

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

## BOLETÍN

1919

Núm. 222

### DEL OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

10 de agosto

#### 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.	Tempe- ratura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx. <sup>a</sup>	Mín. <sup>a</sup>				
ESCAN- DINAVIA								*	**						
Bodo.....															
Cristiansund.....															
Skudesness.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL															
Riga.....															
Moscou.....															
Nicolaiew.....															
Feldkrich.....															
Czernorvitz.....															
Cracovia.....															
Pola.....															
Viena.....															
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS															
Stornoway.....															
Shields.....															
Valentia.....															
FRANCIA															
Gris Nez.....	1021.9	0.0	19	NW-2	c. cl.	llana	-0.2			25	16				
St. Mathieu.....	22.9	+0.5	16	N-2	bruma	neb.	+4.2			24	15				
Isla de Aix.....	21.9	+0.9	19	NW-4	br.	niev.	+3.0			29	18				
Biarritz.....	21.9	+0.2	20	NW-2	g. d.	llana	+2.0			27	19				
París.....	22.3	+0.2	20	Cal=0	br.		+0.4	br.		30	14	10.2	27	S-16.2	br.
Clermont.....	23.0	+0.2	29	Cal=0	br.		+1.5			24	14				
Perpiñán.....	24.1	+1.0	25	Cal=0	llana		+3.1	ref.		27	19				
Cabo Sicié.....	22.6	+0.8	20	S-3	c. cl.	niev.	+2.8			25	16	21.2	20	S-1	bruma
Niza.....	22.7	+0.7	21	Cal=0	c. cl.	llana	+0.6			27	15				
ITALIA															
Liorna.....															
Roma.....															
Cagliari.....															
Palermo.....															
PORTUGAL															
Oporto.....															
Lisboa.....	19.3	+0.9	19	NW-3	br.			br.		30	19	17.0	27	NW-3	br.
Lagos.....															
Horta.....															
Flores.....															
Punta Delgada.....															
Funchal.....															
MARRUECOS Y ARGELIA															
Tánger.....															
Orán.....	20.2	+2.6	23	N-1	bruma			br.		25	22	17.7	23	NW-2	c. nub.
Laghouat.....	21.7	+0.3	20	Cal=0	br.			br.		3	2	16.6	27	N-1	br.
Argél.....	19.1	+0.7	22	NW-3	bruma	niev.	+0.2	br.		27	21	18.6	24	NW-6	br.
Cap de Garde.....	21.3	0.0	25	S-3	br.	niev.		br.		27	22	21.4	23	S-6	br.
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)

