)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	10,8	45,5	53,5	58,1	62,4	62,8	64,9	65,8	65,8	67,0	67,5	67,5	67,7	67,7	67,8	67,8
≥ 20000	12,2	49,7	58,7	63,5	68,2	68,7	70,8	71,8	71,8	73,0	73,5	73,5	73,9	73,9	74,1	74,1
≥ 18000	12,5	50,1	59,1	63,9	68,6	69,1	71,2	72,2	72,2	73,4	73,9	73,9	74,2	74,2	74,4	74,4
≥ 16000	12,6	50,2	59,2	64,0	68,7	69,2	71,3	72,3	72,3	73,5	74,1	74,1	74,4	74,4	74,6	74,6
≥ 14000	12,5	51,1	60,3	65,0	69,7	70,3	72,3	73,2	73,3	74,6	75,1	75,1	75,4	75,4	75,6	75,6
≥ 12000	12,6	52,4	61,9	67,2	72,0	72,5	74,7	75,8	75,8	77,2	77,7	77,7	78,0	78,0	78,2	78,2
≥ 10000	13,4	54,7	64,7	70,4	75,3	76,0	78,4	79,4	79,4	80,8	81,3	81,3	81,7	81,7	81,9	81,9
≥ 9000	13,6	55,3	65,4	71,1	76,0	76,7	79,1	80,2	80,2	81,6	82,1	82,1	82,5	82,5	82,7	82,7
≥ 8000	13,7	56,3	66,8	72,7	77,7	78,4	80,9	81,8	81,8	82,2	83,7	83,7	84,1	84,1	84,3	84,3
≥ 7000	13,9	57,0	67,6	74,1	79,2	79,9	82,3	83,4	83,4	84,9	85,4	85,4	85,8	85,8	86,0	86,0
≥ 6000	14,0	57,5	68,5	74,9	79,9	80,6	83,0	84,2	84,2	85,8	86,3	86,3	86,6	86,6	86,8	86,8
≥ 5000	14,1	58,4	69,7	76,3	81,5	82,2	84,7	85,8	85,8	87,4	87,9	87,9	88,3	88,3	88,5	88,5
≥ 4500	14,1	58,7	70,0	76,7	82,0	82,7	85,1	86,3	86,3	87,8	88,4	88,4	88,7	88,7	88,9	88,9
≥ 4000	14,1	59,7	71,2	78,2	83,5	84,2	86,7	87,8	87,8	89,4	90,0	90,0	90,4	90,4	90,6	90,6
≥ 3500	14,1	59,9	71,5	78,5	83,9	84,6	87,1	88,2	88,2	89,9	90,5	90,5	90,9	90,9	91,1	91,1
≥ 3000	14,1	59,9	71,8	78,8	84,2	84,9	87,4	88,6	88,6	90,3	90,9	90,9	91,3	91,3	91,5	91,5
≥ 2500	14,2	60,9	72,9	80,2	85,8	86,5	89,0	90,2	90,2	92,0	92,5	92,5	92,9	92,9	93,2	93,2
≥ 2000	14,4	61,5	73,8	81,1	86,8	87,5	90,0	91,2	91,2	93,0	93,5	93,5	94,0	94,0	94,2	94,2
≥ 1800	14,4	61,6	74,2	81,5	87,2	88,0	90,5	91,7	91,7	93,5	94,1	94,1	94,5	94,5	94,7	94,7
≥ 1500	14,4	62,2	74,7	82,0	87,6	88,6	91,1	92,3	92,3	94,1	94,7	94,7	95,1	95,1	95,4	95,4
≥ 1200	14,4	62,3	74,8	82,2	88,0	88,9	91,5	92,7	92,7	94,5	95,1	95,1	95,5	95,5	95,8	95,8
≥ 1000	14,4	62,4	75,0	82,4	88,4	89,2	92,0	93,2	93,2	95,1	95,7	95,7	96,1	96,1	96,3	96,3
≥ 900	14,4	62,4	75,1	82,6	88,5	89,4	92,2	93,4	93,4	95,3	95,9	95,9	96,4	96,4	96,7	96,7
≥ 800	14,4	62,5	75,2	82,6	88,6	89,7	92,4	93,7	93,7	95,6	96,3	96,3	96,7	96,7	97,0	97,0
≥ 700	14,5	62,5	75,3	82,9	88,9	89,8	92,5	93,9	93,9	95,8	96,5	96,5	96,9	96,9	97,2	97,2
≥ 600	14,5	62,7	75,6	83,2	89,2	90,2	93,0	94,5	94,5	96,5	97,2	97,2	97,6	97,6	97,9	97,9
≥ 500	14,5	62,8	76,0	83,7	89,8	90,8	93,6	95,1	95,1	97,1	97,7	97,7	98,2	98,2	98,5	98,5
≥ 400	14,5	62,8	76,0	83,7	89,8	90,8	93,7	95,2	95,2	97,2	97,9	97,9	98,4	98,4	98,7	98,7
≥ 300	14,5	62,8	76,0	83,7	89,9	90,8	93,8	95,3	95,3	97,3	98,2	98,2	98,7	98,7	99,0	99,0
≥ 200	14,5	62,8	76,0	83,7	89,9	90,8	93,9	95,3	95,3	97,3	98,2	98,2	98,7	98,7	99,2	99,2
≥ 100	14,5	62,8	76,0	83,7	89,9	90,8	93,9	95,3	95,3	97,7	98,4	98,4	99,0	99,1	99,6	99,7
≥ 0	14,5	62,8	76,0	83,7	89,9	90,8	94,1	95,5	95,5	97,8	98,8	98,5	99,2	99,2	99,8	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1500

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-45,47-49,53-68 (YEARS) AUG (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0000-0800 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	10,7	29,2	36,6	41,7	46,1	47,3	50,0	51,0	51,2	52,0	53,0	53,1	53,6	53,6	53,8	53,9
≥ 20000	12,8	36,0	44,8	50,9	57,3	59,2	62,3	63,7	63,9	65,2	65,7	65,9	66,4	66,5	66,9	67,4
≥ 18000	12,7	36,2	45,1	51,2	57,6	59,5	62,6	64,0	64,2	65,6	66,0	66,1	66,7	66,8	67,2	67,6
≥ 16000	13,0	36,4	45,2	51,4	57,8	59,7	62,8	64,1	64,4	65,7	66,2	66,3	66,9	67,0	67,4	67,8
≥ 14000	13,2	37,1	46,1	52,3	59,0	60,9	63,9	65,3	65,5	66,9	67,4	67,5	68,0	68,1	68,5	69,0
≥ 12000	13,6	38,9	48,1	54,3	61,3	62,2	66,3	67,8	68,0	69,5	69,9	70,1	70,6	70,7	71,1	71,6
≥ 10000	14,6	42,2	52,0	58,8	65,9	68,1	71,4	72,9	73,2	74,7	75,2	75,4	75,9	75,9	76,3	76,9
≥ 9000	14,7	42,8	52,6	59,5	66,6	68,8	72,1	73,6	73,9	75,5	75,9	76,1	76,5	76,7	77,1	77,7
≥ 8000	15,1	43,6	53,7	60,8	68,0	70,4	73,8	75,5	75,8	77,5	77,9	78,0	78,6	78,6	79,0	79,6
≥ 7000	15,3	44,3	54,6	61,8	69,0	71,4	74,9	76,6	76,9	78,6	79,0	79,2	79,7	79,8	80,2	80,8
≥ 6000	15,8	44,7	55,2	62,5	69,8	72,3	75,8	77,5	77,8	79,6	79,9	80,0	80,6	80,7	81,1	81,6
≥ 5000	15,9	45,7	56,4	63,8	71,5	74,3	78,0	79,8	80,1	81,8	82,3	82,4	83,0	83,0	83,4	84,0
≥ 4500	15,9	46,0	56,8	64,2	72,1	75,0	78,7	80,9	80,8	82,7	83,2	83,3	83,9	84,0	84,4	85,0
≥ 4000	15,9	46,5	57,6	65,2	73,2	76,2	79,9	81,8	82,1	84,0	84,5	84,6	85,3	85,3	85,7	86,3
≥ 3500	15,9	46,9	58,1	65,7	73,8	76,8	80,5	82,4	82,8	84,7	85,1	85,2	86,0	86,0	86,4	87,0
≥ 3000	15,8	47,4	58,9	66,6	75,0	78,1	81,9	83,8	84,2	86,1	86,6	86,7	87,4	87,4	87,9	88,4
≥ 2500	15,9	48,0	59,5	67,3	75,8	78,9	82,8	84,7	85,1	87,0	87,5	87,6	88,3	88,4	88,8	89,3
≥ 2000	16,1	48,6	60,3	68,3	76,9	80,1	84,1	86,0	86,4	88,4	88,9	89,1	89,8	89,8	90,2	90,8
≥ 1800	16,1	48,6	60,3	68,3	77,1	80,3	84,3	86,2	86,6	88,6	89,2	89,2	90,0	90,0	90,4	91,0
≥ 1500	16,1	48,9	60,7	68,6	77,7	80,9	85,0	86,9	87,3	89,4	90,0	90,2	90,8	90,9	91,3	91,9
≥ 1200	16,2	49,2	61,0	69,0	78,3	81,8	85,9	87,9	88,3	90,3	91,0	91,1	91,8	91,8	92,2	92,8
≥ 1000	16,2	49,3	61,3	69,5	79,2	82,6	86,7	88,6	89,2	91,2	91,9	92,0	92,7	92,7	93,1	93,7
≥ 900	16,2	49,4	61,5	69,7	79,6	83,0	87,2	89,1	89,8	91,8	92,5	92,6	93,3	93,3	93,7	94,3
≥ 800	16,2	49,5	61,6	69,8	79,8	83,4	87,6	89,7	90,3	92,3	93,1	93,2	93,9	94,0	94,4	94,9
≥ 700	16,2	49,5	61,7	70,1	80,4	84,0	88,3	90,3	91,1	93,3	94,0	94,1	94,8	94,8	95,2	95,9
≥ 600	16,2	49,5	61,8	70,2	80,5	84,2	88,7	91,0	91,6	94,0	94,8	94,9	95,6	95,7	96,1	96,7
≥ 500	16,2	49,5	61,8	70,2	80,9	84,6	89,2	91,7	92,2	94,6	95,3	95,6	96,4	96,4	96,8	97,5
≥ 400	16,2	49,5	61,8	70,2	80,9	84,6	89,3	91,8	92,4	95,0	96,0	96,1	96,8	96,9	97,4	98,0
≥ 300	16,2	49,5	61,8	70,4	81,0	84,7	89,5	92,1	92,7	95,5	96,5	96,7	97,4	97,5	98,0	98,7
≥ 200	16,2	49,5	61,8	70,4	81,0	84,7	89,5	92,1	92,7	95,5	96,5	96,7	97,6	97,8	98,4	99,2
≥ 100	16,2	49,5	61,8	70,4	81,0	84,7	89,5	92,1	92,7	95,5	96,5	96,7	97,8	98,0	98,6	99,5
0	16,2	49,5	61,8	70,4	81,0	84,7	89,5	92,1	92,7	95,5	96,6	96,8	97,9	98,1	98,7	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1737

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13864 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 48-45,47-49,53-68 YEARS — AUG MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0900-1100 HOURS (L S T)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	20,8	41,4	45,3	47,8	49,0	49,2	49,3	49,4	49,4	49,4	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5
≥ 20000	25,7	51,7	57,4	61,3	63,3	63,6	63,7	63,8	63,8	63,8	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9
≥ 18000	25,7	51,8	57,5	61,4	63,3	63,6	63,7	63,8	63,8	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9	63,9
≥ 16000	25,7	52,0	57,8	61,7	63,7	63,9	64,0	64,1	64,1	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2
≥ 14000	25,8	52,7	58,6	62,5	64,4	64,7	64,8	64,9	64,9	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0
≥ 12000	26,3	55,0	61,1	65,1	67,0	67,3	67,4	67,5	67,5	67,6	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7
≥ 10000	27,7	58,1	64,3	68,7	70,8	71,2	71,3	71,5	71,5	71,5	71,6	71,6	71,6	71,6	71,6	71,6
≥ 9000	27,9	58,7	65,2	69,4	71,4	71,9	72,1	72,2	72,2	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3
≥ 8000	28,3	59,7	66,3	70,7	73,0	73,5	73,7	73,9	73,9	73,9	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0
≥ 7000	28,9	60,7	67,4	72,0	74,4	74,9	75,1	75,3	75,3	75,3	75,4	75,4	75,4	75,4	75,4	75,4
≥ 6000	29,1	61,2	68,2	72,8	75,2	75,7	76,1	76,3	76,3	76,3	76,4	76,4	76,4	76,4	76,4	76,4
≥ 5000	29,1	62,6	69,8	74,7	77,3	78,0	78,4	78,5	78,5	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6
≥ 4500	29,2	63,0	70,3	75,2	77,9	78,5	78,9	79,1	79,1	79,1	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2
≥ 4000	29,8	64,4	71,8	76,7	79,4	80,1	80,5	80,7	80,7	80,8	80,8	80,8	80,8	80,8	80,8	80,8
≥ 3500	30,0	65,2	72,8	77,9	80,7	81,4	81,9	82,1	82,1	82,1	82,2	82,2	82,2	82,2	82,2	82,2
≥ 3000	30,6	66,6	74,3	79,4	82,4	83,2	83,7	83,8	83,8	83,9	83,9	83,9	83,9	83,9	83,9	83,9
≥ 2500	30,8	68,0	75,9	81,1	84,2	85,0	85,6	85,7	85,7	85,8	85,8	85,8	85,8	85,8	85,8	85,8
≥ 2000	31,9	70,3	78,5	83,9	87,1	87,9	88,5	88,6	88,6	88,7	88,8	88,8	88,8	88,8	88,8	88,8
≥ 1800	32,0	70,9	78,8	84,2	87,5	88,3	88,9	89,0	89,0	89,1	89,1	89,1	89,1	89,1	89,1	89,1
≥ 1500	32,4	71,2	79,9	85,7	89,1	89,9	90,6	90,8	90,8	90,9	90,9	90,9	90,9	90,9	90,9	90,9
≥ 1200	32,5	72,0	81,0	87,2	90,9	91,8	92,4	92,6	92,6	92,6	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7	92,7
≥ 1000	32,6	72,5	82,2	88,7	92,6	93,6	94,4	94,6	94,6	94,6	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7	94,7
≥ 900	32,6	72,6	82,4	89,1	93,3	94,3	95,4	95,5	95,5	95,6	95,6	95,6	95,6	95,6	95,6	95,6
≥ 800	32,6	72,6	82,8	89,4	93,8	95,1	96,2	96,4	96,4	96,4	96,5	96,5	96,5	96,5	96,5	96,5
≥ 700	32,6	72,6	82,9	89,8	94,4	95,8	97,2	97,5	97,5	97,6	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7	97,7
≥ 600	32,6	72,8	82,9	90,0	95,1	96,6	98,1	98,5	98,5	98,7	98,8	98,8	98,8	98,8	98,8	98,8
≥ 500	32,6	72,8	82,9	90,1	95,2	96,7	98,4	98,9	98,9	99,2	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3	99,3
≥ 400	32,8	72,8	82,9	90,1	95,2	96,8	98,4	99,0	99,1	99,5	99,4	99,4	99,5	99,5	99,5	99,5
≥ 300	32,8	72,8	82,9	90,1	95,2	96,8	98,5	99,1	99,2	99,5	99,7	99,7	99,8	99,8	99,8	99,8
≥ 200	32,8	72,8	82,9	90,1	95,2	96,8	98,5	99,1	99,2	99,5	99,6	99,6	99,8	99,9	99,9	99,9
≥ 100	32,8	72,8	82,9	90,1	95,2	96,8	98,5	99,1	99,2	99,5	99,8	99,8	99,9	99,9	99,9	100,0
0	32,8	72,8	82,9	90,1	95,2	96,8	98,5	99,1	99,2	99,5	99,8	99,8	99,9	99,9	99,9	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1929

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-45,47-49,53-68 (YEARS) AUG (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1200-1400 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	21,3	36,7	38,5	39,4	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7
≥ 20000	29,8	50,4	53,5	54,7	55,1	55,1	55,1	55,1	55,1	55,1	55,1	55,1	55,1	55,1	55,1	55,1
≥ 18000	29,8	50,5	53,6	54,8	55,2	55,2	55,2	55,2	55,2	55,2	55,2	55,2	55,2	55,2	55,2	55,2
≥ 16000	29,9	50,9	54,0	55,2	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6	55,6
≥ 14000	30,2	51,9	55,1	56,3	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7
≥ 12000	31,1	52,8	57,1	58,5	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9	58,9
≥ 10000	32,2	56,3	59,9	61,3	61,9	61,9	61,9	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0
≥ 9000	32,5	56,7	60,4	61,9	62,5	62,5	62,5	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6	62,6
≥ 8000	33,1	57,7	61,8	63,4	64,0	64,0	64,0	64,1	64,1	64,1	64,1	64,1	64,1	64,1	64,1	64,1
≥ 7000	33,5	58,7	63,0	64,6	65,2	65,2	65,2	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3	65,3
≥ 6000	33,9	59,2	63,6	65,2	65,8	65,8	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9
≥ 5000	34,6	61,1	65,6	67,3	68,0	68,0	68,1	68,1	68,1	68,1	68,1	68,1	68,1	68,1	68,1	68,1
≥ 4500	34,5	62,3	67,0	69,2	70,0	70,0	70,1	70,1	70,1	70,1	70,1	70,1	70,1	70,1	70,1	70,1
≥ 4000	36,9	66,3	72,1	74,0	74,9	74,9	75,0	75,1	75,1	75,1	75,1	75,1	75,1	75,1	75,1	75,1
≥ 3500	38,3	69,9	75,6	77,6	78,7	78,8	78,9	78,9	78,9	78,9	78,9	78,9	78,9	78,9	78,9	78,9
≥ 3000	40,0	72,7	79,2	81,6	82,9	83,0	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2	83,2
≥ 2500	42,0	77,2	84,5	87,2	88,7	88,9	89,0	89,0	89,0	89,0	89,0	89,0	89,0	89,0	89,0	89,0
≥ 2000	43,3	80,9	88,9	92,1	93,7	93,9	94,2	94,3	94,3	94,3	94,3	94,3	94,3	94,3	94,3	94,3
≥ 1800	43,5	81,5	89,5	92,9	94,5	94,7	95,0	95,1	95,1	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2	95,2
≥ 1500	43,9	82,7	91,0	94,7	96,5	96,9	97,3	97,4	97,4	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5	97,5
≥ 1200	43,9	83,1	91,7	95,6	97,5	98,0	98,6	98,5	98,6	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7
≥ 1000	44,0	83,4	92,1	96,0	98,0	98,6	99,0	99,1	99,2	99,3	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4
≥ 900	44,0	83,4	92,1	96,0	98,1	98,6	99,1	99,2	99,3	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4
≥ 800	44,0	83,4	92,2	96,1	98,2	98,8	99,3	99,4	99,5	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7
≥ 700	44,0	83,4	92,3	96,2	98,4	99,0	99,5	99,6	99,7	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9
≥ 600	44,0	83,4	92,3	96,2	98,4	99,0	99,5	99,6	99,7	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9
≥ 500	44,0	83,4	92,3	96,2	98,3	99,0	99,6	99,7	99,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
≥ 400	44,0	83,4	92,3	96,2	98,3	99,0	99,6	99,7	99,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
≥ 300	44,0	83,4	92,3	96,2	98,3	99,0	99,6	99,7	99,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
≥ 200	44,0	83,4	92,3	96,2	98,3	99,0	99,6	99,7	99,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
≥ 100	44,0	83,4	92,3	96,2	98,3	99,0	99,6	99,7	99,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
0	44,0	83,4	92,3	96,2	98,3	99,0	99,6	99,7	99,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1941

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-45,47-49,53-68 (YEARS) AUG (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1500-1700 (HOURS TLST)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	0
NO CEILING	24,2	40,9	43,5	44,3	44,8	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0	45,0
≥ 20000	34,1	57,1	61,5	62,8	63,8	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0	64,0
≥ 18000	34,1	57,2	61,6	62,9	63,9	64,1	64,1	64,1	64,1	64,1	64,1	64,1	64,1	64,1	64,1	64,1
≥ 16000	34,1	57,2	61,7	62,9	64,0	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2
≥ 14000	34,2	57,8	62,3	63,6	64,6	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8
≥ 12000	35,2	59,7	64,4	65,9	67,1	67,3	67,3	67,3	67,3	67,3	67,3	67,3	67,3	67,3	67,3	67,3
≥ 10000	36,1	61,9	66,9	68,5	69,9	70,2	70,2	70,2	70,2	70,2	70,2	70,2	70,2	70,2	70,2	70,2
≥ 9000	36,3	62,2	67,2	68,9	70,4	70,6	70,6	70,6	70,6	70,6	70,6	70,6	70,6	70,6	70,6	70,6
≥ 8000	37,2	64,7	69,0	70,8	72,3	72,6	72,6	72,6	72,6	72,6	72,6	72,6	72,6	72,6	72,6	72,6
≥ 7000	37,9	64,9	70,3	72,3	73,8	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2	74,2
≥ 6000	38,4	65,6	71,2	73,0	74,5	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9
≥ 5000	39,2	67,4	73,1	75,0	76,5	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9
≥ 4500	39,8	69,1	75,2	77,1	78,6	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0	79,0
≥ 4000	41,8	72,7	79,4	81,4	83,0	83,4	83,5	83,5	83,5	83,5	83,5	83,5	83,5	83,5	83,9	83,5
≥ 3500	43,1	75,4	82,7	85,2	86,9	87,3	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5	87,5
≥ 3000	44,8	78,0	85,9	88,8	90,9	91,3	91,5	91,6	91,6	91,6	91,6	91,6	91,7	91,7	91,7	91,7
≥ 2500	45,2	80,2	88,6	91,6	94,2	94,7	95,0	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,2	95,2	95,2	95,2
≥ 2000	45,4	81,2	89,9	93,0	95,8	96,4	96,7	96,8	96,8	96,8	96,8	96,8	96,9	96,9	96,9	96,9
≥ 1800	45,5	81,4	90,1	93,3	96,1	96,7	97,0	97,1	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2	97,2
≥ 1500	45,6	82,0	91,1	94,2	97,2	98,0	98,4	98,6	98,7	98,7	98,7	98,7	98,8	98,8	98,8	98,8
≥ 1200	45,7	82,3	91,5	94,8	97,7	98,5	99,0	99,3	99,3	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4
≥ 1000	45,7	82,3	91,5	94,9	97,8	98,7	99,3	99,6	99,7	99,7	99,7	99,7	99,8	99,8	99,8	99,8
≥ 900	45,7	82,4	91,6	95,0	97,9	98,8	99,4	99,7	99,8	99,8	99,8	99,8	99,9	99,9	99,9	99,9
≥ 800	45,7	82,4	91,6	95,0	97,9	98,8	99,4	99,7	99,8	99,8	99,8	99,8	99,9	99,9	99,9	99,9
≥ 700	45,7	82,4	91,7	95,1	98,0	98,9	99,5	99,8	99,9	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
≥ 600	45,7	82,4	91,7	95,1	98,0	98,9	99,6	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
≥ 500	45,7	82,4	91,7	95,1	98,0	98,9	99,6	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
≥ 400	45,7	82,4	91,7	95,1	98,0	98,9	99,6	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
≥ 300	45,7	82,4	91,7	95,1	98,0	98,9	99,6	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
≥ 200	45,7	82,4	91,7	95,1	98,0	98,9	99,6	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
≥ 100	45,7	82,4	91,7	95,1	98,0	98,9	99,6	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
≥ 0	45,7	82,4	91,7	95,1	98,0	98,9	99,6	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 2028

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5(OL I) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-45,47-47,53-68 (YEARS) AUG (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1800-2020 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	25.5	46.4	50.2	52.1	53.0	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	53.2	53.3	53.3	53.3
≥ 20000	33.6	62.2	65.1	70.9	72.2	72.6	72.6	72.6	72.6	72.7	72.7	72.7	72.7	72.7	72.7	73.7
≥ 18000	33.6	62.4	66.1	70.9	72.3	72.6	72.6	72.6	72.6	72.7	72.7	72.7	72.7	72.7	72.7	72.7
≥ 16000	33.6	62.4	66.3	71.3	72.7	73.0	73.0	73.0	73.0	73.0	73.0	73.0	73.0	73.1	73.1	73.1
≥ 14000	34.0	63.1	69.3	72.1	73.6	73.9	73.9	73.9	73.9	73.9	73.9	73.9	73.9	74.0	74.0	74.0
≥ 12000	34.9	65.5	71.9	74.8	76.3	76.8	76.8	76.8	76.8	76.9	76.9	76.9	76.9	76.9	76.9	76.9
≥ 10000	35.9	67.8	75.0	78.4	80.5	80.9	80.9	80.9	80.9	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0	81.0
≥ 9000	36.0	68.2	75.5	79.0	81.2	81.6	81.6	81.6	81.6	81.7	81.7	81.7	81.7	81.7	81.7	81.7
≥ 8000	36.0	69.7	77.4	80.9	83.2	83.7	83.8	83.8	83.8	83.9	83.9	83.9	83.9	84.0	84.0	84.0
≥ 7000	37.0	70.9	78.7	82.2	84.5	85.1	85.2	85.2	85.3	85.4	85.4	85.4	85.4	85.5	85.5	85.5
≥ 6000	37.1	71.5	79.4	82.9	85.3	85.9	85.9	86.0	86.0	86.1	86.1	86.1	86.1	86.2	86.2	86.2
≥ 5000	37.6	72.5	80.5	84.0	86.4	87.0	87.1	87.2	87.2	87.3	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4	87.4
≥ 4500	37.6	72.9	81.2	84.7	87.2	87.8	87.9	88.0	88.0	88.1	88.2	88.2	88.2	88.2	88.2	88.2
≥ 4000	38.3	74.8	83.4	87.2	89.8	90.4	90.6	90.7	90.7	90.8	90.9	90.9	90.9	90.9	90.9	90.9
≥ 3500	39.1	76.2	85.1	89.2	91.9	92.5	92.7	92.8	92.9	93.0	93.0	93.0	93.0	93.1	93.1	93.1
≥ 3000	39.3	77.2	86.3	91.1	93.9	94.5	94.8	94.9	95.0	95.2	95.2	95.2	95.2	95.3	95.3	95.3
≥ 2500	39.4	78.2	87.5	92.2	95.3	96.0	96.3	96.4	96.5	96.6	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7	96.7
≥ 2000	39.4	78.6	88.2	93.1	96.2	97.0	97.3	97.6	97.6	97.8	97.8	97.8	97.8	97.9	97.9	97.9
≥ 1800	39.5	78.8	88.2	93.2	96.5	97.2	97.7	97.8	97.8	98.0	98.0	98.0	98.0	98.1	98.1	98.1
≥ 1500	39.5	78.7	88.4	93.3	96.8	97.6	98.3	98.5	98.6	98.8	98.8	98.8	98.8	98.9	98.9	98.9
≥ 1200	39.5	78.9	88.7	93.7	97.2	98.0	98.7	98.9	99.0	99.2	99.2	99.2	99.2	99.3	99.3	99.3
≥ 1000	39.6	79.1	88.8	93.9	97.4	98.2	98.9	99.1	99.1	99.3	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4
≥ 900	39.6	79.1	88.8	93.9	97.4	98.2	98.9	99.1	99.1	99.3	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4	99.4
≥ 800	39.6	79.1	88.9	93.9	97.4	98.2	98.9	99.1	99.2	99.4	99.4	99.4	99.4	99.5	99.5	99.5
≥ 700	39.6	79.2	89.0	94.0	97.5	98.3	99.0	99.2	99.3	99.5	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6	99.6
≥ 600	39.6	79.2	89.0	94.1	97.6	98.4	99.2	99.4	99.5	99.7	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8	99.8
≥ 500	39.6	79.2	89.0	94.2	97.6	98.4	99.2	99.4	99.5	99.8	99.9	99.9	99.9	100.0	100.0	100.0
≥ 400	39.6	79.2	89.0	94.2	97.6	98.4	99.2	99.4	99.5	99.8	99.9	99.9	99.9	100.0	100.0	100.0
≥ 300	39.6	79.2	89.0	94.2	97.6	98.4	99.2	99.4	99.5	99.8	99.9	99.9	99.9	100.0	100.0	100.0
≥ 200	39.6	79.2	89.0	94.2	97.6	98.4	99.2	99.4	99.5	99.8	99.9	99.9	99.9	100.0	100.0	100.0
≥ 100	39.6	79.2	89.0	94.2	97.6	98.4	99.2	99.4	99.5	99.8	99.9	99.9	99.9	100.0	100.0	100.0
≥ 0	39.6	79.2	89.0	94.2	97.6	98.4	99.2	99.4	99.5	99.8	99.9	99.9	99.9	100.0	100.0	100.0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1980

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 43-45,47-49,53-64 YEARS | AUG MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

2100-2300 HOURS (L.S.T.)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	25,5	54,0	59,3	62,2	63,7	64,0	64,3	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,5	64,5
≥ 20000	29,7	64,1	71,4	75,0	76,7	76,9	77,2	77,2	77,3	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,5	77,5
≥ 18000	29,7	64,2	71,5	75,1	76,8	77,-	77,4	77,4	77,4	77,5	77,5	77,5	77,5	77,5	77,6	77,6
≥ 16000	29,7	64,2	71,6	75,2	76,9	77,1	77,5	77,5	77,5	77,6	77,6	77,6	77,6	77,6	77,7	77,7
≥ 14000	29,9	65,1	72,5	76,1	77,8	78,0	78,4	78,4	78,4	78,5	78,5	78,5	78,5	78,5	78,6	78,6
≥ 12000	30,7	67,2	74,9	78,9	80,4	80,6	81,0	81,0	81,0	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,2	81,2
≥ 10000	31,4	69,9	78,0	82,1	84,3	84,7	85,1	85,1	85,1	85,2	85,2	85,2	85,2	85,2	85,3	85,3
≥ 9000	31,8	70,5	78,8	82,9	85,2	85,6	85,9	86,0	86,0	86,1	86,1	86,1	86,1	86,1	86,2	86,2
≥ 8000	31,9	71,7	80,1	84,2	86,6	87,0	87,3	87,4	87,4	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,7
≥ 7000	32,1	72,3	81,0	85,3	87,6	88,0	88,4	88,5	88,5	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,7	88,7
≥ 6000	32,1	72,4	81,3	85,6	87,9	88,2	88,7	88,8	88,8	88,9	88,9	88,9	89,0	89,0	89,0	89,1
≥ 5000	32,6	73,8	82,4	86,7	89,0	89,4	89,8	89,9	89,9	90,0	90,0	90,0	90,1	90,1	90,1	90,2
≥ 4500	32,9	73,8	83,5	86,8	89,1	89,5	89,9	90,0	90,0	90,2	90,2	90,2	90,2	90,2	90,3	90,3
≥ 4000	33,1	75,2	84,8	88,9	91,4	91,8	92,2	92,3	92,3	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,6	92,6
≥ 3500	33,6	76,0	85,3	90,0	92,6	93,1	93,5	93,6	93,6	93,7	93,7	93,7	93,8	93,8	93,8	93,9
≥ 3000	33,7	77,3	86,8	91,8	94,6	95,1	95,5	95,6	95,6	95,9	95,9	95,9	95,9	95,9	96,0	96,0
≥ 2500	33,7	78,2	87,7	93,0	95,8	96,2	96,6	96,8	96,8	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1	97,2	97,2
≥ 2000	33,7	78,3	88,1	93,3	96,2	96,6	97,1	97,3	97,3	97,5	97,5	97,5	97,6	97,6	97,6	97,7
≥ 1800	33,7	78,3	88,1	93,3	96,2	96,6	97,1	97,3	97,3	97,5	97,5	97,5	97,6	97,6	97,6	97,7
≥ 1500	33,8	78,4	88,3	93,6	96,6	97,2	97,6	97,8	97,8	98,1	98,1	98,1	98,1	98,1	98,2	98,2
≥ 1200	33,9	78,7	88,6	94,0	96,9	97,5	98,0	98,2	98,2	98,4	98,4	98,4	98,5	98,5	98,5	98,6
≥ 1000	33,9	78,9	88,7	94,1	97,1	97,6	98,1	98,3	98,3	98,6	98,6	98,6	98,6	98,6	98,7	98,7
≥ 900	33,9	78,9	88,7	94,1	97,1	97,7	98,2	98,4	98,4	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	98,8	98,8
≥ 800	33,9	78,9	88,7	94,1	97,3	97,9	98,4	98,6	98,6	98,9	98,9	98,9	98,9	98,9	99,0	99,0
≥ 700	33,9	78,9	88,8	94,1	97,4	97,9	98,5	98,8	98,8	99,0	99,0	99,0	99,1	99,1	99,1	99,2
≥ 600	33,9	78,9	88,8	94,2	97,5	98,1	99,0	99,2	99,2	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,6	99,6
≥ 500	33,9	78,9	88,8	94,2	97,5	98,1	99,0	99,2	99,2	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,6	99,6
≥ 400	33,9	78,9	88,8	94,2	97,5	98,1	99,0	99,2	99,2	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,6	99,6
≥ 300	33,9	78,9	88,8	94,2	97,5	98,1	99,1	99,4	99,4	99,6	99,6	99,6	99,7	99,7	99,8	99,8
≥ 200	33,9	78,9	88,8	94,2	97,6	98,2	99,2	99,5	99,5	99,7	99,7	99,7	99,8	99,8	99,9	99,9
≥ 100	33,9	78,9	88,8	94,2	97,6	98,2	99,2	99,5	99,5	99,7	99,7	99,7	99,8	99,8	99,9	99,9
0	33,9	78,9	88,8	94,2	97,6	98,2	99,2	99,5	99,5	99,7	99,7	99,7	99,8	99,8	99,9	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1967

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO APB (STATION NAME) 45-48,47-49,53-68 (YEARS) AUG (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

ALL (HOURS OBS.)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)														
	≥ 10	≥ 7	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	20,1	63,7	48,5	51,2	53,0	53,4	54,0	54,3	54,3	54,6	54,7	54,7	54,8	54,8	54,9	54,9
≥ 20000	35,4	94,3	60,7	64,0	66,4	66,9	67,6	67,9	67,9	68,3	68,4	68,4	68,5	68,6	68,6	68,7
≥ 18000	25,5	94,4	60,8	64,2	65,6	67,0	67,7	68,0	68,1	68,4	68,6	68,6	68,7	68,7	68,8	68,9
≥ 16000	25,5	94,6	61,0	64,3	66,8	67,2	67,9	68,2	68,3	68,6	68,8	68,9	69,0	69,0	69,0	69,1
≥ 14000	25,7	95,3	61,9	65,2	67,7	69,1	69,8	69,1	69,2	69,5	69,7	69,7	69,8	69,8	69,9	70,0
≥ 12000	26,4	97,2	64,1	67,7	70,2	70,7	71,4	71,7	71,8	72,2	72,3	72,3	72,4	72,4	72,5	72,6
≥ 10000	27,3	80,0	67,2	71,1	73,9	74,4	75,2	75,6	75,8	76,0	76,2	76,2	76,3	76,3	76,4	76,5
≥ 9000	27,3	80,4	67,8	71,7	74,5	75,1	75,9	76,2	76,3	76,7	76,8	76,8	77,0	77,0	77,1	77,1
≥ 8000	28,0	81,7	69,3	73,3	76,3	76,9	77,7	78,1	78,1	78,6	78,7	78,7	78,8	78,9	78,9	79,0
≥ 7000	28,3	82,6	70,4	74,5	77,5	78,1	79,0	79,4	79,6	79,9	80,0	80,0	80,1	80,1	80,2	80,3
≥ 6000	28,4	83,1	71,0	75,1	78,1	78,8	79,6	80,0	80,1	80,3	80,6	80,7	80,8	80,8	80,9	81,0
≥ 5000	28,8	84,3	72,4	76,7	79,8	80,5	81,4	81,8	81,9	82,3	82,4	82,6	82,6	82,6	82,7	82,8
≥ 4500	29,0	84,9	73,2	77,6	80,7	81,4	82,3	82,7	82,8	83,3	83,4	83,5	83,5	83,6	83,7	83,8
≥ 4000	29,8	86,9	75,5	80,0	83,3	84,0	84,9	85,3	85,4	85,9	86,0	86,0	86,1	86,2	86,3	86,4
≥ 3500	30,2	88,2	77,0	82,7	85,1	85,8	86,8	87,2	87,3	87,8	87,9	88,0	88,1	88,2	88,3	88,4
≥ 3000	31,0	89,5	78,7	83,7	87,2	88,0	89,0	89,5	89,6	90,0	90,2	90,3	90,3	90,4	90,5	90,6
≥ 2500	31,4	91,1	80,6	85,7	89,4	90,3	91,3	91,8	92,0	92,3	92,4	92,4	92,6	92,6	92,7	92,9
≥ 2000	31,8	92,3	82,1	87,3	91,2	92,0	93,1	93,6	93,7	94,1	94,2	94,3	94,5	94,5	94,6	94,7
≥ 1800	31,9	92,4	82,3	87,6	91,4	92,3	93,4	93,9	94,0	94,5	94,7	94,8	94,9	95,0	95,0	95,0
≥ 1500	32,0	92,9	82,9	88,3	92,4	93,3	94,5	95,0	95,1	95,7	95,8	96,0	96,0	96,1	96,1	96,2
≥ 1200	32,0	93,2	83,4	88,9	93,0	94,0	95,3	95,8	95,9	96,4	96,6	96,8	96,7	96,8	96,9	96,9
≥ 1000	32,1	93,4	83,7	89,3	93,5	94,5	95,9	96,4	96,5	97,1	97,2	97,3	97,4	97,5	97,5	97,6
≥ 900	32,1	93,5	83,7	89,4	93,7	94,7	96,1	96,5	96,7	97,3	97,5	97,5	97,7	97,7	97,8	97,9
≥ 800	32,1	93,5	83,9	89,5	93,9	95,0	96,4	96,9	97,0	97,6	97,8	97,8	98,0	98,0	98,1	98,2
≥ 700	32,1	93,5	83,9	89,6	94,1	95,2	96,7	97,3	97,4	98,0	98,2	98,2	98,3	98,4	98,5	98,5
≥ 600	32,1	93,6	84,0	89,8	94,3	95,3	96,8	97,5	97,6	98,2	98,4	98,5	98,6	98,6	98,7	98,8
≥ 500	32,1	93,6	84,1	89,9	94,3	95,6	97,2	97,9	98,0	98,7	98,9	99,0	99,1	99,1	99,2	99,3
≥ 400	32,1	93,6	84,1	89,9	94,3	95,7	97,3	97,9	98,1	98,8	99,0	99,0	99,2	99,2	99,3	99,4
≥ 300	32,1	93,6	84,1	89,9	94,3	95,7	97,3	98,0	98,2	98,9	99,1	99,2	99,4	99,4	99,5	99,6
≥ 200	32,1	93,6	84,1	89,9	94,3	95,7	97,4	98,1	98,2	99,0	99,2	99,2	99,4	99,5	99,6	99,7
≥ 100	32,1	93,6	84,1	89,9	94,3	95,7	97,4	98,1	98,2	99,0	99,2	99,3	99,4	99,5	99,6	99,7
≥ 0	32,1	93,6	84,1	89,9	94,3	95,7	97,4	98,1	98,2	99,0	99,3	99,3	99,6	99,6	99,8	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 14805

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5(OL 1) PREVIO[US] [EDITIONS] OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 43-49,53-60,63-67 YEARS | SEP MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0000-0200 HOURS (LST)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	32.8	58.2	62.4	64.1	65.6	65.8	66.0	66.2	66.3	66.4	66.4	66.5	66.5	66.6	66.6	67.1
≥ 20000	34.7	63.2	67.7	69.4	70.9	71.1	71.4	71.6	71.7	71.8	71.9	71.9	72.0	72.0	72.2	72.8
≥ 18000	34.7	63.2	67.7	69.4	70.9	71.1	71.4	71.6	71.7	71.8	71.9	71.9	72.0	72.0	72.2	72.8
≥ 16000	34.7	63.2	67.8	69.5	71.0	71.3	71.5	71.7	71.8	71.9	72.0	72.0	72.1	72.2	72.3	72.9
≥ 14000	34.7	63.2	68.4	70.1	71.6	71.9	72.1	72.3	72.4	72.5	72.6	72.7	72.7	72.8	72.9	73.7
≥ 12000	35.4	65.2	70.1	71.9	73.4	73.6	73.9	74.1	74.2	74.3	74.4	74.5	74.5	74.6	74.7	75.5
≥ 10000	36.0	69.2	74.8	76.4	77.9	78.1	78.4	78.6	78.7	78.8	78.9	79.0	79.0	79.1	79.2	80.0
≥ 9000	36.4	70.0	75.1	77.0	78.4	78.7	78.9	79.1	79.2	79.3	79.4	79.5	79.6	79.6	79.7	80.5
≥ 8000	37.2	71.4	77.0	79.0	80.5	80.7	80.9	81.2	81.2	81.3	81.3	81.5	81.5	81.6	81.6	82.5
≥ 7000	38.5	72.8	78.4	80.6	82.0	82.3	82.6	82.9	82.9	83.1	83.2	83.2	83.3	83.5	83.5	84.2
≥ 6000	38.5	73.0	79.3	81.5	83.1	83.4	83.7	83.9	84.0	84.1	84.2	84.2	84.4	84.4	84.5	85.2
≥ 5000	38.9	74.7	81.2	83.5	85.2	85.3	85.8	86.1	86.1	86.3	86.4	86.4	86.5	86.6	86.7	87.4
≥ 4500	38.9	75.4	81.9	84.2	86.0	86.2	86.6	86.9	86.8	87.0	87.1	87.1	87.2	87.3	87.4	88.2
≥ 4000	39.0	76.4	83.1	85.7	87.5	87.7	88.1	88.3	88.4	88.5	88.6	88.7	88.7	88.8	88.9	89.7
≥ 3500	39.0	77.0	83.8	86.5	88.5	88.7	89.1	89.4	89.5	89.6	89.8	89.9	89.9	90.0	90.1	90.9
≥ 3000	39.0	77.9	85.1	87.9	89.9	90.1	90.5	90.8	90.9	91.1	91.2	91.3	91.4	91.5	91.5	92.3
≥ 2500	39.1	79.0	86.5	89.3	91.5	91.7	92.2	92.6	92.7	93.0	93.1	93.2	93.3	93.4	93.5	94.3
≥ 2000	39.2	79.1	86.7	89.7	91.8	92.0	92.5	93.0	93.1	93.4	93.5	93.6	93.7	93.7	93.8	94.6
≥ 1800	39.2	79.2	86.8	89.8	91.9	92.1	92.7	93.1	93.2	93.5	93.6	93.7	93.8	93.8	94.0	94.7
≥ 1500	39.2	79.6	87.3	90.3	92.6	92.8	93.4	93.8	93.9	94.2	94.4	94.5	94.6	94.7	94.8	95.4
≥ 1200	39.2	80.0	87.9	91.2	93.3	93.6	94.1	94.5	94.7	95.0	95.1	95.2	95.3	95.4	95.5	96.2
≥ 1000	39.2	80.0	88.1	91.6	93.7	93.9	94.5	94.9	95.0	95.2	95.4	95.5	95.6	95.7	95.8	96.6
≥ 900	39.2	80.1	88.4	91.8	94.0	94.3	94.9	95.3	95.4	95.7	95.9	96.0	96.0	96.1	96.2	97.0
≥ 800	39.3	80.2	88.6	92.1	94.1	94.4	95.1	95.5	95.6	95.9	96.0	96.0	96.2	96.3	96.4	97.2
≥ 700	39.3	80.5	88.8	92.4	94.5	94.8	95.5	95.9	96.0	96.3	96.4	96.6	96.6	96.7	96.8	97.6
≥ 600	39.3	80.6	88.9	92.7	94.8	95.1	95.8	96.2	96.3	96.6	96.7	96.9	96.9	97.0	97.1	97.9
≥ 500	39.3	80.6	89.0	92.7	94.8	95.2	95.9	96.3	96.4	96.7	96.9	97.0	97.1	97.2	97.3	98.0
≥ 400	39.3	80.6	89.0	92.7	94.9	95.4	96.3	96.9	97.0	97.4	97.5	97.6	97.7	97.8	97.9	98.7
≥ 300	39.3	80.6	89.2	92.9	95.1	95.7	96.6	97.2	97.3	97.7	97.9	98.0	98.0	98.2	98.3	99.1
≥ 200	39.3	80.6	89.2	92.9	95.1	95.7	96.6	97.2	97.3	97.7	97.9	98.0	98.0	98.2	98.3	99.1
≥ 100	39.3	80.6	89.2	92.9	95.1	95.7	96.6	97.2	97.3	97.7	97.9	98.0	98.1	98.4	98.5	99.3
0	39.3	80.6	89.2	92.9	95.1	95.7	96.6	97.2	97.3	97.7	97.9	98.0	98.1	98.4	98.5	100.0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1688

