

\*\*\*\*\* LEGEND \*\*\*\*\*  
% FREQUENCY OF WIND DIRECTION WITHIN WIND SPEED CATEGORY  
\*\*\* BY STABILITY \*\*\*

\*-----JG120\*

SITE: NINE MILE UPPER: WIND SPEED UPPER - 200FT AEROVANE  
WIND DIRECTION UPPER - 200FT AEROVANE  
TEMPERATURE DIFFERENCE - (200-27FT)

NINE MILE LOWER: WIND SPEED LOWER - 30FT CUP  
WIND DIRECTION LOWER - 30FT CUP  
TEMPERATURE DIFFERENCE - (200-27FT)

STABILITY CLASS: PASQUILL STABILITY CATEGORIES - DEGC/100M

A - EXTREMELY UNSTABLE	LT -1.9
B - MODERATELY UNSTABLE	-1.8 TO -1.7
C - SLIGHTLY UNSTABLE	-1.6 TO -1.5
D - NEUTRAL	-1.4 TO -0.5
E - SLIGHTLY STABLE	-0.4 TO 1.5
F - MODERATELY STABLE	1.6 TO 4.0
G - EXTREMELY STABLE	GT 4.0
ALL - ALL STABILITIES (A-G)	ALL
( ) - ALL WIND	N/A

WIND CLASS: SIX WIND SPEED CATEGORIES - (SEE TABLE HEADINGS) MPH

SIXTEEN WIND DIRECTION CATEGORIES - 22.5 DEG

NOTE: THE DATA CAPTURE STATISTICS ARE GIVEN FOR EACH OF THE NINE CATEGORIES LISTED ABOVE.

CALM WINDS ARE LISTED IN THE 0-3 WIND SPEED CATEGORY.

8109080069 810824  
PDR ADDCK 05000333  
PDR

NIAGARA MOHAWK

OSWEGO AMBIENT AIR MONITORING

SITE: NINE MILE UPPER (9)

DATA FOR JULY 1 1980 THROUGH SEPT 30 1980

JG120\*

STABILITY CLASS - A

% FREQUENCY (NO. OF OCCURRENCES) OF WIND DIRECTION WITHIN WIND SPEED CATEGORY

DIR	SPEED (MPH)						TOTAL
	00-03	04-07	08-12	13-18	19-23	>24	
N	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)	0.2 ( 3)	0.1 ( 2)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.3 ( 6)
NNE	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)
NE	0.0 ( 0)	0.2 ( 3)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)	0.2 ( 4)
ENE	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)	0.1 ( 1)
E	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)
ESE	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)
SE	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.2 ( 3)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.2 ( 4)
SSE	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)	0.6 ( 12)	0.2 ( 3)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.8 ( 16)
S	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)	0.3 ( 6)	0.2 ( 3)	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)	0.6 ( 11)
SSW	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)
SW	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)
WSW	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)	0.3 ( 6)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.4 ( 8)
W	0.1 ( 2)	0.3 ( 6)	0.3 ( 6)	0.1 ( 1)	0.1 ( 1)	0.2 ( 3)	1.0 ( 19)
NNW	0.1 ( 1)	0.2 ( 3)	0.1 ( 1)	0.4 ( 7)	0.3 ( 5)	0.5 ( 10)	1.4 ( 27)
NW	0.0 ( 0)	0.5 ( 9)	0.0 ( 0)	0.2 ( 4)	0.1 ( 2)	0.2 ( 4)	1.0 ( 19)
NNW	0.0 ( 0)	0.4 ( 7)	0.2 ( 3)	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.6 ( 11)
TOTAL	0.2 ( 3)	1.7 ( 34)	1.7 ( 34)	1.6 ( 31)	0.5 ( 9)	1.0 ( 20)	6.7 ( 131)

FOR STABILITY CLASS - A

NUMBER OF POSSIBLE HOURLY OBSERVATIONS: 157

NUMBER OF MISSING WIND OBSERVATIONS: 26

NUMBER OF CALM HOURS: 0

NIAGARA MOHAWK

OSWEGO

AMBIENT AIR MONITORING

SITE: NINE MILE UPPER (9)

DATA FOR JULY 1 1980 THROUGH SEPT 30 1980

JG120\*

STABILITY CLASS - B

% FREQUENCY (NO. OF OCCURRENCES) OF WIND DIRECTION WITHIN WIND SPEED CATEGORY

DIR	SPEED (MPH)						TOTAL
	00-03	04-07	08-12	13-18	19-23	>24	
N	0.0 ( 0)	0.2 ( 3)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.2 ( 3)
NNE	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)
NE	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)
ENE	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)	0.1 ( 1)
E	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)
ESE	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)	0.1 ( 1)	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.2 ( 3)
SE	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.2 ( 3)
SSE	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)	0.1 ( 1)	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.2 ( 3)
S	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.2 ( 4)	0.3 ( 5)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.5 ( 9)
SSW	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)
SW	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)
WSW	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.3 ( 5)	0.2 ( 4)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.5 ( 9)
W	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)	0.4 ( 7)	0.3 ( 6)	0.0 ( 0)	0.2 ( 3)	0.9 ( 18)
WNW	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)	0.1 ( 2)	0.1 ( 2)	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.4 ( 7)
NW	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)	0.1 ( 2)	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.2 ( 4)
NNW	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.2 ( 4)	0.1 ( 2)	0.1 ( 1)	0.1 ( 1)	0.4 ( 8)
TOTAL	0.0 ( 0)	0.6 ( 11)	1.5 ( 29)	1.2 ( 24)	0.1 ( 2)	0.3 ( 5)	3.6 ( 71)

FOR STABILITY CLASS - B

NUMBER OF POSSIBLE HOURLY OBSERVATIONS: 74

NUMBER OF MISSING WIND OBSERVATIONS: 3

NUMBER OF CALM HOURS: 0

NIAGARA MOHAWK

OSWEGO AMBIENT AIR MONITORING

SITE: NINE MILE UPPER (9)

