

LARAQUETE

AÑO : 2013

MES : FEBRERO

VARIABLE : DESVIACIÓN ESTÁNDAR DE LA DIRECCIÓN

UNIDAD : (GRADOS)

DIA	HORAS																							MED	MAX	MIN		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				23	
1	15	12	24	10	9	7	25	17	28	30	24	19	14	17	19	24	17	15	16	14	9	10	9	8	16	30	7	
2	7	9	5	6	6	7	9	11	16	30	32	23	18	16	15	14	14	12	10	10	9	8	7	6	12	32	5	
3	9	9	11	13	10	10	9	11	19	36	19	18	12	13	17	22	13	10	8	9	8	8	7	5	13	36	5	
4	11	7	9	12	6	5	4	13	17	24	13	18	13	12	12	8	15	11	10	9	9	9	8	8	11	24	4	
5	7	9	15	12	14	10	11	13	15	24	19	17	14	11	11	14	16	15	11	12	13	15	17	16	14	24	7	
6	15	12	16	18	17	14	9	17	33	15	15	12	15	19	25	21	21	16	13	8	3	5	3	5	14	33	3	
7	5	6	12	18	10	6	7	20	19	13	23	13	18	13	17	18	15	17	13	16	19	23	22	16	15	23	5	
8	14	9	14	13	14	11	12	14	20	15	16	15	22	25	26	18	14	22	24	10	8	6	5	5	15	26	5	
9	7	5	7	5	5	9	8	14	24	18	19	18	21	21	16	15	10	13	17	16	17	15	19	15	14	24	5	
10	12	14	13	15	16	18	17	16	15	16	17	15	18	19	17	17	20	17	17	16	13	13	14	6	16	20	6	
11	12	11	10	10	10	10	10	11	16	19	21	19	18	16	14	16	14	16	14	18	13	8	9	12	14	21	8	
12	15	14	7	14	5	9	9	12	23	18	20	12	17	19	17	12	12	15	12	9	8	4	6	8	12	23	4	
13	6	6	8	12	7	4	12	15	23	12	13	13	15	19	18	19	16	15	11	8	8	9	12	9	12	23	4	
14	9	11	11	18	10	5	13	11	18	24	16	21	13	15	16	21	14	21	20	11	14	8	7	7	14	24	5	
15	7	14	15	6	24	15	20	16	11	10	11	21	18	16	28	26	25	26	27	25	29	25	30	30	20	30	6	
16	26	23	19	27	25	15	12	11	11	11	12	15	15	15	15	13	12	14	12	10	4	6	5	8	14	27	4	
17	10	8	9	7	13	9	11	14	21	11	14	12	12	14	13	11	10	10	9	8	9	9	17	12	11	21	7	
18	9	10	8	10	12	8	9	11	23	39	46	18	20	27	15	12	12	11	10	9	8	7	8	8	15	46	7	
19	13	12	12	8	4	8	9	11	15	24	24	17	13	15	17	14	12	11	10	10	10	7	8	10	12	24	4	
20	8	11	14	18	18	16	21	26	27	30	16	14	13	12	17	21	24	24	10	9	12	7	11	14	16	30	7	
21	10	10	11	12	16	19	17	17	26	32	17	14	17	16	14	15	23	11	10	9	11	8	7	12	15	32	7	
22	10	9	4	7	8	8	7	10	22	26	17	14	16	19	17	20	15	14	12	10	21	22	10	4	13	26	4	
23	4	4	10	8	6	10	8	6	15	10	20	21	22	16	23	21	32	26	12	12	9	5	14	15	14	32	4	
24	23	11	8	10	13	6	9	9	14	18	15	16	18	14	15	11	10	9	9	10	8	10	9	16	12	23	6	
25	16	10	14	12	9	8	11	16	16	19	21	20	11	15	17	11	10	10	9	9	9	8	8	11	12	21	8	
26	11	13	17	11	17	13	12	17	14	27	21	13	14	13	18	12	10	10	10	12	9	14	21	12	14	27	9	
27	13	11	9	10	18	17	12	16	31	24	20	14	13	20	21	17	13	11	10	10	9	9	13	11	15	31	9	
28	16	30	20	13	8	4	9	3	13	27	17	13	13	18	17	13	15	14	13	10	11	7	4	7	13	30	3	
MED	11	11	12	12	12	10	12	13	19	22	19	16	16	17	17	16	15	15	13	11	11	10	11	10	14	27	6	
MAX	26	30	24	27	25	19	25	26	33	39	46	23	22	27	28	26	32	26	27	25	29	25	30	30	EXTR.	46	3	
MIN	4	4	4	5	4	4	4	3	11	10	11	12	11	11	11	8	10	9	8	8	3	4	3	4	4	4	4	4

CÓDIGO DE AUSENCIA DE DATOS : -99
 N° DE DATOS VALIDOS : 672
 RECUPERACIÓN DE DATOS : 100 %
 N° MÍNIMO DE OBSERVACIONES PARA CALCULAR VALORES DIARIOS : 18 horas
 N° MÍNIMO DE OBSERVACIONES PARA CALCULAR VALORES MENSUALES : 23 días

LARAQUETE

AÑO : 2013

MES : FEBRERO

VARIABLE : DIRECCIÓN DEL VIENTO

UNIDAD : (GRADOS)

FRECUENCIAS DE LAS DIRECCIONES DE VIENTOS (%)

HORA	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW
0	7,1	3,6	3,6	7,1	3,6	14,3	28,6	17,9	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6
1	7,4	3,7	0,0	3,7	11,1	22,2	22,2	18,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,7	0,0	7,4
2	3,6	7,1	7,1	0,0	14,3	17,9	32,1	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6
3	7,1	3,6	0,0	10,7	10,7	14,3	25,0	21,4	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0
4	7,1	3,6	10,7	10,7	3,6	14,3	32,1	14,3	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
5	7,1	3,6	3,6	7,1	3,6	17,9	25,0	17,9	7,1	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	3,6
6	7,1	3,6	3,6	3,6	0,0	35,7	32,1	10,7	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7	14,3	0,0	3,6	7,1	10,7	7,1	3,6	32,1	7,1	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0
8	17,9	3,6	0,0	3,6	0,0	3,6	3,6	28,6	14,3	3,6	3,6	0,0	0,0	0,0	10,7	7,1
9	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	28,6	10,7	7,1	3,6	0,0	10,7	10,7	21,4
10	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	7,1	3,6	0,0	0,0	25,0	28,6	10,7
11	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	7,1	0,0	3,6	3,6	10,7	42,9	25,0
12	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	3,6	0,0	0,0	7,1	53,6	17,9
13	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	0,0	0,0	7,1	7,1	32,1	32,1
14	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	3,6	7,1	7,1	7,1	25,0	25,0
15	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21,4	7,1	7,1	10,7	10,7	10,7	21,4
16	17,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	32,1	0,0	14,3	7,1	3,6	3,6	17,9
17	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	35,7	0,0	14,3	7,1	3,6	10,7	10,7
18	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,9	32,1	3,6	14,3	0,0	3,6	10,7	3,6
19	10,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	25,0	28,6	10,7	3,6	0,0	7,1	10,7	3,6
20	10,7	0,0	0,0	3,6	3,6	0,0	7,1	7,1	39,3	10,7	0,0	0,0	7,1	3,6	3,6	3,6
21	14,3	0,0	0,0	3,6	0,0	14,3	3,6	10,7	46,4	0,0	0,0	0,0	3,6	0,0	0,0	3,6
22	10,7	3,6	0,0	3,6	7,1	3,6	21,4	25,0	17,9	3,6	3,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
23	3,6	3,6	3,6	0,0	7,1	10,7	21,4	21,4	21,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,6	3,6
MES	10,1	1,6	1,5	2,7	3,1	7,3	10,7	10,1	11,0	9,7	2,1	2,8	2,2	4,8	10,7	9,4

LARAQUETE

AÑO : 2013

MES : FEBRERO

VARIABLE : DIRECCIÓN DEL VIENTO

UNIDAD : (GRADOS)