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 63-69,73-80,84-87 (YEARS) SEP (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0300-0500 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	26.3	51.3	56.3	58.6	60.4	60.5	61.0	61.8	61.9	62.6	62.8	62.8	63.1	63.2	63.2	63.6
≥ 20000	28.0	52.3	60.7	63.1	65.0	65.2	66.2	66.5	66.6	67.2	67.4	67.4	67.8	67.9	68.2	68.8
< 18000	28.0	52.3	60.7	63.1	65.0	65.2	66.2	66.5	66.6	67.3	67.4	67.4	67.8	67.9	68.2	68.8
≥ 16000	28.0	52.3	61.0	63.6	65.2	65.4	66.4	66.7	66.8	67.5	67.7	67.7	68.0	68.2	68.4	69.1
< 14000	28.0	52.9	61.4	63.8	65.8	66.2	67.0	67.3	67.4	68.1	68.2	68.2	68.6	68.7	69.0	69.6
≥ 12000	28.4	53.0	62.0	64.7	67.7	67.9	68.9	69.2	69.3	70.0	70.1	70.1	70.3	70.4	70.9	71.5
< 10000	29.4	56.0	66.7	69.6	71.8	72.0	73.0	73.3	73.4	74.2	74.2	74.2	74.6	74.7	75.0	75.7
≥ 9000	29.6	56.4	67.7	70.7	72.8	73.0	74.1	74.4	74.4	75.2	75.3	75.3	75.7	75.8	76.0	76.7
< 8000	30.2	63.3	69.8	72.8	75.0	75.2	76.3	76.6	76.7	77.4	77.6	77.6	77.9	78.1	78.3	79.0
≥ 7000	30.9	64.7	71.6	74.7	77.0	77.2	78.4	78.7	78.7	79.5	79.6	79.6	80.0	80.2	80.3	81.0
< 6000	31.0	65.3	72.3	75.8	78.2	78.4	79.6	79.9	80.0	80.9	81.0	81.0	81.4	81.5	81.7	82.4
≥ 5000	31.6	66.5	73.9	77.6	80.1	80.4	81.6	81.9	82.0	82.9	83.0	83.0	83.4	83.5	83.8	84.5
< 4500	31.6	67.0	74.6	78.4	80.9	81.1	82.4	82.7	82.7	83.7	83.8	83.8	84.1	84.3	84.5	85.2
≥ 4000	31.7	67.7	75.6	79.6	82.2	82.4	83.7	84.1	84.2	85.1	85.2	85.2	85.6	85.7	86.0	86.7
< 3500	31.8	68.8	76.7	80.7	83.3	83.5	84.8	85.2	85.3	86.2	86.4	86.4	86.7	86.8	87.1	87.8
≥ 3000	31.8	69.7	77.9	82.2	85.0	85.2	86.5	87.0	87.1	88.0	88.1	88.1	88.5	88.6	88.9	89.6
< 2500	31.8	70.3	78.8	83.2	86.1	86.4	87.6	88.2	88.3	89.2	89.4	89.4	89.7	89.9	90.1	90.8
≥ 2000	31.8	70.6	79.3	83.9	86.8	87.1	88.4	89.0	89.1	90.0	90.2	90.2	90.5	90.7	90.9	91.6
< 1800	31.8	70.7	79.4	84.3	87.0	87.3	88.6	89.2	89.3	90.2	90.4	90.4	90.7	90.8	91.1	91.8
≥ 1500	32.0	71.4	80.5	85.0	87.8	88.4	89.7	90.4	90.5	91.4	91.5	91.5	91.9	92.0	92.3	93.0
< 1200	32.0	72.1	81.6	86.4	89.6	89.9	91.1	91.8	91.9	92.9	93.1	93.1	93.4	93.5	93.8	94.5
≥ 1000	32.1	72.4	82.1	86.8	90.2	90.4	91.7	92.3	92.4	93.4	93.6	93.6	94.0	94.1	94.3	95.1
< 900	32.1	72.5	82.3	87.2	90.6	90.8	92.1	92.8	92.9	93.9	94.1	94.1	94.5	94.6	94.8	95.6
≥ 800	32.1	72.5	82.5	87.5	90.9	91.1	92.4	93.1	93.2	94.2	94.4	94.4	94.8	94.9	95.1	95.9
< 700	32.1	72.6	82.7	87.7	91.1	91.3	92.6	93.3	93.4	94.4	94.6	94.6	95.0	95.1	95.3	96.1
≥ 600	32.1	72.9	83.1	88.1	91.6	91.9	93.3	94.0	94.1	95.1	95.3	95.3	95.8	95.9	96.0	96.7
< 500	32.1	73.0	83.4	88.7	92.3	92.6	94.0	94.8	95.0	95.9	96.2	96.2	96.6	96.7	96.9	97.7
≥ 400	32.1	73.0	83.4	88.8	92.7	93.1	94.6	95.5	95.6	96.7	97.0	97.0	97.4	97.5	97.8	98.5
< 300	32.1	73.0	83.4	88.8	92.7	93.1	94.6	95.6	95.9	97.1	97.4	97.4	97.8	98.0	98.2	99.0
≥ 200	32.1	73.0	83.4	88.8	92.7	93.1	94.6	95.6	95.9	97.2	97.4	97.4	97.8	98.0	98.2	99.0
< 100	32.1	73.0	83.4	88.8	92.9	93.3	94.8	95.8	96.2	97.5	97.9	97.9	98.3	98.5	98.7	99.5
≥ 0	32.1	73.0	83.4	88.8	92.9	93.3	94.8	95.8	96.2	97.5	97.9	97.9	98.3	98.5	98.7	100.0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1627

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-49,53-60,63-68 (YEARS) SEP (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0600-0800 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	18,9	36,1	41,1	45,0	47,7	48,5	49,9	50,4	50,5	51,0	51,3	51,3	51,6	51,8	52,1	52,2
≥ 20000	21,7	40,1	48,1	53,4	56,9	57,7	59,3	59,8	59,9	60,5	60,8	60,8	61,1	61,4	61,8	62,0
≥ 18000	21,7	43,2	49,1	53,4	56,9	57,7	59,3	59,9	60,0	60,6	60,8	60,8	61,2	61,4	61,8	62,0
≥ 16000	21,8	43,4	49,4	53,7	57,2	58,0	59,6	60,1	60,2	60,8	61,1	61,1	61,5	61,7	62,1	62,3
≥ 14000	22,0	44,2	50,1	54,5	58,0	58,8	60,4	61,0	61,1	61,7	62,0	62,0	62,4	62,6	63,0	63,2
≥ 12000	22,0	46,0	52,1	56,8	60,7	61,5	63,2	63,8	63,9	64,6	64,9	64,9	65,3	65,5	65,9	66,1
≥ 10000	23,3	48,4	54,8	59,6	63,8	64,8	66,7	67,3	67,4	68,1	68,3	68,3	68,8	69,0	69,4	69,6
≥ 9000	23,3	49,1	55,6	60,4	64,9	65,9	67,9	68,6	68,8	69,4	69,7	69,7	70,2	70,3	70,7	70,9
≥ 8000	24,7	50,9	57,5	62,6	67,6	68,8	70,8	71,5	71,6	72,2	72,5	72,5	72,9	73,2	73,6	73,9
≥ 7000	25,2	52,4	59,5	64,6	69,7	71,0	73,2	73,9	74,0	74,7	75,0	75,0	75,5	75,7	76,1	76,4
≥ 6000	25,6	53,3	60,8	66,1	71,2	72,5	74,7	75,4	75,5	76,2	76,5	76,5	76,9	77,2	77,6	77,9
≥ 5000	25,9	54,1	62,0	67,5	72,8	74,3	76,5	77,2	77,4	78,0	78,3	78,3	78,8	79,0	79,4	79,8
≥ 4500	26,0	54,5	62,4	67,9	73,5	74,9	77,2	77,9	78,0	78,7	79,1	79,1	79,5	79,8	80,2	80,5
≥ 4000	26,4	56,2	64,3	70,0	75,5	77,1	79,4	80,2	80,3	81,0	81,4	81,4	81,8	82,1	82,5	82,8
≥ 3500	26,7	57,1	65,3	71,1	76,7	78,3	80,6	81,4	81,5	82,2	82,6	82,6	83,0	83,3	83,7	84,0
≥ 3000	26,8	57,9	66,3	72,4	78,3	79,8	82,1	83,0	83,1	83,8	84,1	84,1	84,6	84,8	85,2	85,6
≥ 2500	26,8	58,7	67,3	73,6	79,6	81,3	83,5	84,4	84,5	85,2	85,7	85,7	86,1	86,4	86,8	87,1
≥ 2000	26,8	59,1	67,8	74,1	80,3	81,9	84,2	85,1	85,2	86,0	86,5	86,5	86,9	87,2	87,6	87,9
≥ 1800	26,8	59,2	67,8	74,2	80,5	82,0	84,3	85,1	85,3	86,1	86,5	86,5	87,0	87,2	87,6	88,0
≥ 1500	26,9	59,7	68,5	74,9	81,1	82,8	85,3	86,2	86,3	87,2	87,6	87,6	88,1	88,3	88,7	89,0
≥ 1200	26,9	60,0	69,0	75,8	82,1	83,8	86,4	87,3	87,4	88,2	88,5	88,5	89,0	89,3	89,9	90,3
≥ 1000	27,2	60,8	70,1	76,9	83,4	85,2	87,7	88,8	88,9	89,7	90,3	90,4	90,8	91,1	91,5	91,8
≥ 900	27,2	61,0	70,3	77,3	83,9	85,7	88,4	89,4	89,5	90,4	90,9	91,1	91,5	91,7	92,1	92,5
≥ 800	27,2	61,2	70,8	77,9	84,5	86,5	89,3	90,3	90,4	91,3	91,9	92,0	92,4	92,7	93,1	93,4
≥ 700	27,3	61,6	71,0	78,2	84,9	86,9	89,8	90,8	91,0	91,9	92,5	92,6	93,1	93,3	93,7	94,0
≥ 600	27,3	61,6	71,2	78,5	85,6	87,8	90,9	92,1	92,3	93,2	93,7	94,0	94,5	94,7	95,1	95,3
≥ 500	27,3	61,6	71,7	79,0	86,1	88,4	91,6	92,8	93,0	94,2	95,0	95,1	95,6	95,9	96,3	96,6
≥ 400	27,3	61,9	71,7	79,2	86,6	88,9	92,3	93,6	93,8	94,9	95,7	95,8	96,4	96,6	97,0	97,4
≥ 300	27,3	61,9	71,7	79,2	86,8	89,2	92,7	94,2	94,3	95,5	96,4	96,5	97,2	97,4	97,8	98,2
≥ 200	27,3	61,9	71,7	79,2	86,8	89,2	92,9	94,3	94,5	95,9	96,8	96,9	97,6	97,9	98,3	98,8
≥ 100	27,3	61,9	71,7	79,2	86,8	89,2	92,9	94,3	94,5	95,9	96,8	96,9	97,6	97,9	98,4	99,0
0	27,3	61,9	71,7	79,2	86,8	89,2	92,9	94,3	94,5	95,9	96,8	96,9	97,6	97,9	98,4	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1744

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-3 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

12841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-49,53-68 (YEARS) SEP (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0900-1100 HOURS (L.S.T.)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	29,5	43,0	46,0	48,2	49,3	49,5	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7
≥ 20000	34,9	51,8	55,5	58,2	59,7	59,9	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	60,2	[illegible]	60,3	60,3	60,3
≥ 18000	35,0	51,9	55,6	58,3	59,8	60,0	60,3	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4
≥ 16000	35,0	51,9	55,6	58,3	59,8	60,0	60,3	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4	60,4
≥ 14000	35,9	53,2	56,9	59,6	61,2	61,4	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	61,7	61,8	61,8	61,8	61,8
≥ 12000	36,9	55,5	59,3	62,0	63,7	63,9	64,1	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2	64,2
≥ 10000	38,2	58,3	62,6	65,7	67,6	67,9	68,2	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3	68,3
≥ 9000	38,8	59,2	63,5	66,7	68,6	69,0	69,3	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4
≥ 8000	39,7	61,4	66,2	69,7	72,0	72,7	73,0	73,1	73,1	73,1	73,1	73,1	73,1	73,1	73,1	73,1
≥ 7000	40,0	62,3	67,3	71,0	73,5	74,2	74,6	74,7	74,7	74,7	74,7	74,7	74,7	74,7	74,7	74,7
≥ 6000	40,9	62,8	67,9	71,7	74,3	74,9	75,4	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,6	75,6	75,6	75,6
≥ 5000	40,9	63,3	68,6	72,7	75,4	76,1	76,7	76,8	76,8	76,8	76,8	76,9	76,9	76,9	76,9	76,9
≥ 4500	41,0	64,2	69,6	73,6	76,3	77,1	77,7	77,8	77,8	77,8	77,8	77,8	77,8	77,8	77,8	77,8
≥ 4000	41,5	65,3	71,0	75,2	78,1	78,9	79,5	79,6	79,6	79,6	79,6	79,6	79,7	79,7	79,7	79,7
≥ 3500	41,7	66,6	72,2	76,6	79,5	80,3	81,0	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1	81,1
≥ 3000	42,6	67,7	73,6	78,0	81,1	82,1	82,7	82,8	82,8	82,8	82,8	82,8	82,9	82,9	82,9	82,9
≥ 2500	43,4	69,5	75,4	79,8	83,1	84,2	84,8	84,9	84,9	84,9	84,9	84,9	85,0	85,0	85,0	85,0
≥ 2000	43,9	70,6	76,6	81,2	84,6	85,7	86,3	86,5	86,5	86,5	86,5	86,5	86,6	86,6	86,6	86,6
≥ 1800	44,0	70,7	76,9	81,5	85,0	86,0	86,6	86,8	86,8	86,8	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9
≥ 1500	44,1	72,0	78,3	83,2	86,7	87,8	88,5	88,7	88,7	88,7	88,7	88,7	88,8	88,8	88,8	88,8
≥ 1200	44,2	72,8	79,3	84,0	88,1	89,2	89,8	90,0	90,0	90,1	90,2	90,2	90,2	90,2	90,2	90,2
≥ 1000	44,2	73,0	80,0	85,2	89,3	90,6	91,3	92,6	92,8	92,7	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9
≥ 900	44,2	74,5	81,5	87,5	91,7	93,0	93,7	94,0	94,0	94,1	94,3	94,3	94,4	94,4	94,4	94,4
≥ 800	44,7	74,7	81,7	87,9	92,3	93,6	94,4	94,8	94,8	94,9	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1	95,1
≥ 700	44,8	74,9	82,0	88,3	93,0	94,1	95,1	95,4	95,4	95,6	95,8	95,8	95,8	95,8	95,8	95,8
≥ 600	44,8	75,3	82,5	88,8	93,5	95,0	96,3	96,7	96,7	96,9	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1	97,1
≥ 500	44,9	75,5	82,8	89,2	94,0	95,7	97,0	97,7	97,7	98,0	98,3	98,3	98,4	98,4	98,4	98,4
≥ 400	44,9	75,5	82,9	89,3	94,2	96,0	97,4	98,2	98,2	98,7	99,1	99,1	99,2	99,2	99,2	99,2
≥ 300	44,9	75,9	82,9	89,4	94,4	96,2	97,6	98,4	98,4	98,9	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5	99,5
≥ 200	44,9	75,6	82,9	89,4	94,4	96,2	97,6	98,4	98,4	99,0	99,6	99,6	99,8	99,8	99,8	99,8
≥ 100	44,9	75,6	82,9	89,4	94,4	96,2	97,6	98,4	98,4	99,0	99,7	99,7	99,8	99,8	99,9	99,9
≥ 0	44,9	75,6	82,9	89,4	94,4	96,2	97,6	98,4	98,4	99,0	99,7	99,7	99,9	99,9	99,9	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1927

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 43-49,53-68 YEARS | SEP MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1200-1400 HOURS (L.S.T.)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)														
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	31,9	40,2	42,2	43,1	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4	43,4
≥ 20000	39,9	52,5	55,0	56,1	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4	56,4
≥ 18000	40,0	52,6	55,1	56,2	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5
≥ 16000	40,1	52,7	55,2	56,3	56,6	56,6	56,6	56,6	56,6	56,6	56,6	56,6	56,6	56,6	56,6	56,6
≥ 14000	41,2	54,2	56,8	57,9	58,2	58,2	58,2	58,2	58,2	58,2	58,2	58,2	58,2	58,2	58,2	58,2
≥ 12000	42,5	56,2	58,9	60,2	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6	60,6
≥ 10000	43,7	59,0	62,0	63,5	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8
≥ 9000	44,1	59,9	63,0	64,5	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8
≥ 8000	44,7	61,6	64,9	66,5	66,8	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9
≥ 7000	45,4	62,9	66,3	67,9	68,3	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5
≥ 6000	46,0	63,8	67,3	69,0	69,4	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,5	69,6	69,6	69,6	69,6
≥ 5000	47,2	65,5	69,0	70,8	71,2	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5
≥ 4500	47,7	66,5	70,0	71,9	72,4	72,6	72,7	72,7	72,7	72,7	72,7	72,7	72,7	72,7	72,7	72,7
≥ 4000	50,2	70,0	73,6	75,7	76,3	76,6	76,7	76,7	76,7	76,7	76,7	76,7	76,7	76,7	76,7	76,7
≥ 3500	51,7	72,7	76,4	78,7	79,5	79,8	79,9	79,9	79,9	79,9	79,9	79,9	79,9	79,9	79,9	79,9
≥ 3000	53,9	76,1	80,2	82,5	83,5	83,8	83,9	83,9	83,9	83,9	83,9	83,9	83,9	83,9	83,9	83,9
≥ 2500	54,9	78,1	82,7	85,2	86,3	86,6	86,8	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9	86,9
≥ 2000	58,0	80,5	85,6	88,1	89,4	89,7	89,9	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0
≥ 1800	55,9	81,0	86,3	89,2	90,1	90,4	90,5	90,7	90,7	90,7	90,7	90,7	90,7	90,7	90,7	90,7
≥ 1500	56,6	82,5	88,0	90,9	92,3	92,7	92,9	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0	93,0
≥ 1200	56,9	83,2	89,1	92,0	94,2	94,7	94,9	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0
≥ 1000	56,7	83,4	89,5	92,5	95,3	95,7	96,0	96,1	96,1	96,1	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2	96,2
≥ 900	56,7	83,7	89,9	92,8	95,9	96,4	96,8	96,9	96,9	96,9	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0
≥ 800	56,7	83,9	90,1	93,2	96,4	97,0	97,3	97,7	97,7	97,7	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8
≥ 700	56,8	84,1	90,4	94,7	96,8	97,6	98,1	98,3	98,4	98,4	98,4	98,4	98,5	98,5	98,5	98,5
≥ 600	56,8	84,1	90,4	94,7	96,9	97,7	98,3	98,6	98,8	98,7	98,7	98,7	98,8	98,8	98,8	98,8
≥ 500	56,8	84,1	90,5	94,8	97,1	97,8	98,6	98,9	99,0	99,1	99,1	99,1	99,2	99,2	99,2	99,2
≥ 400	56,8	84,2	90,6	94,9	97,3	98,2	99,0	99,4	99,6	99,7	99,7	99,7	99,8	99,8	99,8	99,8
≥ 300	56,8	84,2	90,6	94,9	97,3	98,2	99,0	99,4	99,6	99,7	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,9
≥ 200	56,8	84,2	90,6	94,9	97,3	98,2	99,0	99,4	99,6	99,7	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,9
≥ 100	56,8	84,2	90,6	94,9	97,3	98,2	99,0	99,4	99,6	99,7	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	99,9
0	56,8	84,2	90,6	94,9	97,3	98,2	99,0	99,4	99,6	99,7	99,8	99,8	99,8	99,8	99,8	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1947

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-49,53-68 (YEARS) SEP (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1500-1700 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	35,7	45,3	46,7	47,5	47,8	47,8	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9
≥ 20000	44,9	58,4	60,2	61,1	61,7	61,7	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8
≥ 18000	45,0	58,6	60,4	61,3	61,9	61,9	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0	62,0
≥ 16000	45,1	58,9	60,8	61,7	62,3	62,3	62,3	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4
≥ 14000	45,6	59,7	61,5	62,5	63,0	63,0	63,1	63,1	63,1	63,1	63,1	63,1	63,1	63,1	63,1	63,1
≥ 12000	47,0	61,0	63,6	64,6	65,4	65,4	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5
≥ 10000	48,7	65,2	67,3	68,3	69,2	69,2	69,3	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4
≥ 9000	49,0	65,7	67,8	68,9	69,8	69,8	69,9	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0	70,0
≥ 8000	49,7	67,8	70,3	71,5	72,4	72,4	72,5	72,6	72,6	72,6	72,6	72,6	72,6	72,6	72,6	72,6
≥ 7000	50,5	70,0	72,6	73,9	74,8	74,8	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9	74,9
≥ 6000	51,0	70,8	73,5	74,7	75,7	75,7	75,9	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8
≥ 5000	52,3	72,7	75,4	76,6	77,7	77,7	77,8	77,8	77,8	77,8	77,8	77,8	77,8	77,8	77,8	77,8
≥ 4500	52,9	73,8	76,5	77,8	79,0	79,0	79,1	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2
≥ 4000	54,3	77,3	80,2	81,7	83,1	83,1	83,2	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3	83,3
≥ 3500	56,0	79,2	82,4	83,8	85,4	85,4	85,6	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7	85,7
≥ 3000	57,2	82,2	85,6	87,3	89,0	89,0	89,2	89,3	89,3	89,3	89,3	89,3	89,3	89,3	89,3	89,3
≥ 2500	58,4	84,4	88,3	90,2	91,9	91,9	92,2	92,3	92,3	92,3	92,3	92,3	92,3	92,3	92,3	92,3
≥ 2000	58,7	85,4	89,8	91,8	93,8	93,7	94,0	94,1	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2
≥ 1800	59,7	85,4	89,8	91,9	93,8	93,7	94,0	94,1	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2	94,2
≥ 1500	59,0	86,2	90,7	92,8	94,8	95,0	95,3	95,5	95,5	95,6	95,6	95,6	95,6	95,6	95,6	95,6
≥ 1200	59,0	86,7	91,3	93,4	96,1	96,2	96,6	96,8	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9
≥ 1000	59,0	87,0	91,7	94,4	96,8	97,1	97,3	97,8	97,8	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9	97,9
≥ 900	59,0	87,0	91,8	94,6	97,1	97,4	97,8	98,1	98,2	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3
≥ 800	59,0	87,2	91,9	94,7	97,3	97,6	98,0	98,4	98,4	98,5	98,5	98,5	98,6	98,6	98,6	98,6
≥ 700	59,0	87,2	92,0	94,8	97,5	97,8	98,3	98,6	98,7	98,8	98,8	98,8	98,9	98,9	98,9	98,9
≥ 600	59,0	87,3	92,1	95,0	97,7	98,0	98,5	98,9	99,0	99,1	99,1	99,2	99,2	99,2	99,2	99,2
≥ 500	59,0	87,3	92,1	95,0	97,8	98,1	98,7	99,1	99,2	99,3	99,3	99,4	99,5	99,5	99,5	99,5
≥ 400	59,0	87,3	92,1	95,0	97,8	98,1	98,7	99,2	99,3	99,4	99,6	99,6	99,8	99,8	99,8	99,8
≥ 300	59,0	87,3	92,1	95,0	97,8	98,1	98,7	99,2	99,3	99,5	99,7	99,7	99,9	99,9	99,9	99,9
≥ 200	59,0	87,3	92,1	95,0	97,8	98,1	98,8	99,3	99,4	99,6	99,8	99,8	100,0	100,0	100,0	100,0
≥ 100	59,0	87,3	92,1	95,0	97,8	98,1	98,8	99,3	99,4	99,6	99,8	99,8	100,0	100,0	100,0	100,0
0	59,0	87,3	92,1	95,0	97,8	98,1	98,8	99,3	99,4	99,6	99,8	99,8	100,0	100,0	100,0	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 2046

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSO ETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13041 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-49,53-66 (YEARS) SEP (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1800-2000 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	38.5	53.2	55.9	57.0	57.6	57.6	57.6	57.6	57.6	57.6	57.6	57.6	57.6	57.6	57.6	57.7
≥ 20000	45.0	64.7	68.0	69.3	70.4	70.4	70.4	70.4	70.4	70.4	70.4	70.4	70.5	70.5	70.5	70.5
≥ 18000	45.0	64.7	68.0	69.3	70.4	70.4	70.4	70.4	70.4	70.4	70.4	70.4	70.5	70.5	70.5	70.5
≥ 16000	45.2	65.0	68.4	69.8	70.8	70.8	70.8	70.8	70.8	70.8	70.8	70.8	70.8	70.8	70.8	70.9
≥ 14000	45.7	65.9	69.3	70.8	71.7	71.7	71.7	71.7	71.7	71.7	71.7	71.7	71.8	71.8	71.8	71.8
≥ 12000	46.4	67.6	71.0	72.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.5	73.6
≥ 10000	47.9	71.3	75.0	76.8	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.0	78.1	78.1	78.1	78.1
≥ 9000	48.4	71.9	75.8	77.5	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.7	78.8	78.8	78.8	78.8
≥ 8000	49.6	74.3	78.7	80.6	81.8	81.8	81.8	81.8	81.8	81.8	81.8	81.8	81.9	81.9	81.9	81.9
≥ 7000	50.7	76.8	81.4	83.3	84.6	84.6	84.7	84.7	84.7	84.7	84.7	84.7	84.7	84.7	84.7	84.8
≥ 6000	51.0	77.8	82.5	84.4	85.7	85.7	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.8	85.9
≥ 5000	51.4	78.8	83.5	85.3	87.0	87.0	87.1	87.1	87.1	87.1	87.1	87.1	87.1	87.1	87.1	87.2
≥ 4500	51.6	79.2	84.0	86.0	87.6	87.6	87.7	87.7	87.7	87.7	87.7	87.7	87.8	87.8	87.8	87.9
≥ 4000	51.9	80.4	85.3	87.4	89.0	89.1	89.1	89.1	89.1	89.2	89.2	89.2	89.2	89.2	89.2	89.3
≥ 3500	52.3	81.0	86.1	88.2	89.8	89.8	89.9	89.9	89.9	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.0	90.1
≥ 3000	52.9	82.6	87.8	90.0	91.6	91.7	91.8	91.9	91.9	92.0	92.0	92.0	92.0	92.0	92.0	92.1
≥ 2500	53.0	84.4	88.9	91.0	92.8	92.9	93.0	93.1	93.1	93.2	93.2	93.2	93.2	93.2	93.2	93.3
≥ 2000	53.0	84.2	89.9	92.3	94.4	94.8	94.8	94.8	94.9	95.0	95.0	95.0	95.1	95.1	95.1	95.1
≥ 1800	53.0	84.2	89.9	92.4	94.5	94.6	94.9	94.9	95.0	95.1	95.1	95.1	95.2	95.2	95.2	95.2
≥ 1500	53.2	84.9	90.8	93.5	95.7	95.8	96.2	96.3	96.3	96.5	96.5	96.5	96.6	96.6	96.6	96.7
≥ 1200	53.2	85.3	91.2	93.8	96.2	96.3	96.8	97.0	97.0	97.2	97.2	97.2	97.2	97.3	97.3	97.4
≥ 1000	53.2	85.5	91.3	94.0	96.4	96.6	97.1	97.3	97.3	97.5	97.6	97.6	97.7	97.7	97.7	97.8
≥ 900	53.2	85.5	91.3	94.1	96.5	96.7	97.2	97.4	97.4	97.7	97.7	97.8	97.9	97.9	97.9	97.9
≥ 800	53.2	85.7	91.7	94.3	97.0	97.1	97.6	97.8	97.8	98.1	98.2	98.2	98.3	98.3	98.3	98.4
≥ 700	53.2	85.7	91.8	94.6	97.2	97.4	97.9	98.0	98.1	98.4	98.5	98.5	98.6	98.6	98.6	98.7
≥ 600	53.2	85.7	91.8	94.7	97.2	97.3	97.9	98.3	98.3	98.7	98.9	98.9	99.0	99.0	99.0	99.1
≥ 500	53.2	85.7	91.8	94.7	97.4	97.7	98.1	98.7	98.7	99.1	99.3	99.3	99.5	99.5	99.5	99.6
≥ 400	53.2	85.7	91.8	94.7	97.5	97.8	98.3	98.8	98.9	99.2	99.5	99.5	99.7	99.7	99.7	99.7
≥ 300	53.2	85.7	91.8	94.7	97.5	97.8	98.3	98.8	98.9	99.3	99.6	99.6	99.8	99.8	99.8	99.9
≥ 200	53.2	85.7	91.8	94.7	97.5	97.8	98.4	98.9	99.0	99.4	99.6	99.6	99.9	99.9	99.9	100.0
≥ 100	53.2	85.7	91.8	94.7	97.5	97.8	98.4	98.9	99.0	99.4	99.6	99.6	99.9	99.9	99.9	100.0
0	53.2	85.7	91.8	94.7	97.5	97.8	98.4	98.9	99.0	99.4	99.6	99.6	99.9	99.9	99.9	100.0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 2046

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-49,53-68 (YEARS) SEP (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

2100-2300 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	37,5	61,1	64,3	65,5	66,3	66,4	66,5	66,5	66,5	66,6	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,9
≥ 20000	40,8	69,0	72,9	74,2	74,9	75,1	75,2	75,3	75,3	75,5	75,6	75,6	75,6	75,6	75,6	75,8
≥ 18000	40,8	69,0	72,9	74,2	74,9	75,1	75,2	75,3	75,3	75,5	75,6	75,6	75,6	75,6	75,6	75,8
≥ 16000	40,8	69,1	73,0	74,3	75,0	75,2	75,4	75,4	75,4	75,6	75,7	75,7	75,7	75,7	75,7	75,9
≥ 14000	40,9	69,6	73,5	75,0	75,7	75,9	76,1	76,2	76,2	76,4	76,5	76,5	76,5	76,5	76,5	76,7
≥ 12000	41,6	71,5	75,5	77,0	77,8	78,0	78,2	78,2	78,2	78,5	78,6	78,6	78,6	78,6	78,6	78,8
≥ 10000	42,2	75,0	79,2	80,8	81,5	81,7	81,9	82,0	82,0	82,2	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3	82,5
≥ 9000	42,4	75,5	79,8	81,4	82,1	82,3	82,5	82,5	82,5	82,8	82,9	82,9	82,9	82,9	82,9	83,1
≥ 8000	43,9	77,6	82,2	83,9	84,6	84,8	85,0	85,1	85,1	85,3	85,4	85,4	85,4	85,4	85,4	85,6
≥ 7000	44,0	79,4	83,9	85,7	86,5	86,7	87,0	87,0	87,0	87,3	87,4	87,4	87,4	87,4	87,4	87,6
≥ 6000	44,1	79,8	84,4	86,2	87,2	87,4	87,7	87,7	87,7	88,0	88,1	88,1	88,1	88,1	88,1	88,3
≥ 5000	44,5	80,9	85,7	87,7	88,7	88,9	89,2	89,2	89,2	89,5	89,6	89,6	89,6	89,6	89,6	89,8
≥ 4500	44,6	81,3	86,0	88,1	89,1	89,3	89,6	89,7	89,7	89,9	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,2
≥ 4000	44,9	82,2	87,0	89,2	90,2	90,4	90,8	90,8	90,8	91,1	91,2	91,2	91,2	91,2	91,2	91,4
≥ 3500	44,9	83,0	87,9	90,3	91,4	91,6	91,9	92,0	92,0	92,2	92,3	92,3	92,4	92,4	92,4	92,6
≥ 3000	45,1	83,9	89,0	91,5	92,6	92,8	93,1	93,2	93,2	93,4	93,5	93,5	93,6	93,6	93,6	93,8
≥ 2500	45,2	84,7	89,5	92,6	93,8	94,0	94,4	94,4	94,4	94,7	94,8	94,8	94,8	94,8	94,8	95,0
≥ 2000	45,2	85,1	90,4	93,2	94,6	94,8	95,2	95,2	95,3	95,6	95,7	95,7	95,7	95,7	95,7	95,9
≥ 1800	45,2	85,1	90,5	93,3	94,7	95,1	95,4	95,5	95,6	95,8	95,9	95,9	96,0	96,0	96,0	96,2
≥ 1500	45,2	85,3	90,8	93,6	95,3	95,5	95,9	95,9	96,0	96,3	96,4	96,4	96,4	96,4	96,4	96,6
≥ 1200	45,2	85,5	91,2	94,2	96,0	96,2	96,5	96,6	96,6	96,9	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,2
≥ 1000	45,3	85,6	91,5	94,5	96,4	96,6	97,0	97,0	97,1	97,4	97,6	97,6	97,6	97,6	97,6	97,8
≥ 900	45,3	85,7	91,6	94,6	96,5	96,7	97,1	97,1	97,2	97,5	97,7	97,7	97,8	97,8	97,8	98,0
≥ 800	45,3	85,9	92,0	95,0	96,8	97,1	97,4	97,5	97,6	97,9	98,1	98,1	98,1	98,1	98,1	98,3
≥ 700	45,3	86,0	92,1	95,3	97,2	97,4	97,8	97,8	97,9	98,2	98,4	98,4	98,5	98,5	98,5	98,7
≥ 600	45,3	86,0	92,2	95,3	97,4	97,6	98,0	98,0	98,1	98,4	98,6	98,6	98,7	98,7	98,7	98,9
≥ 500	45,3	86,1	92,3	95,6	97,7	97,9	98,3	98,4	98,4	98,7	98,9	98,9	99,0	99,0	99,0	99,2
≥ 400	45,3	86,1	92,3	95,7	97,8	98,1	98,7	98,7	98,7	99,0	99,2	99,4	99,4	99,4	99,5	99,7
≥ 300	45,3	86,1	92,3	95,7	97,8	98,2	98,7	98,8	98,9	99,2	99,5	99,5	99,5	99,5	99,6	99,8
≥ 200	45,3	86,1	92,3	95,7	97,8	98,2	98,7	98,8	98,9	99,2	99,6	99,6	99,6	99,6	99,7	99,9
≥ 100	45,3	86,1	92,3	95,7	97,8	98,2	98,7	98,8	98,9	99,2	99,6	99,6	99,6	99,6	99,7	99,9
≥ 0	45,3	86,1	92,3	95,7	97,8	98,2	98,7	98,8	98,9	99,2	99,6	99,6	99,6	99,6	99,7	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 2028

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13641 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 42-49,53-68 YEARS — SEP MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

ALL HOURS (L.S.T.)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	31,8	48,6	51,8	53,5	54,6	54,8	55,1	55,2	55,3	55,4	55,5	55,5	55,6	55,6	55,7	55,8
≥ 20000	36,8	57,5	61,3	63,2	64,6	64,8	65,1	65,3	65,3	65,5	65,6	65,6	65,7	65,7	65,8	66,0
≥ 18000	36,9	57,6	61,4	63,3	64,6	64,8	65,2	65,3	65,4	65,5	65,6	65,6	65,7	65,8	65,9	66,1
≥ 16000	36,9	57,7	61,6	63,3	64,8	65,0	65,4	65,5	65,6	65,7	65,8	65,8	65,9	66,0	66,1	66,3
≥ 14000	37,3	58,6	62,4	64,4	65,7	65,9	66,3	66,5	66,5	66,7	66,8	66,8	66,9	66,9	67,0	67,2
≥ 12000	38,2	60,4	64,4	66,3	67,9	68,1	68,5	68,7	68,7	68,9	69,0	69,0	69,1	69,1	69,2	69,4
≥ 10000	39,3	62,7	66,0	70,2	71,8	72,0	72,3	72,6	72,6	72,8	72,9	72,9	73,0	73,1	73,2	73,4
≥ 9000	39,7	64,4	68,7	71,0	72,6	72,8	73,3	73,5	73,5	73,7	73,8	73,8	73,9	73,9	74,0	74,2
≥ 8000	40,5	66,4	71,0	73,5	75,2	75,5	76,0	76,1	76,2	76,4	76,4	76,4	76,5	76,6	76,7	76,9
≥ 7000	41,2	68,0	72,8	75,4	77,2	77,5	78,0	78,2	78,2	78,4	78,5	78,5	78,6	78,7	78,7	79,0
≥ 6000	41,6	68,7	73,7	76,3	78,2	78,5	79,1	79,2	79,3	79,5	79,6	79,6	79,7	79,7	79,8	80,1
≥ 5000	42,2	69,9	75,1	77,9	79,9	80,2	80,8	81,0	81,0	81,2	81,3	81,3	81,4	81,5	81,6	81,8
≥ 4500	42,4	70,6	75,8	78,6	80,7	81,1	81,7	81,8	81,9	82,1	82,2	82,2	82,3	82,3	82,4	82,6
≥ 4000	43,2	72,3	77,4	80,7	82,9	83,3	83,9	84,1	84,1	84,3	84,4	84,4	84,5	84,6	84,7	84,9
≥ 3500	43,7	73,6	79,1	82,2	84,4	84,8	85,4	85,6	85,7	85,9	86,0	86,0	86,1	86,2	86,3	86,5
≥ 3000	44,3	75,2	81,0	84,2	86,3	87,0	87,6	87,8	87,9	88,1	88,2	88,2	88,3	88,4	88,5	88,7
≥ 2500	44,8	76,5	82,6	85,9	88,3	88,8	89,5	89,7	89,8	90,0	90,1	90,1	90,2	90,3	90,4	90,6
≥ 2000	45,0	77,3	83,6	87,2	89,7	90,1	90,8	91,1	91,2	91,3	91,6	91,6	91,7	91,7	91,8	92,1
≥ 1800	45,1	77,4	83,8	87,3	89,9	90,4	91,1	91,3	91,4	91,7	91,8	91,8	91,9	92,0	92,1	92,3
≥ 1500	45,2	78,2	84,7	88,4	91,1	91,6	92,3	92,6	92,7	93,0	93,1	93,1	93,2	93,3	93,4	93,6
≥ 1200	45,3	78,7	85,4	89,3	92,2	92,7	93,5	93,8	93,9	94,2	94,3	94,3	94,4	94,5	94,6	94,8
≥ 1000	45,4	79,1	86,0	90,0	93,1	93,6	94,4	94,8	94,8	95,2	95,3	95,3	95,4	95,4	95,6	95,9
≥ 900	45,4	79,2	86,2	90,4	93,5	94,1	94,9	95,2	95,4	95,7	95,9	95,9	96,1	96,1	96,2	96,4
≥ 800	45,4	79,4	86,5	90,8	93,9	94,5	95,4	95,8	95,9	96,2	96,4	96,4	96,6	96,6	96,7	96,9
≥ 700	45,5	79,5	86,7	91,0	94,2	94,9	95,8	96,2	96,3	96,6	96,8	96,9	97,0	97,0	97,1	97,4
≥ 600	45,5	79,7	86,9	91,3	94,6	95,3	96,3	96,8	96,8	97,2	97,4	97,4	97,6	97,6	97,7	98,0
≥ 500	45,5	79,8	87,0	91,5	94,9	95,6	96,7	97,2	97,3	97,7	98,0	98,0	98,2	98,3	98,3	98,6
≥ 400	45,5	79,8	87,1	91,5	95,0	95,8	97,1	97,7	97,8	98,2	98,5	98,6	98,8	98,8	98,9	99,1
≥ 300	45,5	79,8	87,1	91,5	95,1	96,0	97,2	97,8	97,9	98,5	98,8	98,8	99,0	99,1	99,2	99,4
≥ 200	45,5	79,8	87,1	91,5	95,2	96,0	97,3	97,9	98,0	98,6	98,9	99,0	99,2	99,3	99,4	99,7
≥ 100	45,5	79,8	87,1	91,6	95,2	96,0	97,3	97,9	98,0	98,6	99,0	99,0	99,2	99,3	99,4	99,8
0	45,5	79,8	87,1	91,6	95,2	96,0	97,3	97,9	98,0	98,6	99,0	99,0	99,3	99,3	99,4	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 15053

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 43-48,53-60,62-67 YEARS | OCT MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0000-0200 HOURS (LST)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	31.7	53.2	57.5	59.2	60.5	60.7	61.8	61.9	61.9	62.2	62.3	62.3	62.5	62.5	62.5	62.8
≥ 20000	33.8	57.1	61.6	63.8	65.2	65.5	66.6	67.0	67.0	67.3	67.4	67.4	67.6	67.6	67.6	67.9
≥ 18000	33.8	57.1	61.6	63.8	65.2	65.5	66.6	67.0	67.0	67.3	67.4	67.4	67.6	67.6	67.6	67.9
≥ 16000	33.8	57.2	61.7	63.8	65.3	65.6	66.7	67.1	67.1	67.4	67.4	67.4	67.6	67.6	67.7	67.9
≥ 14000	33.8	57.5	62.3	64.5	65.9	66.2	67.4	67.7	67.7	68.0	68.1	68.1	68.3	68.3	68.3	68.6
≥ 12000	34.2	59.0	63.9	66.2	67.6	67.9	69.1	69.4	69.4	69.7	69.8	69.8	70.0	70.0	70.0	70.3
≥ 10000	36.1	62.3	67.4	69.7	71.2	71.5	72.6	73.0	73.0	73.3	73.3	73.3	73.5	73.5	73.6	73.8
≥ 9000	36.4	63.0	68.2	70.4	71.9	72.2	73.3	73.7	73.7	74.0	74.1	74.1	74.2	74.2	74.3	74.5
≥ 8000	36.9	64.7	70.1	72.6	74.1	74.4	75.5	75.9	75.9	76.2	76.2	76.2	76.4	76.4	76.5	76.7
≥ 7000	37.3	65.6	71.4	73.8	75.3	75.6	76.9	77.3	77.3	77.6	77.6	77.6	77.8	77.8	77.9	78.1
≥ 6000	38.1	66.8	72.6	75.1	76.7	77.0	78.3	78.6	78.6	79.0	79.1	79.1	79.3	79.3	79.3	79.6
≥ 5000	38.7	68.1	74.2	76.8	78.5	78.8	80.2	80.5	80.6	80.9	81.0	81.0	81.3	81.3	81.4	81.6
≥ 4500	39.1	69.3	75.5	78.1	79.9	80.2	81.6	82.0	82.0	82.3	82.4	82.4	82.7	82.7	82.8	83.0
≥ 4000	39.4	70.0	77.0	79.7	81.5	81.9	83.3	83.7	83.7	84.0	84.1	84.1	84.4	84.4	84.5	84.7
≥ 3500	39.7	71.4	77.7	80.5	82.6	83.0	84.4	84.7	84.7	85.1	85.2	85.2	85.5	85.5	85.9	85.8
≥ 3000	39.9	72.1	78.6	81.4	83.5	83.9	85.3	85.6	85.6	86.0	86.1	86.1	86.4	86.4	86.5	86.7
≥ 2500	40.7	74.1	81.1	86.0	86.1	86.5	88.0	88.4	88.4	88.7	88.8	88.8	89.1	89.1	89.2	89.4
≥ 2000	41.1	75.6	83.0	86.0	88.3	88.7	90.2	90.7	90.7	91.0	91.1	91.1	91.4	91.4	91.5	91.7
≥ 1800	41.1	75.7	83.1	86.1	88.5	89.0	90.5	90.9	90.9	91.3	91.4	91.4	91.7	91.7	91.7	92.0
≥ 1500	41.3	76.1	83.7	86.9	89.4	89.8	91.2	91.7	91.7	92.1	92.2	92.2	92.5	92.5	92.6	92.8
≥ 1200	41.3	76.7	84.6	88.2	90.7	91.1	92.6	93.0	93.0	93.4	93.5	93.5	93.8	93.8	93.9	94.1
≥ 1000	41.6	77.1	85.3	89.1	92.0	92.4	93.9	94.5	94.5	94.8	94.9	94.9	95.3	95.3	95.4	95.6
≥ 900	41.4	77.3	85.8	89.4	92.3	92.8	94.3	94.9	94.9	95.2	95.4	95.4	95.7	95.7	95.8	96.0
≥ 800	41.4	77.4	86.0	89.8	92.8	93.2	94.8	95.4	95.4	95.7	95.8	95.8	96.2	96.2	96.3	96.5
≥ 700	41.4	77.7	86.4	90.3	93.5	93.9	95.5	96.1	96.1	96.6	96.7	96.7	97.0	97.0	97.1	97.3
≥ 600	41.4	77.9	86.7	90.7	94.5	95.0	96.7	97.3	97.4	97.6	98.1	98.1	98.4	98.4	98.5	98.7
≥ 500	41.4	77.9	86.7	90.8	94.6	95.2	96.9	97.5	97.6	98.2	98.5	98.5	98.7	98.7	98.9	99.0
≥ 400	41.4	78.0	86.8	91.0	94.9	95.4	97.3	97.9	98.0	98.7	98.8	98.9	99.2	99.2	99.3	99.5
≥ 300	41.4	78.0	86.8	91.0	94.9	95.5	97.5	98.1	98.2	98.9	99.0	99.0	99.3	99.3	99.5	99.8
≥ 200	41.4	78.0	86.8	91.0	94.9	95.5	97.5	98.1	98.3	99.0	99.1	99.1	99.5	99.5	99.6	99.8
≥ 100	41.4	78.0	86.8	91.0	94.9	95.5	97.5	98.1	98.3	99.0	99.1	99.1	99.5	99.5	99.6	99.8
0	41.4	78.0	86.8	91.1	95.0	95.6	97.6	98.2	98.3	99.0	99.2	99.2	99.6	99.6	99.6	100.0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1658

