

9.23

REAL ACADEMIA DE CIENCIAS Y ARTES DE BARCELONA
SECCIÓN METEOROLÓGICA Y SÍSMICA DEL OBSERVATORIO FABRA - BOLETÍN N.º 42

DIRECTOR: DR. E. FONTSERÉ

RESUMEN DE LAS OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS
CORRESPONDIENTES AL AÑO 1953

FENÓMENOS ESPECIALES, VISIBILIDAD A DISTANCIA,
NUBOSIDAD E HISTORIAL METEOROLÓGICO
DURANTE EL AÑO 1953

REGISTROS DE LA ESTACIÓN SÍSMICA
DURANTE EL AÑO 1953



BARCELONA

—
IMPRENTA SOBS. DE LÓPEZ ROBERT Y CÍA.

Conde del Asalto, 63

1955

VALORES MÁXIMOS, MÍNIMOS Y NORMALES O MEDIOS DE LOS AÑOS REDUCIDOS
HASTA 1953 Y VARIACIONES DE LOS ELEMENTOS METEOROLÓGICOS
DE 1953 CON RELACIÓN A AQUELLOS EN EL OBSERVATORIO FABRA

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio
PRESIÓN A 8 H.						
Normal (1927-1953)	725,5	725,3	724,8	724,2	724,4	726,5
Variación de 1953 respecto a la normal	-0,4	+0,3	+6,6	-0,1	+1,1	-3,0
Presión máxima en 1953	732,5	735,6	738,3	728,4	732,0	728,3
Presión mínima en 1953	710,7	711,6	723,9	714,0	718,5	716,9
TEMPERATURA						
Normal (de 4 en 4 horas: 1914-1953).	6,8	7,7	9,7	11,8	15,2	19,3
Variación de 1953 respecto a la normal	-1,0	-1,5	-0,5	+0,6	+2,4	-1,8
Temperatura máxima absoluta en 1953	17,1	15,6	17,1	22,2	30,0	27,8
Temperatura mínima absoluta en 1953	-1,0	-1,2	3,2	4,6	6,2	9,3
Oscilación diaria máxima en 1953	11,3	12,2	10,0	11,0	13,4	13,4
Media de las máximas diarias en 1953	9,0	9,6	12,8	17,1	22,9	22,6
Media de las mínimas diarias en 1953	2,9	3,2	6,6	9,1	14,2	14,0
PRECIPITACIÓN						
Normal (1914-1953)	29,1	41,9	57,2	46,5	60,4	38,0
Variación de 1953 respecto a la normal	-28,9	-27,6	-26,7	-22,0	-26,0	+85,6
Precipitación máxima en 24 h. (de 8 h. a 8 h.). Año 1953	0,2	14,1	10,8	14,5	22,2	63,3
HUMEDAD						
Normal (1914-1953)	71	70	72	72	72	70
Variación de 1953 respecto a la normal	-6	-6	-8	-4	-13	+4

VALORES MÁXIMOS, MÍNIMOS Y NORMALES O MEDIOS DE LOS AÑOS REDUCIDOS
HASTA 1953 Y VARIACIONES DE LOS ELEMENTOS METEOROLÓGICOS
DE 1953 CON RELACIÓN A AQUELLOS EN EL OBSERVATORIO FABRA

	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Año
PRESIÓN A 8 H.							
Normal (1927-1953)	727,0	726,5	726,7	725,9	725,5	725,1	725,6
Variación de 1953 respecto a la normal	+0,4	+1,7	-0,5	-0,1	+5,4	+2,4	+1,2
Presión máxima en 1953	732,2	732,5	734,3	733,9	736,0	733,6	738,3
Presión mínima en 1953	724,1	724,0	719,2	712,8	719,8	721,0	710,7
TEMPERATURA							
Normal (de 4 en 4 horas: 1914-1953).	21,9	21,9	19,3	15,0	10,7	7,6	13,9
Variación de 1953 respecto a la normal	-0,8	+0,1	+0,4	+0,3	+1,3	+3,0	+0,3
Temperatura máxima absoluta en 1953	29,1	31,1	29,0	23,2	17,5	16,0	31,1
Temperatura mínima absoluta en 1953	13,4	15,4	10,7	7,9	8,3	2,0	-1,2
Oscilación diaria máxima en 1953	10,3	11,0	13,0	8,4	7,9	8,3	13,4
Media de las máximas diarias en 1953	25,9	26,9	24,3	18,5	14,5	12,6	18,1
Media de las mínimas diarias en 1953	18,0	19,0	16,2	13,0	10,0	8,7	11,3
PRECIPITACIÓN							
Normal (1914-1953)	27,5	43,3	65,8	81,3	66,2	48,5	605,7
Variación de 1953 respecto a la normal	+25,1	-30,0	+69,5	+69,9	-65,5	-36,2	-12,8
Precipitación máxima en 24 h. (de 8 h. a 8 h.). Año 1953	51,5	7,1	67,2	85,5	0,5	4,8	85,5
HUMEDAD							
Normal (1914-1953)	71	75	77	77	74	73	73
Variación de 1953 respecto a la normal	+7	+4	+1	+3	+10	+10	±0

TEMPERATURA DEL AIRE

ENERO 1953

DIAS	Máxima	Mínima	Oscilación							Media	
				0 h	4 h	8 h	12 h	16 h	20 h		
1	5,8	-0,3	6,1	0,5	1,1	1,4	4,7	4,6	3,4	2,6	
2	8,2	1,4	6,8	2,4	3,0	1,4	5,4	7,9	5,4	4,2	
3	6,1	1,1	5,0	4,0	2,2	2,2	4,6	5,4	4,8	3,9	
4	5,2	0,7	4,5	4,4	3,4	0,9	3,7	4,8	2,2	3,2	
5	5,6	0,3	5,3	1,3	1,0	0,3	3,4	4,5	3,1	2,3	
6	5,4	0,2	5,2	1,5	1,0	1,2	2,9	4,4	3,7	2,5	
7	5,5	0,6	4,9	2,1	1,2	1,1	3,7	4,4	3,5	2,7	
8	4,6	-0,5	5,1	1,6	0,4	-0,7	2,0	3,7	2,2	1,5	
9	7,4	-1,0	8,4	0,7	-0,1	-0,1	4,0	6,3	4,2	2,5	
10	9,2	0,0	9,2	3,0	2,8	2,2	6,5	8,8	8,0	5,2	
11	10,0	1,5	8,5	7,7	6,9	4,6	6,3	8,4	6,2	6,7	
12	8,8	3,6	5,2	4,0	3,7	3,8	7,5	7,8	5,4	5,4	
13	6,8	0,8	6,0	4,6	2,3	1,0	5,6	4,4	4,4	3,7	
14	6,6	0,6	6,0	3,6	3,8	5,3	6,4	5,5	5,7	5,0	
15	6,5	3,7	2,8	4,6	4,4	4,4	6,4	4,5	3,8	4,7	
16	8,9	3,0	5,9	3,9	3,7	4,0	6,6	7,7	5,3	5,2	
17	8,2	3,1	5,1	4,8	4,2	3,7	7,6	6,6	5,5	5,4	
18	8,3	2,9	5,4	5,9	5,2	5,2	7,4	6,2	5,1	5,8	
19	7,8	3,0	4,8	5,1	4,0	3,2	5,9	6,7	4,9	5,0	
20	10,0	2,3	7,7	4,0	3,6	4,2	6,5	9,2	7,5	5,8	
21	7,8	4,2	3,6	5,7	5,1	5,3	7,8	6,5	5,5	6,0	
22	9,8	4,8	5,0	5,6	5,5	5,7	9,0	9,1	5,8	6,8	
23	9,6	4,6	5,0	5,4	5,3	4,8	8,5	7,2	6,6	6,3	
24	9,8	4,5	5,3	6,6	6,4	6,4	9,3	8,6	7,2	7,4	
25	12,0	6,1	5,9	7,2	7,4	7,3	10,8	10,6	9,2	8,7	
26	13,2	5,6	7,6	8,1	6,2	6,2	11,6	7,5	8,4	8,0	
27	11,0	3,4	7,6	6,5	4,6	8,1	9,7	10,9	8,0	8,0	
28	13,2	4,8	8,4	5,2	6,2	6,4	9,2	12,8	10,0	8,3	
29	17,1	5,8	11,3	9,9	9,4	11,2	13,4	15,9	13,1	12,1	
30	14,5	10,1	4,4	12,7	14,0	11,6	13,0	14,2	11,7	12,9	
31	15,3	8,3	7,0	10,1	10,1	8,3	12,9	14,9	13,0	11,6	
MEDIAS	1.ª década	6,3	0,3	6,1	2,2	1,6	1,0	4,1	5,5	4,1	3,1
	2.ª década	8,2	2,5	5,7	4,8	4,2	3,9	6,6	6,7	5,4	5,3
	3.ª década	12,1	5,7	6,5	7,5	7,3	7,4	10,5	10,7	9,0	8,7
	Mensual	9,0	2,9	6,1	4,9	4,5	4,2	7,2	7,7	6,2	5,8

Media de máx. y mín. 5°,9

TEMPERATURA DEL AIRE

FEBRERO 1953

DIAS	Máxima	Mínima	Oscilación							Media	
				0 h	4 h	8 h	12 h	16 h	20 h		
1	12,6	6,1	6,5	10,5	8,8	6,1	10,6	9,6	7,7	8,9	
2	8,1	4,2	3,9	7,1	5,2	4,3	6,5	5,6	5,7	5,7	
3	5,6	3,1	2,5	4,1	3,6	4,0	4,6	5,2	3,7	4,2	
4	7,5	1,1	6,4	3,0	1,2	1,7	5,0	4,5	3,8	3,2	
5	8,8	1,7	7,1	4,4	5,1	4,6	8,5	7,3	6,0	6,0	
6	7,4	3,7	3,7	5,4	4,0	4,3	6,8	6,2	5,0	5,3	
7	6,7	0,2	6,5	5,0	1,6	1,3	5,0	5,7	4,4	3,9	
8	6,4	1,6	4,8	4,6	2,3	2,0	6,0	5,2	4,2	4,0	
9	10,8	2,0	8,8	5,7	3,7	3,6	10,0	10,1	6,3	6,6	
10	15,6	3,4	12,2	6,5	7,4	9,5	13,8	12,5	11,5	10,2	
11	9,5	4,9	4,6	8,1	6,1	5,3	9,2	8,3	3,9	6,8	
12	8,5	1,1	7,4	2,6	1,4	1,5	5,8	7,4	3,3	3,7	
13	6,2	-0,2	6,4	1,4	0,0	0,0	5,2	5,5	0,0	2,0	
14	3,6	-0,4	4,0	0,1	0,0	-0,2	3,4	1,6	1,8	1,1	
15	7,7	-1,2	8,9	0,2	-0,8	0,3	4,7	6,4	3,3	2,4	
16	6,0	-0,6	6,6	1,0	0,6	-0,1	5,1	4,2	2,0	2,1	
17	6,5	-0,2	6,7	2,5	0,0	-0,2	4,9	4,9	3,5	2,6	
18	9,0	0,2	8,8	3,0	2,8	1,8	6,3	8,1	4,0	4,3	
19	10,3	1,4	8,9	4,5	3,3	2,1	8,5	9,7	7,6	6,0	
20	12,4	1,8	10,6	7,8	7,5	7,2	11,9	11,8	8,3	9,1	
21	13,2	6,1	7,1	6,7	6,7	8,7	12,8	12,0	10,6	9,6	
22	15,0	7,0	8,0	10,3	9,6	9,4	13,0	14,6	11,3	11,4	
23	11,8	8,2	3,6	11,0	10,2	8,8	10,9	11,5	8,7	10,2	
24	12,6	8,0	4,6	8,5	8,1	8,9	10,8	11,0	7,1	9,1	
25	10,5	6,6	3,9	7,7	8,2	7,2	9,6	8,8	7,6	8,2	
26	11,2	6,0	5,2	6,4	6,1	7,1	10,8	10,0	8,8	8,2	
27	11,8	6,8	5,0	8,4	6,9	7,9	10,8	9,7	7,6	8,5	
28	13,0	7,2	5,8	11,2	11,7	9,5	12,0	12,5	9,7	11,1	
MEDIAS	1.ª década	9,0	2,7	6,2	5,6	4,3	4,2	7,7	7,2	5,8	5,8
	2.ª década	8,0	0,7	7,3	3,1	2,1	1,8	6,5	6,8	3,8	4,0
	3.ª década	12,4	7,0	5,4	8,8	8,4	8,4	11,3	11,3	8,9	9,5
	Mensual	9,6	3,2	6,4	5,6	4,7	4,5	8,3	8,2	6,0	6,2

Media de máx. y mín. 6°,4

TEMPERATURA DEL AIRE

MARZO 1953

DÍAS	Máxima	Mínima	Oscilación	0 h	4 h	8 h	12 h	16 h	20 h	Media
1	13,0	6,0	7,0	9,2	6,6	7,4	12,8	9,8	8,2	9,0
2	9,9	6,6	3,3	8,3	7,5	7,5	9,5	8,7	7,0	8,1
3	12,8	6,0	6,8	6,4	7,3	8,8	12,6	11,0	7,1	8,9
4	13,8	7,0	6,8	7,6	9,2	9,4	13,3	13,0	10,2	10,4
5	16,8	8,4	8,4	10,0	9,2	11,0	16,0	14,3	11,4	12,0
6	12,6	9,8	2,8	11,9	11,1	9,8	12,1	11,8	7,9	10,8
7	16,0	7,0	9,0	8,1	7,5	10,6	15,5	14,2	13,5	11,6
8	14,2	9,6	4,6	12,4	11,6	10,4	13,4	11,8	7,6	11,2
9	10,8	3,6	7,2	5,1	4,4	5,5	10,2	9,2	6,5	6,8
10	15,0	5,0	10,0	5,9	6,4	7,7	14,4	12,8	8,7	9,3
11	16,1	7,0	9,1	12,5	9,7	7,7	14,5	14,4	8,1	11,1
12	11,9	6,1	5,8	7,3	6,2	6,1	10,9	10,1	7,6	8,0
13	11,5	4,1	7,4	6,8	4,2	4,4	10,3	9,9	7,6	7,2
14	11,0	4,2	6,8	7,6	5,2	5,5	10,3	7,9	5,1	6,9
15	5,6	3,8	1,8	5,0	4,7	4,1	5,1	4,2	4,2	4,6
16	8,0	3,2	4,8	4,2	4,3	4,1	5,1	4,9	6,6	4,9
17	10,0	3,8	6,2	6,5	7,4	7,7	10,0	8,2	6,2	7,7
18	11,2	5,9	5,3	6,7	6,6	7,4	11,2	9,6	8,6	8,3
19	11,5	7,0	4,5	8,0	8,1	9,0	10,9	10,2	9,9	9,4
20	9,9	9,0	0,9	9,9	9,8	9,9	9,9	9,8	8,5	9,6
21	11,7	7,6	4,1	8,5	7,8	9,3	10,1	9,4	8,2	8,9
22	11,6	6,4	5,2	7,2	6,4	8,6	11,2	10,3	7,3	8,5
23	13,8	6,2	7,6	6,6	7,2	9,4	13,2	11,8	8,8	9,5
24	13,8	7,0	6,8	7,9	9,2	9,6	12,9	11,8	7,3	9,8
25	13,2	6,5	6,7	7,2	7,0	9,5	12,6	9,7	7,2	8,9
26	12,8	6,4	6,4	6,8	6,6	7,4	11,4	11,7	7,8	8,6
27	17,1	7,4	9,7	7,9	8,0	8,1	14,4	15,5	12,3	11,0
28	14,8	7,9	6,9	10,0	8,8	9,8	14,1	12,6	8,0	10,5
29	16,6	8,0	8,6	8,8	8,9	11,5	16,5	13,8	9,5	11,5
30	13,1	8,3	4,8	8,5	8,8	10,4	11,9	10,6	9,2	9,9
31	17,0	8,9	8,1	9,8	10,0	10,5	15,8	13,8	13,0	12,1
MEDIAS { 1.ª década	13,5	6,9	6,6	8,5	8,1	8,8	13,0	11,7	8,8	9,8
2.ª década	10,7	5,4	5,3	7,5	6,6	6,6	9,8	8,9	7,2	7,8
3.ª década	14,1	7,3	6,8	8,0	8,1	9,5	13,1	11,9	9,0	9,9
Mensual	12,8	6,6	6,2	8,0	7,6	8,3	12,0	10,9	8,4	9,2

Media de máx. y mín. 9°,7

TEMPERATURA DEL AIRE

ABRIL 1953

DÍAS	Máxima	Mínima	Oscilación	0 h	4 h	8 h	12 h	16 h	20 h	Media
1	21,2	10,2	11,0	13,0	15,4	17,0	21,2	17,8	13,0	16,2
2	20,5	11,5	9,0	13,5	15,8	16,4	20,0	17,9	15,8	16,6
3	22,2	13,2	9,0	15,9	14,7	17,3	21,7	18,0	16,2	17,3
4	20,0	9,6	10,4	13,5	9,6	13,6	19,8	11,6	9,6	12,9
5	15,8	8,2	7,6	9,0	8,5	11,0	15,0	14,4	11,4	11,6
6	17,8	10,5	7,3	11,4	10,6	11,4	17,8	16,1	14,6	13,6
7	16,6	9,3	7,3	11,0	10,2	13,7	16,3	15,3	10,3	12,8
8	17,3	9,8	7,5	10,6	11,3	11,3	14,3	13,3	11,3	12,0
9	19,8	10,0	9,8	10,3	11,1	12,1	17,0	18,8	9,1	13,1
10	17,5	7,2	10,3	8,1	7,9	8,6	15,0	17,0	8,9	10,9
11	18,4	7,6	10,8	8,9	8,4	10,4	17,9	16,1	11,2	12,1
12	17,5	9,4	8,1	9,7	9,4	11,6	17,1	16,3	10,5	12,4
13	10,9	8,9	2,0	9,7	9,4	9,8	9,5	8,6	6,9	9,0
14	15,6	5,8	9,8	6,5	6,4	8,7	14,5	13,6	9,0	9,8
15	13,5	5,5	8,0	8,3	6,2	8,7	11,8	11,0	9,1	9,2
16	14,6	4,6	10,0	7,9	5,6	6,3	12,4	11,7	7,7	8,6
17	14,6	6,2	8,4	7,7	8,4	9,4	14,0	11,7	9,3	10,1
18	13,1	8,0	5,1	8,6	8,5	11,7	11,9	10,4	8,9	10,0
19	14,2	8,7	5,5	9,3	9,5	12,2	13,2	11,7	10,2	11,0
20	16,0	9,1	6,9	9,2	10,2	13,4	15,4	12,1	10,4	11,8
21	15,3	9,6	5,7	10,5	11,0	9,5	12,9	13,2	10,0	11,2
22	17,0	8,5	8,5	9,8	8,8	12,3	15,4	14,2	10,4	11,8
23	15,0	9,4	5,6	10,2	9,6	11,7	12,8	13,0	12,5	11,6
24	18,0	10,4	7,6	11,6	12,0	14,4	17,4	15,4	13,7	14,1
25	20,3	13,0	7,3	14,5	13,8	17,4	18,8	17,6	13,3	15,9
26	15,6	11,5	4,1	13,4	13,1	14,4	14,4	12,7	12,5	13,4
27	20,2	10,2	10,0	11,0	10,9	13,9	19,0	19,2	14,6	14,8
28	20,2	10,2	10,0	13,3	11,1	12,6	17,8	16,7	12,3	14,0
29	15,3	7,3	8,0	10,5	7,9	11,0	14,0	14,1	9,4	11,1
30	18,3	8,9	9,4	9,2	9,2	12,7	16,8	16,1	10,2	12,4
MEDIAS { 1.ª década	18,9	10,0	8,9	11,6	11,5	13,2	17,8	16,0	12,0	13,7
2.ª década	14,8	7,4	7,5	8,6	8,2	10,2	13,8	12,3	9,3	10,4
3.ª década	17,5	9,9	7,6	11,4	10,7	13,0	15,9	15,2	11,9	13,0
Mensual	17,1	9,1	8,0	10,5	10,1	12,1	15,8	14,5	11,1	12,4

Media de máx. y mín. 13°,1

TEMPERATURA DEL AIRE

MAYO 1953

DIAS	Máxima	Mínima	Oscilación								
				0 h	4 h	8 h	12 h	16 h	20 h	Media	
1	16,9	9,3	7,6	9,3	10,1	12,9	16,8	14,0	10,3	12,2	
2	14,8	7,3	7,5	9,2	9,2	7,3	13,6	11,3	9,4	10,0	
3	13,8	6,2	7,6	7,0	9,6	10,5	10,5	11,3	11,6	10,1	
4	20,9	9,7	11,2	13,5	13,0	14,3	18,3	19,1	16,0	15,7	
5	24,2	13,3	10,9	16,5	16,8	20,3	24,0	22,1	13,5	18,9	
6	23,8	17,8	6,0	19,0	19,0	20,4	21,1	21,2	17,7	19,7	
7	22,6	13,0	9,6	16,7	14,4	16,7	22,5	20,1	14,8	17,5	
8	18,8	13,8	5,0	15,7	15,1	13,8	17,7	16,4	12,1	15,1	
9	16,6	11,3	5,3	13,5	12,5	13,7	15,2	14,4	11,2	13,4	
10	19,0	10,6	8,4	11,6	11,4	12,9	16,8	16,8	14,2	14,0	
11	18,1	11,8	6,3	12,6	12,6	12,5	18,1	13,9	11,6	13,5	
12	20,3	11,0	9,3	12,3	11,8	14,4	16,0	17,7	13,5	14,3	
13	20,2	12,3	7,9	13,4	12,3	16,0	17,8	17,5	11,6	14,8	
14	23,7	10,3	13,4	11,1	10,6	14,5	21,5	21,1	16,3	15,8	
15	24,2	13,8	10,4	14,6	14,7	19,8	23,2	21,0	18,1	18,6	
16	25,3	16,8	8,5	17,3	17,5	20,4	24,6	19,5	14,7	19,0	
17	22,5	14,4	8,1	16,2	14,4	17,7	20,9	19,2	14,9	17,2	
18	22,6	14,6	8,0	15,5	14,6	20,2	21,3	18,6	15,2	17,6	
19	21,8	13,9	7,9	14,5	14,1	18,4	20,5	17,6	14,3	16,6	
20	24,8	14,0	10,8	15,1	15,5	19,5	23,1	21,7	18,2	18,8	
21	27,6	18,0	9,6	20,5	21,1	24,0	26,0	24,7	22,2	23,1	
22	27,9	19,9	8,0	20,7	19,9	23,8	27,3	22,7	18,8	22,2	
23	28,9	18,3	10,6	20,6	22,6	24,8	28,3	26,2	22,4	24,1	
24	23,5	19,3	4,2	22,8	23,6	19,6	18,2	18,0	16,8	19,8	
25	26,5	16,5	10,0	17,6	17,6	22,7	25,2	23,8	20,0	21,2	
26	30,0	19,6	10,4	20,4	20,4	24,8	29,7	26,9	22,4	24,1	
27	28,5	19,8	8,7	22,8	20,3	21,7	28,0	24,5	20,8	23,0	
28	25,8	17,7	8,1	19,3	19,1	22,0	25,1	21,8	17,4	20,8	
29	25,0	17,0	8,0	17,7	17,4	20,3	23,6	20,2	15,4	19,1	
30	26,8	14,6	12,2	15,1	16,1	18,2	25,2	19,8	14,9	18,2	
31	24,5	14,2	10,3	14,4	14,4	17,9	21,8	18,6	14,7	17,0	
MEDIAS	1.ª década	19,1	11,2	7,9	13,2	13,1	14,3	17,7	16,7	13,1	14,7
	2.ª década	22,4	13,3	9,1	14,3	13,8	17,3	20,7	18,8	14,8	16,6
	3.ª década	26,8	17,7	9,1	19,3	19,3	21,8	25,3	22,5	18,7	21,1
	Mensual	22,9	14,2	8,7	15,7	15,5	17,9	21,4	19,4	15,6	17,6