DIA	HORAS																							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	104	140	91	157	57	135	140	158	221	220	170	297	304	336	346	295	286	264	254	245	201	184	197	175
2	179	165	167	177	182	180	136	178	163	199	298	272	310	273	255	254	189	198	205	193	170	185	175	170
3	170	159	143	154	160	139	103	157	167	160	286	314	306	327	328	216	201	204	190	188	178	174	172	170
4	131	109	137	127	117	123	110	167	166	222	310	328	312	320	331	331	211	192	193	189	187	182	182	178
5	185	162	142	150	37	352	127	94	314	293	305	318	325	329	330	333	327	328	314	310	307	328	130	121
6	123	99	14	32	49	48	78	68	353	333	315	315	313	300	310	269	275	283	289	310	96	72	107	131
7	163	145	128	118	161	159	143	352	329	296	310	322	312	312	304	321	329	324	314	296	293	168	139	310
8	59	100	94	148	144	77	19	355	357	327	332	339	8	324	316	322	331	347	327	325	63	122	139	155
9	73	112	120	131	136	137	122	91	13	340	352	343	354	350	357	334	359	3	358	360	4	10	0	12
10	6	6	359	1	1	353	356	354	357	359	357	357	355	356	353	357	351	351	355	355	351	354	358	48
11	31	32	100	75	25	33	38	40	353	346	351	346	348	358	354	356	360	358	359	351	339	8	14	347
12	340	329	343	287	144	155	162	198	130	180	297	317	316	330	334	287	281	263	242	218	142	111	128	133
13	160	151	157	159	147	156	161	147	323	312	319	320	328	340	317	281	255	255	211	198	182	178	96	89
14	122	341	123	128	138	104	146	179	150	301	306	307	301	308	321	321	314	339	311	282	266	168	153	94
15	81	282	106	69	50	333	357	294	315	313	335	327	323	356	356	1	354	358	348	360	359	2	2	
16	3	10	12	2	352	296	222	201	195	203	203	209	234	261	255	241	240	246	229	207	140	134	130	147
17	147	145	169	129	142	134	127	158	182	197	199	197	202	203	204	201	195	192	189	192	194	166	133	116
18	144	103	85	109	131	147	144	115	172	255	352	315	307	205	198	201	196	199	187	180	173	174	171	171
19	145	85	56	98	79	154	107	125	169	171	234	308	324	335	261	220	201	192	195	190	188	171	165	155
20	128	139	139	123	82	137	121	60	343	338	310	311	314	308	326	331	341	308	202	208	196	176	150	157
21	142	122	156	139	144	84	106	360	169	190	294	317	314	320	318	335	331	195	197	194	181	170	166	165
22	144	137	122	158	139	183	118	204	160	172	292	295	334	338	336	299	253	249	245	225	264	271	224	174
23	157	calma	134	71	154	124	147	166	357	327	335	333	343	336	337	337	351	325	200	192	151	121	147	127
24	132	109	133	133	142	138	129	155	180	177	184	188	192	199	201	201	196	190	182	176	180	172	152	125
25	147	119	123	81	115	114	110	124	153	180	173	249	320	322	235	201	200	194	191	189	188	181	183	159
26	125	158	136	85	115	116	143	154	170	180	285	294	317	321	298	199	203	200	204	198	190	190	74	125
27	53	136	141	135	59	142	103	155	68	319	331	313	316	333	318	201	196	201	196	188	181	172	149	137
28	110	68	55	118	118	76	123	89	122	185	298	330	326	290	263	273	256	253	249	227	168	119	99	102

CÓDIGO DE AUSENCIA DE DATOS :

-99

Nº DE DATOS VALIDOS :

671

RECUPERACIÓN DE DATOS :

99.9 %

Nº MÍNIMO DE OBSERVACIONES PARA CALCULAR VALORES DIARIOS :

18 horas

Nº MÍNIMO DE OBSERVACIONES PARA CALCULAR VALORES MENSUALES :

23 días

LARAQUETE

AÑO : 2013

MES : FEBRERO

VARIABLE : VELOCIDAD DEL VIENTO

UNIDAD : (M/S)