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-48,53-60,62,65-67 (YEARS) OCT (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0300-0500 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)														
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5 16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	24,0	49,3	54,2	56,3	58,1	58,8	60,0	60,1	60,1	60,2	60,4	60,4	60,5	60,5	60,8	61,2
≥ 20000	25,9	52,1	57,0	59,3	61,2	61,9	63,3	63,7	63,7	63,8	64,0	64,0	64,1	64,1	64,4	64,8
≥ 18000	25,9	52,1	57,0	59,3	61,2	61,9	63,3	63,7	63,7	63,8	64,0	64,0	64,1	64,1	64,4	64,8
≥ 16000	25,9	52,2	57,1	59,5	61,3	62,0	63,5	63,8	63,8	64,0	64,2	64,2	64,2	64,2	64,5	65,0
≥ 14000	25,9	53,4	57,6	60,0	61,8	62,5	64,0	64,3	64,3	64,5	64,7	64,7	64,7	64,7	65,0	65,5
≥ 12000	26,2	54,2	59,5	61,8	63,6	64,3	65,8	66,2	66,2	66,3	66,5	66,5	66,5	66,5	66,9	67,3
≥ 10000	27,9	57,3	62,9	65,3	67,2	67,9	69,4	69,7	69,7	69,9	70,1	70,1	70,2	70,2	70,5	70,9
≥ 9000	28,3	58,0	63,8	66,2	68,1	68,9	70,3	70,7	70,7	70,9	71,1	71,1	71,1	71,1	71,4	71,9
≥ 8000	29,0	59,6	65,9	68,5	70,6	71,3	72,7	73,1	73,1	73,2	73,5	73,5	73,6	73,6	73,9	74,3
≥ 7000	29,3	61,0	67,2	70,1	72,2	73,0	74,4	74,8	74,8	75,0	75,2	75,2	75,3	75,3	75,6	76,0
≥ 6000	29,3	61,3	67,7	70,6	72,7	73,4	74,9	75,3	75,3	75,4	75,6	75,6	75,7	75,7	76,0	76,4
≥ 5000	29,9	62,7	69,7	72,6	74,7	75,5	77,1	77,5	77,5	77,7	77,9	77,9	77,9	77,9	78,3	78,7
≥ 4500	30,9	64,5	71,5	73,4	76,6	77,4	79,1	79,5	79,5	79,7	79,9	79,9	79,9	79,9	80,3	80,7
≥ 4000	31,2	65,7	72,7	75,6	77,9	78,8	80,7	81,1	81,1	81,3	81,6	81,6	81,6	81,6	82,0	82,4
≥ 3500	31,4	66,4	73,7	76,6	79,1	79,9	82,1	82,5	82,5	82,6	83,0	83,0	83,0	83,0	83,3	83,8
≥ 3000	31,7	67,7	75,4	78,4	80,9	81,7	83,8	84,2	84,2	84,3	84,8	84,8	84,8	84,8	85,2	85,6
≥ 2500	32,3	69,5	77,7	80,8	83,5	84,3	86,5	86,8	86,8	87,2	87,5	87,5	87,5	87,5	87,8	88,3
≥ 2000	32,7	70,6	79,1	82,3	85,2	86,0	88,2	88,6	88,6	88,9	89,2	89,2	89,3	89,3	89,6	90,0
≥ 1800	33,0	70,9	79,4	82,6	85,5	86,3	88,5	88,9	88,9	89,2	89,5	89,5	89,6	89,6	89,9	90,4
≥ 1500	33,0	71,1	79,6	82,9	85,8	86,6	88,9	89,3	89,3	89,6	89,9	89,9	90,0	90,0	90,3	90,7
≥ 1200	33,0	71,7	80,8	84,3	87,5	88,3	90,7	91,0	91,0	91,4	91,7	91,7	91,9	91,9	92,2	92,7
≥ 1000	33,0	72,2	81,5	85,5	89,0	89,9	92,2	92,6	92,6	93,0	93,3	93,3	93,5	93,5	93,9	94,3
≥ 900	33,1	72,7	82,3	86,3	89,9	90,8	93,2	93,7	93,7	94,0	94,4	94,4	94,6	94,6	94,9	95,4
≥ 800	33,2	72,9	82,5	86,6	90,5	91,4	93,9	94,3	94,3	94,7	95,0	95,0	95,2	95,2	95,6	96,0
≥ 700	33,2	73,1	83,1	87,3	91,4	92,2	94,7	95,2	95,2	95,6	95,9	95,9	96,1	96,1	96,4	96,9
≥ 600	33,2	73,2	83,3	87,7	91,8	93,2	95,8	96,2	96,2	96,7	97,1	97,1	97,4	97,4	97,7	98,1
≥ 500	33,2	73,2	83,5	87,8	92,0	93,5	96,2	96,7	96,7	97,2	97,7	97,7	98,0	98,0	98,3	98,7
≥ 400	33,2	73,2	83,5	87,9	92,7	93,7	96,4	96,9	96,9	97,5	98,0	98,0	98,2	98,2	98,6	99,1
≥ 300	33,2	73,2	83,5	87,9	92,7	93,7	96,4	97,1	97,1	97,8	98,3	98,3	98,6	98,6	98,9	99,4
≥ 200	33,2	73,2	83,5	87,9	92,7	93,7	96,4	97,1	97,1	97,8	98,4	98,4	98,7	98,7	99,2	99,6
≥ 100	33,2	73,2	83,5	87,9	92,7	93,7	96,4	97,1	97,1	97,8	98,4	98,4	98,8	98,8	99,2	99,7
≥ 0	33,2	73,2	83,5	87,9	92,7	93,7	96,4	97,1	97,1	97,8	98,4	98,4	98,8	98,8	99,2	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1596

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-48,53-60,62-68 (YEARS) OCT (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0600-0800 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	19,3	38,7	43,9	48,9	53,2	55,9	56,1	57,1	57,3	58,1	58,2	58,2	58,8	58,8	59,2	60,0
≥ 20000	19,3	38,7	43,7	48,4	53,1	55,8	56,0	57,1	57,3	58,1	58,2	58,2	58,8	58,8	59,2	60,0
≥ 18000	19,3	38,7	43,7	48,4	53,1	55,8	56,0	57,1	57,3	58,1	58,2	58,2	58,8	58,8	59,2	60,0
≥ 16000	19,4	38,8	43,8	48,5	53,2	55,9	56,1	57,2	57,4	58,2	58,4	58,4	58,9	58,9	59,3	60,1
≥ 14000	19,9	39,0	44,0	49,1	53,5	56,2	56,4	57,6	57,8	58,6	58,8	58,8	59,3	59,3	59,7	60,5
≥ 12000	20,0	40,4	45,8	51,1	55,6	58,2	58,4	59,6	59,8	60,6	60,8	60,8	61,4	61,4	61,7	62,6
≥ 10000	21,4	42,3	51,0	55,0	58,9	59,6	61,9	63,1	63,3	64,1	64,4	64,4	65,0	65,0	65,3	66,2
≥ 9000	21,8	42,8	51,5	55,6	59,5	60,2	62,4	63,7	63,9	64,7	65,0	65,0	65,6	65,6	65,9	66,7
≥ 8000	22,4	45,1	52,9	57,1	61,0	61,9	64,4	65,6	65,8	66,6	66,9	66,9	67,5	67,5	67,9	68,7
≥ 7000	22,8	46,2	54,2	58,6	62,9	63,9	66,3	67,7	67,9	68,7	69,0	69,0	69,5	69,5	69,9	70,7
≥ 6000	23,3	47,4	55,4	59,9	64,4	65,5	68,1	69,5	69,7	70,5	70,8	70,8	71,4	71,4	71,8	72,6
≥ 5000	23,8	49,5	57,8	62,4	67,2	68,3	71,0	72,5	72,7	73,6	73,8	73,8	74,4	74,4	74,8	75,6
≥ 4500	24,8	50,7	59,1	64,0	68,8	69,9	72,7	74,3	74,5	75,4	75,7	75,7	76,2	76,2	76,6	77,4
≥ 4000	24,8	52,3	60,9	65,9	70,8	72,0	74,9	76,6	76,9	77,8	78,0	78,0	78,6	78,6	79,0	79,8
≥ 3500	24,9	53,1	61,8	67,0	72,0	73,2	76,1	77,9	78,1	79,0	79,3	79,3	80,0	80,0	80,3	81,1
≥ 3000	25,5	54,0	62,8	68,4	73,5	74,7	77,8	79,6	79,9	80,8	81,2	81,2	81,9	81,9	82,2	83,1
≥ 2500	25,7	55,7	64,8	70,9	75,5	76,9	80,0	81,8	82,1	83,1	83,4	83,4	84,1	84,1	84,6	85,4
≥ 2000	25,7	57,1	66,0	71,9	77,3	78,7	81,9	83,8	84,1	85,2	85,6	85,6	86,3	86,3	86,8	87,6
≥ 1800	26,7	57,1	66,1	71,9	77,4	78,9	82,1	83,9	84,2	85,3	85,7	85,7	86,4	86,4	86,9	87,7
≥ 1500	26,8	57,4	66,1	72,7	78,3	79,9	83,2	85,1	85,5	86,7	87,2	87,2	87,9	87,9	88,4	89,2
≥ 1200	26,8	58,1	67,9	74,1	80,0	81,6	84,9	86,8	87,2	88,4	88,9	88,9	89,7	89,7	90,2	91,0
≥ 1000	26,9	58,4	68,3	74,8	81,0	82,5	86,0	88,1	88,5	89,6	90,2	90,2	91,1	91,1	91,6	92,4
≥ 900	27,0	58,7	68,8	75,2	81,4	82,9	86,4	88,5	88,9	90,1	90,6	90,6	91,6	91,6	92,1	92,9
≥ 800	27,1	59,0	69,1	75,6	81,8	83,3	86,8	89,1	89,5	90,7	91,3	91,3	92,3	92,3	92,8	93,6
≥ 700	27,1	59,1	69,4	75,8	82,2	84,0	87,6	90,0	90,4	91,6	92,1	92,1	93,2	93,2	93,7	94,5
≥ 600	27,1	59,2	69,6	76,1	82,9	84,8	88,4	91,0	91,4	92,8	93,4	93,4	94,5	94,5	95,0	95,8
≥ 500	27,1	59,3	69,7	76,4	83,5	85,5	89,3	92,0	92,4	93,9	94,5	94,5	95,6	95,6	96,2	97,0
≥ 400	27,1	59,3	69,7	76,4	83,5	85,5	89,5	92,3	92,6	94,1	94,9	94,9	96,1	96,1	96,7	97,5
≥ 300	27,1	59,3	69,7	76,4	83,5	85,5	89,5	92,3	92,7	94,4	95,3	95,3	96,6	96,6	97,4	98,3
≥ 200	27,1	59,3	69,7	76,4	83,5	85,5	89,5	92,4	92,8	94,4	95,3	95,3	96,9	96,9	97,8	98,8
≥ 100	27,1	59,3	69,7	76,4	83,5	85,5	89,5	92,4	92,8	94,4	95,5	95,5	96,9	96,9	98,0	99,0
≥ 0	27,1	59,3	69,7	76,4	83,5	85,5	89,5	92,4	92,8	94,4	95,5	95,5	96,9	96,9	98,0	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1717

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 43-48,53-68 YEARS | OCT MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0900-1100 HOURS (L.S.T.)

CEILING (FEET)	VISIBILITY STATUTE MILES															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ 0	≥ 0
NO CEILING	23,1	40,9	45,3	47,2	48,8	49,1	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4	49,4
≥ 20000	32,5	50,8	55,9	58,7	60,5	60,7	61,2	61,2	61,2	61,2	61,3	61,3	61,3	61,3	61,3	61,3
≥ 18000	32,5	50,9	56,0	58,8	60,5	60,8	61,2	61,3	61,3	61,3	61,3	61,3	61,3	61,3	61,3	61,3
≥ 16000	32,6	51,0	56,1	58,9	60,6	60,9	61,3	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4
≥ 14000	32,9	51,4	56,5	59,3	61,0	61,3	61,7	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8
≥ 12000	33,9	53,1	58,4	61,2	62,9	63,2	63,7	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8	63,8
≥ 10000	35,0	55,1	60,7	64,1	66,0	66,3	66,8	66,8	66,8	66,8	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9
≥ 9000	35,2	55,5	61,1	64,5	66,3	66,6	67,1	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2	67,2
≥ 8000	35,5	57,1	62,9	66,3	68,4	68,7	69,3	69,3	69,3	69,3	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4	69,4
≥ 7000	35,9	57,6	63,6	67,1	69,2	69,7	70,2	70,3	70,3	70,3	70,3	70,3	70,3	70,3	70,3	70,3
≥ 6000	36,2	58,4	64,4	67,9	70,2	70,8	71,0	71,1	71,1	71,1	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2	71,2
≥ 5000	36,6	59,4	65,7	69,3	71,8	72,3	72,8	73,0	73,0	73,0	73,1	73,1	73,1	73,1	73,1	73,1
≥ 4500	37,3	60,1	66,5	70,1	72,7	73,3	73,8	74,0	74,0	74,0	74,1	74,1	74,1	74,1	74,1	74,1
≥ 4000	37,7	61,1	67,6	71,2	74,0	74,7	75,2	75,4	75,4	75,4	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5	75,5
≥ 3500	38,0	62,0	68,6	72,4	75,2	75,9	76,5	76,7	76,7	76,7	76,8	76,8	76,9	76,9	76,9	76,9
≥ 3000	38,7	63,6	70,4	74,2	77,2	77,9	78,5	78,7	78,7	78,7	78,8	78,8	78,9	78,9	78,9	78,9
≥ 2500	39,6	65,3	72,5	76,6	79,8	80,6	81,2	81,5	81,5	81,5	81,6	81,6	81,7	81,7	81,7	81,7
≥ 2000	40,5	67,5	75,0	79,4	82,6	83,5	84,3	84,6	84,6	84,7	84,8	84,8	84,8	84,8	84,8	84,8
≥ 1800	40,9	67,7	75,4	79,8	83,0	83,9	84,8	85,1	85,1	85,2	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3
≥ 1500	41,0	68,8	76,9	81,4	85,0	85,9	86,8	87,1	87,1	87,3	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6	87,6
≥ 1200	41,5	70,8	78,5	83,1	86,8	87,7	88,8	89,2	89,2	89,4	89,7	89,7	89,7	89,7	89,7	89,7
≥ 1000	41,7	71,0	79,4	84,3	88,5	89,6	90,8	91,4	91,4	91,6	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9	91,9
≥ 900	41,7	71,3	79,8	85,0	89,2	90,3	91,5	92,1	92,1	92,5	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8	92,8
> 800	41,7	71,4	80,1	85,3	89,8	91,3	92,7	93,4	93,4	93,7	94,0	94,0	94,0	94,0	94,1	94,1
> 700	41,7	71,5	80,4	85,8	90,7	92,3	93,8	94,6	94,6	95,0	95,3	95,3	95,4	95,4	95,5	95,5
≥ 600	41,7	71,6	80,6	86,2	91,4	93,1	94,9	95,8	95,9	96,4	96,8	96,8	96,9	96,9	97,0	97,0
≥ 500	41,7	71,6	80,8	86,6	91,9	93,7	95,5	96,6	96,8	97,6	98,2	98,2	98,4	98,4	98,5	98,5
≥ 400	41,7	71,6	80,8	86,6	91,9	93,7	95,9	97,0	97,2	98,0	98,6	98,6	99,0	99,0	99,1	99,1
≥ 300	41,7	71,6	80,8	86,6	91,9	93,7	95,9	97,0	97,2	98,1	98,8	98,8	99,2	99,2	99,3	99,4
≥ 200	41,7	71,6	80,8	86,6	91,9	93,7	95,9	97,0	97,2	98,1	98,8	98,8	99,2	99,3	99,3	99,6
≥ 100	41,7	71,6	80,8	86,6	91,9	93,7	95,9	97,0	97,2	98,1	98,9	99,0	99,4	99,4	99,6	99,8
≥ 0	41,7	71,6	80,8	86,6	91,9	93,7	95,9	97,0	97,2	98,1	98,9	99,0	99,4	99,4	99,6	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1910

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-48,53-68 (YEARS) OCT (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1200-1400 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY STATUTE MILES															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	33,0	45,2	46,4	46,7	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2	47,2
≥ 20000	42,0	56,3	58,0	58,7	59,4	59,4	59,4	59,4	59,4	59,4	59,4	59,4	59,4	59,4	59,4	59,4
≥ 18000	42,1	56,4	58,2	58,8	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6	59,6
≥ 16000	42,1	56,5	58,3	58,9	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7
≥ 14000	42,9	56,9	58,6	59,3	60,0	60,0	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1
≥ 12000	43,3	58,0	60,3	61,0	61,7	61,7	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8
≥ 10000	44,1	60,0	62,6	63,5	64,3	64,3	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4
≥ 9000	44,3	61,0	63,1	64,0	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8	64,8
≥ 8000	45,0	62,4	64,5	65,4	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3	66,3
≥ 7000	45,3	63,1	65,5	66,4	67,2	67,2	67,3	67,3	67,3	67,3	67,3	67,3	67,3	67,3	67,3	67,3
≥ 6000	45,9	63,7	66,0	66,9	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8	67,8
≥ 5000	46,4	65,1	67,7	68,6	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6	69,6
≥ 4500	46,8	66,0	68,8	69,7	70,6	70,6	70,7	70,7	70,7	70,7	70,7	70,7	70,7	70,7	70,7	70,7
≥ 4000	48,5	68,7	71,7	72,8	73,8	73,8	73,8	73,8	73,8	73,8	73,9	73,9	73,9	73,9	73,9	73,9
≥ 3500	49,6	70,4	73,5	74,7	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8
≥ 3000	51,8	73,7	77,1	78,3	79,3	79,3	79,4	79,4	79,4	79,4	79,5	79,5	79,5	79,5	79,5	79,5
≥ 2500	53,9	77,1	80,9	82,3	83,7	83,8	84,0	84,0	84,0	84,0	84,1	84,1	84,1	84,1	84,1	84,1
≥ 2000	54,0	79,8	84,1	85,7	87,5	87,6	87,9	87,9	87,9	87,9	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0	88,0
≥ 1800	54,0	79,8	84,2	85,8	88,0	88,1	88,4	88,4	88,4	88,4	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5
≥ 1500	54,5	80,9	86,2	88,1	90,1	90,2	90,7	90,8	90,8	90,8	90,8	90,8	90,8	90,8	90,8	90,8
≥ 1200	55,2	82,0	87,6	89,8	92,2	92,4	93,1	93,2	93,2	93,2	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3
≥ 1000	55,5	82,6	88,6	91,2	94,0	94,3	95,1	95,2	95,2	95,2	95,4	95,4	95,4	95,4	95,4	95,4
≥ 900	55,5	82,8	88,8	91,3	94,4	94,8	95,5	95,7	95,7	95,7	95,9	95,9	95,9	95,9	95,9	95,9
≥ 800	55,5	82,8	89,2	92,1	95,2	95,5	96,3	96,5	96,5	96,5	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7
≥ 700	55,5	82,9	89,5	92,8	96,3	96,7	97,6	98,0	98,0	98,1	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3	98,3
≥ 600	55,5	82,9	89,5	93,1	96,6	97,1	98,0	98,5	98,5	98,7	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0	99,0
≥ 500	55,5	82,9	89,5	93,3	96,9	97,5	98,4	98,9	99,0	99,1	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4
≥ 400	55,5	82,9	89,5	93,3	96,9	97,6	98,5	99,0	99,1	99,3	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7	99,7
≥ 300	55,5	82,9	89,5	93,3	96,9	97,6	98,5	99,0	99,1	99,3	99,8	99,8	99,8	99,8	100,0	100,0
≥ 200	55,5	82,9	89,5	93,3	96,9	97,6	98,5	99,0	99,1	99,3	99,8	99,8	99,8	99,8	100,0	100,0
≥ 100	55,5	82,9	89,5	93,3	96,9	97,6	98,5	99,0	99,1	99,3	99,8	99,8	99,8	99,8	100,0	100,0
≥ 0	55,5	82,9	89,5	93,3	96,9	97,6	98,5	99,0	99,1	99,3	99,8	99,8	99,8	99,8	100,0	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1926

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-48,52-68 (YEARS) OCT (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1500-1700 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8		≥ 5/16	≥ ¼	> 0
NO CEILING	36,8	47,1	48,5	49,2	49,4	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5
≥ 20000	45,0	58,0	59,9	60,8	61,0	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1
≥ 18000	45,1	58,2	60,1	61,0	61,1	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2
≥ 16000	45,4	58,5	60,4	61,2	61,4	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5	61,5
≥ 14000	45,8	59,2	61,1	62,1	62,3	62,3	62,3	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4	62,4
≥ 12000	47,2	61,0	63,1	64,1	64,3	64,3	64,3	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4	64,4
≥ 10000	48,5	63,2	65,6	66,7	66,8	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9
≥ 9000	48,8	63,8	66,4	67,4	67,6	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7
≥ 8000	49,9	65,5	68,0	69,2	69,4	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
≥ 7000	50,1	67,1	69,8	71,0	71,3	71,3	71,3	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4
≥ 6000	50,5	68,0	70,8	71,9	72,2	72,2	72,2	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3
≥ 5000	51,5	69,8	72,8	74,0	74,3	74,4	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5	74,5
≥ 4500	52,9	71,8	74,4	75,6	75,9	76,0	76,1	76,1	76,1	76,1	76,1	76,1	76,1	76,1	76,1	76,1
≥ 4000	54,7	74,6	77,9	79,1	79,4	79,5	79,6	79,7	79,7	79,7	79,7	79,7	79,7	79,7	79,7	79,7
≥ 3500	55,9	76,9	80,2	81,5	81,9	82,1	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3	82,3
≥ 3000	57,2	79,1	83,0	84,4	84,9	85,0	85,2	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3
≥ 2500	59,1	82,1	86,7	88,3	88,9	89,2	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5	89,5
≥ 2000	59,3	82,9	87,9	89,6	90,4	90,9	91,4	91,4	91,4	91,4	91,4	91,4	91,4	91,4	91,4	91,4
≥ 1800	59,9	83,2	88,2	90,0	90,8	91,3	91,6	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8
≥ 1500	59,6	83,9	89,1	91,1	92,1	92,7	93,3	93,4	93,4	93,4	93,4	93,4	93,4	93,4	93,4	93,4
≥ 1200	59,7	84,5	89,9	92,1	93,1	93,7	94,3	94,4	94,4	94,4	94,4	94,4	94,4	94,4	94,4	94,4
≥ 1000	59,7	84,7	90,3	92,4	93,9	94,6	95,4	95,6	95,6	95,7	95,8	95,8	95,8	95,8	95,8	95,8
≥ 900	59,7	84,8	90,6	92,8	94,4	95,3	96,2	96,4	96,4	96,5	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7	96,7
≥ 800	59,7	84,9	90,7	93,1	94,7	95,6	96,5	97,0	97,1	97,1	97,4	97,4	97,4	97,4	97,4	97,4
≥ 700	59,7	85,0	90,8	93,3	95,1	96,0	97,0	97,3	97,6	97,7	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0	98,0
≥ 600	59,6	85,0	90,8	93,4	95,3	96,4	97,4	98,0	98,1	98,4	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7	98,7
≥ 500	59,8	85,1	91,1	93,6	95,6	96,8	97,8	98,3	98,6	99,1	99,4	99,4	99,4	99,4	99,4	99,
≥ 400	59,8	85,1	91,1	93,6	95,7	96,9	98,0	98,6	98,9	99,4	99,7	99,7	99,8	99,8	99,8	99,
≥ 300	59,8	85,1	91,1	93,6	95,7	97,0	98,1	98,9	99,0	99,5	99,9	99,9	100,0	100,0	100,0	100,0
≥ 200	59,8	85,1	91,1	93,6	95,7	97,0	98,1	98,9	99,0	99,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
≥ 100	59,8	85,1	91,1	93,6	95,7	97,0	98,1	98,9	99,0	99,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
≥ 0	59,8	85,1	91,1	93,6	95,7	97,0	98,1	98,9	99,0	99,5	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 2018

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-48,53-68 (YEARS) OCT (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1800-2000 (HOURS (L S T))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	37,1	51,0	54,6	55,8	56,2	56,2	56,4	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5
≥ 20000	42,2	60,0	64,1	65,3	65,8	65,8	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,1
≥ 18000	43,2	60,0	64,1	65,3	65,8	65,8	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,1
≥ 16000	43,2	60,0	64,1	65,3	65,8	65,8	66,0	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,1	66,2
≥ 14000	43,5	60,4	64,6	65,8	66,4	66,4	66,6	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,7	66,8
≥ 12000	45,8	62,0	66,4	67,6	68,3	68,3	68,4	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,5	68,7
≥ 10000	47,1	65,5	70,0	71,3	71,9	71,9	72,1	72,2	72,2	72,2	72,2	72,2	72,2	72,2	72,2	72,4
≥ 9000	47,4	66,3	70,9	72,2	72,9	72,9	73,1	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,3
≥ 8000	47,9	68,1	72,9	74,2	75,0	75,0	75,2	75,3	75,3	75,3	75,3	75,3	75,3	75,3	75,3	75,4
≥ 7000	48,2	69,2	74,1	75,5	76,3	76,3	76,5	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,8
≥ 6000	48,6	69,9	75,0	76,4	77,2	77,3	77,5	77,6	77,6	77,6	77,6	77,6	77,6	77,6	77,6	77,7
≥ 5000	49,5	71,8	77,1	78,7	79,7	79,7	79,9	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,0	80,2
≥ 4500	50,3	73,1	78,6	80,2	81,3	81,3	81,5	81,6	81,6	81,6	81,6	81,6	81,6	81,6	81,6	81,8
≥ 4000	51,3	75,7	81,3	83,2	84,3	84,4	84,6	84,7	84,7	84,7	84,7	84,7	84,7	84,7	84,7	84,9
≥ 3500	51,9	76,8	82,8	84,7	86,0	86,1	86,3	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,4	86,6
≥ 3000	52,3	77,9	84,4	86,4	87,6	87,8	88,1	88,2	88,2	88,2	88,2	88,2	88,2	88,2	88,2	88,4
≥ 2500	52,9	79,5	86,4	88,6	90,1	90,4	90,7	90,8	90,8	90,8	90,8	90,8	90,8	90,8	90,8	91,0
≥ 2000	53,0	79,9	87,2	89,5	91,3	91,7	92,2	92,4	92,4	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,6
≥ 1800	53,0	80,2	87,6	90,0	91,7	92,1	92,6	92,8	92,8	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9	92,9	93,0
≥ 1500	53,2	80,7	88,2	91,0	93,0	93,4	94,0	94,2	94,2	94,3	94,3	94,3	94,3	94,3	94,3	94,4
≥ 1200	53,2	80,9	88,7	91,7	93,8	94,3	95,1	95,4	95,4	95,4	95,4	95,4	95,4	95,4	95,4	95,6
≥ 1000	53,2	81,1	88,9	92,1	94,6	95,2	96,1	96,4	96,4	96,5	96,5	96,5	96,5	96,5	96,5	96,6
≥ 900	53,2	81,1	88,9	92,2	94,7	95,4	96,3	96,8	96,8	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	96,9	97,0
≥ 800	53,2	81,1	89,0	92,3	94,8	95,5	96,4	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,0	97,2
≥ 700	53,2	81,3	89,3	92,7	95,3	96,1	97,1	97,7	97,7	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	97,8	97,9
≥ 600	53,2	81,4	89,4	92,9	95,6	96,3	97,4	98,2	98,2	98,4	98,5	98,5	98,5	98,5	98,5	98,6
≥ 500	53,2	81,4	89,5	92,9	95,7	96,5	97,7	98,5	98,5	98,7	98,9	98,9	98,9	99,0	99,0	99,1
≥ 400	53,2	81,4	89,6	93,1	95,9	96,8	98,1	99,1	99,1	99,3	99,6	99,6	99,7	99,7	99,7	99,8
≥ 300	53,2	81,4	89,6	93,1	96,0	96,9	98,2	99,2	99,2	99,4	99,7	99,8	99,9	99,9	99,9	100,0
≥ 200	53,2	81,4	89,6	93,1	96,0	96,9	98,2	99,2	99,2	99,4	99,7	99,8	99,9	99,9	99,9	100,0
≥ 100	53,2	81,4	89,6	93,1	96,0	96,9	98,2	99,2	99,2	99,4	99,7	99,8	99,9	99,9	99,9	100,0
0	53,2	81,4	89,6	93,1	96,0	96,9	98,2	99,2	99,2	99,4	99,7	99,8	99,9	99,9	99,9	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 2019

USAF ETAC FORM 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSO. ETC

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-48,53-68 (YEARS) OCT (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

2100-2300 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)														
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	35.9	54.9	58.7	59.9	60.8	60.9	61.4	61.4	61.4	61.5	61.5	61.5	61.5	61.5	61.5	61.7
≥ 20000	40.0	60.4	64.7	65.9	66.9	67.0	67.5	67.6	67.6	67.6	67.6	67.6	67.6	67.6	67.7	67.9
≥ 18000	40.0	60.5	64.8	66.0	67.0	67.1	67.6	67.7	67.7	67.7	67.7	67.7	67.7	67.7	67.9	68.0
≥ 16000	40.0	60.5	64.8	66.0	67.0	67.1	67.6	67.7	67.7	67.7	67.7	67.7	67.7	67.7	67.8	68.0
≥ 14000	40.0	60.7	65.1	66.4	67.4	67.6	68.1	68.1	68.1	68.2	68.2	68.2	68.2	68.2	68.3	68.5
≥ 12000	41.0	62.9	66.7	68.0	69.0	69.2	69.7	69.7	69.7	69.8	69.8	69.8	69.8	69.8	69.9	70.1
≥ 10000	42.6	65.8	70.1	71.6	72.6	72.8	73.3	73.3	73.3	73.4	73.4	73.4	73.4	73.4	73.5	73.7
≥ 9000	42.8	66.4	71.1	72.5	73.6	73.7	74.2	74.3	74.3	74.3	74.3	74.3	74.3	74.3	74.4	74.6
≥ 8000	43.3	68.1	72.8	74.5	75.5	75.7	76.2	76.2	76.2	76.2	76.3	76.3	76.3	76.3	76.4	76.6
≥ 7000	43.7	69.2	74.0	75.8	76.9	77.1	77.6	77.6	77.6	77.7	77.7	77.7	77.7	77.7	77.8	78.0
≥ 6000	44.6	70.7	75.7	77.5	78.6	78.8	79.3	79.3	79.3	79.4	79.4	79.4	79.4	79.4	79.5	79.7
≥ 5000	45.7	73.0	78.4	80.5	81.7	81.9	82.4	82.4	82.4	82.6	82.6	82.6	82.6	82.6	82.7	82.9
≥ 4500	45.9	74.2	79.8	81.9	83.4	83.5	84.1	84.2	84.2	84.3	84.3	84.3	84.3	84.3	84.4	84.6
≥ 4000	47.1	76.0	81.8	84.0	85.5	85.6	86.2	86.3	86.3	86.4	86.4	86.4	86.4	86.4	86.5	86.7
≥ 3500	47.3	77.0	83.2	85.3	87.4	87.6	88.3	88.3	88.3	88.5	88.5	88.5	88.5	88.5	88.6	88.8
≥ 3000	47.8	78.0	84.4	87.2	88.8	89.0	89.7	89.7	89.7	89.9	89.9	89.9	89.9	89.9	90.0	90.2
≥ 2500	48.0	78.9	85.5	88.4	90.1	90.3	91.1	91.2	91.2	91.3	91.3	91.3	91.3	91.3	91.4	91.6
≥ 2000	48.3	79.9	86.7	89.9	91.7	91.9	92.7	92.8	92.8	92.9	92.9	92.9	92.9	92.9	93.1	93.3
≥ 1800	48.4	80.2	86.9	90.2	92.0	92.3	93.1	93.1	93.1	93.4	93.4	93.4	93.4	93.4	93.5	93.7
≥ 1500	48.5	81.1	87.9	91.2	93.2	93.3	94.3	94.3	94.3	94.6	94.6	94.6	94.6	94.6	94.7	94.9
≥ 1200	48.9	81.4	88.5	91.9	94.0	94.3	95.1	95.1	95.1	95.4	95.4	95.4	95.4	95.4	95.5	95.7
≥ 1000	48.9	81.8	89.0	92.6	94.9	95.2	96.0	96.1	96.1	96.3	96.3	96.3	96.4	96.4	96.5	96.7
≥ 900	48.9	82.1	89.3	93.0	95.3	95.8	96.6	96.7	96.7	96.9	96.9	96.9	97.0	97.0	97.1	97.3
≥ 800	48.9	82.4	89.6	93.3	95.8	96.2	97.0	97.1	97.1	97.3	97.3	97.3	97.4	97.4	97.5	97.7
≥ 700	48.9	82.4	89.7	93.4	96.0	96.4	97.2	97.3	97.3	97.6	97.6	97.6	97.7	97.7	97.8	98.0
≥ 600	48.9	82.7	90.0	93.7	96.4	96.8	97.6	97.8	97.8	98.1	98.1	98.1	98.2	98.2	98.3	98.5
≥ 500	48.9	82.7	90.0	93.7	96.5	96.9	97.8	98.0	98.0	98.3	98.3	98.3	98.4	98.4	98.5	98.7
≥ 400	48.9	82.7	90.1	93.7	96.7	97.2	98.2	98.4	98.4	98.6	98.6	98.6	98.7	98.7	98.8	99.0
≥ 300	48.9	82.7	90.2	93.9	96.9	97.4	98.5	98.7	98.7	98.9	98.9	98.9	99.0	99.0	99.1	99.3
≥ 200	48.9	82.7	90.2	93.9	97.0	97.5	98.6	99.0	99.0	99.2	99.2	99.2	99.3	99.3	99.4	99.6
≥ 100	48.9	82.7	90.2	93.9	97.0	97.5	98.6	99.0	99.0	99.4	99.4	99.4	99.5	99.5	99.6	99.8
≥ 0	48.9	82.7	90.2	93.9	97.0	97.5	98.6	99.0	99.0	99.4	99.4	99.4	99.5	99.5	99.6	100.0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 2003

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFS STATION NAME — 43-48,53-68 YEARS — OCT MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

ALL HOURS (L S T)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	30.6	47.0	50.6	52.1	53.3	53.5	54.2	54.4	54.4	54.5	54.6	54.9	54.7	54.7	54.7	54.9
≥ 20000	35.8	55.5	58.6	60.4	61.7	62.0	62.7	62.8	62.9	63.1	63.1	63.1	63.3	63.2	63.3	63.5
≥ 18000	35.8	54.6	58.7	60.8	61.8	62.1	62.7	63.0	63.0	63.2	63.2	63.2	63.3	63.3	63.4	63.6
≥ 16000	35.9	54.7	58.8	60.9	61.9	62.2	62.9	63.1	63.1	63.3	63.3	63.3	63.4	63.4	63.3	63.7
≥ 14000	36.1	55.0	59.2	61.1	62.4	62.7	63.4	63.6	63.6	63.8	63.8	63.8	63.9	63.9	64.0	64.2
≥ 12000	37.0	56.6	61.0	62.9	64.3	64.5	65.2	65.5	65.5	65.6	65.7	65.7	65.8	65.8	65.9	66.1
≥ 10000	38.5	59.4	64.0	66.0	67.5	67.7	68.4	68.7	68.7	68.9	68.9	68.9	69.0	69.0	69.1	69.4
≥ 9000	38.6	60.0	64.7	66.8	68.2	68.5	69.2	69.4	69.4	69.6	69.7	69.7	69.8	69.8	69.9	70.1
≥ 8000	39.3	61.6	66.5	68.6	70.1	70.4	71.2	71.4	71.4	71.6	71.7	71.7	71.8	71.8	71.8	72.1
≥ 7000	39.7	62.7	67.7	69.9	71.5	71.8	72.6	72.9	72.9	73.0	73.1	73.1	73.2	73.2	73.3	73.5
≥ 6000	40.2	63.6	68.7	70.9	72.5	72.9	73.7	73.9	74.0	74.1	74.2	74.2	74.3	74.3	74.4	74.6
≥ 5000	40.9	65.3	70.7	73.0	74.8	75.1	76.0	76.3	76.3	76.5	76.5	76.5	76.8	76.8	76.7	77.0
≥ 4500	41.5	66.5	72.0	74.4	76.2	76.6	77.5	77.8	77.8	78.0	78.1	78.1	78.2	78.2	78.3	78.5
≥ 4000	42.5	68.5	74.1	76.7	78.5	79.0	79.9	80.2	80.2	80.4	80.5	80.5	80.6	80.6	80.7	80.9
≥ 3500	43.0	69.6	75.5	78.2	80.2	80.6	81.6	81.9	81.9	82.1	82.2	82.2	82.3	82.3	82.4	82.6
≥ 3000	43.8	71.2	77.3	80.1	82.2	82.6	83.6	83.9	84.0	84.2	84.3	84.3	84.4	84.4	84.5	84.7
≥ 2500	44.8	73.2	79.5	82.4	84.7	85.0	85.4	86.5	86.9	86.9	87.1	87.2	87.2	87.3	87.3	87.5	87.7
≥ 2000	45.3	74.5	81.5	84.6	87.0	87.6	88.8	89.1	89.2	89.4	89.5	89.5	89.7	89.7	89.8	90.0
≥ 1800	45.3	74.8	81.7	84.9	87.4	87.9	89.1	89.5	89.5	89.8	89.9	89.9	90.0	90.0	90.1	90.4
≥ 1500	45.3	75.4	82.7	86.0	88.6	89.2	90.5	90.9	90.9	91.2	91.4	91.4	91.5	91.5	91.6	91.8
≥ 1200	45.7	76.1	83.7	87.2	90.0	90.7	92.0	92.4	92.5	92.7	92.9	92.9	93.1	93.1	93.2	93.4
≥ 1000	45.7	76.5	84.3	88.1	91.2	91.9	93.3	93.9	93.9	94.2	94.4	94.4	94.6	94.6	94.7	94.9
≥ 900	45.8	76.8	84.6	88.5	91.7	92.5	93.9	94.5	94.5	94.8	95.0	95.0	95.2	95.2	95.3	95.6
≥ 800	45.8	76.9	84.9	88.8	92.1	93.0	94.4	95.1	95.1	95.5	95.7	95.7	95.9	95.9	96.0	96.2
≥ 700	45.8	77.1	85.1	89.2	92.8	93.7	95.2	95.9	96.0	96.3	96.6	96.6	96.8	96.8	96.9	97.1
≥ 600	45.8	77.2	85.3	89.3	93.3	94.3	95.9	96.7	96.8	97.2	97.5	97.5	97.7	97.7	97.9	98.1
≥ 500	45.8	77.2	85.4	89.7	93.6	94.6	96.4	97.2	97.3	97.8	98.2	98.2	98.4	98.4	98.5	98.8
≥ 400	45.8	77.2	85.4	89.7	93.7	94.8	96.6	97.5	97.6	98.3	98.6	98.6	98.9	98.9	99.0	99.3
≥ 300	45.8	77.2	85.5	89.7	93.7	94.8	96.7	97.6	97.7	98.4	98.8	98.8	99.1	99.1	99.3	99.6
≥ 200	45.8	77.2	85.5	89.7	93.8	94.8	96.7	97.7	97.8	98.5	98.9	98.9	99.3	99.3	99.5	99.7
≥ 100	45.8	77.2	85.5	89.7	93.8	94.8	96.7	97.7	97.8	98.5	98.9	98.9	99.3	99.3	99.5	99.8
0	45.8	77.2	85.5	89.8	93.8	94.9	96.7	97.7	97.8	98.5	98.9	98.9	99.3	99.3	99.5	100.0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 14847

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-48,53-60,62-67 (YEARS) NOV (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0000-0200 (HOURS (L S T))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	21.0	39.3	42.8	43.6	44.0	44.1	44.4	44.7	44.7	44.8	44.8	44.8	44.9	44.9	44.9	44.9
≥ 20000	23.2	43.8	47.7	48.6	49.0	49.0	49.4	49.7	49.7	50.0	50.0	50.0	50.2	50.2	50.2	50.2
≥ 18000	23.2	43.9	47.9	48.7	49.2	49.2	49.6	49.9	49.9	50.2	50.2	50.2	50.4	50.4	50.4	50.4
≥ 16000	23.2	44.0	48.0	48.9	49.3	49.2	49.7	50.0	50.0	50.3	50.3	50.3	50.5	50.5	50.5	50.5
≥ 14000	23.4	44.8	48.7	49.6	50.1	50.1	50.5	50.8	50.8	51.1	51.1	51.1	51.3	51.3	51.3	51.3
≥ 12000	23.5	45.4	49.4	50.4	50.9	51.0	51.3	51.6	51.6	51.9	51.9	51.9	52.1	52.1	52.1	52.1
≥ 10000	24.9	47.3	51.8	52.8	53.3	53.4	53.8	54.1	54.1	54.4	54.4	54.4	54.5	54.5	54.5	54.6
≥ 9000	25.2	47.9	52.6	53.6	54.2	54.2	54.6	54.9	54.9	55.2	55.2	55.2	55.4	55.4	55.4	55.4
≥ 8000	27.0	49.9	54.8	55.8	56.6	56.6	57.0	57.3	57.3	57.6	57.6	57.6	57.8	57.8	57.8	57.9
≥ 7000	27.9	51.9	57.0	58.0	58.8	58.9	59.3	59.6	59.6	59.9	59.9	59.9	60.1	60.1	60.1	60.1
≥ 6000	28.3	53.0	58.2	59.4	60.3	60.4	60.8	61.1	61.1	61.4	61.4	61.4	61.6	61.6	61.6	61.7
≥ 5000	29.6	56.4	61.9	63.3	64.4	64.4	64.9	65.2	65.2	65.5	65.5	65.5	65.7	65.7	65.7	65.7
≥ 4500	30.2	57.7	63.3	64.9	66.0	66.0	66.6	66.9	66.9	67.2	67.2	67.2	67.4	67.4	67.4	67.5
≥ 4000	30.8	59.0	65.1	67.0	68.1	68.2	68.8	69.1	69.1	69.4	69.4	69.4	69.6	69.6	69.6	69.7
≥ 3500	31.6	60.7	67.0	69.1	70.3	70.4	71.0	71.3	71.3	71.6	71.6	71.6	71.8	71.8	71.8	71.9
≥ 3000	31.7	62.7	69.4	71.8	73.1	73.2	73.8	74.1	74.1	74.6	74.6	74.6	74.7	74.7	74.7	74.8
≥ 2500	32.7	65.8	73.1	75.7	77.2	77.2	77.8	78.1	78.1	78.6	78.7	78.7	78.9	78.9	78.9	79.0
≥ 2000	33.1	67.6	75.7	78.8	80.6	80.6	81.2	81.6	81.6	82.1	82.2	82.2	82.4	82.4	82.4	82.4
≥ 1800	33.1	68.1	76.2	79.3	81.0	81.1	81.7	82.1	82.1	82.5	82.7	82.7	82.8	82.8	82.8	82.9
≥ 1500	33.1	69.6	78.2	81.8	83.8	83.9	84.7	85.1	85.1	85.6	85.8	85.8	85.9	85.9	85.9	86.0
≥ 1200	33.9	70.9	79.9	83.7	85.8	86.0	87.0	87.5	87.5	88.0	88.1	88.1	88.3	88.4	88.4	88.4
≥ 1000	33.7	71.9	80.9	85.0	87.4	87.7	88.9	89.4	89.4	89.9	90.0	90.0	90.2	90.3	90.3	90.3
≥ 900	33.7	72.2	81.3	85.4	88.1	88.3	89.9	90.4	90.4	91.0	91.2	91.2	91.4	91.4	91.4	91.5
≥ 800	33.7	72.6	81.6	85.8	88.8	89.3	90.8	91.3	91.4	92.0	92.2	92.2	92.4	92.4	92.4	92.5
≥ 700	33.7	72.6	81.7	85.9	89.0	89.6	91.0	91.5	91.7	92.4	92.6	92.6	92.8	92.8	92.8	92.9
≥ 600	33.7	73.0	82.4	87.0	90.6	91.2	92.7	93.2	93.3	94.0	94.3	94.3	94.5	94.5	94.5	94.6
≥ 500	33.7	73.1	82.4	87.2	91.1	91.7	93.4	94.0	94.2	94.9	95.1	95.1	95.4	95.4	95.4	95.5
≥ 400	33.7	73.2	82.5	87.7	91.8	92.4	94.5	95.2	95.4	96.3	96.5	96.5	96.8	96.8	96.8	96.9
≥ 300	33.7	73.2	82.5	87.8	91.8	92.5	95.0	95.8	95.9	96.8	97.1	97.1	97.3	97.3	97.5	97.6
≥ 200	33.7	73.2	82.5	87.8	91.9	92.6	95.1	96.0	96.1	97.4	97.7	97.9	98.3	98.5	98.6	98.6
≥ 100	33.7	73.2	82.5	87.8	92.0	92.6	95.2	96.1	96.2	97.5	97.8	98.0	98.6	98.8	98.9	99.0
≥ 0	33.7	73.2	82.5	87.8	92.0	92.6	95.2	96.1	96.2	97.5	97.8	98.0	98.7	98.9	99.2	100.0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1678

