

#### ***C.4 Wind Velocity and Its Direction at Piçarras***



## \*\*\* MONTHLY TABLE OF WIND DATA \*

LOCATION : PICARRAS  
 DURATION : 1988 12 1 --- 12 31  
 UNIT : 10CM/SEC.

DAY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN-S	MAX. D S	MAX.P.G. D S	
1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	*** X	*** X	
2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	*** X	*** X	
3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	*** X	*** X	
4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	*** X	*** X	
5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	*** X	*** X	
6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	22:00 NE 49	15:16 NE 86	
7	NE 41	NE 24	NE 45	NE 38	W 16	W 23	W 16	W 25	W 23	W 23	NNE 32	NNE 24	NNE 20	ENE 24	ENE 29	ENE 30	ENE 37	ENE 34	NE 24	NE 44	NE 55	NE 57	NE 59	NE 54	NE 34	22:40 NNE 65	22:34 NNE 104	
8	NNE 58	N 53	N 45	NNW 35	NNW 24	NNW 31	NNW 18	NNW 29	N 49	N 40	NNE 54	NNE 57	NNE 34	NE 24	NE 20	NE 30	ENE 19	ENE 22	NE 19	NE 28	NE 32	NE 29	NE 34	NE 25	10:40 NE 62	22:40 NNE 65	22:34 NNE 104	
9	NE 35	NE 35	NE 32	NE 34	N 36	NW 26	NW 26	WSW 11	WSW 19	WSW 12	NNW 5	NNW 14	NNW 13	NNE 14	NNE 21	E 23	ENE 27	E 14	SE 12	SE 65	SE 47	SE 41	SE 32	SE 34	19:30 SSE 73	18:44 SSE 112	10:30 NE 85	
10	SE 22	SSE 20	SE 20	SE 20	SE 15	SE 24	SE 24	SE 27	SE 4	SE 15	SSE 41	SSE 9	SSE 24	E 28	E 24	E 21	ESE 19	E 16	ESE 12	E 12	E 25	E 32	E 30	E 26	09:50 SSE 42	13:00 E 60	21:41 NE 92	
11	E 21	ENE 27	E 16	NE 24	NE 26	NE 39	NE 29	N 34	NNE 12	NNE 31	NNE 37	NNE 34	ENE 19	E 22	ENE 31	ENE 26	ENE 34	ENE 33	NE 25	NE 25	NE 25	NE 29	NE 32	NE 30	23:50 NE 55	21:41 NE 92	19:58 NE 100	
12	NE 49	NE 37	NE 25	NE 38	NE 36	NE 34	NE 49	NE 50	NE 58	NE 58	NNE 50	NNE 35	NE 26	NE 21	NE 19	NE 18	NE 25	NE 14	NE 24	NE 24	NE 57	NE 57	NE 49	NE 56	20:40 NE 63	14:18 WSW 104	14:18 NW 150	
13	NNE 46	NE 46	NNE 55	NNE 46	NNE 46	NNE 26	NNE 35	NNE 21	N 15	N 15	NNE 21	NNE 30	NNE 30	N 28	NNW 17	NNW 31	WSW 18	E 5	NNW 35	SSE 40	SE 40	SE 41	SE 63	SE 66	14:30 WSW 104	00:30 SSE 66	00:27 SSE 98	
14	SE 64	SSE 65	SSE 40	SSE 42	SE 30	SSE 23	S 21	S 25	S 26	S 26	SSE 38	SE 41	SE 17	SE 34	SE 36	SE 39	SE 30	SE 35	ESE 32	ESE 15	ESE 20	ESE 8	ESE 8	ESE 0	00:30 SSE 66	12:32 ENE 34	12:32 E 58	
15	ENE 19	SW 12	SW 15	SW 18	SW 10	SW 9	WSW 31	WSW 25	WSW 15	WSW 15	N 15	N 30	N 30	E 29	ENE 30	ENE 25	ENE 21	ENE 25	ENE 18	ENE 15	ENE 20	ENE 20	ENE 24	ENE 10	ENE 20	13:40 ENE 34	12:32 E 58	

## \*\*\* MONTHLY TABLE OF WIND DATA \*\*\*

LOCATION : PICARRAS  
 DURATION : 1988 12 1 --- 12 31  
 UNIT : 10CM/SEC.

DAY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN-S	MAX. D	S	MAX. P.G. D S
16	SSW 11	SSE 25	SE 23	SSW 5	NNW 16	NNW 18	SW 20	W 20	S 12	S 21	SE 16	NE 16	NE 21	E 24	E 26	E 23	E 35	E 30	E 29	E 24	E 21	E 27	E 35	E 34	E 22	23:40 NE	50	23:40 NE 97
17	NE 45	NE 44	NE 44	NE 44	NE 34	NE 24	NE 27	NE 27	NE 48	NE 52	NE 47	NE 48	NE 25	ENE 30	ENE 34	ENE 34	ENE 31	NE 24	NE 27	NE 27	NE 24	NE 32	NE 25	NE 44	NE 34	09:20 NNE	63	10:10 NNE 95
18	NE 42	NE 29	NE 46	NE 45	NE 30	NE 23	NE 39	NE 10	NE 21	NE 20	NE 30	NE 20	NE 22	NE 34	NE 33	NE 24	NE 5	NE 29	NE 69	W 22	WSW 44	SW 32	NE 44	NE 46	NE 32	17:50 NNW	92	17:40 NNW 117
19	NNW 41	NNW 18	W 15	S 14	W 20	WSW 39	SW 19	SW 27	W 25	W 20	NNW 19	NNW 25	N 7	NE 12	ENE 15	E 15	NE 21	NE 17	NE 36	N 40	NE 17	ENE 11	SE 15	SE 10	NE 21	23:50 SE	55	23:42 SE 55
20	SE 44	S 28	S 19	N 35	N 15	WSW 38	SE 11	SSW 31	SSW 30	S 30	SSE 73	SSE 84	SSE 89	SSE 90	SSE 98	SSE 108	SSE 130	SSE 140	SSE 125	SSE 109	SSE 101	SSE 101	SSE 102	SSE 83	SSE 72	16:50 SSE	141	16:30 SSE 209
21	SSE 75	S 49	S 48	S 44	S 51	S 46	S 54	S 57	S 51	S 54	SSE 84	SSE 85	SSE 61	SSE 64	SSE 76	SSE 62	SSE 66	SSE 58	SE 40	SE 43	SE 33	SE 8	SE 30	SE 30	SSE 53	10:50 SSE	85	09:48 SSE 131
22	S 29	SW 20	SW 20	SW 24	SW 21	SW 20	SW 25	SW 34	WSW 43	WSW 36	WSW 25	X 25	NNE 20	NE 16	NE 14	NE 18	NE 28	ENE 22	ENE 25	NE 26	NE 32	NE 33	NE 20	NE 14	NE 25	08:00 WSW	43	20:53 NE 57
23	WSW 15	SW 13	SSW 8	W 25	SSW 18	SSW 23	SSW 39	WSW 13	WSW 13	N 38	N 34	N 31	N 28	E 20	E 23	E 20	E 15	E 12	E 15	SE 12	SE 13	E 16	E 14	E 24	E 20	09:13 N	41	06:00 WSW 50
24	SE 30	SE 10	S 16	C 0	SW 24	SSW 19	W 21	SW 29	SSW 10	SSW 26	SSE 49	SSE 32	SE 21	E 19	E 21	SE 20	SE 13	SE 16	SE 15	SE 16	SE 15	SE 15	SE 20	SE 10	SE 19	10:03 S	49	10:46 SSE 66
25	ESE 29	E 12	W 13	NNW 23	W 24	SW 20	S 18	SW 29	SW 20	W 23	S 13	SE 18	SE 22	SE 20	SE 19	S 15	ESE 16	ESE 18	ESE 15	ESE 17	SE 13	SE 21	SE 19	SE 20	SE 19	08:23 WSW	34	17:30 ESE 47
26	SE 10	SE 18	S 3	SW 13	S 20	WSW 31	WSW 22	WSW 25	WSW 22	SSE 27	SE 42	SE 20	SE 22	SE 22	SE 15	SE 19	SE 30	SE 37	SE 30	SE 33	SE 15	SE 18	S 13	SE 10	SE 22	09:44 SE	45	15:33 SE 71
27	WSW 21	WSW 30	WSW 30	WSW 24	WSW 23	WSW 17	WSW 20	WSW 28	WSW 18	N 17	NNE 28	NNE 33	NNE 29	NE 29	NE 18	NE 24	NE 36	NE 35	NE 35	NE 35	NE 53	NE 45	NE 63	N 61	NE 31	22:03 N	63	21:42 NNE 94
28	NNW 36	NNW 23	NNW 30	NNW 30	W 20	W 5	C 0	WSW 11	WSW 15	N 15	N 26	N 18	N 14	N 10	N 31	NE 15	NE 23	SE 63	SE 60	SE 62	SE 50	SE 47	SE 15	SE 31	SE 27	16:54 SE	90	16:46 SSE 138
29	WSW 31	WSW 14	WSW 13	S 19	S 13	C 0	S 12	S 29	S 37	S 40	S 30	S 31	S 50	S 32	S 26	S 32	SSE 52	SSE 21	W 28	W 30	WSW 23	SSW 18	SE 26	S 26	S 26	16:04 S	52	11:32 SSE 88
30	SSE 9	SSE 29	SE 5	S 16	SW 23	W 18	W 45	SSE 38	SSE 43	SE 49	SE 40	ESE 32	ESE 20	SE 43	SE 20	SE 48	SSE 35	SSE 30	W 13	W 24	SSW 8	SSW 10	SSW 26	SSW 16	SSE 27	15:25 SE	54	24:00 ESE 100
31	ESE 35	N 23	W 32	WSW 32	SW 22	SW 23	SSE 19	S 14	WSW 30	WSW 28	SSW 32	SE 18	SE 19	ESE 19	ESE 27	ESE 30	ESE 22	E 24	SE 30	SE 40	ESE 30	E 21	E 13	E 18	ESE 25	00:23 N	64	00:17 NE 96

## \*\*\* MONTHLY TABLE OF WIND DATA \*

LOCATION : PICARRAS  
 DURATION : 1989 1 1 --- 1 31  
 UNIT : 10CM/SEC.