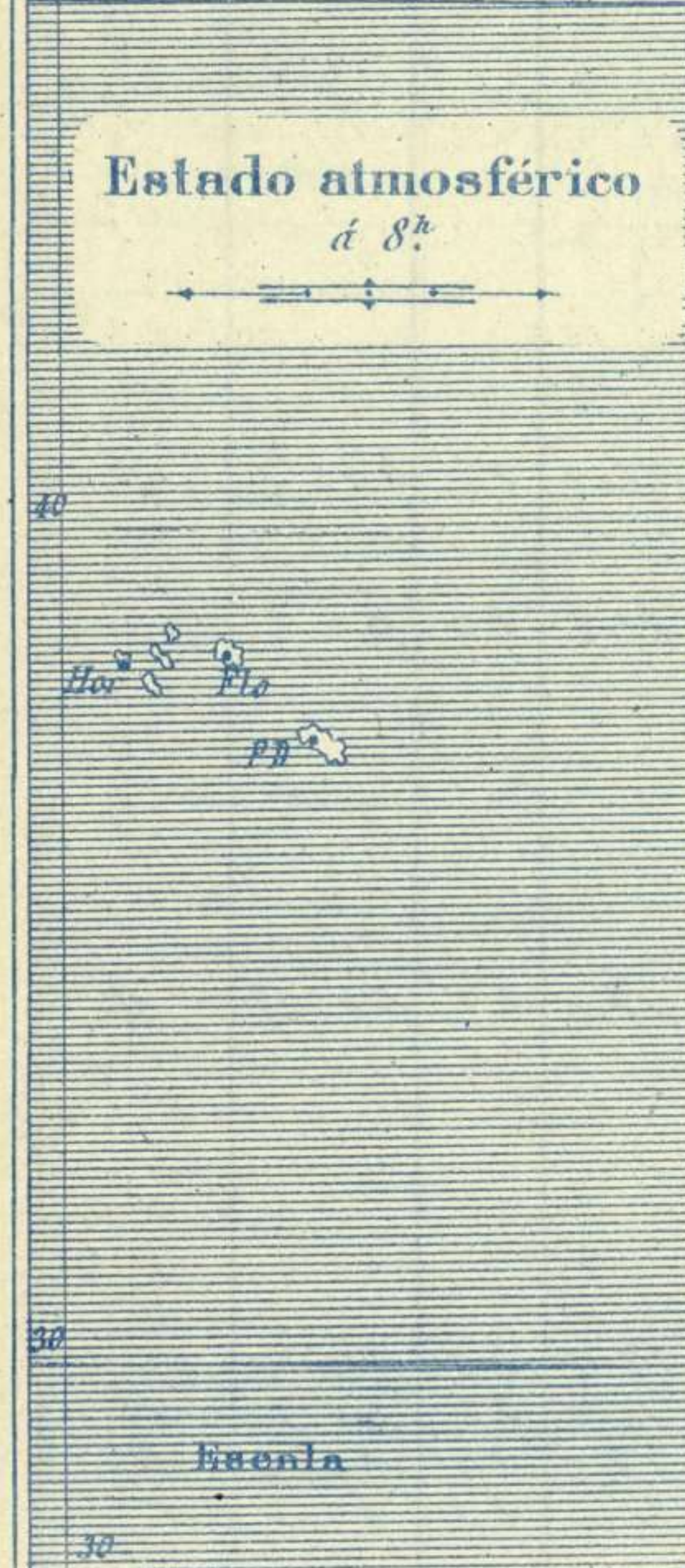
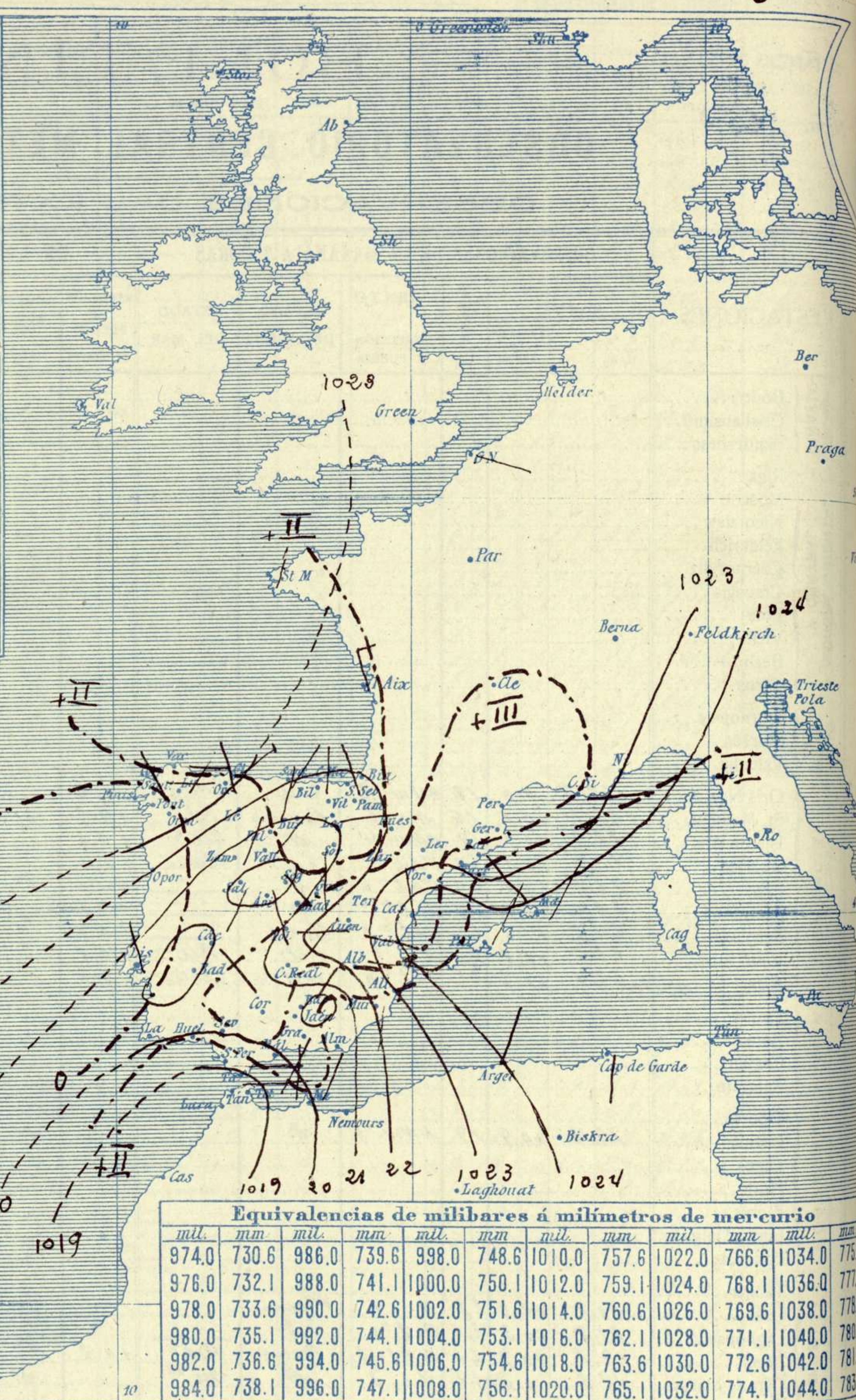
Apartado 285