Media de máx. y mín. 18°,5

TEMPERATURA DEL AIRE

JUNIO 1953

DIAS	Máxima	Mínima	Oscilación								
				0 h	4 h	8 h	12 h	16 h	20 h	Media	
1	23,8	12,6	11,2	14,2	13,0	16,2	23,0	17,6	15,2	16,5	
2	20,9	12,8	8,1	14,5	13,0	15,1	18,6	16,4	13,7	15,2	
3	16,4	10,6	5,8	13,2	11,0	11,2	10,2	11,3	10,5	11,2	
4	20,4	9,8	10,6	10,9	10,9	13,2	19,4	17,9	13,8	14,4	
5	16,0	9,3	6,7	12,7	10,2	10,4	13,0	14,7	13,5	12,4	
6	19,7	10,1	9,6	13,2	13,0	14,1	18,3	18,9	14,0	15,3	
7	20,7	11,3	9,4	13,0	11,7	14,9	20,3	19,4	15,0	15,7	
8	17,6	11,8	5,8	14,0	12,3	13,0	14,6	16,0	16,5	14,4	
9	26,0	12,6	13,4	14,8	14,2	16,2	25,0	18,4	16,8	17,6	
10	24,0	11,9	12,1	15,3	12,4	14,4	23,5	20,4	14,7	16,8	
11	24,4	13,5	10,9	13,9	14,6	18,7	23,8	23,2	16,5	18,5	
12	24,2	15,0	9,2	15,7	16,0	19,3	24,1	22,0	15,4	18,8	
13	24,0	14,4	9,6	14,5	14,4	18,1	23,8	19,3	16,3	17,7	
14	21,4	13,2	8,2	15,2	13,2	16,2	20,6	15,5	14,9	15,9	
15	24,2	13,6	10,6	15,1	14,5	19,8	23,6	21,5	16,1	18,4	
16	20,4	13,2	7,2	15,3	14,4	14,6	17,4	18,6	15,2	15,9	
17	23,8	13,6	10,2	14,5	15,5	20,0	21,4	20,2	17,8	18,2	
18	18,5	14,5	4,0	14,8	14,8	14,5	17,4	17,9	15,2	15,8	
19	22,8	14,2	8,6	14,5	15,3	18,2	22,3	20,8	16,4	17,9	
20	23,5	15,5	8,0	16,2	16,3	19,0	21,8	21,1	16,5	18,5	
21	22,4	15,4	7,0	15,8	16,2	21,7	21,0	20,6	17,1	18,7	
22	24,0	16,1	7,9	16,5	16,6	20,5	23,2	23,8	17,3	19,6	
23	24,8	17,0	7,8	17,2	17,2	17,4	23,4	23,3	17,8	19,4	
24	22,5	15,0	7,5	17,3	17,5	17,9	20,2	21,8	18,9	18,9	
25	24,8	16,4	8,4	16,5	16,5	19,6	22,8	23,7	17,6	19,5	
26	27,8	17,6	10,2	18,4	18,6	21,9	27,1	26,2	19,0	21,9	
27	26,6	18,6	8,0	20,5	19,7	22,8	26,1	23,4	18,9	21,9	
28	25,0	18,8	6,2	19,7	19,9	22,2	23,3	23,2	19,4	21,3	
29	21,0	18,3	2,7	19,0	18,5	19,4	14,2	17,5	18,7	17,9	
30	25,8	13,9	11,9	18,0	17,5	20,5	24,6	25,4	21,9	21,3	
MEDIAS	1.ª década	20,6	11,3	9,3	13,6	12,2	13,9	18,6	17,1	14,4	15,0
	2.ª década	22,7	14,1	8,7	15,0	14,9	17,8	21,6	20,0	16,0	17,6
	3.ª década	24,5	16,7	7,8	17,9	17,8	20,4	22,6	22,9	18,7	20,0
	Mensual	22,6	14,0	8,6	15,5	15,0	17,4	20,9	20,0	16,4	17,5

Media de máx. y mín. 18°,3

TEMPERATURA DEL AIRE

JULIO 1953

DIAS	Máxima	Mínima	Oscilación							Media	
				0 h	4 h	8 h	12 h	16 h	20 h		
1	28,0	18,6	9,4	21,7	18,7	23,4	27,1	23,8	16,9	21,9	
2	24,5	15,8	8,7	18,3	17,5	20,3	23,3	21,0	18,3	19,8	
3	25,6	17,0	8,6	17,4	17,4	19,0	24,8	24,0	19,2	20,3	
4	25,6	16,9	8,7	18,2	17,1	20,0	22,7	22,8	19,6	20,1	
5	25,8	17,4	8,4	18,2	18,3	20,8	24,9	23,6	19,0	20,8	
6	28,0	17,7	10,3	18,3	18,2	20,3	26,5	25,2	19,4	21,3	
7	27,0	18,6	8,4	18,7	19,5	22,0	25,7	25,3	21,8	22,2	
8	26,8	19,6	7,2	20,6	20,1	23,8	25,6	25,2	22,5	23,0	
9	24,5	20,0	4,5	21,3	21,1	22,3	21,8	23,4	20,2	21,8	
10	20,1	13,9	6,2	16,3	14,4	14,2	17,6	19,4	16,6	16,4	
11	21,8	13,4	8,4	15,8	15,4	18,0	21,0	18,8	16,9	17,6	
12	22,0	16,2	5,8	16,7	16,2	19,0	21,6	19,6	19,0	18,7	
13	25,8	17,8	8,0	19,1	18,0	20,1	24,7	23,9	19,3	20,8	
14	25,5	17,7	7,8	18,1	18,0	20,1	24,5	21,7	18,2	20,1	
15	25,0	17,2	7,8	18,4	17,5	19,9	24,8	23,7	17,9	20,4	
16	25,9	17,0	8,9	17,5	17,6	21,2	24,8	24,4	19,1	20,8	
17	26,0	18,9	7,1	20,3	19,8	22,6	25,7	25,2	19,6	22,2	
18	26,1	18,5	7,6	19,5	19,2	23,4	25,5	24,0	19,4	21,8	
19	26,2	19,0	7,2	19,4	19,8	23,0	25,1	24,4	19,4	21,9	
20	26,0	18,4	7,6	19,3	18,5	20,2	23,5	26,0	19,6	21,2	
21	27,3	19,2	8,1	20,7	19,4	22,3	27,3	26,0	20,0	22,6	
22	26,9	18,8	8,1	19,5	19,7	20,5	26,0	24,6	20,2	21,8	
23	25,9	18,8	7,1	19,7	18,8	21,9	25,3	20,5	19,0	20,9	
24	26,9	18,8	8,1	19,6	19,5	22,3	26,7	24,5	19,3	22,0	
25	28,5	18,9	9,6	19,5	20,4	22,7	27,0	26,9	23,3	23,3	
26	28,1	19,9	8,2	22,7	20,4	23,0	27,5	22,6	20,3	22,7	
27	29,1	19,3	9,8	20,3	19,6	22,0	28,0	26,7	20,3	22,8	
28	26,3	19,2	7,1	19,6	19,3	21,4	25,4	24,4	20,6	21,8	
29	27,5	20,0	7,5	21,1	20,0	23,7	26,7	26,6	22,0	23,4	
30	23,6	20,0	3,6	20,4	20,2	20,8	20,1	22,6	18,4	20,4	
31	26,5	16,7	9,8	18,4	18,3	18,3	24,7	23,8	20,3	20,6	
MÉDIAS	1.ª década	25,6	17,6	8,0	18,9	18,2	20,6	24,0	23,4	19,4	20,7
	2.ª década	25,0	17,4	7,6	18,4	18,0	20,8	24,1	23,2	18,8	20,6
	3.ª década	27,0	19,1	7,9	20,1	19,6	21,7	25,9	24,5	20,3	22,0
	Mensual	25,9	18,0	7,9	19,2	18,6	21,0	24,7	23,7	19,5	21,1

Media de máx. y mín. 21°,8

TEMPERATURA DEL AIRE

AGOSTO 1953

DIAS	Máxima	Mínima	Oscilación							Media	
				0 h	4 h	8 h	12 h	16 h	20 h		
1	27,1	18,0	9,1	20,3	19,7	23,0	25,3	25,3	22,1	22,6	
2	26,8	20,0	6,8	21,3	20,3	21,1	23,5	22,1	20,3	21,4	
3	24,5	19,2	5,3	19,5	19,6	20,4	22,8	18,7	16,6	19,6	
4	25,7	16,2	9,5	17,1	16,6	20,4	24,2	23,9	20,3	20,4	
5	26,5	18,3	8,2	19,3	18,3	21,4	26,1	23,2	19,5	21,3	
6	30,4	19,4	11,0	20,8	20,4	21,7	29,6	26,2	25,5	24,0	
7	28,1	21,8	6,3	25,4	24,7	22,9	27,9	26,1	23,6	25,1	
8	27,8	20,0	7,8	23,8	22,7	22,8	26,2	26,2	21,4	23,9	
9	24,7	19,4	5,3	21,1	19,8	21,3	24,6	21,4	18,8	21,2	
10	28,2	18,0	10,2	19,1	19,8	21,8	28,0	23,1	19,1	21,8	
11	28,0	18,4	9,6	20,3	18,7	24,6	28,0	23,5	19,2	22,4	
12	29,0	18,9	10,1	20,4	20,3	23,3	27,7	24,8	20,4	22,8	
13	28,1	19,6	8,5	20,3	20,4	24,2	27,0	24,0	22,0	23,0	
14	29,0	20,3	8,7	20,8	20,6	22,3	28,0	23,9	21,3	22,8	
15	29,2	20,1	9,1	20,7	20,2	25,0	28,4	25,5	21,3	23,5	
16	28,2	20,6	7,6	20,9	22,3	24,1	27,9	24,9	20,6	23,4	
17	27,7	19,9	7,8	20,1	20,2	23,0	27,7	26,0	20,4	22,9	
18	27,8	19,9	7,9	20,3	20,2	24,5	25,5	25,0	22,2	23,0	
19	31,1	21,2	9,9	21,4	21,8	25,1	30,8	25,4	21,3	24,3	
20	29,2	21,1	8,1	21,3	22,2	24,2	27,8	26,2	21,6	23,9	
21	28,7	20,4	8,3	21,0	21,1	23,3	28,1	25,8	21,3	23,4	
22	20,6	16,2	4,4	18,8	16,7	16,3	17,6	20,1	17,9	17,9	
23	22,6	16,3	6,3	17,7	17,4	18,7	21,9	21,2	19,0	19,3	
24	25,7	18,2	7,5	19,8	19,6	21,9	25,0	22,8	20,2	21,6	
25	26,9	18,6	8,3	19,2	19,8	23,4	24,5	22,9	21,0	21,8	
26	20,0	18,5	1,5	20,8	19,7	19,8	16,7	16,7	15,6	18,2	
27	23,0	15,4	7,6	15,4	16,8	18,6	22,6	22,3	19,5	19,2	
28	26,0	19,2	6,8	19,6	19,6	20,4	25,3	22,9	19,0	21,1	
29	27,0	18,6	8,4	19,4	19,5	21,2	26,4	23,0	20,4	21,7	
30	29,2	20,0	9,2	20,7	20,5	23,3	27,7	26,2	20,3	23,1	
31	27,2	18,8	8,4	19,3	19,3	21,9	26,2	23,6	19,0	21,6	
MÉDIAS	1.ª década	27,0	19,0	8,0	20,8	20,2	21,7	25,8	23,6	20,7	22,1
	2.ª década	28,7	20,0	8,7	20,7	20,7	24,0	27,9	24,9	21,0	23,2
	3.ª década	25,2	18,2	7,0	19,2	19,1	20,8	23,8	22,5	19,4	20,8
	Mensual	26,9	19,0	7,9	20,2	20,0	22,1	25,8	23,6	20,3	22,0

Media de máx. y mín. 23°,0

TEMPERATURA DEL AIRE

SEPTIEMBRE 1953

DIAS	Máxima	Mínima	Oscilación							Media	
				0 h	4 h	8 h	12 h	16 h	20 h		
1	27,5	18,0	9,5	18,5	18,2	20,4	26,7	21,8	18,8	20,7	
2	26,4	18,1	8,3	18,7	18,2	22,0	26,1	22,6	19,2	21,1	
3	27,2	18,6	8,6	19,6	19,0	22,0	26,7	23,8	19,2	21,7	
4	28,8	18,8	10,0	19,7	20,0	23,8	28,7	24,4	21,8	23,1	
5	28,8	20,0	8,8	21,5	20,5	24,6	28,3	24,7	21,3	23,5	
6	28,6	20,2	8,4	21,2	21,3	22,5	28,2	25,0	20,9	23,2	
7	27,9	20,4	7,5	20,6	21,2	22,4	27,5	24,9	21,2	23,0	
8	25,8	18,8	7,0	19,6	19,2	21,8	25,6	22,8	19,3	21,4	
9	27,2	18,3	8,9	19,1	19,0	21,9	28,2	24,2	23,4	22,5	
10	27,4	18,6	8,8	22,8	20,9	19,0	26,9	24,9	20,5	22,5	
11	22,0	16,5	5,5	18,3	17,3	15,7	18,5	19,9	17,0	17,8	
12	24,3	13,9	10,4	16,6	15,4	15,7	22,6	23,8	21,8	19,3	
13	27,6	14,6	13,0	19,3	20,1	20,8	25,7	24,3	22,0	22,0	
14	26,3	15,1	11,2	22,8	22,8	20,9	26,2	22,8	20,4	22,7	
15	22,8	15,1	7,7	19,8	18,5	15,1	19,8	20,2	16,5	18,3	
16	24,5	15,6	8,9	16,1	16,5	18,3	24,3	21,6	19,6	19,4	
17	25,0	17,5	7,5	19,6	19,3	20,3	23,9	21,6	19,1	20,6	
18	24,5	18,3	6,2	18,6	19,1	20,5	24,3	22,1	19,6	20,7	
19	23,0	13,1	9,9	16,7	13,4	14,7	21,6	19,2	18,4	17,3	
20	25,0	13,7	11,3	18,1	17,5	17,8	22,8	23,6	16,9	19,5	
21	25,6	16,6	9,0	17,2	17,9	20,2	25,3	22,8	22,2	20,9	
22	21,6	15,7	5,9	17,9	16,7	17,7	21,0	19,2	15,7	18,0	
23	24,5	15,5	9,0	16,5	16,5	18,3	23,7	20,7	19,6	19,2	
24	19,5	15,7	3,8	19,0	17,7	16,1	18,4	18,3	17,6	17,9	
25	17,5	15,8	1,7	17,4	17,4	17,3	15,2	15,5	16,3	16,5	
26	18,6	14,4	4,2	15,6	14,5	16,0	17,5	16,9	17,5	16,3	
27	21,6	14,3	7,3	16,9	17,0	17,8	18,7	16,9	16,2	17,3	
28	20,1	13,0	7,1	16,0	14,2	14,2	17,5	15,7	15,5	15,5	
29	17,6	10,7	6,9	13,8	12,0	11,7	17,1	15,6	14,5	14,1	
30	18,9	10,7	8,2	13,5	12,2	13,2	17,6	16,6	15,5	14,8	
MEDIAS	1.ª década	27,7	19,0	8,7	20,1	19,8	22,0	27,3	23,9	20,6	22,3
	2.ª década	24,5	15,3	9,2	18,6	18,0	18,0	23,0	21,9	19,1	19,8
	3.ª década	20,6	14,2	6,3	16,4	15,6	16,3	19,2	17,8	17,1	17,1
	Mensual	24,3	16,2	8,1	18,4	17,8	18,8	23,2	21,2	18,9	19,7

Media de máx. y mín. 20°,2

TEMPERATURA DEL AIRE

OCTUBRE 1953

DIAS	Máxima	Mínima	Oscilación							Media	
				0 h	4 h	8 h	12 h	16 h	20 h		
1	20,0	12,2	7,8	15,5	15,1	15,0	19,7	17,0	15,5	16,3	
2	20,0	14,5	5,5	15,5	15,4	17,2	19,9	17,8	16,2	17,0	
3	20,8	15,8	5,0	16,2	16,2	17,4	19,1	18,1	17,9	17,5	
4	18,8	15,8	3,0	16,9	16,5	16,9	17,0	17,1	17,4	17,0	
5	23,2	15,7	7,5	17,2	16,4	18,5	22,2	20,8	19,1	19,0	
6	20,3	15,3	5,0	16,5	15,7	16,7	19,0	19,3	16,8	17,3	
7	21,0	14,9	6,1	16,8	16,5	15,2	20,2	18,2	15,7	17,1	
8	17,1	12,9	4,2	15,2	13,4	14,1	16,6	14,5	12,4	14,4	
9	18,0	12,5	5,5	13,6	12,6	13,4	16,7	16,1	13,3	14,3	
10	19,0	13,1	5,9	13,6	14,0	15,6	17,5	18,0	15,6	15,7	
11	18,4	13,8	4,6	14,5	13,8	14,6	15,4	16,5	16,8	15,3	
12	22,2	14,2	8,0	17,6	17,5	18,5	21,6	18,4	17,6	18,5	
13	20,7	15,9	4,8	18,0	18,2	17,6	20,4	17,3	16,1	17,9	
14	16,5	14,8	1,7	15,0	15,3	15,5	15,0	15,1	13,8	15,0	
15	16,2	10,6	5,6	11,3	12,1	13,3	15,4	14,8	14,7	13,6	
16	19,0	12,8	6,2	11,3	12,1	13,3	15,4	14,8	14,7	13,6	
17	17,8	13,5	4,3	14,6	15,2	15,0	18,8	16,1	15,3	15,8	
18	18,2	12,2	6,0	15,0	12,6	13,1	18,0	15,3	14,1	14,7	
19	17,1	13,3	3,8	13,8	13,3	14,0	16,8	15,1	13,9	14,5	
20	17,1	12,8	4,3	13,3	13,4	13,6	16,5	16,3	15,0	14,7	
21	19,8	13,4	6,4	15,5	14,7	16,3	19,1	16,8	15,9	16,4	
22	19,3	15,0	4,3	16,1	16,1	15,8	18,0	15,8	15,3	16,2	
23	19,5	14,0	5,5	14,5	14,5	14,7	19,1	15,8	14,9	15,6	
24	19,2	13,6	5,6	13,8	14,5	15,2	18,7	15,6	14,6	15,4	
25	19,1	13,4	5,7	14,4	13,7	13,8	17,9	15,5	12,1	14,6	
26	15,2	7,9	7,3	10,1	7,9	15,2	15,0	11,7	12,1	12,0	
27	17,6	9,2	8,4	11,7	11,7	12,2	16,5	14,4	12,7	13,2	
28	17,0	11,2	5,8	12,2	11,4	12,2	16,7	14,6	12,1	13,2	
29	14,4	9,5	4,9	10,7	10,5	9,7	12,7	12,0	11,6	11,2	
30	15,5	9,2	6,3	10,9	10,7	11,7	14,6	11,9	11,5	11,9	
31	15,3	9,9	5,4	11,4	10,5	11,8	14,7	12,5	12,2	12,2	
MEDIAS	1.ª década	19,8	14,3	5,6	15,7	15,2	16,0	18,8	17,7	16,0	16,6
	2.ª década	18,3	13,4	4,9	14,8	14,6	15,0	17,6	16,1	15,4	15,6
	3.ª década	17,4	11,5	6,0	12,8	12,4	13,5	16,6	14,2	13,2	13,8
	Mensual	18,5	13,0	5,5	14,4	14,0	14,8	17,6	16,0	14,8	15,3

Media de máx. y mín. 15°,7

TEMPERATURA DEL AIRE

NOVIEMBRE 1953

DIAS	Máxima	Mínima	Oscilación							Media	
				0 h	4 h	8 h	12 h	16 h	20 h		
1	15,9	9,7	6,2	12,2	11,3	12,9	13,0	12,6	12,6	12,4	
2	15,2	10,6	4,6	11,2	12,7	11,3	14,3	12,6	11,9	12,3	
3	14,3	9,0	5,3	11,0	9,6	9,1	12,0	12,2	10,8	10,8	
4	17,0	9,1	7,9	11,1	11,0	10,9	14,9	16,8	16,0	13,4	
5	17,0	10,9	6,1	14,8	14,8	14,4	16,8	15,8	14,0	15,1	
6	17,5	12,5	5,0	14,2	13,7	13,1	16,2	16,2	13,5	14,5	
7	14,4	8,3	6,1	10,6	9,1	9,0	13,7	13,2	12,0	11,3	
8	15,4	8,7	6,7	11,2	11,2	11,5	13,5	13,5	12,4	12,2	
9	14,2	10,7	3,5	11,2	11,0	11,1	12,6	11,8	11,2	11,5	
10	14,2	9,9	4,3	11,3	11,1	11,1	13,6	12,0	11,0	11,7	
11	13,5	9,6	3,9	10,5	9,8	9,5	12,4	12,1	10,8	10,8	
12	14,9	9,0	5,9	10,3	10,0	9,6	13,8	12,2	11,8	11,3	
13	13,8	9,5	4,3	10,7	10,0	9,6	13,6	11,6	10,3	11,0	
14	13,4	9,6	3,8	10,1	9,6	10,5	12,5	12,8	11,9	11,2	
15	15,3	10,0	5,3	12,5	11,8	11,9	14,5	13,7	12,3	12,8	
16	14,8	10,9	3,9	11,9	13,1	13,9	14,5	12,3	11,6	12,9	
17	12,3	9,4	2,9	11,2	10,4	9,8	11,4	12,0	10,1	10,8	
18	14,4	9,5	4,9	10,5	10,7	11,2	13,5	13,6	12,4	12,0	
19	13,2	9,5	3,7	11,6	10,6	10,2	12,5	12,5	12,0	11,6	
20	12,9	10,0	2,9	11,2	10,8	11,8	12,7	12,2	11,2	11,6	
21	13,8	10,8	3,0	11,0	10,9	11,0	13,0	12,9	11,2	11,7	
22	14,6	11,0	3,6	11,0	11,0	11,0	14,4	13,5	12,2	12,2	
23	14,5	9,7	4,8	11,5	10,5	10,6	13,5	13,2	11,2	11,7	
24	13,1	9,5	3,6	10,1	10,4	9,9	11,4	11,4	10,2	10,6	
25	13,0	8,8	4,2	9,4	9,3	9,9	12,7	11,4	9,9	10,4	
26	12,5	9,2	3,3	9,3	10,1	10,3	11,9	11,5	11,5	10,8	
27	13,7	10,2	3,5	11,1	10,5	11,0	13,3	12,6	13,4	12,0	
28	15,2	10,6	4,6	13,4	12,6	13,5	14,7	14,3	13,5	13,7	
29	14,5	12,1	2,4	12,5	12,2	12,2	14,0	13,1	13,0	12,8	
30	15,1	12,2	2,9	13,1	13,4	13,0	14,5	13,5	12,7	13,4	
MEDIAS											
1.ª década	15,5	9,9	5,6	11,9	11,6	11,4	14,1	13,7	12,5	12,5	
2.ª década	13,9	9,7	4,2	11,1	10,7	10,8	13,1	12,5	11,4	11,6	
3.ª década	14,0	10,4	3,6	11,2	11,1	11,2	13,3	12,7	11,9	11,9	
Idiosincrasia	14,5	10,0	4,4	11,4	11,1	11,2	13,5	13,0	12,0	12,0	

Media de máx. y mín. 12°,2

TEMPERATURA DEL AIRE

DICIEMBRE 1953

DIAS	Máxima	Mínima	Oscilación							Media	
				0 h	4 h	8 h	12 h	16 h	20 h		
1	15,0	12,3	2,7	12,4	12,5	12,5	14,9	16,0	13,6	13,6	
2	14,8	12,1	2,7	12,7	12,2	12,2	13,8	13,8	14,2	13,2	
3	15,8	12,3	3,5	14,3	14,1	14,3	15,3	14,0	12,7	14,1	
4	15,1	12,2	2,9	12,4	12,3	13,9	15,1	14,5	13,2	13,6	
5	14,1	12,7	1,4	13,1	12,9	13,4	13,7	13,5	13,3	13,3	
6	14,0	10,0	4,0	11,7	10,8	11,4	13,4	12,6	11,0	11,8	
7	12,8	9,0	3,8	10,3	9,2	10,5	12,0	10,0	9,9	10,3	
8	16,0	9,1	6,9	11,0	12,7	12,7	16,0	12,5	11,1	12,7	
9	13,2	9,7	3,5	11,0	10,1	11,0	11,2	12,2	10,9	11,1	
10	15,0	10,0	5,0	11,0	10,8	10,4	14,8	12,9	11,1	11,8	
11	12,0	9,3	2,7	10,4	10,1	10,0	11,4	10,9	10,9	10,6	
12	13,3	9,6	3,7	11,0	11,4	11,9	12,9	12,3	12,4	12,0	
13	13,8	11,4	2,4	12,4	12,0	12,2	13,6	13,1	12,4	12,6	
14	13,9	12,1	1,8	12,3	13,0	12,8	13,4	13,3	13,0	13,0	
15	13,5	11,1	2,4	12,8	12,4	11,2	12,8	12,8	12,2	12,4	
16	13,3	10,5	2,8	10,8	11,7	12,2	13,1	13,2	12,4	12,2	
17	13,6	11,7	1,9	12,3	12,1	12,1	13,4	13,0	12,5	12,6	
18	13,8	11,7	2,1	12,5	13,0	13,5	13,7	13,6	13,3	13,3	
19	14,9	12,5	2,4	12,9	13,1	13,9	14,7	12,6	12,5	13,3	
20	13,2	9,4	3,8	11,8	10,2	11,3	13,0	10,0	8,9	10,9	
21	9,6	4,4	5,2	7,2	4,9	5,4	8,2	6,8	6,0	6,4	
22	10,5	3,6	6,9	6,3	6,8	4,1	7,0	6,3	5,8	6,0	
23	12,1	3,8	8,3	9,0	8,3	7,7	10,8	9,8	9,0	9,1	
24	11,0	6,6	4,4	9,2	7,5	7,5	10,0	9,7	9,0	8,8	
25	11,0	6,9	4,1	8,3	7,3	7,8	10,6	9,5	8,0	8,6	
26	10,1	5,3	4,8	7,6	8,0	7,5	9,0	8,7	8,1	8,2	
27	9,2	5,4	3,8	8,7	8,2	5,9	7,2	8,6	8,3	7,8	
28	10,5	4,8	5,7	8,5	7,6	7,5	8,8	9,4	8,3	8,3	
29	8,1	4,9	3,2	7,3	5,5	6,4	6,8	7,9	6,6	6,8	
30	8,9	4,3	4,6	5,8	4,8	5,9	8,8	6,7	4,5	6,1	
31	7,5	2,0	5,5	3,3	2,9	2,9	5,6	6,7	5,9	4,5	
MEDIAS											
1.ª década	14,6	10,9	3,6	12,0	11,8	12,2	14,0	13,2	12,1	12,6	
2.ª década	13,5	10,9	2,6	11,9	11,9	12,1	13,2	12,5	12,1	12,3	
3.ª década	9,9	4,7	5,1	7,4	6,5	6,2	8,4	8,2	7,2	7,3	
Mensual	12,6	8,7	3,8	10,3	9,9	10,1	11,8	11,2	10,4	10,6	

Media de máx. y mín. 10°,6

TEMPERATURA DEL AIRE

RESUMEN DEL AÑO 1953

MESES	Media de las máximas	Media de las mínimas	Oscilación media								Media
				0 h	4 h	8 h	12 h	16 h	20 h		
Enero	9,0	2,9	6,1	4,9	4,5	4,2	7,2	7,7	6,2	5,8	
Febrero	9,6	3,2	6,4	5,6	4,7	4,5	8,3	8,2	6,0	6,2	
Marzo	12,8	6,6	6,2	8,0	7,6	8,3	12,0	10,9	8,4	9,2	
Abril	17,1	9,1	8,0	10,5	10,1	12,1	15,8	14,5	11,1	12,4	
Mayo	22,9	14,2	8,7	15,7	15,5	17,9	21,4	19,4	15,6	17,6	
Junio	22,6	14,0	8,6	15,5	15,0	17,4	20,9	20,0	16,4	17,5	
Julio	25,9	18,0	7,9	19,2	18,6	21,0	24,7	23,7	19,5	21,1	
Agosto	26,9	19,0	7,9	20,2	20,0	22,1	25,8	23,6	20,3	22,0	
Septiembre	24,3	16,2	8,1	18,4	17,8	18,8	23,2	21,2	18,9	19,7	
Octubre	18,5	13,0	5,5	14,4	14,0	14,8	17,6	16,0	14,8	15,3	
Noviembre	14,5	10,0	4,4	11,4	11,1	11,2	13,5	13,0	12,0	12,0	
Diciembre	12,6	8,7	3,8	10,3	9,9	10,1	11,8	11,2	10,4	10,6	
<i>Promedio de los 12 meses</i>	18,1	11,3	6,8	12,9	12,5	13,6	16,9	15,8	13,3	14,2	

Media de las temperaturas máxima y mínima, 14°,8.

Máxima absoluta del año, 31°,1, el 19 de agosto.

Mínima absoluta del año, -1°,2, el día 15 de febrero.

Oscilación anual, 32°,3.

PRECIPITACIÓN

AÑO 1953

DIAS	AÑO 1953												
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
1	0,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
2	0,2	0,1	—	—	3,8	—	0,4	—	—	—	0,5	—	
3	—	—	—	0,1	22,2	0,0	0,0	—	—	—	—	1,8	
4	0,0	0,0	—	—	1,5	4,1	—	7,1	—	9,2	—	—	
5	—	—	—	—	—	8,6	—	—	—	0,8	—	0,9	
6	—	0,1	—	—	—	0,3	—	—	—	—	—	2,5	
7	—	—	—	—	—	0,0	—	—	—	—	—	4,8	
8	—	—	—	—	—	1,3	—	—	—	—	—	1,0	
9	—	—	0,0	—	6,9	0,5	—	—	—	—	—	—	
10	—	—	—	0,2	0,0	—	51,5	—	0,5	—	—	—	
11	—	0,0	—	—	0,0	—	0,2	—	—	0,3	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	0,0	85,5	—	—	—	
13	—	—	—	—	—	—	0,0	—	—	0,8	—	—	
14	—	14,1	—	14,5	0,0	0,0	0,0	0,0	—	35,4	—	0,2	
15	—	—	8,2	—	—	1,3	0,0	0,0	19,1	17,3	—	—	
16	—	—	1,9	—	—	6,9	—	—	3,1	1,6	—	1,1	
17	—	—	10,8	—	—	6,8	—	—	—	0,0	—	—	
18	—	—	5,3	—	—	19,3	—	—	—	0,0	—	—	
19	—	—	3,4	—	—	—	—	—	—	0,0	0,0	0,0	
20	—	—	0,3	0,5	—	—	—	—	—	0,3	—	—	
21	—	—	0,2	3,6	—	—	—	—	—	—	—	0,0	
22	—	—	—	4,0	—	0,0	—	2,8	—	—	—	—	
23	—	—	—	0,0	—	0,0	—	—	—	—	—	—	
24	—	—	—	—	—	8,2	—	0,1	11,2	—	—	—	
25	—	—	—	—	—	—	—	1,5	—	—	—	—	
26	—	—	—	—	—	—	—	0,5	67,2	0,0	—	—	
27	—	—	0,6	1,6	0,0	—	—	1,3	29,4	—	—	—	
28	—	—	—	—	—	0,0	—	0,0	4,3	0,0	—	—	
29	—	—	—	—	—	3,0	—	—	0,5	—	0,2	—	
30	—	—	—	—	—	63,3	0,0	—	—	—	0,0	—	
31	—	—	—	—	—	—	0,5	—	—	—	—	—	
SUMAS	1.ª década	0,2	0,2	0,0	0,3	34,4	14,8	51,9	7,1	0,5	10,0	0,5	11,0
	2.ª década	0,0	14,1	29,9	15,0	0,0	34,3	0,2	0,0	22,2	141,2	0,0	1,3
	3.ª década	0,0	0,0	0,6	9,2	0,0	74,5	0,5	6,2	112,6	0,0	0,2	0,0
	Mensual	0,2	14,3	30,5	24,5	34,4	123,6	52,6	13,3	135,3	151,2	0,7	12,3

Total anual: 592,9 mm. Días de precipitación apreciable, 71.

Días de precipitación inapreciable, 34.

BARÓMETRO. LECTURA A 8 H.

AÑO 1953

DÍAS	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	
1	710,7	725,9	729,1	728,4	723,4	722,4	
2	712,0	725,5	733,9	728,3	725,0	719,7	
3	714,6	726,1	737,2	725,1	720,5	719,3	
4	715,4	729,8	736,0	720,2	725,4	721,1	
5	721,9	722,9	733,6	726,6	725,6	720,2	
6	719,0	722,1	735,2	725,2	724,2	716,9	
7	711,2	721,8	734,1	727,2	724,7	721,8	
8	717,2	724,4	723,9	722,9	723,4	719,5	
9	723,3	725,4	727,9	719,1	723,1	719,2	
10	727,0	717,7	733,8	722,5	720,8	724,5	
11	727,1	711,6	733,1	728,1	720,9	723,9	
12	730,8	715,5	727,8	727,0	724,1	724,4	
13	729,4	719,3	729,9	725,4	718,5	726,2	
14	728,3	721,5	728,0	726,3	722,1	724,7	
15	727,8	716,2	725,9	724,1	726,9	724,8	
16	729,5	717,4	727,1	723,4	728,0	723,8	
17	727,4	724,7	728,2	725,8	728,4	722,3	
18	728,6	728,5	725,5	723,5	728,1	724,2	
19	728,6	727,1	728,8	723,2	727,9	728,3	
20	731,4	731,0	731,2	721,9	728,8	726,0	
21	732,5	734,8	730,1	723,3	726,7	726,8	
22	731,4	735,6	732,7	724,1	726,1	727,1	
23	726,7	732,5	736,0	722,9	727,5	726,4	
24	725,4	728,9	737,1	725,6	727,7	726,5	
25	723,5	730,7	738,3	724,3	729,7	726,9	
26	723,4	733,6	735,1	717,8	731,2	725,4	
27	729,8	735,0	730,1	714,0	732,0	723,8	
28	732,3	732,4	729,8	722,3	726,6	722,5	
29	731,5		733,4	727,2	725,2	721,1	
30	730,6		732,6	726,3	726,1	724,2	
31	728,9		728,9		720,9		
<hr/>							
MEDIAS	1.ª década	717,2	724,2	732,5	724,6	723,6	720,5
	2.ª década	728,9	721,3	728,6	724,9	725,4	724,9
	3.ª década	728,7	732,9	733,1	722,8	727,2	725,1
	Mensual	725,1	725,6	731,4	724,1	725,5	723,5

BARÓMETRO. LECTURA A 8 H.

AÑO 1953

DÍAS	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
1	725,5	728,1	731,6	733,9	722,8	733,6	
2	724,1	727,4	729,6	732,0	721,0	733,4	
3	726,0	725,6	729,0	728,2	719,8	729,5	
4	727,3	728,7	728,7	725,2	723,5	726,9	
5	728,0	732,0	729,0	727,5	726,8	727,6	
6	727,8	730,9	730,5	729,1	732,3	726,9	
7	727,7	727,6	731,8	724,6	730,6	725,5	
8	727,8	725,9	734,3	726,5	731,2	724,5	
9	726,7	724,0	729,9	729,5	730,8	729,9	
10	727,6	727,5	726,1	730,1	730,6	731,6	
11	728,3	730,0	723,4	727,6	731,4	731,7	
12	726,3	729,7	728,4	722,9	733,1	730,6	
13	724,4	729,5	727,0	716,0	733,8	729,2	
14	727,8	728,9	722,5	712,8	734,7	725,1	
15	728,8	726,1	719,2	716,0	736,0	725,6	
16	727,5	726,8	722,8	723,8	733,9	725,8	
17	725,8	729,2	726,3	727,2	733,4	726,6	
18	724,9	728,0	725,0	728,3	733,7	724,5	
19	730,9	730,1	723,9	729,2	732,8	721,0	
20	732,2	727,5	724,5	728,1	734,2	723,1	
21	729,7	724,5	724,2	726,5	733,4	724,6	
22	726,5	725,8	726,3	725,8	732,3	728,5	
23	726,2	730,0	723,5	726,4	731,1	728,9	
24	729,5	729,4	720,1	727,5	731,0	728,3	
25	728,8	728,3	721,2	724,3	733,4	730,8	
26	728,2	724,8	720,8	726,0	734,4	726,0	
27	726,9	726,8	723,2	722,1	731,4	731,5	
28	726,4	728,9	723,0	721,6	729,3	729,0	
29	726,4	729,8	728,4	727,3	731,8	727,2	
30	725,4	730,3	730,9	727,8	731,7	722,8	
31	728,6	732,5		725,4		722,8	
<hr/>							
MEDIAS	1.ª década	726,9	727,8	730,1	728,7	726,9	728,9
	2.ª década	727,7	728,6	724,3	723,2	733,7	726,3
	3.ª década	727,5	728,3	724,2	725,5	732,0	727,3
	Mensual	727,4	728,2	726,2	725,8	730,9	727,5

Presión atmosférica media anual = 726,8 mm.

EVAPORACIÓN (EVAPORÍMETRO PICHE A LA SOMBRA)

AÑO 1953

DÍAS	AÑO 1953												
	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	
1	3,8	7,9	3,4	3,6	4,6	3,6	6,0	4,6	3,0	6,7	2,4	0,2	
2	2,5	1,7	3,2	5,4	4,5	4,1	13,0 ?	2,1	3,8	4,0	4,0	0,1	
3	6,5	1,0	4,5	5,0	2,0	1,5	4,0	2,7	2,7	2,0	3,9	0,2	
4	3,5	3,2	5,5	4,0	3,4	0,8	3,3	2,2	4,3	2,5	2,1	0,0	
5	4,0	1,0	9,6	2,3	9,0	2,5	1,9	9,0	6,2	1,8	2,9	0,0	
6	5,9	0,2	9,0	5,6	7,5	4,0	4,4	8,0	6,8	3,0	0,9	0,1	
7	2,3	2,1	2,3	3,8	6,8	4,6	5,4	12,6	4,1	2,0	4,6	2,0	
8	4,2	3,6	8,4	4,4	6,5	2,9	7,5	2,8	2,4	2,3	4,4	0,9	
9	6,6	2,1	4,9	2,0	3,6	7,0	6,3	2,4	1,9	3,0	2,2	3,0	
10	5,1	3,0	7,4	4,4	1,5	9,0	1,7	5,1	7,0	1,6	1,1	3,5	
11	4,7	6,2	9,5	5,9	2,8	5,5	2,1	5,2	7,1	0,2	2,2	2,0	
12	2,0	4,9	5,6	5,2	3,2	5,1	3,1	3,5	4,2	0,0	1,5	0,8	
13	2,2	3,5	5,6	2,8	3,5	3,0	1,6	4,0	14,7	1,2	1,4	0,3	
14	1,1	1,0	7,2	1,8	4,3	2,8	1,9	3,8	11,1	1,2	1,1	0,1	
15	1,7	1,5	3,9	3,8	5,5	3,5	2,8	2,9	2,6	0,3	1,5	0,0	
16	0,7	helado	2,0	4,0	7,0	3,5	2,7	4,0	0,3	2,4	6,6	0,1	
17	6,4	helado	2,5	3,9	6,0	1,5	4,5	3,5	3,7	4,0	1,7	0,0	
18	3,6	1,4	1,6	2,5	5,7	2,1	2,4	4,4	2,7	4,1	1,7	1,0	
19	2,0	7,1	0,0	2,1	7,6	2,7	2,6	4,0	3,5	1,9	1,5	0,0	
20	3,2	5,3	0,0	3,0	4,5	4,9	3,3	7,6	7,0	2,4	2,9	2,3	
21	5,2	3,4	1,5	3,4	10,2	2,8	2,9	5,0	3,4	3,1	2,3	4,2	
22	1,9	8,3	2,3	1,0	7,7	2,0	3,1	3,2	4,0	2,6	1,0	4,4	
23	3,0	8,4	2,0	1,6	6,5	2,5	2,6	1,1	2,6	2,6	3,0	6,2	
24	2,8	2,9	3,6	1,6	11,2	3,0	3,3	2,4	2,2	2,0	6,0	4,9	
25	0,9	2,5	2,5	4,0	5,0	2,1	6,1	2,9	1,1	2,5	1,0	2,0	
26	2,2	1,5	1,9	3,6	7,7	6,0	6,0	1,5	0,6	4,5	0,1	2,0	
27	6,5	3,2	4,1	1,9	10,3	7,0	3,5	0,3	2,0	4,4	0,3	4,0	
28	6,7	4,0	5,2	9,7	9,3	6,7	5,2	2,0	1,9	5,2	0,1	8,5	
29	9,0		4,4	6,2	8,1	6,0	4,1	3,0	3,0	5,6	0,3	3,9	
30	15,3		1,9	3,0	6,6	2,6	2,9	6,6	3,1	4,0	1,0	4,1	
31	8,5		2,4		5,5		2,0	4,0		4,3		7,6	
MEDIAS	1.ª década	4,4	2,6	5,8	4,1	4,9	4,0	5,4	5,2	4,2	2,9	2,9	1,0
	2.ª década	2,8	3,9	3,8	3,5	5,0	3,5	2,7	4,3	5,7	1,8	2,2	0,7
	3.ª década	5,6	4,3	2,9	3,6	8,0	4,1	3,8	2,9	2,4	3,7	1,5	4,7
	Mensual	4,3	3,5	4,1	3,7	6,1	3,8	3,9	4,1	4,1	2,8	2,2	2,2

Promedio del agua evaporada cada 24 horas = 3,7 mm

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MÁXIMA DEL VIENTO

ENERO 1953

Días	H O R A S						Velocidad máxima de las ráfagas		
	0-4	4-8	8-12	12-16	16-20	20-24	Hora	Dirección	Velocidad m/s
	1	WNW	WSW	W	WSW	W			
2	N	NW	WNW	SW	WNW	WNW	19	WNW	27
3	WNW	WNW	NW	NW	WSW	WNW	0	WNW	22
4	NNW	NW	NW	W	NNW	NNW	8	NW	25
5	WNW	NW	WNW	W	NW	NW	10	WNW	20
6	NW	NW	NW	SW	WSW	NW	8	NW	34
7	NW	WNW	N	SSW	N	WNW	6	WNW	34
8	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	8	WNW	23
9	NW	WNW	WNW	WSW	WNW	NNE	8	WNW	23
10	NNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WNW	21	WNW	30
11	N	NNE	W	SW	SSW	ENE	2	N	16
12	WSW	W	W	WSW	NNE	NNE	12	WSW	22
13	W	WNW	WSW	E	WSW	SSW	5	WNW	25
14	SW	WSW	WSW	WSW	WNW	NNE	8	WSW	14
15	NNE	W	ESE	ESE	ENE	NNE	23	NNE	10
16	NNE	NNE	NW	WSW	WNW	WSW	3	NNE	14
17	W	W	WSW	SSW	WSW	WSW	9	WSW	18
18	WSW	NNE	ENE	E	NE	NNE	0	WSW	7
19	NW	WNW	WNW	WSW	WNW	NNE	13	WSW	27
20	WNW	WNW	WSW	WSW	NE	NE	12	WSW	18
21	NNE	NNE	NE	ESE	ENE	WSW	4	NNE	17
22	W	W	WSW	SSW	WSW	WSW	10	WSW	16
23	WSW	WNW	WSW	SSW	WSW	WSW	5	WSW	16
24	NNW	WSW	SSW	SSW	NW	Calma	3	NNW	9
25	WSW	WSW	WSW	SSW	WNW	W	20	NW	10
26	WNW	NW	WNW	WSW	NE	WNW	3	WNW	20
27	NW	WNW	SE	SSW	W	NE	5	WNW	20
28	WSW	WNW	S	SSW	SW	WNW	22	WNW	15
29	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WNW	3	WNW	17
30	WNW	WNW	WNW	SSW	W	WNW	19	W	22
31	NW	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	20	WNW	28

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MÁXIMA DEL VIENTO

FEBRERO 1953

Días	H O R A S						Velocidad máxima de las ráfagas		
	0-4	4-8	8-12	12-16	16-20	20-24	Hora	Dirección	Velocidad m/s
1	WNW	NW	WSW	S	SSW	SSW	2	WNW	30
2	WNW	WNW	WNW	SSW	SSE	ESE	8	WNW	10
3	ESE	WSW	SSW	SSW	SW	WNW	14	SSW	15
4	WNW	WNW	S	SSW	SW	SW	20	SW	8
5	WSW	WSW	W	E	NE	NE	4	WSW	15
6	ENE	E	SSW	SSW	SSW	SW	15	SSW	13
7	W	WNW	NW	SSW	WSW	W	5	WNW	13
8	NW	NNE	WSW	SSW	SSW	WSW	2	NW	26
9	WNW	WSW	WSW	SW	NE	NNE	8	WSW	20
10	WSW	SW	WSW	SW	SSW	SW	18	SW	>50
11	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	16	SW	>50
12	WNW	WNW	NW	WSW	WSW	NW	6	WNW	26
13	W	WNW	NNW	ENE	NNE	NNW	6	NW	14
14	NW	NW	WNW	WSW	E	W	10	NW	9
15	NNW	N	NW	WSW	WSW	NW	20	WNW	25
16	NNW	NNW	WNW	SSE	SSE	SSE	0	NNW	15
17	ENE	WNW	W	S	SE	NE	4	WNW	16
18	NNE	W	W	SW	W	WNW	23	NW	25
19	NW	NW	NW	SSW	WNW	WNW	2	WNW	24
20	N	NNE	SSW	SSW	SSW	SW	15	SSW	10
21	NNE	WSW	SW	SSW	SW	W	18	WSW	13
22	NW	NW	WNW	SSW	WSW	NW	8	NW	22
23	NNW	NNE	ESE	SSE	SSW	WSW	4	N	10
24	NNE	NE	E	SSW	SSW	NNE	15	SSW	8
25	NNE	NE	ENE	ENE	ENE	NE	10	ENE	23
26	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	14	ENE	23
27	NE	NNE	ENE	ENE	ENE	NNW	10	ENE	13
28	NNW	NE	E	SE	S	WSW	3	NNE	13

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MÁXIMA DEL VIENTO

MARZO 1953

Días	H O R A S						Velocidad máxima de las ráfagas		
	0-4	4-8	8-12	12-16	16-20	20-24	Hora	Dirección	Velocidad m/s
1	NNE	NNE	S	ESE	ENE	NE	18	ENE	27
2	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	0	NE	31
3	NNE	NNE	ESE	SSW	SW	WNW	23	WNW	10
4	NW	NE	E	SSW	SW	W	0	WNW	13
5	WNW	NW	WSW	SSW	WSW	W	1	WNW	16
6	WNW	ENE	ENE	ESE	ENE	NNE	9	ENE	16
7	NE	NW	WSW	SSW	WSW	SSW	23	WNW	10
8	NW	NNW	ENE	SSW	ENE	ENE	20	ENE	30
9	NNE	NNW	ESE	ENE	ENE	ENE	15	ENE	26
10	NE	NW	S	SSW	SSW	NW	23	NW	15
11	NW	NW	NW	SSW	WSW	ENE	4	NW	22
12	N	N	SE	ESE	ENE	WNW	16	ENE	23
13	NE	NNW	N	E	ENE	NE	20	NE	24
14	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	15	ENE	34
15	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	12	E	45
16	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	0	ENE	32
17	ENE	E	E	ESE	E	E	13	ESE	26
18	E	E	ENE	S	SSW	SSE	7	ENE	28
19	ENE	ENE	ESE	ESE	ESE	E	23	E	24
20	ESE	E	ESE	ESE	E	E	14	ESE	27
21	E	E	ESE	ESE	ESE	E	11	ESE	28
22	ENE	ENE	ESE	SE	ESE	ENE	3	NE	14
23	NE	ENE	ESE	SE	ESE	ENE	9	ESE	14
24	ENE	ENE	SE	SSW	SW	Calma	14	SW	8
25	Calma	ESE	ESE	SSE	SSE	SSW	15	S	10
26	W	WNW	SSW	SW	W	NW	14	SW	13
27	NNW	NNW	NW	WSW	W	NNW	14	SW	20
28	ENE	ESE	SW	SW	SW	WSW	13	SW	20
29	WNW	W	SW	SW	WSW	W	12	SW	13
30	W	W	SW	SW	WSW	W	13	SW	20
31	WNW	NW	ESE	SSE	ENE	ENE	4	WNW	20

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MÁXIMA DEL VIENTO

ABRIL 1953

Días	H O R A S						Velocidad máxima de las ráfagas		
	0-4	4-8	8-12	12-16	16-20	20-24	Hora	Dirección	Velocidad m/s
1	Calma	W	WSW	SW	ENE	ENE	8	WSW	14
2	NNW	NNW	NW	SW	WSW	NNW	6	NNW	12
3	WNW	WNW	SSW	SSW	SW	W	5	NW	20
4	E	WNW	SW	WSW	E	SW	12	W	24
5	WSW	WSW	SW	SW	WSW	W	11	SW	20
6	W	W	SW	SW	WSW	ENE	3	WNW	15
7	E	E	ESE	SSE	SSE	WNW	0	E	11
8	WNW	W	WSW	SW	WSW	W	12	SW	18
9	WNW	W	W	W	E	ESE	11	W	28
10	W	WNW	W	WSW	W	E	14	W	25
11	NW	NNW	W	SW	WSW	WNW	14	SW	20
12	W	WNW	SW	SW	WSW	WSW	12	SW	15
13	W	ENE	ESE	NNW	N	ENE	14	NNW	12
14	NNW	NNW	N	SSW	ESE	ESE	7	NNW	20
15	NW	NW	WSW	SW	SSE	SE	11	SW	20
16	NNW	N	N	SSE	SSW	WSW	7	N	23
17	WSW	NNW	S	SW	WSW	WSW	13	SW	25
18	WSW	ESE	ESE	ESE	E	E	17	ESE	29
19	E	E	ESE	E	E	ENE	9	ESE	25
20	ENE	ENE	E	E	ESE	ENE	11	ESE	28
21	ENE	ENE	ENE	ESE	SSE	WNW	11	ESE	13
22	WNW	E	SE	SE	SE	SW	7	ESE	7
23	SSW	WNW	SSW	SW	WSW	WNW	12	SW	10
24	WNW	NW	SW	SW	W	WNW	13	SW	16
25	NW	WNW	SSE	SSW	SW	W	11	S	9
26	ESE	ENE	E	E	ENE	W	11	E	28
27	W	WSW	W	WSW	WSW	W	14	W	37
28	W	W	W	WSW	WSW	W	15	SW	28
29	ENE	WSW	SW	—	—	—	9	SW	18
30	—	—	—	—	—	—	—	—	—

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MÁXIMA DEL VIENTO

MAYO 1953

Días	H O R A S						Velocidad máxima de las ráfagas		
	0-4	4-8	8-12	12-16	16-20	20-24	Hora	Dirección	Velocidad m/s
1	(NNE)	NNE	NE	E	ENE	SE	—	—	—
2	WSW	NE	NNE	SSW	NE	NNE	—	—	—
3	N	NNE	NE	NE	NE	NE	—	—	—
4	NNE	NNE	ENE	SSW	SW	NNW	—	—	—
5	NW	WNW	S	SSW	SSW	WSW	—	—	—
6	W	NNE	NNE	ENE	SW	SW	—	—	—
7	WSW	NE	E	SSW	SSW	WSW	—	—	—
8	WNW	ENE	ENE	SE	NE	WNW	7	E	15
9	NW	ENE	S	SSW	SSW	WSW	12	SSW	15
10	WSW	WSW	SSW	SSW	SW	WSW	12	SSW	20
11	NNE	W	E	E	ENE	ENE	15	ENE	18
12	SW	WSW	SSW	SSW	SW	WSW	12	SSW	13
13	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SW	—	—	—
14	WNW	NNW	W	SSW	SW	WSW	—	—	—
15	W	ENE	SSW	SSW	WSW	W	15	SW	18
16	W	W	SE	ESE	ENE	ENE	0	W	15
17	NE	NE	ENE	ESE	ENE	ENE	9	ENE	13
18	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	17	ENE	22
19	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	7	ENE	20
20	NE	NNW	SSW	SSW	SW	WNW	13	SSW	15
21	WNW	NNW	SSW	SSW	WSW	W	15	SSW	20
22	Calma	FNE	ESE	SSW	S	ENE	12	SSW	7
23	NE	E	SSE	SSW	SSW	NW	22	NW	8
24	NW	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	9	ENE	30
25	NE	ENE	SSE	SSW	SSW	NW	13	SSW	10
26	N	NNE	SSE	SSW	SW	NNE	15	SSW	12
27	ENE	WNW	SSW	SSW	SW	WSW	13	SSW	25
28	NNE	NNW	E	SSW	SSW	NNW	5	NNW	22
29	NNW	NNW	ENE	SSW	SSW	WSW	17	SSW	20
30	N	NW	W	E	ENE	ENE	7	NW	17
31	ENE	SW	SE	ESE	SSE	SSW	12	E	15

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MÁXIMA DEL VIENTO

JUNIO 1953

Días	H O R A S						Velocidad máxima de las ráfagas		
	0-4	4-8	8-12	12-16	16-20	20-24	Hora	Dirección	Velocidad m/s
1	NW	NNW	SW	SSE	SSE	SE	3	NW	20
2	NW	NW	S	S	ESE	E	13	S	24
3	ENE	E	E	E	ESE	ESE	1	ENE	18
4	SW	WNW	S	SSW	SSW	ESE	13	SSW	19
5	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	20	ENE	25
6	ENE	S	SSW	SSW	SSE	SSE	15	S	34
7	ESE	ENE	S	SE	ESE	ENE	9	S	14
8	NE	NW	NW	WSW	WSW	NW	22	NW	26
9	NW	NNW	NNW	ENE	ENE	W	5	NNW	26
10	NW	NNW	NNW	ESE	ESE	SE	3	NNW	26
11	NW	N	SSE	SSW	SE	E	5	N	15
12	NNE	NNW	ESE	SSE	E	ENE	6	NNW	12
13	ENE	SSW	S	SSW	SSW	E	14	SSW	13
14	ENE	NE	SSW	SSW	SSW	WSW	13	SSW	15
15	WNW	NNW	S	SSW	SW	SW	14	SSW	18
16	ENE	SE	SSE	SSE	ESE	ENE	0	NE	13
17	NNW	ESE	SSW	SSW	SW	ENE	21	ENE	13
18	E	SW	SSW	SSW	S	S	13	SSW	12
19	WSW	NW	SSW	SSW	SSW	SW	—	—	—
20	WNW	W	SSW	S	SSE	NE	—	—	—
21	WSW	WNW	SE	SSW	SSW	WSW	—	—	—
22	W	WNW	SSE	SSW	SSW	SW	14	SSW	13
23	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	12	SSW	15
24	WNW	WSW	SSW	SSW	SSW	E	5	WSW	18
25	ENE	ENE	S	SSW	SSW	WSW	15	SSW	13
26	NE	ESE	SSE	S	SSW	N	23	N	15
27	W	ENE	E	ESE	E	ENE	11	E	12
28	ENE	ENE	E	E	E	E	14	E	25
29	ENE	ENE	ENE	N	N	WNW	15	N	25
30	W	W	WSW	SW	W	WNW	6	W	17

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MÁXIMA DEL VIENTO

JULIO 1953

Días	H O R A S						Velocidad máxima de las ráfagas		
	0-4	4-8	8-12	12-16	16-20	20-24	Hora	Dirección	Velocidad m/s
1	WNW	E	SSW	SW	WSW	W	20	W	28
2	NNW	NNW	E	SSW	E	W	6	NNW	20
3	NNW	NNW	W	SSW	SSW	E	13	SSW	15
4	ENE	NNE	SSW	S	ESE	E	13	SSW	10
5	SW	NNW	W	SSW	SSW	ESE	14	SW	17
6	WNW	NNW	W	SSW	SSE	WSW	6	NNW	15
7	WNW	WNW	SW	SW	WSW	WNW	14	SW	18
8	WNW	WNW	SSW	SSW	WSW	W	14	SSW	17
9	WNW	W	S	SSW	SSW	ESE	13	SSW	14
10	ENE	NNW	W	SSW	SSW	S	8	NNW	14
11	SW	NNW	WSW	SW	WSW	WSW	15	SW	25
12	WSW	WSW	SW	SW	WSW	W	16	SW	25
13	W	W	SSE	ESE	ESE	ESE	17	ESE	10
14	ESE	E	ESE	ESE	E	E	17	E	15
15	ENE	ENE	S	SSW	SW	SW	10	S	8
16	WSW	WNW	SSW	SSW	SW	SW	12	SSW	14
17	SSW	ENE	E	E	ENE	ENE	10	E	10
18	E	NNE	SSW	SSW	SSE	WNW	11	SSW	10
19	WNW	E	S	SSW	SSW	WSW	15	SSW	13
20	WNW	NW	SSE	SSW	SSW	NNE	13	SSW	12
21	W	SSE	SSE	SSW	SSW	WSW	13	SSW	8
22	WSW	WSW	SSW	SSW	SW	E	13	SSW	15
23	E	ENE	ESE	E	E	ENE	15	E	22
24	NE	NNE	SSW	SSW	SW	WSW	14	SSW	12
25	WSW	S	SSW	SSW	WSW	WSW	13	SSW	12
26	ENE	E	SSE	ESE	E	ENE	19	ENE	15
27	ENE	W	SW	SSW	SW	SW	13	SSW	15
28	W	W	SSW	SSW	SW	WSW	13	SSW	20
29	W	E	SSE	SSW	SW	WSW	16	SW	13
30	SE	E	SSE	SSW	SW	WSW	15	SSW	15
31	WSW	WNW	SW	SSW	SW	WSW	14	SSW	22

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MÁXIMA DEL VIENTO

AGOSTO 1953

Días	H O R A S						Velocidad máxima de las ráfagas		
	0-4	4-8	8-12	12-16	16-20	20-24	Hora	Dirección	Velocidad m/s
1	WNW	WNW	SE	SSW	SSW	WNW	17	SSW	20
2	ESE	E	S	SSW	S	SSE	14	SSW	20
3	WSW	WNW	ESE	SSE	SE	WNW	15	SE	15
4	WNW	ENE	SSW	SSW	WSW	WNW	1	WNW	15
5	NW	ENE	SSW	SSW	SW	WNW	15	SSW	20
6	WNW	NW	WSW	SSW	W	WNW	7	NW	13
7	WNW	WNW	E	ESE	ESE	SW	0	WNW	15
8	WSW	WSW	SSE	S	SSW	E	14	SSW	8
9	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	9	ENE	25
10	NE	ENE	ESE	SSE	SE	ENE	15	ESE	8
11	NNE	ENE	SSE	S	S	WSW	15	S	8
12	WSW	WSW	SSW	SSW	SSW	WNW	22	WNW	10
13	W	SW	S	SSW	SW	W	13	SSW	12
14	W	WNW	SSW	SSW	SW	WSW	7	SW	15
15	ENE	NW	SSE	SSW	SSE	WNW	13	SSW	13
16	NW	ENE	SE	SSW	SSE	WSW	13	SSW	10
17	WNW	WNW	SSW	SSW	SW	WSW	12	SSW	17
18	WNW	NNW	ESE	S	SW	NE	4	NNW	12
19	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	WSW	15	SSW	15
20	WNW	W	SSW	SSW	SSW	SSW	14	SSW	15
21	WSW	WSW	SSW	SSW	E	E	17	E	20
22	ESE	S	SSW	S	S	SSE	17	S	10
23	S	SSE	S	SSW	SSW	WSW	16	SSW	13
24	W	WNW	SSW	SSW	WSW	NNE	13	SSW	20
25	WNW	E	SE	SSE	S	WSW	13	SSE	12
26	WSW	SW	E	E	ENE	E	10	E	20
27	SSW	WSW	SSW	SSW	SSW	SW	14	SSW	20
28	SW	ENE	ESE	S	SSE	WSW	13	S	10
29	WNW	WNW	SSW	SSW	SW	WNW	12	SSW	15
30	WNW	NW	SSW	SSW	SW	SW	14	SSW	15
31	SW	ESE	SE	SSE	SSE	Calma	13	SSE	7

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MÁXIMA DEL VIENTO

SEPTIEMBRE 1953

Días	H O R A S						Velocidad máxima de las ráfagas		
	0-4	4-8	8-12	12-16	16-20	20-24	Hora	Dirección	Velocidad m/s
1	WNW	—	SSE	SSE	S	NNE	12	SSE	7
2	NNE	SSE	SSE	SSE	SSE	NNE	12	SSE	8
3	NNE	ENE	SSE	SSE	ESE	W	11	SSE	8
4	NNW	NNW	SSE	SSW	WSW	WNW	11	SSW	13
5	NW	NNW	E	SSW	SSW	WNW	9	E	12
6	WNW	NW	S	SSW	SW	W	13	SSW	10
7	WNW	WSW	SSE	S	SE	ENE	1	WNW	8
8	ENE	ENE	E	ESE	E	ENE	7	ENE	10
9	NNW	NW	SSW	SSW	WSW	WSW	14	SSW	10
10	W	NNW	W	SSW	E	ENE	4	NW	18
11	E	NW	SW	SW	SSW	WSW	0	E	20
12	W	NW	W	SW	WNW	WNW	12	SW	17
13	NW	WNW	WSW	SW	WSW	WNW	12	SW	15
14	WNW	ENE	E	S	ESE	ESE	2	WNW	17
15	E	N	NNW	E	ENE	ENE	5	ENE	35
16	ENE	NE	W	SSW	WSW	WSW	14	SW	20
17	WSW	WSW	SSE	SSE	SSW	WSW	0	WSW	8
18	WSW	ESE	ESE	S	SSW	WSW	23	WSW	20
19	NNW	NNW	NNW	S	SW	W	1	NNW	32
20	W	WNW	W	WSW	ENE	ENE	11	W	20
21	SW	WSW	SSW	SSW	WSW	ENE	11	SSW	15
22	E	ESE	S	S	S	E	14	S	10
23	W	WNW	SW	SSW	SW	SSW	11	SSW	17
24	SW	ENE	E	ESE	NE	ENE	2	WSW	28
25	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	8	E	22
26	ENE	NE	ENE	ENE	ESE	SE	12	ENE	28
27	WSW	SW	S	ESE	NNW	NNE	0	WSW	15
28	NNW	NW	NNW	N	ESE	W	5	NW	18
29	NNW	NNW	NW	SSW	SW	WSW	0	NNW	13
30	NE	NNW	WNW	SW	WSW	NW	10	WSW	9

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MÁXIMA DEL VIENTO

OCTUBRE 1953

Días	H O R A S						Velocidad máxima de las ráfagas		
	0-4	4-8	8-12	12-16	16-20	20-24	Hora	Dirección	Velocidad m/s
1	WNW	NW	E	SSE	S	ENE	22	ENE	15
2	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	1	ENE	15
3	NNE	NE	ENE	ESE	ENE	ENE	23	ENE	20
4	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	1	ENE	18
5	N	NNW	WNW	SSW	WSW	ENE	5	NNW	12
6	E	WSW	SSW	SSW	W	W	14	SSW	7
7	NNW	NNW	WNW	SSW	SSE	SE	7	NNW	14
8	ESE	SE	ESE	ESE	E	ENE	15	E	10
9	ENE	ENE	SSE	SSW	S	NE	13	SSW	8
10	W	WSW	S	SSW	WSW	NNE	14	SSW	10
11	ENE	ENE	ENE	ESE	SSW	SSW	23	SW	23
12	W	W	WSW	SSW	SW	SSW	0	WSW	15
13	S	SW	W	SSW	SSW	SE	5	WSW	24
14	SSE	SSW	SSW	ESE	SSW	SW	21	SSW	25
15	SSW	ENE	ENE	E	ENE	ENE	22	ENE	24
16	NE	NNE	NNW	SSW	WSW	NNW	1	NE	17
17	NW	N	N	ESE	WNW	WNW	23	WNW	12
18	NNW	NNW	WNW	SSE	ENE	ENE	7	NNW	15
19	NW	WNW	W	S	SSW	ENE	4	NW	10
20	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	15	ENE	15
21	ENE	NE	SSE	SSW	WNW	NE	1	NE	15
22	NNE	NNW	SSE	SSE	ENE	ENE	1	NNE	8
23	NE	WNW	WSW	SSW	WSW	ENE	14	SSW	7
24	NE	NE	S	SSW	W	W	23	W	13
25	W	WNW	WNW	WSW	NW	ENE	18	NNW	23
26	NW	NNW	W	SW	W	W	23	W	14
27	W	W	W	WSW	WSW	W	18	W	17
28	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	NNW	2	WSW	22
29	W	NNW	W	WSW	WNW	NNW	5	NNW	9
30	NNW	NE	SSE	SSW	W	WNW	13	SSW	8
31	WSW	WNW	WSW	SSW	WSW	WSW	14	SSW	15

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MÁXIMA DEL VIENTO

NOVIEMBRE 1953

Días	H O R A S						Velocidad máxima de las ráfagas		
	0-4	4-8	8-12	12-16	16-20	20-24	Hora	Dirección	Velocidad m/s
1	WSW	WNW	W	W	WSW	W	22	WSW	20
2	W	NW	WSW	SW	WSW	WSW	2	NNW	22
3	WSW	NNW	NNW	S	E	WNW	4	NNW	22
4	WNW	N	WSW	SSW	WNW	NNW	0	WNW	10
5	NNW	NNW	S	SSE	SSW	W	2	NNW	10
6	NW	NNE	NNW	WSW	WSW	SSW	2	NNW	12
7	WNW	NW	SSW	SSW	W	W	6	NW	20
8	W	W	SSW	SSW	WSW	W	13	SSW	8
9	NW	NE	ENE	SE	SE	ENE	10	E	8
10	NNW	N	NNE	S	SW	WSW	6	NNE	7
11	NNW	NNW	N	SSE	ESE	NW	3	NNW	14
12	NNW	WSW	WNW	WSW	SW	SW	11	WNW	10
13	W	W	SSE	S	S	NNW	14	SSW	7
14	WNW	WNW	E	S	SE	WNW	5	WNW	7
15	NNW	WSW	WSW	SW	WNW	NW	20	NW	15
16	NW	NW	SSW	SE	NE	NE	5	NW	11
17	ENE	ENE	ESE	SSE	SE	ENE	6	NE	5
18	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	16	ENE	13
19	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	5	ENE	20
20	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	15	ENE	13
21	NE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	0	NE	10
22	NNE	NNE	SSW	SSW	WSW	W	23	W	8
23	WNW	WNW	WNW	WSW	WNW	WNW	10	WNW	15
24	WNW	NNE	ESE	S	ENE	Calma	2	WNW	10
25	WSW	WSW	SSW	SSW	S	ESE	11	SSW	7
26	SSW	SE	SSE	S	SSW	SW	20	SW	4
27	SSW	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	20	SSE	10
28	SSE	ESE	ESE	ESE	E	E	17	E	17
29	E	ENE	ENE	E	ENE	ENE	11	E	21
30	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	12	E	14

DIRECCIÓN Y VELOCIDAD MÁXIMA DEL VIENTO

DICIEMBRE 1953

Días	H O R A S						Velocidad máxima de las ráfagas		
	0-4	4-8	8-12	12-16	16-20	20-24	Hora	Dirección	Velocidad
									m/s
1	ENE	ENE	E	E	E	ENE	2	ENE	11
2	ENE	ENE	ENE	E	ESE	ESE	4	ENE	13
3	ESE	SSW	SSW	SSW	S	ENE	5	SSW	15
4	ENE	E	ESE	ESE	ESE	SSE	7	E	22
5	ENE	ENE	E	E	ESE	E	10	E	20
6	ESE	ENE	ENE	E	S	NNW	18	S	30
7	ENE	SSW	ESE	ENE	E	E	23	E	12
8	SE	SSE	S	SW	WNW	WNW	6	SSE	19
9	WNW	NNW	ESE	SW	SW	WNW	2	NW	21
10	WNW	WNW	W	SW	NE	ENE	6	WNW	15
11	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	12	ENE	10
12	NNE	NNE	ENE	ENE	ENE	ENE	21	ENE	20
13	ENE	E	E	E	ENE	ENE	12	E	26
14	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	2	E	23
15	ESE	SE	ESE	SSE	SSE	SE	0	ESE	8
16	ENE	ENE	E	E	ENE	ENE	21	ENE	17
17	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	10	ENE	27
18	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	22	ENE	28
19	ENE	ENE	E	E	NNE	NNW	6	ENE	30
20	NNW	WNW	WNW	WNW	NNW	NNW	18	NNW	25
21	NNW	NNW	NNW	WNW	NW	NNW	6	NNW	28
22	NNW	WNW	WNW	W	NW	NNW	16	NW	27
23	NE	WSW	W	WSW	W	WNW	11	WSW	15
24	WNW	ENE	ESE	SSW	WSW	WSW	2	W	8
25	ENE	NNE	SSW	SSW	NE	NNE	23	NNE	8
26	NNE	NNW	N	S	WNW	W	9	N	23
27	WNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	9	NW	23
28	NNE	N	NNW	WSW	NNW	E	13	WSW	14
29	WNW	NNW	NNW	SSE	SW	NE	21	NE	19
30	N	NNW	N	NNE	NNE	NNW	12	NNE	31
31	NNW	NW	NNW	NNW	WSW	WSW	8	NW	20

FRECUENCIA DE LAS DIRECCIONES DEL VIENTO

Direcciones	H O R A S							Direcciones	H O R A S						
	0-4	4-8	8-12	12-16	16-20	20-24	Sumas		0-4	4-8	8-12	12-16	16-20	20-24	Sumas
ENERO 1953															
N	2	0	1	0	1	0	4	N	1	1	1	0	0	0	3
NNE	3	4	0	0	1	6	14	NNE	4	3	0	0	0	1	8
NE	0	0	1	0	3	2	6	NE	4	1	0	0	0	3	8
ENE	0	0	1	0	2	1	4	ENE	8	8	6	4	11	9	46
E	0	0	0	2	0	0	2	E	2	4	3	2	2	4	17
ESE	0	0	1	2	0	0	3	ESE	1	2	9	7	4	0	23
SE	0	0	1	0	0	0	1	SE	0	0	2	2	0	0	4
SSE	0	0	0	0	0	0	0	SSE	0	0	0	2	1	1	4
S	0	0	1	0	0	0	1	S	0	0	2	1	0	0	3
SSW	0	0	1	9	1	1	12	SSW	0	0	1	8	2	2	13
SW	1	0	0	3	1	0	5	SW	0	0	3	4	4	0	11
WSW	5	4	7	11	8	5	40	WSW	0	0	2	1	5	1	9
W	3	4	3	2	3	1	16	W	2	2	0	0	2	4	10
WNW	8	14	9	1	8	10	50	WNW	4	1	0	0	0	2	7
NW	6	5	5	1	2	3	22	NW	3	5	2	0	0	2	12
NNW	3	0	0	0	1	1	5	NNW	1	4	0	0	0	1	6
Calmas	0	0	0	0	0	1	1	Calmas	1	0	0	0	0	1	2
Lagunas	0	0	0	0	0	0	0	Lagunas	0	0	0	0	0	0	0
FEBRERO 1953															
N	1	1	0	0	0	0	2	N	0	1	2	0	1	0	4
NNE	4	4	0	0	1	2	11	NNE	0	0	0	0	0	0	0
NE	2	4	0	0	2	3	11	NE	0	0	0	0	0	0	0
ENE	2	0	3	4	3	1	13	ENE	3	4	1	0	2	5	15
E	0	1	2	1	1	0	5	E	3	3	2	3	4	2	17
ESE	1	0	1	0	0	1	3	ESE	1	1	4	2	2	2	12
SE	0	0	0	1	1	0	2	SE	0	0	1	1	1	1	4
SSE	0	0	0	2	2	1	5	SSE	0	0	1	2	3	0	6
S	0	0	1	2	1	0	4	S	0	0	1	0	0	0	1
SSW	0	0	3	11	7	1	22	SSW	1	0	2	3	1	0	7
SW	1	2	2	4	4	4	17	SW	0	0	6	11	2	2	21
WSW	2	4	4	3	4	4	21	WSW	3	3	3	4	10	3	26
W	2	1	3	0	1	3	10	W	6	5	5	1	2	7	26
WNW	5	6	4	0	1	3	19	WNW	5	6	0	0	0	5	16
NW	4	4	4	0	0	3	15	NW	3	2	1	0	0	0	6
NNW	4	1	1	0	0	2	8	NNW	3	4	0	1	0	1	9
Calmas	0	0	0	0	0	0	0	Calmas	1	0	0	0	0	0	1
Lagunas	0	0	0	0	0	0	0	Lagunas	1	1	1	2	2	2	9
ABRIL 1953															
N	0	1	2	0	1	0	4	N	0	1	2	0	1	0	4
NNE	0	0	0	0	0	0	0	NNE	0	0	0	0	0	0	0
NE	0	0	0	0	0	0	0	NE	0	0	0	0	0	0	0
ENE	3	4	1	0	2	5	15	ENE	3	4	1	0	2	5	15
E	3	3	2	3	4	2	17	E	3	3	2	3	4	2	17
ESE	1	1	4	2	2	2	12	ESE	1	1	4	2	2	2	12
SE	0	0	1	1	1	1	4	SE	0	0	1	1	1	1	4
SSE	0	0	1	2	3	0	6	SSE	0	0	1	2	3	0	6
S	0	0	1	0	0	0	1	S	0	0	1	0	0	0	1
SSW	1	0	2	3	1	0	7	SSW	1	0	2	3	1	0	7
SW	0	0	6	11	2	2	21	SW	0	0	6	11	2	2	21
WSW	3	3	3	4	10	3	26	WSW	3	3	3	4	10	3	26
W	6	5	5	1	2	7	26	W	6	5	5	1	2	7	26
WNW	5	6	0	0	0	5	16	WNW	5	6	0	0	0	5	16
NW	3	2	1	0	0	0	6	NW	3	2	1	0	0	0	6
NNW	3	4	0	1	0	1	9	NNW	3	4	0	1	0	1	9
Calmas	1	0	0	0	0	0	1	Calmas	1	0	0	0	0	0	1
Lagunas	1	1	1	2	2	2	9	Lagunas	1	1	1	2	2	2	9

FRECUENCIA DE LAS DIRECCIONES DEL VIENTO

Direcciones	HORAS							Direcciones	HORAS						
	0-4	4-8	8-12	12-16	16-20	20-24	Sumas		0-4	4-8	8-12	12-16	16-20	20-24	Sumas
MAYO 1953															
N	2	0	0	0	0	0	2	N	0	0	0	0	0	0	
NNE	2	1	0	0	0	1	4	NNE	0	3	0	0	0	1	4
NE	4	1	0	0	1	1	7	NE	1	0	0	0	0	0	1
ENE	4	8	6	3	7	7	35	ENE	5	3	0	0	1	3	12
E	0	1	2	2	0	0	5	E	2	6	2	2	4	4	20
ESE	0	0	1	3	0	0	4	ESE	1	0	2	3	2	3	11
SE	0	0	2	1	0	0	3	SE	1	0	0	0	0	0	1
SSE	0	0	3	0	1	0	4	SSE	0	1	6	0	2	0	9
S	0	0	1	0	1	0	2	S	0	1	3	1	0	1	6
SSW	0	0	7	15	6	1	29	SSW	1	0	9	21	7	0	38
SW	1	1	0	0	6	0	8	SW	2	0	4	4	9	3	22
WSW	2	3	0	0	2	7	14	WSW	5	2	1	0	6	10	24
W	2	2	2	0	0	2	8	W	4	4	4	0	0	4	16
WNW	2	1	0	0	0	2	5	WNW	7	4	0	0	0	2	13
NW	2	1	0	0	0	2	5	NW	0	1	0	0	0	0	1
NNW	1	4	0	0	0	1	6	NNW	2	6	0	0	0	0	8
Calmas	1	0	0	0	0	0	1	Calmas	0	0	0	0	0	0	0
Lagunas	0	0	0	0	0	0	0	Lagunas	0	0	0	0	0	0	0
JUNIO 1953															
N	0	1	0	1	1	1	4	N	0	0	0	0	0	0	0
NNE	1	0	0	0	0	0	1	NNE	1	0	0	0	0	1	2
NE	2	1	0	0	0	0	3	NE	1	0	0	0	0	1	2
ENE	9	6	2	2	2	6	27	ENE	1	7	1	1	2	2	14
E	1	1	3	2	3	5	15	E	1	2	2	1	1	3	10
ESE	1	2	1	2	5	2	13	ESE	2	1	4	1	1	0	9
SE	0	1	0	1	1	2	5	SE	0	0	4	0	2	0	6
SSE	0	0	4	3	2	1	10	SSE	0	1	3	4	4	2	14
S	0	1	6	2	1	1	11	S	1	1	3	5	4	0	14
SSW	1	2	6	13	9	0	31	SSW	2	1	13	19	7	1	43
SW	1	1	1	1	2	3	9	SW	2	2	0	0	7	3	14
WSW	1	1	1	1	1	3	8	WSW	5	4	1	0	2	8	20
W	3	1	0	0	1	1	6	W	3	1	0	0	1	1	6
WNW	2	2	0	0	0	2	6	WNW	10	7	0	0	0	8	25
NW	5	3	1	0	0	1	10	NW	2	3	0	0	0	0	5
NNW	1	5	2	0	0	0	8	NNW	0	1	0	0	0	0	1
Calmas	0	0	0	0	0	0	0	Calmas	0	0	0	0	0	1	1
Lagunas	0	0	0	0	0	0	0	Lagunas	0	0	0	0	0	0	0

FRECUENCIA DE LAS DIRECCIONES DEL VIENTO

Direcciones	HORAS							Direcciones	HORAS						
	0-4	4-8	8-12	12-16	16-20	20-24	Sumas		0-4	4-8	8-12	12-16	16-20	20-24	Sumas
SEPTIEMBRE 1953															
N	0	1	0	1	0	0	2	N	0	2	1	0	0	0	3
NNE	2	0	0	0	0	3	5	NNE	1	3	1	0	0	0	5
NE	1	2	0	0	1	0	4	NE	2	2	1	0	1	1	7
ENE	4	4	2	2	3	8	23	ENE	4	6	6	2	7	8	33
E	3	1	4	1	2	1	12	E	1	0	1	4	2	1	9
ESE	0	2	1	3	4	1	11	ESE	0	2	4	2	2	1	11
SE	0	0	0	0	1	1	2	SE	0	1	0	2	3	0	6
SSE	0	1	6	4	1	0	12	SSE	1	0	2	3	0	1	7
S	0	0	3	5	2	0	10	S	0	0	1	6	2	0	9
SSW	0	0	2	9	4	1	16	SSW	2	0	5	5	2	1	15
SW	2	1	2	4	4	0	13	SW	0	0	0	2	2	2	6
WSW	3	3	1	1	6	6	20	WSW	3	3	3	3	5	2	19
W	4	0	4	0	0	4	12	W	3	2	1	1	1	5	13
WNW	4	3	1	0	1	4	13	WNW	5	3	2	0	3	3	16
NW	2	5	1	0	0	1	9	NW	3	3	0	0	0	2	8
NNW	5	6	3	0	1	0	15	NNW	5	3	2	0	0	2	12
Calmas	0	0	0	0	0	0	0	Calmas	0	0	0	0	0	1	1
Lagunas	0	1	0	0	0	0	1	Lagunas	0	0	0	0	0	0	0
OCTUBRE 1953															
N	1	1	1	0	0	0	3	N	1	1	2	0	0	0	4
NNE	2	1	0	0	0	1	4	NNE	3	2	0	1	2	1	9
NE	3	4	0	0	0	4	11	NE	1	0	0	0	2	1	4
ENE	6	6	6	3	7	11	39	ENE	13	11	6	4	7	10	51
E	1	0	1	1	1	0	4	E	0	2	6	9	2	3	22
ESE	1	0	1	5	0	0	7	ESE	3	0	5	1	3	1	13
SE	0	1	0	0	0	2	3	SE	1	1	0	0	0	1	3
SSE	1	0	4	3	1	0	9	SSE	0	1	0	2	1	1	5
S	1	0	2	1	2	0	6	S	0	0	1	1	2	0	4
SSW	1	1	2	13	4	2	23	SSW	0	2	2	3	0	0	7
SW	0	1	0	1	1	1	4	SW	0	0	0	3	2	0	5
WSW	2	3	4	4	6	1	20	WSW	0	1	0	2	2	2	7
W	5	2	5	0	4	4	20	W	0	0	2	1	1	1	5
WNW	1	4	4	0	3	2	14	WNW	5	3	2	2	2	3	17
NW	3	1	0	0	1	0	5	NW	0	1	1	1	2	0	5
NNW	3	6	1	0	1	3	14	NNW	4	6	4	1	3	7	25
Calmas	0	0	0	0	0	0	0	Calmas	0	0	0	0	0	0	0
Lagunas	0	0	0	0	0	0	0	Lagunas	0	0	0	0	0	0	0

FRECUENCIA DE LAS DIRECCIONES DEL VIENTO RESUMEN ANUAL DE 1953

MESES	DIRECCIONES DEL VIENTO																	
	N	NE	E	SE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW	Calmas	Lagunas				
Enero	4	14	6	4	2	3	1	0	1	12	5	40	16	50	22	5	1	0
Febrero	2	11	11	13	5	3	2	5	4	22	17	21	10	19	15	8	0	0
Marzo	3	8	8	46	17	23	4	4	3	13	11	9	10	7	12	6	2	0
Abril	4	0	0	15	17	12	4	6	1	7	21	26	26	16	6	9	1	9
Mayo	2	4	7	35	5	4	3	4	2	29	8	14	8	5	5	6	1	0
Junio	4	1	3	27	15	13	5	10	11	31	9	8	6	6	10	8	0	0
Julio	0	4	1	12	20	11	1	9	6	38	22	24	16	13	1	8	0	0
Agosto	0	2	2	14	10	9	6	14	14	43	14	20	6	25	5	1	1	0
Septiembre .	2	5	4	23	12	11	2	12	10	16	13	20	12	13	9	15	0	1
Octubre	3	4	11	39	4	7	3	9	6	23	4	20	20	14	5	14	0	0
Noviembre ..	3	5	7	33	9	11	6	7	9	15	6	19	13	16	8	12	1	0
Diciembre ..	4	9	4	51	22	13	3	5	4	7	5	7	5	17	5	25	0	0
Año...	31	67	64	312	138	120	40	85	71	256	135	228	148	201	103	117	7	10

HUMEDAD RELATIVA

ENERO 1953

DIAS	HORAS						Media	Mínima	Horas de saturación	Horas de humedad inferior 50%
	0 h	4 h	8 h	12 h	16 h	20 h				
1	89	87	81	70	74	80	80	65	0	0
2	83	72	71	48	47	52	62	41	0	8
3	53	68	69	61	76	74	67	53	0	0
4	84	56	62	41	36	41	53	31	0	13
5	61	46	81	70	62	93	69	46	0	2
6	69	70	62	59	80	88	71	59	0	0
7	92	90	89	63	54	64	75	49	0	1
8	49	56	61	49	41	41	50	39	0	12
9	46	51	52	42	44	60	49	41	0	12
10	55	53	80	62	66	71	65	43	0	1
11	52	72	86	70	85	80	74	50	1	0
12	71	71	81	68	59	94	74	59	0	0
13	79	84	91	61	81	89	81	55	0	0
14	87	92	92	79	80	69	83	66	0	0
15	89	100	81	71	74	89	84	54	1	0
16	65	64	59	42	51	52	55	30	0	7
17	49	50	51	43	62	69	54	40	0	4
18	87	86	88	62	80	89	82	60	0	0
19	82	80	75	60	49	96	74	42	0	5
20	97	82	61	49	40	43	62	33	0	8
21	78	60	70	65	90	100	77	58	3	0
22	85	83	70	53	72	71	72	50	0	0
23	93	80	70	52	82	65	74	50	0	0
24	60	60	69	70	75	82	69	60	0	0
25	95	74	66	61	77	73	74	61	0	0
26	76	89	90	35	91	37	70	15	0	6
27	—	—	22	27	48	40	34	19	0	11
28	90	35	30	30	21	32	40	12	0	16
29	13	11	11	12	35	26	18	10	0	24
30	25	32	34	37	50	31	35	25	0	21
31	42	48	49	35	50	65	48	35	0	17
MEDIAS										
1.ª década	68	65	71	57	58	66	64	47	0	49
2.ª década	76	78	77	61	66	77	72	49	2	24
3.ª década	66	57	56	45	64	58	58	38	3	84
Mensual	70	67	68	54	63	67	65	44	5	157

HUMEDAD RELATIVA

FEBRERO 1953

DÍAS	0 h	4 h	8 h	12 h	16 h	20 h	Media	Mínima	Horas de saturación	Horas de humedad inferior 50 %	
1	70	82	81	49	97	98	79	46	2	1	
2	99	65	76	71	83	90	81	61	0	0	
3	73	70	70	62	46	43	61	40	0	6	
4	41	49	49	42	70	82	56	40	0	13	
5	89	91	91	58	89	100	86	52	2	0	
6	93	91	80	63	65	73	77	56	0	0	
7	70	60	60	60	62	40	59	40	0	7	
8	57	65	72	72	71	84	70	50	0	0	
9	70	71	70	41	60	80	65	40	0	4	
10	82	69	59	32	69	60	62	31	0	8	
11	60	60	59	42	50	64	56	40	0	9	
12	70	75	81	61	40	50	63	40	0	4	
13	87	78	79	59	66	100	78	50	6	0	
14	100	100	77	68	82	70	83	56	4	0	
15	65	58	50	32	36	32	45	26	0	15	
16	41	53	57	51	59	63	54	41	0	5	
17	89	70	60	40	81	96	73	33	0	1	
18	84	80	60	42	50	39	59	30	0	11	
19	38	41	55	38	50	52	46	30	0	14	
20	46	51	52	40	52	48	48	38	0	12	
21	70	85	56	40	52	41	57	36	0	13	
22	49	40	39	25	32	32	36	22	0	24	
23	36	35	47	52	70	55	49	32	0	10	
24	61	56	65	62	74	100	70	46	2	1	
25	77	64	80	79	95	100	83	58	6	0	
26	100	80	70	60	82	71	77	59	0	0	
27	80	83	49	59	82	100	76	42	1	5	
28	58	40	50	40	44	58	48	36	0	14	
MEDIAS	1.ª década	74	71	71	55	71	70	46	Total horas	4	39
	2.ª década	68	67	63	47	57	61	38		10	71
	3.ª década	66	60	57	52	66	70	62		9	67
	Mensual	70	66	64	51	65	69	64		23	177

HUMEDAD RELATIVA

MARZO 1953

DÍAS	0 h	4 h	8 h	12 h	16 h	20 h	Media	Mínima	Horas de saturación	Horas de humedad inferior 50 %		
1	50	98	72	45	88	99	75	44	0	1		
2	64	63	60	70	68	79	67	52	0	0		
3	80	58	34	35	50	60	53	30	0	13		
4	45	45	42	35	35	22	37	12	0	22		
5	25	32	28	19	26	30	27	18	0	24		
6	22	28	40	74	89	100	59	21	4	9		
7	59	80	48	24	57	32	50	22	0	13		
8	25	30	30	60	61	62	45	22	0	11		
9	56	43	62	42	30	34	44	29	0	16		
10	39	35	35	22	40	62	39	18	0	22		
11	18	26	33	21	32	96	38	16	3	18		
12	69	49	22	32	24	35	38	19	0	20		
13	36	44	35	23	45	32	36	20	0	21		
14	30	37	39	41	60	83	48	30	2	12		
15	100	99	98	79	79	80	89	62	2	0		
16	78	78	92	94	100	72	86	68	3	0		
17	79	52	70	69	89	100	76	51	2	0		
18	96	91	100	100	100	100	98	91	16	0		
19	100	99	100	92	93	100	97	81	16	0		
20	100	100	100	100	100	92	99	70	17	0		
21	71	70	71	76	100	100	81	61	7	0		
22	93	73	66	56	80	98	78	53	0	0		
23	96	65	55	21	70	100	68	21	6	6		
24	50	29	40	70	70	93	59	29	1	10		
25	100	69	44	42	59	84	66	22	2	8		
26	97	91	84	78	53	74	80	53	0	0		
27	80	69	67	30	58	74	63	18	0	4		
28	74	73	75	52	70	90	72	51	1	0		
29	70	59	61	59	72	100	70	53	4	0		
30	100	98	87	84	91	84	91	63	3	0		
31	64	68	70	73	80	72	71	60	0	0		
MEDIAS	1.ª década	47	51	45	43	54	50	27	Total horas	4	131	
	2.ª década	71	68	69	65	72	71	51		61	71	
	3.ª década	81	69	65	58	73	88	73		44	24	28
	Mensual	67	63	60	55	67	75	64		41	89	230

HUMEDAD RELATIVA

ABRIL 1953

DÍAS	0 h	4 h	8 h	12 h	16 h	20 h	Media	Mínima	Horas de saturación	Horas de humedad inferior 50 %	
1	59	50	50	51	70	69	58	48	0	1	
2	60	51	51	57	51	52	54	40	0	2	
3	53	64	52	43	52	40	51	40	0	8	
4	62	100	71	30	89	88	73	22	4	4	
5	100	100	75	61	40	32	68	24	5	10	
6	28	41	52	63	64	44	49	28	0	8	
7	70	61	51	34	50	81	58	31	0	8	
8	58	51	60	75	80	80	67	44	1	2	
9	95	81	75	34	15	90	65	14	0	7	
10	94	81	70	34	28	90	66	25	0	8	
11	71	52	48	34	39	49	49	25	0	14	
12	63	84	60	60	49	90	68	42	0	2	
13	100	80	95	97	90	100	94	40	5	1	
14	80	67	51	51	50	91	65	22	0	8	
15	90	57	56	68	59	86	69	50	0	0	
16	80	66	36	30	60	71	57	11	0	11	
17	85	85	60	59	80	93	77	50	0	0	
18	99	99	80	80	84	81	87	65	0	0	
19	90	90	78	71	80	100	85	71	5	0	
20	75	75	52	55	81	100	73	48	1	1	
21	79	80	100	71	78	98	84	53	2	0	
22	95	99	70	61	63	93	80	55	0	0	
23	83	94	83	89	78	77	84	75	0	0	
24	87	79	70	68	77	64	74	60	0	0	
25	61	69	60	61	80	68	67	54	0	0	
26	72	59	72	98	80	99	80	47	1	1	
27	95	85	55	22	19	40	53	19	0	15	
28	42	50	43	23	39	62	43	19	0	19	
29	72	90	63	62	62	91	73	56	0	0	
30	90	81	60	40	49	70	65	32	0	7	
31	90	81	60	40	49	70	65	32	0	7	
MEDIAS	1.ª década	68	68	61	48	54	67	61	32	10	58
	2.ª década	83	76	62	61	67	86	72	42	11	37
	3.ª década	78	79	68	60	63	76	70	47	3	42
	Mensual	76	74	63	56	61	76	68	41	24	137

HUMEDAD RELATIVA

MAYO 1953

DÍAS	0 h	4 h	8 h	12 h	16 h	20 h	Media	Mínima	Horas de saturación	Horas de humedad inferior 50 %	
1	93	46	39	39	50	93	60	31	0	13	
2	99	55	100	60	60	80	76	46	1	1	
3	100	98	90	95	74	79	89	66	4	0	
4	65	72	63	50	50	59	60	42	0	4	
5	50	50	40	41	51	39	45	21	0	17	
6	21	34	46	46	42	49	40	21	0	21	
7	36	50	61	30	36	52	44	30	0	14	
8	60	50	70	60	70	90	67	48	0	2	
9	72	74	80	75	74	92	78	67	0	0	
10	73	100	81	71	65	70	77	63	1	0	
11	89	84	85	56	70	89	79	50	0	0	
12	65	62	48	49	70	80	62	40	0	6	
13	80	100	76	71	80	71	80	41	2	1	
14	70	60	49	31	40	50	50	25	0	12	
15	69	67	45	43	54	52	55	35	0	10	
16	40	39	32	27	50	90	46	25	0	16	
17	57	82	70	61	50	84	67	30	0	3	
18	58	70	44	35	40	76	54	30	0	7	
19	80	90	70	59	69	98	78	50	3	0	
20	98	63	50	42	43	55	58	40	0	10	
21	41	39	40	35	39	40	39	30	0	23	
22	43	45	40	41	61	72	50	35	0	16	
23	34	30	30	33	41	58	38	25	0	19	
24	40	41	80	90	76	63	65	40	0	6	
25	58	55	41	40	40	40	46	34	0	19	
26	43	44	32	25	30	38	35	24	0	24	
27	46	55	49	35	40	50	46	34	0	16	
28	51	59	56	61	61	85	62	40	0	2	
29	52	30	72	43	62	91	58	22	0	9	
30	90	54	39	30	61	98	62	22	1	7	
31	98	89	36	47	80	89	73	32	0	5	
MEDIAS	1.ª década	67	63	67	57	57	70	64	44	6	72
	2.ª década	71	72	57	47	57	75	63	37	5	65
	3.ª década	54	49	47	44	54	66	52	31	1	146
	Mensual	64	61	57	49	56	70	59	37	12	283

