

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 18

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 18. Enero -

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.....	1015.0	+1.3	-1	E-4	cd°	Rizada	+12.2	Na	**	-2	-4	1003.6	-3	E-2	cd°
	Cristiansund.....	07.5	+1.6	1	E-3	d°	Rizada	+14.5	Na		3	0	1003.3	2	calma	cd°
	Skudesness.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....															
	Moscou.....															
	Nicolaiew.....															
	Feldkrich.....															
	Czernorvitz.....															
	Craçovia.....															
	Pola.....															
	Viena.....															
Berlín.....																
Berna.....																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....															
	Shields.....															
	Valentia.....															
FRANCIA	Gris Nez.....	1014.7	+0.3	4	N-5	cd°		+5.3	Na		5	-4	1012.1	6	nnw-5	cd°
	St. Mathieu.....	18.6	+0.8	6	NE-2	mb°	M. u.	+10.5		3	10	5				
	Isla de Aix.....	15.2	-0.5	5	NE-5	c. mb°		-3.1		7	10	5				
	Biarritz.....	12.2	-0.5	10	SW-7	lluvia				17	11	4		2		
	París.....	15.3	+0.2	-1	Cal. 0	d°		+1.4	ll. m.	1	7	-1				
	Clermont.....	14.4	-1.2	0	W-0	mb°		2		0.5	8	0				
	Perpiñán.....	13.8	-2.5	1	N-3	mb°		-5.1			11	4				
	Cabo Sicié.....	05.9	-0.5	6	E. S. B-4	d°		-5.9			11	-2				
	Niza.....	05.9	-0.5	6	E. S. B-4	d°		-5.4			11	-3				
ITALIA	Liorna.....															
	Roma.....															
	Cagliari.....															
	Palermo.....															
PORTUGAL	Oporto.....	29.9	+0.8	6	E. S. E-4	mb°	M. da	+2.3	Mm	2	11	5	30.6	7	E. S. E-1	mb°
	Lisboa.....	28.7	-1.6	8	Patma	d°	Rizada				17	7	29.5	12	calma	d°
	Lagos.....															
	Horta.....	21.5	-2.4	15	S-6	mb°	M. da				18	16	22.6	16	E-6	mb°
	Flores.....															
MARRUECOS Y ARGELIA	Punta Delgada.....															
	Funchal.....															
	Tánger.....															
	Orán.....															
	Laghouat.....															
Argél.....	17.5	+0.4	9	WNW-1	d°	M. de	-1.1	ll. t.	2	15	4	22.7	10	W-1	mb°	
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.

Madrid. (España)

