

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

BOLETÍN

AÑO XXVII.

1919

Núm. 323

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

19 Noviembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS					EN LAS 24 HORAS				OBSERVACIONES DE LA VESPERA POR LA TARDE					
	PRESIÓN MILIBARES		Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	ESTADO DEL MAR	VARIACIÓN DE PRESIÓN MILIBARES	CARÁCTER DEL TIEMPO	LLUVIA O NIEVE en mm.	Temperaturas extremas.		PRESIÓN MILIBARES a 0° N. M. G. N.	Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.ª	Mín.ª				
ESCAN-DINAVIA	Bodo	409	20	9	SE-2	CC	NE	2.6	**	1	24	427	-1	SE-2	CC
	Cristiansund	407	20	11	SW-1	CC	NE	2.6	**	4	2	417	3	SW-2	CC
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
	Berlín														
Berna															
ISLAS BRITANICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez	616	207	8	SW-5	CC	NE	2		10	7				
	St. Mathieu	650	210	4	SW-6	CC	NE			12	10				
	Isla de Aix	670	211	7	SW-6	CC	NE			11	10				
	Biarritz	726	207	10	SW-6	CC	NE			14	10				
	Paris	754	208	5	SE-2	CC	NE			11	9	664			
	Clermont	710	200	10	SE-4	CC	NE			12	6				
	Perpiñán	707	200	12	SW-7	CC	NE			15	11				
Cabo Sicié	680	200	10	SW-5	CC	NE			11	6					
Niza	654	209	7	SW-4	CC	NE			10	7					
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto	752	205	5	SE-4	CC	NE	2.6		17	11	775	10	SE-4	CC
	Lisboa	741	201	8	SW-7	CC	NE			15	7	757	12	SW-3	CC
	Lagos	725	202	7	SW-8	CC	NE			17	9	749	14	SW-4	CC
	Horta	647	205	10	SW-8	CC	NE			18	11	758	15	SW-7	CC
	Flores														
	Punta Delgada	233	209	18	SE-2	CC	NE			3	15	238	14	SE-2	CC
Funchal	275	209	19	SW-7	CC	NE			25	19	285	14	SE-4	CC	
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger	1031.0	-	6	ENE-1	D	LL ^a	C.		17	7	32.2	15	ENE-2	D
	Orán														
	Laghouat														
	Argél														
	Cap de Garde														
	Túnez														
	Biskra														

RADIOGRAMAS.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA.... Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.
EXTRANJERO.... Un año 30 pesetas.

ADMINISTRADOR. Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid.

DIRECCIÓN. ADRESSE. ADDRESS.

Sr. Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro.

Apartado 285

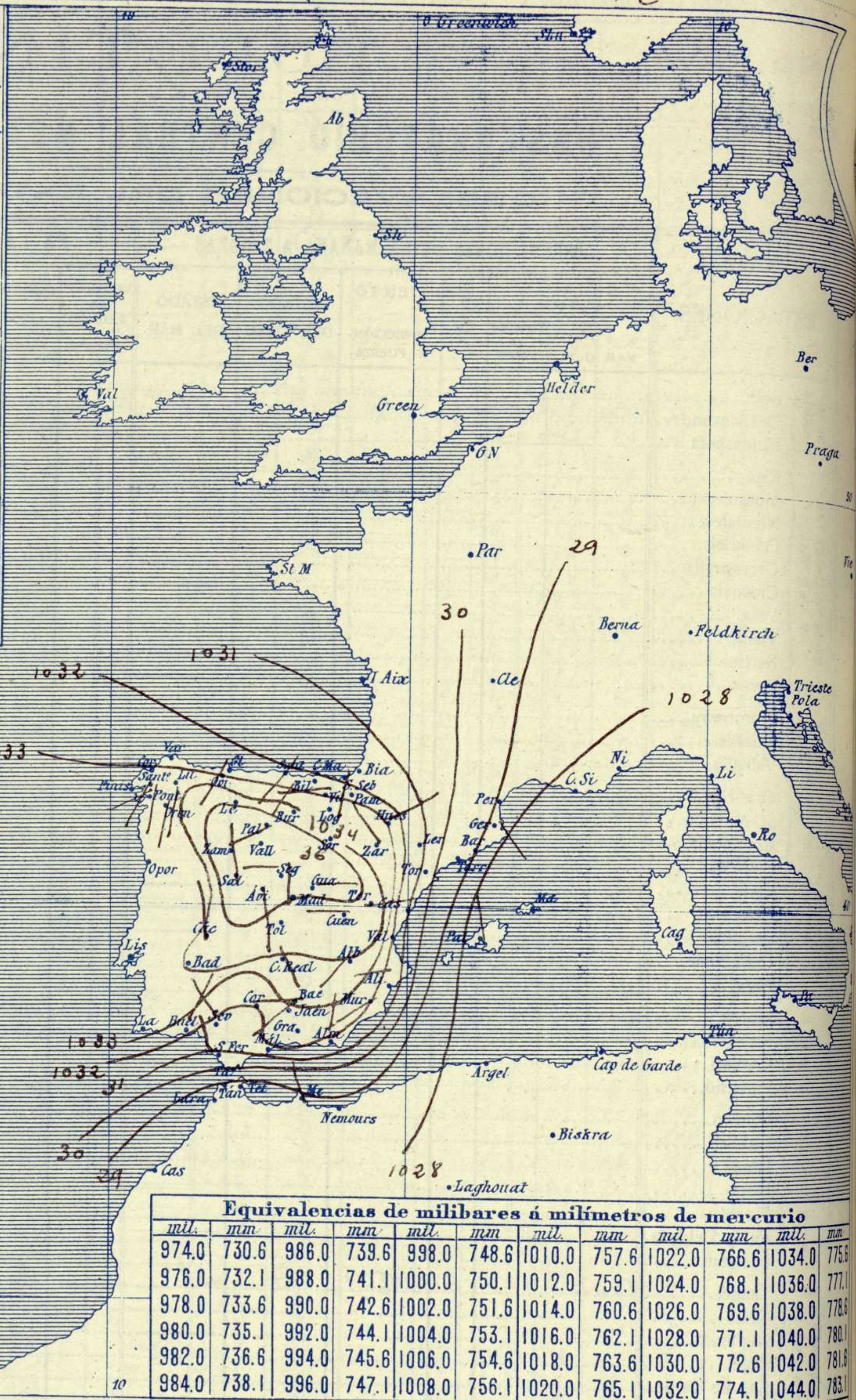
Madrid. (España)

Signos convencionales A

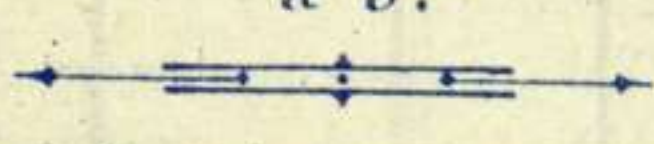
Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. ^{dad} m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0		
1	Ventolina	1 á 2	○ Despejado	Lilana
2	Muy flojo	2 á 4		Rizada
3	Flojo	4 á 6	⊙ Con nubes	Marejada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊖ Bruma	Picada
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	⊗ Niebla	Marejada gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	⊗ Nieve	Gruesa
7	Duro	12 á 14	● Lluvia	Muy gruesa
8	Muy duro	14 á 16	⚡ Tormenta	Arbolada
9	Temporal	16 á 30		Muy arbolada

En rojo - Curvas normales de igual presión del mes.
 En negro - Curvas de igual presión del día á 8h.
 En negro - Curvas de igual variación de presión desde la vispera.



Estado atmosférico á 8h



Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm
974.0	730.6	986.0	739.6	998.0	748.6	1010.0	757.6	1022.0	766.6	1034.0	775.6
976.0	732.1	988.0	741.1	1000.0	750.1	1012.0	759.1	1024.0	768.1	1036.0	777.1
978.0	733.6	990.0	742.6	1002.0	751.6	1014.0	760.6	1026.0	769.6	1038.0	778.6
980.0	735.1	992.0	744.1	1004.0	753.1	1016.0	762.1	1028.0	771.1	1040.0	780.1
982.0	736.6	994.0	745.6	1006.0	754.6	1018.0	763.6	1030.0	772.6	1042.0	781.6
984.0	738.1	996.0	747.1	1008.0	756.1	1020.0	765.1	1032.0	774.1	1044.0	783.1

Estado general

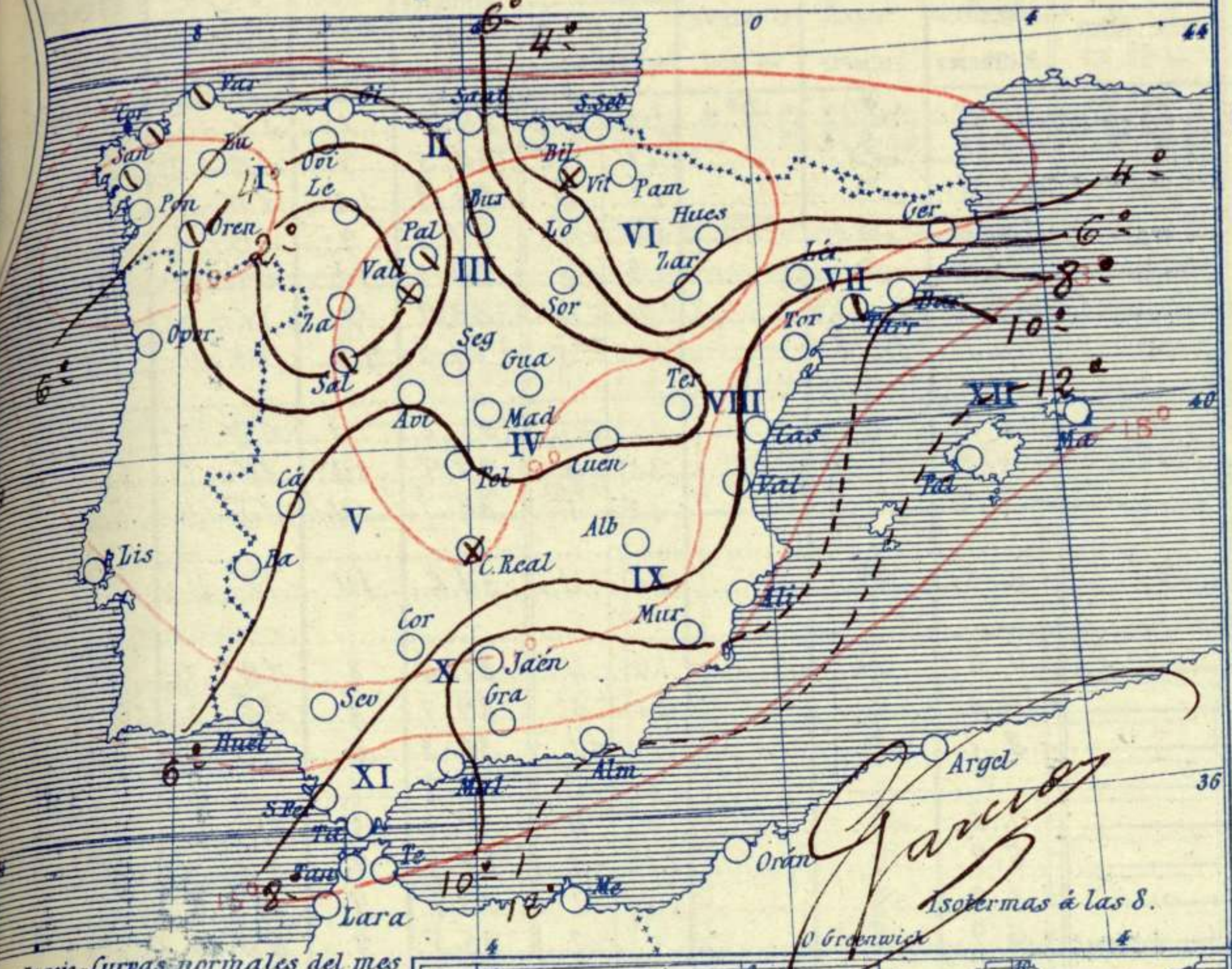
Persiste el régimen anticiclónico señalado en días anteriores, lo que hace que el tiempo sea bueno por toda España.
 Se registran heladas en la Meseta Central, Galicia y Asturias y los vientos soplan flojos de dirección variable, excepto en el Estrecho de Gibraltar donde hay Levante fuerte.
 La temperatura máxima de ayer fue de 20 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de cinco grados bajo cero en Palencia, Orense y Pontevedra.
 El mar está tranquilo en todo el litoral.