HUMEDAD RELATIVA

JUNIO 1953

DÍAS	0 h	4 h	8 h	12 h	16 h	20 h	Media	Mínima	Horas de saturación	Horas de humedad inferior 50%	
1	90	61	40	41	80	92	67	31	0	7	
2	95	60	54	54	90	94	75	45	0	1	
3	95	100	95	100	90	80	93	70	7	0	
4	71	80	59	48	59	82	67	42	0	4	
5	90	100	71	41	60	70	72	40	6	3	
6	85	96	60	41	51	77	68	40	0	6	
7	79	80	80	62	62	94	76	51	0	0	
8	95	90	74	82	70	65	79	57	0	0	
9	62	60	52	32	66	70	57	30	0	5	
10	59	65	52	58	61	90	64	31	0	3	
11	83	70	39	48	49	98	65	35	1	8	
12	73	68	48	45	70	99	67	41	1	2	
13	98	100	72	50	76	91	81	49	4	1	
14	99	90	70	59	93	98	85	57	1	0	
15	81	61	50	39	59	95	64	33	0	7	
16	99	99	100	88	75	100	93	73	10	0	
17	90	68	63	63	71	100	76	54	4	0	
18	100	100	100	88	79	79	91	70	12	0	
19	70	62	62	48	52	80	62	41	0	4	
20	79	83	70	64	70	99	78	52	0	0	
21	90	95	70	76	81	100	85	60	3	0	
22	92	86	77	70	70	93	81	63	2	0	
23	100	100	100	64	—	94	—	—	9	0	
24	90	80	86	88	79	95	86	71	0	0	
25	95	91	70	59	50	74	73	50	0	0	
26	52	70	50	40	42	66	53	37	0	8	
27	53	53	42	59	75	82	61	42	0	2	
28	69	61	56	59	70	93	68	40	0	2	
29	90	90	82	100	76	60	83	52	3	0	
30	72	95	61	70	65	61	71	54	0	0	
MEDIAS											
1.ª década	82	79	64	56	69	81	72	44	Total horas	13	29
2.ª década	87	80	67	59	69	94	76	51		33	22
3.ª década	78	80	66	69	68	81	73	52		17	12
Mensual	83	80	66	61	69	85	74	49		63	63

HUMEDAD RELATIVA

JULIO 1953

DÍAS	0 h	4 h	8 h	12 h	16 h	20 h	Media	Mínima	Horas de saturación	Horas de humedad inferior 50%	
1	58	86	67	61	70	76	70	42	0	1	
2	65	70	67	63	73	85	70	59	0	0	
3	93	81	70	55	70	98	78	50	2	0	
4	100	95	73	79	76	100	87	63	7	0	
5	100	82	65	59	72	100	80	41	3	0	
6	66	71	68	52	58	93	68	49	0	1	
7	89	64	80	67	60	65	71	50	0	0	
8	70	74	70	75	63	70	70	55	0	0	
9	57	61	82	92	71	91	76	57	0	0	
10	100	94	82	72	69	86	84	62	2	0	
11	99	89	70	52	70	90	78	50	0	0	
12	92	95	83	85	92	95	90	76	0	0	
13	93	100	62	60	90	100	84	54	7	0	
14	100	100	85	72	97	86	90	69	7	0	
15	76	82	66	61	66	92	74	55	0	0	
16	99	80	72	66	72	95	81	59	0	0	
17	62	69	80	53	75	100	73	48	6	0	
18	100	100	76	75	80	96	88	74	5	0	
19	89	82	69	59	61	95	76	56	1	0	
20	89	92	81	80	70	96	85	69	0	0	
21	73	93	69	61	76	98	78	59	1	0	
22	100	90	82	61	64	96	82	53	5	0	
23	100	100	82	75	90	97	91	72	8	0	
24	73	71	70	51	60	70	66	49	0	1	
25	65	61	59	58	57	51	58	49	0	1	
26	61	100	74	73	80	87	79	55	2	0	
27	80	87	80	52	50	93	74	42	1	4	
28	99	87	71	59	73	94	81	55	2	0	
29	80	93	61	65	70	91	77	55	2	0	
30	100	100	100	95	71	92	93	71	4	0	
31	93	98	66	54	69	95	79	50	2	0	
MEDIAS											
1.ª década	80	78	72	68	68	86	75	53	Total horas	14	2
2.ª década	90	89	74	66	77	95	82	61		26	0
3.ª década	84	89	74	64	69	88	78	55		27	6
Mensual	85	85	74	66	71	89	78	56		67	8

HUMEDAD RELATIVA

AGOSTO 1953

DIAS	0 h	4 h	8 h	12 h	16 h	20 h	Media	Mínima	Horas de saturación	Horas de humedad inferior 50%	
1	99	92	85	82	78	82	86	61	0	0	
2	79	100	92	79	80	93	87	61	2	0	
3	94	100	72	81	100	100	91	65	7	0	
4	91	85	81	60	41	59	70	41	0	4	
5	68	61	62	57	60	73	64	51	0	0	
6	79	75	59	53	52	50	61	39	0	9	
7	43	42	57	80	80	88	65	39	0	7	
8	90	100	84	80	78	98	88	70	2	0	
9	100	81	62	72	83	92	82	60	2	0	
10	71	66	59	52	81	94	70	50	0	0	
11	66	70	57	52	63	90	66	50	0	0	
12	76	71	63	56	62	100	71	51	2	0	
13	89	99	84	69	70	92	84	61	2	0	
14	81	71	75	70	80	92	78	64	0	0	
15	94	90	65	62	79	92	80	59	0	0	
16	92	69	66	63	80	91	77	62	0	0	
17	82	80	58	57	79	100	76	52	1	0	
18	99	91	79	78	80	94	87	59	0	0	
19	88	72	57	43	68	93	70	41	0	4	
20	80	59	58	53	50	92	65	40	2	3	
21	100	89	73	61	74	95	82	59	1	0	
22	89	100	100	98	78	86	92	78	4	0	
23	88	92	84	70	80	96	85	70	0	0	
24	93	92	81	72	85	100	87	70	1	0	
25	82	75	72	80	90	100	83	62	4	0	
26	100	100	100	100	100	100	100	89	16	0	
27	88	84	70	68	80	93	80	64	0	0	
28	95	100	76	56	80	96	84	56	3	0	
29	94	83	69	72	85	90	82	41	0	1	
30	86	50	67	60	81	96	73	28	0	2	
31	100	100	73	62	64	90	82	44	3	2	
MEDIAS	1.ª década	81	80	71	70	73	76	54	Total horas	13	20
	2.ª década	85	77	66	60	71	75	54		7	7
	3.ª década	92	88	79	73	82	85	60		32	5
	Mensual	86	82	72	68	76	79	56		52	32

HUMEDAD RELATIVA

SEPTIEMBRE 1953

DIAS	0 h	4 h	8 h	12 h	16 h	20 h	Media	Mínima	Horas de saturación	Horas de humedad inferior 50%	
1	97	84	79	44	70	89	77	43	0	3	
2	58	70	76	61	65	89	70	53	0	0	
3	98	88	66	66	74	84	79	61	0	0	
4	71	71	53	51	78	60	64	49	0	1	
5	71	82	64	52	73	80	70	50	0	0	
6	75	70	56	63	80	94	73	51	0	0	
7	85	88	80	71	80	100	84	64	4	0	
8	100	100	80	71	80	98	88	69	6	0	
9	98	88	75	52	69	60	74	50	0	0	
10	68	78	58	41	50	80	63	35	0	6	
11	97	90	60	80	78	89	82	53	0	0	
12	93	91	59	50	52	42	64	30	2	8	
13	64	35	45	58	74	70	58	32	0	9	
14	51	52	77	70	90	100	73	50	5	0	
15	100	100	100	75	93	98	94	56	10	0	
16	100	100	90	48	63	73	79	48	7	3	
17	81	89	80	71	81	100	84	70	3	0	
18	99	64	71	79	89	100	84	57	3	0	
19	61	75	72	49	62	70	65	42	0	1	
20	79	70	61	40	47	82	63	34	1	6	
21	75	90	81	60	71	55	72	53	0	0	
22	97	95	80	65	73	90	83	60	2	0	
23	91	86	84	69	89	100	86	65	4	0	
24	100	92	95	80	83	96	91	71	5	0	
25	100	100	100	100	100	100	100	92	20	0	
26	98	96	78	85	100	100	93	71	7	0	
27	87	89	70	91	100	83	87	69	5	0	
28	84	86	80	70	76	100	83	59	4	0	
29	92	80	70	59	80	71	76	51	0	0	
30	90	81	71	60	62	61	71	40	1	1	
MEDIAS	1.ª década	82	82	69	57	72	74	53	Total horas	10	10
	2.ª década	83	77	72	62	73	75	47		31	27
	3.ª década	91	90	81	74	83	84	63		48	1
	Mensual	85	83	74	64	76	78	54		89	38

HUMEDAD RELATIVA

OCTUBRE 1953

DIAS							Media	Mínimo	Horas de saturación	Horas de humedad inferior 50%		
	0 h	4 h	8 h	12 h	16 h	20 h						
1	51	54	58	62	60	90	62	51	0	0		
2	69	85	92	82	92	100	87	69	6	0		
3	87	74	70	71	86	92	80	60	0	0		
4	90	100	100	90	98	82	93	78	6	0		
5	78	84	74	68	60	74	73	54	0	0		
6	91	91	100	79	82	82	87	72	2	0		
7	90	92	80	61	80	100	84	54	3	0		
8	98	84	80	73	69	69	79	54	0	0		
9	70	62	72	72	74	94	74	59	0	0		
10	91	88	91	85	81	96	89	80	2	0		
11	100	100	100	100	100	100	100	98	22	0		
12	100	100	81	80	100	100	93	70	12	0		
13	100	100	100	69	94	100	94	60	13	0		
14	100	100	100	96	91	81	95	79	9	0		
15	99	90	96	87	91	87	92	71	0	0		
16	71	61	74	70	86	75	73	60	0	0		
17	79	84	79	70	70	80	77	61	0	0		
18	84	89	73	83	85	98	85	63	2	0		
19	83	78	78	80	96	100	86	75	2	0		
20	78	71	69	75	86	78	76	63	0	0		
21	78	80	70	69	88	72	76	61	0	0		
22	78	73	72	61	87	82	75	58	0	0		
23	83	83	81	71	87	91	83	69	2	0		
24	100	89	84	76	92	94	89	70	1	0		
25	87	100	85	57	60	93	80	53	0	0		
26	70	75	74	52	70	72	69	51	0	0		
27	70	78	63	50	60	60	64	43	0	2		
28	70	72	76	54	55	55	64	50	0	0		
29	58	72	61	59	68	60	63	55	0	0		
30	63	70	81	74	77	70	72	60	0	0		
31	71	74	69	65	87	91	76	61	0	0		
MEDIAS	1.ª década	82	81	82	74	78	88	81	63	Total horas	19	0
	2.ª década	89	87	85	81	90	90	87	70		60	0
	3.ª década	75	79	74	63	76	76	74	57		3	2
	Mensual	82	82	80	72	81	84	80	63		82	2

HUMEDAD RELATIVA

NOVIEMBRE 1953

DIAS							Media	Mínimo	Horas de saturación	Horas de humedad inferior 50%		
	0 h	4 h	8 h	12 h	16 h	20 h						
1	96	97	80	79	89	60	83	60	0	0		
2	69	59	70	79	98	61	73	55	0	0		
3	69	80	86	69	87	90	80	60	0	0		
4	81	80	84	69	84	74	79	68	0	0		
5	80	75	79	90	98	100	87	75	4	0		
6	96	82	76	69	75	90	81	55	0	0		
7	70	60	60	69	83	81	71	50	0	0		
8	85	85	84	52	70	71	75	50	0	0		
9	81	83	93	72	89	93	85	71	1	0		
10	78	78	83	66	84	93	80	63	0	0		
11	91	86	79	67	90	99	85	64	1	0		
12	84	80	100	57	87	100	85	55	2	0		
13	100	90	93	74	90	91	90	73	1	0		
14	87	85	81	71	83	100	84	71	2	0		
15	89	75	82	50	84	80	77	50	0	0		
16	50	50	49	55	79	100	64	40	5	12		
17	100	100	83	60	81	91	86	56	7	0		
18	91	90	81	72	83	94	85	71	0	0		
19	94	90	78	71	71	79	80	71	0	0		
20	83	91	86	78	90	86	86	74	0	0		
21	80	90	89	79	100	100	90	79	5	0		
22	99	89	80	70	94	80	85	61	0	0		
23	81	75	70	59	80	61	71	59	0	0		
24	65	69	99	74	85	98	82	60	1	0		
25	92	72	100	78	85	100	88	70	6	0		
26	100	100	100	96	90	96	97	90	6	0		
27	100	100	100	82	83	100	94	76	9	0		
28	100	100	100	91	100	100	98	90	13	0		
29	100	100	100	87	100	88	96	87	10	0		
30	100	100	100	90	100	100	98	85	9	0		
MEDIAS	1.ª década	81	78	80	71	86	81	79	61	Total horas	5	0
	2.ª década	87	84	81	66	84	92	82	63		18	12
	3.ª década	92	90	94	81	92	92	90	76		59	0
	Mensual	86	84	85	72	87	89	84	66		82	12

HUMEDAD RELATIVA

DICIEMBRE 1953

DÍAS	0 h	4 h	8 h	12 h	16 h	20 h	Media	Mínima	Horas de saturación	Horas de humedad inferior 50 %
1	98	100	92	89	100	100	96	83	10	0
2	100	100	90	95	100	100	98	90	12	0
3	100	100	100	100	100	100	100	93	18	0
4	100	98	100	100	100	100	100	92	21	0
5	95	99	100	100	100	100	99	72	16	0
6	100	97	86	92	93	92	93	70	1	0
7	73	69	89	92	98	98	85	66	2	0
8	97	100	100	85	75	79	89	67	8	0
9	68	88	71	70	80	83	77	60	0	0
10	73	80	66	56	89	85	75	56	3	0
11	100	90	89	85	90	100	92	85	7	0
12	91	85	75	78	96	98	87	73	2	0
13	91	100	100	92	100	100	97	90	8	0
14	100	100	100	100	100	100	100	100	24	0
15	100	100	100	100	100	100	100	100	24	0
16	100	100	100	100	99	100	100	98	20	0
17	100	92	92	90	87	100	94	87	3	0
18	100	97	100	100	100	100	100	93	20	0
19	100	100	100	100	70	83	92	67	13	0
20	78	83	76	75	91	80	80	59	0	0
21	72	82	79	72	73	75	75	68	0	0
22	71	65	77	65	65	70	69	50	0	0
23	48	64	66	66	65	61	62	41	0	3
24	59	52	92	81	69	72	71	50	0	0
25	78	76	90	66	82	92	81	66	0	0
26	89	82	72	76	75	70	77	56	0	0
27	60	73	53	50	39	60	56	30	0	6
28	50	62	63	68	67	82	65	50	0	0
29	91	65	58	66	78	80	73	50	0	0
30	55	53	49	32	23	33	41	20	0	16
31	35	40	40	34	38	46	39	24	0	22
MEDIAS									Total horas	
1.ª década	90	93	89	88	93	94	91	75	91	0
2.ª década	96	95	93	92	93	96	94	85	121	0
3.ª década	64	65	67	61	61	67	64	46	0	47
Mensual	83	84	83	80	82	85	83	68	212	47

HUMEDAD RELATIVA

RESUMEN DEL AÑO 1953

MESES	0 h	4 h	8 h	12 h	16 h	20 h	Media	Media de las mínimas	Horas de saturación	Horas de humedad inferior 50 %
Enero	70	67	68	54	63	67	65	44	5	157
Febrero	70	66	64	51	65	69	64	42	23	177
Marzo	57	63	60	55	67	75	64	41	89	230
Abril	76	74	63	56	61	76	68	41	24	137
Mayo	64	61	57	49	56	70	59	37	12	283
Junio	83	80	66	61	69	85	74	49	63	63
Julio	85	85	74	66	71	89	78	56	67	8
Agosto	86	82	72	68	76	91	79	56	52	32
Septiembre ..	85	83	74	64	76	84	78	54	89	38
Octubre	82	82	80	72	81	84	80	63	82	2
Noviembre ..	86	84	85	72	89	89	84	66	82	12
Diciembre ..	83	84	83	80	82	85	83	68	212	47
Año ..	78	76	70	63	71	81	73,1	51	800	1186

Humedad relativa media anual: 73,1 %

FENÓMENOS ESPECIALES, TRANSPARENCIA DE LA ATMÓSFERA, NUBOSIDAD E HISTORIAL METEOROLÓGICO EN EL OBSERVATORIO FABRA, DURANTE EL AÑO 1953

POR G. CAMPO CUNCHILLOS

A) NÚMERO DE DÍAS EN QUE SE HAN OBSERVADO FENÓMENOS ESPECIALES EN EL OBSERVATORIO FABRA DURANTE EL AÑO 1953

	Lluvia (1)	Nieve	Granizo	Escar- cha	Niebla	Tor- menta	Truenos lejanos	Relám- pagos	Calina a 8 h.	Halo solar	Halo lunar
	●	*	▲	⎯	≡	⊞	⊥	<	∞	⊕	⊖
Enero	3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1
Febrero	5	1	0	4	0	1	0	2	1	1	1
Marzo	9	0	0	2	5	0	1	0	0	0	0
Abril	8	0	0	0	1	0	0	0	1	5	1
Mayo	8	0	0	0	0	0	3	0	4	1	0
Junio	18	0	0	0	5	3	6	2	5	1	0
Julio	9	0	0	0	8	1	5	2	12	1	0
Agosto	9	0	0	0	6	1	4	2	3	0	0
Septiembre.	9	0	1	0	4	5	5	3	4	0	1
Octubre ...	12	0	0	0	3	1	4	1	0	2	1
Noviembre.	4	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0
Diciembre .	9	0	1	0	11	1	1	0	0	0	0
Suma ...	103	2	2	8	46	13	29	12	30	11	5

(1) Días contados desde 8 h. a 8 h. De los 103 días lluviosos, corresponden 32 a lluvias no medibles en el pluviómetro.

B) OBSERVACIONES DE VISIBILIDAD, DESDE EL OBSERVATORIO FABRA, A 8 H. DURANTE EL AÑO 1953: ESCALA DESDE 0 (INVISIBLE) A 4 (MUY CLARO)

DIAS	Pirineo (Puigmal)	Montserrat	Montnegre	Horizonte E	Horizonte S	Mallorca	Horizonte W	DIAS	Pirineo (Puigmal)	Montserrat	Montnegre	Horizonte E	Horizonte S	Mallorca	Horizonte W
1 Enero	2	1	0	1	1	0	2	1 Febrero	0	2	0	1	2	0	4
2	0	3	3	1	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1
3	1	2	1	1	1	0	2	3	0	0	0	0	0	0	2
4	0	1	1	1	0	0	2	4	0	1	0	0	0	0	1
5	0	1	1	0	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0
6	3	3	2	1	3	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0
7	0	2	2	2	3	0	3	7	0	0	0	0	0	0	1
8	0	2	1	0	1	0	2	8	0	0	0	1	0	0	1
9	1	2	1	0	0	0	3	9	0	2	1	0	0	0	2
10	2	2	1	0	1	0	3	10	0	0	1	1	2	1	3
11	0	0	1	1	1	0	2	11	1	2	3	2	2	0	4
12	0	0	1	0	0	0	0	12	0	2	2	1	1	0	3
13	0	1	0	0	0	0	1	13	0	1	0	0	1	0	2
14	0	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	2
15	0	0	0	0	0	0	0	15	0	1	0	0	0	0	1
16	0	1	0	0	0	0	1	16	0	0	0	0	0	0	0
17	2	2	2	0	0	0	3	17	0	0	0	0	0	0	0
18	0	1	0	0	0	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0
19	0	1	1	0	0	0	1	19	0	1	0	0	0	0	2
20	0	1	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0
21	0	1	0	0	0	0	1	21	0	2	1	1	1	0	2
22	0	0	0	0	0	0	1	22	2	2	2	1	2	0	3
23	0	1	0	0	0	0	1	23	1	1	1	0	0	0	3
24	0	1	0	0	0	0	0	24	0	1	0	0	0	0	1
25	0	1	1	0	0	0	1	25	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	0	0	0	0	26	0	0	0	0	0	0	0
27	4	3	3	1	1	0	4	27	1	1	0	0	0	0	1
28	2	2	2	0	1	0	3	28	0	0	0	0	0	0	0
29	2	3	3	0	0	0	3								
30	2	2	1	0	0	0	2								
31	0	1	0	0	0	0	1								

OBSERVACIONES DE VISIBILIDAD A 8 H.

AÑO 1953

DIAS	Pirineo (Puigmal)	Montserrat	Montnegre	Horizonte E	Horizonte S	Mallorca	Horizonte W
1 Marzo	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	2
3	1	1	1	0	0	0	2
4	0	1	0	0	0	0	2
5	0	1	0	0	0	0	2
6	0	0	0	0	0	0	1
7	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	1
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	1	0	0	0	0	1
11	1	1	1	0	0	0	1
12	0	1	1	0	0	0	2
13	0	1	1	0	0	0	2
14	0	1	1	0	0	0	2
15	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	1
17	0	0	0	0	0	0	1
18	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0
21	0	0	0	0	0	0	2
22	0	1	1	2	1	0	2
23	1	2	2	1	0	0	3
24	1	1	1	0	0	0	1
25	2	2	1	0	0	0	2
26	0	1	0	0	0	0	1
27	0	0	0	0	0	0	2
28	0	0	0	1	0	0	2
29	1	1	1	0	0	0	2
30	0	0	0	0	0	0	0
31	0	1	0	0	0	0	2

OBSERVACIONES DE VISIBILIDAD A 8 H.

AÑO 1953

DIAS	Pirineo (Puigmal)	Montserrat	Montnegre	Horizonte E	Horizonte S	Mallorca	Horizonte W
1 Mayo	0	2	2	1	0	0	4
2	0	0	0	2	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	1	1	0	0	2
5	0	1	0	0	0	0	3
6	0	1	0	0	0	0	1
7	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	2
13	0	0	0	0	0	0	0
14	2	2	2	1	1	0	3
15	0	1	1	1	0	0	2
16	0	2	2	0	2	0	4
17	0	1	0	0	0	0	1
18	0	2	2	1	0	0	2
19	0	1	1	1	1	0	0
20	0	1	0	0	0	0	2
21	0	1	1	0	0	0	3
22	0	1	1	0	0	0	2
23	0	1	1	0	1	0	3
24	0	0	0	0	0	0	0
25	0	1	0	0	0	0	0
26	1	1	1	1	0	0	2
27	0	1	0	0	0	0	1
28	0	0	0	0	0	0	1
29	0	1	0	0	0	0	2
30	0	2	0	0	0	0	3
31	0	0	0	0	0	0	3

OBSERVACIONES DE VISIBILIDAD A 8 H.

AÑO 1953

DIAS	Pirineo (Puigmal)	Montserrat	Montnegre	Horizonte E	Horizonte S	Mallorca	Horizonte W
1 Julio	0	0	0	0	0	0	2
2	1	2	2	2	2	0	4
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	1
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	1
11	0	0	0	0	0	0	2
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	1	0	0	0	0	3
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	1	2	1	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	2
17	0	1	1	2	1	0	1
18	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	1
21	0	0	0	0	0	0	0
22	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0
24	0	1	1	0	0	0	2
25	0	0	0	0	0	0	1
26	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	1
28	0	1	0	0	0	0	2
29	0	0	0	0	0	0	0
30	0	0	0	0	0	0	0
31	0	1	0	2	2	0	3

DIAS	Pirineo (Puigmal)	Montserrat	Montnegre	Horizonte E	Horizonte S	Mallorca	Horizonte W
1 Agosto	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	2
4	0	1	1	0	0	0	2
5	0	1	0	0	0	0	1
6	0	1	1	0	0	0	1
7	0	1	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	1	2	0	0	1
10	0	0	0	1	0	0	1
11	0	1	1	1	1	0	2
12	0	1	1	0	1	0	3
13	0	0	0	0	0	0	2
14	0	0	0	0	0	0	1
15	0	0	0	1	0	0	2
16	0	1	1	2	0	0	1
17	0	1	1	2	2	0	2
18	0	0	1	2	1	0	2
19	0	0	0	1	1	0	2
20	0	1	1	1	1	0	2
21	0	0	0	1	0	0	1
22	0	0	0	0	0	0	0
23	0	1	1	3	2	0	2
24	0	0	0	0	0	0	0
25	1	2	1	2	0	0	2
26	0	0	0	0	0	0	0
27	0	0	0	0	0	0	1
28	0	0	0	0	0	0	0
29	0	1	1	0	0	0	2
30	0	1	0	0	0	0	1
31	0	0	0	0	0	0	0

OBSERVACIONES DE VISIBILIDAD A 8 H.

AÑO 1953

DIAS	Pirineo (Puigmal)	Montserrat	Montnegre	Horizonte E	Horizonte S	Mallorca	Horizonte W
1 Sebpre.	0	1	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	1
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	1
5	0	0	0	0	0	0	0
6	0	1	0	0	0	0	2
7	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	1
11	1	2	2	1	1	0	1
12	1	1	1	0	0	0	3
13	1	2	1	0	0	0	2
14	1	2	2	0	0	0	2
15	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0
17	0	1	1	0	0	0	3
18	2	2	2	0	0	0	3
19	1	2	2	3	4	0	4
20	1	3	3	2	2	0	3
21	1	1	1	1	1	0	2
22	0	0	1	2	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	2
24	0	0	1	1	0	0	1
25	0	0	0	0	0	0	0
26	0	0	0	2	1	0	3
27	0	1	1	1	1	0	2
28	0	0	0	1	4	0	3
29	3	3	3	2	0	0	3
30	0	1	1	1	1	0	3

DIAS	Pirineo (Puigmal)	Montserrat	Montnegre	Horizonte E	Horizonte S	Mallorca	Horizonte W
1 Octubre	0	2	2	1	0	0	3
2	0	0	0	0	0	0	0
3	1	2	2	2	0	0	3
4	0	0	0	2	0	0	0
5	0	1	1	1	1	0	3
6	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	1	2	1	2	2	0	4
13	0	0	0	0	1	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
16	2	2	2	3	1	0	4
17	0	1	1	0	0	0	2
18	1	2	1	2	2	0	2
19	0	0	0	2	0	0	2
20	1	2	2	1	0	0	2
21	0	0	0	0	0	0	1
22	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	1
24	0	0	0	0	0	0	0
25	0	0	0	0	1	0	1
26	0	4	3	3	2	0	4
27	3	3	3	2	2	0	4
28	1	3	2	2	2	0	4
29	2	2	2	2	3	0	4
30	1	1	0	0	0	0	2
31	3	3	3	2	2	0	4

OBSERVACIONES DE VISIBILIDAD A 8 H.

AÑO 1953

DIAS	Horizontes							DIAS	Horizontes						
	Pirineo (Puigmal)	Montseny	Montnegre	Horizonte E	Horizonte S	Mallorca	Horizonte W		Pirineo (Puigmal)	Montseny	Montnegre	Horizonte E	Horizonte S	Mallorca	Horizonte W
1 Novbre.	1	2	2	2	1	0	3	1 Dicbre.	0	0	0	0	0	0	0
2	1	2	2	3	2	0	4	2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	1	1	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	1	0	2	1	0	2	4	0	0	0	0	0	0	0
5	2	1	1	1	0	0	3	5	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	2	6	0	1	0	0	0	0	2
7	3	3	2	2	2	0	3	7	0	1	0	2	1	0	2
8	1	2	2	1	2	0	3	8	0	0	0	2	1	0	0
9	0	1	0	0	0	0	1	9	3	3	4	2	1	0	3
10	0	0	0	0	0	0	1	10	2	3	3	1	0	0	4
11	0	1	0	0	0	0	1	11	1	1	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	12	0	1	1	1	1	0	3
13	0	0	0	0	0	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	1	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0
15	1	1	1	0	0	0	2	15	0	0	0	0	0	0	0
16	2	3	3	1	1	0	3	16	0	0	0	0	0	0	0
17	0	1	0	0	0	0	0	17	0	1	0	0	0	0	0
18	0	0	0	1	1	0	0	18	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	1	19	0	0	0	0	0	0	0
20	0	1	0	0	0	0	2	20	0	1	1	1	1	0	2
21	0	0	0	0	0	0	1	21	0	1	0	0	0	0	1
22	0	1	0	0	0	0	3	22	0	1	0	0	0	0	1
23	2	2	2	2	1	0	3	23	0	1	0	0	0	0	1
24	0	0	0	0	0	0	0	24	0	1	0	0	0	0	2
25	0	1	0	0	0	0	0	25	0	1	0	0	0	0	1
26	0	0	0	0	0	0	0	26	0	1	1	1	1	0	3
27	0	0	0	0	0	0	0	27	1	2	2	2	1	0	3
28	0	1	0	0	0	0	0	28	0	0	1	0	1	0	2
29	0	0	0	0	0	0	0	29	0	1	0	0	1	0	4
30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	2	2	1	2	0	3
								31	2	2	3	1	2	0	4

C) NUBES E HISTORIAL METEOROLÓGICO

ENERO 1953

Días	NUBES A 8 HORAS		Historial del día
	Clase	Cantidad	
1	fr.-Cu., Sc., Cs.	6	m ●° ∪
2	Cb.-mam., As., Cs.	9	m ✕° ∆°
3	Ac., Cs., As.	9	n ●°
4	Sc., As., Cs.	4	
5	Sc., Ac., Cs.	2	n ≡
6	Sc., Cs., Ci.	9	┌
7	fr.-Cu., Ac., As., Cs.	9	
8	As., Cs.	3	
9	Ac.-lent.	1	
10	Cs.	1	
11	Sc.	9	
12	Ss.	10	
13	Cs.	1	┌
14	Sc., Cs.	7	∪
15	Sc.	8	∪
16	Sc.	6	
17	—	0	
18	St., fr.-Cu., Cb., Ac.	4	
19	—	0	
20	Sc.	1	
21	St.	1	
22	—	0	
23	St., Ac., Cs.	1	
24	Sc., As.	8	
25	St., Sc., Ac., Cs.	8	
26	St.	4	
27	Cs.	1	
28	Cs.	1	
29	Cs.	5	
30	Cs.	1	
31	Cs.	1	

NUBES E HISTORIAL METEOROLÓGICO

FEBRERO 1953

Días	NUBES A 8 HORAS		Historial del día
	Clase	Cantidad	
1	Sc., Cs., Ci.	3	— n ●°
2	Sc.	7	
3	Sc.	10	m ●°
4	St.	1	
5	Sc.	10	
6	Sc.	7	m ●
7	St., Sc.	8	
8	Sc.	9	
9	St., Ac.-lent., As., Cs.	8	
10	Ac.-lent., Cs.	8	n ●°
11	Cu., Cs.	1	m t
12	Ci.	5	n <
13	Cb., Cs.	5	t K + Δ × , n × <
14	St., Sc., Ci.	5	☒ 10 cm.
15	Cs.	1	
16	Sc., As., Cs.	3	
17	Cs.	1	∞
18	—	0	
19	—	0	
20	St., Ci.	1	
21	—	0	—
22	—	0	
23	—	0	
24	—	0	— n ⊕
25	As., Cs.	9	△ m ⊕
26	Cs.	6	△ m ⊕
27	Cs.	6	△ —
28	—	0	

NUBES E HISTORIAL METEOROLÓGICO

MARZO 1953

Días	NUBES A 8 HORAS		Historial del día
	Clase	Cantidad	
1	—	0	△ t ≡
2	St.	1	△
3	—	0	
4	—	0	
5	Cs.	1	
6	Cs.	1	
7	—	0	△ —
8	Cs.	2	t ●°
9	—	0	
10	—	0	
11	As., Cs.	9	
12	Cs., Ci.	7	
13	—	0	
14	—	0	n ●
15	Ns., Sc.	10	m — ● n ● de barro
16	Ns., Sc., As.	10	● barro t ●
17	Sc., As.,	10	t n ●
18	Ns., Sc.	10	m ● m t n ≡ :
19	St., Ns., Sc.	10	m ● ≡ : t n ≡ :
20	Niebla	10	≡ m ●
21	St., Cc., Cs.	2	△ —
22	Cs., Ci.	3	△ —
23	—	0	△ —
24	St., Ac., Cs., Ci.	3	△ —
25	—	0	△ —
26	fr.-St., Cs.	1	△ t ● T
27	Cs., Ci.	6	△ —
28	fr.-St.	7	△ —
29	Cs.	1	△ —
30	fr.-St., Sc.	9	△ —
31	Cs., Ci.	4	

NUBES E HISTORIAL METEOROLÓGICO

ABRIL 1953

Días	NUBES A 8 HORAS		Historial del día
	Clase	Cantidad	
1	Ac., As., Cs.	7	
2	Cs.	2	m ∞
3	Cs., Ci.	5	m ⊙°
4	Ac.	1	∞
5	fr.-St., Sc., Cu.	9	
6	Cs., Ci.	5	m ⊕
7	Cs.	1	△
8	Ac., As., Cs.	9	
9	Ac.-lent.	3	
10	Sc., Cu., Cs., Ci.	2	m ⊙°
11	—	0	∞
12	Sc., As.	10	m ⊕
13	St., Ns., Sc., Cs., As.	10	m t n ⊙ ≡°
14	Cs.	1	
15	fr.-Cu., Sc.	2	△
16	Cb.	1	
17	Sc.	1	△ ⊕
18	St., Ns., Sc., Ci.	7	△
19	St., Sc.	10	n ⊙
20	Ac., Cs.	7	n ⊙
21	Ns., Sc.	10	m ⊙
22	fr.-Cu., Cs.	2	
23	St., Ac., Cs., Ci.	7	△
24	Cs., Ci.	2	△
25	Ac., Cs.	1	t ⊕
26	Sc., As.	9	n ⊙ ⊕
27	Ac., Ac.-lent., Cs.	1	m ⊕
28	Sc., Cc.	2	
29	Sc., fr.-Cu., Cs.	5	△
30	Cs., Ci	4	⊕

NUBES E HISTORIAL METEOROLÓGICO

MAYO 1953

Días	NUBES A 8 HORAS		Historial del día
	Clase	Cantidad	
1	Ac., As., Cs., Ci.	8	n ⊙
2	fr.-St., Ns., Sc.	10	m ⊙ n ⊙
3	Ns.	10	⊙
4	Ns., As., Sc.	9	m ⊙°
5	—	0	m ∞
6	—	0	∞
7	Ac.	1	
8	Ac., Cs.	8	t ⊙ T n ⊙
9	fr.-St.	5	
10	Ns., fr.-St., Nieblas	10	⊙°
11	Cb., Ac., As., Cs.	9	⊙ t T
12	St., fr.-Cu.	1	
13	Sc.	9	t T ⊙
14	Cc., Cs., Ci.	5	⊕
15	—	0	
16	Cs.	1	
17	Ac., Cs.	5	
18	Ac., Ci.	2	
19	Ac., Cs., Ci.	8	
20	Cs.	1	
21	Ci.	1	∞
22	—	0	
23	Cs.	1	
24	Cs.	1	∞ n ⊕
25	—	0	∞
26	—	0	t ⊙°
27	Cs.	2	
28	Cs.	6	
29	fr.-Cu.	1	
30	Cs.	8	
31	fr.-Cu., Cs.	4	

NUBES E HISTORIAL METEOROLÓGICO

JUNIO 1953

Días	NUBES A 8 HORAS		Historial del día
	Clase	Cantidad	
1	Sc., Cc.	2	
2	St., Cb., fr.-Cu., Sc.	5	n ●°
3	Ns., Sc.	10	●
4	Cu.	5	n ●
5	As., Ac., Sc.	10	m ●
6	fr.-Cu., Cb., Cc.	7	mn T n < ●°
7	Cb., fr.-St., Sc., Ci.	9	
8	Ac., As.	10	m ●
9	As., Cs.	7	
10	—	0	
11	Cs.	4	
12	—	0	∞
13	fr.-Cu.	5	∞ n ●°
14	Cu., fr.-Cu., Cs.	5	m ●° t ● T
15	Ac.	2	
16	Ns.	10	● m t n m T < n ≡ ¹
17	Sc., Cs., Ci.	8	n ≡ ² ●
18	Niebla	10	≡ :
19	Cs.	1	
20	fr.-Cu., Cs., Ac., Ci.	6	△ t T
21	fr.-Cu., Cu., Cb.	7	∞ t ●° T
22	fr.-St., Ac., Cc., Cs.	3	∞ n ≡ : ●°
23	Niebla	10	≡ :
24	St., Ns., fr.-St.	10	m ● < ∞
25	Sc.	9	
26	St.	1	⊕
27	Ac.	8	t ●°
28	fr.-Cu., Ac., Cs.	1	m ● n < ●
29	Ns., Sc., As.	10	m T ●° <
30	Ac.	6	

NUBES E HISTORIAL METEOROLÓGICO

JULIO 1953

Días	NUBES A 8 HORAS		Historial del día
	Clase	Cantidad	
1	—	0	t T n ●
2	Ac., Ci.	1	t T ●°
3	Ac.	1	∞
4	St., Sc.	4	△ ∞ t ≡ ² T n ≡ ²
5	St., fr.-Cu.	1	
6	Ac.	1	∞
7	Sc.	8	∞
8	—	0	∞
9	St., Ac.	5	∞ m ●°
10	As.	10	m K ●
11	Sc.	7	△ m ●° t ⊕
12	Sc., Ac., Cc.	6	n ●°
13	St., fr.-St.	1	△ t ≡ ² n ≡ ² ●°
14	Ns., fr.-St., fr.-Cu.	9	△ m ≡ t ≡ ² n ≡ : ●
15	St., Sc.	8	m <
16	—	0	△
17	fr.-St., Ac., Ci.	4	t n ≡ ²
18	fr.-St., fr.-Cu., Ac., Cs.	7	∞
19	fr.-Cu., Sc.	4	
20	St.	1	△
21	—	0	△ ∞
22	fr.-Cu.	3	△
23	St., fr.-St.	5	m ≡ △
24	St.	1	∞
25	Cs.	1	∞
26	fr.-St.	1	∞ t △ T n <
27	—	0	
28	—	0	
29	St., Acu.	1	∞ △
30	Ns., Nieblas	10	≡ : m ●°
31	fr.-St., Sc., Ac., Cs.	3	

NUBES E HISTORIAL METEOROLÓGICO

AGOSTO 1953

Días	NUBES A 8 HORAS		Historial del día
	Clase	Cantidad	
1	fr.-Cu., Sc.	8	△ ∞ n <
2	fr-St., Ns.	10	m ≡ ¹
3	Sc., Cb., Ac., As., Cs.	10	t K ≡
4	—	0	
5	—	0	△
6	Ci.	1	
7	—	0	∞ t n ≡ ¹
8	fr.-Cu., Sc.	7	n ≡ ¹ <
9	fr.-St., Sc., As., Cs.	8	
10	—	0	
11	—	0	
12	—	0	
13	Niebla, Sc.	10	m ●°
14	As., Cs., Ci.	7	m ●° t T N
15	St., fr.-St., Ci.	3	t T
16	Sc., Ac., Cu., Cs.	7	t T
17	fr.-St., fr.-Cu.	2	
18	fr.-Cu., Sc.	3	
19	Sc.	1	
20	Ac., Cs.	2	
21	Cu., Sc., As.	9	
22	Ns., Niebla	10	m ● ≡ :
23	Ns., Sc., Cb.	8	m ●°
24	Cb., Sc.	10	∞ ●° t T n K ●
25	Ci.	3	
26	Ns., Niebla	10	≡ : ●°
27	Sc., Cb., Ac.	8	
28	Sc.	9	m ●°
29	St., Cu.	1	
30	—	0	
31	fr.-St., Sc.	5	

NUBES E HISTORIAL METEOROLÓGICO

SEPTIEMBRE 1953

Días	NUBES A 8 HORAS		Historial del día
	Clase	Cantidad	
1	St.	1	∞ △
2	Ac.	1	∞ △
3	Ac.	2	△
4	—	0	∞
5	Ac.	1	∞
6	Ci.	1	
7	—	0	△
8	fr.-St., fr.-Cu.	9	△
9	St.	1	△ t T n < T
10	St., Ac.	4	m K ●
11	Ns., Sc., Cb.	10	m t ●°
12	Sc.	7	
13	—	0	
14	Cc., Ci.	5	t ≡ : n ≡ : K ●
15	Ns., Cb.	10	K ● t ●°
16	St., Cb.	2	△
17	Sc., Cs., Ci.	7	△
18	Ac., Ci.	1	△ t ≡ :
19	Sc., Cs.	2	m ≡ n ∪
20	Ac.-lent., Ac., Cs., Ci.	8	
21	fr.-Cu.	3	△
22	Ns., Sc., Cb.	10	△
23	St., Cb., Cs.	3	△
24	St., Sc., Ac., Cb.	8	m K ● ▲
25	Ns., Niebla	10	≡ : T m K ● t T n <
26	Ac., As.	10	m K ● t ● T
27	fr.-Cu., Cb., Cu., Cs., Ci.	4	m T ● t ● ≡ : n ●
28	Cb., Ac., As.	10	T SE t ● ∩ n < T
29	Sc., Ac., Cs.	7	
30	fr.-Cu., Ac.	6	

NUBES E HISTORIAL METEOROLÓGICO

OCTUBRE 1953

Días	NUBES A 8 HORAS		Historial del día
	Clase	Cantidad	
1	Ac.	6	
2	Cb., Ac., Sc.	10	
3	Ac., Cc., Cs., Ci.	3	△ m ⊕
4	Cb., Sc., As., Cs.	10	m T ●
5	Ac., Ci.	2	△ t T
6	St.	6	△ t T
7	—	0	△
8	St., Sc.	10	△
9	Sc., Ac.	6	△
10	St., fr.-Cu., Ac.	4	△
11	Ns., Sc.	10	≡ ● m t n ● ≡ :
12	Sc., As., Cs., Ci.	8	m ●
13	Ns., Sc., As.	10	●° n ●
14	fr.-St., Cb., Ac.	9	m ● t ● T n ● ☒
15	St., Sc., Cb., Ac., Cs.	9	n ●
16	Ns., Sc., Cb., Ac.	9	●° ∩
17	Ac., Cs.	3	
18	Sc., Ci.	1	
19	St., Sc., Cs., Ci.	8	n ●°
20	As., Ac., Cs.	9	
21	St., Ac.	4	△
22	Ci.	1	△
23	—	0	△
24	Ac., Cs., Ci.	8	△ m t ⊕ n ∩
25	Sc., As., Cs.	9	m ●° n <
26	Cb., Sc., Cs.	6	
27	Cb., Cs.	1	n ●°
28	Cs.	1	△
29	Cu.	1	
30	Cs.	3	△
31	fr.-Cu., Cs., Ci.	3	

NUBES E HISTORIAL METEOROLÓGICO

NOVIEMBRE 1953

Días	NUBES A 8 HORAS		Historial del día
	Clase	Cantidad	
1	Sc., Ac., Ci., As.	8	m ●
2	Ac.	1	
3	fr.-Cu., Ac.-lent., As., Cc., Cs., Ci.	7	
4	Ac.-lent., Ac., Cc.	7	△
5	Cs.	1	△
6	Sc.	10	
7	—	0	
8	Cs., Ci.	2	
9	Cu., Sc.	9	△
10	St.	1	△
11	—	0	△
12	St.	4	△
13	St., fr.-Cu.	4	△
14	Cb.	1	△
15	—	0	△
16	—	0	
17	—	0	△ m ≡
18	Ac., As., Cs.	9	△ n ●°
19	Sc., Ac.	5	△
20	Cs.	4	△
21	St., Sc., fr.-Cu.	8	
22	Cu., Ac.	1	△
23	—	0	△
24	St., Ci.	3	△
25	Cs.	1	△
26	Sc.	10	△
27	St., fr.-Cu., Ac., Cs., Sc.	6	△
28	St., Ac., Cs.	7	△ m t n ≡° t ●°
29	Ns., Niebla, As.	10	△ ≡° m t ●
30	St., Sc., Cs.	6	△

NUBES E HISTORIAL METEOROLÓGICO

DICIEMBRE 1953

NUBES A 8 HORAS			Historial del día
Días	Clase	Cantidad	
1	St., Sc.	3	△
2	St., Sc.	8	△
3	Niebla	10	△ ≡ : m ⊙ n ≡
4	Ns., Niebla	10	≡ : m t n ⊙ ≡ :
5	Ns., Niebla	10	≡ : m t n m t ⊙
6	Cb., As., Ac., Cs.	6	m ⊙ K m T t T ⊙ n K ⊙ ▲
7	St., Cb., Sc.	5	
8	fr.-St., Cb., Ac.	9	m ⊙
9	Ci.	1	
10	Ac., Cs.	3	
11	St., Cs.	6	△
12	Sc., Cs., Ci.	4	△
13	Ns., Niebla	10	≡ :
14	Ns., Niebla	10	⊙ ≡ ² m t n ≡ :
15	Ns., Sc., As.	10	△ m t ≡ : ⊙ n ≡ :
16	Ns., Niebla	10	≡ : m t n
17	St., Ac., As.	9	△
18	Ns., Niebla	10	≡ : m t n
19	Ns., Niebla	10	≡ : ⊙
20	Sc., Ac., Ci.	6	t ⊙
21	Cc.-lent., Ac., Ci.	3	
22	—	0	
23	Ci.	4	
24	Cs., Ci.	4	△
25	Ci.	4	△
26	Sc., Cs., Ci.	7	
27	Ac., Cc., Ci.	3	
28	Ns., As., Sc., Cs., Ci.	8	
29	Cc.-lent., Cs., Ci.	5	
30	Ac.	1	
31	Ac.-lent.	1	

REGISTROS DE LA ESTACIÓN SÍSMICA
DEL OBSERVATORIO FABRA EN EL AÑO 1953

Las constante de los sismógrafos han sido, en promedio:

	V	T ₀	ε	$\frac{r}{T_0^2}$	Masa Kg.
Péndulo Mainka N-S	59	9,4	2,8	0,010	141,2
" " E-W	58	9,0	3,5	0,010	144,1
Microsismógrafo Vicentini (compo- nente Z)	125	0,9	—	—	56

El estado del reloj se ha mantenido con suficiente aproximación para asegurar el segundo entero.