**Signos convencionales A**

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. <sup>dad</sup> 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	○	Picada
4	Doncible (Moderado)	6 á 8	⊖ Bruma	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	⊗ Niebla	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	⊗ Nieve	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14	● Lluvia	Arbolada
8	Muy duro	14 á 16	⚡ Tormenta	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.



**Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio**

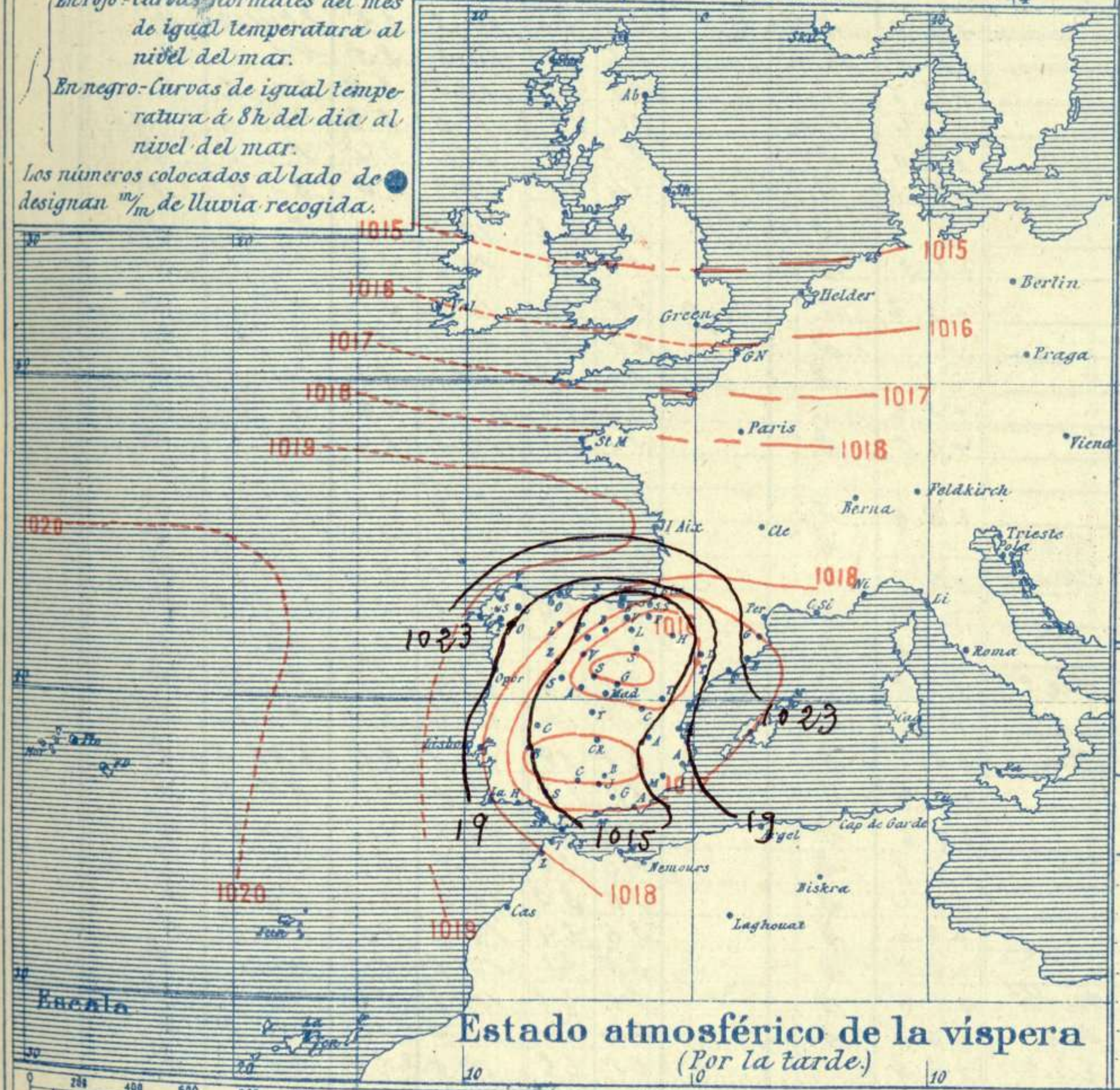
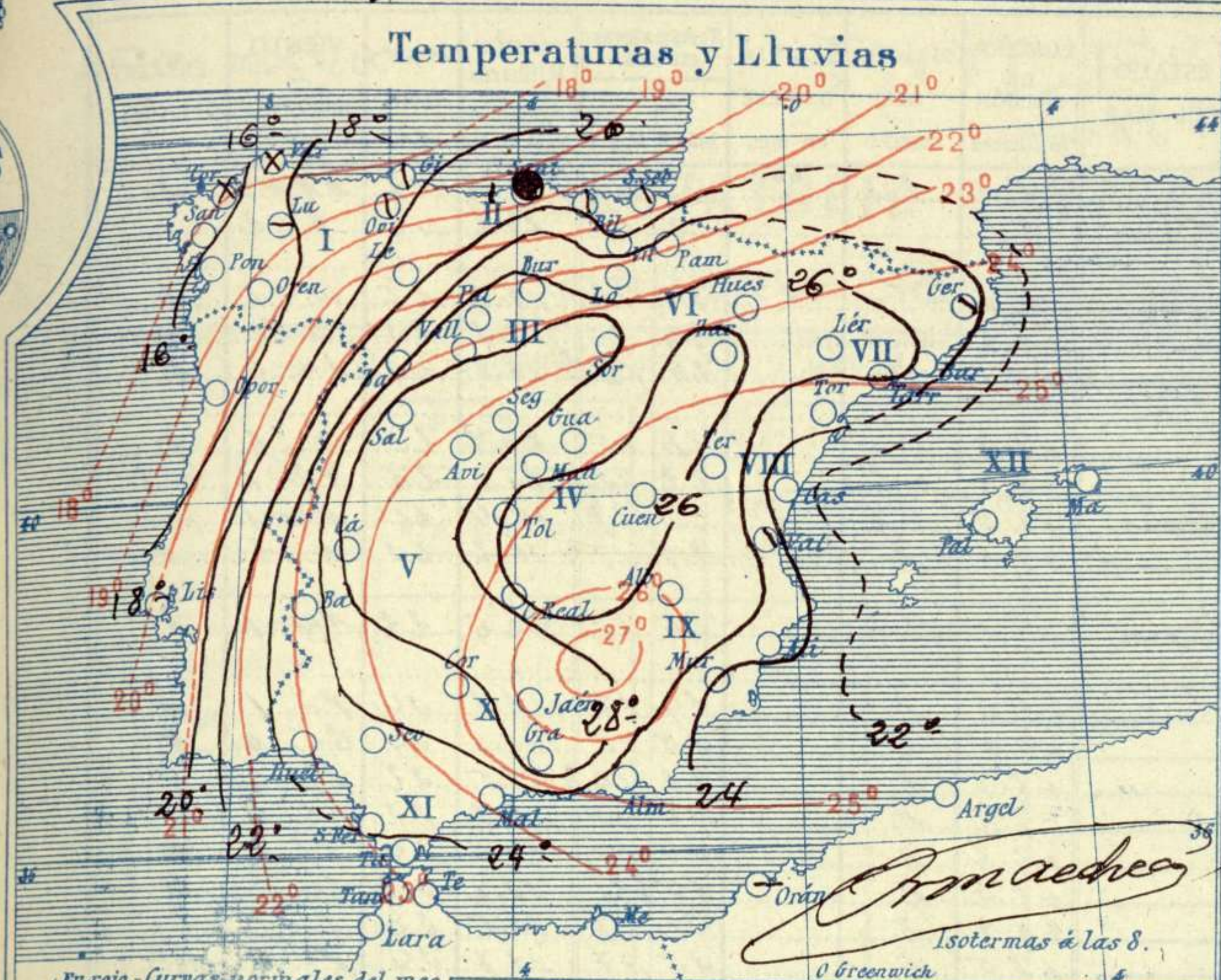
mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm
974.0	730.6	986.0	739.6	998.0	748.6	1010.0	757.6	1022.0	766.6	1034.0	775.6
976.0	732.1	988.0	741.1	1000.0	750.1	1012.0	759.1	1024.0	768.1	1036.0	777.1
978.0	733.6	990.0	742.6	1002.0	751.6	1014.0	760.6	1026.0	769.6	1038.0	778.6
980.0	735.1	992.0	744.1	1004.0	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**