DIA	HORAS																							MED	MAX	MIN	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				23
1	0,7	0,8	1,4	2,1	1,8	1,5	1,0	1,0	1,1	1,4	1,7	2,5	2,8	3,5	2,8	3,2	4,3	4,0	3,2	2,0	2,7	1,9	1,8	2,1	2,1	4,3	0,7
2	1,6	1,0	1,2	1,5	2,1	2,0	1,5	2,6	1,9	1,8	2,1	3,1	3,6	4,0	4,7	4,7	5,6	5,0	4,8	4,1	3,2	2,4	2,1	2,0	2,9	5,6	1,0
3	1,0	0,8	1,1	0,9	0,3	0,5	0,9	1,3	1,1	1,2	2,3	2,5	2,6	3,2	2,7	3,8	5,4	6,1	5,8	5,0	3,2	3,0	2,5	1,6	2,4	6,1	0,3
4	0,9	0,5	0,7	0,5	0,6	0,6	0,2	1,3	1,8	1,7	2,5	2,1	3,5	3,5	3,2	3,3	4,6	6,2	5,9	6,1	5,4	4,5	3,7	2,6	2,7	6,2	0,2
5	2,8	2,4	1,1	0,8	0,7	0,9	1,0	0,6	1,6	1,2	2,1	2,6	3,6	4,2	4,4	4,6	4,3	3,7	2,8	2,0	1,4	0,9	0,9	0,9	2,1	4,6	0,6
6	0,9	0,9	1,0	0,8	1,0	1,6	1,3	1,3	0,8	2,2	2,6	3,2	2,7	2,6	1,8	1,9	2,2	2,6	1,9	0,6	0,6	0,8	0,6	0,8	1,5	3,2	0,6
7	1,2	1,5	0,8	0,6	1,1	1,0	1,2	0,8	2,6	2,4	1,8	3,1	3,0	4,1	3,1	4,1	4,2	2,8	2,4	1,5	0,8	0,7	0,5	0,5	1,9	4,2	0,5
8	0,6	1,2	0,8	0,8	0,5	0,8	1,5	1,6	2,0	2,6	2,6	2,7	2,3	1,8	1,6	1,9	2,8	1,6	1,3	1,1	0,5	0,7	1,1	1,3	1,5	2,8	0,5
9	0,3	1,0	0,8	0,5	0,5	0,6	0,5	0,4	1,4	2,3	2,7	3,6	5,4	4,8	5,4	3,2	4,9	4,9	4,9	4,8	5,7	5,4	5,4	5,1	3,1	5,7	0,3
10	4,4	5,5	5,1	5,6	5,3	4,8	5,1	4,3	5,0	5,4	5,0	4,0	4,4	4,0	3,7	4,1	3,3	3,0	3,1	2,9	2,5	2,5	1,9	1,4	4,0	5,6	1,4
11	1,3	1,1	0,8	1,0	0,7	0,6	1,2	1,9	2,8	3,0	3,3	4,1	4,1	4,7	4,3	4,3	4,0	4,8	4,6	2,5	2,0	1,6	1,2	1,9	2,6	4,8	0,6
12	1,7	1,1	0,4	0,6	0,5	0,8	1,1	0,9	1,4	2,3	2,2	3,1	3,4	3,6	4,2	5,0	4,7	4,0	4,0	2,9	1,4	1,2	1,0	1,0	2,2	5,0	0,4
13	0,8	0,8	1,1	0,9	0,7	0,9	0,9	0,6	1,1	1,9	2,4	3,0	3,6	3,7	2,8	3,1	3,6	3,6	3,3	2,5	1,9	0,8	0,7	0,6	1,9	3,7	0,6
14	0,9	1,5	1,3	0,6	1,0	0,4	0,3	0,8	1,0	0,8	2,0	2,2	2,8	3,0	3,3	2,3	2,7	1,9	1,2	1,5	0,6	0,8	1,0	0,8	1,4	3,3	0,3
15	0,8	1,4	1,2	0,5	0,6	1,2	0,6	1,3	2,4	3,2	3,2	2,8	2,7	2,1	2,0	2,7	3,0	3,1	3,1	2,2	2,6	4,1	4,2	5,2	2,4	5,2	0,5
