

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

## BOLETÍN

1920.

Núm. 205

DEL

23 de Julio

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### 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.°	Mín.°				
<b>ESCAN-DINAVIA</b>															
Bodo.....	996.2	-2.0	13	Cal-0	do	llana		N.6	**	13	9	100.2	12	SW-4	ce
Cristiansund..															
Skudesness...															
<b>EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL</b>															
Riga.....															
Moscou.....															
Nicolaiew.....															
Feldkrich.....															
Czernorvitz...															
Cracovia.....															
Pola.....															
Viena.....															
Berlín.....															
Berna.....															
<b>ISLAS BRITÁNICAS</b>															
Stornoway....															
Shields.....															
Valentia.....															
<b>FRANCIA</b>															
Gris Nez.....	1008.2	+0.6	15	SW-6	subc	NU°				18	14				
St. Mathieu...	1053	+1.8	15	SW-5	subc	NU°				18	15				
Isla de Aix...	1057	-0.5	19	W-3	subc	NU°				21	17				
Biarritz.....	1071	+0.6	17	Cal-0	subc					21	16				
París.....	1071	+0.3	16	W-SW-1	subc					26	15				
Clermont.....	1069	-0.3	17	S-2	subc					27	12				
Perpiñán.....	1053	0.0	21	W-2	do					21	19				
Cabo Sicié....	1009	+0.3	21	Cal-0	do	NU°				22	19				
Niza.....	1100	0.0	25	Cal-0	do					23	19				
<b>ITALIA</b>															
Liorna.....															
Roma.....															
Cagliari.....															
Palermo.....															
<b>PORTUGAL</b>															
Oporto.....	213	+0.5	19	NNW-5	do	llana				23	13	214	16	NW-3	do
Lisboa.....	181	+2.1	18	NNW-3	do	NU°				27	17	181.6	23	NNW-5	do
Lagos.....	181	0.0	1	NNW-3	do					169	23	169	23	NNW-5	do
Horta.....	295	0.0	19	N-3	cd	llana				28	19	295	20	Cal-0	cd
Flores.....															
Punta Delgada.	270	0.0	20	N-3	sub	llana				24	19	273	20	N-1	cd
Funchal.....	215	-0.6	19	W-3	subc	NU°				24	19	215.1	23	W-3	subc
<b>MARRUECOS Y ARGELIA</b>															
Tánger.....															
Orán.....															
Laghouat.....	169	+1.1	22	S-1				N.6		?	?	034	33	S-0	do
Argél.....	157	+0.1	20	N-2	subc	NU°				22	23	157.3	28	S-2	do
Cap de Garde..	165	+3.2	24	S-2	do	NU°				40	29	165	25	W-3	do
Túnez.....															
Biskra.....	158	+1.3	29	W-0	do					40	26	145	27	S-0	do

**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)

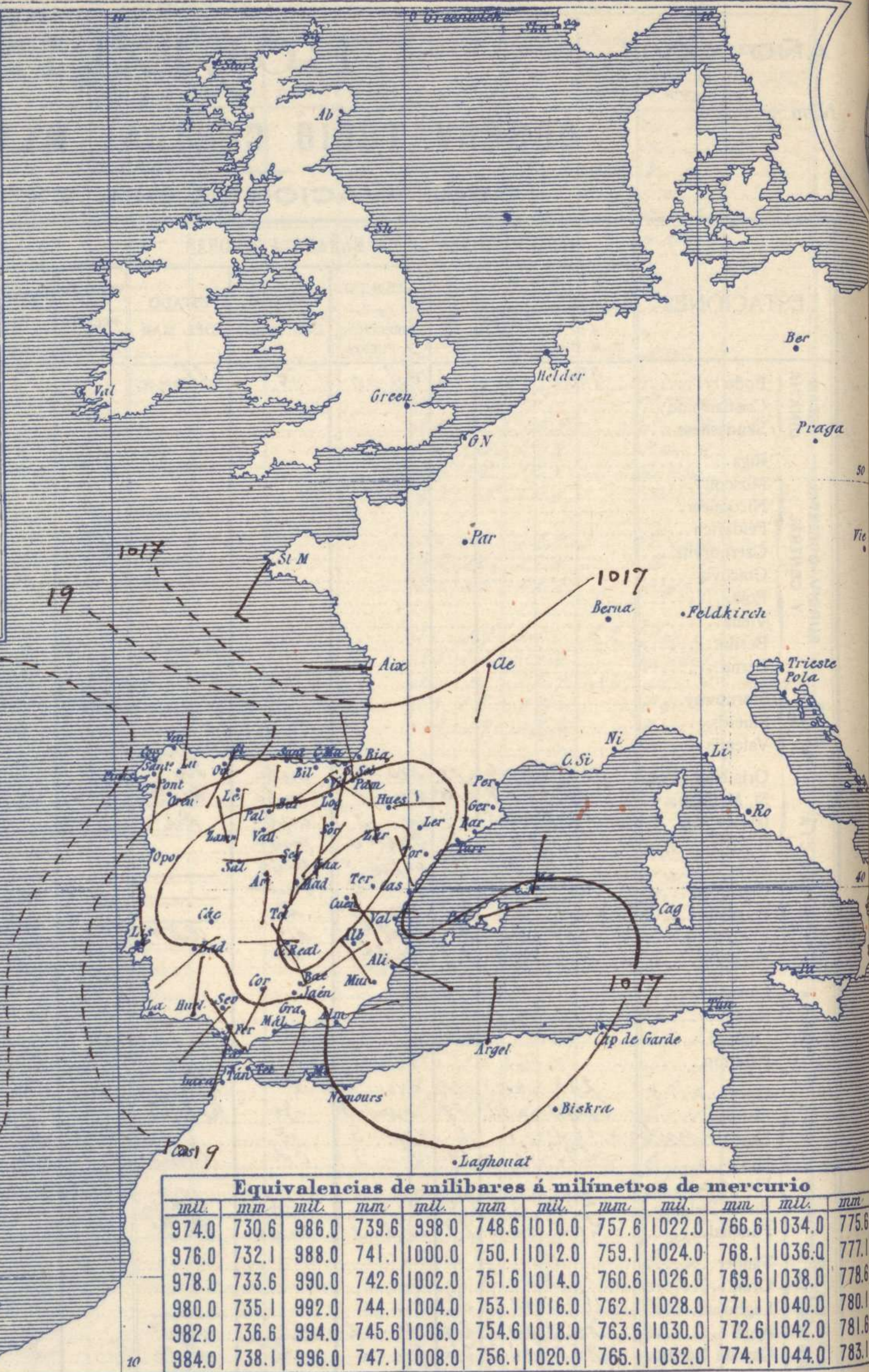
Apartado 285

**Signos convencionales A**

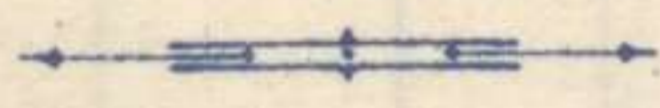
Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m.s.	Cielo	Mar
0	Calma	0		Lilana
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 víspera.



**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

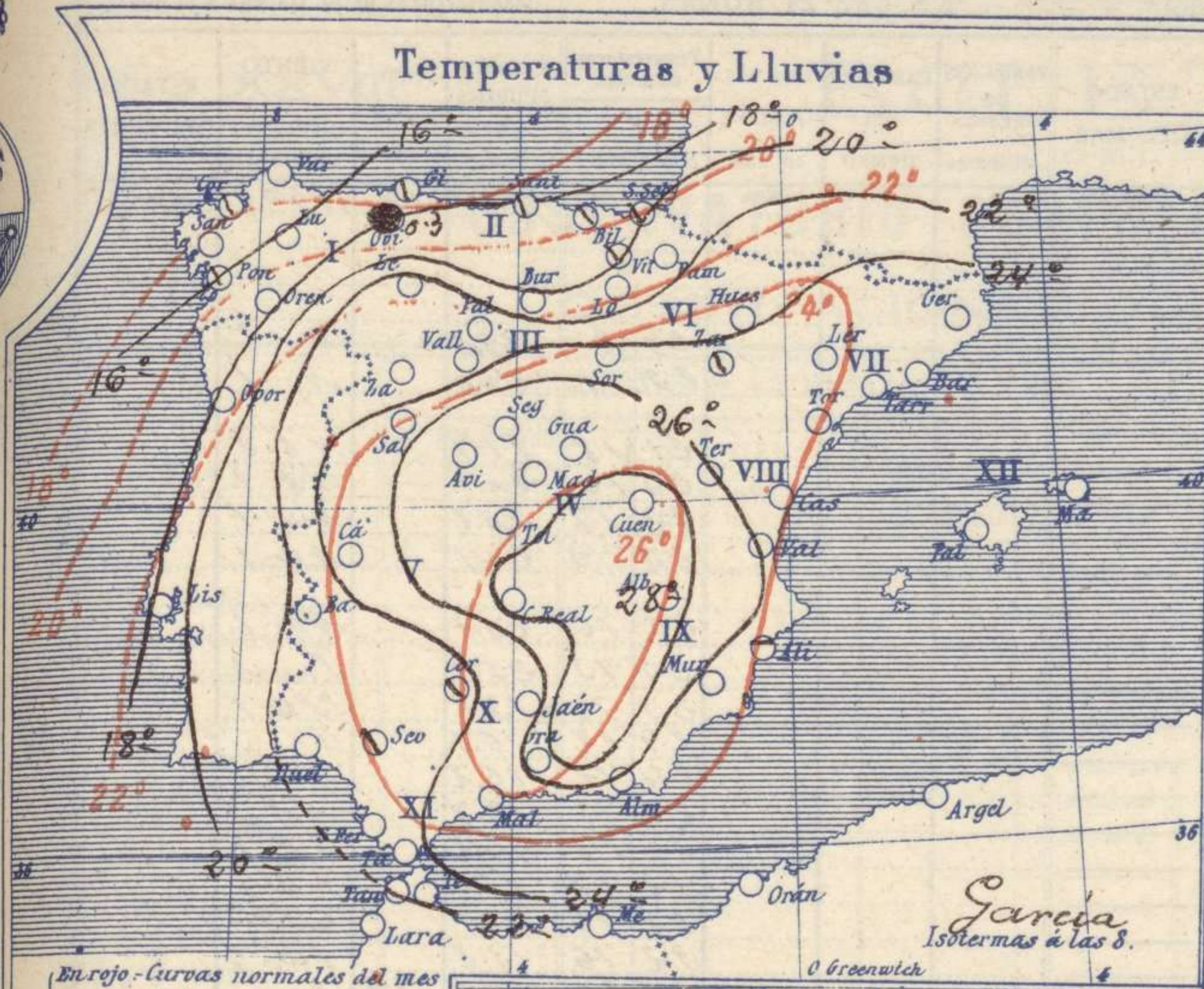
**Estado general**

En la península Ibérica se halla el centro principal de las presiones débiles que más afectan á nuestro territorio; otro se halla al Sur de las Baleares y un tercero debe encontrarse hacia Escocia. El tiempo es bueno en España, luce el Sol por casi todas partes y no se registran lluvias. Los vientos soplan flojos de dirección variable. La temperatura máxima de ayer fue de 37 grados en Murcia y Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 11 grados en Vitoria. Las presiones altas residen hacia las Azores. El mar está tranquilo por el litoral español.

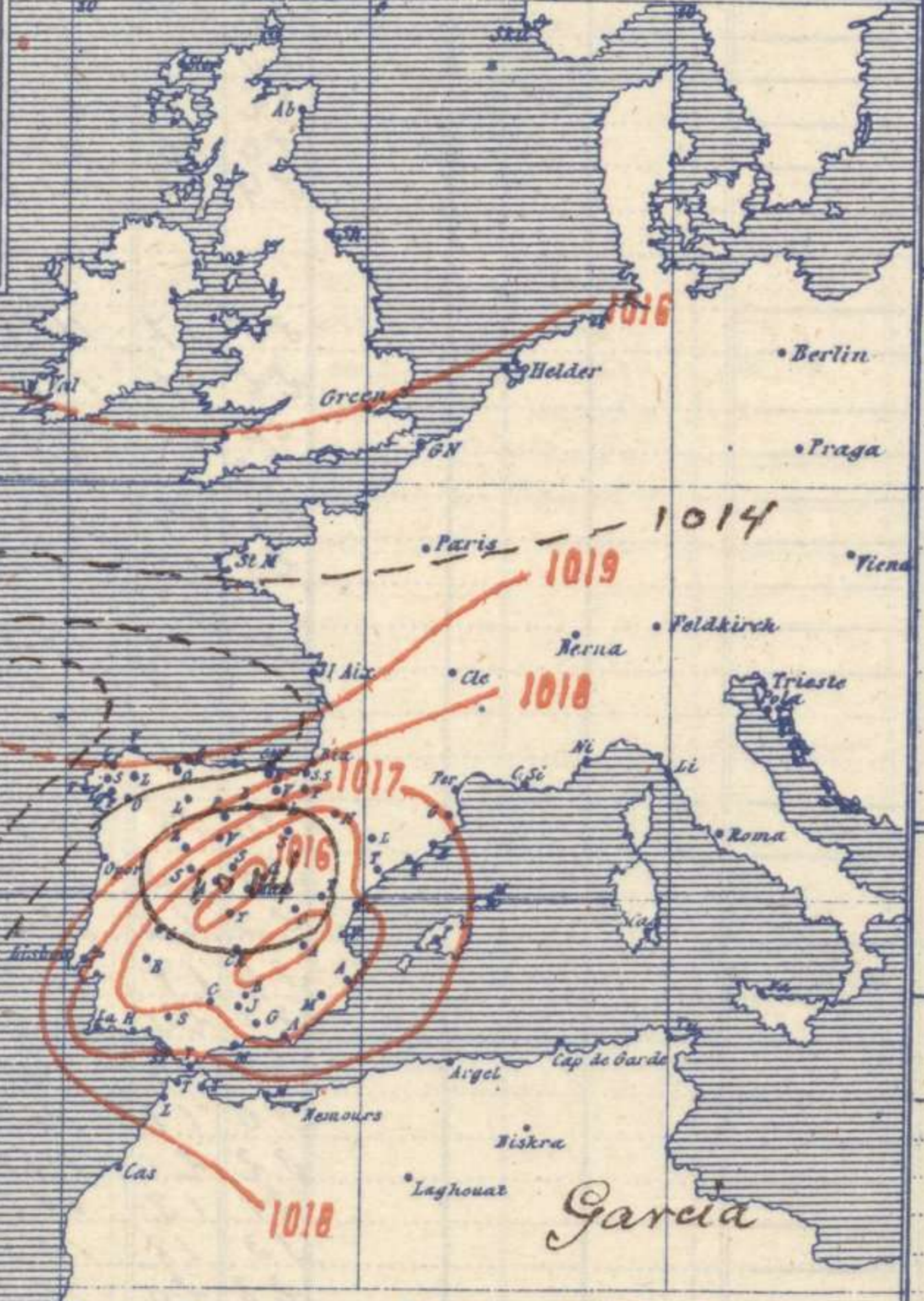
Sama.

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



En rojo - curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.  
 En negro - curvas de igual temperatura a 8h del día al nivel del mar.  
 Los números colocados al lado de designan <sup>mm</sup>/<sub>m</sub> 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. Calor.

Sama

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

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas

Sama

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Ods	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Ods	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Ods
100	WNW	0						
200	WJW	0						
300	JW	1						
400	JW	2						
700	JW	2						
1.200	JW	3						

Ormaiztegui

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 22 y 12<sup>h</sup> del día 23

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

Horas	Barómetro		Temperaturas a la sombra			Humedad o/c	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F. <sup>ra</sup> Ods				
12 13	705.9	941.1	31.0	32.6		22	S	0				
16 18	704.7	939.5	26.6			34	S	0				
20 1	705.1	940.1	22.8		19.8	57	NE	1				
24 7	705.6	940.7	21.8			55	NE	0				
4 13	704.8	939.7	31.4			53	S	0				
8												
12												
Valores normales del día			24.5	31.4	17.7	Alt. barom. <sup>ca</sup> normal del mes 705.9 mm						

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

Table with columns for ESTACIONES (Region, Station Name), PRESIÓN MILIBARES (a 0°, Variación en 3 horas), VIENTO (DIRECCIÓN Y FUERZA), ESTADO DEL CIELO, ESTADO DEL MAR, EN LAS 24 HORAS (VARIACIÓN DE PRESIÓN, CARÁCTER DEL TIEMPO, LLUVIA, Temperaturas extremas), and OBSERVACIONES DE LA VISPERA A 16 HORAS.

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. lluvias generales y persistentes. (\*\*) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone \*.