DAY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN-S	MAX. S D	MAX. P.G. D S
1	SW	SW	SSW	W	S	WSW	SW	SW	SW	SW	S	SE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	E	ENE	ENE	E	ENE	ENE	SW	07:55 SW	21:31 E 72
	10	26	23	35	19	15	34	30	46	30	15	21	20	29	19	14	18	33	16	17	23	25	29	26	24		
2	ENE	ENE	ENE	NE	NE	W	WSW	WSW	NNW	ENE	E	E	ENE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	ESE	04:14 NNE	01:19 ENE 70
	22	26	32	25	23	20	18	17	19	15	25	28	17	33	22	30	28	20	20	17	17	14	23	19	22		
3	ESE	NE	W	WSW	SSW	SE	ENE	E	E	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	20:35 ESE	23:16 ESE 104
	19	13	36	30	13	23	25	18	27	28	24	33	26	18	20	31	22	27	29	27	35	33	31	32	26		
4	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	18:16 ESE	18:22 ESE 59
	32	29	28	20	20	20	20	17	21	18	19	27	37	48	30	48	52	52	55	20	28	40	27	24	31		
5	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NE	NE	E	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	ESE	22:43 NNE	22:36 NNE 116
	38	20	28	25	24	35	27	24	27	25	26	28	40	34	18	21	18	30	32	38	33	33	44	62	30		
6	NNE	NE	NE	NNE	N	NNE	NNE	N	NNE	N	NNE	N	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	N	NNE	03:15 N	03:07 N 110
	50	31	34	63	50	55	45	56	50	34	35	33	16	23	20	23	21	19	21	46	48	39	50	67	39		
7	N	N	NNW	W	NNW	NNW	WSW	W	N	NNE	N	E	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNW	NNW	W	SE	WNW	WSW	N	N	00:00 N	16:30 N 74
	74	47	24	10	7	22	3	7	5	15	15	5	11	25	26	25	33	24	14	26	9	11	8	60	21		
8	NNW	W	WSW	WSW	S	SW	SW	W	NW	NNE	N	NE	NE	ENE	NE	NNW	NNE	NNW	SE	SE	W	W	SW	W	W	15:40 W	15:26 NW 103
	38	13	19	13	14	25	18	10	17	28	26	11	18	29	21	36	19	16	13	29	30	13	19	11	20		
9	WSW	SW	W	WSW	SW	WSW	W	SW	WSW	WSW	NNW	NE	ENE	E	ESE	SSE	SSE	SE	SSE	S	S	S	S	S	S	21:03 S	21:08 S 146
	39	19	17	20	23	18	29	30	26	21	13	20	22	18	8	15	30	31	65	72	75	89	64	63	34		
10	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	13:53 SSE	15:23 SSE 144
	60	45	42	38	37	25	34	18	22	52	76	74	68	86	81	78	85	69	59	65	51	57	43	56	56		
11	SSE	S	SSE	WSW	SSE	SSE	SW	S	SSE	SE	SE	SE	E	SE	SSE	SE	SE	SSE	ESE	ESE	S	SW	W	W	SSE	00:40 S	00:33 WSW 77
	33	35	38	30	30	43	17	39	38	23	13	20	8	19	23	39	30	33	14	11	20	11	10	10	24		
12	W	W	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	22:11 SSE	21:26 SSE 62
	23	22	30	27	18	19	22	35	28	16	23	29	13	10	11	13	33	18	38	11	30	29	40	14	23		
13	S	S	S	N	WSW	SW	S	S	SSW	SSE	S	SSE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	09:12 SSE	18:09 SE 86
	10	18	11	4	31	30	23	15	23	40	40	34	5	24	24	28	30	37	42	42	35	45	20	15	26		
14	SSE	SSE	SW	SW	SSW	W	SSW	SW	SW	W	WSW	W	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	E	E	E	E	ENE	ENE	SE	10:03 WSW	21:48 ENE 62
	15	22	6	20	12	21	19	18	27	31	41	34	23	19	20	19	19	17	14	20	12	22	28	25	21		
15	ENE	SW	NE	N	SW	WSW	SW	SW	SSW	NNW	NNW	NNW	W	SSE	S	S	SSE	SW	SSW	SSW	WSW	WSW	SW	NW	SW	21:01 W	01:13 NE 73
	35	5	28	17	12	29	19	19	5	12	17	18	15	11	18	15	27	18	19	27	18	40	20	15	19		

## \*\*\* MONTHLY TABLE OF WIND DATA \*

LOCATION : PICARRAS  
DURATION : 1989 1 1 --- 1 31  
UNIT : 10CM/SEC.

DAY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN-S	MAX. D	S	MAX. P. G. D	S	
16	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	NW	14:11	SSW	114	WSW	201
17	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	NE	07:40	WSW	49	NE	84
18	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NE	21:18	NE	54	NE	90	
19	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	23:20	NE	55	NE	88
20	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	20:59	SSE	76	SSE	113
21	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	17:19	WNW	75	SE	107
22	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	16:59	SE	62	SSE	100
23	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSW	23:50	N	89	NNE	118
24	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	23:19	N	118	NNE	161
25	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	00:00	N	111	N	137
26	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	01:49	NW	59	WSW	88
27	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	SE	18:40	SE	68	SE	107
28	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	NE	21:39	NE	39	NE	58
29	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	09:39	W	54	W	68
30	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	ENE	01:30	N	41	ENE	58
31	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	00:10	SW	45	SW	70

\*\*\* MONTHLY TABLE OF WIND DATA \*

SHEET 1 OF 2

LOCATION : PICARRAS  
DURATION : 1939 2 1 --- 2 28  
UNIT : 10CM/SEC.

DAY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN-S	MAX. D	MAX. P.G. S
1	SSW	SSW	SSE	S	SSE	SW	SW	SW	SW	SW	S	SSE	SSE	ESE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	N	N	SE	SE	SSE	SSE	15:50	15:38
	8	5	32	31	23	18	26	9	18	23	28	39	35	22	48	53	66	55	35	53	46	10	30	35	31	SSE	70 SSE 101
2	SSE	W	SW	SW	WSW	WSW	S	S	S	SSE	S	SSE	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	S	SSW	SW	SSE	17:08	17:01
	7	20	35	28	35	23	40	35	28	39	49	53	48	56	50	43	68	63	55	59	48	32	21	15	40	SSE	74 SSE 112
3	SW	SW	W	WSW	W	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	NW	NW	NW	NW	NW	NE	E	E	NE	SE	S	SSW	SE	S	WSW	10:59	10:59
	23	23	28	30	29	35	35	28	22	23	30	64	24	44	29	20	21	19	24	12	20	24	26	18	27	NW	64 NW 81
4	W	S	S	SSE	S	SSW	SW	SW	SW	S	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	13:39	13:40
	11	12	15	32	26	36	37	25	25	35	38	40	60	59	60	53	54	40	40	39	31	18	20	18	34	SSE	77 SSE 120
5	ESE	SSE	ESE	SSE	SE	S	C	WSW	WSW	S	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	S	SE	ESE	E	E	E	ESE	09:38	17:13
	18	25	12	17	11	13	0	13	22	15	34	32	19	25	21	20	14	18	18	13	15	15	20	13	18	SSE	43 ESE 60
6	NE	W	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	NW	N	NNE	ENE	NE	ENE	ENE	NNE	NE	NE	NE	NE	NNE	N	NE	04:49	17:31
	27	20	38	27	33	39	30	36	34	40	30	17	23	22	22	24	26	27	43	38	37	41	42	44	32	WSW	50 NE 79
7	N	W	WNW	SW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	WSW	NNW	NNE	NNE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	22:20	21:17
	41	13	8	9	18	35	30	18	17	27	25	28	36	30	23	18	18	19	23	22	40	35	39	34	25	NE	42 NE 69
8	NE	W	SSE	SW	W	WSW	SW	SW	SW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	S	S	S	S	SSE	SSW	SSE	17:00	18:11
	25	9	10	14	13	18	18	6	23	40	55	54	43	35	47	45	70	104	83	90	79	65	79	55	45	SSE	104 SSE 152
9	SW	SW	SSW	SW	SW	S	SW	WSW	S	S	S	SSE	SSE	SSE	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	16:49	16:38
	41	18	32	23	18	33	29	28	35	50	56	66	70	65	62	67	74	74	75	63	60	60	43	39	49	SSE	86 SSE 121
10	SW	SW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	SSW	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	11:56	11:52
	20	25	22	18	32	27	32	20	46	48	54	62	64	54	51	53	58	54	57	50	50	44	40	35	42	SSE	79 SSE 116
11	S	S	SSW	SSW	SSW	SSE	SW	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	SE	SE	SSE	SSE	10:36	10:33
	40	24	38	30	19	40	17	17	44	64	70	62	57	65	63	70	62	52	52	46	25	14	38	49	44	SSE	80 SSE 106
12	SE	SE	SE	SSE	NNW	W	WSW	S	SW	S	S	S	S	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	13:35	13:29
	40	42	37	27	40	23	29	18	17	35	35	56	50	57	49	16	44	38	41	41	38	37	45	26	37	SSE	63 SSE 92
13	SSE	SSE	SE	S	SSE	SW	S	S	SW	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SW	SSE	12:07	17:04
	33	25	20	12	10	26	32	30	20	40	40	59	79	58	58	50	45	70	49	64	55	45	29	25	41	SSE	78 SE 116
14	SW	SW	S	W	SW	SSW	SW	S	S	SSW	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	S	SSE	SE	12:35	11:30
	26	30	35	30	20	18	34	28	40	39	59	64	59	58	53	56	50	29	21	18	20	19	17	14	35	SSE	68 SSE 104
15	S	SSW	WSW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	N	ENE	SE	SE	SE	ESE	ESE	SSE	SSE	SE	C	C	WSW	WSW	02:36	02:38
	13	15	37	38	42	34	17	24	25	27	38	18	14	13	13	12	10	10	26	25	15	0	0	12	20	WSW	51 WSW 71

C.4. 6



\*\*\* MONTHLY TABLE OF WIND DATA \*

SHEET 1 OF 2

LOCATION : PICARRAS  
DURATION : 1989 3 1 --- 3 31  
UNIT : 10CM/SEC.

DAY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN-S	MAX. S	MAX. P.G.
1	NNE WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
2	ESE WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
3	NE NNE NNE	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
4	NE NNE NE	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
5	SSE SSE SSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
6	ENE C SW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
7	S S S	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
8	SW S S	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
9	SW S S	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
10	S WSW WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
11	E ENE ENE	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
12	WNW C NNW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
13	W W W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
14	W W W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
15	W W W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W

LOCATION : PICARRAS  
 DURATION : 1989 3 1 --- 3 31  
 UNIT : 10CM/SEC.

DAY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN-S	MAX. D S	MAX.P.G. D S
16	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	N	NNE	NNE	ENE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	W	SW	WSW	19:13	19:43
	15	12	20	10	16	35	39	40	29	33	18	23	18	23	20	18	35	33	43	45	43	18	19	11	26	NNE	48
17	W	WSW	SE	W	SW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	NW	N	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ESE	SSE	SE	SE	ENE	21:32	21:11
	13	17	17	8	15	10	11	4	20	26	14	30	22	15	19	25	27	24	24	22	11	35	43	25	20	SE	63
18	SE	SE	SSE	SSE	SW	SSE	SW	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	17:13	17:18
	35	35	29	40	16	39	16	32	35	58	61	48	48	33	26	55	78	100	95	87	83	74	51	67	52	SSE	106
19	SSE	S	S	S	S	S	SSE	SSW	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	S	13:22	01:00
	61	58	33	25	43	45	19	25	38	44	30	45	62	64	72	64	58	66	57	38	40	21	16	17	43	SSE	75
20	SE	SSE	SE	SE	ESE	ESE	NE	NNE	W	WNW	SW	NW	NNE	E	NNE	NE	ENE	ENE	NE	E	C	SE	W	W	SE	10:13	04:08
	14	16	28	25	39	14	41	36	30	47	53	19	11	11	39	25	14	15	20	9	0	4	5	19	22	SW	64
21	WSW	WSW	SW	SSW	S	SW	WNW	NW	W	NW	NNW	N	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	N	NNW	WSW	SSW	WSW	NNW	NNW	WSW	16:53	16:47
	33	26	33	15	20	14	10	18	6	13	13	17	25	11	15	24	28	80	56	40	15	28	26	23	25	N	90
22	W	SE	WSW	W	WSW	S	SW	SW	WSW	WSW	W	N	NNW	NNE	ENE	ENE	ENE	NE	NNE	NE	ENE	ESE	N	S	WSW	20:51	20:44
	17	20	14	12	16	18	21	41	41	36	23	24	15	24	15	21	22	22	32	39	28	62	24	24	25	SE	90
23	SW	WSW	WSW	SSW	SSW	SW	WSW	SW	WSW	SW	NW	N	NE	E	ENE	E	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	SE	WSW	22:23	22:19
	10	12	26	26	23	10	18	25	30	18	14	11	20	28	28	27	21	14	18	18	20	30	40	20	21	SE	46
24	SSW	SW	N	E	S	WSW	SW	SW	SW	SSW	NE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	23:41	23:15
	25	12	23	10	23	27	25	20	25	13	7	14	20	25	20	15	21	21	15	23	26	21	37	42	21	NE	49
25	NNE	N	N	NNE	NNW	N	N	W	W	NW	N	N	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	03:42	03:33
	45	49	54	36	44	44	46	21	10	32	39	42	38	40	25	23	25	26	33	42	37	50	38	36	N	54	
26	N	NNW	NNW	SW	NNW	NNW	W	W	WNW	NW	NNW	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	W	NNW	W	SSE	SE	SE	SSE	NNW	21:02	20:53
	43	23	25	41	25	9	10	22	33	43	23	50	29	16	24	26	29	22	49	30	36	60	59	44	32	SE	60
27	S	SSE	S	WSW	SW	WSW	S	SW	WSW	SW	WSW	N	ENE	E	E	ESE	ESE	ENE	E	SE	SE	SE	E	X	WSW	06:31	06:26
	21	27	5	20	21	26	20	26	29	23	30	21	17	22	20	13	14	18	10	16	17	14	11	-	19	SW	34
28	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***	***
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***	***
29	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***	***
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***	***
30	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***	***
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***	***
31	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***	***
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***	***