DATA FOR JULY 1 1980 THROUGH SEPT 30 1980

JG120\*

STABILITY CLASS - C

% FREQUENCY (NO. OF OCCURRENCES) OF WIND DIRECTION WITHIN WIND SPEED CATEGORY

DIR	SPEED (MPH)						TOTAL
	00-03	04-07	08-12	13-18	19-23	>24	
N	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)
NNE	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)
NE	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.2 ( 3)
ENE	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)
E	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)	0.1 ( 1)
ESE	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)
SE	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)	0.1 ( 1)	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.2 ( 3)
SSE	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)	0.1 ( 2)	0.3 ( 5)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.4 ( 8)
S	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)	0.3 ( 5)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.3 ( 6)
SSW	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)
SW	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)
WSW	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.3 ( 5)	0.3 ( 5)	0.0 ( 0)	0.2 ( 3)	0.7 ( 13)
W	0.0 ( 0)	0.4 ( 7)	0.3 ( 6)	0.6 ( 12)	0.3 ( 6)	0.2 ( 3)	1.7 ( 34)
WNW	0.1 ( 1)	0.3 ( 5)	0.5 ( 9)	0.1 ( 2)	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)	1.0 ( 19)
NW	0.1 ( 1)	0.1 ( 1)	0.1 ( 1)	0.1 ( 1)	0.1 ( 2)	0.0 ( 0)	0.3 ( 6)
NNW	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)	0.1 ( 1)	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.2 ( 3)
TOTAL	0.1 ( 2)	1.1 ( 22)	1.5 ( 30)	1.7 ( 33)	0.4 ( 8)	0.5 ( 9)	5.3 ( 104)

FOR STABILITY CLASS - C

NUMBER OF POSSIBLE HOURLY OBSERVATIONS: 111

NUMBER OF MISSING WIND OBSERVATIONS: 7

NUMBER OF CALM HOURS: 0

NIAGARA MOHAWK

OSWEGO

AMBIENT AIR MONITORING

SITE: NINE MILE UPPER (9)

DATA FOR JULY 1 1980 THROUGH SEPT 30 1980

\*----- JG120\*

STABILITY CLASS - D

% FREQUENCY (NO. OF OCCURRENCES) OF WIND DIRECTION WITHIN WIND SPEED CATEGORY

DIR	SPEED (MPH)						TOTAL
	00-03	04-07	08-12	13-18	19-23	>24	
N	0.1 ( 2)	0.1 ( 2)	0.1 ( 2)	0.2 ( 3)	0.1 ( 1)	0.2 ( 4)	0.7 ( 14)
NNE	0.1 ( 1)	0.1 ( 2)	0.1 ( 1)	0.6 ( 12)	0.3 ( 6)	0.1 ( 2)	1.2 ( 24)
NE	0.1 ( 2)	0.3 ( 5)	0.1 ( 2)	0.1 ( 2)	0.1 ( 1)	0.2 ( 4)	0.8 ( 16)
ENE	0.1 ( 2)	0.3 ( 6)	0.1 ( 1)	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)	0.6 ( 12)
E	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.2 ( 4)
ESE	0.0 ( 0)	0.2 ( 3)	0.2 ( 4)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.4 ( 7)
SE	0.1 ( 1)	0.2 ( 4)	0.3 ( 6)	0.6 ( 12)	0.3 ( 5)	0.0 ( 0)	1.4 ( 28)
SSE	0.1 ( 2)	0.3 ( 5)	0.4 ( 7)	0.5 ( 10)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	1.2 ( 24)
S	0.2 ( 3)	0.4 ( 7)	0.5 ( 10)	1.0 ( 19)	0.2 ( 3)	0.2 ( 3)	2.3 ( 45)
SSW	0.0 ( 0)	0.3 ( 6)	0.3 ( 6)	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.7 ( 13)
SW	0.1 ( 1)	0.3 ( 6)	0.4 ( 7)	0.4 ( 7)	0.2 ( 3)	0.0 ( 0)	1.2 ( 24)
WSW	0.2 ( 4)	0.4 ( 8)	1.4 ( 27)	1.5 ( 30)	0.2 ( 3)	0.1 ( 2)	3.8 ( 74)
W	0.2 ( 4)	0.9 ( 17)	1.8 ( 35)	2.2 ( 44)	1.0 ( 19)	0.9 ( 18)	7.0 ( 137)
WNW	0.2 ( 3)	0.4 ( 7)	0.4 ( 7)	1.0 ( 19)	0.8 ( 15)	0.4 ( 7)	3.0 ( 58)
NW	0.1 ( 1)	0.2 ( 4)	0.1 ( 1)	0.5 ( 10)	0.0 ( 0)	0.4 ( 7)	1.2 ( 23)
NNW	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)	0.1 ( 1)	0.3 ( 6)	0.1 ( 2)	0.6 ( 12)
TOTAL	1.4 ( 27)	4.3 ( 84)	6.0 ( 118)	8.8 ( 173)	3.2 ( 62)	2.6 ( 51)	26.3 ( 515)

FOR STABILITY CLASS - D

NUMBER OF POSSIBLE HOURLY OBSERVATIONS: 550

NUMBER OF MISSING WIND OBSERVATIONS: 35

NUMBER OF CALM HOURS: 0

NIAGARA MOHAWK

OSWEGO

AMBIENT AIR MONITORING

SITE: NINE MILE UPPER (9)

DATA FOR JULY 1 1980 THROUGH SEPT 30 1980

JG120\*

STABILITY CLASS - E

% FREQUENCY (NO. OF OCCURRENCES) OF WIND DIRECTION WITHIN WIND SPEED CATEGORY

DIR	SPEED (MPH)						TOTAL
	00-03	04-07	08-12	13-18	19-23	>24	
N	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)	0.3 ( 5)	0.2 ( 3)	0.1 ( 2)	0.7 ( 13)
NNE	0.0 ( 0)	0.2 ( 3)	0.3 ( 6)	0.7 ( 14)	0.3 ( 6)	0.1 ( 1)	1.5 ( 30)
NE	0.0 ( 0)	0.2 ( 3)	0.6 ( 11)	0.6 ( 12)	0.2 ( 4)	0.1 ( 2)	1.6 ( 32)
ENE	0.1 ( 1)	0.2 ( 3)	0.4 ( 7)	0.2 ( 4)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.8 ( 15)
E	0.2 ( 3)	0.4 ( 8)	0.3 ( 5)	0.3 ( 5)	0.1 ( 1)	0.1 ( 1)	1.2 ( 23)
ESE	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)	0.2 ( 3)	0.5 ( 9)	0.2 ( 3)	0.1 ( 2)	1.0 ( 19)
SE	0.1 ( 1)	0.3 ( 6)	0.5 ( 9)	2.2 ( 44)	0.5 ( 10)	0.1 ( 1)	3.6 ( 71)
SSE	0.1 ( 1)	0.2 ( 4)	0.3 ( 6)	1.8 ( 35)	0.5 ( 9)	0.3 ( 6)	3.1 ( 61)
S	0.1 ( 1)	0.4 ( 7)	0.5 ( 10)	3.0 ( 59)	0.5 ( 10)	0.1 ( 2)	4.5 ( 89)
SSW	0.2 ( 3)	0.3 ( 6)	1.0 ( 19)	1.4 ( 27)	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	2.9 ( 56)
SW	0.1 ( 1)	0.3 ( 6)	0.8 ( 16)	1.9 ( 37)	0.2 ( 3)	0.1 ( 2)	3.3 ( 65)
WSW	0.2 ( 3)	0.3 ( 5)	1.2 ( 24)	1.7 ( 34)	0.5 ( 9)	0.4 ( 7)	4.2 ( 82)
W	0.2 ( 4)	0.6 ( 11)	0.7 ( 14)	1.1 ( 22)	0.3 ( 6)	0.4 ( 8)	3.3 ( 65)
WNW	0.2 ( 3)	0.1 ( 2)	0.2 ( 4)	0.2 ( 4)	0.3 ( 5)	0.2 ( 3)	1.1 ( 21)
NW	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)	0.1 ( 1)	0.1 ( 1)	0.2 ( 3)	0.1 ( 2)	0.4 ( 8)
NNW	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)	0.2 ( 3)	0.2 ( 4)	0.0 ( 0)	0.3 ( 5)	0.7 ( 13)
TOTAL	1.1 ( 22)	3.5 ( 68)	7.2 ( 140)	16.1 ( 316)	3.7 ( 73)	2.2 ( 44)	33.9 ( 663)