16	4,9	5,4	7,5	8,2	6,4	4,6	4,1	4,4	4,1	4,9	5,1	4,3	5,1	4,7	4,9	5,8	5,6	4,6	4,6	4,1	1,6	1,1	1,3	1,3	4,5	8,2	1,1
17	1,4	0,8	0,9	1,0	0,7	1,5	0,8	1,4	1,3	3,4	4,8	6,3	6,2	5,8	7,1	8,1	9,1	8,8	8,3	7,7	5,3	3,1	1,2	1,4	4,0	9,1	0,7
18	1,4	1,0	0,7	1,0	1,0	1,5	1,3	1,1	0,5	0,8	1,3	2,5	2,8	3,0	4,8	6,0	6,9	7,2	7,0	6,9	6,0	6,4	5,7	4,9	3,4	7,2	0,5
19	2,0	0,9	0,4	0,3	0,4	0,9	0,6	0,7	2,0	1,3	1,8	2,7	3,5	4,2	3,9	4,8	5,6	5,8	5,1	4,1	2,7	1,7	1,7	1,4	2,4	5,8	0,3
20	0,6	0,8	1,5	1,4	1,1	1,1	1,4	1,2	1,2	1,6	2,8	3,0	3,1	3,8	3,3	2,4	2,1	2,6	4,5	4,4	3,0	2,4	1,1	0,8	2,1	4,5	0,6
21	0,6	0,4	1,3	0,8	1,1	0,9	0,8	0,9	0,9	1,3	2,2	2,5	2,6	2,6	2,5	2,9	2,1	5,3	5,2	4,5	2,8	1,6	1,9	1,2	2,0	5,3	0,4
22	0,7	0,6	0,6	1,0	0,9	0,3	0,8	0,4	1,7	1,3	2,3	2,9	2,9	3,3	3,6	3,0	4,3	4,2	4,4	2,4	1,0	1,1	0,7	1,3	1,9	4,4	0,3
23	0,8	0,4	0,7	0,8	0,9	1,0	1,0	0,6	1,0	2,9	3,3	3,4	3,9	4,6	4,3	3,8	3,0	1,9	2,6	1,6	1,3	0,9	0,8	1,0	1,9	4,6	0,4
24	0,7	0,8	0,9	1,0	0,8	0,7	0,6	1,1	1,5	2,1	3,8	4,0	4,2	4,5	5,8	7,7	8,0	8,0	7,2	6,2	5,6	2,8	1,6	0,9	3,4	8,0	0,6
25	1,2	1,2	1,2	1,1	1,2	0,6	0,5	0,3	1,3	1,9	2,2	2,6	3,4	2,9	3,8	5,5	6,2	6,3	6,1	4,5	4,4	3,2	2,7	1,1	2,7	6,3	0,3
26	1,0	1,1	0,8	0,4	0,7	1,5	0,9	1,0	1,8	1,5	2,0	3,0	2,9	2,9	2,9	5,8	5,7	5,3	5,1	4,2	3,9	2,1	0,7	0,7	2,4	5,8	0,4
27	0,8	1,3	1,0	1,1	1,6	1,2	0,9	1,1	0,6	1,9	2,2	3,1	3,0	3,2	3,2	4,8	6,2	6,6	5,7	4,4	3,9	3,2	2,0	2,3	2,7	6,6	0,6
28	1,3	0,8	0,4	0,7	0,9	0,4	0,5	0,4	0,4	1,8	3,1	3,7	3,8	4,3	4,7	5,1	4,6	4,1	3,6	3,1	1,4	0,3	1,0	0,6	2,1	5,1	0,3
MED	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,3	1,7	2,1	2,7	3,2	3,5	3,7	3,7	4,2	4,6	4,6	4,4	3,6	2,8	2,2	1,8	1,7	2,5	5,4	0,5
MAX	4,9	5,5	7,5	8,2	6,4	4,8	5,1	4,4	5,0	5,4	5,1	6,3	6,2	5,8	7,1	8,1	9,1	8,8	8,3	7,7	6,0	6,4	5,7	5,2	EXTR.	9,1	0,2
MIN	0,3	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,2	0,3	0,4	0,8	1,3	2,1	2,3	1,8	1,6	1,9	2,1	1,6	1,2	0,6	0,5	0,3	0,5	0,5			

CÓDIGO DE AUSENCIA DE DATOS :

-99

N° DE DATOS VALIDOS :

672

RECUPERACIÓN DE DATOS :

100 %

PORCENTAJE DE CALMA :

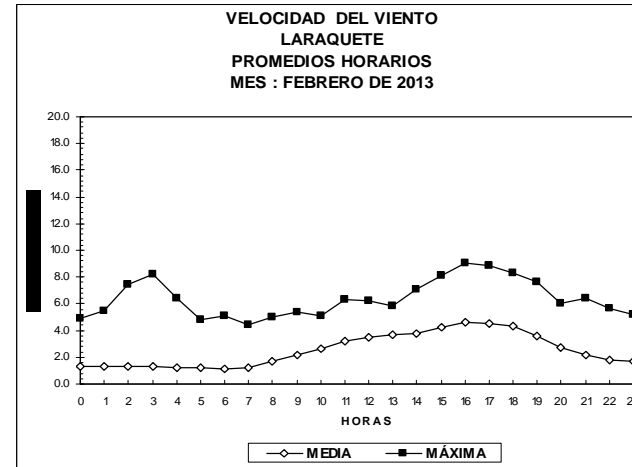
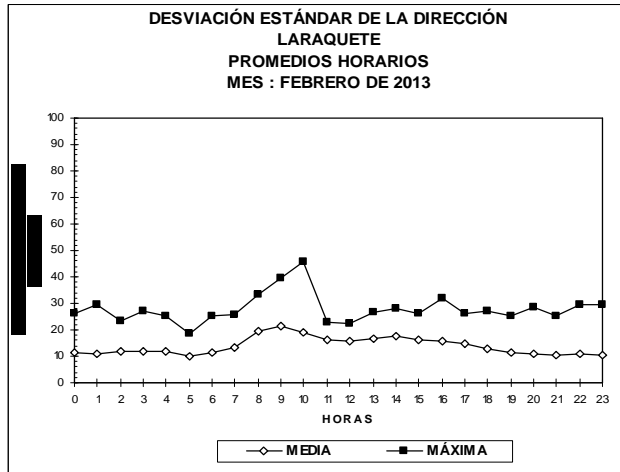
3,9 %

N° MÍNIMO DE OBSERVACIONES PARA CALCULAR VALORES DIARIOS :

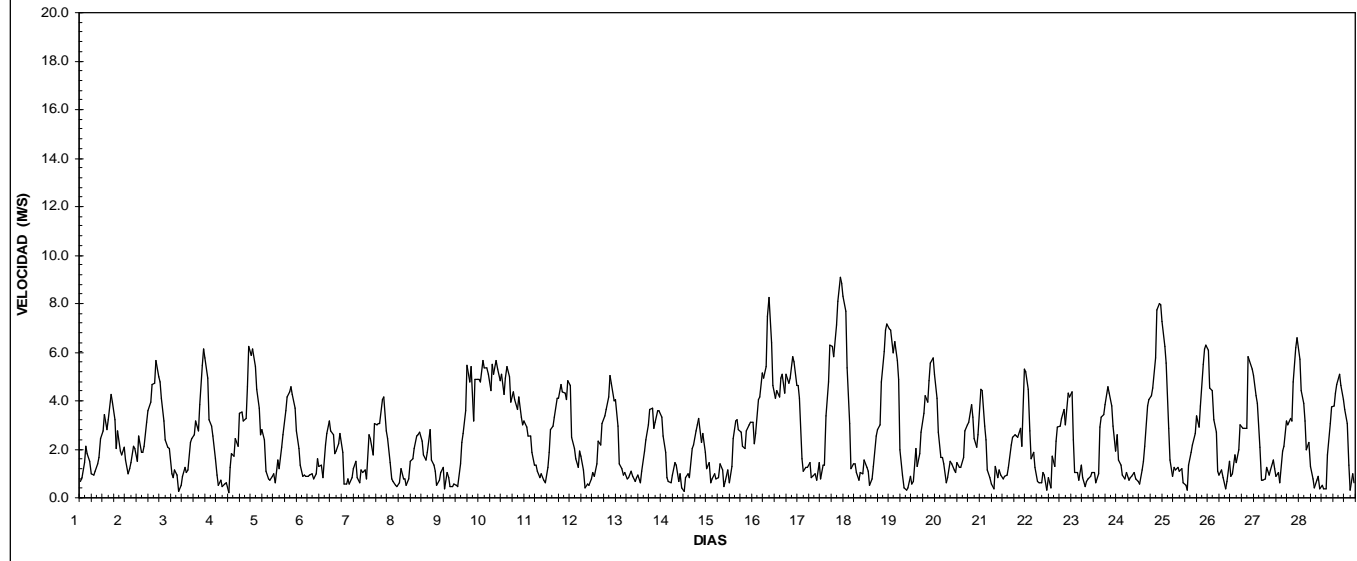
18 horas

N° MÍNIMO DE OBSERVACIONES PARA CALCULAR VALORES MENSUALES :

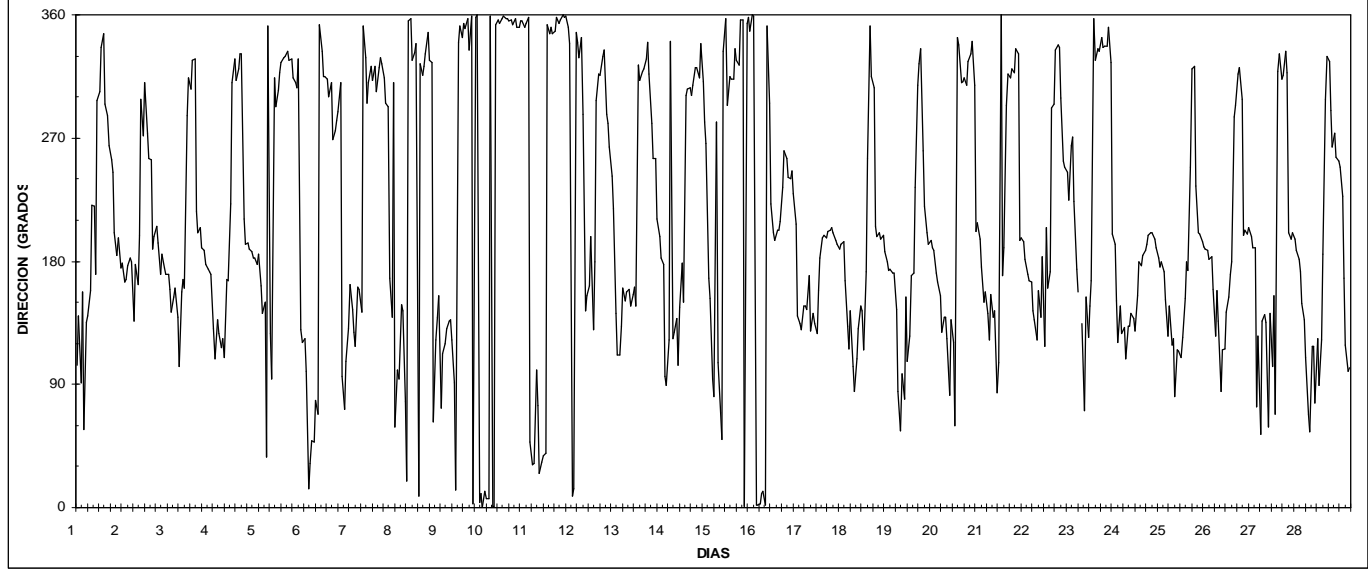
23 días



SERIE DE TIEMPO VELOCIDAD DEL VIENTO
LARAQUETE
VALORES HORARIOS MES : FEBRERO DE 2013



SERIE DE TIEMPO DIRECCIÓN DEL VIENTO
LARAQUETE
VALORES HORARIOS MES : FEBRERO DE 2013



|-----s-----|