Apartado 285

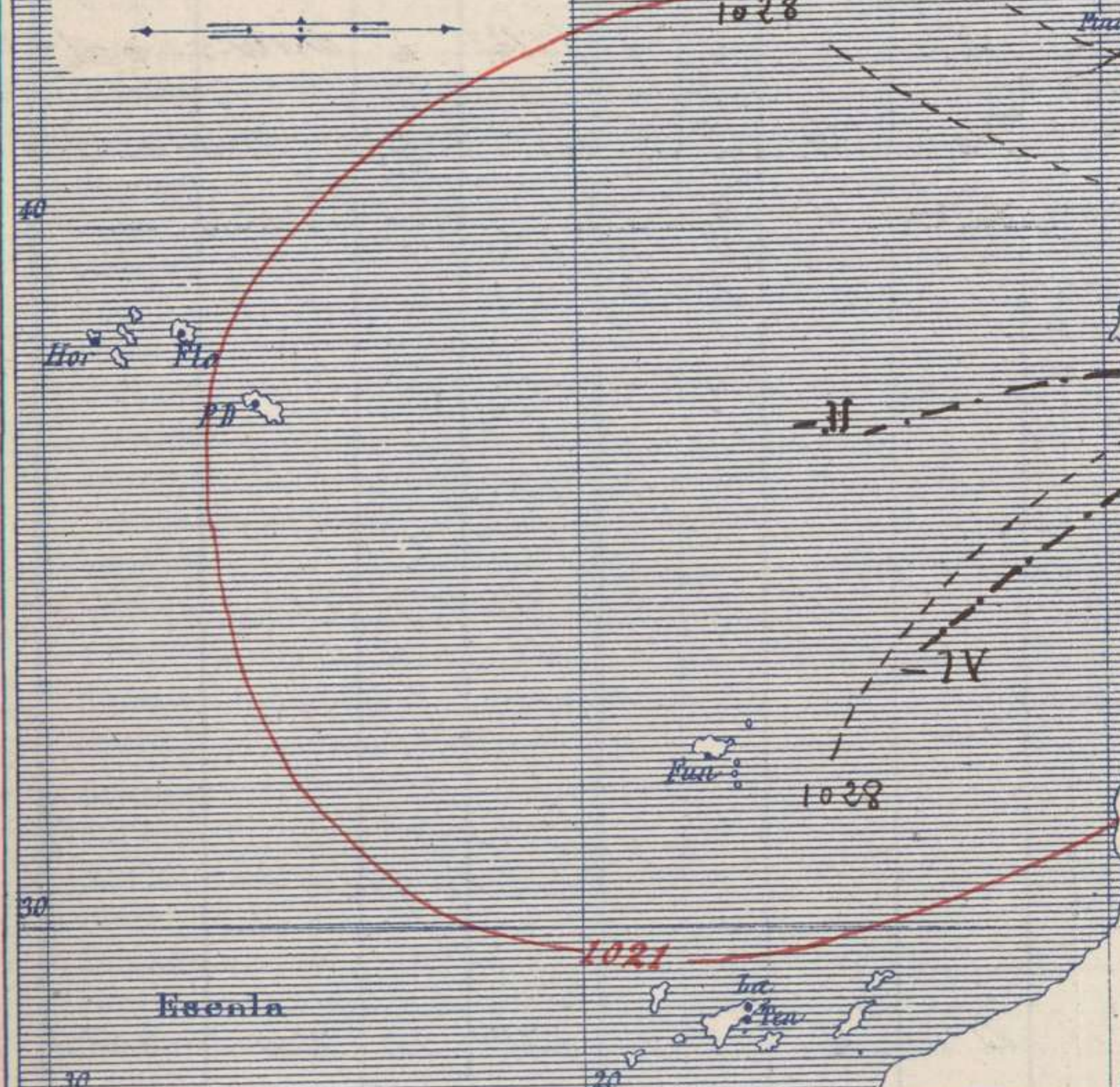
Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