FOR STABILITY CLASS - E

NUMBER OF POSSIBLE HOURLY OBSERVATIONS: 699

NUMBER OF MISSING WIND OBSERVATIONS: 36

NUMBER OF CALM HOURS: 3

NIAGARA MOHAWK

OSWEGO AMBIENT AIR MONITORING

SITE: NINE MILE UPPER (9)

DATA FOR JULY 1 1980 THROUGH SEPT 30 1980

J0120\*

STABILITY CLASS - F

% FREQUENCY (NO. OF OCCURRENCES) OF WIND DIRECTION WITHIN WIND SPEED CATEGORY

DIR	SPEED (MPH)						TOTAL
	00-03	04-07	08-12	13-18	19-23	>24	
N	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)	0.1 ( 2)	0.1 ( 2)	0.2 ( 3)	0.0 ( 0)	0.4 ( 8)
NNE	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.2 ( 3)
NE	0.0 ( 0)	0.2 ( 3)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.2 ( 3)
ENE	0.1 ( 2)	0.4 ( 7)	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.5 ( 10)
E	0.1 ( 2)	0.4 ( 7)	0.4 ( 7)	0.1 ( 2)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.9 ( 18)
ESE	0.1 ( 2)	0.1 ( 2)	0.3 ( 6)	0.3 ( 5)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.8 ( 15)
SE	0.2 ( 4)	0.2 ( 4)	0.3 ( 6)	0.8 ( 15)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	1.5 ( 29)
SSE	0.1 ( 2)	0.1 ( 2)	0.1 ( 2)	0.7 ( 13)	0.1 ( 2)	0.0 ( 0)	1.1 ( 21)
S	0.2 ( 3)	0.1 ( 1)	0.6 ( 11)	1.4 ( 28)	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	2.2 ( 44)
SSW	0.1 ( 2)	0.2 ( 4)	0.3 ( 6)	0.7 ( 14)	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	1.4 ( 27)
SW	0.0 ( 0)	0.2 ( 3)	0.5 ( 9)	0.9 ( 18)	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	1.6 ( 31)
WSW	0.2 ( 3)	0.3 ( 5)	0.6 ( 12)	0.5 ( 9)	0.1 ( 2)	0.0 ( 0)	1.6 ( 31)
W	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)	0.3 ( 6)	0.1 ( 2)	0.0 ( 0)	0.2 ( 3)	0.6 ( 12)
WNW	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)	0.2 ( 3)
NW	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)
NNW	0.1 ( 2)	0.1 ( 1)	0.2 ( 4)	0.2 ( 3)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.5 ( 10)
TOTAL	1.2 ( 23)	2.2 ( 44)	3.8 ( 74)	5.7 ( 112)	0.5 ( 10)	0.2 ( 4)	13.6 ( 267)

FOR STABILITY CLASS - F

NUMBER OF POSSIBLE HOURLY OBSERVATIONS: 294

NUMBER OF MISSING WIND OBSERVATIONS: 27

NUMBER OF CALM HOURS: 2

NIAGARA MOHAWK

OSWEGO

AMBIENT AIR MONITORING

SITE: NINE MILE UPPER (9)

DATA FOR JULY 1 1980 THROUGH SEPT 30 1980

----- JG120\*

STABILITY CLASS - G

% FREQUENCY (NO. OF OCCURRENCES) OF WIND DIRECTION WITHIN WIND SPEED CATEGORY

DIR	SPEED (MPH)						TOTAL
	00-03	04-07	08-12	13-18	19-23	>24	
N	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.2 ( 3)
NNE	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)
NE	0.1 ( 1)	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)
ENE	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.3 ( 5)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.3 ( 6)
E	0.1 ( 1)	0.1 ( 1)	0.4 ( 7)	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.5 ( 10)
ESE	0.1 ( 2)	0.2 ( 3)	0.1 ( 1)	0.2 ( 3)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.5 ( 9)
SE	0.2 ( 4)	0.4 ( 8)	0.3 ( 6)	0.4 ( 7)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	1.3 ( 25)
SSE	0.1 ( 2)	0.3 ( 5)	0.3 ( 5)	0.3 ( 6)	0.1 ( 2)	0.0 ( 0)	1.0 ( 20)
S	0.2 ( 4)	0.5 ( 10)	0.7 ( 13)	0.5 ( 10)	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	1.9 ( 38)
SSW	0.3 ( 6)	0.2 ( 4)	0.3 ( 6)	0.2 ( 4)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	1.0 ( 20)
SW	0.1 ( 1)	0.1 ( 2)	0.2 ( 4)	0.7 ( 13)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	1.0 ( 20)
WSW	0.1 ( 2)	0.4 ( 8)	0.7 ( 14)	0.3 ( 5)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	1.5 ( 29)
W	0.2 ( 3)	0.4 ( 7)	0.2 ( 3)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.7 ( 13)
WNW	0.0 ( 0)	0.2 ( 3)	0.1 ( 2)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.3 ( 5)
NW	0.1 ( 1)	0.1 ( 1)	0.1 ( 2)	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.3 ( 5)
NNW	0.1 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 1)
TOTAL	1.6 ( 31)	2.7 ( 53)	3.6 ( 70)	2.6 ( 50)	0.2 ( 3)	0.0 ( 0)	10.6 ( 207)

FOR STABILITY CLASS - G

NUMBER OF POSSIBLE HOURLY OBSERVATIONS: 222

NUMBER OF MISSING WIND OBSERVATIONS: 15

NUMBER OF CALM HOURS: 3



NIAGARA MOHAWK

OSWEGO

AMBIENT AIR MONITORING

SITE: NINE MILE UPPER (9)