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

12841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-46,53-60,62-63,65-67 (YEARS) NOV (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0300-0500 (HOURS N.S.T.)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	17,3	35,3	39,1	41,5	42,5	42,5	43,1	43,5	43,5	43,5	43,6	43,6	43,7	43,7	43,7	43,7
≥ 20000	19,0	39,3	43,4	45,8	46,9	46,9	47,7	48,1	48,1	48,1	48,2	48,2	48,2	48,2	48,3	48,4
≥ 18000	19,2	39,6	43,6	46,1	47,2	47,2	48,0	48,4	48,4	48,4	48,5	48,5	48,5	48,5	48,6	48,7
≥ 16000	19,2	39,6	43,7	46,2	47,2	47,3	48,1	48,5	48,5	48,5	48,5	48,5	48,6	48,6	48,7	48,7
≥ 14000	19,4	40,5	44,6	47,1	48,2	48,2	49,0	49,4	49,4	49,4	49,5	49,5	49,5	49,5	49,6	49,7
≥ 12000	19,9	41,6	45,6	48,2	49,2	49,3	50,0	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,6	50,6	50,6	50,7
≥ 10000	20,8	43,5	48,1	50,6	51,8	51,8	52,6	53,0	53,0	53,0	53,1	53,1	53,1	53,1	53,2	53,2
≥ 9000	21,1	44,0	48,7	51,2	52,3	52,4	53,1	53,6	53,6	53,6	53,6	53,6	53,7	53,7	53,7	53,8
≥ 8000	22,1	46,0	50,9	53,5	54,7	54,8	55,5	56,0	56,0	56,0	56,0	56,0	56,1	56,1	56,2	56,2
≥ 7000	23,3	48,5	53,6	56,3	57,6	57,6	58,4	58,8	58,8	58,8	58,9	58,9	58,9	58,9	59,0	59,1
≥ 6000	23,5	49,5	54,6	57,3	58,8	58,8	59,6	60,0	60,0	60,0	60,0	60,0	60,1	60,1	60,2	60,2
≥ 5000	24,6	52,2	57,7	60,5	62,2	62,2	63,1	63,5	63,5	63,6	63,6	63,6	63,7	63,7	63,8	63,8
≥ 4500	25,0	53,6	59,1	62,0	63,6	63,7	64,6	65,1	65,1	65,1	65,2	65,2	65,2	65,2	65,3	65,4
≥ 4000	25,9	56,0	61,8	65,1	66,9	67,0	67,9	68,3	68,3	68,4	68,5	68,5	68,5	68,5	68,6	68,6
≥ 3500	26,5	57,5	63,8	67,3	69,4	69,4	70,4	70,8	70,8	70,9	70,9	70,9	71,0	71,0	71,1	71,1
≥ 3000	26,9	59,5	66,3	69,9	72,2	72,2	73,2	73,6	73,6	73,7	73,7	73,7	73,8	73,8	73,8	73,9
≥ 2500	28,1	62,7	70,3	74,3	77,1	77,2	78,1	78,5	78,5	78,5	78,7	78,7	78,7	78,7	78,8	78,8
≥ 2000	28,9	65,6	73,6	78,0	81,1	81,1	82,1	82,5	82,5	82,6	82,6	82,6	82,7	82,7	82,7	82,8
≥ 1800	29,0	66,9	74,0	78,7	81,7	81,8	82,7	83,1	83,1	83,2	83,2	83,2	83,3	83,3	83,4	83,4
≥ 1500	29,2	67,3	75,9	81,1	84,1	84,2	85,1	85,6	85,6	85,7	85,8	85,8	85,8	85,8	86,0	86,0
≥ 1200	29,3	68,3	77,4	82,9	86,3	86,5	87,4	87,9	87,9	88,1	88,1	88,1	88,2	88,2	88,3	88,4
≥ 1000	29,3	68,7	77,9	83,9	87,1	87,3	88,2	88,7	88,7	89,2	89,3	89,4	89,4	89,4	89,5	89,7
≥ 900	29,3	69,1	78,4	84,1	87,8	88,3	89,6	90,1	90,1	90,3	90,3	90,3	90,7	90,7	90,8	90,9
≥ 800	29,3	69,6	78,9	85,0	88,9	89,3	90,9	91,3	91,3	92,0	92,0	92,0	92,1	92,1	92,3	92,4
≥ 700	29,3	69,9	79,2	85,3	89,3	90,1	91,8	92,2	92,3	92,8	92,9	92,9	93,1	93,1	93,2	93,3
≥ 600	29,3	70,0	79,3	85,9	90,2	91,1	92,8	93,4	93,4	94,0	94,1	94,1	94,2	94,2	94,3	94,6
≥ 500	29,3	70,0	79,5	86,2	90,8	91,7	93,9	94,6	94,6	95,2	95,2	95,2	95,5	95,5	95,7	95,9
≥ 400	29,3	70,0	79,5	86,6	91,5	92,4	94,6	95,4	95,4	96,0	96,1	96,1	96,4	96,4	96,6	96,7
≥ 300	29,3	70,0	79,5	86,7	91,7	92,6	95,1	95,9	95,9	96,6	96,7	96,7	96,9	96,9	97,2	97,3
≥ 200	29,3	70,0	79,5	86,7	91,7	92,6	95,5	96,2	96,4	97,2	97,4	97,5	97,9	98,0	98,2	98,3
≥ 100	29,3	70,0	79,5	86,7	91,7	92,6	95,5	96,2	96,4	97,2	97,4	97,5	98,0	98,0	98,4	98,7
≥ 0	29,3	70,0	79,5	86,7	91,7	92,6	95,5	96,2	96,4	97,2	97,4	97,5	98,0	98,1	98,5	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1617

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-48,53-60,62-66 (YEARS) NOV (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0600-0800 (HOURS (L S T))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	12,0	24,5	28,3	30,9	32,9	33,3	34,2	35,0	35,3	35,9	36,1	36,1	36,4	36,4	36,5	36,7
≥ 20000	13,7	29,0	33,6	36,7	39,3	39,8	41,0	42,1	42,4	43,2	43,4	43,4	43,7	43,7	44,0	44,3
≥ 18000	13,7	29,0	33,6	36,8	39,3	39,8	41,1	42,2	42,6	43,4	43,6	43,6	43,9	43,9	44,2	44,5
≥ 16000	13,8	29,1	33,7	36,8	39,4	39,9	41,2	42,3	42,8	43,4	43,7	43,7	44,0	44,0	44,2	44,6
≥ 14000	13,9	29,6	34,3	37,4	40,0	40,5	41,8	42,9	43,3	44,1	44,4	44,4	44,7	44,7	45,0	45,3
≥ 12000	14,6	31,0	35,9	39,1	41,9	42,3	43,7	44,8	45,2	46,1	46,3	46,3	46,6	46,6	46,9	47,2
≥ 10000	15,5	32,8	37,8	41,2	44,0	44,5	45,8	47,0	47,4	48,3	48,5	48,5	48,8	48,8	49,1	49,4
≥ 9000	15,8	33,5	38,7	42,2	45,0	45,5	46,9	48,2	48,6	49,5	49,7	49,7	50,0	50,0	50,3	50,6
≥ 8000	16,4	35,1	40,7	44,3	47,5	48,0	49,4	50,8	51,2	52,0	52,3	52,3	52,6	52,6	52,9	53,2
≥ 7000	16,8	37,1	43,1	46,7	50,2	50,7	52,2	53,6	54,0	54,9	55,1	55,1	55,4	55,5	55,8	56,1
≥ 6000	17,3	38,0	44,3	48,1	51,7	52,2	53,7	55,0	55,4	56,3	56,6	56,6	56,9	57,0	57,3	57,6
≥ 5000	18,0	40,1	46,6	50,5	54,1	54,6	56,2	57,6	58,0	58,8	59,1	59,1	59,4	59,5	59,8	60,1
≥ 4500	18,4	41,4	47,9	51,8	55,4	56,0	57,6	59,0	59,4	60,2	60,5	60,5	60,9	60,9	61,2	61,5
≥ 4000	19,3	43,8	50,8	55,2	59,1	59,7	61,5	62,9	63,3	64,2	64,5	64,5	64,8	64,9	65,2	65,5
≥ 3500	20,1	45,4	52,8	57,4	61,4	61,9	63,9	65,4	65,8	66,7	67,0	67,0	67,3	67,4	67,7	68,0
≥ 3000	20,9	47,3	55,4	60,3	64,6	65,2	67,4	69,0	69,4	70,3	70,6	70,6	70,9	71,0	71,3	71,5
≥ 2500	21,9	50,8	59,3	64,7	69,1	69,7	72,0	73,7	74,1	75,0	75,3	75,3	75,6	75,7	76,0	76,3
≥ 2000	22,0	53,2	62,1	67,8	72,2	72,9	75,5	77,3	77,8	78,7	79,0	79,0	79,4	79,4	79,7	80,0
≥ 1800	22,0	53,7	62,7	68,4	73,0	73,6	76,2	78,0	78,5	79,4	79,7	79,7	80,1	80,2	80,4	80,7
≥ 1500	22,2	53,4	64,9	71,0	75,6	76,2	79,1	80,9	81,4	82,6	82,9	82,9	83,3	83,4	83,7	84,0
≥ 1200	22,4	56,3	66,2	72,5	77,5	78,2	81,1	83,2	83,7	84,8	85,2	85,2	85,7	85,7	86,0	86,3
≥ 1000	22,5	56,9	66,9	73,5	78,8	79,7	82,8	85,0	85,4	86,7	87,1	87,1	87,6	87,6	87,9	88,2
≥ 900	22,5	57,4	67,5	74,2	79,7	80,7	84,0	86,3	86,7	87,9	88,3	88,3	88,8	88,8	89,1	89,4
≥ 800	22,5	57,6	67,7	74,5	80,7	81,9	85,4	87,6	88,1	89,3	90,1	90,2	90,7	90,8	91,1	91,4
≥ 700	22,5	58,0	68,1	75,5	81,4	82,6	86,2	88,4	88,9	90,5	91,1	91,2	91,7	91,9	92,2	92,4
≥ 600	22,5	58,2	68,4	76,1	82,1	83,5	87,4	89,6	90,2	91,7	92,4	92,4	93,0	93,4	93,4	93,7
≥ 500	22,5	58,3	68,5	76,2	82,6	84,0	88,0	90,4	90,9	92,7	93,4	93,4	94,2	94,3	94,6	94,9
≥ 400	22,5	58,3	68,5	76,2	82,7	84,1	88,2	90,7	91,2	93,2	94,0	94,1	95,0	95,1	95,4	95,8
≥ 300	22,5	58,3	68,6	76,3	83,0	84,4	88,9	91,5	92,0	94,1	94,8	95,0	96,1	96,2	96,7	97,1
≥ 200	22,5	58,3	68,6	76,3	83,0	84,4	89,4	92,0	92,5	94,7	95,4	95,6	96,8	96,9	97,4	97,9
≥ 100	22,5	58,3	68,6	76,3	83,0	84,4	89,4	92,0	92,6	94,7	95,6	95,8	97,1	97,2	98,1	98,8
0	22,5	58,3	68,6	76,3	83,0	84,4	89,4	92,0	92,6	94,7	95,6	95,8	97,2	97,3	98,2	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1708

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-48,53-68 (YEARS) NOV (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0900-1100 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	14,7	25,3	28,7	30,5	32,4	32,7	33,1	33,3	33,3	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4	33,4
≥ 20000	19,2	32,8	37,2	39,6	42,1	42,5	43,1	43,3	43,3	43,5	43,6	43,6	43,6	43,6	43,8	43,9
≥ 18000	19,2	32,8	37,2	39,8	42,1	42,5	43,1	43,3	43,3	43,5	43,6	43,6	43,6	43,6	43,8	43,9
≥ 16000	19,2	32,9	37,2	39,8	42,1	42,5	43,1	43,3	43,4	43,6	43,6	43,6	43,7	43,7	43,8	43,9
≥ 14000	19,7	33,3	37,7	40,4	42,8	43,1	43,8	44,0	44,0	44,2	44,2	44,2	44,3	44,3	44,4	44,5
≥ 12000	20,4	33,0	39,5	42,1	44,6	45,1	45,8	46,0	46,0	46,2	46,2	46,2	46,3	46,3	46,4	46,5
≥ 10000	21,5	37,1	42,0	45,0	47,6	48,1	48,8	49,1	49,1	49,3	49,3	49,3	49,4	49,4	49,5	49,6
≥ 9000	21,6	37,8	42,8	45,9	48,6	49,2	49,9	50,1	50,2	50,3	50,4	50,4	50,4	50,4	50,6	50,7
≥ 8000	22,2	39,3	44,8	48,0	50,9	51,6	52,4	52,6	52,7	52,8	52,9	52,9	52,9	52,9	53,1	53,2
≥ 7000	22,8	41,1	46,9	50,1	53,2	53,9	54,9	55,1	55,2	55,3	55,4	55,4	55,5	55,5	55,6	55,7
≥ 6000	23,0	41,6	47,4	50,7	53,8	54,7	55,6	55,9	55,9	56,1	56,1	56,1	56,2	56,2	56,3	56,4
≥ 5000	23,3	42,6	48,6	51,9	55,1	56,0	57,0	57,2	57,2	57,4	57,5	57,5	57,6	57,6	57,8	57,9
≥ 4500	23,8	43,8	49,9	53,4	56,8	57,7	58,6	59,1	59,2	59,3	59,5	59,5	59,5	59,5	59,7	59,8
≥ 4000	24,3	45,4	51,9	55,4	58,9	59,9	61,2	61,6	61,7	61,9	62,1	62,1	62,1	62,1	62,3	62,4
≥ 3500	24,8	46,0	53,5	57,2	60,7	61,7	63,1	63,5	63,6	63,8	63,9	63,9	64,0	64,0	64,2	64,3
≥ 3000	25,0	46,1	56,2	60,1	63,9	65,0	66,5	66,9	67,0	67,2	67,4	67,4	67,5	67,5	67,7	67,8
≥ 2500	27,2	53,0	61,0	65,2	69,5	70,7	72,4	72,9	73,1	73,3	73,5	73,5	73,5	73,5	73,7	73,8
≥ 2000	28,1	55,5	64,1	68,8	73,3	74,7	76,6	77,3	77,5	77,7	78,0	78,0	78,0	78,0	78,2	78,4
≥ 1800	28,1	56,1	64,8	69,6	74,2	75,7	77,5	78,2	78,5	78,7	78,9	78,9	79,0	79,0	79,2	79,3
≥ 1500	28,5	58,3	67,7	73,0	77,8	79,4	81,3	82,1	82,4	82,7	82,9	82,9	83,0	83,0	83,2	83,3
≥ 1200	28,7	59,4	69,5	75,2	80,1	81,9	84,0	85,0	85,3	85,5	85,7	85,8	85,8	85,8	86,1	86,2
≥ 1000	28,9	60,1	70,6	76,2	81,4	83,2	85,5	86,5	86,8	87,1	87,3	87,3	87,3	87,3	87,6	87,8
≥ 900	29,0	60,5	71,2	76,9	82,4	84,3	86,6	87,7	88,1	88,5	88,8	88,8	88,9	88,9	89,1	89,2
≥ 800	29,1	60,8	71,8	77,7	83,6	85,8	88,2	89,5	89,8	90,2	90,7	90,8	91,0	91,0	91,4	91,5
≥ 700	29,1	61,1	72,2	78,1	84,4	86,7	89,2	90,6	90,9	91,4	91,8	91,9	92,1	92,1	92,5	92,6
≥ 600	29,1	61,1	72,4	78,5	85,4	87,7	90,5	91,9	92,2	92,8	93,3	93,3	93,7	93,7	94,0	94,1
≥ 500	29,1	61,3	72,6	78,9	85,8	88,3	91,2	92,9	93,3	94,2	94,8	94,9	95,2	95,2	95,5	95,6
≥ 400	29,1	61,3	72,8	79,0	86,0	88,6	91,6	93,6	94,0	95,1	96,0	96,1	96,5	96,5	96,9	97,0
≥ 300	29,1	61,3	72,8	79,1	86,1	88,6	91,9	94,0	94,4	95,8	97,0	97,1	97,6	97,6	98,1	98,2
≥ 200	29,1	61,3	72,8	79,2	86,2	88,8	92,1	94,3	94,8	96,3	97,6	97,7	98,3	98,4	99,1	99,2
≥ 100	29,1	61,4	72,8	79,2	86,2	88,8	92,1	94,3	94,8	96,3	97,6	97,7	98,4	98,5	99,4	99,6
0	29,1	61,4	72,8	79,2	86,2	88,8	92,1	94,3	94,8	96,3	97,6	97,7	98,4	98,5	99,4	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1908

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-48,53-68 (YEARS) NOV (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1200-1400 (HOURS (LST))

CEILING (FEET)	VISIBILITY STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	19,5	29,1	30,9	31,5	31,8	31,8	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9	31,9
≥ 20000	27,4	40,4	42,9	43,8	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2	44,2
≥ 18000	27,5	40,5	43,0	43,9	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3
≥ 16000	27,5	40,6	43,1	44,0	44,3	44,3	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4
≥ 14000	27,9	41,2	43,7	44,6	45,0	45,0	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1	45,1
≥ 12000	29,1	42,5	46,1	47,1	47,5	47,6	47,8	47,8	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9
≥ 10000	30,6	46,4	49,6	50,8	51,3	51,4	51,6	51,6	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7	51,7
≥ 9000	30,7	47,0	50,3	51,4	52,0	52,1	52,3	52,4	52,4	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5
≥ 8000	31,7	48,8	52,4	53,7	54,4	54,5	54,7	54,7	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8
≥ 7000	32,2	50,2	53,9	55,3	56,0	56,1	56,3	56,4	56,4	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5
≥ 6000	32,6	51,0	54,7	56,1	57,0	57,2	57,4	57,5	57,5	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6	57,6
≥ 5000	33,1	52,0	55,9	57,3	58,2	58,5	58,7	58,7	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8	58,8
≥ 4500	33,4	52,8	56,7	58,1	59,1	59,4	59,6	59,8	59,8	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9
≥ 4000	34,3	54,6	58,6	60,0	61,1	61,4	61,7	62,0	62,0	62,1	62,1	62,1	62,1	62,1	62,1	62,1
≥ 3500	35,2	55,7	59,7	61,2	62,4	62,7	63,0	63,2	63,3	63,4	63,4	63,4	63,4	63,4	63,4	63,4
≥ 3000	36,7	59,1	63,8	65,4	66,7	67,0	67,3	67,6	67,6	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7	67,7
≥ 2500	37,9	62,8	68,1	69,9	71,3	71,6	72,1	72,4	72,5	72,6	72,6	72,6	72,6	72,6	72,6	72,6
≥ 2000	39,8	67,6	73,9	76,2	78,1	78,6	79,2	79,6	79,6	79,9	79,9	79,9	79,9	79,9	79,9	79,9
≥ 1800	40,0	68,3	74,9	77,4	79,4	79,9	80,5	80,9	80,9	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2	81,2
≥ 1500	40,3	70,2	77,2	80,0	82,3	83,1	84,0	84,4	84,5	84,8	84,8	84,8	84,8	84,8	84,8	84,8
≥ 1200	40,5	72,2	79,7	82,6	85,7	86,4	87,4	87,8	87,9	88,4	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5
≥ 1000	40,7	72,9	80,6	84,1	87,3	87,1	89,2	89,8	89,9	90,3	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4
≥ 900	40,7	73,3	81,1	84,8	88,1	88,9	90,2	90,8	91,0	91,4	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5	91,5
≥ 800	40,8	73,8	81,7	85,6	89,4	90,2	91,7	92,5	92,8	93,2	93,4	93,4	93,5	93,5	93,5	93,5
≥ 700	40,8	73,8	81,8	85,9	90,0	91,1	92,8	93,7	94,0	94,5	94,7	94,7	94,8	94,8	94,8	94,8
≥ 600	40,8	74,0	82,2	86,8	91,3	92,5	94,5	95,5	95,8	96,6	96,9	97,0	97,0	97,0	97,1	97,1
≥ 500	40,8	74,0	82,3	87,0	91,7	93,0	95,2	96,2	96,6	97,4	97,5	97,5	98,1	98,1	98,2	98,2
≥ 400	40,8	74,1	82,4	87,2	92,0	93,3	95,8	96,9	97,4	98,3	98,7	98,8	99,0	99,0	99,1	99,1
≥ 300	40,8	74,1	82,4	87,2	92,0	93,4	95,9	97,0	97,4	98,6	99,1	99,2	99,3	99,3	99,5	99,5
≥ 200	40,8	74,1	82,5	87,3	92,2	93,6	96,1	97,2	97,7	98,8	99,3	99,4	99,7	99,7	99,9	99,9
≥ 100	40,8	74,1	82,5	87,3	92,2	93,6	96,1	97,2	97,7	98,8	99,3	99,4	99,7	99,7	99,9	100,0
0	40,8	74,1	82,5	87,3	92,2	93,6	96,1	97,2	97,7	98,8	99,3	99,4	99,7	99,7	99,9	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1917

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 48-48,53-68 (YEARS) NOV (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1500-1700 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	21,1	29,7	31,7	32,0	32,2	32,2	32,2	32,2	32,2	32,2	32,2	32,2	32,2	32,2	32,2	32,2
≥ 20000	30,3	42,0	43,9	46,2	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4	46,4
≥ 18000	30,4	43,1	46,0	46,3	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5	46,5
≥ 16000	30,4	43,1	46,0	46,4	46,5	46,5	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6	46,6
≥ 14000	30,8	44,2	47,1	47,3	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7
≥ 12000	32,3	46,3	49,3	49,7	50,1	50,1	50,2	50,2	50,2	50,2	50,2	50,2	50,2	50,2	50,2	50,2
≥ 10000	34,2	49,0	52,9	53,4	53,8	53,8	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9
≥ 9000	34,2	50,1	53,2	53,9	54,4	54,4	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5	54,5
≥ 8000	35,0	51,6	55,3	56,3	56,8	56,8	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9	56,9
≥ 7000	35,0	52,8	56,6	57,6	58,2	58,2	58,3	58,3	58,3	58,3	58,3	58,3	58,3	58,3	58,3	58,3
≥ 6000	35,8	53,4	57,6	58,6	59,3	59,3	59,4	59,5	59,5	59,5	59,5	59,5	59,5	59,5	59,5	59,5
≥ 5000	36,1	54,7	59,1	60,2	61,0	61,0	61,1	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2
≥ 4500	36,7	55,6	60,1	61,2	62,2	62,3	62,4	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5
≥ 4000	37,7	57,6	62,2	63,4	64,4	64,7	64,9	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0	65,0
≥ 3500	38,7	59,6	64,4	65,5	66,7	66,9	67,1	67,2	67,2	67,2	67,3	67,3	67,3	67,3	67,3	67,3
≥ 3000	40,8	63,0	68,0	69,4	70,6	70,9	71,2	71,3	71,3	71,3	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4	71,4
≥ 2500	41,3	66,9	72,6	74,1	75,0	76,0	76,4	76,5	76,6	76,7	76,7	76,7	76,7	76,7	76,7	76,7
≥ 2000	41,9	70,3	76,3	78,3	80,1	80,7	81,3	81,6	81,6	81,7	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8
≥ 1800	42,0	71,1	77,3	79,3	81,2	81,8	82,6	82,7	82,7	82,8	82,9	82,9	82,9	82,9	82,9	82,9
≥ 1500	42,1	72,9	79,3	81,3	83,8	84,5	85,6	85,7	85,7	85,8	85,9	85,9	86,0	86,0	86,0	86,0
≥ 1200	42,2	74,3	81,2	83,6	86,1	87,0	88,2	88,3	88,4	88,7	88,8	88,8	88,9	88,9	88,9	88,9
≥ 1000	42,2	74,8	81,9	84,5	87,3	88,4	89,5	89,8	89,9	90,2	90,5	90,5	90,6	90,6	90,6	90,6
≥ 900	42,3	74,9	82,1	85,1	88,3	89,4	90,7	91,1	91,1	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8	91,8
≥ 800	42,3	75,3	82,5	85,9	89,4	90,8	92,3	92,8	92,9	93,4	93,7	93,7	93,8	93,8	93,8	93,8
≥ 700	42,3	75,4	82,8	86,2	89,9	91,3	93,2	93,9	94,0	94,5	94,9	94,9	95,0	95,0	95,0	95,0
≥ 600	42,3	75,4	83,0	86,6	90,7	92,2	94,3	95,2	95,3	95,9	96,3	96,3	96,4	96,4	96,4	96,4
≥ 500	42,3	75,5	83,0	86,7	91,0	92,5	95,2	96,2	96,3	97,4	97,8	97,8	98,1	98,1	98,1	98,1
≥ 400	42,3	75,5	83,1	86,8	91,2	92,7	95,5	96,3	96,6	97,8	98,2	98,2	98,5	98,5	98,5	98,5
≥ 300	42,3	75,6	83,2	87,0	91,3	92,9	95,7	96,8	97,0	98,2	98,6	98,8	99,2	99,2	99,4	99,4
≥ 200	42,3	75,6	83,2	87,0	91,3	92,9	95,8	96,9	97,0	98,3	99,0	99,0	99,6	99,6	99,8	99,9
≥ 100	42,3	75,6	83,2	87,0	91,3	92,9	95,8	96,9	97,0	98,3	99,0	99,0	99,6	99,6	99,9	100,0
≥ 0	42,3	75,6	83,2	87,0	91,3	92,9	95,8	96,9	97,0	98,3	99,0	99,0	99,6	99,6	99,9	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1968

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-48,53-68 (YEARS) NOV (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1800-2000 (HOURS (LST))

CEILING (FEET)	VISIBILITY STATUTE MILES															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1¾	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5 16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	20,7	35,7	38,0	39,1	39,4	39,5	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6	39,6
≥ 20000	26,6	44,5	47,4	48,5	48,8	48,9	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0	49,0
≥ 18000	26,7	44,6	47,5	48,6	48,9	49,0	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1	49,1
≥ 16000	26,7	44,7	47,6	48,7	49,0	49,1	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3	49,3
≥ 14000	27,1	45,1	48,1	49,3	49,6	49,8	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0	50,0
≥ 12000	28,2	47,0	50,0	51,2	51,7	51,9	52,1	52,1	52,1	52,1	52,1	52,1	52,1	52,1	52,1	52,1
≥ 10000	29,5	49,2	52,6	54,0	54,5	54,6	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8	54,8
≥ 9000	29,5	49,4	53,0	54,4	55,1	55,2	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4
≥ 8000	30,7	51,6	55,5	57,1	57,7	57,9	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1	58,1
≥ 7000	31,4	53,2	57,2	58,8	59,5	59,6	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9	59,9
≥ 6000	31,9	54,1	58,3	60,1	60,7	60,9	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1	61,1
≥ 5000	32,8	55,9	60,4	62,4	63,1	63,3	63,6	63,6	63,6	63,6	63,6	63,6	63,6	63,6	63,6	63,6
≥ 4500	33,5	57,3	62,2	64,5	65,4	65,6	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9
≥ 4000	34,8	60,0	65,2	67,5	68,5	68,8	69,1	69,1	69,1	69,1	69,1	69,1	69,1	69,1	69,1	69,1
≥ 3500	35,7	62,7	67,9	70,4	71,3	71,6	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0	72,0
≥ 3000	36,7	64,6	70,1	72,9	73,9	74,2	74,5	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6	74,6
≥ 2500	37,3	67,7	73,6	77,2	78,4	78,7	79,1	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2	79,2
≥ 2000	37,7	70,6	77,0	80,8	82,4	82,7	83,4	83,5	83,5	83,5	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6	83,6
≥ 1800	37,8	71,0	77,6	81,8	83,5	83,8	84,6	84,6	84,6	84,6	84,7	84,7	84,7	84,8	84,8	84,8
≥ 1500	37,8	72,4	79,3	84,0	86,2	86,7	87,8	88,0	88,0	88,1	88,2	88,2	88,2	88,2	88,2	88,2
≥ 1200	37,8	73,2	80,4	85,6	88,1	88,7	89,9	90,1	90,2	90,2	90,3	90,3	90,4	90,4	90,4	90,4
≥ 1000	37,9	73,7	81,3	86,8	89,6	90,3	91,7	92,0	92,0	92,3	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5	92,5
≥ 900	37,9	73,8	81,4	87,0	89,9	90,7	92,1	92,4	92,5	92,8	92,9	92,9	93,0	93,0	93,0	93,0
≥ 800	37,9	74,0	81,8	87,4	90,5	91,4	93,2	93,5	93,5	93,9	94,0	94,0	94,1	94,1	94,1	94,1
≥ 700	37,9	74,2	82,0	87,7	90,9	91,6	93,7	94,1	94,1	94,4	94,6	94,6	94,7	94,7	94,7	94,7
≥ 600	37,9	74,2	82,3	88,1	91,6	92,7	94,7	95,2	95,2	95,6	95,9	95,9	96,0	96,0	96,0	96,0
≥ 500	37,9	74,2	82,3	88,2	91,8	93,3	95,4	96,0	96,1	96,6	97,0	97,0	97,2	97,2	97,2	97,2
≥ 400	37,9	74,2	82,3	88,2	91,9	93,6	96,1	96,8	96,9	97,6	98,0	98,0	98,3	98,3	98,3	98,3
≥ 300	37,9	74,2	82,3	88,2	91,9	93,6	96,1	97,0	97,1	98,0	98,4	98,4	98,8	98,8	98,8	98,8
≥ 200	37,9	74,2	82,3	88,2	91,9	93,6	96,2	97,1	97,2	98,2	98,8	99,0	99,5	99,5	99,6	99,6
≥ 100	37,9	74,2	82,3	88,2	91,9	93,6	96,2	97,1	97,3	98,3	99,0	99,1	99,7	99,7	99,8	99,8
≥ 0	37,9	74,2	82,3	88,2	91,9	93,6	96,2	97,1	97,3	98,3	99,0	99,1	99,7	99,7	99,8	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1968

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 43-48,53-68 YEARS | NOV MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

2100-2300 HOURS (L.S.T.)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ 4	≥ 0
NO CEILING	21.4	39.7	42.0	42.6	42.8	42.9	43.1	43.2	43.2	43.3	43.3	43.3	43.3	43.4	43.4	43.4
≥ 20000	25.6	46.8	49.7	50.5	50.7	50.7	50.9	51.2	51.2	51.3	51.3	51.3	51.4	51.5	51.5	51.5
≥ 18000	25.6	46.8	49.8	50.5	50.7	50.8	51.0	51.2	51.2	51.3	51.3	51.3	51.5	51.6	51.6	51.6
≥ 16000	25.7	47.1	50.1	50.8	51.0	51.1	51.3	51.5	51.5	51.6	51.6	51.6	51.8	51.9	51.9	51.9
≥ 14000	25.9	47.4	50.5	51.3	51.5	51.5	51.7	52.0	52.0	52.1	52.1	52.1	52.2	52.3	52.3	52.3
≥ 12000	26.4	48.5	51.6	52.5	52.9	52.9	53.1	53.4	53.4	53.5	53.5	53.5	53.6	53.7	53.7	53.7
≥ 10000	27.5	50.3	53.7	54.6	55.1	55.1	55.3	55.6	55.6	55.7	55.7	55.7	55.8	55.9	55.9	55.9
≥ 9000	27.6	50.8	54.3	55.3	55.8	55.9	56.1	56.3	56.3	56.4	56.4	56.4	56.6	56.7	56.7	56.7
≥ 8000	29.4	53.0	57.2	58.3	58.9	58.9	59.1	59.4	59.4	59.5	59.5	59.5	59.6	59.7	59.7	59.7
≥ 7000	29.9	55.2	59.1	60.2	60.8	60.8	61.0	61.3	61.3	61.4	61.4	61.4	61.5	61.6	61.6	61.6
≥ 6000	30.4	56.5	60.6	61.8	62.4	62.5	62.7	63.0	63.0	63.1	63.1	63.1	63.2	63.3	63.3	63.3
≥ 5000	31.4	58.8	63.3	64.8	65.5	65.5	65.8	66.0	66.0	66.1	66.1	66.1	66.3	66.4	66.4	66.4
≥ 4500	32.0	60.4	65.4	66.9	67.6	67.6	67.9	68.2	68.2	68.3	68.3	68.3	68.4	68.5	68.5	68.5
≥ 4000	33.2	62.3	68.0	69.6	70.3	70.3	70.6	70.9	70.9	71.0	71.0	71.0	71.1	71.2	71.2	71.2
≥ 3500	33.8	64.9	70.7	72.3	73.1	73.2	73.4	73.7	73.7	73.8	73.8	73.8	74.0	74.1	74.1	74.1
≥ 3000	34.1	66.1	72.0	73.9	74.7	74.8	75.1	75.4	75.4	75.5	75.5	75.5	75.7	75.8	75.8	75.8
≥ 2500	34.9	69.9	76.2	78.3	79.3	79.4	79.7	80.0	80.0	80.1	80.1	80.1	80.3	80.4	80.4	80.4
≥ 2000	35.3	72.1	79.1	81.8	83.1	83.3	83.8	84.1	84.1	84.2	84.2	84.2	84.4	84.5	84.5	84.5
≥ 1800	35.4	72.6	79.8	82.7	84.0	84.2	84.8	85.2	85.2	85.3	85.3	85.3	85.4	85.5	85.5	85.5
≥ 1500	35.5	74.0	81.4	84.6	86.3	86.5	87.4	87.9	87.9	88.0	88.0	88.0	88.1	88.2	88.2	88.2
≥ 1200	35.6	74.7	82.6	85.7	88.0	88.3	89.3	89.7	89.7	89.9	89.9	89.9	90.1	90.2	90.2	90.2
≥ 1000	35.6	75.6	83.4	87.0	89.4	89.9	91.2	91.7	91.7	91.8	91.8	91.8	92.0	92.1	92.1	92.1
≥ 900	35.6	75.9	83.7	87.4	90.3	90.8	92.1	92.6	92.6	92.8	92.8	92.8	92.9	93.0	93.0	93.0
≥ 800	35.6	76.1	84.1	87.8	91.0	91.4	92.8	93.3	93.3	93.4	93.4	93.4	93.6	93.7	93.7	93.7
≥ 700	35.6	76.3	84.3	88.2	91.6	91.9	93.5	94.0	94.0	94.1	94.1	94.1	94.3	94.4	94.4	94.4
≥ 600	35.6	76.4	84.4	88.6	92.4	92.9	94.6	95.1	95.2	95.3	95.3	95.3	95.5	95.6	95.6	95.6
≥ 500	35.6	76.4	84.4	88.6	92.7	93.1	94.9	95.5	95.6	95.8	95.8	95.9	96.2	96.3	96.4	96.4
≥ 400	35.6	76.5	84.6	88.8	93.1	93.7	95.8	96.6	96.7	97.3	97.4	97.4	98.0	98.1	98.2	98.2
≥ 300	35.6	76.5	84.6	88.8	93.1	93.7	95.8	96.7	96.8	97.4	97.8	97.8	98.3	98.6	98.6	98.6
≥ 200	35.6	76.5	84.6	88.8	93.1	93.7	95.9	96.9	97.0	97.8	98.4	98.4	99.2	99.4	99.5	99.5
≥ 100	35.6	76.5	84.6	88.8	93.1	93.7	95.9	96.9	97.0	97.8	98.4	98.4	99.3	99.5	99.6	99.6
≥ 0	35.6	76.5	84.6	88.8	93.1	93.7	95.9	96.9	97.0	97.8	98.4	98.4	99.3	99.6	99.7	100.0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1960

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 43-68,53-68 YEARS | NOV MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

ALL HOURS (L.S.T.)

CEILING (FEET)	VISIBILITY STATUTE MILES															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	1[illegible]0	32,3	35,1	36,3	37,1	37,2	37,5	37,7	37,8	37,9	37,9	37,9	38,0	38,0	38,0	38,0
≥ 20000	23,4	40,1	43,0	45,1	46,0	46,1	46,3	46,8	46,8	47,0	47,0	47,0	47,1	47,1	47,2	47,2
≥ 18000	23,5	40,2	43,7	45,2	46,1	46,2	46,6	46,9	46,9	47,1	47,1	47,1	47,2	47,2	47,3	47,4
≥ 16000	23,5	40,3	43,8	45,3	46,2	46,3	46,7	47,0	47,0	47,2	47,2	47,2	47,3	47,4	47,4	47,5
≥ 14000	23,[illegible]	40,9	44,4	46,0	46,9	47,0	47,5	47,7	47,8	48,0	48,0	48,0	48,1	48,1	48,2	48,2
≥ 12000	24,0	42,4	46,1	47,6	48,7	48,8	49,3	49,6	49,6	49,8	49,9	49,9	49,9	50,0	50,0	50,1
≥ 10000	25,8	44,7	48,7	50,4	51,5	51,7	52,2	52,4	52,5	52,7	52,7	52,7	52,8	52,8	52,9	52,9
≥ 9000	26,0	45,3	49,4	51,1	52,3	52,5	52,9	53,2	53,3	53,5	53,5	53,5	53,6	53,6	53,7	53,7
≥ 8000	27,1	47,2	51,6	53,5	54,8	55,0	55,5	55,8	55,8	56,0	56,1	56,1	56,1	56,2	56,2	56,3
≥ 7000	27,8	48,9	53,6	55,5	56,9	57,1	57,6	57,9	58,0	58,1	58,2	58,2	58,2	58,3	58,4	58,4
≥ 6000	28,2	49,8	54,6	56,6	58,1	58,3	58,8	59,2	59,2	59,4	59,4	59,4	59,5	59,6	59,6	59,7
≥ 5000	28,9	51,7	56,8	58,9	60,3	60,7	61,3	61,6	61,7	61,9	61,9	61,9	62,0	62,0	62,1	62,1
≥ 4500	29,4	52,9	58,2	60,4	62,0	62,3	62,9	63,3	63,3	63,5	63,6	63,6	63,7	63,7	63,8	63,8
≥ 4000	30,3	55,0	60,5	62,9	64,7	65,0	65,7	66,1	66,2	66,3	66,4	66,4	66,5	66,5	66,6	66,7
≥ 3500	31,1	56,8	62,6	65,1	66,9	67,2	68,0	68,4	68,4	68,6	68,7	68,7	68,8	68,8	68,9	69,0
≥ 3000	31,9	59,1	65,2	68,0	70,0	70,3	71,1	71,5	71,6	71,8	71,9	71,9	72,0	72,0	72,1	72,1
≥ 2500	32,9	62,0	69,4	72,5	74,7	75,1	76,0	76,4	76,5	76,7	76,8	76,8	76,9	76,9	77,0	77,1
≥ 2000	33,7	65,5	72,9	76,4	78,9	79,4	80,5	81,0	81,0	81,3	81,4	81,4	81,5	81,5	81,6	81,7
≥ 1800	33,7	66,1	73,6	77,2	79,8	80,3	81,4	82,[illegible]	82,0	82,3	82,4	82,4	82,5	82,5	82,6	82,6
≥ 1500	33,9	67,7	75,7	79,7	82,6	83,1	84,5	85,0	85,1	85,5	85,6	85,6	85,7	85,7	85,8	85,8
≥ 1200	34,1	68,9	77,2	81,6	84,5	85,3	86,9	87,5	87,6	88,0	88,2	88,2	88,3	88,3	88,4	88,4
≥ 1000	34,1	69,5	78,1	82,7	86,2	87,0	88,5	89,2	89,4	89,8	90,0	90,0	90,1	90,1	90,2	90,3
≥ 900	34,3	69,8	78,5	83,2	86,9	87,8	89,3	90,2	90,[illegible]	90,8	91,0	91,0	91,2	91,2	91,3	91,3
≥ 800	34,[illegible]2	70,2	78,9	83,9	87,9	88,9	90,7	91,6	91,7	92,3	92,5	92,5	92,7	92,7	92,8	92,9
≥ 700	34,2	70,2	79,2	84,2	88,4	89,5	91,5	92,4	92,6	93,1	93,4	93,4	93,6	93,7	93,8	93,8
≥ 600	34,2	70,3	79,5	84,8	89,4	90,6	92,8	93,7	93,9	94,6	94,9	94,9	95,1	95,2	95,3	95,3
≥ 500	34,2	70,5	79,5	85,0	89,8	91,0	93,5	94,6	94,8	95,6	95,9	96,0	96,3	96,3	96,5	96,5
≥ 400	34,2	70,6	79,6	85,2	90,1	91,4	94,1	95,2	95,5	96,5	96,9	97,0	97,4	97,4	97,5	97,6
≥ 300	34,2	70,6	79,6	85,2	90,2	91,5	94,4	95,6	95,9	97,0	97,5	97,6	98,0	98,1	98,3	98,4
≥ 200	34,2	70,6	79,6	85,2	90,2	91,6	94,6	95,9	96,1	97,4	98,0	98,1	98,7	98,8	99,1	99,2
≥ 100	34,2	70,6	79,6	85,2	90,2	91,6	94,6	95,9	96,1	97,4	98,1	98,2	98,9	99,0	99,3	99,5
≥ 0	34,2	70,6	79,6	85,2	90,2	91,6	94,6	95,9	96,1	97,4	98,1	98,2	98,9	99,0	99,4	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 14724

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-48,58-60,62-67 (YEARS) DEC (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0000-0200 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5 16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	16,4	32,1	36,1	38,0	39,1	39,2	39,5	39,6	39,6	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,7	39,9
≥ 20000	19,1	36,9	41,5	44,1	44,8	44,9	45,2	45,3	45,3	45,4	45,4	45,5	45,5	45,5	45,5	45,8
≥ 18000	19,1	36,9	41,5	44,1	44,8	44,9	45,2	45,3	45,3	45,4	45,4	45,5	45,5	45,5	45,5	45,8
≥ 16000	19,1	36,9	41,5	44,1	44,8	44,9	45,2	45,3	45,3	45,4	45,4	45,5	45,5	45,5	45,5	45,8
≥ 14000	19,2	37,2	41,7	44,3	45,1	45,2	45,5	45,6	45,6	45,7	45,7	45,8	45,8	45,8	46,1	46,3
≥ 12000	20,3	40,1	44,8	47,7	48,6	48,6	49,0	49,1	49,1	49,2	49,2	49,2	49,3	49,3	49,3	49,5
≥ 10000	21,3	42,5	47,3	50,2	51,1	51,1	51,5	51,6	51,6	51,7	51,7	51,7	51,8	51,8	52,0	52,2
≥ 9000	21,7	43,2	48,0	51,0	52,1	52,2	52,5	52,6	52,6	52,7	52,7	52,7	52,8	52,8	53,0	53,2
≥ 8000	21,9	44,6	49,5	52,8	53,9	54,0	54,4	54,5	54,5	54,6	54,6	54,7	54,7	54,7	55,0	55,2
≥ 7000	21,9	44,9	50,2	53,5	54,7	54,8	55,2	55,3	55,3	55,4	55,4	55,4	55,5	55,5	55,7	55,9
≥ 6000	21,9	45,7	51,2	54,5	55,9	55,9	56,3	56,5	56,5	56,5	56,5	56,6	56,6	56,6	56,9	57,1
≥ 5000	22,6	47,7	53,8	57,7	59,4	59,4	59,9	60,0	60,0	60,1	60,1	60,2	60,2	60,2	60,5	60,7
≥ 4500	22,9	48,9	55,2	59,1	61,0	61,1	61,5	61,6	61,6	61,7	61,7	61,8	61,8	61,8	62,1	62,3
≥ 4000	23,2	49,6	55,9	60,0	61,9	62,0	62,5	62,7	62,7	62,7	62,7	62,8	62,8	62,8	63,1	63,3
≥ 3500	23,7	50,9	57,3	61,7	63,7	63,7	64,5	64,6	64,6	64,6	64,6	64,7	64,8	64,8	65,0	65,2
≥ 3000	24,1	52,8	59,7	64,2	66,2	66,2	67,2	67,3	67,3	67,3	67,4	67,4	67,5	67,5	67,7	67,9
≥ 2500	24,7	55,0	62,4	67,2	69,7	70,0	71,1	71,3	71,3	71,4	71,4	71,5	71,5	71,5	71,7	71,9
≥ 2000	25,1	57,9	66,1	71,4	74,2	74,4	75,7	75,8	75,8	75,9	76,0	76,0	76,1	76,1	76,3	76,5
≥ 1800	25,4	58,9	67,3	72,8	75,6	75,9	77,1	77,3	77,3	77,4	77,5	77,5	77,6	77,6	77,8	78,0
≥ 1500	25,4	60,4	69,4	75,6	78,7	79,0	80,3	80,6	80,6	80,9	80,9	81,0	81,1	81,1	81,4	81,6
≥ 1200	25,6	61,9	71,8	78,8	82,5	82,9	84,3	84,6	84,6	85,1	85,1	85,2	85,2	85,2	85,5	85,7
≥ 1000	25,6	62,3	72,9	80,1	83,9	84,3	85,8	86,3	86,3	86,7	87,0	87,2	87,2	87,2	87,9	88,1
≥ 900	25,9	62,7	73,6	81,1	85,0	85,5	87,0	87,5	87,5	88,0	88,2	88,3	88,5	88,5	88,6	88,8
≥ 800	25,9	63,0	74,3	81,8	86,3	86,8	88,4	88,9	89,1	89,8	90,1	90,2	90,6	90,6	90,8	91,0
≥ 700	25,9	63,2	74,4	82,0	86,7	87,2	88,8	89,4	89,6	90,4	90,7	90,8	91,3	91,3	91,5	91,8
≥ 600	25,9	63,3	74,7	82,4	87,3	88,0	89,7	90,4	90,6	91,4	91,8	91,9	92,4	92,4	92,6	92,8
≥ 500	25,9	63,4	75,0	82,9	88,3	88,9	90,7	91,6	91,8	92,8	93,2	93,2	93,8	93,8	94,1	94,4
≥ 400	25,9	63,6	75,3	83,3	88,9	89,5	91,5	92,6	92,8	93,8	94,3	94,3	95,1	95,3	95,6	95,8
≥ 300	25,9	63,6	75,3	83,4	89,0	89,7	91,8	93,0	93,2	94,4	95,0	95,1	96,2	96,5	96,8	97,1
≥ 200	25,9	63,6	75,3	83,4	89,1	89,8	91,9	93,2	93,5	95,0	95,8	95,9	97,1	97,6	97,9	98,3
≥ 100	25,9	63,6	75,3	83,4	89,1	89,8	91,9	93,2	93,5	95,2	95,9	96,0	97,4	97,9	98,3	98,9
0	25,9	63,6	75,3	83,4	89,1	89,8	91,9	93,2	93,5	95,2	95,9	96,0	97,4	97,9	98,3	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1674