Sarna

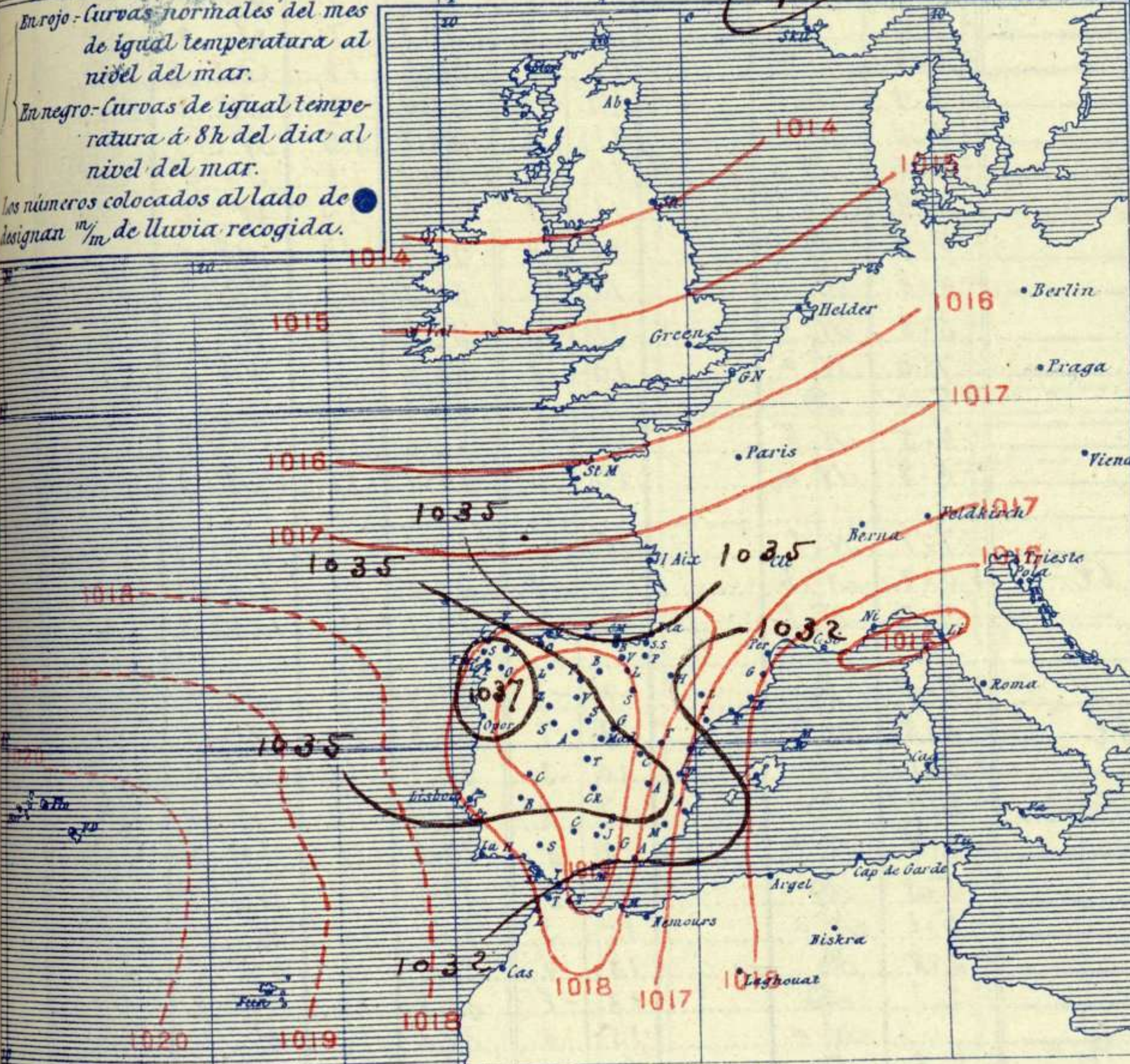
El Director general: J. de Etola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



En rojo - Curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.
 En negro - Curvas de igual temperatura á 8h del día al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de las isobaras designan mm de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

Vientos del Este. Buen tiempo.

Vientos de dirección variable. Buen tiempo.

Telegrama para las Comd^{as} de Marina depositado á las 13 h. m.

Buen tiempo en todas nuestras costas

Levante en el Estrecho de Gibraltar.

Observaciones aerológicas

Hora 7 h 45 m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás
50	E NE	2	1400	W	4			
100	E	1	1500	WNW	4			
200	E NE	1	1600	W	4			
300	N	2	1800	W	5			
400	NW	2	2200	W	5			
500	WNW	2						
700	WNW	3						

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 18 y 12^h del día 19

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra		Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C.	Máxima C.		Mínima C.	Dirección				
12	719.5	957.3	5.8	8.4	73	Calma	-	-	Despe ^{do}	Del 18 7 h 20 mts	
16	718.2	957.4	7.1		69	1	0	-	Zd		
20	718.0	957.1	3.6		82	W	1	-	Zd		
24	717.4	956.5	1.9		94	Calma	-	-	Zd		
4	715.8	954.3	0.1		95	Zd	-	-	Zd		
8	716.8	954.3	1.6		87	N	1	-	Zd		
12	715.0	953.3	7.2		69	Calma	-	-	Zd		
Valores normales del día			8.0	11.7	4.3	Alt ^a barom ^{ca} normal del mes 705.7 mm					