## \*\* MONTHLY TABLE OF WIND DATA \*\*

LOCATION : PICARRAS  
 DURATION : 1989 4 1 --- 4 30  
 UNIT : 10CM/SEC.

DAY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN-S	MAX. D	MAX. P. G. S
1	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***	***
2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***	***
3	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***	***
4	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***	***
5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***	***
6	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***	***
7	SSE	SSE	S	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	23:22	21:16
8	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSE	00:03	04:26
9	WSW	SSW	SW	C	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	SW	05:45	05:31
10	NNE	NE	NNE	NNE	NNW	WSW	WSW	W	W	NNW	N	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNE	22:15	22:06
11	W	W	WSW	SW	WSW	WSW	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSW	00:14	13:33
12	W	W	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	17:23	17:20
13	SSE	SW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SE	20:04	20:08
14	WSW	SSE	WSW	WSW	SW	W	WSW	S	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	05:54	15:02
15	SSE	WSW	SW	SW	WSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	16:24	16:15
	10	14	26	21	22	31	27	22	27	33	20	22	16	25	15	15	17	25	19	19	18	14	10	14	SW	08:23	16:51
																									SE	35	SE
																									SW	54	SE

LOCATION : PICARRAS  
 DURATION : 1989 4 1 --- 4 30  
 UNIT : 10CM/SEC.

DAY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN-S	MAX. D S	MAX. P.G. D S
16	NE ENE	W	S	SSW	W	W	SE	WSW	SE	E	N	N	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	13:24	21:38
	20 18	19 13	5 10	10 15	11 9	11 9	15 11	11 9	7 11	7 11	21 24	26 23	25 26	26 27	23 33	31 33	31 33	31 33	27 23	23 33	33 31	33 31	33 31	33 31	33 31	NE 40	NE 77
17	NE NE	NE NE	NE NE	NE NE	NE NE	NE NE	NE NE	NE NE	N	N	N	NNE	NE NE	NE NE	NE NE	NE NE	NE NE	NE NE	NE NE	NE NE	NNE	N	N	NNW	NE	07:55	07:24
	33 30	40 45	33 32	50 50	63 46	51 50	40 45	19 25	33 45	50 54	43 41	29 42	42 48	46 48	48 48	48 48	48 48	48 48	48 48	48 48	54 43	43 41	29 42	42 48	N 68	NNE 96	
18	N NNW	C NNW	W	NNW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSE	20:04	19:56
	31 10	0 11	5 15	10 21	15 11	11 15	10 21	15 11	27 32	32 76	77 80	58 78	78 78	78 78	78 78	78 78	78 78	78 78	78 78	78 78	92 93	76 71	54 71	54 71	SSE 93	SSE 146	
19	S	S	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SW	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	18:05	16:50
	48 56	19 18	21 8	13 30	36 43	34 30	20 54	50 50	65 81	86 60	59 76	65 41	44 44	44 44	44 44	44 44	44 44	44 44	44 44	44 44	59 76	65 41	44 44	44 44	SSE 86	SSE 126	
20	WSW	WSW	S	SSW	SW	SSW	SW	SSW	SW	SSW	SW	SSW	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	W	W	SSE	13:25	12:30
	35 35	23 35	24 40	29 35	43 55	38 30	64 55	20 39	40 52	34 35	39 32	14 14	36 36	36 36	36 36	36 36	36 36	36 36	36 36	36 36	39 32	14 14	14 14	14 14	SSE 76	SSE 110	
21	W	W	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	W	SSW	ENE	E	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	W	WSW	WSW	09:12	07:00
	6 11	31 36	30 33	35 53	44 60	38 26	31 23	24 16	14 35	35 34	30 30	15 31	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	15 31	30 30	WSW 61	WSW 81	
22	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	WSW	WSW	SSW	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSW	SSW	SE	12:45	10:56
	17 20	20 20	29 25	17 25	30 40	38 32	43 23	10 28	33 36	35 33	31 35	27 20	28 28	28 28	28 28	28 28	28 28	28 28	28 28	28 28	31 35	27 20	20 28	28 28	S 45	SSE 72	
23	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ESE	ENE	SE	E	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SSE	SSE	WSW	05:24	05:18
	21 29	20 25	21 40	29 32	35 42	32 35	42 32	6 13	13 14	15 10	15 20	24 20	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20	WSW 44	WSW 69	
24	W	WSW	WSW	SSW	SW	W	SW	W	WSW	WSW	SW	WSW	E	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	E	ENE	ENE	ENE	WSW	14:14	14:00
	11 25	24 15	20 14	16 18	27 31	35 15	10 11	43 30	17 16	10 16	14 20	12 23	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20	20 20	SE 44	SE 60	
25	ENE	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	W	N	ENE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	E	NE	NE	NNE	NE	WSW	21:44	22:41
	10 10	17 20	21 14	20 22	24 26	20 20	15 19	11 17	11 15	28 37	41 40	40 40	40 40	40 40	40 40	40 40	40 40	40 40	40 40	40 40	40 40	40 40	40 40	40 40	NE 45	NE 80	
26	NE	NNE	NNE	NNW	SW	W	WSW	WSW	C	SW	NNE	NW	ENE	ENE	ENE	N	ENE	NE	N	NW	W	NNW	NNW	N	ENE	02:02	02:03
	40 43	50 18	16 16	10 20	10 20	10 20	10 20	10 20	0 27	9 15	15 16	12 18	8 15	15 34	9 8	11 21	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	NNE 50	NNE 75	
27	WSW	NNW	NW	SE	WSW	W	WSW	WSW	NNW	NW	NW	SW	W	WSW	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	19:55	19:49
	11 26	25 15	11 23	16 18	29 23	22 45	26 40	31 31	20 50	58 60	60 21	12 30	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	30 30	SE 73	SSE 104	
28	WSW	NNW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	NNW	N	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	WSW	09:03	18:21
	10 13	15 20	10 20	20 20	29 25	37 29	10 27	22 20	25 20	21 21	33 25	23 11	21 21	21 21	21 21	21 21	21 21	21 21	21 21	21 21	33 25	23 11	11 21	21 21	WSW 36	NE 50	
29	ENE	NE	NE	NNW	N	NW	NNW	NW	W	N	W	NW	NNW	NNW	NNW	N	N	NE	NE	NE	SE	SE	SE	SE	SE	09:34	09:31
	19 32	36 29	20 18	10 19	19 45	31 40	58 44	40 34	29 18	21 24	56 46	54 47	47 47	47 47	47 47	47 47	47 47	47 47	47 47	47 47	47 47	47 47	47 47	47 47	WSW 77	WSW 129	
30	SSE	SE	SSE	SE	SSE	SE	SSE	SSE	S	S	S	SSE	ENE	ENE	SSE	NE	E	E	E	SSE	E	E	NE	NNW	SSE	07:05	07:33
	20 16	20 16	20 16	20 16	20 16	20 16	20 16	20 16	13 15	13 15	15 15	9 11	10 16	8 9	9 10	6 10	21 16	16 16	16 16	16 16	16 16	16 16	16 16	16 16	16 16	SSE 39	SSE 55

## \*\* MONTHLY TABLE OF WIND DATA \*\*

LOCATION : PICARRAS

DURATION : 1989 5 1 --- 5 31

UNIT : 10CM/SEC.