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

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

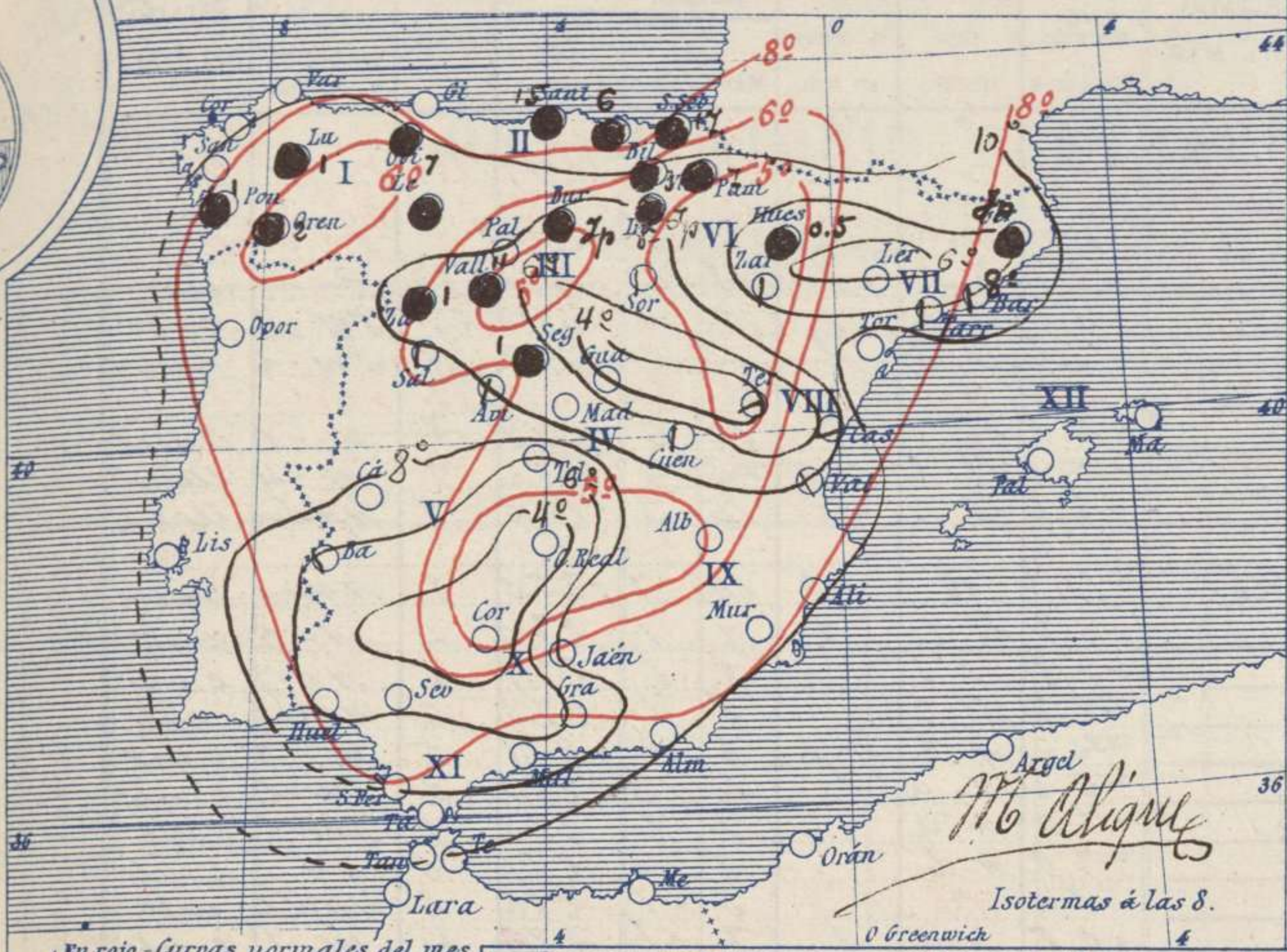
Una perturbación atmosférica de bastante extensión se hallan sobre el Occidente de Europa, presentando varios núcleos de carácter secundario, uno de los cuales se halla en el Golfo de Vizcaya y otro en el Mediterráneo Superior. El primero produce vientos muy fuertes y chubascos en el Cantábrico y el segundo obligará á que la Tramontana se acentue. Lluve en la mitad septentrional de España pero no de un modo copioso. La temperatura máxima de ayer fue de 18 grados en Jaen y la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en Cuenca.