Fecha	Fase	T. M. G.			Período s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A _N	A _E	
5 Enero.	S	8	11	20	13	—	—	9200
	L	8	26	48	31	—	—	—
	M	8	44	20	15	150	145	—
5 Enero.	F	9	30	—	—	—	—	—
	eL	10	28	39	8	—	—	—
	eL	10	51	1	18	—	—	—
7 Enero.	M	10	57	—	23	—	—	—
	F	11	10	—	—	—	—	—
	F	11	10	—	—	—	—	—
7 Enero.	eL	0	7	12	30	—	—	—
	M	0	11	11	12	—	—	—
	F	0	22	—	—	—	—	—
7 Enero.	eL	1	26	7	21	—	—	—
	M	1	28	41	13	—	—	—
	F	1	35	—	—	—	—	—
11 Enero.	eL	23	25	35	35	—	—	—
	M	23	30	—	17	—	—	—
	F	23	45	—	—	—	—	—

REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1953

Fecha	Fase	T. M. G.			Período s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
12 Enero.	eP)	17	36	13	5	—	—	—
	e(S)	17	46	53	6	—	—	—
	eL	18	6	43	35	—	—	—
	M	18	23	15	19	—	—	—
25 Enero.	F	18	40	—	—	—	—	—
	i	22	0	58	—	—	—	(45)
	(S)	22	1	3	—	—	—	—
6 Febrero	F	22	1	27	—	—	—	—
	e	13	26	55	8	—	—	—
	eL	13	57	38	32	—	—	—
7 Febrero	F	14	34	—	—	—	—	—
	e(S)	22	39	5	—	—	—	—
	eL	22	40	55	—	—	—	—
12 Febrero	F	23	—	—	—	—	—	—
	P	8	23	21	7	—	—	4400
	PPP	8	25	42	7	—	—	—
	eS	8	29	31	7	—	—	—
	eL	8	36	24	37	—	—	—
	M	8	43	39	13	—	—	—
19 Febrero	F	9	30	—	—	—	—	—
	iP	15	26	2	6	—	—	4840
	(S)	15	32	35	10	—	—	—
	SS	15	35	1	7	—	—	—
	i(SSS)	15	36	1	9	—	—	—
	eL	15	37	50	41	—	—	—
	eL	15	39	45	39	—	—	—
	M	15	44	30	14	—	—	—
26 Febrero	F	16	20	—	—	—	—	—
	e	12	2	19	8	—	—	—
	(SKS)	12	2	47	8	—	—	—
	eL	12	44	8	50	—	—	—
	M	12	58	56	21	—	—	—
F	14	20	—	—	—	—	—	

REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1953

Fecha	Fase	T. M. G.			Período s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
3 Marzo	e(PP)	11	51	16	6	—	—	—
	eL	13	18	58	26	—	—	—
	F	13	45	—	—	—	—	—
5 Marzo	(PP)	21	17	38	6	—	—	—
	(SPS)	21	24	26	6	—	—	—
	e(S)	21	24	52	6	—	—	—
	eL	21	50	12	12	—	—	—
18 Marzo	F	22	—	—	—	—	—	—
	iP	19	10	40	4	—	55	2165
	iS	19	14	21	10	250	85	—
	(SS)	19	15	2	6	—	—	—
	L	19	15	11	28	—	—	—
19 Marzo	M	19	20	—	12	1065	550	—
	F	20	50	—	—	—	—	—
	P	8	37	56	4	—	—	6410
	PP	8	40	13	6	—	—	—
	iS	8	46	0	10	—	—	—
	iPS	8	46	58	8	30	—	—
14 Abril	eL	8	53	45	30	—	—	—
	M	8	55	—	20	—	—	—
	F	9	45	—	—	—	—	—
	e(P)	13	40	54	—	—	—	(8080)
	iS	13	50	24	5	—	—	—
23 Abril	eL	13	58	51	17	—	—	—
	F	14	15	—	—	—	—	—
	e	16	46	35	—	—	—	—
23 Abril	(PP)	16	48	8	8	—	—	—
	(SPS)	16	50	56	10	—	—	—
	(SS)	17	9	33	22	—	—	—
	eL	17	19	6	39	—	—	—
	M	17	34	47	22	—	—	—
	F	18	30	—	—	—	—	—

RÉGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1953

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
6 Mayo	PP	17	35	0	3	—	—	11300
	SPS	17	41	26	7	—	—	—
	eL	17	50	19	37	—	—	—
	eL	18	2	19	28	—	—	—
	M	18	16	—	20	105	180	—
	F	19	15	—	—	—	—	—
31 Mayo	S	20	17	55	7	—	—	6950
	eL	20	29	8	30	—	—	—
	M	20	40	39	17	—	—	—
	F	21	10	—	—	—	—	—
15 Junio	(S)	18	9	36	7	—	—	8900
	eL	18	25	46	35	—	—	—
	M	18	37	21	22	—	—	—
	F	18	50	—	—	—	—	—
25 Junio	i(P)	11	5	14	4	—	—	—
	i(PP)	11	7	53	9	—	—	—
	(PS)	11	15	7	11	—	—	—
	eL	11	26	58	36	—	—	—
	F	13	10	—	—	—	—	—
2 Julio	e(P)	7	16	27	6	—	—	(7200)
	(PPP)	7	20	30	6	—	—	—
	S	7	25	15	8	—	—	—
	eL	7	40	16	25	—	—	—
	F	8	—	—	—	—	—	—
5 Julio	(P _g)	4	6	43	—	—	—	(590)
	(S _g)	4	7	12	5	—	—	—
	L	4	7	49	10	—	—	—
	M	4	8	41	9	—	—	—
	F	4	14	—	—	—	—	—

RÉGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1953

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
9 Julio	eP	21	31	9	4	—	—	4135
	(PP)	21	32	35	8	—	—	—
	S	21	37	5	6	—	—	—
	eL	21	41	56	25	—	—	—
	M	21	45	10	16	—	—	—
	F	21	55	—	—	—	—	—
22 Julio	S	5	34	16	7	—	—	—
	eL	5	58	36	28	—	—	—
	M	6	7	52	16	—	—	—
	F	6	20	—	—	—	—	—
9 Agosto	P	7	44	42	6	—	—	1720
	S	7	47	30	7	—	—	—
	L	7	48	42	19	—	—	—
	M	7	53	—	9	50	—	—
	F	8	20	—	—	—	—	—
11 Agosto	P	3	35	48	4	—	—	1850
	S	3	38	59	10	—	—	—
	(L)	3	39	30	46	—	—	—
	M	3	48	30	9	—	75	—
12 Agosto	P	9	27	19	4	—	—	—
	S	9	49	46	6	—	—	—
	L	9	30	2	24	—	—	—
	M	9	37	12	10	260	230	—
	F	10	40	—	—	—	—	—
12 Agosto	e	12	8	52	6	—	—	1700
	S	12	11	51	6	—	—	—
	L	12	13	22	25	—	—	—
	M	12	17	30	10	—	—	—
	F	12	40	—	—	—	—	—

REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1953

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
12 Agosto	eP	14	12	6	5	—	—	1710
	(S)	14	15	6	6	—	—	—
	eL	14	16	36	17	—	—	—
	M	14	20	31	—	—	—	—
	F	14	30	—	—	—	—	—
23 Agosto	e	7	30	19	8	—	—	—
	eL	7	41	45	15	—	—	—
	F	8	15	—	—	—	—	—
29 Agosto	e	14	10	22	—	—	—	1020
	eS	14	12	7	13	—	—	—
	L	14	13	17	11	—	—	—
	M	14	15	20	8	—	—	—
	F	14	22	—	—	—	—	—
4 Septiembre	e(P)	7	35	44	7	—	—	—
	(SPS)	7	46	16	8	—	—	—
	eL	8	10	16	25	—	—	—
	M	8	20	53	26	—	—	—
	F	8	45	—	—	—	—	—
5 Septiembre	e	14	22	34	5	—	—	—
	F	14	40	—	—	—	—	—
7 Septiembre	P	4	4	9	4	—	—	2655
	S	4	8	28	9	—	—	—
	eL	4	11	46	28	—	—	—
	M	4	15	30	3	—	—	—
	F	4	30	—	—	—	—	—
10 Septiembre	e	4	11	23	5	—	—	2910
	eS	4	16	00	6	—	—	—
	SS	4	16	39	7	—	—	—
	eL	4	19	22	15	—	—	—
	M	4	23	34	11	—	—	—
	F	4	35	—	—	—	—	—

REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1953

Fecha	Fase	T. M. G.			Periodo s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
14 Septiembre	eL	12	1	12	23	—	—	—
	M	12	4	52	15	—	—	—
	F	12	30	—	—	—	—	—
14 Septiembre	e	15	2	42	6	—	—	—
	eL	15	5	20	14	—	—	—
	M	15	6	46	11	—	—	—
	F	15	30	—	—	—	—	—
23 Septiembre	S	2	38	15	10	—	—	(10600)
	eL	2	59	2	21	—	—	—
	M	3	11	24	16	—	—	—
	F	3	40	—	—	—	—	—
28 Septiembre	eP _n	21	42	1	2	—	—	290
	p*	21	42	5	7	Grado VII-VIII en Used		
	S _g	21	42	32	2	(Zaragoza)		
	i	21	42	46	—	—	—	—
	eL	21	42	57	9	—	—	—
	M	21	43	8	7	—	—	—
30 Septiembre	F	21	47	—	—	—	—	—
	e(S)	23	20	3	6	—	—	—
	eL	23	46	44	24	—	—	—
6 Octubre	F	24	45	—	—	—	—	—
	e(PP)	22	1	11	5	—	—	—
	eL	22	42	45	32	—	—	—
11 Octubre	F	23	15	—	—	—	—	—
	eL	13	55	35	24	—	—	—
	F	14	10	—	—	—	—	—

REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1953

Fecha	Fase	T. M. G.			Período s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
11 Octubre	eL	17	43	48	21	—	—	—
	F	17	55	—	—	—	—	—
13 Octubre	P	9	46	25	—	—	—	233
	i	9	46	34	—	—	—	—
	S	9	46	53	2	—	—	—
	L	9	47	4	8	—	—	—
	F	9	49	—	—	—	—	—
17 Octubre	eL	21	58	44	21	—	—	—
	M	22	5	59	14	—	—	—
	F	22	15	—	—	—	—	—
21 Octubre	eL	11	39	1	13	—	—	—
	F	11	55	—	—	—	—	—
21 Octubre	P	18	43	28	3	—	—	1690
	S	18	46	24	7	—	—	—
	eL	18	46	39	24	—	—	—
	M	18	52	—	10	—	—	—
	F	19	15	—	—	—	—	—
4 Noviembre	P	4	9	0	4	—	—	16740
	PP	4	12	39	4	—	—	—
	i	4	14	30	5	—	—	—
	eL	4	43	26	26	—	—	—
	eL	5	0	7	34	—	—	—
	M	5	14	0	22	—	—	—
9 Noviembre	F	6	0	—	—	—	—	—
	S	17	49	5	7	—	—	—
	eL	18	16	11	22	—	—	—
	F	18	30	—	—	—	—	—

REGISTROS SÍSMICOS

AÑO 1953

Fecha	Fase	T. M. G.			Período s.	Amplitud en μ		Δ Km.
		h.	m.	s.		A_N	A_E	
10 Noviembre	e(P)	23	53	1	5	—	—	9900
	S	24	3	51	8	—	—	—
	PS	24	4	49	8	—	—	—
	eL	24	25	35	32	—	—	—
	M	24	34	35	16	—	—	—
17 Noviembre	F	24	50	—	—	—	—	—
	S	13	52	51	8	—	—	9300
	e	13	55	2	31	—	—	—
	eL	14	9	17	43	—	—	—
	M	14	19	28	19	—	—	—
25 Noviembre	F	14	40	—	—	—	—	—
	e	18	2	29	8	—	—	10100
	(PP)	18	6	45	8	—	—	—
	(PPP)	18	8	32	10	—	—	—
	S	18	13	29	8	—	—	—
	L	18	31	1	52	—	—	—
	M	18	52	10	17	720	310	—
26 Noviembre	F	19	50	—	—	—	—	—
	e	8	31	46	7	—	—	—
	eL	9	5	2	23	—	—	—
	M	9	13	—	17	—	—	—
7 Diciembre	F	9	35	—	—	—	—	—
	e	2	22	40	8	—	—	—
	S	2	28	56	8	—	—	—
	i	2	29	23	10	—	—	—
	eL	2	42	10	43	—	—	—
12 Diciembre	F	2	45	—	—	—	—	—
	P	17	44	12	8	—	—	9665
	S	17	54	52	7	—	—	—
	SS	18	00	44	19	—	—	—
	eL	18	14	4	33	—	—	—
	M	18	21	44	19	155	—	—
	F	19	30	—	—	—	—	—



Año	Enero		Febrero		Marzo		Total	Máx.
	Nº	Magnitud	Nº	Magnitud	Nº	Magnitud		
1952	1	1.5	2	2.0	3	2.5	6	2.5
1953	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1954	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1955	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1956	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1957	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1958	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1959	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1960	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1961	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1962	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1963	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1964	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1965	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1966	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1967	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1968	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1969	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1970	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1971	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1972	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1973	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1974	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1975	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1976	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1977	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1978	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1979	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1980	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1981	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1982	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1983	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1984	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1985	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1986	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1987	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1988	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1989	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1990	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1991	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1992	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1993	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1994	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1995	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1996	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1997	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1998	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
1999	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
2000	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
2001	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
2002	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
2003	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
2004	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
2005	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
2006	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
2007	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
2008	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
2009	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
2010	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
2011	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
2012	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
2013	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
2014	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
2015	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
2016	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
2017	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
2018	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
2019	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
2020	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
2021	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
2022	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
2023	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
2024	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0
2025	1	1.5	1	1.5	2	2.0	4	2.0

REAL ACADEMIA DE CIENCIAS Y ARTES DE BARCELONA. - OBSERVATORIO FABRA

LOS TEMBLORES DE TIERRA CATALANES DE LOS AÑOS 1952 Y 1953

POR EDUARDO FONTSERÉ

LOS TEMBLORES DE TIERRA CATALANES
DE LOS AÑOS 1952 Y 1953

POR EDUARDO FONTSERÉ

Durante los años 1952 y 1953, los sismos de epicentro radicado en Cataluña han sido pocos y poco intensos. Los más importantes, entre los sentidos en la región, han tenido su foco fuera de ella, y sólo por haberse percibido con alguna intensidad en las comarcas fronterizas los incluimos en esta relación. En ella, las intensidades macrosísmicas están todas referidas a la escala de Mercalli.

Sismo del 28 de febrero de 1952.— Fué sentido con intensidad de grado II-III en la Central hidroeléctrica de Capdella y en algún otro punto de la comarca, a las 11 h. 5 m. No fué registrado en el Observatorio Fabra ni tenemos noticia de que lo fuese en ninguna otra estación sismológica. Debe, pues, considerarse como una de las débiles sacudidas que se sienten de vez en cuando en el Alto Pallars.

Sismo del 5 de abril de 1952.— El Observatorio Fabra lo registró a las 0 h. 6 m. 4 s. El Observatorio del Ebro, el de Toledo y el de Bagnères lo registraron también. Fué sentido en el Valle de Arán (III M.) y en Huesca. La Oficina Central de Estrasburgo sitúa su epicentro en la vertiente francesa de los Altos Pirineos, a los 43,0° de latitud y 0,0° de longitud, y da para hora en el origen 0 h. 5 m. 22 s. En la zona epicentral la sacudida fué algo fuerte (VIII en Arras, VI-VII en Salles, III en Lourdes y Luz).

Sismo del 20 de mayo de 1952.— A las 17 h. 32 m. 49 s. se inscribió una sacudida muy débil, de foco muy próximo, de la cual no se tienen otras noticias.

Sismo del 4 de octubre de 1952.— Alrededor de las 18 h. se sintió en Lloret de Mar un débil temblor de tierra (II-III M). Corresponde probablemente a la línea de epicentros submarinos paralela a la costa. No hay noticia de que fuese registrado en ninguna estación sísmica.

Sismo del 7 de noviembre de 1952.— Posible réplica del anterior, pero algo más fuerte. Sentido en Lloret de Mar y en Tossa (IV M.) hacia las 21 h. Faltan también registros instrumentales

Sismo del 29 de noviembre de 1952.— Se inscribió en el Observatorio Fabra a las 1 h. 30 m. 45 s., como una débil sacudida en la componente vertical del microsismógrafo Vicentini. A la misma hora, en Vilafranca del Panadés fué sentido un ligero temblor de tierra, acompañado de un retumbo subterráneo.

Sismo del 15 de diciembre de 1952.— A las 16 h. 30 m. y a las 17 h. 30 m., aproximadamente, se percibieron en Capellades dos sacudidas de grado III, que no dejaron huella en las estaciones sísmicas cercanas.

Sismo del 25 de enero de 1953.— Registrado en el Observatorio Fabra a las 22 h. 0 m. 58 s., con una distancia epicentral teórica de 45 Km. No consta que fuese sentido por nadie; sólo en un domicilio de Barcelona parece haber sido notado como muy débil, en los límites ya de la perceptibilidad.

Sismo del 28 de septiembre de 1953.— Sólo de una manera marginal afectó este sismo a Cataluña. En la Ribera del Ebro, la intensidad alcanzó en algunos puntos el grado IV de la escala de Mercalli; el grado III abarcó desde el Llano de Urgel hasta el Campo de Tarragona, con algunos puntos esporádicos de Barcelona y sus cercanías, y el II se dejó sentir hasta una línea que va desde la Cerdaña hacia la Maresma.

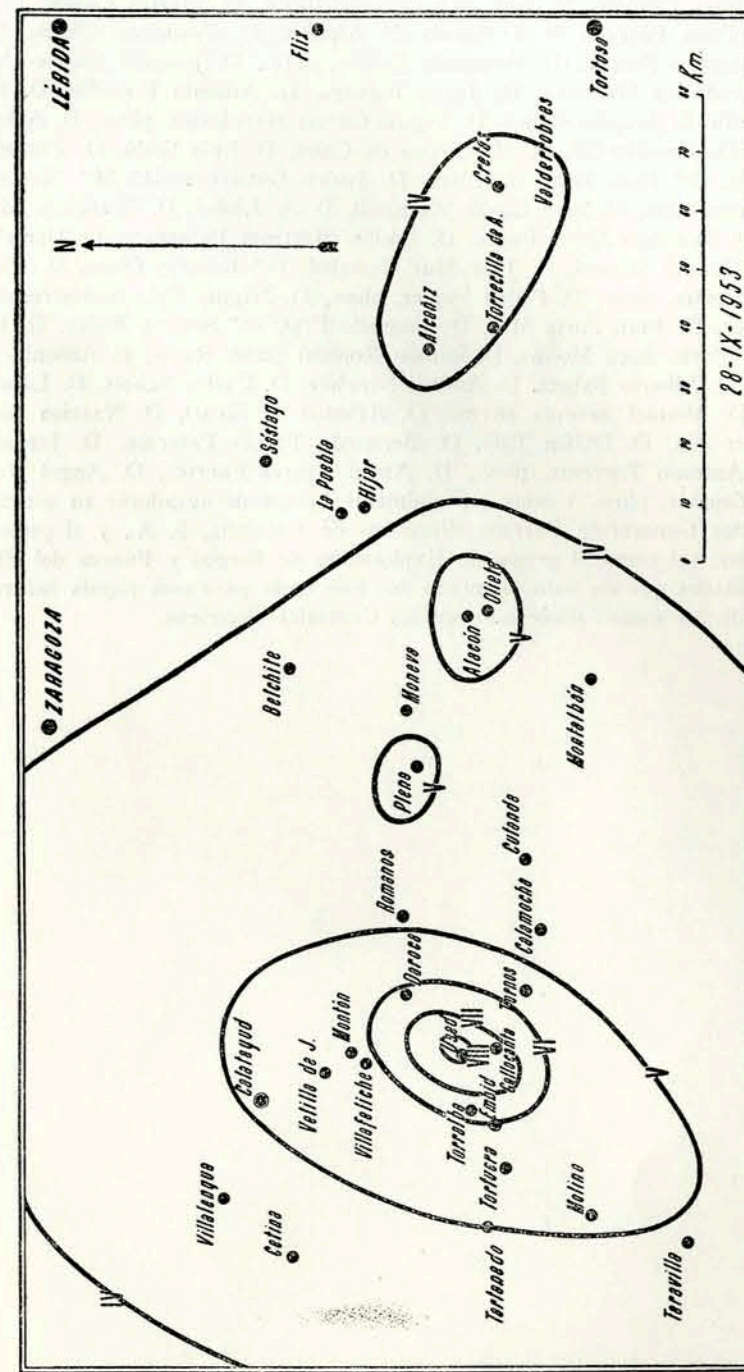
En el Observatorio Fabra se registró la primera fase del sismograma a las 21 h. 42 m. 1 s., calculándose la distancia del epicentro en 290 Km.; 45 segundos después de las primeras ondas apareció en el registro una sacudida que se atribuyó a una repetición o réplica del temblor principal, y a las 21 h. 44 m. 33 s. otra sacudida, también con aspecto de réplica.

Comparando estos datos con los que por telégrafo se recibieron de las demás estaciones sísmicas españolas, pudo hacerse una localización preliminar del epicentro en las cercanías de Daroca, a cuya región se dirigió nuestra encuesta. La información reunida referente a este temblor precisa como región más dañada el término de Used, en los lindes de Aragón y Castilla, donde la intensidad alcanzó en algunos puntos el grado VIII de Mercalli, no habiendo habido en el pueblo ningún edificio que no recibiera daños, derrumbándose algunos de ellos, entre otros el campanario de la iglesia, con apertura de alguna grieta en el campo y variaciones en el caudal de los manantiales.

Sismo del 13 de octubre de 1953.— Se trata de un temblor algo fuerte, que fué registrado en la mayoría de los sismógrafos del Occidente europeo. En el Observatorio Fabra, las primeras ondas llegaron a las 9 h. 46 m. 25 s. Según la Oficina Central de Estrasburgo, el epicentro se halló en la región pirenaica francesa y sus coordenadas fueron 43° N. y 0,2° E. La hora en el origen 9 h. 45 m. 40 s. Fué sentido como de grado VII en Argelès y Bagnères. En Cataluña fué de grado IV en el Valle de Arán y se dejó sentir, aunque ya muy débilmente, hasta Barcelona.

* * *

Agradecemos la valiosa información macrosísmica que durante los años 1952 y 1953 han facilitado al Observatorio Fabra, los señores: D. Manuel Aliete, don Mariano Altaba, pbro., D. Enrique Alvarez, D.ª Carmen Allende de Oste Riu, D. Valeriano Arcos Aldea, pbro., D. Mariano Ballester, D. Jesús Barrado, presbítero, D. Francisco Bartolomé del Pino, D. Jesús Brull, D. Francisco Cabanas, D. Pedro J. Cabañas, D. Alfredo Calvo, D.ª Dolores Callol Chevalier, D. Adriano Cantero, D.ª Roser Casacuberta, D. Manuel Casanovas, D.ª Rosa M.ª Casanovas



Mapa isosísmico del temblor del 28 de septiembre de 1953 (Escala de Mercalli)

Pié, D.^a Vicenta Castelló, D. José M.^a Cervera Pujol, D. Martín Colom, D. C. Crespo. Sr. Cura Párroco de Torrecilla de Alcañiz, D. Francisco Checa, doña María del Carmen Escoda, D. Fernando Esteve, pbro., D. Joaquín Esteve-Llach, D. Félix Fernández Martínez, D. Jorge Figuera, D. Antonio Fornells, D. Fernando Galcerán, D. Joaquín Gáñez, D. Vigilio García Hernández, pbro., D. Alfonso Gerez Juliá, D. Eusebio Gil, D. M. Girona de Camí, D. Luis Godó, D. Francisco Javier Grases, D.^a Rosa Grau de Llord, D. Isidro Gutiérrez, D.^a M.^a Mercedes Jané, D. Miguel Liso, D. Juan Lladó Martorell, D. A. Llobet, D. Francisco Malo, presbítero, D. Santiago Martí Rusca, D. Emilio Martínez Passapera, D. Daniel F. Merian, D. Manuel Miguel, D. José Mur Beneded, D.^a Rosario Olmo, D. Victoriano Pérez Cortés, pbro., D. Pedro Piquer, pbro., D. Miguel Polo Silvestre, doña M.^a D. Pomar, D. Juan Porta Mas, D. Conrado Prat, D.^a Susana Risler, D. Luis J. Roca, D.^a María Roca Molins, D. Ramón Romaní Suñé, Rvdo. P. Antonio Romañá, S. J., D. Alberto Sabaté. D. Andrés Sánchez, D. Carlos Schott, D. Lorenzo Sebastiani, D. Manuel Serente Bernal, D. Aflonso de Sicart, D. Narciso Sicra, D. José Soler Pla, D. Delfín Taló, D. Bernardo Tomás Palacián, D. Jerónimo Torner, D. Antonio Torrents, pbro., D. Angel Torres Fuertes, D. Angel Vega, D. Ramón Zapater, pbro. Y muy especialmente hemos de agradecer su concurso al Sr. Director General de Fuerzas Eléctricas de Cataluña, S. A., y al personal de sus oficinas, así como al grupo de Explotación de Riegos y Fuerza del Ebro, por las facilidades que en todo momento nos han dado para una rápida información acerca de los sismos observados en las Centrales eléctricas.