DAY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN-S	MAX. D	S	MAX.P.G. D S
1	NNW 21	N 10	W 14	NNW 11	NNW 13	NW 20	W 18	NNW 22	NNW 24	N 35	NNW 20	N 20	N 19	SW 8	ESE 22	SSE 71	SE 83	SSE 80	SSE 86	SSE 92	SSE 93	SSE 97	SSE 60	SE 29	SSE 41	SSE 19:16	SSE 103	SSE 147
2	SSE 30	WSW 31	SW 22	SW 24	WSW 16	WSW 20	WSW 16	WSW 20	WSW 20	SW 22	SW 22	SW 21	SW 28	WSW 6	W SSE 23	SSE 27	SSE 31	SE SSE 32	SE SSE 36	SSE 26	SSE 31	SSE 16	WSW 15	SSE 17	SSE 23	SSE 18:15	SSE 39	SSE 48
3	SW 10	W 26	W 17	SSW 9	WSW 13	WSW 19	WSW 16	W 16	NNW 20	W 18	W 25	W 20	W 14	N 0	C 0	SSW 11	NE 15	NE 21	N 31	NNW 25	NNW 35	NNW 21	SW 58	W 19	W 22:02	SW 58	SW 100	
4	W 10	S 15	SE 25	SE 18	C 0	SW 18	E 19	SE 43	SE 39	SE 45	SE 45	SE 60	SE 35	SSW 25	SSE 43	SSE 56	SSE 57	SSE 35	SSE 20	SSE 15	SSE 16	SSW 25	W 21	SSE 29	SSE 14:44	SSE 67	SSE 101	
5	SSW 20	SSW 20	SSW 20	SSW 27	S 23	SW 20	S 31	SSE 58	S 51	SSE 51	SE 41	SE 66	SE 65	SE 74	SE 75	SE 70	SE 74	SE SSE 61	SE SSE 66	SE SSE 60	SSE 40	SW 40	SW 38	SE 48	SSE 15:53	SSE 75	SE 131	
6	SW 30	SSW 30	SW 30	SW 30	SW 46	SW 51	W 19	WSW 24	WSW 41	WSW 51	WSW 62	WSW 76	W 64	WSW 83	WSW 75	W 60	WSW 51	WSW 46	S 71	SSW 50	SSW 45	SSW 31	WSW 50	WSW 49	W 12:34	W 88	WSW 130	
7	SW 40	SW 44	SW 40	SW 45	WSW 44	WSW 54	WSW 50	WSW 50	WSW 61	WSW 60	WSW 48	WSW 45	WSW 35	WSW 30	WSW 10	SSE 23	ENE 11	ENE 23	SE SSE 33	SE SSE 30	SSE 15	SSE 6	SW 12	W 18	WSW 07:41	WSW 70	WSW 87	
8	NNW 26	WSW 14	WSW 21	WSW 20	SSW 24	SSW 20	SSW 26	SSW 30	SSW 30	SSW 30	SSW 39	SSW 26	SSW 42	SSW 49	SSW 53	SSW 50	SSW 44	SSW 49	SSW 30	SSW 43	SSW 60	SSW 49	S 14	SSW 35	SSW 20:13	SSE 62	SSE 91	
9	S 25	S 19	SSW 25	SSW 28	W 9	SW 18	WSW 49	WSW 61	WSW 51	WSW 46	WSW 23	WSW 68	WSW 60	WSW 56	WSW 60	WSW 25	SSW 31	SSW 23	SSW 29	SSW 21	SSW 30	SSW 26	SSW 16	S 19	SSE 11:02	SSE 68	SSE 95	
10	SSW 15	WSW 25	WSW 31	WSW 30	WSW 40	WSW 35	WSW 30	WSW 30	WSW 45	WSW 31	WSW 30	WSW 22	WSW 10	ENE 14	ENE 19	ENE 10	ENE 11	ENE 8	ESE 8	ESE 15	ENE 16	SSW 16	SSW 21	SSW 22	WSW 08:22	WSW 46	WSW 61	
11	SW 3	WSW 21	WSW 22	WSW 20	SSW 30	SSW 23	SW 31	SW 33	SW 35	SW 35	SW 34	SW 11	SW 11	SW 9	SSW 21	SSW 16	SSW 11	SSW 8	SSW 20	SSW 13	SSW 15	SSW 19	SSW 6	SSW 3	SSW 09:10	SSW 41	SSW 55	
12	WSW 10	S 21	SSE 10	SSW 15	SSW 20	SSW 16	SSW 18	SSW 27	SSW 27	SSW 32	SSW 32	SSW 30	SSW 18	SSW 13	SSW 19	SSW 16	SSW 14	SSW 16	SSW 20	SSW 19	SSW 14	SSW 20	SSW 11	SSW 18	SSW 09:50	SSW 40	SSW 50	
13	NE 20	NE 20	NE 18	C 0	WSW 19	WSW 24	WSW 27	WSW 21	WSW 22	WSW 11	WSW 25	WSW 19	WSW 10	ENE 10	ENE 11	ENE 20	ENE 16	ENE 16	ENE 10	ENE 10	ENE 20	ENE 16	ENE 22	ENE 26	ENE 18	ENE 05:39	WSW 33	NE 45
14	NE 25	NE 22	NE 13	NE 20	SSE 16	SW 12	NE 26	ENE 15	ENE 25	ENE 20	NE 15	NE 31	NE 15	NE 29	NE 26	NE 21	NE 16	ENE 20	ENE 20	ENE 13	ENE 6	ENE 6	ENE 14	ENE 7	NE 18	NE 13:40	NNE 38	NNE 56
15	SW 15	WSW 18	SSW 12	SW 17	WSW 21	WSW 30	WSW 23	SW 44	SW 30	SW 22	SW 36	SW 20	SW 14	NE 11	NE 15	NE 20	NE 17	NE 26	NE 34	NE 36	NE 36	NE 20	NE 10	NE 22	SW 06:49	SW 45	SW 62	

LOCATION : PICARRAS  
 DURATION : 1989 5 1 --- 5 31  
 UNIT : 10CM/SEC.

DAY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN-S	MAX. D S	MAX. P.G. D S
16	W 15	W 11	W 10	W 10	W 15	W 15	W 5	W 11	W 10	W 9	W 18	W 20	N 22	N 14	N 22	N 36	N 15	N 19	N 35	N 30	N 35	N 36	N 35	N 13	NE 19	14:50 NNE 46	21:31 NE 64
17	W 10	W 15	S 6	S 6	S 9	S 10	S 10	S 10	C 0	W 10	W 15	W 25	N 15	N 16	E 15	E 18	E 9	E 15	E 9	E 9	E 20	E 29	E 37	E 40	E 15	22:10 SE 40	21:54 SE 53
18	SSE 31	SSE 37	SW 10	SW 20	SW 29	SW 13	W 18	SW 30	SW 24	SW 25	SW 14	W 24	N 19	N 20	N 19	N 23	E 15	E 13	E 9	E 11	E 9	E 19	E 15	E 4	SW 19	00:50 SSE 40	01:04 SSE 46
19	W 11	W 18	SW 11	W 14	W 21	SSW 25	SW 21	SW 20	SW 34	SW 31	W 44	W 35	W 19	W 14	W 19	W 24	E 24	E 13	E 10	E 11	E 10	E 10	E 14	C 0	WSW 19	10:00 WSW 44	10:03 WSW 50
20	WSW 6	SSE 10	W 11	W 10	W 16	W 15	W 19	W 20	W 35	W 32	W 20	W 11	W 20	N 14	N 15	N 16	N 25	N 18	N 22	N 21	N 22	N 32	N 29	N 18	NE 19	07:39 WSW 40	07:23 WSW 50
21	SW 10	C 0	C 0	W 18	W 16	W 21	W 11	W 23	W 24	W 36	W 42	W 17	W 23	N 24	N 25	N 14	N 16	N 25	N 26	N 31	N 32	N 35	N 19	N 6	NE 21	10:10 WSW 45	09:15 WSW 52
22	W 13	SW 5	SW 18	W 4	W 10	W 20	W 20	W 26	W 36	W 28	W 35	W 11	W 19	N 19	N 17	N 24	N 20	N 20	N 25	N 27	N 30	N 32	N 20	N 19	NE 21	23:59 NNW 42	21:26 NNE 54
23	NNW 42	NNW 37	NNW 20	W 15	W 15	W 10	W 21	W 10	W 26	W 15	W 15	W 29	W 35	W 16	W 32	W 30	N 20	N 36	N 56	N 36	N 29	N 31	N 37	N 19	NNW 26	17:50 N 60	17:49 N 70
24	NNW 12	NNW 16	SW 21	SSW 13	SSW 21	SSW 25	W 45	W 49	W 25	W 28	W 6	W 39	W 36	W 36	W 27	W 66	W 54	W 74	W 56	W 62	W 15	C 0	N 39	W 16	SW 33	15:13 SSE 75	16:50 SE 120
25	NNW 15	W 13	W 23	W 16	W 14	W 20	W 25	W 20	W 35	W 29	W 37	W 26	W 19	W 6	W 10	W 7	W 12	W 30	W 46	W 59	W 53	W 56	W 66	W 65	SE 29	22:53 SSE 70	22:40 SSE 110
26	SSE 55	SSE 35	SW 18	SW 18	SW 33	SW 29	W 40	W 50	W 60	W 61	W 65	W 47	W 42	W 50	W 48	W 17	W 51	W 53	W 35	W 34	W 23	W 40	W 47	W 47	WSW 42	08:44 WSW 73	08:30 WSW 110
27	SW 50	SW 45	SSW 59	SW 51	SW 47	SW 59	SW 55	SW 50	SW 44	SW 46	SW 33	SW 31	SW 31	S 44	SSE 74	SSE 65	SSE 58	S 70	S 64	S 58	S 40	S 59	S 47	S 45	SW 53	14:53 SSE 75	14:51 SSE 109
28	SSW 36	SW 40	SW 50	SW 32	SW 44	SW 45	SW 33	SW 32	SW 33	SW 33	SW 32	SW 38	SW 31	SW 56	SW 20	SW 33	SW 25	SW 30	SW 21	SW 13	SW 7	SW 5	SW 15	SW 30	SW 31	13:03 SSE 56	13:00 SSE 94
29	SW 36	SW 27	SW 35	SSW 30	SSW 35	SSW 25	SW 46	SW 29	SW 48	SW 47	SW 40	SW 40	SW 31	W 20	W 11	W 8	W 13	W 11	W 25	W 23	W 25	W 3	W 15	W 20	SW 27	10:23 WSW 51	07:58 SSW 74
30	WSW 20	WSW 30	SSW 15	SSW 29	SSW 30	SSW 17	SSW 11	SSW 19	SSW 21	SSW 34	SSW 52	SSW 35	SSW 33	SSW 17	SSW 13	SSW 21	SSW 13	SSW 12	SSW 11	SSW 18	SSW 0	SSW 3	SSW 10	SSW 18	WSW 20	10:03 WSW 51	08:16 WSW 70
31	SW 33	SW 23	SW 22	SW 24	SW 24	SW 33	SW 45	SW 49	SW 37	SW 50	SW 27	SW 38	SW 16	SW 12	SW 22	SW 15	SW 25	SW 10	SW 7	SW 21	SW 14	SW 15	SW 9	SW 11	WSW 24	09:14 WSW 54	07:08 SW 69

## \*\* MONTHLY TABLE OF WIND DATA \*

LOCATION : PICARRAS  
 DURATION : 1989 6 1 --- 6 30  
 UNIT : 10CM/SEC.

DAY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN-S	MAX. D S	MAX. P. G. D S
1	SW 11	WSW 20	WSW 30	SW 25	WSW 32	WSW 38	SW 40	SW 26	WSW 30	SW 32	SW 34	SW 40	WSW 41	WSW 29	WSW 23	ENE 20	E 8	E 13	ESE 8	SSE 21	SSE 14	ESE 10	SE 3	C 0	WSW 23	11:24 SW 48	11:18 WSW 75
2	C 0	WNW 20	WSW 18	SE 20	SSW 3	WNW 15	W 23	W 11	WNW 3	WSW 20	W 24	W 20	WNW 15	ENE 16	ENE 25	N 18	N 23	NNE 21	NE 20	N 29	C 0	C 0	C 11	C 11	N 15	19:15 WNW 31	04:17 NNE 46
3	SW 20	W 25	N 23	S 28	W 29	W 11	W 25	W 17	WSW 18	WSW 30	WSW 33	WSW 21	WNW 10	ENE 24	ENE 16	ENE 18	N 20	ESE 13	NNE 4	E 4	NNW 3	SW 18	SSE 16	SSW 15	WSW 18	04:14 SW 34	04:10 SW 50
4	SW 10	S 30	SW 20	S 15	S 28	S 21	SW 31	SW 34	SW 26	W 25	W 26	WSW 26	SSW 35	SSW 60	SSW 55	SSW 45	SE 41	SE 42	SE 39	SE 40	SE 30	C 0	SE 33	SSE 18	SE 32	12:34 SSE 67	12:18 SSE 96
5	WSW 11	WSW 13	WSW 22	WSW 22	WSW 20	WSW 22	WSW 16	WSW 23	W 11	W 26	W 19	W 17	N 26	NNE 17	ENE 20	ENE 16	ENE 25	NE 21	NE 25	NE 20	NE 23	NE 33	WNW 12	WSW 13	WSW 20	21:03 NNE 33	21:00 NNE 44
6	W 11	W 14	W 7	W 11	W 5	W 29	WSW 21	WSW 11	WSW 16	WSW 34	WSW 24	WSW 14	N 18	N 15	ENE 14	ENE 22	NE 21	NE 20	NE 18	SSE 14	WSW 14	SSW 11	SSW 32	WSW 17	WSW 17	08:22 WSW 40	23:30 WSW 50
7	SW 15	S 15	SW 34	SW 30	SW 21	SW 29	SW 26	SW 38	SW 47	SW 15	SW 30	SW 32	WSW 23	WSW 21	WSW 32	WSW 20	WSW 35	WSW 25	WSW 28	WSW 11	SSW 19	SSW 15	SSW 25	W 25	WSW 25	07:54 SW 62	07:51 SW 79
8	SSW 10	SW 20	WSW 25	W 20	WSW 20	SW 31	SW 28	WSW 45	WSW 34	W 20	W 30	W 29	W 49	WSW 39	WSW 36	WSW 35	WSW 25	SSW 49	SE 31	SE 33	ESE 23	SE 23	C 0	NNW 10	WSW 28	12:23 WSW 58	12:22 WSW 74
9	W 11	WSW 10	W 9	W 13	SW 35	SW 40	SW 26	SW 30	WSW 50	W 32	WSW 35	WSW 34	WSW 35	W 7	N 18	C 0	ENE 14	E 15	E 5	SE 21	SE 28	SE 15	SE 53	SE 40	WSW 24	22:18 SE 57	22:10 SE 86
10	SSE 15	SE 50	SSE 43	SSW 14	SSW 17	SSW 20	S 29	SSE 23	SSE 15	SSE 40	SSE 44	SSE 40	SSE 30	SSE 51	SSE 56	SE 64	SE 66	SE 72	SE 87	SE 84	SSE 89	SSE 100	SSE 83	SSE 80	SSE 51	18:38 SE 106	20:06 SSE 164
11	S 58	S 45	S 65	S 40	S 34	S 34	SW 19	SW 18	SW 20	SW 24	SW 20	SW 30	SSW 18	SSW 23	SSW 30	SSW 25	SSW 19	SSW 20	SSW 20	SSW 23	SSW 28	SSW 35	SSW 30	SSW 22	SW 29	01:58 S 71	01:53 S 106
12	SW 35	SW 35	SW 25	SW 30	SW 27	SW 25	SW 25	SW 32	SW 25	S 31	S 56	S 55	SSE 61	SSE 69	SSE 63	SSE 54	SSE 49	SSE 45	SSE 32	SSE 16	SE 17	S 20	SSW 26	SSW 20	SSE 37	13:19 SSE 76	13:15 SSE 111
13	W 30	WSW 28	W 13	SW 23	SW 24	SW 27	SW 20	SW 20	SW 25	SW 23	WSW 39	WSW 35	WSW 25	N 14	E 21	E 19	E 15	E 11	E 10	ENE 16	S 13	SSE 8	WSW 16	W 16	WSW 20	10:18 WSW 42	09:50 WSW 52
14	S 11	WSW 21	SW 14	SW 16	WSW 29	WSW 33	SW 19	SW 26	WSW 32	WSW 37	WSW 34	WSW 35	SE 15	SSE 22	ESE 15	ENE 10	ESE 10	ESE 10	ESE 8	SSE 16	SE 22	SE 20	SE 37	WSW 21	23:19 SSE 40	23:09 SSE 50	
15	SSE 31	SE 21	SE 27	SE 9	S 9	W 7	W 5	WSW 7	WSW 17	WSW 10	SE 20	SE 15	N 17	N 15	NNW 18	E 20	E 6	E 11	E 12	E 35	NNW 33	NNE 27	NNE 22	NE 35	E 18	23:37 NE 52	23:32 NE 111

## \*\* MONTHLY TABLE OF WIND DATA \*

LOCATION : PICARRAS  
DURATION : 1989 6 1 --- 6 30  
UNIT : 10CM/SEC.

DAY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN-S	MAX. D	S	MAX. P. G. D S	
16	NNE	ENE	SW	WNW	WSW	NNE	WSW	S	WSW	SW	WSW	NW	SE	SSW	E	E	ENE	ESE	SSE	SE	SE	SSW	W	C	WSW	08:59	SW	41	09:27
	35	21	10	10	20	16	13	19	20	37	26	6	15	5	21	16	14	5	9	15	14	6	14	0	15	SW	41	SW	60
17	W	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	NW	N	N	SSW	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	15:08	SE	54	15:20
	5	20	25	20	20	31	37	35	37	31	31	20	20	21	19	53	43	30	27	26	25	27	21	13	27	SE	54	SE	80
18	C	SSE	WNW	WSW	SSW	WSW	SW	W	SW	W	WSW	W	NNW	ENE	ENE	E	ENE	ENE	E	ENE	ENE	SSW	SW	S	ENE	05:49	SSW	30	05:45
	0	27	20	25	25	25	16	29	4	21	22	25	29	18	21	25	21	13	13	20	20	3	9	5	18	SSW	30	S	40
19	SW	SSE	WSW	WNW	WSW	SW	WSW	SW	SSW	WSW	WSW	W	NW	N	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NW	SW	W	W	WSW	09:49	WSW	51	09:38
	10	10	15	11	20	5	30	10	19	40	40	23	21	20	15	25	24	19	25	22	5	12	5	17	18	WSW	51	WSW	61
20	W	W	SW	SW	SW	SSW	W	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	S	SE	SE	SE	SE	SE	SE	S	SSE	W	WSW	08:37	WSW	51	07:10
	14	31	17	22	36	26	20	45	21	36	35	40	25	30	22	13	29	35	18	35	40	11	26	7	26	WSW	51	SW	70
21	NW	WNW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	SW	W	WSW	WNW	ENE	NNW	E	E	ESE	SE	SE	SE	W	SSW	WNW	WSW	07:59	SW	37	07:50
	14	15	34	25	24	30	16	25	24	20	16	15	18	10	15	10	11	9	21	23	22	10	15	10	18	SW	37	SW	50
22	SE	W	WSW	SW	W	SSW	SW	SW	SW	W	NNW	SW	WSW	WNW	N	ENE	NNE	ENE	NE	ENE	NE	SSW	NNW	WSW	SW	06:19	WSW	40	06:10
	14	18	15	26	28	13	35	19	18	11	14	20	18	9	23	18	16	20	22	22	20	10	20	17	19	WSW	40	WSW	50
23	NW	W	WSW	WSW	W	WSW	SW	S	WSW	WSW	W	N	N	NNW	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ESE	ESE	E	E	SE	WSW	03:28	WSW	37	06:00
	14	10	16	20	20	26	34	20	31	27	30	27	26	19	18	18	21	16	8	10	11	10	5	15	19	WSW	37	SW	50
24	SE	SE	SSE	C	SE	SSE	SSE	SW	SSE	WSW	SSW	C	NW	N	C	W	C	C	C	WSW	SW	NE	SW	WSW	SSE	07:17	SW	45	22:58
	22	14	18	0	16	11	9	36	9	25	18	0	21	15	0	22	0	0	0	13	13	16	32	42	15	SW	45	WSW	61
25	WSW	C	WSW	WNW	WNW	WSW	SW	SSW	WSW	W	W	WSW	SW	SW	E	N	E	SE	SE	SSE	W	SW	W	WSW	WSW	23:07	WSW	47	23:58
	25	0	30	22	25	31	35	20	16	21	25	30	30	30	13	11	10	35	25	14	20	21	26	47	23	WSW	47	WSW	55
26	WSW	SW	SW	S	SE	SSW	WSW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	NW	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SW	SW	SW	16:59	SSE	65	16:51
	46	45	50	22	20	28	37	30	29	26	35	45	25	40	16	45	47	60	54	45	41	32	22	27	36	SW	65	SSE	95
27	SW	WSW	W	SW	SW	SW	WSW	SW	WSW	SW	W	WSW	W	NNW	NNW	ENE	ENE	NE	NE	NNE	NNE	NNW	NNW	N	SW	08:57	SW	41	08:52
	21	19	18	23	26	23	20	15	18	29	30	25	18	15	10	15	18	16	23	22	20	15	35	32	21	SW	41	SW	58
28	W	NW	W	C	SE	W	NE	NNW	NW	NNW	NNW	N	N	NNW	W	WSW	WSW	W	WSW	W	W	NNW	W	W	W	15:37	W	89	23:48
	9	24	13	0	15	34	54	48	35	54	45	60	69	62	72	84	68	49	49	71	61	71	49	79	49	W	89	W	135
29	W	W	W	W	W	NNW	W	WSW	WSW	W	W	WSW	SW	SW	SSW	S	ESE	E	E	SE	SE	SE	SE	NW	W	11:48	SW	83	10:16
	61	63	64	53	44	40	41	50	75	69	75	75	64	41	23	10	19	11	7	11	18	14	18	15	40	SW	83	WSW	122
30	S	WNW	W	W	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	NW	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NE	NNE	NNW	SW	NNW	W	NNE	08:36	SW	40	08:30
	3	11	15	10	15	21	27	17	26	22	33	18	31	29	20	40	29	23	25	32	21	20	15	11	21	SW	40	SW	62



## \*\*\* MONTHLY TABLE OF WIND DATA \*\*\*

LOCATION : PICARRAS

DURATION : 1989 7 1 --- 7 31

UNIT : 10CM/SEC.