Luva

El Director general: S. Lopez Pelegrin

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias

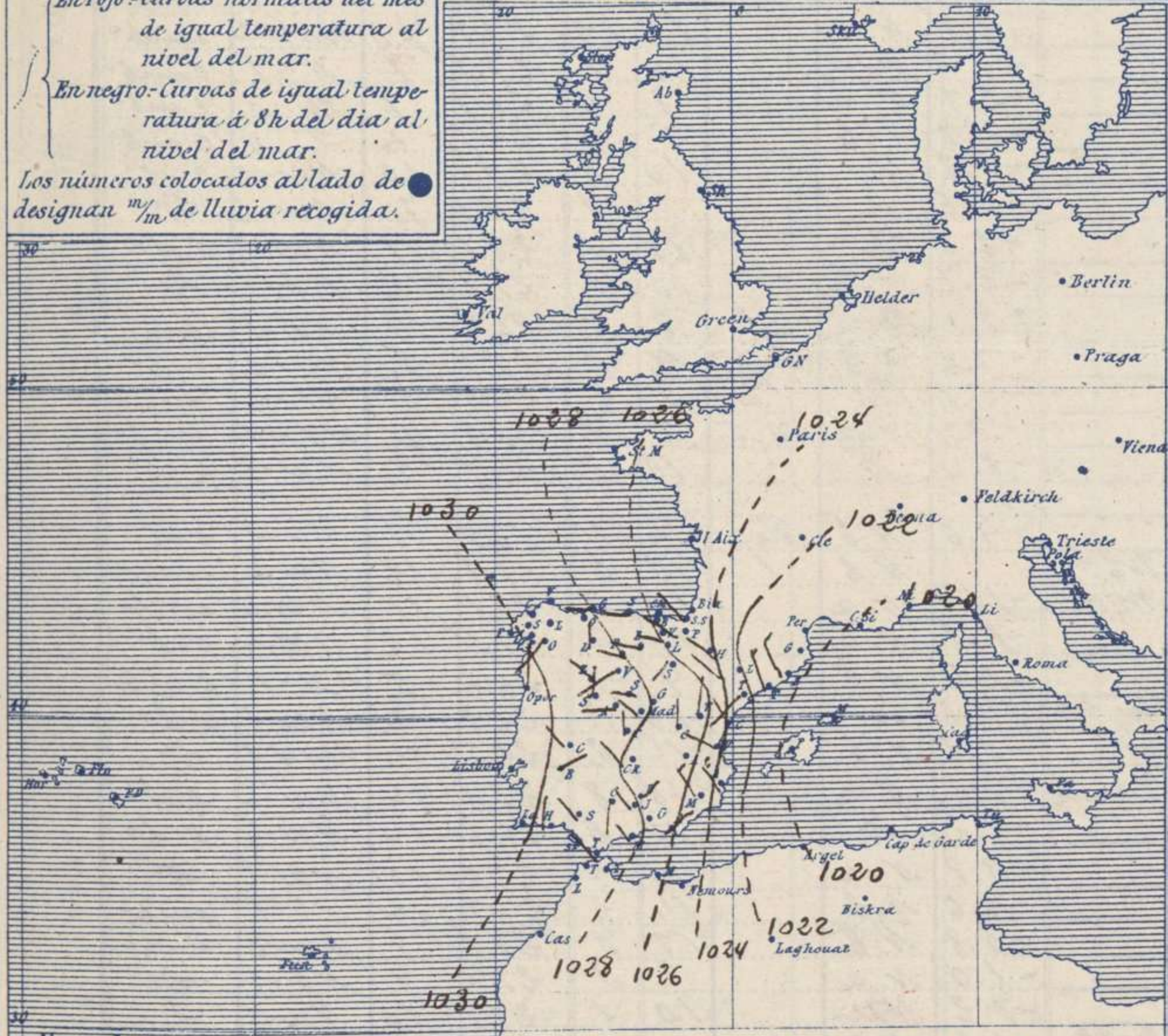


En rojo - Curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.
 En negro - Curvas de igual temperatura á 8h del día al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de designan mm. de lluvia recogida.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos fuertes del Norte, chubascos y mar.
- II } Vientos moderados de la región del Norte y tiempo inseguro.
- III } Vientos fuertes del Norte y cielo nuboso. Marejada.
- IV } Vientos moderados del Oeste y tiempo inseguro.
- V } Vientos fuertes del Oeste, chubascos y mar.



Estado atmosférico de la víspera (Por la tarde)

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado á las ... h ... m.
 Persistencia de los vientos fuertes de la región del Norte y chubascos en el Golfo de Vizcaya.
 Vientos fuertes del cuarto cuadrante en el Golfo del León

Observaciones aerológicas

Hora								
Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O a 9

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 17 y 12^h del día 18

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia y Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	m m	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F ^{za} O a 9				
12	711.8	949.0	7.3			63	W	3				
16	711.4	948.5	7.0			61	W.N.W	1				
20	711.6	948.7	4.0			89	W	2				
24	711.2	948.2	3.9			76	W.N.W	3				
4	709.7	946.2	2.7			85	W.N.W	1				
8	708.6	944.7	4.7			74	W	2				
12	706.8	948.3	9.1	9.1	1.9	66	W	4			6 h 30 m	
Valores normales del día			4.4	7.9	1.0	Alt. barom. ca normal del mes 767.7 mm						