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-48,53-60,63,65-67 (YEARS) DEC (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0300-0500 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY STATUTE MILES															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	15,0	29,5	32,8	35,4	36,5	36,5	36,7	36,9	36,9	37,1	37,3	37,3	37,6	37,6	37,6	37,8
≥ 20000	16,3	34,0	37,8	40,8	42,0	42,0	42,2	42,4	42,4	42,6	42,8	42,8	43,1	43,1	43,2	43,4
≥ 18000	16,3	34,0	37,8	40,8	42,0	42,0	42,2	42,4	42,4	42,6	42,8	42,8	43,1	43,1	43,2	43,4
≥ 16000	16,3	34,0	37,8	40,8	42,0	42,0	42,2	42,4	42,4	42,6	42,8	42,8	43,1	43,1	43,2	43,4
≥ 14000	16,7	34,6	38,4	41,4	42,6	42,6	42,8	43,1	43,1	43,2	43,4	43,4	43,8	43,8	43,9	44,0
≥ 12000	19,2	37,4	41,6	44,5	46,1	46,1	46,3	46,6	46,6	46,8	47,0	47,0	47,3	47,3	47,4	47,5
≥ 10000	19,1	40,2	44,6	47,9	49,1	49,1	49,4	49,7	49,7	49,9	50,1	50,1	50,4	50,4	50,5	50,6
≥ 9000	19,3	40,7	45,1	48,5	49,7	49,7	50,0	50,3	50,3	50,4	50,6	50,6	50,9	50,9	51,1	51,2
≥ 8000	19,6	41,8	46,5	50,0	51,4	51,4	51,8	52,0	52,0	52,2	52,4	52,4	52,7	52,7	52,8	53,0
≥ 7000	19,6	42,6	47,4	50,9	52,4	52,4	52,8	53,0	53,0	53,2	53,4	53,4	53,7	53,7	53,9	54,0
≥ 6000	19,9	43,1	47,9	51,5	53,0	53,0	53,3	53,6	53,6	53,8	54,0	54,0	54,3	54,3	54,4	54,5
≥ 5000	20,9	45,1	50,3	54,3	56,1	56,1	56,7	56,9	56,9	57,1	57,3	57,3	57,6	57,6	57,8	57,9
≥ 4500	21,1	46,8	51,1	55,2	57,1	57,1	57,8	58,0	58,0	58,2	58,4	58,4	58,7	58,7	58,8	59,0
≥ 4000	21,3	47,8	53,3	57,6	59,7	59,7	60,4	60,6	60,6	60,9	61,0	61,0	61,4	61,4	61,5	61,6
≥ 3500	21,7	48,9	54,7	59,2	61,5	61,5	62,2	62,4	62,4	62,7	62,9	62,9	63,2	63,2	63,3	63,4
≥ 3000	22,2	50,6	56,6	61,5	63,9	63,9	64,8	65,0	65,0	65,3	65,5	65,5	65,8	65,8	65,9	66,0
≥ 2500	23,0	53,3	59,6	64,9	67,5	67,6	68,6	68,9	68,9	69,3	69,5	69,5	69,8	69,8	69,9	70,1
≥ 2000	23,5	56,9	63,6	69,3	72,4	72,6	73,8	74,3	74,3	74,7	74,9	74,9	75,2	75,2	75,3	75,4
≥ 1800	23,6	57,9	64,5	70,5	73,7	73,9	75,1	75,6	75,6	76,0	76,2	76,2	76,5	76,5	76,6	76,8
≥ 1500	25,9	60,1	67,7	73,9	77,7	77,9	79,3	79,9	79,9	80,4	80,6	80,6	80,9	80,9	81,1	81,3
≥ 1200	23,9	61,5	69,7	76,3	80,5	80,9	82,4	83,0	83,0	83,6	83,9	83,9	84,3	84,3	84,5	84,6
≥ 1000	23,9	61,1	70,6	77,5	82,2	82,6	84,2	84,9	84,9	85,5	86,0	86,0	86,6	86,6	86,7	86,9
≥ 900	23,9	62,4	71,2	78,1	82,8	83,3	85,0	85,8	85,8	86,4	86,9	86,9	87,4	87,4	87,6	87,8
≥ 800	23,9	62,8	71,8	78,7	84,4	84,9	86,7	87,6	87,6	88,4	89,1	89,1	89,6	89,6	89,8	90,0
≥ 700	23,9	63,1	72,3	80,0	85,4	85,9	87,8	88,6	88,6	89,6	90,3	90,3	90,9	90,9	91,0	91,3
≥ 600	23,9	63,3	72,3	80,4	85,9	86,6	88,6	89,5	89,5	90,8	91,7	91,7	92,4	92,4	92,6	92,8
≥ 500	23,9	63,6	73,0	80,9	86,8	87,4	89,6	90,7	90,7	92,2	93,2	93,2	93,9	93,9	94,1	94,4
≥ 400	23,9	63,6	73,0	81,3	87,2	87,8	90,1	91,4	91,4	93,2	94,2	94,3	95,3	95,5	95,7	96,0
≥ 300	23,9	63,6	73,0	81,4	87,5	88,3	90,7	92,0	92,0	94,1	95,1	95,2	96,3	96,5	96,8	97,2
≥ 200	23,9	63,6	73,0	81,4	87,6	88,3	90,7	92,0	92,1	94,5	95,5	95,6	96,7	97,0	97,5	98,1
≥ 100	23,9	63,6	73,0	81,4	87,6	88,3	90,7	92,0	92,1	94,5	95,5	95,7	96,9	97,2	98,0	98,6
≥ 0	23,9	63,6	73,0	81,4	87,6	88,3	90,7	92,0	92,1	94,5	95,6	95,8	97,0	97,3	98,2	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1584

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-48,53-60,62-67 (YEARS) DEC (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

0000-0800 (HOURS (L S T))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	11.1	23.6	26.6	28.5	30.1	30.5	31.7	32.5	32.6	32.9	33.1	33.1	33.4	33.4	33.5	33.6
≥ 20000	12.9	28.5	32.2	34.4	36.6	37.0	38.3	39.1	39.2	39.6	39.8	39.8	40.2	40.2	40.3	40.5
≥ 18000	12.9	28.5	32.2	34.5	36.6	37.1	38.4	39.1	39.3	39.6	39.9	39.9	40.2	40.3	40.4	40.6
≥ 16000	12.9	28.5	32.2	34.5	36.6	37.1	38.4	39.1	39.3	39.6	39.9	39.9	40.2	40.3	40.4	40.6
≥ 14000	13.0	28.9	32.9	35.0	37.1	37.5	38.8	39.6	39.7	40.1	40.3	40.3	40.7	40.8	40.9	41.1
≥ 12000	14.3	31.8	35.8	38.3	40.6	41.1	42.5	43.4	43.5	43.9	44.2	44.2	44.5	44.6	44.7	44.9
≥ 10000	15.2	33.8	38.1	40.9	43.4	43.9	45.4	46.2	46.4	46.8	47.0	47.0	47.4	47.4	47.6	47.8
≥ 9000	15.6	34.8	39.2	42.0	44.6	45.0	46.5	47.4	47.5	47.9	48.2	48.2	48.5	48.6	48.7	48.9
≥ 8000	16.2	36.0	40.8	43.7	46.5	47.0	48.5	49.3	49.5	49.9	50.2	50.2	50.5	50.6	50.7	51.0
≥ 7000	16.4	36.8	41.8	44.8	47.7	48.3	49.8	50.7	50.9	51.3	51.6	51.6	51.9	52.0	52.1	52.3
≥ 6000	16.7	37.1	42.2	45.3	48.3	48.9	50.5	51.3	51.6	52.0	52.2	52.2	52.6	52.6	52.7	53.0
≥ 5000	18.0	38.9	44.3	47.6	51.0	51.6	53.3	54.2	54.5	54.9	55.1	55.1	55.5	55.5	55.7	56.0
≥ 4500	18.0	39.3	44.7	48.1	51.5	52.1	53.9	54.8	55.1	55.5	55.8	55.8	56.1	56.2	56.4	56.6
≥ 4000	18.2	40.5	46.5	49.9	53.6	54.2	56.0	57.0	57.3	57.8	58.0	58.0	58.4	58.4	58.6	58.8
≥ 3500	18.4	41.9	48.2	52.0	55.7	56.3	58.2	59.2	59.5	60.0	60.2	60.2	60.6	60.6	60.8	61.0
≥ 3000	19.0	43.4	50.0	54.1	58.1	58.7	60.6	61.7	62.0	62.5	62.7	62.7	63.2	63.2	63.4	63.7
≥ 2500	19.8	45.9	53.3	58.1	62.2	62.9	64.9	66.1	66.3	66.9	67.1	67.1	67.6	67.7	67.8	68.1
≥ 2000	20.9	48.4	56.3	61.3	65.6	66.3	68.4	69.8	70.1	70.8	71.1	71.1	71.5	71.6	71.8	72.1
≥ 1800	20.9	48.9	56.9	61.9	66.2	67.0	69.1	70.5	70.8	71.7	71.9	71.9	72.4	72.4	72.6	72.9
≥ 1500	20.9	51.7	60.8	65.9	70.6	71.4	73.6	75.4	75.7	76.6	77.0	77.0	77.6	77.5	77.7	78.0
≥ 1200	21.1	53.6	63.1	68.8	74.0	74.9	77.2	79.1	79.5	80.4	80.8	80.8	81.4	81.4	81.6	81.9
≥ 1000	21.2	54.3	64.4	70.2	76.1	77.1	80.0	82.2	82.6	83.7	84.3	84.3	85.2	85.3	85.6	85.9
≥ 900	21.2	54.8	65.0	71.1	77.0	78.0	81.1	83.5	83.9	84.9	85.8	85.8	86.5	86.6	86.9	87.2
≥ 800	21.2	55.2	65.6	72.2	78.7	79.7	82.9	85.3	85.8	86.9	87.9	87.9	88.7	88.8	89.1	89.4
≥ 700	21.4	55.2	65.8	72.6	79.7	80.8	84.1	86.5	87.0	88.4	89.5	89.3	90.3	90.4	90.7	91.0
≥ 600	21.2	55.3	66.3	73.1	80.4	81.7	85.0	87.5	88.0	89.4	90.7	90.7	91.6	91.7	92.1	92.4
≥ 500	21.2	55.4	66.5	73.3	80.9	82.3	86.0	88.6	89.1	91.1	92.5	92.3	93.6	93.6	94.0	94.3
≥ 400	21.2	55.5	66.6	73.8	81.1	82.6	86.4	89.4	89.9	92.2	93.8	93.8	95.2	95.3	95.8	96.1
≥ 300	21.2	55.5	66.6	73.9	81.4	82.8	86.7	89.7	90.3	92.7	94.5	94.5	96.3	96.4	97.0	97.3
≥ 200	21.2	55.5	66.6	73.9	81.4	82.8	86.8	89.9	90.4	92.9	94.9	94.9	96.8	96.8	97.5	97.9
≥ 100	21.2	55.5	66.6	73.9	81.4	82.8	86.8	89.9	90.4	93.0	94.9	94.9	97.0	97.1	98.0	98.6
0	21.2	55.5	66.6	73.9	81.4	82.8	86.8	89.9	90.4	93.0	94.9	94.9	97.0	97.1	98.2	100.0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1676

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-48,53-67 (YEARS) DEC (MONTH)

0900-1100 (HOURS (L.S.T.))

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

CEILING (FEET)	VISIBILITY STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5∨	≥ ½	≥ 5 16	≥ ¼	< 0
NO CEILING	10,6	20,4	22,7	2[illegible],9	26,8	27,5	28,2	28,6	28,6	28,6	28,6	28,6	28,7	28,7	28,8	28,8
≥ 20000	13,8	28,0	31,4	34,6	37,4	38,4	39,3	39,8	39,8	39,9	39,9	39,9	40,1	40,1	40,1	40,2
≥ 18000	13,8	28,0	31,6	34,7	37,5	38,6	39,5	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,2	40,2	40,3	40,4
≥ 16000	13,8	28,0	31,6	34,7	37,5	38,5	39,5	40,0	40,0	40,0	40,0	40,0	40,2	40,2	40,3	40,4
≥ 14000	14,9	29,1	32,6	35,8	38,7	39,8	40,7	41,2	41,2	41,2	41,2	41,2	41,4	41,4	41,5	41,6
≥ 12000	15,4	31,5	35,4	38,7	41,7	42,8	43,8	44,2	44,3	44,4	44,4	44,4	44,6	44,6	44,7	44,8
≥ 10000	16,0	34,6	39,0	42,4	45,7	46,7	47,8	48,3	48,3	48,3	48,5	48,5	48,7	48,7	48,7	48,8
≥ 9000	17,0	35,3	39,7	43,1	46,4	47,4	48,5	49,1	49,1	49,2	49,3	49,3	49,5	49,5	49,5	49,6
≥ 8000	17,8	36,8	41,2	44,8	48,1	49,3	50,4	51,0	51,0	51,2	51,2	51,2	51,4	51,4	51,4	51,5
≥ 7000	18,0	37,5	42,2	46,2	50,1	51,4	52,5	53,1	53,2	53,4	53,4	53,4	53,6	53,6	53,7	53,8
≥ 6000	18,3	38,2	42,9	46,9	50,9	52,2	53,3	53,9	54,0	54,2	54,2	54,2	54,4	54,4	54,5	54,6
≥ 5000	18,7	39,3	44,0	48,2	52,2	53,6	54,7	55,3	55,4	55,6	55,7	55,7	55,9	55,9	55,9	56,0
≥ 4500	19,2	40,3	45,1	49,3	53,4	54,7	56,0	56,6	56,7	56,9	57,0	57,0	57,2	57,2	57,2	57,4
≥ 4000	19,3	40,9	45,7	50,0	54,2	55,6	56,8	57,5	57,5	57,8	57,8	57,8	58,0	58,0	58,1	58,2
≥ 3500	20,0	42,3	47,3	51,8	56,1	57,6	58,8	59,5	59,6	59,9	59,9	59,9	60,1	60,1	60,2	60,3
≥ 3000	20,3	43,0	48,3	53,0	57,8	59,3	60,8	61,5	61,6	61,8	62,0	62,0	62,3	62,3	62,3	62,4
≥ 2500	20,7	45,3	51,2	56,1	61,1	62,6	64,4	65,3	65,4	65,7	65,8	65,8	66,1	66,1	66,2	66,3
≥ 2000	21,7	47,1	53,3	58,5	64,2	65,8	67,9	69,[illegible]	[illegible]9,3	69,[illegible]	69,9	69,9	70,2	70,2	70,3	70,4
≥ 1800	21,9	48,0	54,2	59,4	65,1	66,8	69,1	70,8	70,7	71,2	71,4	71,4	71,7	71,7	71,7	71,9
≥ 1500	22,4	50,2	56,7	62,2	68,0	70,1	72,6	74,3	74,5	75,2	75,5	75,5	75,8	75,8	75,9	76,0
≥ 1200	22,7	51,3	58,0	64,4	70,8	72,8	75,6	77,4	77,7	78,5	78,9	78,9	79,2	79,2	79,3	79,4
≥ 1000	22,9	52,3	60,0	66,2	72,9	75,1	78,4	80,4	80,7	81,8	82,4	82,4	82,8	82,8	82,8	82,9
≥ 900	23,0	53,0	60,8	67,1	74,1	76,8	80,2	82,4	82,6	83,8	84,4	84,4	84,9	84,9	84,9	85,0
≥ 800	23,1	53,3	61,2	67,9	75,4	78,1	82,0	84,4	84,7	86,0	86,6	86,6	87,0	87,0	87,2	87,3
≥ 700	23,2	53,4	61,4	68,1	75,9	78,8	83,0	85,7	86,0	87,4	88,1	88,1	88,5	88,5	88,6	88,8
≥ 600	23,1	53,4	61,4	68,2	76,9	80,0	84,5	87,4	87,7	89,4	90,4	90,4	90,8	90,8	90,9	91,0
≥ 500	23,1	53,4	61,5	68,3	77,5	80,8	85,4	88,4	88,8	91,2	92,2	92,2	92,9	92,9	93,2	93,3
≥ 400	23,1	53,5	61,6	68,5	77,9	81,2	86,2	89,6	90,0	92,6	94,0	94,0	95,1	95,3	95,5	95,6
≥ 300	23,1	53,5	61,6	68,6	78,0	81,5	86,5	90,0	90,6	93,4	95,1	95,1	96,4	96,7	97,1	97,2
≥ 200	23,1	53,5	61,6	68,6	78,1	81,6	86,6	90,1	90,8	93,9	95,7	95,8	97,3	97,7	98,1	98,5
≥ 100	23,1	53,5	61,6	68,6	78,1	81,6	86,6	90,1	90,8	94,0	95,8	95,9	97,5	98,1	98,9	99,4
≥ 0	23,1	53,5	61,6	68,6	78,1	81,6	86,5	90,1	90,8	94,0	95,9	95,9	97,7	98,2	99,0	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1876

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-48,53-67 (YEARS) DEC (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1200-1400 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING ≥ 20000	14,1 18,6	24,0 33,2	25,7 36,3	27,1 38,6	27,6 39,3	27,6 39,3	27,6 39,4	27,6 39,4	27,6 39,4	27,6 39,4	27,6 39,4	27,6 39,4	27,6 39,4	27,6 39,4	27,6 39,4	27,6 39,4
≥ 18000 ≥ 16000	18,6 18,6	33,4 33,4	36,5 36,5	38,9 38,9	39,6 39,6	39,6 39,6	39,7 39,7	39,7 39,7	39,7 39,7	39,7 39,7	39,7 39,7	39,7 39,7	39,7 39,7	39,7 39,7	39,7 39,7	39,7 39,7
≥ 14000 ≥ 12000	19,1 19,8	34,6 36,3	37,9 39,8	40,3 42,4	41,0 43,2	41,1 43,3	41,3 43,4	41,3 43,5	41,3 43,5	41,3 43,5	41,3 43,5	41,3 43,5	41,3 43,5	41,3 43,5	41,3 43,5	41,3 43,5
≥ 10000 ≥ 9000	21,3 21,8	39,2 40,3	42,9 44,1	45,5 46,7	46,4 47,7	46,7 47,9	46,9 48,1	46,9 48,1	46,9 48,1	46,9 48,1	46,9 48,1	46,9 48,1	46,9 48,1	46,9 48,1	46,9 48,1	46,9 48,1
≥ 8000 ≥ 7000	22,2 22,6	41,7 42,7	45,5 46,7	48,2 49,6	49,2 50,9	49,5 51,2	49,7 51,5	49,8 51,6	49,8 51,6	49,8 51,6	49,8 51,6	49,8 51,6	49,8 51,6	49,8 51,6	49,8 51,6	49,8 51,6
≥ 6000 ≥ 5000	22,8 23,1	43,3 43,8	47,3 48,1	50,4 51,2	51,7 52,7	52,1 53,1	52,3 53,4	52,4 53,6	52,4 53,6	52,4 53,6	52,4 53,6	52,4 53,6	52,4 53,6	52,4 53,6	52,4 53,6	52,4 53,6
≥ 4500 ≥ 4000	23,5 24,0	44,7 45,5	49,2 50,3	52,3 53,4	53,8 55,1	54,3 55,6	54,6 56,0	54,7 56,2	54,8 56,3	54,8 56,3	54,8 56,3	54,8 56,3	54,8 56,3	54,8 56,3	54,8 56,3	54,8 56,3
≥ 3500 ≥ 3000	24,3 25,2	46,4 47,8	51,3 53,0	54,6 56,7	56,5 58,8	57,1 59,6	57,5 60,0	57,7 60,2	57,8 60,3	57,9 60,5	57,9 60,5	57,9 60,5	57,9 60,5	57,9 60,5	57,9 60,5	57,9 60,5
≥ 2500 ≥ 2000	26,3 28,0	50,6 53,8	56,5 60,6	60,7 65,0	63,0 68,0	63,8 68,9	64,4 69,5	64,6 69,8	64,7 69,9	64,9 70,2	64,9 70,3	64,9 70,3	64,9 70,3	64,9 70,3	64,9 70,3	64,9 70,3
≥ 1800 ≥ 1500	28,3 29,0	54,5 57,3	61,8 64,9	66,4 69,9	69,5 73,2	70,4 74,2	71,0 75,1	71,4 75,7	71,5 75,9	71,7 76,1	71,8 76,2	71,8 76,2	71,8 76,2	71,8 76,2	71,8 76,2	71,8 76,2
≥ 1200 ≥ 1000	29,2 29,4	58,3 59,1	66,5 67,8	71,8 73,8	75,7 77,9	77,1 79,6	78,2 80,9	78,9 81,7	79,2 82,0	79,5 82,6	79,7 82,9	79,7 82,9	79,7 83,0	79,7 83,0	79,7 83,0	79,7 83,0
≥ 900 ≥ 800	29,5 29,6	59,4 59,7	68,2 68,7	74,7 75,4	79,0 80,2	80,8 82,2	82,4 84,2	83,2 85,4	83,6 86,1	84,2 86,5	84,6 87,0	84,6 87,0	84,6 87,1	84,6 87,1	84,6 87,1	84,6 87,1
≥ 700 ≥ 600	29,6 29,7	59,9 60,0	69,0 69,4	75,8 76,5	80,9 82,1	82,9 84,3	85,2 87,1	86,6 88,6	87,0 89,1	87,8 90,4	88,3 91,0	88,3 91,0	88,4 91,3	88,4 91,3	88,4 91,3	88,4 91,3
≥ 500 ≥ 400	29,7 29,7	60,0 60,0	69,5 69,6	76,8 76,9	82,6 82,8	85,1 85,4	88,2 88,9	89,9 90,9	90,5 91,8	92,0 93,4	93,1 94,9	93,1 94,9	93,7 95,6	93,7 95,8	93,7 95,8	93,7 95,8
≥ 300 ≥ 200	29,7 29,7	60,1 60,2	69,7 69,7	77,0 77,3	83,0 83,3	85,7 86,0	89,2 89,6	91,0 92,0	92,2 92,6	94,5 95,2	96,3 97,1	96,3 97,2	97,3 98,1	97,4 98,3	97,6 98,8	97,6 98,8
≥ 100 0	29,7 29,7	60,2 60,2	69,7 69,7	77,4 77,4	83,5 83,5	86,2 86,2	89,8 89,8	92,2 92,2	92,8 92,8	95,4 95,4	97,6 97,6	97,7 97,7	98,8 98,8	99,0 99,0	99,2 99,3	99,3 100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1886

USAF ETAC FORM JUL 64 C 14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-48,53-67 (YEARS) DEC (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1500-1700 (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	14,2	24,6	26,6	27,3	27,6	27,6	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7
≥ 20000	20,4	35,1	38,3	39,8	40,1	40,2	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4
≥ 18000	20,4	35,2	38,4	39,8	40,2	40,2	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4	40,4
≥ 16000	20,4	35,5	38,7	40,1	40,3	40,6	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7	40,7
≥ 14000	20,8	36,6	40,0	41,5	42,1	42,1	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3	42,3
≥ 12000	22,1	39,3	43,2	44,6	45,4	45,5	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7	45,7
> 10000	23,6	42,5	46,4	48,8	49,4	49,5	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7
≥ 9000	23,9	43,4	47,5	49,1	50,4	50,4	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7	50,7
≥ 8000	24,6	44,9	48,9	50,9	52,2	52,3	52,5	52,7	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8
≥ 7000	25,0	45,6	49,9	52,3	53,6	53,7	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0	54,0
≥ 6000	25,0	46,1	50,2	53,0	54,5	54,4	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7
≥ 5000	25,3	46,7	51,3	54,1	55,7	55,8	56,1	56,1	56,2	56,2	56,3	56,3	56,3	56,3	56,3	56,3
≥ 4500	25,4	47,4	52,2	54,9	56,6	56,7	57,0	57,0	57,1	57,1	57,2	57,4	57,2	57,2	57,2	57,2
≥ 4000	26,4	49,2	54,2	57,0	59,0	59,1	59,4	59,4	59,5	59,6	59,6	59,7	59,7	59,7	59,7	59,7
≥ 3500	26,7	50,2	55,4	58,6	60,5	60,6	60,9	61,0	61,0	61,1	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2	61,2
≥ 3000	27,4	51,8	57,3	60,6	62,6	62,8	63,2	63,3	63,4	63,6	63,6	63,7	63,7	63,7	63,7	63,7
≥ 2500	28,9	55,5	61,4	64,9	67,2	67,5	68,0	68,1	68,1	68,3	68,4	68,4	68,4	68,4	68,4	68,4
≥ 2000	30,3	58,6	65,7	69,8	72,2	72,7	73,2	73,5	73,6	73,9	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0	74,0
≥ 1800	30,5	59,5	66,9	71,2	73,9	74,4	74,9	75,2	75,3	75,7	75,7	75,8	75,8	75,8	75,8	75,8
≥ 1500	30,8	60,6	69,0	73,4	76,7	77,5	78,3	78,9	79,0	79,5	79,6	79,6	79,7	79,7	79,7	79,7
≥ 1200	31,0	61,6	70,3	75,3	79,5	80,7	81,7	82,5	82,6	83,2	83,3	83,3	83,4	83,4	83,4	83,4
≥ 1000	31,2	62,4	71,6	76,9	81,2	82,4	83,6	84,7	84,8	85,7	85,9	85,9	86,0	86,0	86,0	86,0
≥ 900	31,3	62,9	71,9	77,3	81,7	83,1	84,7	86,0	86,1	87,0	87,2	87,3	87,3	87,3	87,3	87,3
≥ 800	31,4	63,0	72,3	78,2	83,0	84,3	86,3	87,7	87,9	89,0	89,3	89,4	89,5	89,5	89,5	89,5
≥ 700	31,4	63,1	72,7	78,4	83,2	84,7	86,9	88,0	88,8	90,0	90,4	90,4	90,6	90,6	90,5	90,6
≥ 600	31,5	63,3	73,1	79,1	84,0	85,6	88,2	90,1	90,2	91,7	92,1	92,2	92,4	92,5	92,5	92,5
≥ 500	31,5	63,3	73,1	79,4	84,2	85,9	88,6	90,7	90,8	92,5	93,3	93,3	94,1	94,2	94,3	94,3
≥ 400	31,5	63,3	73,1	79,4	84,4	86,3	89,1	91,3	91,5	93,4	94,5	94,6	95,5	95,7	96,0	96,0
≥ 300	31,5	63,4	73,2	79,5	84,6	86,5	89,3	91,9	92,2	94,5	95,9	95,9	97,1	97,3	97,6	97,7
≥ 200	31,5	63,5	73,3	79,6	84,7	86,6	89,5	92,1	92,4	94,9	96,5	96,6	98,0	98,2	98,5	98,7
≥ 100	31,5	63,5	73,3	79,6	84,7	86,7	89,6	92,2	92,5	95,1	96,7	96,8	98,3	98,5	98,9	99,2
0	31,5	63,5	73,3	79,6	84,7	86,7	89,6	92,2	92,5	95,1	96,7	96,8	98,3	98,5	99,0	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1938

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-48,53-67 (YEARS) DEC (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

1800-2000 (HOURS (LST))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	19,9	28,9	31,5	38,9	39,7	39,8	40,1	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2	40,2
≥ 20000	19,8	36,1	39,6	42,4	42,7	42,8	43,1	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2
≥ 18000	19,8	36,2	39,7	42,4	42,8	42,9	43,1	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2
≥ 16000	19,8	36,4	39,9	42,7	43,0	43,1	43,4	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5	43,5
≥ 14000	19,9	36,9	40,5	43,2	43,6	43,7	44,0	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1
≥ 12000	20,5	39,2	43,0	45,9	46,3	46,4	46,7	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9	46,9
≥ 10000	21,1	41,1	47,1	49,4	50,1	50,3	50,7	50,9	50,9	50,9	50,9	50,9	50,9	50,9	50,9	50,9
≥ 9000	22,0	42,6	49,1	50,3	51,1	51,3	51,7	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0	52,0
≥ 8000	22,4	43,7	48,3	51,9	52,5	52,7	53,2	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4	53,4
≥ 7000	22,8	44,0	49,4	53,0	53,7	53,9	54,4	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7	54,7
≥ 6000	23,1	46,0	50,9	54,6	55,5	55,7	56,1	56,3	56,3	56,3	56,3	56,3	56,3	56,3	56,3	56,3
≥ 5000	23,7	47,4	52,7	56,5	57,4	57,6	58,0	58,2	58,2	58,2	58,3	58,3	58,3	58,3	58,3	58,3
≥ 4500	24,1	47,9	53,5	57,2	58,3	58,5	59,0	59,1	59,1	59,1	59,2	59,2	59,2	59,2	59,2	59,2
≥ 4000	24,6	48,9	55,0	59,0	60,4	60,6	61,2	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4	61,4
≥ 3500	25,1	50,3	56,7	60,9	62,3	62,5	63,1	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3	63,3
≥ 3000	25,7	51,9	58,5	63,1	64,8	65,0	65,5	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7	65,7
≥ 2500	26,8	55,7	63,1	68,2	69,9	70,2	70,8	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1	71,1
≥ 2000	27,5	58,4	66,9	72,7	74,7	75,0	75,7	76,0	76,0	76,2	76,3	76,3	76,3	76,3	76,3	76,3
≥ 1800	27,6	59,4	68,1	73,9	76,1	76,4	77,1	77,4	77,4	77,6	77,7	77,7	77,7	77,7	77,7	77,7
≥ 1500	27,8	60,1	69,8	75,9	78,6	79,1	80,0	80,2	80,2	80,7	80,8	80,8	80,8	80,8	80,8	80,8
≥ 1200	27,9	60,9	71,1	77,8	81,2	81,8	83,3	83,9	83,9	84,0	84,2	84,2	84,2	84,2	84,2	84,2
≥ 1000	27,9	61,3	71,8	78,7	82,6	83,0	84,6	84,9	84,9	85,0	85,2	85,3	85,3	85,3	85,3	85,3
≥ 900	27,9	61,5	72,1	79,2	83,4	84,1	85,7	86,4	86,4	87,6	87,8	87,9	88,0	88,0	88,0	88,0
≥ 800	28,1	61,8	72,4	79,7	84,3	85,2	86,9	87,7	87,7	89,0	89,2	89,3	89,4	89,4	89,4	89,4
≥ 700	28,1	61,8	72,6	79,9	84,8	85,8	87,9	88,7	88,8	90,1	90,5	90,6	90,8	90,8	90,8	90,8
≥ 600	28,1	62,0	73,1	80,4	85,7	87,0	89,2	90,2	90,4	92,1	92,5	92,6	92,9	92,9	92,9	92,9
≥ 500	28,1	62,1	73,3	80,8	86,1	87,5	89,9	91,4	91,5	93,5	93,9	94,0	94,6	94,8	94,8	94,8
≥ 400	28,1	62,2	73,3	81,0	86,4	87,7	90,7	92,2	92,4	94,6	95,2	95,3	96,0	96,0	96,2	96,2
≥ 300	28,1	62,2	73,4	81,1	86,6	87,9	90,9	92,5	92,7	95,2	95,9	96,0	96,7	96,7	97,1	97,1
≥ 200	28,1	62,2	73,4	81,1	86,7	88,0	91,1	92,7	92,8	95,7	96,7	96,8	97,9	97,9	98,2	98,2
≥ 100	28,1	62,2	73,4	81,1	86,7	88,0	91,1	92,7	92,8	95,8	96,9	97,0	98,3	98,3	98,8	99,1
≥ 0	28,1	62,2	73,4	81,1	86,7	88,0	91,1	92,7	92,8	95,8	96,9	97,0	98,3	98,3	98,8	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1938

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 43-48,53-67 YEARS | DEC MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

2100-2300 HOURS (L S T)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	16,6	31,8	35,2	36,5	37,0	37,2	37,5	37,6	37,6	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8	37,8	37,9
≥ 20000	19,5	36,6	40,8	42,6	43,1	43,3	43,7	43,9	43,9	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1	44,1
≥ 18000	19,6	36,7	40,9	42,7	43,2	43,4	43,8	44,1	44,1	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3
≥ 16000	19,6	36,8	41,0	42,8	43,3	43,5	43,9	44,2	44,2	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,4
≥ 14000	19,7	37,2	41,4	43,2	43,7	43,9	44,3	44,5	44,5	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,7	44,8
≥ 12000	20,7	39,9	44,2	46,1	46,7	46,9	47,2	47,5	47,5	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7	47,7
≥ 10000	21,8	42,5	47,3	49,3	49,9	50,2	50,6	50,9	50,9	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,1	51,2
≥ 9000	22,3	43,5	48,3	50,3	51,1	51,4	51,8	52,1	52,1	52,3	52,3	52,3	52,3	52,3	52,3	52,4
≥ 8000	22,9	44,7	49,8	52,2	53,1	53,5	53,9	54,2	54,2	54,4	54,4	54,4	54,4	54,4	54,4	54,4
≥ 7000	22,9	45,4	50,6	53,0	54,1	54,4	54,9	55,2	55,2	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,4	55,5
≥ 6000	23,9	46,7	52,1	54,6	55,7	56,1	56,5	56,9	56,9	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1
≥ 5000	23,8	46,3	54,2	56,8	58,0	58,3	58,7	59,1	59,2	59,3	59,3	59,3	59,3	59,3	59,3	59,4
≥ 4500	24,3	49,5	55,6	58,4	59,6	59,9	60,4	60,7	60,7	60,9	60,9	60,9	60,9	60,9	60,9	61,0
≥ 4000	25,2	51,1	57,8	60,4	61,9	62,2	62,6	63,0	63,0	63,2	63,2	63,2	63,2	63,2	63,2	63,3
≥ 3500	25,6	51,9	58,7	61,8	63,3	63,7	64,1	64,3	64,5	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7	64,7
≥ 3000	26,4	53,9	61,0	64,2	66,0	66,3	66,8	67,2	67,2	67,4	67,4	67,4	67,4	67,4	67,4	67,4
≥ 2500	27,7	57,1	64,8	68,2	70,5	70,9	71,7	72,0	72,0	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3	72,3
≥ 2000	28,1	59,6	68,6	72,7	75,2	75,7	76,6	77,0	77,0	77,3	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4	77,4
≥ 1800	28,2	60,1	69,3	73,6	76,3	76,8	77,7	78,2	78,2	78,4	78,5	78,5	78,5	78,5	78,3	78,6
≥ 1500	28,3	61,3	70,9	75,6	78,7	79,3	80,4	80,9	80,9	81,2	81,4	81,4	81,4	81,4	81,4	81,5
≥ 1200	28,5	62,5	72,5	78,0	81,6	82,2	83,3	83,9	83,9	84,4	84,6	84,6	84,7	84,7	84,7	84,7
≥ 1000	28,5	62,9	73,4	79,3	83,1	83,8	85,2	85,8	85,8	86,6	86,8	86,8	86,8	86,8	86,8	86,9
≥ 900	28,5	62,5	73,8	80,0	83,8	84,6	86,1	86,8	86,9	87,7	87,9	87,9	88,0	88,0	88,0	88,0
≥ 800	28,6	63,4	74,2	80,7	84,8	85,8	87,4	88,2	88,4	89,2	89,5	89,5	89,6	89,6	89,6	89,7
≥ 700	28,6	63,6	74,5	81,1	85,5	86,5	88,3	89,2	89,3	90,2	90,5	90,5	90,6	90,6	90,6	90,6
≥ 600	28,6	63,9	74,9	81,5	86,3	87,3	89,5	90,5	90,6	91,6	91,9	91,9	92,1	92,1	92,1	92,2
≥ 500	28,6	64,1	75,2	81,9	87,0	88,0	90,5	91,6	91,8	93,0	93,3	93,3	93,9	94,4	94,4	94,5
≥ 400	28,6	64,2	75,4	82,0	87,3	88,4	90,9	92,2	92,3	94,2	94,7	94,7	95,2	95,4	95,4	95,5
≥ 300	28,6	64,2	75,4	82,1	87,3	88,6	91,1	92,6	92,8	94,7	95,5	95,5	96,1	96,3	96,6	96,5
≥ 200	28,6	64,2	75,4	82,2	87,3	88,7	91,4	92,9	93,1	95,5	96,7	96,7	97,3	97,8	98,4	98,4
≥ 100	28,6	64,2	75,4	82,2	87,3	88,7	91,5	93,0	93,2	95,7	96,9	97,0	98,0	98,3	99,1	99,4
≥ 0	28,6	64,2	75,4	82,2	87,3	88,7	91,5	93,0	93,2	95,7	96,9	97,1	98,1	98,3	99,1	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 1927

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO ARB STATION NAME | 43-48,53-67 YEARS | DEC MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

ALL HOURS (L.S.T.)

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)															
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	≥ 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	14,2	26,8	29,5	31,4	32,1	32,3	32,7	32,9	32,9	33,0	33,1	33,1	33,2	33,2	33,2	33,2
≥ 20000	17,6	33,0	37,3	39,7	40,7	41,0	41,4	41,7	41,7	41,8	41,8	41,8	41,9	41,9	42,0	42,1
< 20000 ≥ 18000	17,7	33,7	37,3	39,8	40,8	41,1	41,5	41,8	41,8	41,9	41,9	41,9	42,1	42,1	42,1	42,2
< 18000 ≥ 16000	17,7	33,8	37,4	39,8	40,9	41,2	41,6	41,9	41,9	42,0	42,0	42,0	42,1	42,1	42,2	42,3
< 16000 ≥ 14000	17,9	34,5	38,2	40,6	41,7	42,0	42,5	42,7	42,7	42,8	42,9	42,9	43,0	43,0	43,0	43,1
< 14000 ≥ 12000	19,0	37,0	41,0	43,6	44,8	45,1	45,6	45,8	45,8	46,0	46,0	46,0	46,1	46,1	46,2	46,3
< 12000 ≥ 10000	20,2	39,7	44,0	46,8	48,2	48,5	49,0	49,3	49,3	49,4	49,5	49,5	49,6	49,6	49,6	49,7
< 10000 ≥ 9000	20,6	40,5	44,9	47,7	49,1	49,5	50,0	50,3	50,3	50,4	50,5	50,5	50,6	50,6	50,6	50,7
< 9000 ≥ 8000	21,0	41,9	46,4	49,4	50,9	51,2	51,8	52,1	52,1	52,3	52,3	52,3	52,4	52,4	52,5	52,6
< 8000 ≥ 7000	21,3	42,6	47,4	50,5	52,2	52,6	53,2	53,5	53,5	53,7	53,7	53,7	53,8	53,8	53,9	53,9
< 7000 ≥ 6000	21,5	43,4	48,2	51,4	53,2	53,6	54,2	54,5	54,5	54,7	54,7	54,7	54,8	54,8	54,9	55,0
< 6000 ≥ 5000	22,1	44,7	49,9	53,3	55,3	55,7	56,4	56,7	56,7	56,9	56,9	57,0	57,1	57,1	57,1	57,2
< 5000 ≥ 4500	22,4	45,5	50,9	54,3	56,4	56,8	57,5	57,8	57,9	58,0	58,1	58,1	58,2	58,2	58,3	58,4
< 4500 ≥ 4000	22,9	46,7	52,3	55,9	58,2	58,6	59,4	59,7	59,8	59,9	60,0	60,0	60,1	60,1	60,2	60,3
< 4000 ≥ 3500	23,3	47,9	53,8	57,6	60,0	60,4	61,2	61,5	61,6	61,7	61,8	61,8	61,9	61,9	62,0	62,1
< 3500 ≥ 3000	23,9	49,4	55,6	59,7	62,3	62,7	63,6	64,0	64,0	64,2	64,3	64,3	64,5	64,5	64,5	64,6
< 3000 ≥ 2500	24,9	52,4	59,1	63,6	66,4	67,0	68,0	68,4	68,5	68,7	68,8	68,8	68,9	69,0	69,0	69,1
< 2500 ≥ 2000	25,7	53,7	62,7	67,6	70,8	71,5	72,6	73,2	73,3	73,6	73,7	73,7	73,9	73,9	73,9	74,0
< 2000 ≥ 1800	25,9	56,0	63,7	68,8	72,1	72,7	73,9	74,5	74,6	75,0	75,1	75,1	75,2	75,3	75,3	75,4
< 1800 ≥ 1500	26,2	57,8	66,2	71,6	75,3	76,1	77,5	78,2	78,3	78,8	79,0	79,0	79,2	79,2	79,2	79,3
< 1500 ≥ 1200	26,4	59,0	68,0	73,9	78,2	79,2	80,7	81,6	81,7	82,3	82,5	82,6	82,7	82,7	82,8	82,9
< 1200 ≥ 1000	26,5	59,6	69,1	75,3	79,9	81,0	82,8	83,6	84,0	84,8	85,1	85,2	85,4	85,5	85,5	85,6
< 1000 ≥ 900	26,5	60,0	69,6	76,1	80,8	82,0	84,0	85,2	85,3	86,2	86,5	86,6	86,9	86,9	87,0	87,1
< 900 ≥ 800	26,6	60,3	70,1	76,8	82,1	83,4	85,6	86,9	87,1	88,1	88,5	88,6	88,9	88,9	89,0	89,1
< 800 ≥ 700	26,9	60,4	70,3	77,2	82,7	84,1	86,5	87,9	88,1	89,2	89,8	89,8	90,2	90,2	90,2	90,4
< 700 ≥ 600	26,9	60,5	70,7	77,7	83,6	85,0	87,7	89,3	89,5	90,9	91,5	91,6	92,0	92,0	92,1	92,2
< 600 ≥ 500	26,9	60,7	70,9	78,0	84,1	85,7	88,6	90,4	90,6	92,4	93,2	93,2	93,9	93,9	94,1	94,2
< 500 ≥ 400	26,9	60,7	71,0	78,2	84,4	86,1	89,2	91,2	91,5	93,5	94,5	94,5	95,4	95,5	95,7	95,9
< 400 ≥ 300	26,9	60,8	71,0	78,3	84,7	86,4	89,5	91,7	92,0	94,2	95,4	95,5	96,6	96,7	97,1	97,2
< 300 ≥ 200	26,9	60,8	71,0	78,4	84,7	86,5	89,7	91,9	92,2	94,7	96,2	96,2	97,5	97,7	98,1	98,4
< 200 ≥ 100	26,9	60,8	71,0	78,4	84,8	86,5	89,7	92,0	92,3	94,9	96,3	96,4	97,8	98,1	98,7	99,1
< 100 ≥ 0	26,9	60,8	71,0	78,4	84,8	86,5	89,7	92,0	92,3	94,9	96,4	96,4	97,9	98,1	98,8	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 14499

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

CEILING VERSUS VISIBILITY

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 43-49,53-68 (YEARS) ALL (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE (FROM HOURLY OBSERVATIONS)

ALL (HOURS (L.S.T.))

CEILING (FEET)	VISIBILITY (STATUTE MILES)														
	≥ 10	≥ 6	≥ 5	≥ 4	> 3	≥ 2½	≥ 2	≥ 1½	≥ 1¼	≥ 1	≥ ¾	≥ 5/8	≥ ½	≥ 5/16	≥ ¼	≥ 0
NO CEILING	22,7	36,8	39,3	40,6	41,4	41,6	41,9	42,0	42,0	42,1	42,2	42,2	42,2	42,2	42,3	42,3
≥ 20000	29,1	49,2	50,6	52,2	53,3	53,5	53,8	54,0	54,0	54,1	54,2	54,2	54,3	54,3	54,3	54,4
≥ 18000	29,1	47,3	50,6	52,3	53,4	53,6	53,9	54,1	54,1	54,2	54,3	54,3	54,4	54,4	54,4	54,5
≥ 16000	29,2	47,4	50,8	52,4	53,5	53,7	54,1	54,2	54,3	54,4	54,4	54,5	54,5	54,5	54,6	54,7
≥ 14000	29,5	48,1	51,5	53,2	54,3	54,5	54,9	55,1	55,1	55,2	55,2	55,3	55,3	55,4	55,4	55,5
≥ 12000	30,4	50,0	53,6	55,4	56,6	56,8	57,2	57,3	57,4	57,5	57,6	57,6	57,7	57,7	57,7	57,8
≥ 10000	31,7	52,8	56,6	58,6	59,9	60,1	60,6	60,8	60,8	60,9	61,0	61,0	61,1	61,1	61,1	61,2
≥ 9000	32,0	54,5	57,4	59,4	60,8	61,0	61,4	61,6	61,7	61,8	61,9	61,9	62,0	62,0	62,0	62,1
≥ 8000	32,7	55,2	59,4	61,5	62,9	63,2	63,7	63,9	63,9	64,1	64,1	64,1	64,2	64,2	64,3	64,4
≥ 7000	33,2	56,5	60,9	63,1	64,6	64,9	65,4	65,6	65,6	65,8	65,9	65,9	65,9	66,0	66,0	66,1
≥ 6000	33,5	57,3	61,8	64,1	65,6	66,0	66,5	66,7	66,7	66,9	66,9	66,9	67,0	67,0	67,1	67,2
≥ 5000	34,2	58,9	63,6	66,1	67,7	68,1	68,6	68,8	68,9	69,1	69,1	69,1	69,2	69,2	69,3	69,4
≥ 4500	34,6	59,9	64,8	67,3	69,0	69,4	69,9	70,2	70,2	70,4	70,5	70,5	70,5	70,5	70,6	70,7
≥ 4000	35,5	61,8	67,0	69,6	71,4	71,8	72,4	72,7	72,7	72,9	73,0	73,0	73,1	73,1	73,1	73,2
≥ 3500	36,1	63,2	68,7	71,4	73,4	73,8	74,4	74,7	74,7	74,9	75,0	75,0	75,1	75,1	75,2	75,3
≥ 3000	37,0	65,3	71,0	73,9	76,0	76,5	77,1	77,4	77,5	77,7	77,8	77,8	77,8	77,9	77,9	78,0
≥ 2500	37,9	67,6	73,9	77,1	79,4	79,9	80,7	81,0	81,0	81,3	81,3	81,3	81,4	81,4	81,5	81,6
≥ 2000	38,5	70,0	76,6	80,1	82,6	83,2	84,1	84,4	84,5	84,8	84,9	84,9	85,0	85,0	85,0	85,1
≥ 1800	38,6	70,4	77,1	80,7	83,3	83,9	84,8	85,2	85,2	85,5	85,6	85,6	85,7	85,7	85,8	85,9
≥ 1500	38,9	71,5	78,6	82,4	85,3	86,0	87,0	87,5	87,6	87,9	88,0	88,0	88,1	88,2	88,2	88,3
≥ 1200	39,0	72,3	79,7	83,9	87,1	87,8	89,0	89,5	89,6	90,0	90,2	90,2	90,3	90,3	90,4	90,5
≥ 1000	39,1	72,8	80,4	84,8	88,3	89,1	90,5	91,1	91,2	91,7	91,8	91,9	92,0	92,0	92,1	92,2
≥ 900	39,1	73,0	80,7	85,2	88,9	89,8	91,2	91,9	91,9	92,5	92,7	92,7	92,8	92,9	92,9	93,0
≥ 800	39,1	73,2	81,0	85,7	89,5	90,5	92,0	92,8	92,9	93,5	93,7	93,7	93,9	93,9	94,0	94,1
≥ 700	39,1	73,3	81,2	86,0	90,0	91,0	92,7	93,5	93,6	94,3	94,5	94,6	94,8	94,8	94,9	95,0
≥ 600	39,1	73,4	81,5	86,3	90,6	91,7	93,5	94,4	94,6	95,4	95,7	95,7	95,9	96,0	96,0	96,1
≥ 500	39,2	73,5	81,6	86,5	90,9	92,1	94,1	95,1	95,3	96,2	96,6	96,6	97,0	97,0	97,1	97,2
≥ 400	39,2	73,5	81,6	86,6	91,1	92,4	94,5	95,6	95,8	96,9	97,3	97,4	97,8	97,8	97,9	98,0
≥ 300	39,2	73,6	81,7	86,7	91,2	92,5	94,7	95,9	96,1	97,3	97,8	97,9	98,4	98,5	98,6	98,7
≥ 200	39,2	73,6	81,7	86,7	91,2	92,5	94,8	96,1	96,2	97,5	98,1	98,2	98,8	98,9	99,1	99,3
≥ 100	39,2	73,6	81,7	86,7	91,3	92,5	94,8	96,1	96,3	97,5	98,2	98,3	98,9	99,0	99,3	99,6
≥ 0	39,2	73,6	81,7	86,7	91,3	92,5	94,8	96,1	96,3	97,6	98,2	98,3	99,0	99,0	99,4	100,0

TOTAL NUMBER OF OBSERVATIONS 174658

USAF ETAC FORM JUL 64 0-14-5 (OL 1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

PART D SKY COVER

This summary is prepared from hourly observations and is a percentage frequency distribution of total sky cover by tenths, plus mean sky cover, and total number of observations. It is presented in two tables as follows:

1. By month and annual - all hours and all years combined.

2. By month - by standard 3-hour groups.

NOTE: # 1: Sky cover (total cloud amount) was not reported by U. S. Services until mid 1945. Data, when available, were punched for Air Force stations beginning in 1946, but were not available for Navy stations until 1948 or 1949. Weather Bureau stations recorded total cloud amount in remarks beginning sometime in 1945, but few stations have punched data prior to 1948. This summary will, of course, be limited to period of available data.

NOTE: # 2: Some sources of punched data used for this summary report cloud amounts in oktas. These have been converted to tenths prior to summarizing, and notation is made on the form to indicate that data were originally reported in oktas. The manner of conversion is given below:

OKTAS	TENTHS
0	0
1	1
2	3
3	4
4	5
5	6
6	8
7	9
8 (or obscured)	10

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N.C. 28801

SKY COVER

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 46-49,54-68 (PERIOD) JAN (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	HOURS (LST)	PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER											MEAN TENTHS OF SKY COVER	TOTAL NO. OF OBS.
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
JAN	00-02	27.4	.7	2.8	2.2	1.8	1.1	2.2	2.9	2.9	2.2	53.8	6.4	1485
	03-05	29.2	.7	1.2	2.4	2.1	1.2	1.7	1.5	3.0	1.5	58.4	6.7	1391
	06-08	17.0	2.6	2.8	2.6	2.3	1.2	2.3	3.4	4.6	2.2	58.9	7.2	1485
	09-11	10.3	3.5	4.0	2.8	3.0	2.0	3.0	3.6	6.2	4.6	57.0	7.5	1687
	12-14	9.5	3.1	3.3	3.3	3.3	2.2	3.4	5.1	8.1	5.7	53.0	7.5	1693
	15-17	11.5	5.3	3.3	4.1	2.7	1.9	3.8	5.1	6.0	6.0	52.0	7.2	1749
	18-20	18.7	3.1	3.9	4.3	2.9	1.9	2.7	3.9	4.3	2.8	51.4	6.6	1781
	21-23	25.5	2.0	2.4	2.4	2.2	2.2	2.9	3.0	3.3	1.6	52.5	6.4	1744
TOTALS		18.0	2.5	3.0	3.1	2.6	1.8	2.8	3.6	4.9	3.4	54.5	6.9	12985

USAF ETAC FORM JUL 64 0-9-5 (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N.C. 28801

SKY COVER

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 47-49,54-68 PERIOD | FEB MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	HOURS (L.S.T.)	PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER											MEAN TENTHS OF SKY COVER	TOTAL NO. OF OBS
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
FEB	00-02	31.1	1.3	3.8	2.7	2.0	1.5	2.2	2.0	2.9	1.5	49.2	5.9	1275
	03-05	29.8	1.5	2.4	2.4	2.8	1.9	2.2	1.9	3.9	1.8	49.2	6.0	1194
	06-08	19.7	3.3	3.8	3.2	2.1	1.9	2.9	3.6	4.7	3.2	51.6	6.6	1276
	09-11	10.3	3.1	3.3	3.2	1.7	1.9	3.4	3.8	5.7	4.9	52.7	7.0	1459
	12-14	12.8	3.4	3.5	2.7	2.1	2.7	3.5	5.9	8.5	4.3	50.4	7.2	1466
	15-17	13.1	2.7	3.0	3.6	3.1	2.7	3.4	4.6	7.3	5.6	50.8	7.1	1514
	18-20	18.0	3.9	4.8	5.1	2.7	1.9	2.8	3.4	4.5	3.6	49.4	6.5	1514
	21-23	28.0	1.6	2.7	2.8	2.7	2.2	3.4	3.0	4.3	1.7	47.6	6.0	1507
TOTALS		20.7	2.6	3.6	3.2	2.4	2.1	2.9	3.6	5.3	3.4	50.1	6.6	11205

USAF ETAC FORM JUL 64 0-9-5 (OL1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N.C. 28801

SKY COVER

13841 | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB | 46-49,53-68 | MAR

STATION | STATION NAME | PERIOD | MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	HOURS (LST)	PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER											MEAN TENTHS OF SKY COVER	TOTAL NO. OF OBS.
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
MAR	00-02	29.5	1.6	3.8	3.5	3.3	.7	2.2	2.9	4.0	1.3	47.0	5.8	1537
	03-05	30.1	.9	3.2	3.8	2.1	1.5	2.6	2.1	4.1	1.2	49.0	5.0	1446
	06-08	17.0	3.6	4.8	4.1	3.1	2.1	2.5	3.5	6.1	4.0	99.3	4.6	1537
	09-11	18.2	3.6	4.1	4.3	3.1	2.9	2.9	5.4	7.2	3.6	47.7	6.9	1729
	12-14	10.2	3.4	3.4	2.9	2.8	3.2	3.5	5.7	10.4	7.0	47.3	7.3	1749
	15-17	8.[illegible]	3.1	3.4	3.2	2.2	3.[illegible]	3.6	6.1	8.2	0.4	51.4	7.5	1803
	18-20	14.0	4.1	3.9	3.8	3.8	3.1	3.3	4.3	7.2	4.3	48.3	6.6	1803
	21-23	25.8	1.9	3.0	3.3	3.2	2.1	3.4	3.3	4.8	2.4	46.4	6.1	1792
TOTALS		18.2	2.8	3.7	3.6	3.0	2.4	3.0	4.3	6.6	4.2	48.3	6.7	13406

USAF ETAC FORM 0-9-5 (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE
JUL 64

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N.C. 28801

SKY COVER

13841 — STATION
WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB — STATION NAME
46-47,53-08 — PERIOD
APR — MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	HOURS (L.S.T.)	PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER											MEAN TENTHS OF SKY COVER	TOTAL NO. OF OPS.
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
APR	00-02	33.0	1.6	2.9	3.0	3.3	1.0	3.2	3.7	5.4	1.4	41.6	5.5	1520
	03-05	30.6	1.9	2.8	3.2	3.7	1.5	2.8	3.3	5.3	1.9	42.8	5.7	1443
	06-08	10.7	3.1	4.1	4.2	3.5	2.0	3.3	5.0	7.1	3.6	48.3	6.6	1531
	09-11	13.1	4.1	4.3	3.4	3.8	2.6	3.0	4.3	8.3	7.3	45.7	6.9	1728
	12-14	8.6	3.7	3.1	3.1	3.4	3.2	4.7	6.3	10.3	9.0	44.3	7.3	1737
	15-17	6	2.4	3.5	3.9	4.8	3.7	4.1	5.7	11.3	9.0	44.8	7.4	1785
	18-20	8.7	3.7	5.0	4.9	5.0	3.2	3.6	5.9	10.2	7.5	41.6	6.9	1784
	21-23	28.9	2.3	4.5	4.1	3.2	2.8	3.4	4.2	6.1	2.4	41.6	5.8	1775
TOTALS		17.4	2.9	3.8	3.7	3.9	2.5	3.6	4.9	8.2	5.7	43.5	6.6	13313

USAF ETAC FORM 0-9-5 (OL-1) JUL 64 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N.C. 28801

SKY COVER

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 46-49,53-68 PERIOD | MAY MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	HOURS (LST)	PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER											MEAN TENTHS OF SKY COVER	TOTAL NO OF OBS.
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
MAY	00-02	30.9	2.6	4.0	4.1	4.1	3.2	3.3	2.9	4.9	1.9	33.0	4.8	1596
	03-05	30.8	3.8	4.2	4.8	4.2	2.4	2.7	2.8	5.1	2.6	36.4	5.2	1511
	06-08	17.3	5.8	4.4	5.1	3.8	2.1	2.3	4.8	8.3	7.0	39.5	6.3	1596
	09-11	13.6	4.8	5.5	5.2	4.0	3.5	4.9	5.2	8.8	6.7	29.4	6.5	1780
	12-14	8.8	3.3	3.1	4.2	4.0	3.5	5.0	7.1	12.4	8.7	36.0	7.0	1786
	15-17	8.0	3.0	3.3	5.0	4.5	4.4	5.8	7.4	11.2	8.0	37.5	7.0	1847
	18-20	11.5	5.3	6.7	5.6	5.2	3.6	4.5	5.9	9.7	8.0	26.1	6.3	1844
	21-23	29.8	4.4	5.8	5.9	3.7	3.1	3.8	4.6	6.0	2.5	30.5	4.9	1835
TOTALS		17.1	4.1	4.4	5.0	4.2	3.7	4.1	5.2	8.4	5.8	36.0	6.0	13795

USAF ETAC FORM 0-9-5 (OL-1) JUL 64 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N.C. 28801

SKY COVER

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 46-49,53-68 PERIOD | JUN MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	HOURS (LST)	PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER											MEAN TENTHS OF SKY COVER	TOTAL NO. OF OBS.
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
JUN	00-02	38.7	2.6	0.3	0.1	3.3	2.3	3.8	3.9	5.4	1.3	29.2	4.1	1500
	03-05	29.3	3.7	0.4	0.8	3.6	3.1	4.2	5.1	6.2	2.1	28.5	4.7	1441
	06-08	17.8	4.5	0.9	3.6	3.4	4.1	4.1	6.9	9.7	6.1	27.0	5.5	1499
	09-11	10.2	3.6	3.8	3.3	3.8	4.8	4.6	6.8	9.9	7.1	27.9	5.8	1652
	12-14	3.3	4.3	3.8	3.9	7.3	7.0	7.4	9.7	14.2	8.0	29.1	6.4	1677
	15-17	0.4	3.9	4.7	6.5	7.7	7.5	7.7	9.3	14.2	8.0	29.1	6.4	1787
	18-20	12.2	6.8	6.1	6.4	6.1	5.0	4.4	8.2	10.9	8.0	23.2	5.9	1773
	21-23	25.9	6.0	7.4	6.8	6.3	4.1	4.5	4.0	7.3	2.8	29.6	4.8	1756
TOTALS		18.7	4.7	3.2	3.1	4.3	3.1	3.2	6.9	9.9	5.7	25.3	5.5	13055

USAF ETAC FORM JUL 64 0-9-5 (OL-I) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N.C. 28801

SKY COVER

13841 — STATION
WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB — STATION NAME
47-49,53-68 — PERIOD
JUL — MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	HOURS (L.S.T.)	PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER											MEAN TENTHS OF SKY COVER	TOTAL NO. OF OBS
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
JUL	00-02	37.7	4.3	6.5	5.3	4.9	2.7	3.4	5.0	6.7	2.0	19.6	3.9	1388
	03-05	35.1	3.1	7.1	7.7	5.3	2.9	3.7	4.1	5.9	2.0	22.9	4.2	1330
	06-08	21.7	6.3	7.5	5.2	5.7	4.0	3.8	5.4	9.2	5.2	25.8	5.3	1468
	09-11	10.3	6.7	6.5	6.8	6.9	4.1	4.8	6.3	9.4	6.2	26.1	5.5	1672
	12-14	3.6	4.6	4.1	5.9	7.4	8.3	9.0	9.7	13.4	8.5	23.5	6.4	1687
	15-17	4.5	3.4	4.9	6.9	8.7	10.6	7.9	10.3	12.4	8.4	22.1	6.4	1744
	18-20	9.5	7.4	8.1	7.7	7.2	6.4	4.3	6.7	12.4	7.2	23.1	5.8	1746
	21-23	25.9	7.7	8.8	6.8	5.8	3.7	4.5	5.3	7.1	3.1	21.4	4.5	1725
TOTALS		19.7	5.8	6.7	6.4	6.6	5.5	5.3	6.7	9.8	5.5	23.1	5.3	12760

USAF ETAC FORM JUL 64 0-9-5 (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N.C. 28801

SKY COVER

13841 — STATION
WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB — STATION NAME
47-49, 53-68 — PERIOD
AUG — MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	HOURS (L.S.T.)	PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER											MEAN TENTHS OF SKY COVER	TOTAL NO. OF OBS.
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
AUG	00-02	48.9	4.1	4.7	5.9	4.0	2.0	2.6	2.9	5.8	2.3	16.5	3.3	1369
	03-05	45.5	3.9	5.3	4.8	4.6	3.4	2.3	3.2	9.7	2.2	19.0	3.6	1302
	06-08	22.8	6.9	7.8	6.5	5.6	3.0	3.8	6.3	8.0	5.2	23.3	4.9	1450
	09-11	18.0	5.9	6.2	7.6	5.2	5.9	4.5	7.8	9.8	6.1	23.0	5.4	1650
	12-14	5.7	3.4	5.7	5.9	9.2	9.9	6.2	9.6	16.3	8.7	19.0	6.3	1661
	15-17	2.6	4.1	7.7	8.3	10.4	8.6	7.2	7.8	13.3	7.2	17.8	6.0	1748
	18-20	14.6	8.5	10.6	8.0	8.0	4.2	5.1	6.8	10.0	6.1	18.3	5.0	1748
	21-23	37.7	6.[illegible]	7.6	5.9	5.0	3.4	4.4	5.2	6.0	2.0	17.7	3.8	1736
TOTALS		23.0	5.3	7.1	6.7	6.6	5.4	4.7	6.4	9.5	5.1	17.6	4.8	12664

USAF ETAC FORM 0-9-5 (OL-I) JUL 64 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N.C. 28801

SKY COVER

13841 — STATION
WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB — STATION NAME
46-49,33-68 — PERIOD
SEP — MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	HOURS (L.S.T.)	PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER											MEAN TENTHS OF SKY COVER	TOTAL NO. OF OBS.
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
SEP	00-02	51.8	2.8	4.1	4.9	2.6	1.8	2.4	3.3	2.8	2.5	21.0	3.4	1417
	03-05	50.2	1.6	4.3	3.7	2.5	2.0	2.4	2.9	4.1	2.1	24.3	3.7	1337
	06-08	20.5	6.1	6.2	5.4	4.8	4.1	3.9	5.8	5.7	5.4	20.2	4.9	1673
	09-11	25.5	6.3	5.4	4.2	5.1	3.6	4.1	7.0	8.3	6.2	24.3	5.1	1657
	12-14	19.0	5.6	4.7	5.8	6.0	6.7	6.1	8.6	10.8	6.3	23.3	5.6	1677
	15-17	19.8	6.6	5.2	6.6	6.8	7.4	6.6	6.0	8.7	7.2	22.2	5.4	1774
	18-20	26.6	7.7	7.1	6.1	4.0	4.8	4.1	5.9	7.8	3.5	20.3	4.5	1775
	21-23	48.7	2.6	6.8	5.4	4.4	2.0	3.7	4.8	3.8	2.4	18.5	3.5	1756
TOTALS		31.6	5.0	5.5	5.3	4.9	4.2	4.3	5.7	6.7	4.5	22.4	4.6	12885

USAF ETAC FORM 0 9-5 (OL-1) JUL 64 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N.C. 28801

SKY COVER

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 46-48,53-68 PERIOD | OCT MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	HOURS (L.S.T.)	PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER											MEAN TENTHS OF SKY COVER	TOTAL NO. OF OBS
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
OCT	00-02	50.1	1.7	3.9	3.3	2.1	1.5	2.0	3.3	3.2	1.3	27.7	3.8	1379
	03-05	47.3	1.4	3.6	1.7	3.7	1.1	2.7	2.3	2.8	1.1	30.3	4.0	1317
	06-08	31.0	4.8	4.2	5.2	3.8	3.6	2.1	4.2	6.3	4.9	29.8	5.0	1438
	09-11	28.0	6.0	4.3	3.9	3.9	2.6	4.3	5.3	7.7	5.1	28.6	5.1	1632
	12-14	23.7	4.7	3.6	4.3	5.2	5.0	3.9	6.4	8.3	6.6	28.4	5.5	1667
	15-17	23.1	4.8	5.4	5.0	5.0	4.9	4.3	5.1	9.0	7.6	25.8	5.4	1729
	18-20	31.6	5.8	5.7	4.7	4.2	3.2	3.5	5.4	6.2	3.6	26.2	4.7	1739
	21-23	40.6	1.9	3.2	3.2	3.6	2.1	2.8	3.2	4.1	1.9	27.4	4.1	1724
TOTALS		34.8	4.0	4.3	4.0	4.0	3.1	3.3	4.5	6.1	4.1	27.9	4.7	12615

USAF ETAC FORM JUL 64 0-9-5 (OL-I) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N.C. 28801

SKY COVER

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 46W48,53W68 PERIOD | NOV MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	HOURS (L.S.T.)	PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER											MEAN TENTHS OF SKY COVER	TOTAL NO. OF OBS.
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
NOV	00W02	35.1	1.2	3.5	2.8	1.8	1.[illegible]	2.3	2.8	4.0	2.0	43.1	5.5	1408
	03W05	33.5	.7	3.0	2.9	3.5	1.4	3.0	3.1	3.9	1.9	43.0	5.6	1346
	[illegible]W08	22.7	2.9	3.8	3.4	3.7	2.4	2.5	4.4	6.8	4.2	43.3	6.2	1438
	09W11	13.4	3.9	4.3	3.8	4.6	2.9	3.2	4.8	7.1	5.4	44.0	6.6	1628
	12W14	13.7	4.3	3.4	4.0	4.2	3.5	3.0	5.4	8.1	6.4	44.0	6.8	1645
	15W17	14.2	4.9	3.3	4.1	3.3	3.1	4.1	3.9	7.2	6.7	45.2	6.7	1697
	18W20	23.0	3.3	3.8	3.9	3.8	1.8	3.2	3.6	5.8	2.7	45.1	6.1	1698
	21W23	32.1	.8	2.7	3.2	3.2	2.0	2.2	3.0	4.7	2.7	43.3	5.7	1690
TOTALS		23.3	2.8	3.5	3.5	3.8	2.3	3.0	3.9	6.0	4.1	44.0	6.2	12560

USAF ETAC FORM 0-9-5 (OL-1) JUL 64 PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N.C. 28801

SKY COVER

13841 (STATION) WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB (STATION NAME) 46-48,53-67 (PERIOD) DEC (MONTH)

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	HOURS (LST)	PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER											MEAN TENTHS OF SKY COVER	TOTAL NO. OF OBS.
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
DEC	00-02	29.2	.8	3.2	2.5	2.8	1.5	2.3	2.1	3.5	.9	51.2	6.1	1396
	03-05	28.9	.9	2.8	2.1	2.1	1.2	2.1	3.5	3.2	1.3	51.9	6.2	1305
	06-08	19.7	2.7	3.3	3.7	2.9	2.1	2.5	3.6	4.9	3.0	51.6	6.7	1397
	09-11	12.9	3.6	3.3	3.5	2.7	3.0	2.4	4.2	7.1	7.1	50.3	7.1	1401
	12-14	10.1	4.7	3.8	3.8	3.2	3.0	2.8	4.8	7.2	5.1	50.0	7.2	1410
	15-17	11.3	4.5	2.5	3.2	3.4	3.0	2.1	3.9	7.2	6.0	52.4	7.3	1661
	18-20	17.9	2.5	4.5	4.0	3.1	2.0	2.8	3.3	4.9	2.5	52.5	6.7	1662
	21-23	25.6	.8	3.6	2.6	3.8	2.1	2.0	2.6	2.9	2.2	52.8	6.4	1651
TOTALS		19.0	2.6	3.4	3.2	2.9	2.3	2.4	3.5	5.2	3.8	51.7	6.7	12283

USAF ETAC FORM JUL 64 0-9-5 (OL-1) PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N.C. 28801

SKY COVER

13841 — STATION
WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB — STATION NAME
46-49,53-62 — PERIOD
ALL — MONTH

PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	HOURS (L.S.T.)	PERCENTAGE FREQUENCY OF TENTHS OF TOTAL SKY COVER											MEAN TENTHS OF SKY COVER	TOTAL NO. OF OBS.
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
JAN	ALL	18.0	2.5	3.0	3.1	2.6	1.8	2.8	3.6	4.9	3.4	54.5	6.9	12985
FEB		20.7	2.6	3.6	3.2	2.4	2.1	2.9	3.6	5.3	3.4	50.1	6.6	11205
MAR		18.2	2.8	3.7	3.6	3.0	2.4	3.0	4.3	6.6	4.2	48.3	6.7	13406
APR		17.4	2.9	3.8	3.7	3.9	2.5	3.6	4.9	8.2	5.7	43.5	6.6	12313
MAY		19.1	4.1	4.4	5.0	4.2	3.7	4.1	5.2	8.4	5.8	36.0	6.0	13795
JUN		15.7	4.7	6.2	6.1	6.3	5.1	5.2	6.9	9.9	5.7	25.3	5.5	13085
JUL		18.7	5.5	6.7	6.6	6.6	5.5	5.3	6.7	9.8	5.5	23.1	5.3	12760
AUG		23.6	5.3	7.1	6.7	6.6	5.4	4.7	6.4	9.5	5.1	17.6	4.8	12664
SEP		21.6	5.0	5.5	5.3	4.9	4.8	4.3	5.7	6.7	4.8	22.4	4.6	12886
OCT		24.8	4.0	4.3	4.0	4.0	3.1	3.3	4.5	6.1	4.1	27.9	4.7	12615
NOV		23.3	2.8	3.5	3.5	3.5	2.9	3.0	3.9	6.0	4.1	44.0	6.2	12560
DEC		19.0	2.6	3.4	3.2	2.9	2.3	2.4	3.5	5.2	3.8	51.7	6.7	12283
TOTALS		21.9	3.8	4.6	4.3	4.2	3.4	3.7	5.0	7.2	4.6	37.1	5.9	153527

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC/USAF
AIR WEATHER SERVICE (MAC)
ASHEVILLE, NORTH CAROLINA

PART E PSYCHROMETRIC SUMMARIES

In this section are presented various summaries of dry- and wet-bulb temperatures, dew points, and relative humidity. The order and manner of presentation follows:

1. Cumulative percentage frequency of occurrence - derived from daily observations and presented by month and annual for all years combined. These tabulations provide the cumulative percentage frequency to tenths of temperature by 5-degree Fahrenheit increments, plus mean temperature, standard deviation, and total number of observations in three separate tables as follows:

   a. Daily maximum temperature
   b. Daily minimum temperature
   c. Daily mean temperature

2. Extreme values - derived from daily observations with extreme value given for each year and month of record available. Extremes are provided for a month if all days for a month contai valid observations. All months for a year must have valid extremes before the ANNUAL value is selected for that year. Means and standard deviations are computed for months and annual when four or more values are present for any column. Two tables of daily extreme temperatures are prepared:

   a. Extreme maximum temperature
   b. Extreme minimum temperature

   NOTE: A supplementary list also provides extreme temperatures when less than a full month is reported.

3. Bivariate percentage frequency distribution and computations of dry-bulb versus wet-bulb temperature. This tabulation is derived from hourly observations and is presented by month and annual, all hours and all years combined. The following information is provided:

   a. The main body of the summary consists of a bivariate percentage frequency distribution of wet-bulb depression in 17 classes spread horizontally; by 2-degree intervals of dry-bulb temperature vertically. Also provided for each dry-bulb temperature interval is the percentage of observations with dry-bulb and wet-bulb temperature combined; and again for dry-bulb, wet-bulb, and dew-point temperatures separately. Total observations for these four items is also provided in two lines at end of each tabulation table, which may require two pages in some cases.

      NOTE: A percentage frequency in this table of ".0" represents one or more occurrences amounting to less than .05 percent.

b. Statistical data for the individual elements of relative humidity, dry-bulb, wet-bulb, and dew-point temperatures are shown in the section at the bottom left of the forms. These consist of the sum of squares ($\sum X^2$), sums of values ($\sum X$), means ($\bar{X}$), and standard deviations (σx). The number of observations used in the computations for each element is also shown.

c. At the lower right of the form are given the mean number of hours of occurrence for six ranges of dry-bulb, wet-bulb, and dew-point temperatures, and total number of hours possible in the period represented. Mean number of hours is shown to tenths and indicates mean number of hours per year in the annual summary, or mean number of hours per month in the tabulations by month.

NOTE: Wet-bulb temperature usually was not reported prior to 1946. Relative humidity usually was not reported prior to 1949, nor subsequent to June 1958; and was computed by machine methods for observations recorded during these periods. All values of dew-point temperature and relative humidity are with respect to water, unless otherwise indicated.

4. Means and standard deviations - These tabulations are derived from hourly observations and present the mean, standard deviation, and total number of observations for the eight standard 3-hour groups, by month and annual and again at the bottom for all hours combined. Records for all years available are combined. Tables are prepared for the following:

a. Dry-bulb temperature
b. Wet-bulb temperature
c. Dew-point temperature

5. Cumulative percentage frequency of occurrence of relative humidity - This summary is derived from hourly observations and presents the cumulative percentage frequency of occurrence of relative humidity by increments of 10% classes, plus the mean relative humidity and total number of observations in two tables.

a. Table 1 is prepared by month and annual, all years combined, with month being the vertical argument.

b. Table 2 is prepared by month by standard 3-hour groups, with the hour groups being the vertical argument and a separate page for each month. All years are also combined for this summary.

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

PSYCHROMETRIC SUMMARY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-49, 54-68 YEARS | JAN MONTH

PAGE 1 ALL HOURS (L S T)

Temp. (F)	WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F) 0	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7 - 8	9 - 10	11 - 12	13 - 14	15 - 16	17 - 18	19 - 20	21 - 22	23 - 24	25 - 26	27 - 28	29 - 30	> 31	TOTAL D B /W B.	TOTAL Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point
68/ 67				.0	.0	.0	.0											4	4		
66/ 65				.0		.0	.0	.0										7	7		
64/ 63			.0	.1	.0			.0										16	16		
62/ 61		.0	.1	.2	.0			.0										36	36	2	
60/ 59	.0	.2	.1	.1	.0	.0	.0	.0										87	87	19	6
58/ 57	.1	.2	.1	.1	.1	.0	.0											91	91	75	36
56/ 55	.1	.4	.2	.1	.0	.0	.0											108	108	99	64
54/ 53	.1	.4	.2	.1	.0	.1	.0											124	124	108	89
52/ 51	.2	.5	.2	.1	.1	.1												170	170	141	127
50/ 49	.3	.5	.3	.1	.1	.1												208	208	170	156
48/ 47	.3	.7	.4	.3	.2	.0	.0											282	282	182	153
46/ 45	.4	.6	.5	.3	.2	.0												352	352	216	186
44/ 43	.4	.0	.4	.4	.2	.0												288	288	291	228
42/ 41	.6	.8	.5	.6	.2	.0												395	395	321	237
40/ 39	.8	1.2	.9	.8	.2	.0												556	556	421	281
38/ 37	.8	1.9	1.1	.7	.1													682	682	495	294
36/ 35	1.4	2.1	1.6	.6	.0													907	907	798	489
34/ 33	1.4	3.3	1.9	.4	.0													1006	1006	861	652
32/ 31	1.9	4.2	1.7	.2														1080	1081	1152	788
30/ 29	1.0	4.4	1.9	.1	.0													1077	1078	1141	928
28/ 27	.9	4.6	1.6	.0														1030	1030	1105	783
26/ 25	.7	4.7	1.1	.0														938	938	1061	940
24/ 23	.6	3.9	.8	.0														758	759	930	945
22/ 21	.5	3.9	.6	.0														657	657	756	932
20/ 19	.5	3.2	.4	.0														598	598	695	698
18/ 17	.5	3.0	.2															549	550	611	643
16/ 15	.6	2.6	.2															487	488	552	585
14/ 13	.4	2.4	.2															404	404	468	502
12/ 11	.4	2.0	.0															347	347	404	421
10/ 9	.3	1.5	.1															300	302	347	421
8/ 7	.4	1.2	.0															234	235	260	441
6/ 5	.3	.1	.0															193	193	227	378
4/ 3	.2	.1	.0															120	120	155	323
2/ 1	.2																	108	108	112	282

Element (X)	ΣX^2	ΣX	$\bar{X}$	σ_x	No Obs	Mean No. of Hours with Temperature						
Rel. Hum.						≤ 0 F	≤ 32 F	≥ 67 F	> 73 F	> 80 F	> 93 F	Total
Dry Bulb												
Wet Bulb												
Dew Point												

FORM 1210 WS JUL 64 0-26-5 (OL1) REVISED PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

PSYCHROMETRIC SUMMARY

13841 STATION — WILMINGTON UNIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-49,54-68 YEARS — JAN MONTH

PAGE 2 ALL HOURS (L S T)

Temp (F)	WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F) 0	1-2	3-4	5	6	7	8	9-10	11	12	13-14	15-16	17	18	19-20	21-22	23	24	25-26	27-28	29-30	31	TOTAL D B /W.B	TOTAL Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point
0/-1	.2	.3																					74	74	97	234
2/-3	.2	.3	.0																				66	66	67	154
4/-5	.1	.2																					49	49	54	165
6/-7	.1	.1																					27	27	39	99
8/-9	.1	.0																					10	11	12	107
10/-11	.0	.0																					6	6	6	61
12/-13	.0	.0																					2	2	3	66
14/-15	.0																						3	3	3	32
16/-17	.0	.0																					4	4	3	42
18/-19																									1	21
20/-21																										13
22/-23																										4
24/-25																										7
26/-27																										2
30/-31																										3
36/-37																										2
TOTAL	17.2	27.4	17.7	5.7	1.6	.4	.1	.0															4460	14469	14460	14460

Element (X)	ΣX^2	ΣX	$\bar{X}$	σ_x	No Obs	Mean No of Hours with Temperature ≤ 0 F	≤ 32 F	> 67 F	> 73 F	> 80 F	≥ 93 F	Total
Rel. Hum	88510649	1112465	76.9	14.221	14460							
Dry Bulb	14021175	412191	28.5	12.550	14469	12.4	470.8	.2				744.0
Wet Bulb	12334903	385063	26.6	11.996	14460	14.7	527.9					744.0
Dew Point	9763502	316270	21.9	14.030	14460	53.1	589.6					744.0

FORM 0 26 5 (OL1) JUL 64 REVISED PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

1210 WS

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

PSYCHROMETRIC SUMMARY

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-45,47-49,54-68 YEARS — FEB MONTH

PAGE 1 ALL HOURS (L.S.T.)

Temp (F)	WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F) 0	1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19	20 21-22 23	24 25	26 27	28 29-30	31	TOTAL D B/W B	TOTAL Dry Bulb	TOTAL Wet Bulb	TOTAL Dew Point
72/ 71							0										3	3		
70/ 69						0	0										3	3		
68/ 67						1	0	0									14	14		
66/ 65					0	0	0										18	15		
64/ 63	0		0	0	1	0	0										28	28	1	1
62/ 61		1	1	1	1	1	0										55	56	2	1
60/ 59	0	2	1	1	2	1	1	0									107	108	30	7
58/ 57	0	2	2	1	2	1	1										134	134	78	49
56/ 55	1	2	2	2	1	2	1										126	127	96	44
54/ 53	1	4	2	1	3	1	0	0									151	151	103	71
52/ 51	3	4	2	3	3	1	0	0									201	201	169	126
50/ 49	4	3	2	4	3	2	0										260	260	176	151
48/ 47	7	5	3	4	5	1	0										325	325	222	178
46/ 45	3	8	5	5	4	1	0										338	338	251	163
44/ 43	4	10	7	7	4	1											419	419	328	194
42/ 41	3	8	8	7	4	0											381	381	341	213
40/ 39	4	12	10	9	2	0											559	559	428	275
38/ 37	7	16	18	8	1	0											665	665	581	325
36/ 35	13	31	22	7	1												924	924	804	509
34/ 33	13	40	22	6	0												1016	1031	923	671
32/ 31	13	47	21	5	0												1031	1034	1139	879
30/ 29	10	44	19	1	0												868	868	988	837
28/ 27	5	41	10	0	0												770	783	934	750
26/ 25	6	40	12	1													727	742	838	660
24/ 23	5	35	18	0													595	599	761	782
22/ 21	5	32	15	0													526	531	620	816
20/ 19	6	25	13	0													432	441	522	705
18/ 17	2	20	12														347	350	417	673
16/ 15	1	19	12														313	323	348	570
14/ 13	3	11	11														218	224	282	476
12/ 11	3	10	10														262	268	246	357
10/ 9	4	10	10														170	173	259	287
8/ 7	2	7															114	118	131	247
6/ 5	3	5	0														106	119	109	248

Element (X)	ΣX^2	ΣX	$\bar{X}$	σ_X	No Obs	Mean No of Hours with Temperature ≤ 0 F	≤ 32 F	≥ 67 F	≥ 73 F	≥ 80 F	≥ 93 F	Total
Rel. Hum.												
Dry Bulb												
Wet Bulb												
Dew Point												

FORM 0-26-5 (OL-1) JUL 64 REVISED PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

1210 WS

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

PSYCHROMETRIC SUMMARY

12841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-45,47-49,54-68 YEARS | FEB MONTH

PAGE 2 ALL HOURS (EST)

Temp. (F)	WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F) 0	1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20	21-22	23-24	25-26	27-28	29-30	>31	TOTAL D B /W B	TOTAL Dry Bulb	TOTAL Wet Bulb	TOTAL Dew Point
4/ 3	,2	,6																97	110	105	219
2/ 1	,2	,3																50	52	74	168
0/-1	,2	,2																58	62	56	147
-2/-3	,1	,1																23	25	32	118
-4/-5	,0	,0																9	15	9	120
-6/-7	,0	,0																4	4	4	82
-8/-9	,0																	1	1	3	51
-10/-11																					26
-12/-13																					16
-14/-15																					5
-16/-17																					5
-18/-19																					2
-20/-21																					1
-26/-27																					1
-28/-29																					1
-30/-31																					1
TOTAL	14,1	51,9	20,5	7,0	3,7	1,6	,5	,1										12433	12577	12433	12434

Element (X)	ΣX^2	ΣX	X	σ_x	No Obs.	Mean No of Hours with Temperature ≤ 0 F	< 32 F	> 67 F	> 73 F	> 80 F	> 93 F	Total
Rel. Hum.	73323304	940814	75,7	14,741	12433							
Dry Bulb	142128329	392729	31,2	12,450	12577	5,7	305,0	1,1				672,0
Wet Bulb	12117485	361289	29,1	11,411	12433	3,6	425,5					672,0
Dew Point	9342782	300302	24,2	12,934	12434	31,1	511,0					672,0

FORM 0-26-5 (OL-1) JUL 64 REVISED PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

1210 WS

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

PSYCHROMETRIC SUMMARY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-49,53-68 YEARS | MAR MONTH

PAGE 1 ALL HOURS (L S T)

Temp (F)	WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F) 0	1 2	3 4	5 6	7 8	9 10	11 12	13-14	15-16	17-18	19-20	21 22	23-24	25 26	27 28	29 30	31	TOTAL D B /W B	TOTAL Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point
82/ 81											,0							1	1		
80/ 79									,0	,0	,0							5	5		
78/ 77					,0		,0	,0	,0	,0		,0						14	14		
76/ 75						,1	,0	,0	,1	,0	,0							27	27		
74/ 73				,0	,0	,0	,1	,1	,1	,0	,0							50	50		
72/ 71				,0	,1	,1	,1	,1	,0	,1	,0							71	71		
70/ 69		,0	,0	,1	,1	,1	,2	,1	,0	,1	,0							93	93	1	
68/ 67		,0	,1	,2	,1	,2	,2	,1	,0	,0	,0							147	147	4	2
66/ 65	,0	,0	,2	,2	,2	,3	,2	,1	,0	,0								190	190	37	3
64/ 63		,1	,3	,2	,3	,2	,1	,1	,1									192	192	67	22
62/ 61	,0	,3	,5	,3	,3	,3	,2	,2	,1	,0								339	339	138	55
60/ 59	,1	,5	,6	,5	,3	,3	,3	,2	,0	,0								468	465	224	130
58/ 57	,1	,6	,5	,4	,4	,4	,3	,1	,0									442	442	346	192
56/ 55	,2	,9	,6	,4	,4	,4	,3	,1	,0									499	499	428	275
54/ 53	,2	,8	,5	,5	,5	,5	,1	,0										458	458	483	301
52/ 51	,3	1,0	,5	,6	,5	,5	,1	,0	,0									525	525	486	364
50/ 49	,2	1,0	,6	,6	,8	,4	,1	,0										541	541	486	417
48/ 47	,2	1,0	,7	,7	,8	,4	,1	,0										588	588	514	445
46/ 45	,2	1,3	,8	1,1	,9	,1	,0											682	682	598	367
44/ 43	,2	1,5	1,2	1,3	,6	,1	,0	,0										719	720	667	439
42/ 41	,2	1,7	1,3	1,3	,5	,1												774	774	729	496
40/ 39	,2	1,0	1,6	1,3	,4	,0												866	866	914	602
38/ 37	,4	2,0	1,8	1,1	,1	,0												812	812	992	590
36/ 35	,6	2,5	2,5	,9	,1													977	977	971	720
34/ 33	,6	3,1	2,1	,5	,0													943	943	1027	880
32/ 31	,7	3,9	2,0	,3	,0													1033	1033	1205	1092
30/ 29	,5	3,7	1,6	,1														919	919	1136	1056
28/ 27	,3	2,6	1,2	,1														624	623	943	1059
26/ 25	,4	2,0	,6															538	540	719	1081
24/ 23	,2	1,7	,4	,0														357	358	537	1012
22/ 21	,2	1,5	,2															305	307	368	809
20/ 19	,2	,2	,1															238	241	358	613
18/ 17	,2	,6	,0															152	155	186	533
16/ 15	,2	,5	,0															108	110	154	369

Element (X)	ΣX^2	ΣX	$\bar{X}$	σ_x	No Obs	Mean No of Hours with Temperature						
						≤ 0 F	< 32 F	> 67 F	> 73 F	> 80 F	> 93 F	Total
Rel. Hum.												
Dry Bulb												
Wet Bulb												
Dew Point												

1210 WS FORM JUL 64 0-26-5 (OL-1) REVISED PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

PSYCHROMETRIC SUMMARY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-49,53-68 YEARS | MAR MONTH

PAGE 2 ALL HOURS (L S T)

Temp (F)	WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F) 0	1 - 2	3 - 4	5 - 6	7 - 8	9 - 10	11 - 12	13 - 14	15 - 16	17	18	19 - 20	21 - 22	23 - 24	25 - 26	27	28	29 - 30	31	TOTAL D B / W B	TOTAL Dry Bulb	TOTAL Wet Bulb	TOTAL Dew Point
14/ 13	,1	,0																		73	73	102	269
12/ 11	,1	,1																		24	28	39	217
10/ 9	,1	,1	,0																	26	28	26	150
8/ 7	,1	,1																		28	27	31	110
6/ 5	,0	,0																		5	6	6	69
4/ 3	,1																			11	11	11	69
2/ 1	,1																			9	9	9	21
0/ -1	,0																			5	5	5	13
-2/ -3	,0																			2	2	2	15
-4/ -5	,0																			1	1	1	5
-6/ -7																							2
-8/ -9																							2
TOTAL	8,0	39,7	22,7	13,0	7,5	4,3	2,3	1,3	,5	,3		,2	,0							14868	14891	14868	14868

Element (X)	ΣX^2	ΣX	$\bar{X}$	σ_x	No Obs.	Mean No of Hours with Temperature < 0 F	< 32 F	> 67 F	> 73 F	> 80 F	> 93 F	Total
Rel. Hum	82471068	1085644	73,0	19,863	14868							
Dry Bulb	26962690	603126	40,5	13,046	14891	,4	223,6	20,4	4,8	,1		744,0
Wet Bulb	22173264	548754	36,9	11,363	14868	,4	292,1	,3				744,0
Dew Point	17258924	472728	31,8	12,243	14868	1,8	428,3	,1				744,0

FORM 0-26 S (OL1) JUL 64 REVISED PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

1210 WS

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

PSYCHROMETRIC SUMMARY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-49,53-68 YEARS | APR MONTH

PAGE 1 ALL HOURS (L S T)

Temp. (F)	WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F) 0	1-2	3 4	5-6	7-8	9	10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20	21-22	23-24	25-26	27-28	29	30	>31	TOTAL DB/WB	TOTAL Dry Bulb	TOTAL Wet Bulb	TOTAL Dew Point
86/ 85											.0	.0	.0							8	8		
84/ 83										.0	.0	.0		.0						16	16		
82/ 81							.0		.1	.1	.1	.0	.0	.0						34	34		
80/ 79							.0	.1	.2	.2	.1	.1	.0	.0						109	109		
78/ 77			.0	.0	.0		.2	.2	.2	.2	.1	.1	.0							158	158		
76/ 75			.0	.0	.1		.3	.2	.3	.2	.1	.1	.0							191	191		
74/ 73			.0	.1	.3		.3	.3	.3	.2	.1	.1	.0							225	225	1	
72/ 71		.0	.0	.2	.3		.4	.3	.3	.2	.2	.0	.0							287	287	3	1
70/ 69		.0	.2	.5	.5		.5	.3	.3	.3	.2	.0	.0							406	406	21	5
68/ 67		.1	.3	.6	.5		.3	.3	.4	.3	.1	.0								439	439	113	11
66/ 65		.2	.9	.7	.5		.4	.4	.4	.3	.1	.0								505	505	262	36
64/ 63	.0	.5	1.1	.6	.4		.4	.5	.4	.2	.1	.0								628	628	366	95
62/ 61	.1	1.2	1.1	.8	.6		.6	.5	.4	.1	.0									789	789	624	300
60/ 59	.2	1.3	1.0	.8	.8		.7	.5	.2	.1										882	882	824	553
58/ 57	.4	1.3	.7	.7	.7		.9	.5	.2	.0										834	834	831	702
56/ 55	.2	1.3	.8	.8	.9		.9	.5	.1	.0										818	818	780	686
54/ 53	.2	1.3	.9	.7	1.1	1.1	.8	.4	.1											863	863	799	653
52/ 51	.3	1.3	1.0	1.2	1.2	.8	.8	.2	.0											905	905	858	688
50/ 49	.3	1.3	.9	1.3	1.4	.8	.3	.1												818	818	920	649
48/ 47	.1	1.4	1.3	1.4	.8	.3	.0													795	795	916	686
46/ 45	.2	1.3	1.4	1.4	.7	.2	.0													774	774	1026	710
44/ 43	.2	1.5	1.3	1.3	.5	.1														764	764	1127	670
42/ 41	.3	1.4	1.6	1.1	.3	.0														686	687	974	822
40/ 39	.3	1.6	1.8	.8	.1															671	671	903	930
38/ 37	.2	1.8	1.6	.6	.0															617	617	863	905
36/ 35	.2	1.7	1.2	.2																493	493	808	1066
34/ 33	.2	1.4	.8	.1																374	374	597	918
32/ 31	.2	1.1	.4	.0																267	269	514	1036
30/ 29	.1	.7	.3	.0																165	165	313	870
28/ 27	.0	.4	.1																	78	78	156	610
26/ 25	.1	.2	.0																	38	38	105	444
24/ 23	.0	.1	.0																	26	26	38	228
22/ 21	.0	.0																		8	8	14	205
20/ 19																						3	130

Element (X)	ΣX^2	ΣX	$\bar{X}$	σ_x	No Obs.	Mean No. of Hours with Temperature ≤ 0 F	≤ 32 F	≥ 67 F	≥ 73 F	≥ 80 F	≥ 93 F	Total
Rel. Hum.												
Dry Bulb												
Wet Bulb												
Dew Point												

FORM 0-26-5 (OLI) JUL 64 REVISED PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE
1210 WS

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

PSYCHROMETRIC SUMMARY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CU AFB STATION NAME | 44-49,53-68 YEARS | APR MONTH

PAGE 2 ALL HOURS (L S T)

Temp (F)	WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F) 0	1-2	3-4	5-6	7-8	9	10	11-12	13-14	15-16	17	18	19-20	21-22	23-24	25-26	27-28	29	30	31	TOTAL D B /W B	TOTAL Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point
18/ 17																								56
16/ 15																								25
14/ 13																								13
12/ 11																								3
10/ 9																								1
TOTAL	3,925	2,221	1,010	1,011	9	8,8	5,4	3,9	2,4	1,2	,6	,1	,0								14751	14752	14751	
																					14751		14751	

Element (X)	ΣX^2	ΣX	$\bar{X}$	σ_x	No Obs.	Mean No of Hours with Temperature < 0 F	< 32 F	> 67 F	> 73 F	> 80 F	> 93 F	Total
Rel Hum	74817337	1013755	68,7	18,681	14751							
Dry Bulb	42579580	772602	52,4	11,954	14752		28,4	91,4	30,2	5,4		720,0
Wet Bulb	33814913	690911	46,8	9,928	14751		54,9	6,7	,0			720,0
Dew Point	26959879	608921	41,3	11,119	14751		181,8	,8				720,0

FORM 1210 WS JUL 64 0 26-5 (OL1) REVISED PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N, C, 28801

PSYCHROMETRIC SUMMARY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-49,53-60 YEARS | MAY MONTH

PAGE 1 ALL HOURS (L S T)

Temp (F)	WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F) 0	1 2	3 4	5-6	7-8	9-10	11	12 13-14	15-16	17-18	19-20	21-22	23-24	25	26 27	28 29	30	31	TOTAL D B /W B	TOTAL Dry Bulb	TOTAL Wet Bulb	TOTAL Dew Point
92/ 91												0	0						5	5		
90/ 89											0	1	0	0					18	18		
88/ 87								0	1	0	1	1	1	0					62	62		
86/ 85								1	1	2	2	1	1	0					106	106		
84/ 83						0	1	2	4	3	2	1	1						199	199		
82/ 81						1	2	4	3	3	3	1	0	0					237	237		
80/ 79				0		2	4	6	4	3	2	1	1	0					361	361		
78/ 77		0	0	1		4	5	3	4	3	2	1	0						401	401		
76/ 75			1	4		5	6	6	5	4	3	1	0						530	530	7	
74/ 73			2	6		7	7	5	5	5	3	2							642	642	58	3
72/ 71		1	5	6		7	8	5	4	4	3	0							695	695	178	14
70/ 69	0	3	9	10		7	8	6	6	4	2	0							852	852	468	70
68/ 67	0	1 2	1 4	9		7	7	8	5	2	1	0							984	984	708	366
66/ 65	2	2 1	1 5	10		9	9	5	5	1	0								1232	1232	1012	561
64/ 63	3	2 4	1 4	10		9	10	6	3	1	0								1225	1225	1246	924
62/ 61	2	2 1	1 0	10		8	6	5	2	0									990	991	1264	1117
60/ 59	4	1 8	9	13		10	6	5	1	0									1038	1038	1201	1107
58/ 57	3	1 4	10	12		8	6	3	0	0									866	866	1180	967
56/ 55	3	1 4	1 1	15		8	5	2	0										880	880	1216	950
54/ 53	3	1 2	1 3	10		6	3	1											721	721	1082	887
52/ 51	3	1 4	1 2	9		4	2	1											680	680	1134	987
50/ 49	2	1 2	1 4	8		4	1	0											529	529	992	1001
48/ 47	1	1 0	1 2	5		3	1												480	480	886	939
46/ 45	1	1 2	5	5		1	0												429	430	748	1038
44/ 43	1	1	2	3		0													317	317	582	917
42/ 41	1	0	2	3		0													253	253	445	818
40/ 39	1	0	3	1		0													182	182	337	759
38/ 37	1	2	3	1															130	130	234	592
36/ 35	0	2	2	0															58	58	153	417
34/ 33	0	1	1																31	31	72	319
32/ 31	0	1	0																27	27	44	250
30/ 29	0	1	0																11	11	32	175
28/ 27		0																	4	4	10	98
26/ 25																					2	77

Element (X)	ΣX^2	ΣX	$\bar{X}$	σ_x	No Obs.	Mean No of Hours with Temperature					
Rel Hum.						< 0 F	< 32 F	67 F	< 73 F	< 80 F	< 93 F	Total
Dry Bulb												
Wet Bulb												
Dew Point												

FORM 0 26-5 (OL-1) JUL 64 REVISED PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE
1210 WS

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

PSYCHROMETRIC SUMMARY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-49,53-68 YEARS | MAY MONTH

PAGE 2 ALL HOURS (E S T)

Temp (F)	WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F) 0	1-2	3-4	5-6	7 8	9-10	11-12	13-14	15 16	17-18	19-20	21-22	23-24	25-26	27-28	29-30	31	TOTAL D B /W B	TOTAL Dr, Sulb	Wet Bulb	Dew Point
24/ 23																					31
22/ 21																					18
20/ 19																					3
TOTAL	3,522	1,179	5,411	2	9,5	7,8	5,3	3,5	2,4	,9	,4	,1	,0					15285	15287	15285	15285

Element (X)	ΣX^2	ΣX	$\bar{X}$	σ_x	No Obs	Mean No of Hours with Temperature < 0 F	< 32 F	< 67 F	< 73 F	< 80 F	> 93 F	Total
Rel Hum	79003995	1061327	69,4	18,643	15285		2,0	247,8	124,6	39,1		744,0
Dry Bulb	60030402	949170	61,7	10,969	15287		4,3	60,8	3,2			744,0
Wet Bulb	47935845	848329	55,3	8,807	15285		31,7	17,2	,1			744,0
Dew Point	40448945	771337	50,5	9,907	15285							744,0

FORM 1210 WS JUL 64 0-26-5 (OL1) REVISED PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

PSYCHROMETRIC SUMMARY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-49,53-68 YEARS | JUN MONTH

PAGE 1 ALL HOURS 1 S T

Temp (F)	WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F) 0	1 2	3 - 4	5 6	7 - 8	9 10	11 - 12	13 14	15 - 16	17 - 18	19 - 20	21 - 22	23 - 24	25 26	27 28	29 - 30	31	TOTAL D B /W B	TOTAL Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point
100/ 99													,0			,0		3	3		
98/ 97													,0	,0	,0			8	8		
96/ 95								,0		,0		,0	,0	,0				7	7		
94/ 93								,0	,0	,1	,0	,0	,0	,0				39	39		
92/ 91						,0	,0	,0	,1	,2	,1	,1	,1	,0				94	94		
90/ 89						,0	,1	,3	,3	,4	,2	,1	,0					226	226		
88/ 87						,2	,4	,5	,6	,4	,4	,2	,1	,0				391	391		
86/ 85				,0	,1	,4	,7	,6	,6	,5	,3	,1	,1					501	501		
84/ 83				,0	,2	,9	1,0	,7	,7	,5	,2	,2	,0					645	645		
82/ 81			,0	,2	,8	1,0	,8	,7	,6	,6	,2	,2						706	706	3	
80/ 79		,0	,1	,6	1,0	1,1	,8	,6	,6	,6	,3	,1						834	834	13	1
78/ 77		,0	,4	1,0	1,2	,9	,7	,8	,5	,4	,1	,1						884	884	92	6
76/ 75		,3	1,0	1,2	1,2	1,0	,8	,8	,6	,4	,1	,0						1046	1046	399	20
74/ 73	,0	,5	1,4	1,2	,9	,8	,8	,7	,4	,1	,0	,0						996	996	782	164
72/ 71	,0	1,5	1,8	1,5	1,0	,8	,7	,4	,2	,1	,0							1117	1117	1070	858
70/ 69	,3	2,9	2,2	1,3	1,0	,8	,5	,4	,2	,0								1390	1390	1539	1011
68/ 67	,4	2,7	1,5	1,1	1,2	,8	,3	,3	,0									1221	1221	1712	1313
66/ 65	,5	2,2	1,5	1,3	,8	,5	,3	,1	,0									1011	1012	1607	1546
64/ 63	,4	1,5	1,4	1,0	,6	,4	,2	,0										782	784	1406	1353
62/ 61	,2	1,2	1,1	,8	,5	,2	,1											605	605	1278	1136
60/ 59	,1	1,0	1,0	,9	,3	,1	,0											521	523	1239	1046
58/ 57	,1	,9	1,2	,5	,2	,1	,0											436	436	958	1070
56/ 55	,2	,6	1,0	,6	,1	,0												403	403	755	1107
54/ 53	,1	,7	,7	,3	,1	,0												267	267	607	963
52/ 51	,1	,4	,4	,1	,0													158	158	421	878
50/ 49	,0	,2	,2	,1	,0													84	84	291	677
48/ 47	,0	,1	,2	,1														53	53	156	523
46/ 45		,2	,0	,0														26	35	80	453
44/ 43	,0	,1	,0															19	19	55	290
42/ 41		,0	,0															6	6	20	190
40/ 39		,0																2	2	10	91
38/ 37																				1	38
36/ 35																					37
34/ 33																					13

Element (X)	ΣX^2	ΣX	$\bar{X}$	σ_x	No Obs	Mean No of Hours with Temperature						
						< 0 F	< 32 F	> 67 F	> 73 F	> 80 F	> 93 F	Total
Rel. Hum												
Dry Bulb												
Wet Bulb												
Dew Point												

FORM 1210 WS JUL 64 0 26 5 (OL-1) REVISED PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

PSYCHROMETRIC SUMMARY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-49,53-68 YEARS | JUN MONTH

PAGE 2 ALL HOURS (LST)

Temp (F)	WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F) 0	1 2	3 - 4	5 6	7 8	9 10	11 - 12	13 - 14	15 16	17 18	19 - 20	21 22	23 - 24	25 26	27 28	29 30	- 31	TOTAL DB /WB	TOTAL Dry Bulb	TOTAL Wet Bulb	TOTAL Dew Point
32/ 31																					4
TOTAL	2,4	17,0	17,2	13,7	11,3	10,0	8,0	7,1	9,0	4,0	2,1	1,0	,4	,1	,0	,0		14491	14496	14491	14490

Element (X)	ΣX^2	ΣX	$\bar{X}$	σ_x	No Obs.	Mean No of Hours with Temperature < 0 F	< 32 F	< 67 F	< 73 F	> 80 F	> 93 F	Total
Rel Hum	73276550	995446	68,7	18,372	14490							
Dry Bulb	74854119	1032529	71,2	9,801	14496			502,0	310,9	151,8	2,9	720,0
Wet Bulb	59383019	922143	63,6	6,960	14491			278,7	64,0	,4		720,0
Dew Point	51802974	858396	59,2	8,102	14490		,2	152,8	9,6			720,0

FORM JUL 64 0-26-5 (OLI) REVISED PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

1210 WS

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

PSYCHROMETRIC SUMMARY

13891 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 44-45,47-49,52-68 YEARS — JUL MONTH

PAGE 1 ALL HOURS 1 S T

Temp. (F)	WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F) 0	1-2	3-4	5-6	7	8	9	10	11-12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23-24	25	26	27	28	29	30	31	TOTAL DB/WB	TOTAL Dry Bulb	TOTAL Wet Bulb	TOTAL Dew Point
102/101																			,0	,0								2	2		
100/ 99																	,0							,0				4	4		
98/ 97																	,0				,0	,0						6	6		
96/ 95													,0		,0		,0		,0	,0	,0	,0		,0				18	16		
94/ 93											,0		,1		,1		,0		,1	,1	,0	,0	,0	,0	,0			66	66		
92/ 91									,0		,1		,3		,2		,2		,1	,0	,1	,0	,0					172	172		
90/ 89						,0		,0	,3		,5		,5		,4		,3		,1	,0	,0	,0						329	330		
88/ 87					,0	,1		,3	,7		,8		,6		,6		,3		,1	,1	,0							495	495		
86/ 85				,0	,1	,3		,8	1,0		,9		,9		,5		,3		,3	,0								709	709		
84/ 83				,0	,1	,5	1,1	1,2	1,0		,8		,6		,5		,2		,1	,0								804	804		
82/ 81				,1	,4	,9	1,1	1,0	,8		,8		,7		,0		,3		,1									859	859	8	1
80/ 79		,0		,2	1,1	1,4	1,5	,8	,8		,8		,8		,6		,2											1058	1058	56	4
78/ 77		,2		,9	1,7	1,2	1,0	,7	,7		,7		,7		,3		,0											1053	1053	246	30
76/ 75	,0	,6	2,1	1,8	1,3	,8	,6	,6	,5		,6		,6		,2		,0											1285	1285	668	107
74/ 73	,1	1,7	2,6	1,5	,8	,8	,5	,5	,5		,5		,3		,1													1277	1279	1151	404
72/ 71	,2	3,2	2,3	1,5	,9	,6	,4	,3	,3		,1		,1		,0													1369	1377	1789	1071
70/ 69	,5	3,6	2,4	1,2	,9	,7	,5	,2	,2		,0																	1427	1428	2183	1660
68/ 67	,5	2,4	1,5	1,0	,8	,4	,2	,1	,1						,0													1009	1009	1926	1809
66/ 65	,0	1,5	1,2	1,0	,7	,3	,1	,0	,0																			766	766	1619	1677
64/ 63	,2	,8	1,1	,9	,4	,1	,0	,0																				506	506	1272	1430
62/ 61	,2	,7	,9	,6	,2	,1	,0																					384	384	1046	1103
60/ 59	,2	,4	,9	,5	,1		,0																					296	296	897	899
58/ 57	,0	,4	,6	,2	,0																							171	171	605	852
56/ 55	,0	,2	,4	,1																								91	91	410	666
54/ 53		,1	,1	,0																								41	41	,4	802
52/ 51	,0	,1	,1																									28	28	104	609
50/ 49		,1	,0																									11	11	46	410
48/ 47	,0	,0																										4	4	20	255
46/ 45																															169
44/ 43																															51
42/ 41																															19
40/ 39																															5
38/ 37																															2
36/ 35																															1

Element (X)	ΣX^2	ΣX	$\bar{X}$	σ_x	No Obs	Mean No. of Hours with Temperature					
						0 F	32 F	67 F	73 F	80 F	93 F	Total
Rel Hum												
Dry Bulb												
Wet Bulb												
Dew Point												

1210 WS FOR JU 64 0-26-5 (OL1) REVISED PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

PSYCHROMETRIC SUMMARY

12841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-45,47-49,52-68 YEARS | JUL MONTH

PAGE 2 ALL HOURS (L.S.T.)

Temp (F)	WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F) 0	1 2	3 4	5 6	7 8	9 10	11 12	13 14	15-16	17 18	19 20	21 22	23 24	25 26	27 28	29 30	31	TOTAL D B /W B	TOTAL Dry Bulb	TOTAL Wet Bulb	TOTAL Dew Point
TOTAL	2,0	1,0	17,5	13,7	10,7	9,5	8,5	7,5	5,9	4,2	2,3	1,0	,4	,2	,1	,0	,0	14240	14252	14240	14240

Element (X)	ΣX^2	ΣX	$\bar{X}$	σ_x	No Obs	Mean No of Hours with Temperature < 0 F	< 32 F	> 67 F	> 73 F	> 80 F	> 93 F	Total
Rel Hum	731544459	987127	69,3	18,219	14240							
Dry Bulb	799482858	1061043	74,4	8,173	14252			624,0	424,9	211,4	5,0	744,0
Wet Bulb	638026419	942988	66,7	8,700	14240			419,4	111,2	1,5		744,0
Dew Point	555173493	891541	62,6	7,109	14240			255,7	28,5	,1		744,0

FORM C 26-5 (OL-1) JUL 64 REVISED PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

PSYCHROMETRIC SUMMARY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 43-45,47-49,53-68 YEARS | AUG MONTH

PAGE 1 ALL HOURS L S T

Temp (F)	WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F) 0	1 2	3 4	5 6	7 8	9 10	11 12	13 14	15	16 17	18 19	20 21	22 23	24 25	26 27	28 29	30	31	TOTAL D B /W B	TOTAL Dry Bulb	TOTAL Wet Bulb	TOTAL Dew Point
100/ 99														,0	,0				4	4		
98/ 97												,0	,0	,0		,0			10	10		
96/ 95											,0	,1	,1	,0	,0	,0	,0		40	40		
94/ 93									,0	,1	,1	,1	,1	,0	,1	,0	,0		84	84		
92/ 91						,0	,1	,2	,3	,3	,2	,2	,1	,1	,0	,0			178	178		
90/ 89					,0	,1	,3	,4	,4	,4	,5	,3	,2	,1					315	316		
88/ 87				,0	,0	,3	,6	,6	,7	,7	,5	,2	,1	,1					442	442		
86/ 85			,0	,0	,2	,8	,7	,7	,8	,5	,3	,2	,0	,0					592	592		
84/ 83				,1	,6	,8	,9	1,0	,6	,5	,3	,3	,0	,0					709	709		
82/ 81			,0	,2	,9	1,0	1,0	1,0	,8	,4	,2	,2	,0						854	854	7	
80/ 79		,0	,3	,9	1,3	1,3	,9	,8	,8	,3	,1	,1	,0						990	990	32	3
78/ 77		,1	,9	1,4	1,1	,9	,5	,4	,5	,3	,0	,0	,0						1041	1041	282	16
76/ 75	,0	,7	1,4	1,8	1,1	,9	,8	,6	,5	,1	,0	,0							1184	1184	666	123
74/ 73	,1	1,0	2,3	1,5	1,0	,7	,6	,4	,3	,0	,0								1288	1288	1075	302
72/ 71	,4	2,9	1,0	1,4	,9	,7	,0	,3	,1	,0									1331	1331	1694	960
70/ 69	,6	3,5	2,1	1,3	,7	,5	,5	,2	,0										1290	1290	2087	1585
68/ 67	,5	2,4	1,8	,9	,7	,3	,3	,1	,0										1036	1037	1816	1641
66/ 65	,4	2,1	1,8	1,0	,7	,3	,1	,0											955	955	1637	1535
64/ 63	,2	1,5	1,0	1,0	,4	,2	,0	,0											734	734	1441	1516
62/ 61	,1	1,5	1,2	,8	,3	,1	,0												570	570	1158	1303
60/ 59	,1	1,1	1,1	,5	,1	,0	,0												424	424	1033	1130
58/ 57	,0	,7	,8	,2	,1	,0													260	260	803	1087
56/ 55	,0	,6	,5	,1	,0														185	185	590	983
54/ 53	,0	,4	,2	,1															88	88	304	784
52/ 51	,0	,2	,2	,0															63	63	159	638
50/ 49	,0	,1	,0	,0															27	27	85	450
48/ 47		,0	,0																4	4	40	296
46/ 45			,0																1	1	6	167
44/ 43		,0																	3	3	1	68
42/ 41		,0																	1	1	3	21
40/ 39																					1	13
38/ 37																						9
36/ 35																						1

Element (X)	ΣX^2	ΣX	$\bar{X}$	σ_x	No Obs	Mean No. of Hours with Temperature ≤ 0 F	≤ 32 F	≤ 67 F	≥ 73 F	≥ 80 F	≥ 93 F	Total
Rel. Hum												
Dry Bulb												
Wet Bulb												
Dew Point												

FORM 0-26-5 (OL-) REVISED PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE
JUL 64
1210 WS

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

PSYCHROMETRIC SUMMARY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 43-45,47-49,53-68 YEARS | AUG MONTH

PAGE 2 ALL HOURS (L S T)

Temp (F)	WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F) 0	1-2	3-4	5-6	7-8	9	10	11	12	13-14	15-16	17-18	19	20	21	22	23-24	25	26	27	28	29-30	>30	TOTAL D B /W B	TOTAL Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point
TOTAL	2,319	4,410	2,513	1,510	1,1	0,9	0,4	1,2	0,8	3,5	1,5	,7	,4	,1	,1	,0								14800	14802	14800	14799

Element (X)	ΣX^2	ΣX	$\bar{X}$	σ_x	No Obs	Mean No of Hours with Temperature ≤ 0 F	< 32 F	> 67 F	> 73 F	> 80 F	> 93 F	Total
Rel Hum	78803500	1046922	70,7	17,900	14799			377,4	388,5	189,8	6,9	744,0
Dry Bulb	80682593	1085143	72,3	8,738	14802			383,0	104,7	1,3		744,0
Wet Bulb	65088699	977235	66,0	6,150	14800			241,3	32,4	,1		744,0
Dew Point	57918992	919774	62,2	7,128	14799							

FORM JUL 64 0-20 5 (OL-1) REVISED PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

1210 WS

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

PSYCHROMETRIC SUMMARY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 43-49,53-68 YEARS | SEP MONTH

PAGE 1 ALL HOURS (L S T)

Temp (F)	WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F) 0	1 2	3 4	5 6	7 8	9 10	11 12	13 14	15 16	17 18	19 20	21 22	23 24	25 26	27 28	29 30	31	TOTAL D B /W B	TOTAL Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point
98/ 97													,0	,0	,0			4	4		
96/ 95						,0				,0		,0	,1	,0	,0		,0	26	26		
94/ 93										,0	,0	,0	,0	,0	,0	,0	,0	27	27		
92/ 91								,0	,0	,0	,0	,1	,0	,0	,0	,0	,0	36	36		
90/ 89			,0		,0	,0	,0	,1	,1	,1	,1	,1	,1	,0	,0			100	100		
88/ 87					,0	,0	,1	,3	,4	,2	,2	,1	,1		,0			191	191		
86/ 85					,0	,2	,3	,5	,2	,3	,1	,1	,1	,0				281	281	2	
84/ 83				,0	,1	,3	,4	,4	,3	,3	,2	,1	,1	,0				340	340		1
82/ 81				,1	,2	,5	,5	,5	,3	,2	,2	,1	,0	,0				402	402	2	1
80/ 79			,3	,2	,6	,6	,6	,5	,3	,3	,3	,1	,0					543	543	5	
78/ 77		,0	,1	,5	,6	,5	,5	,6	,4	,4	,2	,1	,0					582	582	18	7
76/ 75		,1	,6	,7	,7	,6	,6	,5	,3	,4	,1	,0						719	719	109	6
74/ 73	,0	,2	,6	,9	,6	,7	,7	,5	,5	,4	,1							803	803	355	47
72/ 71	,0	1,4	1,2	1,0	,7	,8	,7	,5	,3	,2	,0							1049	1049	598	194
70/ 69	,2	2,1	2,6	1,0	,8	,8	,7	,6	,3	,1	,0							1227	1227	992	562
68/ 67	,4	1,8	1,5	1,1	1,0	,7	,8	,5	,2	,0								1153	1153	1204	901
66/ 65	,5	1,3	1,3	1,3	,8	,8	,7	,4	,1									1106	1106	1236	1015
64/ 63	,4	1,4	1,5	1,2	,7	,8	,4	,2	,0									991	992	1188	946
62/ 61	,5	1,3	1,4	1,1	,9	,6	,3	,1	,0									970	971	1222	993
60/ 59	,5	1,7	1,4	1,2	,9	,5	,2	,0										954	954	1408	986
58/ 57	,2	1,2	1,3	1,2	,7	,2	,1	,0										742	745	1259	1072
56/ 55	,2	1,5	1,5	,1	,4	,1	,0											714	717	1134	1112
54/ 53	,1	1,2	1,3	,6	,2	,1												530	534	1051	1028
52/ 51	,1	1,3	1,1	,6	,1	,0												469	470	947	940
50/ 49	,1	,7	,8	,3	,0													343	343	812	1007
48/ 47	,0	,7	,6	,2	,0	,0												239	239	522	995
46/ 45	,2	,8	,4	,0														209	209	371	935
44/ 43	,1	,4	,3	,0														112	112	263	712
42/ 41	,1	,2	,1	,0														90	90	165	536
40/ 39	,0	,3	,1															52	52	102	430
38/ 37	,0	,1																16	16	47	301
36/ 35	,1	,0																9	9	18	163
34/ 33	,0																	1	1	1	71
32/ 31																					35

Element (X)	ΣX^2	ΣX	$\bar{X}$	σ_x	No Obs.	Mean No of Hours with Temperature						
Rel. Hum.						≤ 0 F	≤ 32 F	≥ 67 F	≥ 73 F	≥ 80 F	≥ 93 F	Total
Dry Bulb												
Wet Bulb												
Dew Point												

FORM 0-26-5 (OL-1) REVISED PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE
JUL 64
1210 WS

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

PSYCHROMETRIC SUMMARY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 43-49,53-68 YEARS | SEP MONTH

PAGE 2 ALL HOURS (L S T)

Temp (F)	WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F) 0	1 2	3 - 4	5 - 6	7 - 8	9 10	11 12	13 14	15 - 16	17 18	19 - 20	21 - 22	23 - 24	25 26	27 28	29 30	≥ 31	TOTAL D B / W B	TOTAL Dry Bulb	TOTAL Wet Bulb	TOTAL Dew Point
30/ 29																					12
28/ 27																					3
26/ 25																					1
TOTAL	3,020	4,418	4,414	3,310	1,138	7,138	6,262	4,141	2,909	1,606	909	606	141	141	0	0		15045		15032	
																	15032		15032		

Element (X)	ΣX^2	ΣX	$\bar{X}$	σ_x	No Obs	Mean No. of Hours with Temperature < 0 F	< 32 F	> 67 F	> 73 F	> 8_ F	> 93 F	Total
Rel. Hum	78355155	1046391	69,6	19,155	15032							
Dry Bulb	67667240	996494	66,2	10,521	15045			358,2	174,1	81,2	2,7	720,0
Wet Bulb	53914712	892034	59,3	8,072	15032			157,3	23,5	,3		720,0
Dew Point	46350677	823089	54,8	9,247	15032		2,4	82,3	3,0	,1		720,0

FORM JUL 64 0-26-5 (OLI) REVISED PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

1210 WS

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

PSYCHROMETRIC SUMMARY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 43-48,53-68 YEARS | OCT MONTH

PAGE 1 ALL HOURS (S T)

Temp (F)	WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F) 0	1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15	16	17-18	19-20	21	22	22-24	25-26	27-28	29-30	>31	TOTAL D B /W B	TOTAL Dry Bulb	Wet Bulb	Dew Point
88/ 87											,0			,0	,0	,0				6	6		
86/ 85						,0	,0	,0	,0	,0	,0	,0	,0	,0	,0	,0	,0			27	27		
84/ 83					,0	,0	,0	,0	,0	,0	,0	,0	,0	,0	,0					36	36		
82/ 81				,0	,0	,0	,1	,0	,1	,1	,1	,1	,1	,1	,0	,0				82	82		
80/ 79				,0	,0	,1	,1	,1	,1	,1	,2	,2	,1	,1	,0					167	167		
78/ 77			,0	,0	,0	,1	,2	,3	,2	,2	,2	,2	,0	,0						198	198		
76/ 75		,0	,0	,0	,2	,2	,3	,4	,2	,2	,2	,2	,1							260	260	7	
74/ 73		,0	,1	,1	,2	,3	,4	,3	,2	,2	,2	,1	,0							297	297	18	0
72/ 71	,0	,1	,1	,2	,3	,4	,4	,2	,4	,2	,2	,1	,0							351	351	41	20
70/ 69	,1	,3	,3	,3	,5	,6	,5	,5	,5	,3	,1	,0	,0							516	516	103	56
68/ 67	,1	,6	,4	,5	,5	,5	,4	,0	,3	,1										604	604	215	96
66/ 65	,1	,6	,5	,6	,6	,5	,6	,5	,2	,0										617	617	311	177
64/ 63	,1	,6	,7	,8	,4	,6	,5	,5	,1	,0										649	649	450	213
62/ 61	,2	,9	,9	,8	,8	,8	,6	,4	,1											815	815	639	297
60/ 59	,3	1,7	1,0	1,0	1,0	,8	,6	,4	,0											1006	1006	802	426
58/ 57	,2	1,1	1,1	1,0	1,0	,9	,5	,2	,0											891	892	867	620
56/ 55	,3	1,1	1,2	1,3	1,1	,8	,4	,1	,0											920	920	944	666
54/ 53	,1	1,1	1,6	1,3	1,0	,7	,2	,0												716	716	984	709
52/ 51	,3	1,4	1,8	1,3	,9	,5	,1													932	932	1114	676
50/ 49	,2	1,7	2,0	1,4	,9	,3	,0													964	964	1169	794
48/ 47	,3	2,2	1,8	1,2	,6	,1	,0													914	914	1240	861
46/ 45	,2	2,2	1,6	1,1	,4	,1														824	824	1275	1068
44/ 43	,3	2,0	1,7	,6	,2	,0														712	712	1104	1246
42/ 41	,4	1,8	1,2	,3	,1															595	595	1028	1210
40/ 39	,4	1,7	1,2	,4	,0															534	534	768	1109
38/ 37	,3	1,2	,7	,2																366	366	628	1026
36/ 35	,2	1,2	,4	,1																276	276	490	947
34/ 33	,2	,8	,3																	180	180	305	839
32/ 31	,1	,5	,1	,0																98	98	206	692
30/ 29	,1	,2	,1																	53	54	113	461
28/ 27		,1	,0																	19	19	36	276
26/ 25	,0	,1	,0																	15	15	24	196
24/ 23		,0																		2	2	8	101
22/ 21		,0																		3	3	3	53

Element (X)	ΣX^2	ΣX	$\bar{X}$	σ_x	No Obs	Mean No of Hours with Temperature						
Rel Hum.						< 0 F	< 32 F	> 67 F	> 73 F	> 80 F	> 93 F	Total
Dry Bulb												
Wet Bulb												
Dew Point												

FORM 1210 WS JUL 64 0-26-5 (OL-1) REVISED PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

PSYCHROMETRIC SUMMARY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 43-48,53-68 YEARS | OCT MONTH

PAGE 2 ALL HOURS (L S T)

Temp (F)	WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F) 0	1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20	21-22	23-24	25-26,27	28-29-30	>31	TOTAL D B /W B	TOTAL Dry Bulb	TOTAL Wet Bulb	TOTAL Dew Point
20/ 19																			3	20
18/ 17																				8
16/ 15																				6
14/ 13																				9
12/ 9																				14
TOTAL	4,525	1,120	714	710	8	8	3	5	9	4	4	2	6	1	4	,9	,4	,2	,1	,0	14845	14847	14845	14845
																	14845		14845	

Element (X)	ΣX^2	ΣX	$\bar{X}$	σ_x	No. Obs	Mean No of Hours with Temperature < 0 F	< 32 F	> 67 F	> 73 F	> 80 F	> 93 F	Total
Rel Hum	77257546	1032794	69,6	19,081	14845							
Dry Bulb	46777602	816076	55,0	11,376	14847		9,6	127,5	53,8	11,0		744,0
Wet Bulb	37202086	730908	49,2	9,048	14845		19,7	19,2	1,1			744,0
Dew Point	30229538	653322	44,0	9,975	14845		91,6	8,9	,3			744,0

FORM 1210 WS JUL 64 0-26-5 (OL1) REVISED PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

ATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

PSYCHROMETRIC SUMMARY

13841 STATION | WILMINGTON U-ID/CLINTON CO AFB STATION NAME | 43-48,53-68 YEARS | NOV MONTH

PAGE 1 ALL HOURS (E S T)

Temp (F)	WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F) 0	1 2	3 4	5 - 6	7 - 8	9 10	11 12	13 - 14	15 16	17 18	19 - 20	21 22	23 24	25 26	27 28	29 30	~31	TOTAL D B /W B	TOTAL Dry Bulb	TOTAL Wet Bulb	TOTAL Dew Point
78/ 77					0	0	0	0										7	7		
76/ 75				0	0	0	1	0										13	13		
74/ 73				0	0	0	0	0	0									21	21		
72/ 71			0	0	0	1	1	1	0									53	53		
70/ 69			0	0	1	1	1	1	0	0								74	74	5	
68/ 67	0	1	1	1	1	2	2	1	1	0								124	124	6	2
66/ 65	0	2	1	2	2	2	2	1	0									177	177	34	13
64/ 63	0	2	2	2	2	2	2	1	0									233	233	75	47
62/ 61	0	4	4	4	3	3	2	1	0									312	312	120	39
60/ 59	0	8	5	4	5	3	3	1	0	0								418	418	210	94
58/ 57	2	8	5	6	5	3	3	1	0									495	495	294	219
56/ 55	3	12	6	6	6	5	2	0	0									539	539	480	274
54/ 53	4	10	8	7	8	4	1	0										624	624	455	343
52/ 51	3	9	7	10	7	4	1	0										634	634	560	358
50/ 49	3	14	10	11	7	4	1											744	744	625	399
48/ 47	4	14	13	13	6	3	1											795	795	690	471
46/ 45	5	19	12	12	7	3	0											869	869	877	582
44/ 43	4	21	17	8	7	0												834	834	916	607
42/ 41	2	18	18	12	4	0												777	777	840	752
40/ 39	4	22	25	11	3	0												974	974	948	756
38/ 37	5	27	24	13	1													1014	1014	1014	789
36/ 35	8	30	26	6	0													1124	1124	1198	1030
34/ 33	6	33	21	2	0													949	949	1200	1036
32/ 31	6	30	14	2														766	766	1218	1127
30/ 29	5	28	12	1														684	684	864	1154
28/ 27	4	19	7	1														458	458	690	879
26/ 25	4	13	3	0														343	343	506	992
24/ 23	3	11	3															255	255	305	767
22/ 21	2	10	1															167	167	254	585
20/ 19	1	6	0															106	108	177	407
18/ 17	0	1	0															27	27	55	353
16/ 15	0	2																31	31	29	237
14/ 13	1	2																40	40	43	130
12/ 11	0	1																24	24	35	91

Element (X)	ΣX^2	ΣX	$\bar{X}$	σ_X	No Obs	Mean No. of Hours with Temperature						
Rel. Hum.						≤ 0 F	≤ 32 F	≥ 67 F	≥ 73 F	≥ 80 F	≥ 93 F	Total
Dry Bulb												
Wet Bulb												
Dew Point												

FORM 0-26-1 (JUL 64) REVISED PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE 1210 WS

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

PSYCHROMETRIC SUMMARY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 43-48,53-68 YEARS | NOV MONTH

PAGE 2 ALL HOURS (L S T)

Temp (F)	WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F) 0	1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20	21-22	23-24	25-26	27-28	29-30	>31	TOTAL D B /W B	TOTAL Dry Bulb	TOTAL Wet Bulb	TOTAL Dew Point
10/ 9	,0	,1																11	11	16	52
8/ 7	,0	,0																9	9	9	31
6/ 5	,0																	4	4	7	25
4/ 3	,0																	3	3	3	34
2/ 1	,0																	4	4	4	16
0/-1	,0																	1	1	1	8
-2/-3	,0																	1	1	1	7
-4/-5	,0																	1	1	1	3
-6/-7																					2
TOTAL	8,2	38,5	24,4	13,3	7,6	4,7	2,2	,8	,2	,1									14721		14718
																		14719		14719	

Element (X)	ΣX^2	ΣX	$\bar{X}$	σ_X	No. Obs.	Mean No. of Hours with Temperature < 0 F	< 32 F	< 67 F	> 73 F	> 80 F	> 93 F	Total
Rel. Hum.	85644301	1097435	74,6	16,100	14718							
Dry Bulb	28822932	625136	42,5	11,387	14721	,1	142,7	14,3	2,0			720,0
Wet Bulb	25897912	573040	38,9	10,255	14719	,1	206,3	,5				720,0
Dew Point	19171868	504860	34,3	11,223	14718	1,0	337,9	,1				720,0

FORM 0-26-5 (OL-1) JUL 64 REVISED PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

1210 WS

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

PSYCHROMETRIC SUMMARY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO APB STATION NAME | 43-48,53-67 YEARS | DEC MONTH

PAGE 1 ALL HOURS (L S T)

Temp (F)	WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F) 0	1 2	3 4	5-6	7-8	9	10	11-12	13	14 15	16	17	18 19-20	21	22 23	24 25	26 27	28 29	30	31	TOTAL D B /W B	TOTAL Dry Bulb	TOTAL Wet Bulb	TOTAL Dew Point
70/ 69			,0	,0		,0															3	3		
68/ 67			,0	,0	,0																6	6		
66/ 65			,0	,0	,0																9	9	1	
64/ 63	,0	,0	,1	,1	,0	,0	,0	,0	,0			,0									47	47	6	5
62/ 61	,1	,1	,1	,1	,1	,0	,0	,0	,0	,0	,0										55	55	25	17
60/ 59	,1	,2	,1	,1	,1	,0	,0	,0	,0	,0											103	103	46	18
58/ 57	,0	,4	,2	,2	,2	,1	,1	,1	,0												135	135	70	38
56/ 55	,1	,3	,3	,2	,1	,1	,1	,1	,0												208	208	121	116
54/ 53	,1	,0	,3	,2	,2	,1	,1	,0	,0												254	254	163	104
52/ 51	,1	,5	,4	,2	,2	,2	,1	,0													240	240	221	167
50/ 49	,2	,5	,3	,4	,3	,2	,0														320	320	230	208
48/ 47	,2	,0	,5	,4	,4	,1	,0														378	378	289	210
46/ 45	,4	1,1	,6	,6	,3	,0	,0														443	443	355	250
44/ 43	,4	,7	1,1	,8	,3	,0															498	498	373	237
42/ 41	,7	1,1	1,3	,9	,2	,0															567	567	493	321
40/ 39	,6	1,2	1,4	,7	,1	,0															586	586	576	369
38/ 37	,8	1,0	1,6	,8	,0																725	723	660	425
36/ 35	1,0	2,7	2,3	,6	,0																967	967	826	549
34/ 33	1,1	3,6	2,2	,3																	1075	1075	946	724
32/ 31	1,5	4,1	2,2	,1																	1175	1176	1260	930
30/ 29	1,1	5,0	1,8	,1																	1158	1160	1220	968
28/ 27	,8	4,0	1,2	,1																	972	973	1250	912
26/ 25	,8	4,3	,8	,0																	872	873	990	1084
24/ 23	,6	3,5	,7																		683	683	863	1079
22/ 21	,6	3,2	,4																		595	595	672	1015
20/ 19	,5	3,0	,2	,0																	836	836	616	713
18/ 17	,5	2,3	,1																		436	437	551	741
16/ 15	,5	1,0	,1																		334	334	396	571
14/ 13	,3	1,1	,0																		238	238	292	540
12/ 11	,3	1,1	,0																		200	200	226	459
10/ 9	,4	,9																			185	185	221	300
8/ 7	,2	,4																			119	119	148	325
6/ 5	,4	,3																			112	112	125	202
4/ 3	,4	,1																			81	81	91	223

Element (X)	ΣX^2	ΣX	$\bar{X}$	σ_x	No Obs	Mean No of Hours with Temperature < 0 F	< 32 F	> 67 F	> 73 F	> 80 F	> 93 F	Total
Rel. Hum												
Dry Bulb												
Wet Bulb												
Dew Point												

FORM 0-26-5 (OL-1) JUL 64 REVISED PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

1210 WS

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

PSYCHROMETRIC SUMMARY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 43-48,53-67 YEARS | DEC MONTH

PAGE 2 ALL HOURS (L S T)

Temp (F)	WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F) 0	1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11-12	13-14	15-16	17-18	19-20	21-22	23-24	25-26	27-28	29-30	>31	TOTAL D B /W B	TOTAL Dry Bulb	TOTAL Wet Bulb	TOTAL Dew Point
2/ 1	,3	,1																52	52	59	184
0/-1	,2	,2																46	46	41	132
2/-3	,1	,1																37	37	40	68
4/-5	,1	,0																15	15	19	65
6/-7	,0	,0																6	6	10	50
8/-9	,0																	1	1	1	38
10/-11																					17
12/-13																					17
14/-15																					6
16/-17																					2
18/-19																					4
20/-21																					4
22/-23																					2
26/-29																					1
TOTAL	15,8	53,6	20,1	6,6	2,5	,8	,3	,1	,0	,0								14492	14498	14492	14492

Element (X)	ΣX^2	ΣX	$\bar{X}$	σ_x	No Obs	Mean No of Hours with Temperature ≤ 0 F	≤ 32 F	≥ 67 F	≥ 73 F	≥ 80 F	≥ 93 F	Total
Rel Hum.	90460009	1128079	77,8	13,320	14492							
Dry Bulb	16852877	461468	31,8	12,220	14498	5,4	403,9	,5				744,0
Wet Bulb	14691082	430872	29,7	11,429	14492	5,7	466,7					744,0
Dew Point	11699965	367425	25,4	12,747	14492	20,8	551,0					744,0

FORM 0-26-5 (OL-1) JUL 64 REVISED PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

1210 WS

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

PSYCHROMETRIC SUMMARY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 43-49,53-68 YEARS | ALL MONTH

PAGE 1 ALL HOURS (L S T)

Temp (F)	WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F) 0	1-2	3-4	5-6	7	8	9-10	11-12	13-14	15	16	17-18	19-20	21-22	23-24	25-26	27-28	29	30	>31	TOTAL D B /W B	TOTAL Dry Bulb	TOTAL Wet Bulb	TOTAL Dew Point
102/101														0	0						2	2		
100/ 99													0	0	0	0	0	0			11	11		
98/ 97													0	0	0	0	0				28	28		
96/ 95							0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91	91		
94/ 93									0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216	216		
92/ 91							0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	485	485		
90/ 89			0		0	0	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0				988	990		
88/ 87				0	0	1	1	2	2	2	2	1	1	0	0	0	0				1587	1587		
86/ 85			0	0	1	2	2	2	2	2	2	2	1	1	0	0	0				2224	2224	2	
84/ 83			0	0	1	3	2	3	2	2	2	1	1	0	0	0					2749	2749		1
82/ 81			0	1	2	3	3	3	3	2	2	1	1	0	0	0					3175	3175	20	2
80/ 79		0	1	2	4	4	3	3	3	3	2	1	1	0	0	0					4069	4069	126	9
78/ 77		0	2	4	4	3	3	3	3	2	2	1	0	0	0						4338	4338	638	61
76/ 75	0	1	4	5	4	4	4	5	3	3	1	0	0								5255	5255	1856	256
74/ 73	0	3	6	5	4	4	4	3	3	2	1	0	0								5596	5598	3440	1126
72/ 71	1	3	7	5	4	4	3	2	2	2	1	0	0								6326	6334	5213	2818
70/ 69	1	1	8	6	4	4	3	2	2	1	1	0	0								7301	7382	7394	4919
68/ 67	2	2	7	5	5	4	3	2	2	1	1	0	0								6741	6742	7704	6041
66/ 65	2	2	8	6	5	4	3	2	2	1	0	0									6673	6674	7756	6561
64/ 63	2	2	8	6	4	3	2	2	1	0	0	0									6031	6034	7518	6552
62/ 61	1	2	7	6	4	3	2	2	1	0	0										5920	5923	7498	6521
60/ 59	2	2	7	6	5	3	3	2	1	0	0										6301	6304	7993	6402
58/ 57	1	2	7	5	4	3	3	2	1	0											5517	5521	7370	6884
56/ 55	2	2	7	6	4	3	3	2	0	0											5491	5495	6543	7147
54/ 53	1	2	7	5	4	3	3	1	0												5042	5046	6283	6734
52/ 51	2	2	7	5	4	2	2	1	0	0											5005	5006	6312	6528
50/ 49	2	2	7	5	4	2	1	0	0												4949	4949	5998	6329
48/ 47	2	2	7	5	4	1	1	0	0												4857	4857	5648	5982
46/ 45	2	2	7	6	3	1	0														4957	4956	5800	6079
44/ 43	2	2	6	5	2	0	0	0													4685	4686	5707	5961
42/ 41	2	2	8	5	2	0															4525	4526	5359	5635
40/ 39	2	2	6	5	1	0															4982	4982	5428	5620
38/ 37	2	2	9	5	0	0															5017	5017	5455	5300
36/ 35	2	2	1	3	0																5735	5735	6066	5948

Element (X)	ΣX^2	ΣX	$\bar{X}$	σ_x	No Obs.	Mean No of Hours with Temperature < 0 F	< 32 F	> 67 F	> 73 F	> 80 F	> 93 F	Total
Rel. Hum.												
Dry Bulb												
Wet Bulb												
Dew Point												

FORM 0 26-5 (OL-1) JUL 64 REVISED PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

1210 WS

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

PSYCHROMETRIC SUMMARY

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 43-49,53-68 YEARS — ALL MONTH

Temp (F)	WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F) 0	1-2	3-4	5-6	7-8	9-10	11	12	13-14	15-16	17-18	19-20	21-22	23	24	25-26	27-28	29-30	>31	TOTAL D B/W B	TOTAL Dry Bulb	TOTAL Wet Bulb	TOTAL Dew Point
34/ 33	4	6	9	2	0															5575	5590	5962	6118
32/ 31	5	7	8	1	0															5477	5482	6734	6853
30/ 29	3	7	7	0	0															4930	4939	5807	6363
28/ 27	2	5	5	0	0															3955	3970	5104	5364
26/ 25	2	4	3	0																3491	3509	4243	5075
24/ 23	2	1	2	0																2636	2662	3462	5045
22/ 21	2	0	1	0																2261	2268	2687	4433
20/ 19	2	8	1	0																1907	1924	2356	3295
18/ 17	1	7	1																	1511	1519	1920	3207
16/ 15	1	6	0																	1273	1286	1479	2469
14/ 13	1	4	0																	973	979	1187	2026
12/ 11	1	4	0																	857	864	950	1657
10/ 9	1	3	0																	692	699	869	1243
8/ 7	1	2	0																	502	508	579	1154
6/ 5	1	1	0																	420	434	474	982
4/ 3	1	1	0																	312	325	365	868
2/ 1	1	1																		223	225	258	671
0/ -1	1	1																		184	188	200	535
-2/ -3	0	0	0																	129	131	142	360
-4/ -5	0	0																		75	81	84	358
-6/ -7	0	0																		37	37	53	233
-8/ -9	0	0																		12	13	16	200
-10/-11	0	0																		6	6	6	124
-12/-13	0	0																		2	2	3	99
-14/-15	0																			3	3	3	43
-16/-17	0	0																		4	4	3	49
-18/-19																						1	27
-20/-21																							18
-22/-23																							9
-24/-25																							7
-26/-27																							4
-28/-29																							1
-30/-31																							4
-36/-37																							2

Element (X)	ΣX^2	ΣX	$\bar{X}$	σ_x	No Obs	Mean No of Hours with Temperature ≤ 0 F	≤ 32 F	≥ 67 F	≥ 73 F	≥ 80 F	≥ 93 F	Total
Rel Hum												
Dry Bulb												
Wet Bulb												
Dew Point												

FORM JUL 64 0-26-5 (OL.1) REVISED PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

1210 WS

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

PSYCHROMETRIC SUMMARY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO APB STATION NAME | 43-49,53-68 YEARS | ALL MONTH

Temp (F)	WET BULB TEMPERATURE DEPRESSION (F) 0	1 2	3 - 4	5 - 6	7 - 8	9 10	11 - 12	13 14	15 - 16	17 - 18	19 - 20	21 - 22	23 - 24	25 26	27 28	29 30	31	TOTAL D B /W B	TOTAL Dry Bulb	TOTAL Wet Bulb	TOTAL Dew Point
TOTAL	7,131	9,712	8,3	6,4	4,6	3,7	2,6	1,7	,8	,4	,2	,0	,0	,0	,0	1	174637		174414	
																	174416		174416	

Element (X)	ΣX^2	ΣX	$\bar{X}$	σ_x	No. Obs.	Mean No. of Hours with Temperature ≤ 0 F	≤ 32 F	≤ 67 F	≤ 73 F	≤ 80 F	≤ 93 F	Total
Rel Hum	956649807	12547999	71,9	17,579	174413							
Dry Bulb	553103972	9201784	52,7	19,770	174637	24,0	1645,7	7256,8	8194,8	689,8	17,4	8760,0
Wet Bulb	446353538	8307320	47,6	17,046	174416	26,3	1997,4	7333,9	8207,9	3,5		8760,0
Dew Point	377454849	7488135	42,9	17,913	174414	107,8	2725,5	7692,2	73,9	,3		8760,0

FORM 1210 WS JUL 64 0 26-5 (OL1) REVISED-PREVIOUS EDITIONS OF THIS FORM ARE OBSOLETE

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

MEANS AND STANDARD DEVIATIONS

DRY-BULB TEMPERATURES DEG F FROM HOURLY OBSERVATIONS

13841 WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB 43-49,53-68
STATION STATION NAME YEARS

HRS (LST)		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNUAL
00-02	MEAN	26.7	28.8	37.0	47.6	55.7	64.8	68.1	67.0	60.3	49.5	39.6	30.0	48.0
	S D	12,467	11,959	11,820	10,151	8,715	6,660	5,043	5,612	8,110	9,039	10,634	12,024	17,476
	TOTAL OBS	1671	1448	1720	1712	1782	1682	1579	1642	1688	1682	1678	1675	19931
03-05	MEAN	25.8	27.7	35.4	45.6	53.4	62.5	65.8	65.0	58.3	47.7	38.2	29.3	46.4
	S D	12,606	12,190	12,201	10,538	9,067	6,960	5,520	5,922	8,414	9,344	10,701	12,160	17,213
	TOTAL OBS	1578	1365	1692	1623	1697	1620	1515	1580	1625	1596	1617	1583	19029
06-08	MEAN	25.1	26.8	35.1	46.5	55.9	65.6	69.4	66.9	59.3	47.9	37.7	28.5	47.3
	S D	12,978	12,345	12,305	10,642	9,226	7,469	5,842	6,478	8,492	9,378	10,697	12,380	18,408
	TOTAL OBS	1670	1446	1724	1712	1781	1679	1655	1736	1744	1717	1708	1676	20248
09-11	MEAN	27.7	30.3	40.5	53.3	63.6	73.7	76.7	75.7	68.7	56.9	42.9	31.3	53.7
	S D	12,268	11,987	12,558	11,116	9,708	7,971	5,986	6,778	8,569	10,011	10,959	12,123	20,313
	TOTAL OBS	1872	1630	1925	1908	1966	1832	1859	1929	1927	1910	1908	1876	22542
12-14	MEAN	31.9	35.1	45.3	58.2	68.2	78.3	81.2	80.6	74.3	62.9	47.9	35.6	58.6
	S D	11,740	12,199	13,141	11,829	10,130	7,999	6,347	6,806	8,878	10,841	11,685	11,921	20,593
	TOTAL OBS	1881	1638	1934	1915	1974	1857	1878	1941	1947	1926	1910	1886	22688
15-17	MEAN	32.7	36.4	46.7	59.5	69.4	79.1	82.1	81.5	74.9	63.4	47.9	35.9	59.5
	S D	11,793	12,067	13,221	11,712	10,196	7,850	6,195	6,639	9,032	10,714	11,572	11,749	20,588
	TOTAL OBS	1935	1686	1988	1963	2034	1937	1931	2028	2046	2018	1967	1938	23471
18-20	MEAN	29.3	32.8	42.8	55.4	65.4	74.9	8.1	78.4	68.4	56.3	43.1	32.4	55.0
	S D	12,008	11,739	12,152	10,744	9,480	7,445	7,732	8,389	8,553	9,328	10,677	11,527	19,842
	TOTAL OBS	1933	1686	1989	1961	2031	1954	1931	1980	2045	2019	1967	1936	23436
21-23	MEAN	27.6	30.2	39.2	50.6	59.4	68.3	71.4	69.8	62.6	51.9	40.8	30.7	50.5
	S D	12,502	11,914	11,561	9,950	8,682	6,559	4,761	5,572	7,930	8,855	10,718	11,766	18,112
	TOTAL OBS	1929	1678	1979	1955	2022	1936	1913	1966	2023	2003	1960	1926	23290
ALL HOURS	MEAN	28.5	31.2	40.5	52.4	61.7	71.2	74.4	73.3	66.7	55.0	42.5	31.8	52.7
	S D	12,550	12,450	13,046	11,954	10,969	9,501	8,173	8,738	10,511	11,378	11,587	12,220	19,770
	TOTAL OBS	14[illegible]9	12577	14891	14752	15287	14496	14252	14802	15045	14847	14721	14498	174637

USAF ETAC FORM JUL 64 0-89-5 (OL 1)

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

MEANS AND STANDARD DEVIATIONS

WET-BULB TEMPERATURES DEG F FROM HOURLY OBSERVATIONS

13841 WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB 43-49,53-68
STATION STATION NAME YEARS

HRS (LST)		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNUAL
00-02	MEAN	25,3	27,3	34,6	44,1	52,3	61,1	64,3	63,8	56,8	46,4	37,1	28,4	45,2
	S D	12,205	11,180	11,079	9,505	8,556	6,720	5,516	5,827	7,953	8,668	10,008	11,523	16,643
	TOTAL OBS	1670	1463	1717	1712	1781	1681	1572	1642	1685	1657	1678	1672	19900
03-05	MEAN	24,6	26,4	33,4	42,8	50,8	59,7	63,0	62,7	55,7	45,2	36,1	27,7	44,2
	S D	12,357	11,575	11,229	9,970	8,974	7,020	5,888	6,113	8,303	9,027	10,089	11,707	16,637
	TOTAL OBS	1372	1349	1620	1623	1697	1620	1517	1580	1622	1596	1617	1583	19003
06-08	MEAN	23,9	25,7	33,2	43,3	52,3	61,5	64,5	63,7	56,3	45,4	35,7	27,1	44,7
	S D	12,662	11,857	11,615	9,997	8,836	6,996	5,732	6,248	8,196	8,999	10,168	11,956	17,372
	TOTAL OBS	1667	1490	1715	1712	1781	1679	1652	1736	1741	1717	1700	1670	20212
09-11	MEAN	26,0	28,3	37,0	47,4	56,3	64,8	67,8	67,2	60,8	50,6	39,4	29,3	48,2
	S D	11,839	11,180	11,210	9,725	8,490	6,701	5,366	5,816	7,371	8,396	9,933	11,509	17,492
	TOTAL OBS	1872	1610	1922	1900	1965	1832	1859	1929	1927	1910	1908	1876	22515
12-14	MEAN	29,3	31,8	40,1	50,0	58,4	66,2	69,1	68,4	62,5	52,1	42,2	32,5	50,6
	S D	10,994	10,697	10,963	9,570	8,147	6,811	5,295	5,700	7,198	8,279	9,934	10,830	16,660
	TOTAL OBS	1881	1615	1931	1915	1974	1857	1872	1941	1947	1926	1916	1906	22662
15-17	MEAN	29,9	32,9	40,9	50,6	58,8	66,4	69,2	68,5	62,6	53,4	42,3	32,7	51,0
	S D	11,012	10,565	10,717	9,198	7,903	6,178	4,949	5,404	7,170	8,160	9,858	10,587	16,402
	TOTAL OBS	1935	1668	1986	1962	2034	1937	1930	2028	2046	2018	1947	1938	23446
18-20	MEAN	27,3	30,4	38,6	48,9	57,4	65,4	68,3	67,5	60,9	50,3	39,6	30,3	49,0
	S D	11,587	10,877	10,631	9,128	7,897	6,053	4,887	5,428	7,408	8,311	9,860	10,697	16,930
	TOTAL OBS	1933	1668	1989	1964	2031	1952	1931	1979	2045	2019	1967	1935	23417
21-23	MEAN	26,0	28,4	36,2	46,3	54,6	63,0	66,0	65,2	58,0	47,8	37,9	28,9	46,8
	S D	12,124	11,271	10,640	9,157	8,083	6,302	5,109	5,710	7,724	8,469	9,991	11,250	16,797
	TOTAL OBS	1927	1660	1979	1955	2022	1933	1911	1955	2017	2002	1960	1926	23298
ALL HOURS	MEAN	26,6	29,1	36,9	46,8	55,3	63,6	66,7	66,0	59,3	49,2	38,9	29,7	47,6
	S D	11,996	11,411	11,363	9,928	8,807	6,960	5,760	6,150	8,072	9,048	10,255	11,429	17,046
	TOTAL OBS	14460	12433	14858	14751	15285	14491	14240	14800	15032	14845	14719	14492	174416

USAF ETAC FORM JUL 64 0-89-5 (OL 1)

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

MEANS AND STANDARD DEVIATIONS

DEW-POINT TEMPERATURES DEG F FROM HOURLY OBSERVATIONS

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB — STATION NAME — 43-49,53-68 YEARS

HRS (L S T.)		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNUAL
00-02	MEAN	21,1	23,1	30,6	40,3	49,5	58,7	62,1	61,9	54,4	43,3	33,6	24,5	42,0
	S D	14,332	13,017	12,157	10,528	9,629	7,681	6,617	6,552	8,815	9,591	10,984	12,928	17,943
	TOTAL OBS	1670	1433	1717	1712	1781	1681	1572	1642	1688	1657	1678	1672	19900
03-05	MEAN	20,6	22,5	29,8	39,4	48,5	57,8	61,3	61,2	53,7	42,6	32,9	24,1	41,4
	S D	14,519	13,351	12,612	10,855	9,862	7,718	6,690	6,697	8,947	9,746	10,951	13,081	17,985
	TOTAL OBS	1575	1349	1629	1623	1697	1620	1512	1580	1622	1598	1616	1583	19002
06-08	MEAN	20,0	21,9	29,6	39,7	49,3	58,9	62,8	61,9	54,1	42,8	32,7	23,5	41,7
	S D	14,769	13,553	12,657	11,022	9,874	7,812	6,644	6,810	8,869	9,699	11,081	13,354	18,506
	TOTAL OBS	1667	1431	1715	1712	1781	1679	1632	1735	1741	1717	1708	1676	20212
09-11	MEAN	21,5	23,5	31,8	41,9	50,8	59,6	63,2	62,7	55,7	44,9	34,8	25,0	43,2
	S D	13,857	12,905	12,402	11,482	10,317	8,233	7,278	7,266	9,020	9,737	11,101	13,005	18,273
	TOTAL OBS	1872	1610	1922	1908	1965	1832	1859	1929	1927	1910	1906	1876	22518
12-14	MEAN	23,6	25,7	33,3	42,1	51,2	59,5	62,8	62,0	55,0	44,7	35,6	27,0	43,8
	S D	13,121	12,339	12,096	11,682	10,264	8,699	7,705	7,731	9,770	10,311	11,456	12,278	17,471
	TOTAL OBS	1881	1615	1931	1915	1974	1857	1841	1947	1926	1916	1886	22662
15-17	MEAN	24,0	26,3	33,7	42,3	51,3	59,2	62,9	61,7	54,6	44,8	35,6	27,2	43,9
	S D	13,166	12,262	11,871	11,441	10,152	8,657	7,603	7,718	10,008	10,393	11,507	12,031	17,213
	TOTAL OBS	1935	1668	1986	1962	2034	1936	1930	2028	2048	2018	1967	1938	23448
18-20	MEAN	22,3	25,4	33,0	42,6	51,6	59,7	63,2	62,8	55,4	44,7	34,6	25,9	43,6
	S D	13,887	12,619	11,851	10,972	9,803	8,104	7,210	7,160	9,250	10,049	11,167	12,338	17,790
	TOTAL OBS	1933	1668	1989	1964	2031	1932	1921	1979	2043	2019	1957	1935	23413
21-23	MEAN	21,4	24,0	31,8	41,8	50,9	59,6	63,1	62,6	54,8	43,7	33,9	24,9	43,0
	S D	14,260	12,900	11,744	10,418	9,440	7,556	6,615	6,714	8,913	9,850	11,071	12,627	18,012
	TOTAL OBS	1927	1660	1979	1955	2024	1933	1911	1915	2019	2002	1960	1926	23259
ALL HOURS	MEAN	21,9	24,2	31,8	41,3	50,5	59,2	62,6	62,1	54,8	44,0	34,3	25,4	42,9
	S D	14,030	12,934	12,243	11,119	9,907	8,102	7,109	7,108	9,247	9,975	11,223	12,747	17,913
	TOTAL OBS	14460	12484	14868	14751	15285	14490	14240	14799	15032	14845	14716	14492	174414

USAF ETAC FORM JUL 64 0-89-5 (OL 1)

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N.C. 28801

RELATIVE HUMIDITY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-49,54-68 PERIOD | JAN MONTH

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	HOURS (L S T)	PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN									MEAN RELATIVE HUMIDITY	TOTAL NO OF OBS
		10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%		
JAN	00-02	100,0	100,0	99,8	99,6	98,0	92,0	78,6	52,0	22,0	79,8	1670
	03-05	100,0	100,0	99,9	99,6	98,2	93,8	80,4	55,7	23,8	80,7	1575
	06-08	100,0	99,9	99,8	99,5	98,4	94,2	81,5	56,6	24,8	81,1	1667
	09-11	100,0	99,9	99,9	99,7	97,6	89,1	71,4	46,3	21,4	78,2	1872
	12-14	100,0	100,0	99,9	98,6	91,4	75,9	53,0	33,8	16,1	72,4	1881
	15-17	100,0	100,0	99,9	98,5	90,3	70,9	49,0	32,5	15,6	71,3	1935
	18-20	100,0	100,0	99,9	99,5	96,4	85,3	64,5	38,5	17,1	75,8	1933
	21-23	100,0	100,0	100,0	99,7	97,8	89,9	71,8	43,6	19,1	77,9	1927
TOTALS		100,0	100,0	99,9	99,3	95,9	86,0	68,1	44,3	19,8	76,9	14460

USAF ETAC FORM JUL 64 0 87-5 (OL 1)

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N.C. 28801

RELATIVE HUMIDITY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-45,47-49,54-68 PERIOD | FEB MONTH

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	HOURS (EST)	PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN									MEAN RELATIVE HUMIDITY	TOTAL NO OF OBS
		10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%		
FEB	00-02	100.0	100.0	100.0	99.7	98.0	93.3	77.3	48.5	18.4	79.1	1433
	03-05	100.0	100.0	99.9	99.5	98.5	94.2	80.9	54.7	20.1	80.4	1349
	06-08	100.0	100.0	100.0	99.7	98.7	95.5	83.4	57.6	22.7	81.3	1430
	09-11	100.0	100.0	99.9	99.1	95.9	86.0	65.3	40.2	17.5	76.0	1610
	12-14	100.0	100.0	99.5	96.3	87.1	68.0	47.9	29.0	13.7	69.8	1615
	15-17	100.0	100.0	99.6	95.1	83.6	63.4	45.0	29.2	14.8	68.6	1668
	18-20	100.0	100.0	100.0	98.9	95.7	82.2	60.2	36.5	17.1	74.6	1668
	21-23	100.0	100.0	100.0	99.4	97.9	90.8	70.9	42.4	19.0	77.6	1660
TOTALS		100.0	100.0	99.9	98.4	94.3	83.6	65.5	41.7	17.8	75.7	12433

USAF ETAC FORM JUL 64 0-87-5 (OL 1)

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N.C. 28801

RELATIVE HUMIDITY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-49,53-68 PERIOD | MAR MONTH

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	HOURS (LST)	PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN 10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	MEAN RELATIVE HUMIDITY	TOTAL NO OF OBS
MAR	00-02	100.0	100.0	99.9	99.3	97.6	89.8	72.6	47.4	21.5	78.3	1717
	03-05	100.0	100.0	100.0	99.9	98.3	93.4	78.6	53.6	24.1	80.3	1629
	06-08	100.0	100.0	100.0	100.0	98.8	93.8	79.5	50.8	23.1	80.7	1715
	09-11	100.0	100.0	99.8	97.7	90.4	74.7	56.0	30.1	16.6	72.5	1922
	12-14	100.0	99.9	98.2	90.8	76.0	56.7	39.0	25.6	11.3	65.2	1931
	15-17	100.0	99.6	96.0	87.1	70.9	54.2	40.5	25.3	10.5	63.9	1986
	18-20	100.0	99.9	99.2	95.6	85.5	70.4	50.0	31.3	13.6	70.2	1989
	21-23	100.0	100.0	99.8	98.9	94.9	84.0	65.3	40.7	16.6	75.7	1979
TOTALS		100.0	99.9	99.1	96.0	88.5	76.3	59.3	38.9	16.9	73.0	14868

USAF ETAC FORM JUL 64 0-87-5 (OL 1)

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N.C. 28801

RELATIVE HUMIDITY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-49,59-68 PERIOD | APR MONTH

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	HOURS (LST)	PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN									MEAN RELATIVE HUMIDITY	TOTAL NO OF OBS
		10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%		
APR	00-02	100.0	100.0	100.0	99.9	97.1	87.1	66.4	42.7	19.7	76.9	1712
	03-05	100.0	100.0	100.0	100.0	98.9	92.4	74.2	51.8	25.9	79.8	1623
	06-08	100.0	100.0	100.0	99.9	97.8	88.8	71.4	48.4	22.2	78.4	1712
	09-11	100.0	99.9	99.3	93.0	77.9	59.2	38.5	24.2	10.4	65.9	1908
	12-14	100.0	99.6	95.2	79.4	59.1	40.7	28.6	18.3	7.8	58.3	1915
	15-17	100.0	99.4	92.5	73.8	58.3	38.5	27.3	16.4	6.1	56.4	1962
	18-20	100.0	99.8	98.1	90.6	73.5	55.4	38.8	24.9	9.8	64.6	1964
	21-23	100.0	100.0	100.0	98.9	93.2	77.1	56.8	35.2	14.9	73.3	1955
TOTALS		100.0	99.9	98.0	91.5	80.5	66.3	49.2	31.9	14.2	68.7	14751

USAF ETAC FORM JUL 64 0 87-5 (OL 1)

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N.C. 28801

RELATIVE HUMIDITY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-49,83-68 PERIOD | MAY MONTH

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	HOURS (L S T)	PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN									MEAN RELATIVE HUMIDITY	TOTAL NO OF OBS
		10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%		
MAY	00-02	100,0	100,0	100,0	99,9	98,9	92,9	77,4	52,2	25,2	80,4	1781
	03-05	100,0	100,0	100,0	99,9	99,6	97,3	86,6	65,0	33,4	84,0	1697
	06-08	100,0	100,0	100,0	100,0	98,1	90,1	73,9	51,0	23,5	79,5	1781
	09-11	100,0	100,0	99,6	93,7	78,8	56,8	36,3	21,3	8,1	65,1	1965
	12-14	100,0	99,9	96,3	82,4	59,4	37,4	23,2	13,2	4,1	57,1	1974
	15-17	100,0	99,9	93,6	76,1	55,2	34,4	22,8	13,5	4,8	55,6	2034
	18-20	100,0	100,0	96,2	88,7	73,1	54,3	36,4	20,9	6,7	63,6	2031
	21-23	100,0	100,0	100,0	99,7	94,0	81,1	60,8	38,8	15,3	74,8	2022
TOTALS		100,0	100,0	98,4	92,2	81,3	66,8	50,8	33,4	14,5	69,4	15285

USAF ETAC FORM JUL 64 0-87-5 (OL 1)

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N.C. 28801

RELATIVE HUMIDITY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-49,53-68 PERIOD | JUN MONTH

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	HOURS (LST)	PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN									MEAN RELATIVE HUMIDITY	TOTAL NO OF OBS
		10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%		
JUN	00-02	100,0	100,0	100,0	100,0	99,9	94,8	81,9	57,6	23,0	81,3	1681
	03-05	100,.	100,0	100,0	100,0	100,0	99,1	91,0	72,4	32,0	85,2	1620
	06-08	100,0	100,0	100,0	99,9	98,8	93,4	77,4	51,6	19,0	79,7	1679
	09-11	100,0	100,0	99,4	94,4	80,0	56,2	32,4	14,0	3,9	63,6	1832
	12-14	100,0	100,0	96,5	81,7	55,6	31,4	15,5	6,8	1,8	54,5	1857
	15-17	100,0	100,0	93,8	74,8	49,2	29,2	15,8	8,5	2,6	52,9	1936
	18-20	100,0	100,0	98,6	89,3	71,2	50,6	32,1	17,2	6,0	62,0	1952
	21-23	100,0	100,0	100,0	99,7	96,5	84,8	63,7	39,9	13,3	75,4	1933
TOTALS		100,0	100,0	98,5	92,1	80,5	66,1	49,7	32,2	12,1	68,7	14490

USAF ETAC FORM JUL 64 0-87-5 (OL 1)

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N.C. 28801

RELATIVE HUMIDITY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 44-45,47-49,53-68 PERIOD | JUL MONTH

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	HOURS (LST)	PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN									MEAN RELATIVE HUMIDITY	TOTAL NO OF OBS
		10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%		
JUL	00-02	100.0	100.0	100.0	99.9	99.5	96.1	83.4	60.8	21.0	81.7	1572
	03-05	100.0	100.0	100.0	99.9	99.8	98.6	92.9	73.7	32.0	85.6	1512
	06-08	100.0	100.0	100.0	99.9	98.5	94.4	81.2	58.7	21.2	81.1	1652
	09-11	100.0	100.0	99.4	95.2	81.7	59.5	35.9	13.6	4.3	64.8	1859
	12-14	100.0	99.9	97.2	83.6	57.8	33.2	16.2	8.2	3.6	55.6	1873
	15-17	100.0	99.7	96.3	77.9	51.8	29.9	17.1	8.9	3.2	53.9	1930
	18-20	100.0	99.9	99.1	90.6	74.0	51.3	32.1	18.0	5.3	62.5	1931
	21-23	100.0	100.0	100.0	99.5	97.1	87.1	67.5	42.6	12.7	76.3	1911
TOTALS		100.0	99.9	98.9	92.9	81.4	66.8	51.0	33.9	12.1	69.3	14240

USAF ETAC FORM JUL 64 0 87-5 (OL 1)

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N.C. 28801

RELATIVE HUMIDITY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 43-45,47-49,53-68 PERIOD | AUG MONTH

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	HOURS (L S T	PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN 10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	MEAN RELATIVE HUMIDITY	TOTAL NO OF OBS
AUG	00-02	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9	98.9	91.0	69.4	24.3	84.3	1642
	03-05	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	99.5	95.9	82.7	38.3	87.8	1580
	06-08	100.0	100.0	100.0	100.0	99.9	98.1	89.5	70.0	28.0	84.6	1735
	09-11	100.0	100.0	99.8	97.8	86.3	61.7	35.7	15.6	3.4	65.5	1929
	12-14	100.0	99.9	98.2	86.7	58.4	31.5	13.8	5.5	1.4	55.0	1941
	15-17	100.0	99.7	97.1	79.8	50.2	27.6	13.7	6.5	1.9	53.1	2028
	18-20	100.0	100.0	99.6	95.0	80.5	58.8	35.7	13.1	4.1	64.5	1979
	21-23	100.0	100.0	100.0	99.9	99.0	93.7	77.4	47.7	12.0	78.6	1965
TOTALS		100.0	100.0	99.3	94.5	83.2	69.4	54.2	30.9	13.1	70.7	14799

USAF ETAC FORM JUL 64 0 87-5 (OL 1)

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N.C. 28801

RELATIVE HUMIDITY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 43-49,53-68 PERIOD | SEP MONTH

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	HOURS (E.S.T.)	PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN 10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	MEAN RELATIVE HUMIDITY	TOTAL NO OF OBS
SEP	00-02	100.0	100.0	100.0	99.8	98.9	95.3	82.4	57.1	22.9	81.5	1685
	03-05	100.0	100.0	100.0	99.9	99.7	97.8	92.0	72.5	32.7	85.4	1022
	06-08	100.0	100.0	99.9	99.9	99.2	96.6	86.7	65.2	28.5	83.6	1741
	09-11	100.0	99.9	99.3	94.8	81.1	58.4	36.0	19.3	5.1	65.1	1927
	12-14	100.0	99.6	94.2	76.6	52.3	28.4	15.6	6.6	3.1	53.4	1947
	15-17	100.0	99.4	90.8	70.8	47.1	28.1	16.6	10.3	3.8	52.2	2046
	18-20	100.0	100.0	99.0	93.2	80.1	60.0	37.5	20.5	7.3	66.4	2045
	21-23	100.0	100.0	100.0	99.3	97.3	88.8	70.3	41.2	14.0	76.8	2019
TOTALS		100.0	99.8	97.8	91.3	80.9	67.5	52.6	35.1	14.0	69.6	15032

USAF ETAC FORM JUL 64 0 87-5 (OL I)

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N.C. 28801

RELATIVE HUMIDITY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 43-48,53-68 PERIOD | OCT MONTH

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	HOURS (L.S.T.)	PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN									MEAN RELATIVE HUMIDITY	TOTAL NO OF OBS
		10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%		
OCT	00-02	100.0	100.0	100.0	99.8	98.4	91.9	77.4	49.7	22.2	79.7	1657
	03-05	100.0	100.0	100.0	100.0	99.6	96.0	86.5	61.7	30.7	83.2	1596
	06-08	100.0	100.0	100.0	99.9	99.4	95.9	86.2	62.8	28.5	83.0	1717
	09-11	100.0	99.9	99.3	93.8	80.4	61.5	39.5	21.8	8.8	66.1	1910
	12-14	100.0	99.2	93.5	74.8	51.2	33.1	21.2	12.4	5.1	54.6	1926
	15-17	100.0	99.2	92.3	70.3	48.8	31.7	20.6	12.8	6.4	53.9	2018
	18-20	100.0	100.0	99.3	95.2	83.0	61.8	41.7	23.8	9.8	67.1	2019
	21-23	100.0	100.0	100.0	99.2	94.8	83.1	61.4	37.0	15.8	74.8	2002
TOTALS		100.0	99.8	97.9	91.1	80.9	67.8	52.5	33.8	15.2	69.6	14845

USAF ETAC FORM JUL 64 0-87-5 (OL 1)

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N.C. 28801

RELATIVE HUMIDITY

13841 WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB 43-48,53-68 NOV
STATION STATION NAME PERIOD MONTH

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	HOURS (LST)	PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN									MEAN RELATIVE HUMIDITY	TOTAL NO OF OBS
		10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%		
NOV	00-02	100.0	100.0	100.0	100.0	98.1	92.5	76.9	52.7	24.1	80.0	1676
	03-05	100.0	100.0	100.0	99.9	98.5	94.4	82.2	60.8	28.3	81.8	1616
	06-08	100.0	100.0	100.0	99.9	98.8	96.0	83.9	63.4	29.1	82.6	1706
	09-11	100.0	100.0	99.9	98.8	92.2	80.2	60.9	39.3	16.5	74.4	1908
	12-14	100.0	100.0	98.7	92.4	75.8	55.7	36.7	22.7	11.0	64.8	1910
	15-17	100.0	99.9	98.4	91.3	75.1	55.3	37.7	22.7	11.8	64.8	1967
	18-20	100.0	100.0	100.0	99.1	94.9	80.3	57.7	32.7	15.9	73.7	1967
	21-23	100.0	100.0	100.0	99.8	97.0	87.9	69.7	43.9	19.5	77.3	1900
TOTALS		100.0	100.0	99.6	97.5	90.8	79.5	62.2	41.4	19.1	74.6	14718

USAF ETAC FORM JUL 64 0 87-5 (OL 1)

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N.C. 28801

RELATIVE HUMIDITY

13841 STATION | WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME | 43-48,53-67 PERIOD | DEC MONTH

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	HOURS (L.S.T.)	PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN 10%	20%	30%	40%	50%	60%	70%	80%	90%	MEAN RELATIVE HUMIDITY	TOTAL NO OF OBS
DEC	00-02	100.0	100.0	99.9	99.6	98.3	95.0	81.3	52.5	21.7	80.5	1672
	03-05	100.0	100.0	100.0	99.8	98.5	96.0	83.4	55.7	22.2	81.3	1583
	06-08	100.0	100.0	100.0	99.6	99.1	96.5	84.8	58.6	24.5	81.9	1076
	09-11	100.0	100.0	99.8	99.4	97.8	91.0	72.7	40.3	19.9	78.2	1076
	12-14	100.0	100.0	99.6	98.1	92.5	76.4	54.2	31.7	15.5	72.3	1886
	15-17	100.0	99.9	99.4	97.8	91.6	75.1	53.9	32.1	16.1	72.3	1936
	18-20	100.0	100.0	99.9	99.5	97.9	91.5	71.6	43.8	19.6	77.8	1935
	21-23	100.0	100.0	100.0	99.8	98.9	94.3	77.7	50.4	19.9	79.7	1926
TOTALS		100.0	100.0	99.8	99.2	96.7	89.1	71.9	45.9	19.8	77.8	14492

USAF ETAC FORM JUL 64 0-87-5 (OL 1)

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N.C. 28801

RELATIVE HUMIDITY

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 43-49,83-68 PERIOD — ALL MONTH

CUMULATIVE PERCENTAGE FREQUENCY OF OCCURRENCE
(FROM HOURLY OBSERVATIONS)

MONTH	HOURS (EST)	PERCENTAGE FREQUENCY OF RELATIVE HUMIDITY GREATER THAN									MEAN RELATIVE HUMIDITY	TOTAL NO OF OBS
		10%	20%	30 %	40%	50%	60%	70%	80 %	90%		
JAN	ALL	100,0	100,0	99,9	99,3	95,9	86,0	66,1	44,3	19,8	76,9	14460
FEB		100,0	100,0	99,9	98,4	94,3	83,6	65,5	41,7	17,8	75,7	12493
MAR		100,0	99,9	99,1	96,0	88,5	76,3	59,3	38,9	16,9	73,0	14868
APR		100,0	99,9	98,0	91,5	80,5	66,3	49,2	31,9	14,2	68,7	14751
MAY		100,0	100,0	98,4	92,2	81,3	66,8	50,8	33,4	14,3	69,4	15265
JUN		100,0	100,0	95,5	92,1	80,5	66,1	49,7	32,2	13,1	68,7	14490
JUL		100,0	99,9	98,3	92,9	81,4	66,8	51,0	33,9	12,1	69,3	14840
AUG		100,0	100,0	99,3	94,5	83,2	69,4	54,2	36,9	13,1	70,7	14799
SEP		100,0	99,8	97,8	91,3	80,9	67,3	52,6	35,1	14,7	69,9	15033
OCT		100,0	99,8	97,9	91,1	80,9	67,3	52,5	33,8	15,2	69,6	14845
NOV		100,0	100,0	99,6	97,5	90,8	78,5	62,3	41,4	19,1	74,6	14710
DEC		100,0	100,0	99,8	99,2	96,7	89,1	71,9	45,9	19,8	77,8	14492
TOTALS		100,0	99,9	98,9	94,6	86,1	73,6	57,1	37,4	15,7	71,9	174413

USAF ETAC FORM JUL 64 0 87-5 (OL 1)

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC/USAF
AIR WEATHER SERVICE (MAC)
ASHEVILLE, NORTH CAROLINA

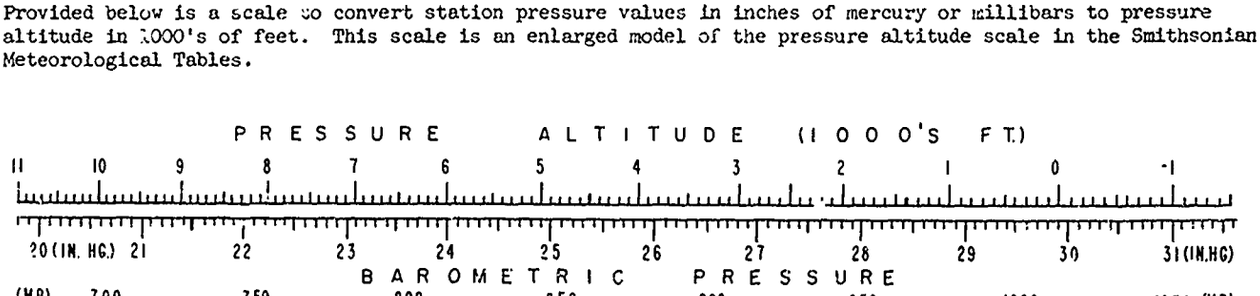
PART F PRESSURE SUMMARY

Presented in this part are two tables giving the means, standard deviations, and total number of observations of station pressure and sea-level pressure by month and annual for the local hourly observations corresponding to the eight 3-hourly synoptic times GCT. The same computations are also provided at the bottom of the page for all hours combined. All years of data available are combined in both of these tables, although the overall period is limited to January 1946 through December 1963 because of changes in reporting practices before and after those dates.

1. Station pressure in inches of mercury.

2. Sea-level pressure in millibars.

Provided below is a scale to convert station pressure values in inches of mercury or millibars to pressure altitude in 1000's of feet. This scale is an enlarged model of the pressure altitude scale in the Smithsonian Meteorological Tables.



F

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

MEANS AND STANDARD DEVIATIONS

STATION PRESSURE IN INCHES HG FROM HOURLY OBSERVATIONS

13841 WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB 46-49,53-63,65-66
STATION STATION NAME YEARS

HRS (LST)		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNUAL
01	MEAN	28,946	28,915	28,856	28,849	28,851	28,866	28,890	28,893	28,932	28,930	28,907	28,937	28,897
	S D	,225	,245	,209	,205	,150	,124	,104	,097	,140	,180	,214	,218	,183
	TOTAL OBS	464	368	481	480	488	449	411	434	450	439	449	435	5348
04	MEAN	28,947	28,906	28,844	28,842	28,843	28,862	28,888	28,892	28,927	28,925	28,906	28,938	28,892
	S D	,222	,241	,215	,206	,158	,126	,100	,100	,140	,188	,217	,221	,189
	TOTAL OBS	462	368	481	480	489	449	411	424	449	439	449	435	5347
07	MEAN	28,959	28,922	28,869	28,870	28,873	28,891	28,916	28,922	28,957	28,947	28,920	28,949	28,915
	S D	,243	,243	,218	,212	,165	,129	,109	,105	,145	,187	,224	,224	,189
	TOTAL OBS	464	368	481	480	489	449	420	401	480	465	448	435	5490
10	MEAN	28,983	28,941	28,888	28,880	28,890	28,901	28,924	28,935	28,975	28,969	28,937	28,971	28,933
	S D	,228	,247	,221	,214	,164	,132	,111	,105	,147	,186	,225	,231	,193
	TOTAL OBS	503	404	521	519	534	491	501	523	527	518	519	506	6066
13	MEAN	28,945	28,910	28,866	28,856	28,877	28,888	28,906	28,915	28,947	28,935	28,905	28,932	28,906
	S D	,229	,269	,217	,207	,155	,136	,109	,103	,142	,180	,221	,230	,189
	TOTAL OBS	503	404	521	519	534	499	501	523	529	517	519	505	6074
16	MEAN	28,933	28,895	28,838	28,827	28,844	28,851	28,874	28,884	28,912	28,900	28,872	28,919	28,881
	S D	,227	,248	,216	,203	,148	,138	,108	,099	,137	,170	,212	,227	,185
	TOTAL OBS	521	420	539	535	534	531	520	552	561	549	536	523	6341
19	MEAN	28,950	28,900	28,847	28,832	28,843	28,846	28,866	28,878	28,918	28,922	28,891	28,936	28,887
	S D	,227	,246	,206	,196	,142	,129	,105	,096	,133	,166	,212	,220	,182
	TOTAL OBS	522	420	539	534	533	531	520	552	562	549	536	523	6341
22	MEAN	28,955	28,909	28,863	28,855	28,863	28,866	28,890	28,903	28,937	28,934	28,908	28,939	28,902
	S D	,229	,246	,208	,196	,143	,121	,102	,096	,136	,168	,210	,220	,181
	TOTAL OBS	518	418	534	529	549	523	511	548	553	541	532	517	6269
ALL HOURS	MEAN	28,952	28,911	28,859	28,851	28,860	28,870	28,894	28,904	28,938	28,934	28,901	28,940	28,902
	S D	,220	,246	,214	,206	,154	,129	,108	,102	,142	,178	,217	,224	,187
	TOTAL OBS	3958	3168	4097	4076	4190	3922	3825	4048	4111	3917	3988	3879	47276

USAF ETAC FORM JUN 54 0 89-5 (OL 1)

DATA PROCESSING DIVISION
ETAC, USAF
ASHEVILLE, N. C. 28801

MEANS AND STANDARD DEVIATIONS

SEA LEVEL PRESSURE IN MBS FROM HOURLY OBSERVATIONS

13841 STATION — WILMINGTON OHIO/CLINTON CO AFB STATION NAME — 46-49,53-63,65-68 YEARS

HRS (LST)		JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC	ANNUAL
01	MEAN	1020,1	1018,8	1016,6	1015,7	1015,4	1015,4	1016,1	1016,4	1018,0	1018,4	1018,2	1019,6	1017,4
	S D	7,993	8,667	7,506	7,205	5,370	4,332	3,712	3,426	5,041	6,379	7,667	7,910	6,681
	TOTAL OBS	463	368	480	480	488	449	411	434	450	439	449	435	5346
04	MEAN	1020,4	1018,6	1016,2	1015,5	1015,1	1015,3	1016,0	1016,3	1017,8	1018,3	1018,2	1019,7	1017,2
	S D	8,059	8,635	7,734	7,306	5,640	4,405	2,788	3,320	5,172	6,374	7,778	7,989	6,813
	TOTAL OBS	463	368	480	480	488	449	411	434	449	438	449	435	5344
07	MEAN	1020,6	1019,3	1017,1	1016,5	1016,2	1016,4	1017,1	1017,5	1018,9	1019,2	1018,8	1020,2	1018,1
	S D	8,169	8,738	7,867	7,446	5,861	4,510	3,862	3,713	5,196	6,638	8,018	8,112	6,839
	TOTAL OBS	464	366	479	480	488	449	450	481	480	465	449	435	5488
10	MEAN	1021,6	1020,0	1017,7	1016,9	1016,8	1016,6	1017,6	1017,8	1019,3	1019,9	1019,4	1021,0	1018,7
	S D	8,284	8,850	7,966	7,471	5,832	4,630	3,934	3,696	5,206	6,547	8,032	8,362	6,950
	TOTAL OBS	503	404	520	518	532	488	495	522	528	518	516	506	6032
13	MEAN	1020,1	1018,0	1016,8	1016,1	1015,8	1015,9	1016,8	1017,1	1018,4	1018,4	1018,0	1019,6	1017,4
	S D	8,203	8,787	7,753	7,330	5,600	4,447	3,881	3,614	5,054	6,452	7,971	8,220	6,784
	TOTAL OBS	464	367	480	478	489	449	434	465	480	470	479	434	5489
16	MEAN	1019,7	1018,1	1015,9	1015,0	1015,0	1014,9	1015,7	1016,0	1017,2	1017,6	1017,8	1019,1	1016,8
	S D	8,084	8,840	7,498	7,120	5,336	4,340	3,858	3,536	4,950	6,181	7,708	8,070	6,672
	TOTAL OBS	464	367	480	478	489	449	434	465	480	470	478	436	5490
19	MEAN	1020,3	1018,7	1016,3	1015,3	1014,9	1014,7	1015,5	1015,9	1017,5	1018,2	1018,4	1019,8	1017,1
	S D	8,051	8,860	7,449	6,817	5,100	4,165	3,700	3,463	4,891	6,078	7,662	7,967	6,643
	TOTAL OBS	465	367	480	479	489	449	450	481	480	470	478	435	5523
22	MEAN	1020,3	1018,9	1016,8	1015,9	1015,6	1015,5	1016,2	1016,6	1018,2	1018,7	1018,6	1019,8	1017,6
	S D	8,211	8,852	7,521	6,855	5,115	4,210	3,624	3,427	4,897	6,022	7,598	8,025	6,605
	TOTAL OBS	500	400	518	518	530	487	491	517	519	510	515	500	5997
ALL HOURS	MEAN	1020,1	1018,5	1016,7	1015,8	1015,6	1015,6	1016,3	1016,7	1018,2	1018,6	1018,4	1019,9	1017,6
	S D	8,144	8,786	7,676	7,215	5,519	4,423	3,846	3,614	5,097	6,386	7,815	8,096	6,774
	TOTAL OBS	3786	3009	3916	3906	3993	3669	3576	3799	3866	3780	3815	3610	44729

USAF ETAC FORM JUL 64 0-89-5 (OL 1)