DAY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN-S	MAX. S D	MAX. P.G. D S
1	WSW 23	WSW 13	WSW 45	SSW 20	W 18	WSW 53	W 14	W 25	W 27	WNW 20	WNW 45	WNW 35	W 13	WNW 5	N 4	ESE 10	E 4	SSE 31	S 7	SSE 9	NW 13	WNW 15	NW 11	W 20	01:57 SW 59	01:50 SW 100	
2	WNW 10	WSW 10	WSW 20	WSW 20	SW 5	SW 20	SW 20	W 14	SW 14	SW 23	SW 34	WSW 40	S 19	SE 62	SSE 49	SSE 49	SSE 57	SSE 51	SSE 80	SE 73	SE 74	SE 65	SE 70	SE 60	21:49 SSE 92	21:30 SSE 141	
3	SSE 59	SSE 59	SSE 35	S 30	SSW 36	SSE 30	SSE 39	SE 30	SE 19	W 23	WSW 31	SSE 35	SSE 59	S 44	SSE 39	SSE 23	S 16	W 8	WNW 21	WSW 15	WNW 11	WNW 19	W 18	W 15	12:09 SSE 59	12:18 SSE 81	
4	SW 26	WSW 24	WSW 25	SW 11	SW 15	SW 15	SW 30	WSW 31	WSW 20	WSW 26	WSW 36	SW 23	SW 13	WNW 13	N 20	NNE 23	NNE 25	NNE 22	NNE 39	NNE 16	NNE 17	NNE 33	NNE 13	SW 23	18:49 NNW 50	18:39 N 71	
5	WSW 25	WSW 35	SSW 35	SSW 25	S 16	SSE 45	SE 31	S 20	S 45	W 40	W 36	W 31	W 55	WSW 65	W 50	WSW 65	W 49	W 34	WSW 29	WSW 34	WSW 32	WSW 55	WSW 84	WSW 50	21:59 WSW 67	13:05 W 106	
6	WSW 50	WSW 46	WSW 57	WSW 41	WSW 49	W 61	W 55	WSW 42	WSW 51	WSW 60	WSW 65	WSW 54	WSW 55	WSW 38	WSW 24	WSW 21	WSW 3	WSW 9	WSW 18	WSW 10	WSW 22	S 39	S 26	WSW 39	10:18 WSW 71	05:00 W 95	
7	WSW 13	WSW 33	WSW 24	SW 31	SW 26	SW 40	SW 52	SW 39	S 25	S 35	WSW 51	SW 50	S 29	S 63	SE 56	SE 67	SSE 80	S 64	SSE 70	SSE 73	S 69	S 34	S 13	SW 23	16:07 SSE 80	17:36 S 127	
8	SW 23	SW 20	SW 24	SW 39	SW 43	WSW 33	SSW 27	SSW 22	SSW 34	SW 22	SW 41	SW 40	SW 30	SW 18	NE 20	ENE 15	ENE 11	SE 29	SE 26	SE 38	SE 34	S 20	S 14	W 15	03:47 SW 47	03:48 SW 69	
9	SW 29	W 16	WSW 28	SW 28	SW 31	SW 38	WSW 55	WSW 30	SSW 24	SW 35	SW 42	WSW 25	WSW 15	NE 20	ENE 23	ENE 16	ENE 12	ENE 19	E 6	SSE 19	SSE 13	S 14	NW 12	NW 20	06:15 WSW 59	06:12 WSW 81	
10	WSW 30	WSW 20	WSW 22	SW 26	SW 25	SW 23	WSW 43	SW 30	SW 24	WSW 24	WSW 10	WSW 21	WSW 18	NW 20	NE 20	E 13	E 10	ESE 22	SE 26	SE 21	SE 19	SE 3	NW 13	WSW 20	06:06 SW 43	05:50 WSW 62	
11	NW 12	NW 14	NW 10	SW 21	SW 24	SW 32	SSW 23	SSW 24	W 21	WSW 36	WSW 41	WSW 34	WSW 15	ENE 22	ENE 23	E 13	E 11	E 10	ESE 11	E 15	E 7	SE 8	WSW 3	ENE 8	09:35 WSW 50	09:26 WSW 62	
12	W 17	SE 13	WSW 16	WSW 17	WSW 18	WSW 21	WSW 18	S 4	WNW 11	W 9	WSW 20	WSW 16	WSW 18	N 23	ENE 15	ENE 19	ENE 20	ENE 19	ENE 25	ENE 20	ENE 27	ENE 30	W 11	ENE 18	07:35 WNW 35	07:29 NW 50	
13	WNW 14	NW 17	SW 3	C 0	W 9	C 0	C 0	C 18	WNW 5	WNW 13	WNW 16	WNW 11	WNW 32	NE 16	ENE 20	N 33	NNE 25	NNE 10	NE 19	ENE 14	S 18	S 13	W 10	WNW 14	15:07 NNE 33	15:08 NNE 49	
14	SSW 20	SSW 10	SSW 28	S 11	SW 3	WSW 18	WSW 25	WSW 25	S 8	WSW 34	WSW 24	WSW 10	WSW 18	E 18	ESE 12	ESE 26	SE 28	SE 32	SE 22	C 0	SE 4	SE 10	C 0	S 4	16:57 SE 43	16:49 SE 63	
15	W 13	W 10	W 18	W 8	W 13	W 15	W 0	C 18	W 15	WSW 5	WSW 15	WSW 17	WSW 20	N 20	ENE 19	ENE 13	ENE 21	ESE 20	SE 34	SE 34	SE 30	SE 29	SE 28	SE 34	23:56 SE 40	23:19 SE 52	

\*\*\* MONTHLY TABLE OF WIND DATA \*\*\*

SHEET 2 OF 2

LOCATION : PICARRAS  
DURATION : 1989 7 1 --- 7 31  
UNIT : 10CM/SEC.

DAY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN-S	MAX. D S	MAX.P.G. D S
16	SE 37	SE 30	SE 29	S 15	S 13	SW SSW 10	SW SSW 14	SW SSE 12	WSW 13	W 16	WNW 14	NE 10	NE 18	ENE 26	ENE 21	ENE 24	ENE 20	NE 15	NE 21	NE 22	NE 27	NE 10	C 0	WNW 3	NE 18	00:16 SE 38 00:05 SE 43	
17	WSW 13	SW SSW 15	SW SSW 15	W 10	WSW 11	SW SSW 15	WSW 14	WSW 8	WSW 21	W 26	W 26	W 21	W 35	N 31	N 26	NNE 25	NNE 35	NE 38	NE 43	NE 46	NE 18	W 10	WNW 13	NNE 22	19:26 N 49 18:08 NNE 79		
18	W 13	WSW 15	W 18	WSW 38	WSW 25	SW SSW 24	SW SSW 15	SW SSW 25	SW SSW 22	SW SSW 40	WNW 43	W 28	WNW 21	N 20	NNE 15	NNE 18	NE 28	NE 37	NE 33	NE 24	NE 20	NE 21	W 13	W 15	09:46 WSW 49 09:38 WSW 67		
19	C 0	WSW 19	WSW 13	SW 18	C 0	SW SSW 21	SW SSW 14	SW SSW 20	WSW 33	SW 42	SW 42	SW 31	WSW 27	N 27	NNE 20	NNE 35	NE 28	NE 24	NE 25	NE 26	NE 24	W 26	W 15	SW 23	09:24 SW 47 14:59 NNE 66		
20	WNW 15	WNW 3	W 10	W 10	WSW 15	WSW 18	WSW 20	WSW 13	WNW 18	WNW 18	WNW 25	N 35	N 44	NNE 35	N 31	N 16	NE 13	NE 30	NE 30	NE 40	NE 40	NE 24	WNW 16	WNW 11	11:35 N 49 11:30 N 60		
21	W 15	WSW 20	WSW 23	WSW 26	W 30	WSW 34	WSW 25	WSW 28	W 29	W 26	W 23	W 19	W 20	N 23	N 24	C 0	N 15	N 5	N 8	C SSW	SSW 17	SSW 18	SSE 60	SE 22	22:06 SE 60 22:00 SSE 88		
22	SSE 49	C 0	SSE 22	SSE 34	SSE 19	W SSW 10	W SSW 5	W SSW 16	WNW 15	WNW 12	C 0	ENE 15	ENE 18	ENE 23	E 18	ESE 14	SE 22	SE 33	SE 27	SE 31	SE 31	SE 30	SE 30	SE 21	00:05 SE 49 17:30 SE 59		
23	SE 27	SE 24	SE 23	SE 16	SE 20	SE 21	SE 15	SE 4	SW 14	C 0	C 0	N 17	N 30	N 28	NNE 30	NNE 24	NNE 33	NE 25	NE 20	NE 25	NE 28	N 29	N 20	SE 21	22:36 N 40 19:33 NE 56		
24	W 3	WSW 17	C 0	WSW 19	WSW 18	W 18	WSW 19	W 14	WSW 35	W 35	W 30	N 22	N 10	NE 6	N 14	N 10	C 0	W 41	W 56	W 20	W 18	W 13	W 16	W 19	WSW 19	18:16 WSW 60 18:10 W 77	
25	WSW 37	SW 33	SW 40	SSW 31	SSW 8	SSW 25	SSW 19	SE 23	SE 20	SE 23	SE 23	SE 8	ENE 9	ESE 21	E 16	SSE 15	SE 21	SE 11	SE 11	SE 18	SE 17	SE 21	SE 23	SE 26	01:46 WSW 40 01:40 SW 66		
26	SE 18	ESE 14	SSE 16	SSE 18	SE 15	E 24	ESE 19	E 19	E 10	SE 10	SE 10	SE 34	SE 40	SE 15	SE 37	N 51	N 21	SW 32	SW 20	W 22	W 18	W 25	W 16	SE 23	13:56 N 63 10:44 NE 105		
27	ESE 31	SW 18	SW 20	SW 19	WSW 26	WSW 24	WSW 20	W 16	W 5	WSW 18	WSW 18	N 8	N 11	ENE 20	ESE 29	ESE 35	NE 29	NE 50	NE 18	NE 11	N SSE	NNE 24	NNE 37	ESE 23	16:46 SE 56 16:41 SSE 87		
28	NNE 37	W 21	W 10	W 23	WSW 28	WSW 38	WSW 28	W 26	W 39	W 28	W 38	W 92	W 80	W 70	W 71	W 85	W 84	W 90	W 53	W 29	W 40	W 55	W 47	W 59	W 49	12:37 W 101 12:40 W 158	
29	WSW 60	WSW 45	WSW 44	WSW 59	WSW 65	WSW 60	WSW 34	WSW 34	WSW 45	WSW 17	WSW 35	W 14	W 24	W 20	W 24	E 20	E 21	E 18	E 17	E 10	E 24	E 24	E 23	E 11	WSW 31	05:27 WSW 68 05:18 WSW 102	
30	WNW 37	W 31	W 13	W 18	WNW 27	WNW 24	WNW 20	SW 37	SSW 20	SW 20	SW 23	SW 33	SW 45	WSW 30	WSW 26	WSW 33	WSW 35	WSW 26	S 31	S 18	S 15	S 33	S 26	S 31	SW 27	10:48 SW 57 10:20 SW 86	
31	WNW 53	WNW 30	W 55	WSW 51	WSW 40	WSW 18	WSW 19	SSW 19	W 20	W 18	W 14	W 69	W 60	W 60	W 73	W 58	W 64	W 50	W 33	W 20	W 53	W 43	W 25	W 12	W 40	13:18 W 84 10:13 W 120	

\*\*\* MONTHLY TABLE OF WIND DATA

SHEET 1 OF 2

LOCATION : PICARRAS  
DURATION : 1989 8 1 --- 8 31  
UNIT : 10CM/SEC.

DAY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN-S	MAX. S D	MAX. P. G. D S
1	S	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	W	N	E	E	ESE	ESE	E	E	ENE	ENE	SW	WSW	WNW	SW	04:35	08:52
	13	20	30	27	30	40	20	31	35	31	31	22	19	21	13	12	20	12	9	8	14	14	8	16	21	SW 48	SW 61
2	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	W	N	NNE	NE	NNE	NE	ENE	ENE	NE	NE	SW	NNE	NNE	SW	23:49	21:49
	15	22	26	20	23	40	24	25	36	31	34	20	23	14	15	14	20	26	24	26	23	36	31	30	25	NNE 46	NNE 79
3	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	W	WSW	SW	WSW	WSW	W	NW	N	N	NNE	NNE	NE	NE	ENE	NE	NE	NNE	WNW	W	NNE	04:05	03:54
	44	45	37	42	50	14	6	5	20	14	19	15	28	34	33	32	15	16	25	20	18	20	11	11	24	NNE 50	NNE 92
4	W	WSW	SW	NW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	SW	NW	N	E	NNE	NNE	NE	NNW	S	E	ESE	SE	W	C	C	WSW	06:56	06:50
	8	7	14	15	13	13	28	45	24	41	18	23	15	20	19	10	18	3	8	9	15	14	30	0	17	WSW 48	SW 72
5	WNW	SSE	NW	SW	WSW	WNW	WNW	WNW	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	ENE	ENE	NE	NE	X	X	X	ENE	SE	08:55	08:49
	20	4	10	13	20	6	33	18	60	61	55	54	47	55	31	57	49	39	36	40	45	26	26	25	35	SE 56	SE 95
6	C	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	C	08:45	***
	0	19	17	29	20	36	23	40	46	34	38	27	13	22	15	19	17	13	8	18	14	18	24	16	22	X 48	X -
7	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	C	X	X	X	C	08:05	***
	19	14	26	27	29	29	38	31	43	39	28	20	17	19	22	14	17	10	15	20	0	4	10	11	21	X 43	X -
8	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	C	07:04	***
	17	20	22	18	13	22	30	50	27	25	33	10	11	20	13	18	15	8	10	8	13	5	0	12	18	X 50	X -
9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	ENE	E	NE	WSW	WSW	C	WSW	05:45	19:11
	16	11	14	11	17	24	25	37	32	29	16	31	37	37	22	11	17	19	20	17	19	11	3	0	20	X 40	X 40
10	NW	WSW	WSW	WNW	W	WSW	W	WSW	W	NW	NNW	NNW	WNW	WSW	WSW	W	WSW	W	W	WSW	SSW	SSW	W	W	W	12:27	14:01
	9	33	35	23	24	32	29	40	20	25	25	30	69	62	69	62	51	49	59	25	30	20	30	24	36	W 74	WSW 120
11	NW	NW	NW	NW	NW	W	WSW	SW	WSW	W	WSW	W	WSW	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSE	20:28	19:34
	30	35	30	46	35	45	46	52	41	20	29	30	36	28	48	75	55	45	69	90	86	75	55	40	48	SSE 99	SSE 145
12	SW	SSW	WSW	W	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SE	SSE	SSE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SW	WSW	14:26	00:22
	21	46	34	18	20	20	34	29	25	40	30	25	40	9	43	51	20	25	30	40	35	33	20	23	30	SSE 56	SSW 100
13	SW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	W	NNW	S	SE	ENE	E	ESE	E	E	ESE	ESE	SE	SE	SE	WSW	WSW	WSW	06:15	01:50
	18	15	25	22	18	20	28	16	25	19	17	13	13	15	21	11	15	10	16	16	15	14	11	14	17	WSW 34	SW 49
14	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WNW	N	N	NE	ENE	ENE	ENE	E	ESE	SE	ENE	W	W	WSW	WSW	08:06	07:56
	10	15	30	21	33	20	25	23	40	30	5	10	12	15	15	26	14	10	16	20	15	5	5	10	18	SW 39	WSW 47
15	SSE	C	NE	SW	WSW	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW	NNW	N	NNE	ENE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	09:46	14:20
	3	0	10	10	25	22	17	12	26	33	26	16	24	28	26	30	23	20	24	21	20	16	20	20	20	WSW 34	ENE 51

\*\*\* MONTHLY TABLE OF WIND DATA

SHEET 2 OF 2

LOCATION : PICARRAS  
DURATION : 1989 8 1 --- 8 31  
UNIT : 10CM/SEC.

DAY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN-S	MAX. S D	MAX. P.G. D S
16	NE 16	NE 17	NE 19	NE 26	N 15	W 11	W 7	W 11	W 15	W 23	NW 35	N 26	N 10	E 16	E 25	E 16	E 21	E 18	E 20	E 15	E 4	E 22	N 39	N 35	N 19	21:58 N 44	21:40 NNE 60
17	NNW 25	NNW 10	NNW 18	W 16	W 23	W 15	W 14	W 14	W 15	W 19	N 14	N 30	N 30	N 15	N 16	N 20	N 39	N 30	N 31	N 40	N 9	N 10	N 11	N 30	N 20	18:57 N 41	16:00 NNE 50
18	W 18	C 0	W 21	W 15	W 11	W 12	W 16	W 15	W 22	W 25	N 16	N 20	N 26	E 22	E 20	E 23	E 38	E 30	E 25	E 24	E 25	E 25	E 24	E 11	E 20	15:56 NNE 38	16:00 NNE 55
19	NW 13	NW 15	NW 14	W 13	S 14	SE 10	E 10	E 8	SSE 8	C 10	NW 15	N 12	N 13	E 23	E 24	E 18	E 15	E 15	E 15	E 13	E 15	N 23	N 14	N 18	E 14	13:27 E 25	13:47 ENE 37
20	NE 11	E 13	E 25	NW 20	W 9	W 15	W 7	S 7	WSW 31	SSW 16	W 16	W 29	SE 28	SE 20	ESE 14	ESE 16	ESE 5	ESE 11	WSW 10	WSW 18	E 9	E 25	E 6	E 5	SE 15	09:46 W 33	11:00 SW 41
21	SSE 29	SSE 25	SSW 23	SSW 21	W 11	W 24	W 26	W 19	W 36	NW 24	N 31	N 29	N 11	N 13	N 19	N 10	N 25	N 28	N 19	N 29	N 18	N 21	N 21	N 21	N 22	07:57 WSW 44	19:40 NNE 58
22	NNW 13	W 18	W 14	N 25	NE 25	C 0	C 0	C 0	C 0	C 19	C 15	C 15	C 30	NW 8	ESE 6	NSE 10	NE 20	NE 26	NE 47	NE 9	NE 21	C 0	C 24	C 33	SW 15	17:35 WNW 76	17:38 NW 101
23	SW 26	C 0	NNW 12	WSW 26	WSW 35	W 25	W 20	SSW 44	SSW 30	SSW 43	SSW 61	SW 41	SW 29	W 25	WSW 69	SE 42	SE 31	ESE 20	ESE 11	E 14	E 7	E 11	E 11	E 29	WSW 29	14:36 S 77	14:48 SSE 110
24	ENE 11	ENE 24	ENE 30	W 21	W 26	W 13	W 10	ENE 0	C 0	NNW 25	N 13	N 10	N 25	N 20	N 16	N 19	N 17	N 31	N 41	N 41	N 34	N 21	N 18	N 40	NE 22	18:47 NNE 48	18:43 NNE 73
25	SE 34	SE 25	SE 19	SE 40	SE 70	SE 25	SE 36	NNW 98	WSW 26	SSW 30	SSW 13	S 31	SSE 66	SE 75	SE 72	SE 75	SE 62	SE 51	SE 53	SE 45	SE 46	SE 42	SE 42	SE 50	SE 47	07:16 N 108	07:10 N 131
26	SE 46	SE 50	SE 35	SE 24	SE 30	SE 45	SE 9	WSW 21	WSW 10	W 22	N 15	N 14	N 19	N 15	N 33	N 35	N 34	N 41	N 45	N 50	N 52	N 51	N 45	N 45	SE 33	21:15 NNE 55	00:10 SE 92
27	N 40	N 49	NNW 33	NNW 20	NNW 13	W 15	W 74	W 25	W 65	W 18	SSW 14	SSW 35	SSW 29	W 31	SSE 41	SSE 83	SE 76	SE 68	SE 52	SE 60	SE 63	SE 60	SE 59	SE 65	SE 45	06:15 SW 107	06:04 WSW 179
28	SE 48	SE 40	SE 41	SE 22	SE 30	SE 20	SE 27	SSE 42	SSW 26	SSE 45	S 37	S 35	E 20	SSE 51	SE 14	SE 21	E 15	E 16	E 10	E 15	E 18	E 14	E 15	E 14	SE 27	09:45 SE 57	00:19 SE 98
29	SW 20	W 15	SW 25	SW 26	SW 25	SW 28	SW 24	SSW 15	SSW 40	SSW 50	SSW 23	NW 25	N 30	N 35	N 20	N 36	N 34	N 30	N 30	N 34	N 46	N 33	N 35	N 26	NNE 29	08:36 WSW 50	20:04 NE 75
30	NNW 25	NNW 20	W 21	C 0	W 20	S 6	S 6	W 15	W 15	W 13	W 18	N 15	N 16	N 25	N 26	N 35	N 23	N 16	N 35	N 35	N 34	N 40	N 44	N 51	N 24	23:36 N 58	17:19 NE 66
31	N 49	N 45	N 25	N 18	W 4	W SSE 4	N 30	N 34	N 26	N 19	N 21	N 10	N 9	E 19	ESE 5	E 6	C 0	E 10	NE 20	ENE 10	WSW 26	NNW 30	NNW 30	NNW 14	N 19	00:56 N 50	00:01 N 71

## \*\*\* MONTHLY TABLE OF WIND DATA \*\*\*

 LOCATION : PICARRAS  
 DURATION : 1989 9 1 --- 9 30  
 UNIT : 10CM/SEC.

DAY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN-S	MAX. D S	MAX. P.G. D S
1	WSW 30	WSW 26	WSW 31	WSW 23	SE SSE 30	SE SSE 55	SE SSE 51	SE SSE 43	SE SSE 25	S SE 5	SE SSE 20	SE SSE 20	SE SSE 15	SE SSE 15	SE SSE 24	SE SSE 41	SE SSE 41	SE SSE 41	SE SSE 55	SE SSE 40	SE SSE 35	SE SSE 20	SE SSE 21	WSW 19	SE 31	06:36 SSE 66	06:31 SSE 89
2	S 7	SW 15	S 15	SW 32	WSW 41	WSW 26	WSW 25	WSW 59	WSW 49	WSW 45	WSW 29	WSW 30	WSW 15	WSW 15	ENE SSE 18	ENE SSE 19	ENE SSE 22	ENE SSE 25	ENE SSE 30	ENE SSE 25	ENE SSE 41	ENE SSE 36	ENE SSE 16	WSW 28	WSW 58	07:07 WSW 58	06:56 WSW 74
3	WSW 19	WSW 20	WSW 19	WSW 20	WSW 24	WSW 31	WSW 39	WSW 31	WSW 31	WSW 20	WSW 35	WSW 41	WSW 46	WSW 21	WSW 26	WSW 19	WSW 16	WSW 14	WSW 13	WSW 24	WSW 10	WSW 20	WSW 18	WSW 16	WSW 24	11:27 SSE 48	08:40 SW 73
4	ENE 21	NE SSE 25	NE SSE 19	SSW 20	SSW 3	SSW 16	SSW 21	SSW 19	SSW 11	WSW 19	WSW 11	WSW 20	WSW 15	WSW 39	WSW 28	WSW 20	WSW 47	WSW 43	WSW 46	WSW 49	WSW 46	WSW 51	WSW 45	WSW 50	NE 30	23:46 NE 59	23:32 NE 94
5	NNE 55	NNE 59	NNE 55	NE 50	NE 47	NE 39	NE 55	NE 44	NE 20	NE 30	NE 42	NE 43	NE 51	NE 24	NE 13	NE 35	NE 35	NE 40	NE 49	NE 43	NE 39	NE 40	NE 19	NE 11	NNE 39	06:25 N 60	04:03 NE 102
6	WSW 13	WSW 15	WSW 20	WSW 17	WSW 16	WSW 25	WSW 18	WSW 30	WSW 25	WSW 8	WSW 13	WSW 24	WSW 29	WSW 50	WSW 29	WSW 10	WSW 16	WSW 25	WSW 32	WSW 31	WSW 54	WSW 79	WSW 75	WSW 39	SSE 29	20:56 S 84	20:54 S 126
7	SSW 19	SSW 27	S 15	SSE 25	SSE 16	SSE 25	SSE 35	SSE 21	S 41	S 30	S 33	S 45	S 60	SSE 55	SSE 47	SSE 75	SSE 62	SSE 60	SSE 63	SSE 65	SSE 63	SSE 60	SSE 50	SSE 40	SSE 43	12:35 SSE 82	12:29 SSE 127
8	SSE 45	SSE 43	SE 43	SE 16	SE 20	SE 13	ENE 20	ENE 21	ENE 31	ENE 30	ENE 41	ENE 41	ENE 48	NE 30	NE 40	NE 53	NE 55	NE 59	NE 53	NE 50	NE 39	NE 25	NE 53	NE 27	NNE 37	16:47 NNE 70	16:43 NNE 109
9	NNE 17	NNE 0	C 0	C 14	WSW 24	WSW 16	WSW 25	WSW 16	WSW 20	WSW 25	WSW 24	WSW 21	WSW 25	WSW 6	WSW 14	WSW 23	WSW 6	WSW 24	WSW 30	WSW 21	WSW 29	WSW 19	WSW 21	WSW 13	SE 18	12:33 N 44	12:30 N 44
10	S 21	SW 14	SW 9	SW 13	SW 13	SW 0	SW 5	SW 0	SW 5	C NNE	C NNE	C NNE	C NNE	C NNE	C NNE	C NNE	C NNE	C NNE	C NNE	C NNE	C NNE	C NNE	C NNE	C NNE	C NNE	23:00 SSE 40	22:47 SE 46
11	SSE 36	SE 35	SE 36	SE 30	SE 29	SE 14	SE 14	SE 36	SE 35	SE 43	SE 30	SE 30	SE 20	SE 11	SE 18	SE 21	SE 20	SE 15	SE 44	SE 28	SE 42	SE 40	SE 20	SE 40	SE 29	22:56 S 44	17:57 ESE 81
12	SSE 29	SW 25	SW 35	SW 32	SW 41	SW 37	SW 52	SW 26	SW 69	SW 62	SW 21	SW 12	SW 9	SW 15	SW 36	SW 27	SW 10	SW 29	SW 19	SW 34	SW 4	SW 30	SW 5	SW 4	N 31	*** X	*** X
13	X 4	X 5	X 4	X 11	X 10	X 17	X 9	X 18	X 30	X 20	X 31	X 27	X 20	X 37	X 9	X 18	X 0	X 7	X 14	X 4	X 50	X 22	X 49	X 28	E 8	21:00 NW 30	20:54 W 49
14	ENE 4	E 5	E 4	E 11	E 10	E 17	E 9	E 18	E 30	E 20	E 31	E 27	E 20	E 37	E 9	E 18	E 0	E 7	E 14	E 4	E 50	E 22	E 49	E 28	N 19	22:43 W 60	21:03 W 85
15	ESE 11	ESE 26	SSW 20	SSW 16	SSW 12	SSW 35	SSW 29	SSW 49	SSW 40	SSW 52	SSW 61	SSW 56	SSW 50	SSW 80	SSW 73	SSW 78	SSW 25	SSW 41	SSW 40	SSW 39	SSW 36	SSW 17	SSW 11	SSW 29	W 39	13:34 W 82	13:21 W 109

\*\*\* MONTHLY TABLE OF WIND DATA

SHEET 2 OF 2

LOCATION : PICARRAS

DURATION : 1989 9 1 --- 9 30

UNIT : 10CM/SEC.

DAY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN-S	MAX. D S	MAX.P.G. D S
16	WSW 15	WSW 52	WSW 75	W 70	WSW 70	W 78	WSW 60	WSW 70	W 56	WSW 78	WSW 57	WSW 55	WSW 40	WSW 45	W 35	WSW 23	SE 22	ESE 17	SE 32	SE 50	SE 62	S 46	SSW 29	WSW 49	01:44 WSW 82	01:45 WSW 117	
17	WSW 40	WSW 35	WSW 34	WSW 35	WSW 25	WSW 40	WSW 41	WSW 42	WSW 40	WSW 45	WSW 45	WSW 45	WSW 29	ESE 20	ESE 25	SE 40	ESE 33	SE 31	SE 37	SE 40	SE 44	SE 40	SE 45	SE 24	09:22 WSW 55	01:20 SSW 88	
18	SSW 31	SSW 14	SSW 19	SSW 19	SSW 26	SSW 25	SSW 21	SSW 34	SSW 44	SSW 35	SSW 15	SSW 18	SSW 16	ESE 22	SE 15	SSW 17	SSW 20	SSW 14	ESE 20	SSW 12	SSW 10	E 11	E 9	12 20	07:53 WSW 50	07:49 WSW 60	
19	SSW 10	SSW 11	SSW 13	SSW 23	SSW 0	SSW 28	SSW 27	SSW 5	SSW 24	SSW 22	SSW 18	SSW 11	SSW 14	SSW 15	SSW 17	ESE 26	ESE 26	ESE 22	NE 29	NE 24	NE 29	NE 23	NE 32	NE 21	21:42 NE 43	21:40 NE 61	
20	NE 23	NE 26	NE 29	NE 35	NE 19	WSW 10	WSW 19	WSW 21	WSW 18	WSW 15	WSW 18	WSW 19	WSW 30	WSW 41	WSW 17	WSW 29	ESE 25	ESE 25	NE 28	NE 30	NE 39	NE 43	NE 50	NE 48	23:55 NE 57	23:36 NE 87	
21	NE 25	NE 50	NE 44	NE 52	NE 48	NE 43	NE 42	NE 47	NE 44	NE 20	NE 26	NE 37	NE 10	NE 20	NE 23	NE 26	NE 21	NE 30	NE 27	NE 30	NE 30	NE 30	NE 25	NE 18	01:14 NE 54	01:15 NE 95	
22	NE 52	NE 20	NE 20	NE 17	NE 25	NE 25	NE 36	NE 30	NE 12	NE 32	NE 28	NE 16	NE 20	NE 17	NE 36	NE 20	NE 21	NE 16	SE 19	SE 17	NE 22	NE 16	NE 19	NE 17	06:41 NE 40	06:40 NE 62	
23	NE 15	ESE 14	ESE 15	ESE 20	NE 11	NE 16	NE 19	NE 25	NE 24	NE 30	NE 49	NE 50	NE 28	NE 10	ESE 23	ESE 10	ESE 30	C 0	ESE 13	ENE 45	W 19	SE 30	SE 35	18 23	21:52 SE 65	21:45 NNE 110	
24	ESE 15	ESE 15	ESE 49	N 21	W 15	S 20	SSW 19	SSW 41	SSW 8	SSW 43	SSW 18	SSW 40	SSW 47	SSW 50	SSW 49	SSW 40	SSW 57	SSW 60	SSW 66	SSW 60	SSW 71	SSW 61	SSW 60	41 41	21:32 SE 87	21:22 SE 131	
25	ESE 15	ESE 38	SSW 38	SSW 24	SSW 30	SSW 27	SSW 38	SSW 27	SSW 50	SSW 45	SSW 43	SSW 20	SSW 20	SSW 17	SSW 19	ESE 42	ESE 40	ESE 56	SSW 68	SSW 78	SSW 84	SSW 96	SSW 98	85 46	21:24 SSE 105	21:57 SE 164	
26	SE 57	SSE 30	SSE 35	SSE 32	SSW 29	SSW 29	SSW 22	SSW 25	SSW 19	SSW 58	SSW 52	SSW 75	SSW 59	SSW 60	SSW 55	SSW 40	SSW 37	SSW 40	SSW 11	SSW 10	SSW 24	SSW 26	SSW 11	10 36	10:43 SSE 80	10:41 SSE 117	
27	S 55	SSW 30	SSW 35	SSW 28	SSW 30	SSW 28	SSW 36	SSW 40	SSW 48	SSW 40	SSW 20	SSW 11	SSW 10	SSW 10	SSW 23	SSW 21	SSW 26	SSW 20	SSW 20	SSW 24	SSW 70	SSW 89	SSW 75	82 36	21:12 SSE 91	22:50 SE 148	
28	SSW 27	SSW 60	SSW 50	SSW 63	SSW 45	SSW 48	SSW 51	SSW 40	SSW 41	SSW 37	SSW 35	SSW 44	SSW 47	SSW 49	SSW 37	SSW 39	SSW 40	SSW 33	SSW 37	SSW 35	SSW 35	SSW 40	SSW 31	31 41	00:02 SSE 75	00:01 SSE 109	
29	SSW 75	SSW 26	SSW 18	SSW 20	SSW 20	SSW 26	SSW 26	SSW 28	SSW 28	SSW 29	SSW 29	SSW 28	SSW 34	SSW 45	SSW 42	SSW 46	SSW 50	SSW 54	SSW 60	SSW 62	SSW 66	SSW 57	SSW 26	39 39	19:32 SE 72	20:12 SE 119	
30	SSW 25	SSW 25	SSW 29	SSW 20	SSW 30	SSW 21	SSW 17	SSW 25	SSW 22	SSW 30	SSW 17	SSW 13	SSW 20	SSW 18	SSW 19	SSW 18	SSW 14	SSW 16	SSW 30	SSW 23	SSW 33	SSW 25	SSW 23	26 22	00:32 SSE 44	18:05 SE 55	

\*\*\* MONTHLY TABLE OF WIND DATA \*\*\*

SHEET 1 OF 2

LOCATION : PICARRAS  
DURATION : 1989 10 1 --- 10 31  
UNIT : 10CM/SEC.

DAY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN-S	MAX. D	S	MAX. P. G. D
1	S 38	SE 33	SE 40	SSE 30	WSW 18	SSW 27	SW 20	SW 25	WSW 30	W 20	NNE 15	NE 16	E 26	E 21	ENE 21	NW 11	NE 18	ENE 15	NE 20	NE 28	NE 25	ENE 27	NNE 24	NE 20	NE 23	02:02	SSE 40	14:29
2	SE 20	NNE 42	NE 54	NE 55	NNE 40	NNE 45	N 40	N 22	N 19	NNW 23	N 22	NNE 11	NNE 15	NE 29	NE 20	W 40	NNE 37	SE 45	NE 33	NNE 30	NNE 28	NE 31	NNE 28	N 29	NNE 32	02:51	NE 57	01:51
3	NE 27	C 0	SW 3	ENE 11	WSW 3	WSW 10	C 0	W 24	ESE 4	SE 21	SE 39	SSE 33	SSE 51	SSE 39	W 37	W 43	WSW 31	NW 33	WSW 25	SSW 30	WSW 37	SSW 15	SSE 21	SE 58	WSW 25	17:32	W 69	23:53
4	N 20	SE 40	SSE 47	S 48	SW 25	W 21	SW 12	WNW 11	W 6	SSE 22	SSE 20	SE 13	SSE 55	SSE 26	S 24	SE 19	SSW 19	SE 40	SE 19	SE 8	SE 4	E 9	ENE 14	SE 7	SE 22	12:23	SSE 67	12:13
5	SSE 65	NE 20	NW 16	W 11	W 10	WSW 15	WSW 16	WSW 15	W 13	N 24	N 24	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	W 21	09:02	N 24	09:02
6	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	***	X -	***
7	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	***	X -	***
8	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	***	X -	***
9	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	***	X -	***
10	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	***	X -	***
11	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	***	X -	***
12	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	***	X -	***
13	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	***	X -	***
14	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	***	X -	***
15	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	X -	***	X -	***

\*\*\* MONTHLY TABLE OF WIND DATA

SHEET 2 OF 2

LOCATION : PICARRAS  
DURATION : 1989 10 1 --- 10 31  
UNIT : 10CM/SEC.

DAY	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	MEAN-S	MAX. D S	MAX.P.G. D S
16	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***: X	***: X
17	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***: X	***: X
18	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***: X	***: X
19	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***: X	***: X
20	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***: X	***: X
21	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***: X	***: X
22	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***: X	***: X
23	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***: X	***: X
24	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***: X	***: X
25	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***: X	***: X
26	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***: X	***: X
27	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***: X	***: X
28	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***: X	***: X
29	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***: X	***: X
30	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***: X	***: X
31	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	***: X	***: X





JICA