DATA FOR JULY 1 1980 THROUGH SEPT 30 1980

JG120\*

STABILITY CLASS - ALL

% FREQUENCY (NO. OF OCCURRENCES) OF WIND DIRECTION WITHIN WIND SPEED CATEGORY

DIR	SPEED (MPH)						TOTAL
	00-03	04-07	08-12	13-18	19-23	>24	
N	0.2 ( 4)	0.4 ( 8)	0.6 ( 11)	0.6 ( 12)	0.4 ( 7)	0.3 ( 6)	2.5 ( 48)
NNE	0.2 ( 3)	0.3 ( 6)	0.5 ( 9)	1.6 ( 31)	0.6 ( 12)	0.2 ( 3)	3.3 ( 64)
NE	0.2 ( 3)	0.9 ( 17)	0.7 ( 14)	0.7 ( 14)	0.3 ( 5)	0.4 ( 7)	3.1 ( 60)
ENE	0.3 ( 6)	0.8 ( 16)	0.8 ( 15)	0.3 ( 5)	0.0 ( 0)	0.2 ( 4)	2.3 ( 46)
E	0.3 ( 6)	1.0 ( 19)	1.0 ( 19)	0.5 ( 10)	0.1 ( 1)	0.1 ( 2)	2.9 ( 57)
ESE	0.2 ( 4)	0.6 ( 12)	0.8 ( 16)	0.9 ( 18)	0.2 ( 3)	0.1 ( 2)	2.8 ( 55)
SE	0.5 ( 10)	1.2 ( 24)	1.5 ( 30)	4.2 ( 83)	0.8 ( 15)	0.1 ( 1)	8.3 ( 163)
SSE	0.4 ( 7)	1.0 ( 19)	1.8 ( 35)	3.7 ( 73)	0.7 ( 13)	0.3 ( 6)	7.8 ( 153)
S	0.6 ( 11)	1.3 ( 26)	2.8 ( 55)	6.6 ( 129)	0.8 ( 15)	0.3 ( 6)	12.4 ( 242)
SSW	0.6 ( 11)	1.1 ( 22)	2.0 ( 39)	2.3 ( 46)	0.1 ( 2)	0.0 ( 0)	6.1 ( 120)
SW	0.2 ( 3)	0.9 ( 18)	1.8 ( 36)	3.8 ( 75)	0.4 ( 7)	0.1 ( 2)	7.2 ( 141)
WSW	0.6 ( 12)	1.3 ( 26)	4.5 ( 89)	4.7 ( 93)	0.7 ( 14)	0.6 ( 12)	12.6 ( 246)
W	0.7 ( 13)	2.6 ( 51)	3.9 ( 77)	4.4 ( 87)	1.6 ( 32)	1.9 ( 38)	17.2 ( 298)
WNW	0.4 ( 8)	1.2 ( 24)	1.3 ( 25)	1.7 ( 34)	1.3 ( 26)	1.2 ( 23)	7.2 ( 140)
NW	0.2 ( 3)	0.9 ( 18)	0.4 ( 8)	0.9 ( 18)	0.4 ( 7)	0.7 ( 13)	3.4 ( 67)
NNW	0.2 ( 4)	0.5 ( 10)	0.9 ( 17)	0.6 ( 11)	0.4 ( 8)	0.4 ( 8)	3.0 ( 58)
TOTAL	5.5 ( 108)	16.1 ( 316)	25.3 ( 495)	37.7 ( 739)	8.5 ( 167)	6.8 ( 133)	100.0 (1958)

FOR STABILITY CLASS - ALL

NUMBER OF POSSIBLE HOURLY OBSERVATIONS: 2107

NUMBER OF MISSING WIND OBSERVATIONS: 149

NUMBER OF CALM HOURS: 8

NIAGARA MOHAWK

OSWEGO

AMBIENT AIR MONITORING

SITE: NINE MILE UPPER (9)

DATA FOR JULY 1 1980 THROUGH SEPT 30 1980

JG120\*

% FREQUENCY (NO. OF OCCURRENCES) OF WIND DIRECTION WITHIN WIND SPEED CATEGORY

DIR	SPEED (MPH)						TOTAL
	00-03	04-07	08-12	13-18	19-23	>24	
N	0.2 ( 4)	0.4 ( 8)	0.5 ( 11)	0.6 ( 12)	0.3 ( 7)	0.3 ( 6)	2.4 ( 48)
NNE	0.1 ( 3)	0.3 ( 6)	0.4 ( 9)	1.5 ( 31)	0.6 ( 12)	0.1 ( 3)	3.1 ( 64)
NE	0.1 ( 3)	0.8 ( 17)	0.7 ( 14)	0.7 ( 14)	0.2 ( 5)	0.3 ( 7)	3.0 ( 60)
ENE	0.3 ( 6)	0.8 ( 16)	0.7 ( 15)	0.2 ( 5)	0.0 ( 0)	0.2 ( 4)	2.3 ( 46)
E	0.3 ( 6)	0.9 ( 19)	0.9 ( 19)	0.5 ( 10)	0.0 ( 1)	0.1 ( 2)	2.8 ( 57)
ESE	0.2 ( 4)	0.6 ( 12)	0.8 ( 16)	0.9 ( 18)	0.1 ( 3)	0.1 ( 2)	2.7 ( 55)
SE	0.5 ( 10)	1.2 ( 24)	1.5 ( 30)	4.2 ( 86)	0.8 ( 16)	0.0 ( 1)	8.2 ( 167)
SSE	0.3 ( 7)	0.9 ( 19)	1.9 ( 38)	4.2 ( 86)	0.6 ( 13)	0.3 ( 6)	8.3 ( 169)
S	0.5 ( 11)	1.3 ( 26)	2.7 ( 55)	6.4 ( 130)	0.7 ( 15)	0.3 ( 7)	12.0 ( 244)
SSW	0.5 ( 11)	1.1 ( 22)	2.0 ( 40)	2.3 ( 47)	0.1 ( 2)	0.0 ( 0)	6.0 ( 122)
SW	0.1 ( 3)	0.9 ( 18)	2.2 ( 44)	3.8 ( 77)	0.3 ( 7)	0.1 ( 2)	7.4 ( 151)
WSW	0.6 ( 12)	1.4 ( 29)	4.6 ( 93)	4.7 ( 95)	0.7 ( 15)	0.6 ( 12)	12.6 ( 256)
W	0.6 ( 13)	2.6 ( 52)	4.4 ( 90)	4.7 ( 96)	1.7 ( 35)	1.9 ( 39)	16.0 ( 325)
WNW	0.4 ( 8)	1.2 ( 25)	1.2 ( 25)	1.7 ( 35)	1.3 ( 26)	1.1 ( 23)	7.0 ( 142)
NW	0.1 ( 3)	0.9 ( 18)	0.4 ( 8)	0.9 ( 18)	0.3 ( 7)	0.6 ( 13)	3.3 ( 67)
NNW	0.2 ( 4)	0.5 ( 10)	0.9 ( 18)	0.5 ( 11)	0.4 ( 8)	0.4 ( 8)	2.9 ( 59)
TOTAL	5.3 ( 108)	15.8 ( 321)	25.8 ( 525)	37.9 ( 771)	8.5 ( 172)	6.6 ( 135)	100.0 (2032)

FOR ALL WIND CATEGORIES

NUMBER OF POSSIBLE HOURLY OBSERVATIONS: 2208

NUMBER OF MISSING WIND OBSERVATIONS: 176

NUMBER OF CALM HOURS: 8

\*\*\*\*\* LEGEND \*\*\*\*\*  
% FREQUENCY OF WIND DIRECTION WITHIN WIND SPEED CATEGORY  
\*\*\* BY STABILITY \*\*\*

-----JG120\*

SITE: NINE MILE UPPER: WIND SPEED UPPER - 200FT AEROVANE  
WIND DIRECTION UPPER - 200FT AEROVANE  
TEMPERATURE DIFFERENCE - (200-27FT)

NINE MILE LOWER: WIND SPEED LOWER - 30FT CUP  
WIND DIRECTION LOWER - 30FT CUP  
TEMPERATURE DIFFERENCE - (200-27FT)

STABILITY CLASS: PASQUILL STABILITY CATEGORIES - DEGC/100M

A - EXTREMELY UNSTABLE	LT -1.9
B - MODERATELY UNSTABLE	-1.8 TO -1.7
C - SLIGHTLY UNSTABLE	-1.6 TO -1.5
D - NEUTRAL	-1.4 TO -0.5
E - SLIGHTLY STABLE	-0.4 TO 1.5
F - MODERATELY STABLE	1.6 TO 4.0
G - EXTREMELY STABLE	GT 4.0
ALL - ALL STABILITIES (A-G)	ALL
( ) - ALL WIND	N/A

WIND CLASS: SIX WIND SPEED CATEGORIES - (SEE TABLE HEADINGS) MPH

SIXTEEN WIND DIRECTION CATEGORIES - 22.5 DEG

NOTE: THE DATA CAPTURE STATISTICS ARE GIVEN FOR EACH OF THE NINE CATEGORIES LISTED ABOVE.

CALM WINDS ARE LISTED IN THE 0-3 WIND SPEED CATEGORY.

NIAGARA MOHAWK

OSWEGO AMBIENT AIR MONITORING

SITE: NINE MILE UPPER (9)

DATA FOR OCT 1 1980 THROUGH DEC 31 1980

JG120\*

STABILITY CLASS - A

% FREQUENCY (NO. OF OCCURRENCES) OF WIND DIRECTION WITHIN WIND SPEED CATEGORY

DIR	SPEED (MPH)						TOTAL
	00-03	04-07	08-12	13-18	19-23	>24	
N	0.0 ( 1)	0.0 ( 1)	0.2 ( 5)	0.4 ( 8)	0.1 ( 3)	0.4 ( 8)	1.3 ( 26)
NNE	0.0 ( 0)	0.1 ( 3)	0.0 ( 0)	0.2 ( 5)	0.2 ( 4)	0.2 ( 4)	0.8 ( 16)
NE	0.1 ( 2)	0.1 ( 2)	0.3 ( 6)	0.0 ( 1)	0.0 ( 1)	0.1 ( 2)	0.7 ( 14)
ENE	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)
E	0.0 ( 0)	0.2 ( 5)	0.1 ( 2)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.3 ( 7)
ESE	0.0 ( 0)	0.1 ( 3)	0.1 ( 2)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.2 ( 5)
SE	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.3 ( 7)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.4 ( 9)
SSE	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.2 ( 4)	0.1 ( 2)	0.1 ( 3)	0.0 ( 0)	0.4 ( 9)
S	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.5 ( 10)	0.3 ( 6)	0.1 ( 2)	0.0 ( 1)	0.9 ( 19)
SSW	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)	0.2 ( 4)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.3 ( 6)
SW	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)	0.1 ( 3)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.2 ( 5)
WSW	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)
W	0.0 ( 1)	0.1 ( 2)	0.0 ( 1)	0.3 ( 6)	0.3 ( 6)	0.2 ( 4)	1.0 ( 20)
WNW	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.2 ( 4)	0.0 ( 1)	0.3 ( 6)	1.7 ( 35)	2.3 ( 47)
NW	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.7 ( 15)	0.5 ( 11)	0.2 ( 5)	1.5 ( 32)	3.1 ( 64)
NNW	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)	0.7 ( 14)	0.4 ( 9)	0.1 ( 3)	1.0 ( 20)	2.3 ( 48)
TOTAL	0.2 ( 4)	1.0 ( 21)	3.6 ( 75)	2.8 ( 58)	1.6 ( 33)	5.1 ( 106)	14.3 ( 297)

FOR STABILITY CLASS - A

NUMBER OF POSSIBLE HOURLY OBSERVATIONS: 309

NUMBER OF MISSING WIND OBSERVATIONS: 12

NUMBER OF CALM HOURS: 0

NIAGARA MOHAWK

OSWEGO

AMBIENT AIR MONITORING

SITE: NINE MILE UPPER (9)

DATA FOR OCT 1 1980 THROUGH DEC 31 1980

JG120\*

STABILITY CLASS - B

% FREQUENCY (NO. OF OCCURRENCES) OF WIND DIRECTION WITHIN WIND SPEED CATEGORY

DIR	SPEED (MPH)						TOTAL
	0-03	04-07	08-12	13-18	19-23	>24	
N	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.1 ( 2)
NNE	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 3)	0.2 ( 4)
NE	0.0 ( 0)	0.1 ( 3)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.2 ( 5)
ENE	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)
E	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.1 ( 2)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 3)
ESE	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)
SE	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.2 ( 4)	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.3 ( 6)
SSE	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.1 ( 3)
S	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.1 ( 3)	0.1 ( 3)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.3 ( 7)
SSW	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)
SW	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)
WSW	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 3)	0.1 ( 3)	0.0 ( 0)	0.3 ( 6)
W	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.0 ( 1)
WNW	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.2 ( 5)	0.3 ( 7)
NW	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.0 ( 1)	0.4 ( 9)	0.0 ( 0)	0.3 ( 6)	0.8 ( 17)
NNW	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.0 ( 1)	0.0 ( 1)	0.1 ( 2)	0.1 ( 3)	0.4 ( 8)
TOTAL	0.1 ( 2)	0.4 ( 9)	0.7 ( 14)	1.0 ( 21)	0.3 ( 7)	1.0 ( 20)	3.5 ( 73)

FOR STABILITY CLASS - B

NUMBER OF POSSIBLE HOURLY OBSERVATIONS: 79

NUMBER OF MISSING WIND OBSERVATIONS: 6

NUMBER OF CALM HOURS: 0

NIAGARA MOHAWK

OSWEGO

AMBIENT AIR MONITORING

SITE: NINE MILE UPPER (9)

DATA FOR OCT 1 1980 THROUGH DEC 31 1980

JG120\*

STABILITY CLASS - C

% FREQUENCY (NO. OF OCCURRENCES) OF WIND DIRECTION WITHIN WIND SPEED CATEGORY

DIR	SPEED (MPH)						TOTAL
	00-03	04-07	08-12	13-18	19-23	>24	
N	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 3)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.2 ( 4)
NNE	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)
NE	0.1 ( 2)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 3)
ENE	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)
E	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)	0.1 ( 2)	0.1 ( 2)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.3 ( 6)
ESE	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.1 ( 3)
SE	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 3)	0.0 ( 1)	0.0 ( 1)	0.0 ( 1)	0.3 ( 6)
SSE	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.1 ( 2)	0.1 ( 2)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.3 ( 6)
S	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)	0.2 ( 4)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.3 ( 6)
SSW	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.1 ( 3)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.2 ( 5)
SW	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)	0.1 ( 3)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.2 ( 5)
WSW	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.2 ( 4)	0.0 ( 1)	0.1 ( 2)	0.1 ( 2)	0.4 ( 9)
W	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.2 ( 4)
WNW	0.0 ( 1)	0.0 ( 1)	0.0 ( 1)	0.1 ( 2)	0.1 ( 3)	0.4 ( 8)	0.8 ( 16)
NW	0.0 ( 1)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.2 ( 4)	0.1 ( 3)	0.5 ( 11)	1.0 ( 20)
NNW	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.2 ( 4)	0.0 ( 1)	0.0 ( 1)	0.3 ( 7)
TOTAL	0.2 ( 5)	0.4 ( 8)	1.1 ( 23)	1.3 ( 27)	0.6 ( 13)	1.2 ( 25)	4.9 ( 101)

FOR STABILITY CLASS - C

NUMBER OF POSSIBLE HOURLY OBSERVATIONS: 116

NUMBER OF MISSING WIND OBSERVATIONS: 15

NUMBER OF CALM HOURS: 0

NIAGARA MO 4WK

OSWEGO AMBIENT AIR MONITORING

SITE: NINE MILE UPPER (9)

DATA FOR OCT 1 1980 THROUGH DEC 31 1980

JG120\*

STABILITY CLASS - D

% FREQUENCY (NO. OF OCCURRENCES) OF WIND DIRECTION WITHIN WIND SPEED CATEGORY

DIR	SPEED (MPH)						TOTAL
	00-03	04-07	08-12	13-18	19-23	>24	
N	0.0 ( 1)	0.1 ( 2)	0.3 ( 7)	0.5 ( 10)	0.1 ( 3)	0.0 ( 1)	1.2 ( 24)
NNE	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.3 ( 6)	0.7 ( 15)	0.6 ( 13)	0.1 ( 3)	1.8 ( 38)
NE	0.0 ( 1)	0.0 ( 1)	0.2 ( 5)	0.2 ( 5)	0.1 ( 3)	0.0 ( 1)	0.8 ( 16)
ENE	0.1 ( 2)	0.2 ( 4)	0.1 ( 2)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.4 ( 8)
E	0.0 ( 1)	0.3 ( 6)	0.2 ( 5)	0.1 ( 2)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.7 ( 14)
ESE	0.0 ( 1)	0.2 ( 5)	0.4 ( 8)	0.1 ( 3)	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.9 ( 18)
SE	0.0 ( 1)	0.4 ( 8)	0.5 ( 10)	0.6 ( 12)	0.1 ( 3)	0.1 ( 2)	1.7 ( 36)
SSE	0.0 ( 0)	0.4 ( 8)	0.7 ( 14)	0.7 ( 15)	0.4 ( 8)	0.1 ( 3)	2.3 ( 48)
S	0.1 ( 3)	0.1 ( 3)	0.9 ( 18)	0.9 ( 19)	0.3 ( 6)	0.0 ( 0)	2.4 ( 49)
SSW	0.0 ( 0)	0.2 ( 4)	0.6 ( 12)	0.6 ( 12)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	1.4 ( 29)
SW	0.0 ( 1)	0.2 ( 4)	0.9 ( 18)	0.9 ( 18)	0.5 ( 11)	0.2 ( 4)	2.7 ( 56)
WSW	0.0 ( 1)	0.1 ( 3)	0.3 ( 6)	0.7 ( 15)	0.1 ( 3)	1.0 ( 20)	2.3 ( 48)
W	0.0 ( 1)	0.3 ( 6)	0.6 ( 12)	1.0 ( 20)	1.2 ( 25)	2.5 ( 51)	5.5 ( 115)
WW	0.0 ( 1)	0.0 ( 1)	0.7 ( 14)	1.3 ( 28)	1.0 ( 20)	1.5 ( 32)	4.6 ( 96)
ND	0.0 ( 0)	0.2 ( 4)	0.4 ( 8)	1.7 ( 36)	2.1 ( 43)	1.3 ( 26)	5.6 ( 117)
NNW	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.4 ( 9)	0.7 ( 14)	0.3 ( 7)	0.1 ( 2)	1.6 ( 33)
TOTAL	0.7 ( 15)	2.9 ( 60)	7.4 ( 154)	10.8 ( 224)	7.0 ( 146)	7.0 ( 146)	35.8 ( 745)

FOR STABILITY CLASS - D

NUMBER OF POSSIBLE HOURLY OBSERVATIONS: 795

NUMBER OF MISSING WIND OBSERVATIONS: 50

NUMBER OF CALM HOURS: 2

NIAGARA MOHAWK

OSWEGO

AMBIENT AIR MONITORING

SITE: NINE MILE UPPER (9)

DATA FOR OCT 1 1980 THROUGH DEC 31 1980

----- JG120\*

STABILITY CLASS - E

% FREQUENCY (NO. OF OCCURRENCES) OF WIND DIRECTION WITHIN WIND SPEED CATEGORY

DIR	SPEED (MPH)						TOTAL
	00-03	04-07	08-12	13-18	19-23	>24	
N	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.6 ( 13)	0.1 ( 3)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.8 ( 17)
NNE	0.0 ( 0)	0.1 ( 3)	0.3 ( 6)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.5 ( 10)
NE	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.2 ( 4)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.2 ( 5)
ENE	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.0 ( 1)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 3)
E	0.1 ( 2)	0.1 ( 3)	0.1 ( 2)	0.2 ( 4)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.5 ( 11)
ESE	0.0 ( 1)	0.1 ( 2)	0.6 ( 13)	0.5 ( 11)	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	1.3 ( 28)
SE	0.0 ( 0)	0.2 ( 5)	1.3 ( 27)	1.8 ( 37)	0.2 ( 5)	0.2 ( 4)	3.8 ( 78)
SSE	0.0 ( 1)	0.3 ( 6)	0.9 ( 19)	2.8 ( 58)	0.9 ( 19)	0.4 ( 8)	5.3 ( 111)
S	0.1 ( 3)	0.3 ( 6)	1.7 ( 36)	3.3 ( 69)	0.7 ( 15)	0.0 ( 1)	6.3 ( 130)
SSW	0.0 ( 1)	0.2 ( 5)	2.6 ( 55)	1.5 ( 32)	0.1 ( 2)	0.0 ( 1)	4.6 ( 96)
SW	0.3 ( 6)	0.2 ( 5)	0.6 ( 13)	1.1 ( 22)	0.3 ( 6)	0.0 ( 0)	2.5 ( 52)
WSW	0.0 ( 1)	0.1 ( 2)	0.1 ( 3)	0.6 ( 13)	0.2 ( 5)	0.6 ( 13)	1.8 ( 37)
W	0.0 ( 1)	0.1 ( 2)	0.1 ( 2)	0.4 ( 8)	0.3 ( 6)	1.0 ( 20)	1.9 ( 39)
WNW	0.0 ( 1)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.5 ( 10)	0.6 ( 13)
NW	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)	0.1 ( 2)	0.2 ( 4)	0.3 ( 7)	0.3 ( 7)	1.1 ( 22)
NNW	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.1 ( 2)	0.1 ( 2)	0.2 ( 4)	0.1 ( 2)	0.5 ( 11)
TOTAL	0.9 ( 18)	2.1 ( 44)	9.5 ( 198)	12.8 ( 266)	3.4 ( 70)	3.2 ( 67)	31.9 ( 663)

FOR STABILITY CLASS - E

NUMBER OF POSSIBLE HOURLY OBSERVATIONS: 692

NUMBER OF MISSING WIND OBSERVATIONS: 27

NUMBER OF CALM HOURS: 3



NIAGARA MOHAWK

OSWEGO

AMBIENT AIR MONITORING

SITE: NINE MILE UPPER (9)

DATA FOR OCT 1 1980 THROUGH DEC 31 1980

JG120\*

STABILITY CLASS - F

% FREQUENCY (NO. OF OCCURRENCES) OF WIND DIRECTION WITHIN WIND SPEED CATEGORY

DIR	SPEED (MPH)						TOTAL
	00-03	04-07	08-12	13-18	19-23	>24	
N	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)
NNE	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)
NE	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)
ENE	0.0 ( 0)	0.2 ( 5)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.3 ( 6)
E	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 3)
ESE	0.0 ( 0)	0.1 ( 3)	0.3 ( 7)	0.1 ( 2)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.6 ( 12)
SE	0.1 ( 2)	0.1 ( 2)	0.2 ( 4)	0.5 ( 10)	0.3 ( 7)	0.0 ( 0)	1.2 ( 25)
SSE	0.0 ( 1)	0.0 ( 1)	0.2 ( 4)	1.1 ( 22)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	1.4 ( 29)
S	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)	0.3 ( 6)	0.7 ( 15)	0.1 ( 3)	0.0 ( 0)	1.3 ( 26)
SSW	0.0 ( 0)	0.3 ( 6)	0.3 ( 6)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.6 ( 12)
SW	0.0 ( 0)	0.2 ( 4)	0.1 ( 2)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.3 ( 6)
WSW	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)
W	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)
WNW	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)
NW	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)
NNW	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)
TOTAL	0.3 ( 6)	1.2 ( 24)	1.6 ( 33)	2.5 ( 51)	0.5 ( 11)	0.0 ( 0)	6.0 ( 125)

FOR STABILITY CLASS - F

NUMBER OF POSSIBLE HOURLY OBSERVATIONS: 125

NUMBER OF MISSING WIND OBSERVATIONS: 0

NUMBER OF CALM HOURS: 0

NIAGARA MOHAWK

OSWEGO AMBIENT AIR MONITORING

SITE: NINE MILE UPPER (9)

DATA FOR OCT 1 1980 THROUGH DEC 31 1980

JG120\*

STABILITY CLASS - G

% FREQUENCY (NO. OF OCCURRENCES) OF WIND DIRECTION WITHIN WIND SPEED CATEGORY

DIR	SPEED (MPH)						TOTAL
	00-03	04-07	08-12	13-18	19-23	>24	
N	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)
NNE	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)
NE	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.1 ( 3)
ENE	0.1 ( 2)	0.1 ( 3)	0.1 ( 3)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.4 ( 8)
E	0.1 ( 2)	0.1 ( 2)	0.1 ( 2)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.3 ( 6)
ESE	0.0 ( 0)	0.2 ( 4)	0.0 ( 0)	0.1 ( 3)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.3 ( 7)
SE	0.0 ( 1)	0.2 ( 4)	0.1 ( 2)	0.1 ( 2)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.4 ( 9)
SSE	0.0 ( 0)	0.1 ( 2)	0.1 ( 3)	0.2 ( 4)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.5 ( 10)
S	0.0 ( 1)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.2 ( 5)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.3 ( 7)
SSW	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.2 ( 5)	0.1 ( 3)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.4 ( 9)
SW	0.0 ( 1)	0.1 ( 3)	0.2 ( 5)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.4 ( 9)
WSW	0.1 ( 2)	0.1 ( 3)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.2 ( 5)
W	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 1)
WNW	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)
WW	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)
NNW	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)
TOTAL	0.6 ( 12)	1.1 ( 23)	1.1 ( 22)	0.8 ( 17)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	3.6 ( 75)

FOR STABILITY CLASS - G

NUMBER OF POSSIBLE HOURLY OBSERVATIONS: 76

NUMBER OF MISSING WIND OBSERVATIONS: 1

NUMBER OF CALM HOURS: 2

NIAGARA MOHAWK

OSWEGO

AMBIENT AIR MONITORING

SITE: NINE MILE UPPER (9)

DATA FOR OCT 1 1980 THROUGH DEC 31 1980

JG120\*

STABILITY CLASS - ALL

% FREQUENCY (NO. OF OCCURRENCES) OF WIND DIRECTION WITHIN WIND SPEED CATEGORY

DIR	SPEED (MPH)						TOTAL
	00-03	04-07	08-12	13-18	19-23	>24	
N	0.1 ( 3)	0.1 ( 3)	1.3 ( 28)	1.0 ( 21)	0.3 ( 7)	0.5 ( 11)	3.5 ( 73)
NNE	0.0 ( 0)	0.4 ( 8)	0.6 ( 13)	1.0 ( 21)	0.9 ( 18)	0.5 ( 10)	3.4 ( 70)
NE	0.3 ( 7)	0.3 ( 7)	0.9 ( 19)	0.3 ( 6)	0.2 ( 5)	0.1 ( 3)	2.3 ( 47)
ENE	0.2 ( 4)	0.6 ( 13)	0.3 ( 7)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	1.2 ( 25)
E	0.3 ( 6)	0.9 ( 19)	0.8 ( 16)	0.4 ( 9)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	2.4 ( 50)
ESE	0.1 ( 3)	0.9 ( 18)	1.4 ( 30)	1.0 ( 20)	0.0 ( 1)	0.1 ( 2)	3.6 ( 74)
SE	0.2 ( 4)	1.0 ( 20)	2.6 ( 54)	3.2 ( 67)	0.8 ( 16)	0.4 ( 8)	8.1 ( 169)
SSE	0.1 ( 2)	0.9 ( 19)	2.3 ( 47)	5.0 ( 103)	1.6 ( 34)	0.5 ( 11)	10.4 ( 216)
S	0.3 ( 7)	0.6 ( 13)	3.6 ( 75)	5.8 ( 121)	1.3 ( 26)	0.1 ( 2)	11.7 ( 244)
SSW	0.1 ( 3)	0.7 ( 15)	4.1 ( 85)	2.5 ( 52)	0.1 ( 3)	0.0 ( 1)	7.6 ( 159)
SW	0.4 ( 8)	0.8 ( 16)	2.0 ( 42)	2.3 ( 47)	0.8 ( 17)	0.2 ( 4)	6.4 ( 134)
WSW	0.2 ( 5)	0.4 ( 8)	0.7 ( 14)	1.6 ( 34)	0.6 ( 13)	1.7 ( 35)	5.2 ( 109)
W	0.2 ( 5)	0.5 ( 11)	0.8 ( 16)	1.7 ( 36)	1.8 ( 37)	3.7 ( 77)	8.8 ( 182)
WNW	0.1 ( 3)	0.3 ( 6)	1.0 ( 20)	1.5 ( 32)	1.4 ( 29)	4.3 ( 90)	8.7 ( 180)
NW	0.0 ( 1)	0.4 ( 9)	1.3 ( 26)	3.1 ( 64)	2.8 ( 58)	3.9 ( 82)	11.5 ( 240)
NNW	0.0 ( 1)	0.2 ( 4)	1.3 ( 27)	1.4 ( 30)	0.8 ( 17)	1.3 ( 28)	5.1 ( 107)
TOTAL	3.0 ( 62)	9.1 ( 187)	25.0 ( 519)	31.9 ( 664)	13.5 ( 281)	17.5 ( 364)	100.0 (2079)

FOR STABILITY CLASS - ALL

NUMBER OF POSSIBLE HOURLY OBSERVATIONS: 2192

NUMBER OF MISSING WIND OBSERVATIONS: 113

NUMBER OF CALM HOURS: 7

NIAGARA MOHAWK

OSWEGO

AMBIENT AIR MONITORING

SITE: NINE MILE UPPER (9)

DATA FOR OCT 1 1980 THROUGH DEC 31 1980

\*----- JG120\*

% FREQUENCY (NO. OF OCCURRENCES) OF WIND DIRECTION WITHIN WIND SPEED CATEGORY

DIR	SPEED (MPH)						TOTAL
	00-03	04-07	08-12	13-18	19-25	>24	
N	0.1 ( 3)	0.1 ( 3)	1.3 ( 28)	1.0 ( 21)	0.3 ( 7)	0.5 ( 11)	3.5 ( 73)
NNE	0.0 ( 0)	0.4 ( 8)	0.6 ( 13)	1.0 ( 21)	0.9 ( 18)	0.5 ( 10)	3.4 ( 70)
NNE	0.3 ( 7)	0.3 ( 7)	0.9 ( 19)	0.3 ( 6)	0.2 ( 5)	0.1 ( 3)	2.3 ( 47)
ENE	0.2 ( 4)	0.6 ( 13)	0.3 ( 7)	0.0 ( 1)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	1.2 ( 25)
E	0.3 ( 6)	0.9 ( 19)	0.8 ( 16)	0.4 ( 9)	0.0 ( 0)	0.0 ( 0)	2.4 ( 50)
ESE	0.1 ( 3)	0.9 ( 18)	1.4 ( 30)	1.0 ( 20)	0.0 ( 1)	0.1 ( 2)	3.6 ( 74)
SE	0.2 ( 4)	1.0 ( 20)	2.6 ( 54)	3.2 ( 67)	0.8 ( 16)	0.4 ( 8)	8.1 ( 169)
SSE	0.1 ( 2)	0.9 ( 19)	2.3 ( 47)	4.9 ( 103)	1.6 ( 34)	0.5 ( 11)	10.4 ( 216)
S	0.3 ( 7)	0.6 ( 13)	3.6 ( 75)	5.9 ( 122)	1.2 ( 26)	0.1 ( 2)	11.8 ( 245)
SSW	0.1 ( 3)	0.7 ( 15)	4.1 ( 85)	2.5 ( 52)	0.1 ( 3)	0.0 ( 1)	7.6 ( 159)
SW	0.4 ( 8)	0.8 ( 16)	2.0 ( 42)	2.3 ( 47)	0.8 ( 17)	0.2 ( 4)	6.4 ( 134)
WSW	0.2 ( 5)	0.4 ( 8)	0.7 ( 14)	1.6 ( 34)	0.6 ( 13)	1.7 ( 35)	5.2 ( 109)
W	0.2 ( 5)	0.5 ( 11)	0.8 ( 16)	1.7 ( 36)	1.8 ( 37)	3.7 ( 78)	8.8 ( 183)
WNN	0.1 ( 3)	0.3 ( 6)	1.0 ( 20)	1.5 ( 32)	1.4 ( 29)	4.3 ( 90)	8.6 ( 180)
NW	0.0 ( 1)	0.4 ( 9)	1.2 ( 26)	3.1 ( 64)	2.8 ( 58)	4.0 ( 83)	11.6 ( 241)
NNW	0.0 ( 1)	0.2 ( 4)	1.3 ( 27)	1.4 ( 30)	0.8 ( 17)	1.3 ( 28)	5.1 ( 107)
TOTAL	3.0 ( 62)	9.1 ( 189)	24.9 ( 519)	31.9 ( 665)	13.5 ( 281)	17.6 ( 366)	100.0 (2082)

FOR ALL WIND CATEGORIES

NUMBER OF POSSIBLE HOURLY OBSERVATIONS: 2208

NUMBER OF MISSING WIND OBSERVATIONS: 126

NUMBER OF CALM HOURS: 7