Las presiones débiles se hallan situadas al Occidente de las costas de Marruecos por lo cual sopla Levante en el estrecho de Gibraltar. Tambien se forman algunos nucleos de presiones bajas relativas dentro de nuestro territorio, pero carecen de importancia. Los vientos soplan generalmente flojos de dirección variable y el mar está tranquilo por todo nuestro litoral. La temperatura máxima de ayer fue de 40 grados en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 13 grados en Patencia y Cuenca.

El Director general: J. de Olola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES

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

*No se hace predicción*

Telegrama para las Comd.<sup>as</sup> de Marina depositado á las ..... h ..... m.

*No se envia telegrama*

**Observaciones aerológicas**

Hora .....

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O.d.S.	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O.d.S.	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O.d.S.
50	ENE	2	1800	SW	2	4800	WNW	2
300	E	3	2400	WSW	2	5000	WSW	1
500	ESE	3	2600	W	2	5300	S	2
600	SE	3	3400	WNW	3	5600	SW	2
800	SE	4	4000	W	3	5800	WSW	3
1500	S	2	4400	WNW	2	6200	W	2
1600	SSW	2	4600	NW	2	6400	SW	2

**Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 9 y 12<sup>h</sup> del día 10**

**PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)**

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia y Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F. <sup>ta</sup> O.d.S.				
12	708.5	944.6	31.7	34.4		30	S	0		Despejado		
16	707.3	943.0	32.2			29	SSW	0		Id		
20	708.1	944.1	26.4			34	Cal	0		Id	12-20 <sup>m</sup>	
24	709.8	946.3	20.7			42	SE	0		Id		
4	709.9	946.5	19.9			50	E	1		Id		
8	710.7	947.5	23.2		19.8	50	ENE	0		Id		
12	710.5	947.3	31.6			26	Cal	0		Id		
Valores normales del día			24.5	31.9	17.1	Alt. <sup>a</sup> barom. <sup>ca</sup> normal del mes 705.7 mm						

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

Table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS, EN LAS 24 HORAS, OBSERVACIONES DE LA VISPERA A 16 HORAS. Rows include regions like REGIÓN DEL N.W., REG. CANTÁBRICA, REGIÓN DEL DUERO, REG. CENTRAL, EXTRE-MADURA, ALTO EBRO, CATALUÑA, LEVANTE, CUENCA DEL S.E., COSTA SUR, BALEAR-RIAS, and AFRICA.

NOTICIAS.

(\*) D. indica tiempo de cielo generalmente despejado.—N. a. buen tiempo y nubes altas.—N. b. cielo en general cubierto y nubes bajas.—F. relámpagos de calor.—Ll. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—Ll. t. idem id. de 12 horas a 20 horas.—Nlb. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—Ll. p. lloviznas generales y persistentes.
(\*\*) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone \*