

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

## BOLETÍN

1919

Núm. 199

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

18 de Julio

#### 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.°				
ESCAN-DINAVIA	Bodo.....	18.1	13	Calma	d°	fl°			19	11	14.3	18	Calma	cd°	
	Cristiansund.....	27.7	12	Calma	d°	fl°			15	11	27.3	14	Calma	cd°	
	Skudesness.....														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....														
	Moscou.....														
	Nicolaiew.....														
	Feldkrich.....														
	Czernorvitz.....														
	Cracovia.....														
	Polá.....														
Viena.....															
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....														
	Shields.....														
	Valentia.....														
FRANCIA	Gris Nez.....	1016.5	+0.5	16	SW-2	Bruma	Riz°				16	12			
	St. Mathieu.....	17.1	0.0	14	NNE-1	neb°	llana		17	13					
	Isla de Aix.....	15.1	0.0	19	NE-2	neb°	llana		23	14					
	Biarritz.....	15.3	+0.1	18	WSW-2	e.de	Riz°		28	17					
	París.....	16.6	-0.4	18	Cal° 0	d°			24	12	1018.6	22	S-2	e.d°	
	Clermont.....														
	Perpiñán.....	16.2	+0.3	18	Cal° 0	d°			27	11					
	Cabo Sicié.....														
Niza.....	16.7	+0.5	20	Cal° 0	e.de	Riz°		27	15						
ITALIA	Liorna.....														
	Roma.....														
	Cagliari.....														
	Palermo.....														
PORTUGAL	Oporto.....														
	Lisboa.....	16.5	+0.3	17	NNW-5	d°	nu-ly		29	16	14.3	22	NNW-4	d	
	Lagos.....	18.2	+0.5	18	Calma	d°	fl°		28	17	13.8	25	Calma	d	
	Horta.....	28.2	0.1	16	Calma	C			28	20	24.2	30	-7	C	
	Flores.....														
	Punta Delgada.....	28.2	+0.1	19	NNE-3	Brum	fl°		22	18	30.3	19	N-2	CC	
Funchal.....	21.1	+0.1	19	NNE-3	C	nu-ly		23	18	19.7	22	N-3	C		
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....														
	Orán.....	15.5	0.0	22	S-0	N			25	20	13.9	22	N-2	C	
	Laghouat.....	11.9		22	Calma	d°					08.8	36	Calma	Brum	
	Argél.....	14.2	+0.9	21	W-1	Brum	nu-ly	-2.8	23	19	14.3	21	NNW-1	e.ub°	
	Cap de Garde.....	13.4		21	Calma	d°			26	18	1.91	20	W-1	d°	
	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.**

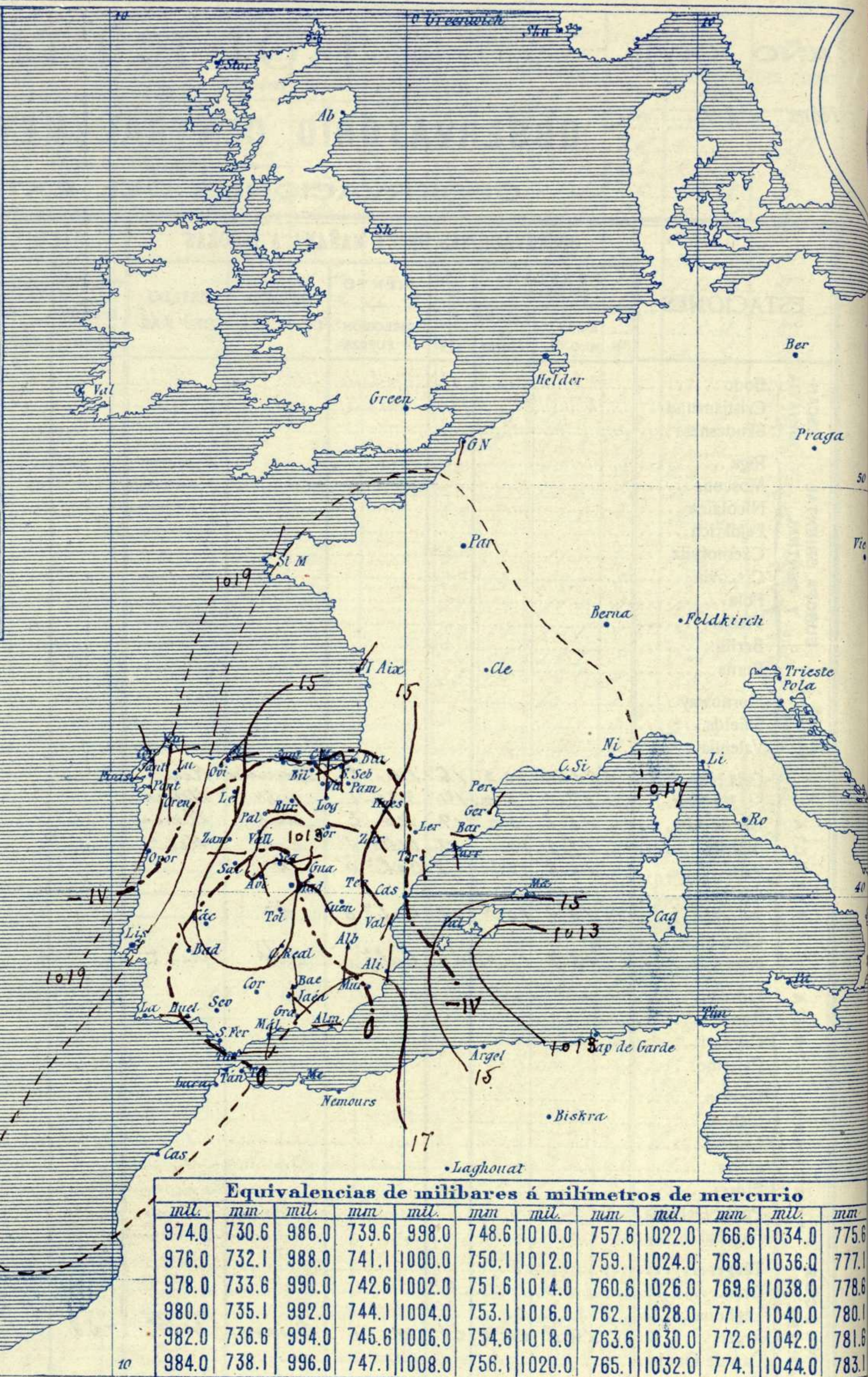
Sr. Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro.

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

Estado general

Continua la Península Ibérica sometida al régimen del buen tiempo. Por todas partes el cielo aparece despejado y los vientos soplan flojos de dirección variable.

En el Estrecho de Gibraltar y debido al influjo de una depresión situada al Oeste de las costas Occidentales africanas, sopla el Levante moderado.

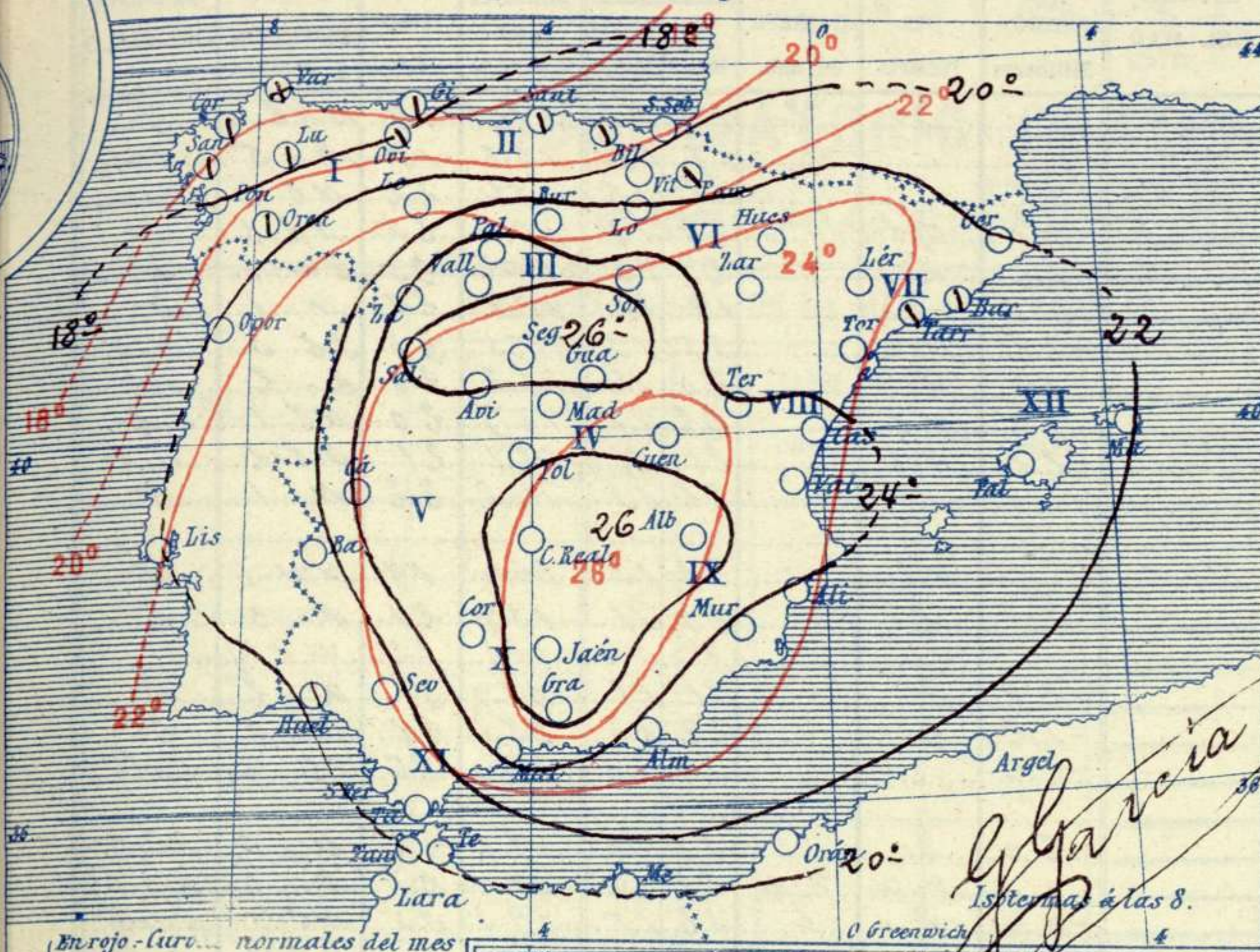
La temperatura tiende al aumento, habiendose registrado como temperatura máxima de ayer en España 36 grados en Córdoba y siendo la mínima de hoy 10 grados en Teruel.

*Ormaechea*

El Director general: J de Etxola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

### Temperaturas y Lluvias

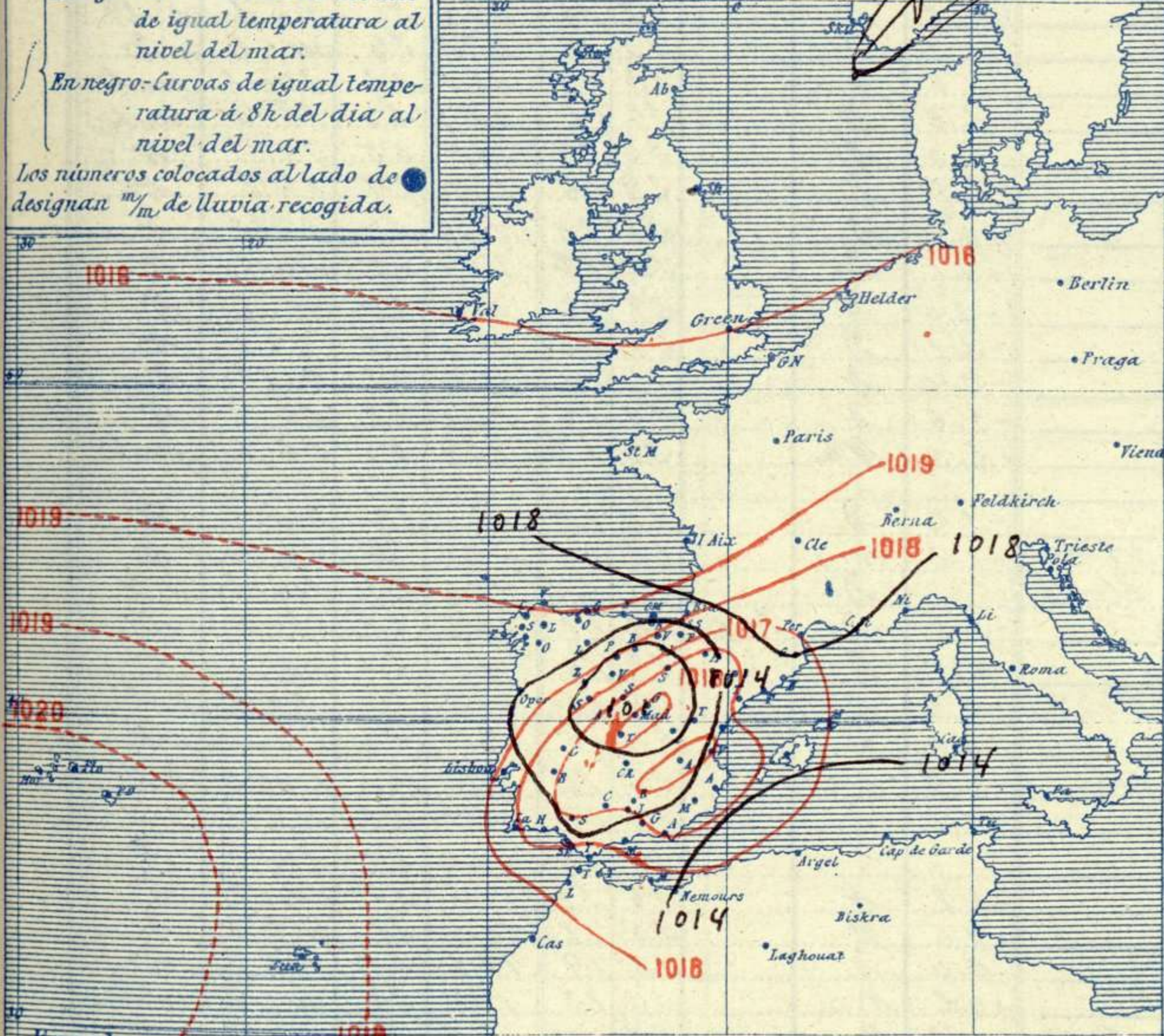


En rojo - Curvas normales del mes de igual temperatura al nivel del mar.  
 En negro - Curvas de igual temperatura a 8h del día al nivel del mar.  
 Los números colocados al lado de designan mm. de lluvia recogida.

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos a moderados de dirección variable y buen tiempo.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. Aumento de la temperatura.
- VII }
- VIII }
- IX }
- X }
- XI } Vientos del Este y marejada. Buen tiempo.
- XII } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.



Telegrama para las Comd.<sup>as</sup> de Marina depositado a las 13 h. 00 m.  
 Un minimo relativo ocupa el centro de la Peninsula. No es de esperar cambio importante del tiempo.

Es probable que persista el Levante en el Estrecho de Gibraltar

### Observaciones aerológicas

Hora 11 h 30 m<sup>to</sup>

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Océg	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Océg	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Océg
200	SW	2						
500	WSW	3						
1000	SSW	4						
2000	SW	4						

### Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

### Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 17 y 12<sup>h</sup> del día 18

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

Horas	Barómetro		Temperaturas a la sombra			Humedad %	Viento		Lluvia o Nieve mm	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F <sup>za</sup> Océg				
12	705.1	940.1	29.0			38	SSW	1	-	Desp <sup>do</sup>		
16	703.4	937.8	30.6	31.9		26	S	1	-	Cl <sup>o</sup> Fd	del 17	
20	703.0	938.1	24.2			39	WNW	1	-	Fd		
24	704.1	938.7	21.0			40	NE	1	-	Desp <sup>do</sup>		
4	704.3	939.0	16.2			56	Cal	0	-	Desp <sup>do</sup>	12 h 25	
8	705.1	940.1	20.1		15.8	64	Fd	0	-	Fd		
12	704.0	939.1	29.5			34	W	1	-	Fd		
Valores normales del día			24.5	31.5	17.4	Alt. <sup>a</sup> barom. <sup>ca</sup> normal del mes 705.8 mm						

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

Table with columns: ESTACIONES, OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS (Presión, Viento, Estado del Cielo, Estado del Mar), EN LAS 24 HORAS (Variación de Presión, Carácter del Tiempo, Lluvia, Temperaturas extremas), OBSERVACIONES DE LA VESPERA A 16 HORAS (Presión, Temperatura, Viento, Estado del Cielo). Rows list various Spanish cities and regions.

NOTICIAS. Cielo y visibilidad del horizonte: Barcelona a 7h. Cielo... nublado, visibilidad... tenue. Visibilidad del Pirineo = 4 200 mt, Montseny = 4 500 mt, Matagorda = 4 500 mt. Aerologia: viento del SW, velocidad 4 m/s.

(\*) 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.—Li. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—Li. t. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—Nlb. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—Li. p. lluvias generales y persistentes. (†) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone \*