

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

## BOLETÍN

1920.

Núm. 271

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

27 de Septiembre

#### 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	17.4	00	11	SE-1	lluvia		*	**W							
	Cristiansund															
	Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkrich															
	Czernorvitz															
	Craçovia															
	Pola															
	Viena															
Berlín																
Berna																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
FRANCIA	Gris Nez	1020.9	+0.7	15	NE-1	c. nub.	lluvia	+2.9		18	15					
	St. Mathieu	22.5	+0.3	18	SE-3	bruma	lluvia	-6.6		16	18					
	Isla de Aix	21.8	0.0	18	E-2	cub.	Rid.	-1.9		19	12					
	Biarritz	19.4	+0.1	9	S-2	cub.	Rid.	-4.7		20	8					
	París	22.5	+0.7	14	NW-1	cub.		-0.4		18	13					
	Clermont	18.5	+0.1	12	Cal.	cub.		-4.8		18	11					
	Perpiñán	21.1	+0.4	11	Cal.	bruma		-3.0		23	10					
	Cabo Sicié	19.0	+0.3	16	W-3	bruma	Rid.			20	14					
	Niza															
ITALIA	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto															
	Lisboa	16.7	+0.7	18	NW-2	mb.	na. ga			27	18	16.3	24	W-3	mb.	
	Lagos	11.9	-2.7	20	E-2	cub.	ga			3	22	19	16.6	21	SE-2	cub.
	Horta	14.7	00	20	W-3	cub.	Rda			8	26	20	15.7	20	NW-4	cd.
	Flores															
	Punta Delgada	16.7	+0.3	20	E-3	cub.	lluvia			23	20	17.3	21	NW-3	cub.	
Funchal	1017.1	+0.4	21	SE-1	cub.	lluvia	-2.8		23	21	1018.5	22	NE-2	cub.		
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger															
	Orán															
	Laghouat	x 18.5		16	E-0	cd.						16.5	23	E-0	cd.	
	Argél	17.8	+0.7	23	NW-2	cub.	na. de	-2.7		25	21	20.1	23	NE-4	cub.	
	Cap de Garde	x 20.2	+1.3	22	E-1	cub.	Rid.			29	21	20.6	22	NE-2	cub.	
	Túnez															
Biskra	x 20.7	+0.5	23	E-3	cub.				22	22	17.7	21	SE-3	cd.		

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

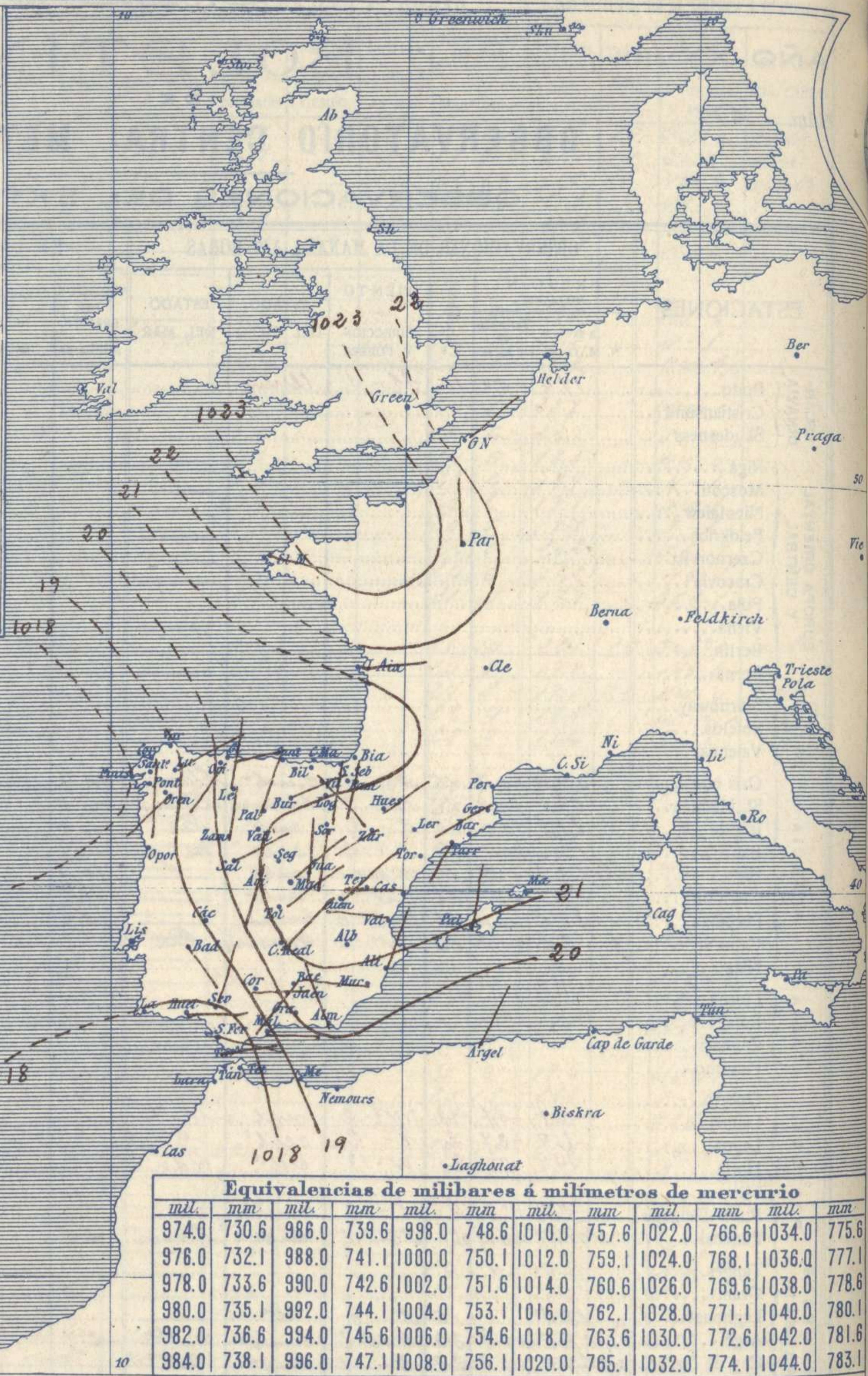
Madrid. (España)

**Signos convencionales A**

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. ad. 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**

**Estado general**

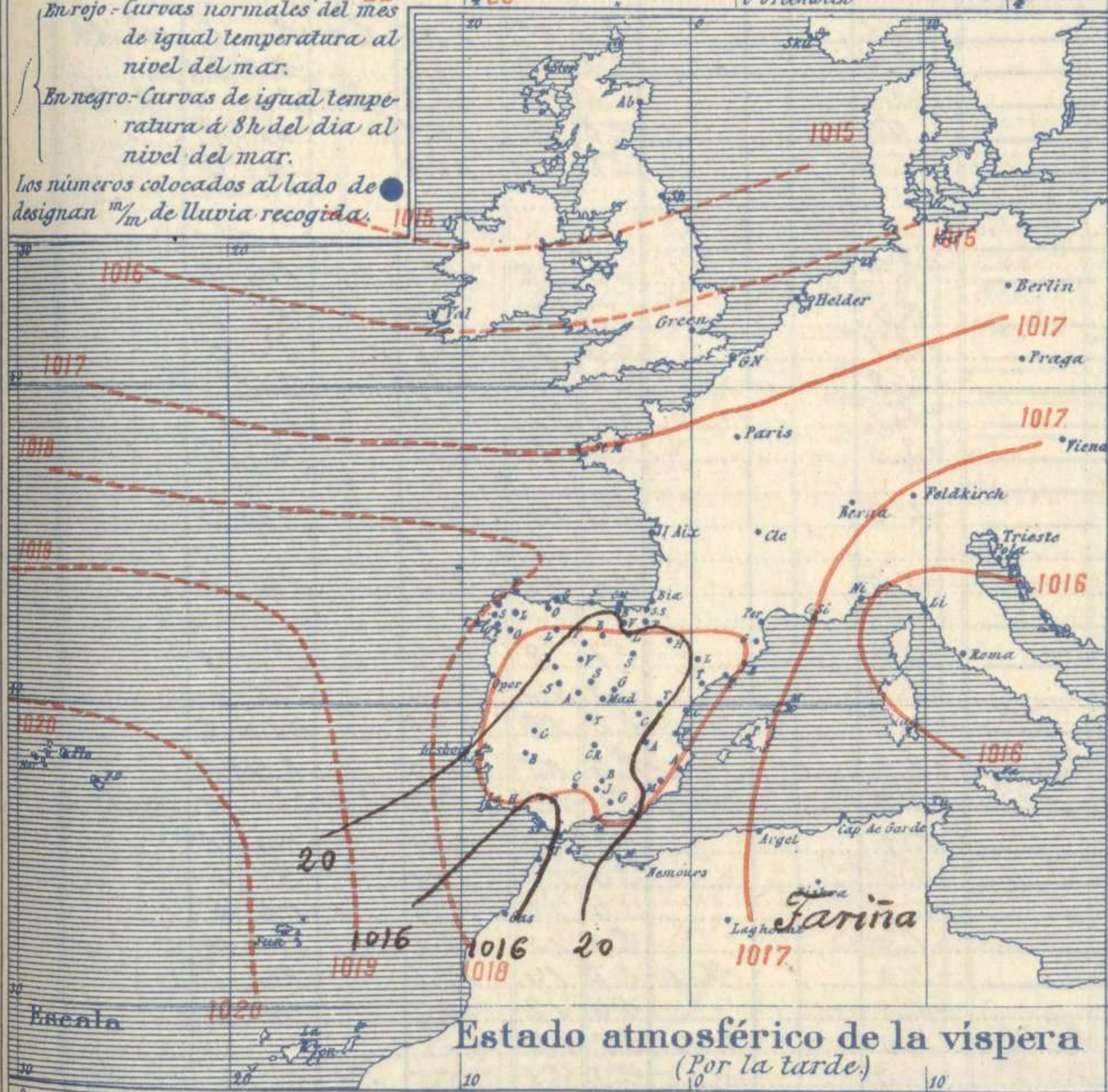
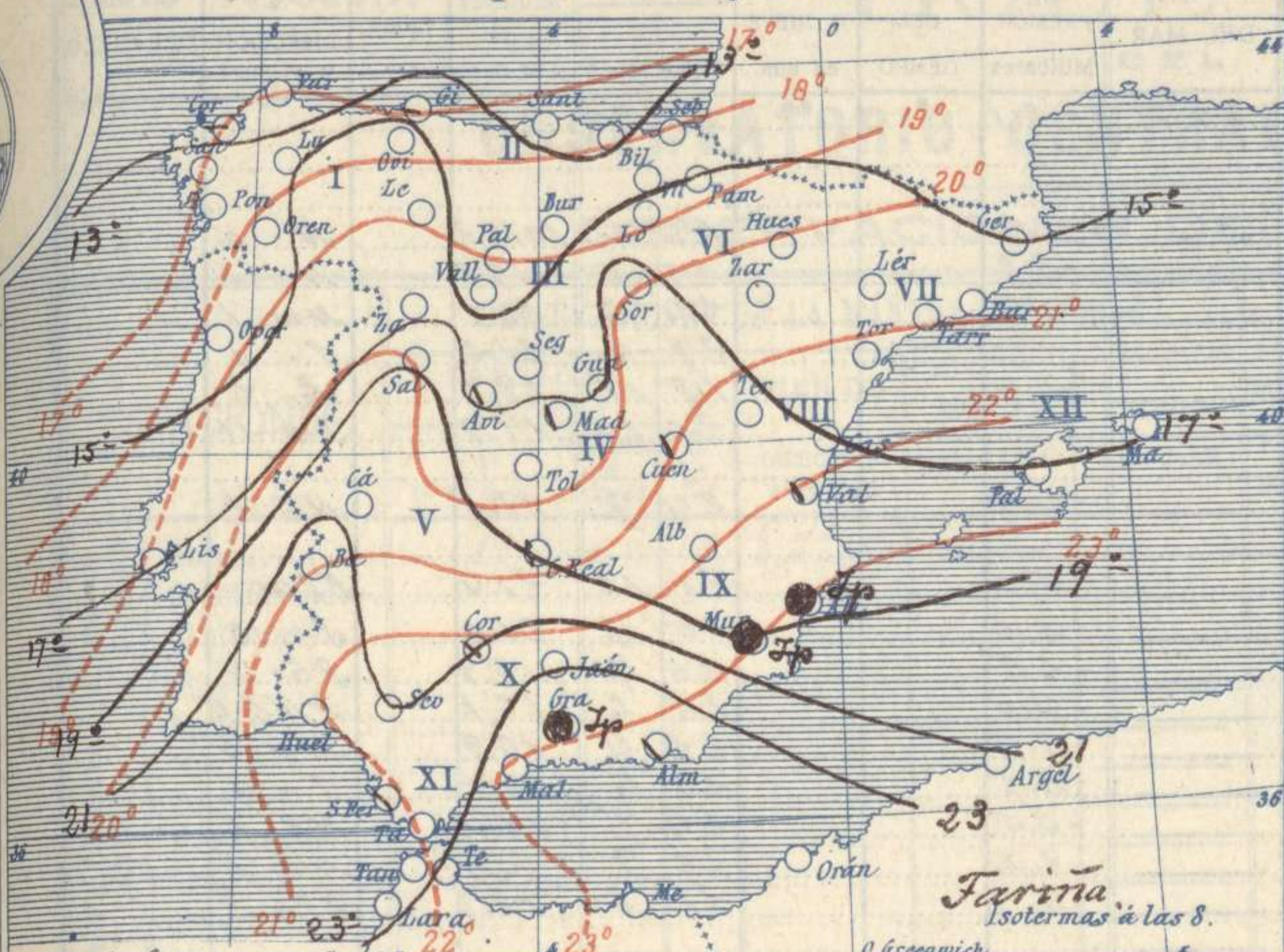
Las presiones débiles residen sobre el Atlántico; probablemente el centro principal se halla al Occidente de las Azores, sin que nos sea dable determinar su intensidad. En el Canal de la Mancha reside un área anticiclónica de poca importancia. El tiempo es bueno en España, por la mitad septentrional luce el Sol y en la meridional son abundantes las nubes. La temperatura máxima de ayer fue de 33 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 4 grados en Palencia y Burgos. El mar está tranquilo por el litoral español

El Director general: J. de Elola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

*Jama*

Temperaturas y Lluvias



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 poco estable.

Vientos moderados del Este y tendencia a empeorar.

Buen tiempo. Sama.

Telegrama para las Comd.<sup>as</sup> de Marina depositado a las 3 h. - m.

Viende a empeorar el tiempo en Galicia y en el Golfo de Cádiz.

Observaciones aerológicas

Hora 12<sup>h</sup>

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
100	ENE	1	1500	W	0			
200	SE	1	1700	WSW	1			
300	NE	1	1900	WNW	1			
400	E	2	2500	WNW	1			
1000	ENE	2						
1100	SW	1						
1300	WNW	1						

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 26 y 12<sup>h</sup> del día 27

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

Horas	Barómetro		Temperaturas a la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	m m	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F <sup>ra</sup> 0 a 9				
13	709.1	945.4	22.6			36	SE	2		Desp <sup>do</sup>	Del 26	
18	707.6	943.4	20.1			50	S	1		C. cub <sup>to</sup>		
1	707.3	943.1	13.3	24.3		62	Calma			C. do	9 <sup>h</sup> 55 <sup>m</sup>	
7	708.5	944.6	19.8		11.6	59	NE	0		Nuboso		
13	707.2	942.9	23.0			4.8	Calma			C. Desp <sup>do</sup>		

Valores normales del día 17.0 22.4 11.7 Alt<sup>a</sup> barom<sup>ca</sup> normal del mes 706.3 mm

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS					EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VESPERA A 16 HORAS					
	PRESIÓN MILIBARRE		Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	ESTADO DEL MAR	VARIACIÓN DE PRESIÓN MILIBARRE	CARÁCTER DEL TIEMPO	LLUVIA O NIEVE en mm.	Temperaturas extremas.		PRESIÓN MILIBARRE 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					
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1012.7	+0.4	13	S. - 1	bruma	nu. ca	-2.1	*	**	21	10				
	Vares.....															
	Finisterre.....															
	Santiago.....	1009	0.0	14	N. - 3	br.		-2.4			28	12	1018.3	N. - 0		
	Pontevedra.....	1008	0.0	14	N. - 1	br.		-2.9			29	15	1005	N. - 1		
	Lugo.....	1007	0.0	12	S.W. - 0	br.		+0.9			24	6	1003	N.W. - 1		
	Orense.....	1003	0.0	9	S.W. - 1	c.de					29	6	1013	S. - 0		
	Gijón.....	1002	0.0	14	E. - 0	bruma		-2.4			18	11	1007	E. - 0		
	Oviedo.....	1002	0.0	16	S.W. - 1	c.de					20	10	1009	S.W. - 1		
	Santander.....															
REG. CANTÁBRICA II	Bilbao.....	1004	0.0	11	S.W. - 3	br.		-4.7			24	9	1003	N.E. - 3		
	C.º Machichaco															
	San Sebastián..	1008	+0.3	12	S. - 0	br.		-5.2			21	10	1014	S.W. - 0		
	León.....	1009	0.0	11	N. - 1	br.		-2.0			15	7	1010	S. - 0		
	Zamora.....	1009	0.0	13	N. - 1	c.de		-2.9			20	7	1009	S.W. - 3		
	Palencia.....	1007	0.0	11	N.W. - 0	br.		-4.0			26	4	1001	N.W. - 0		
	Burgos.....	1006	0.0	10	S.W. - 0	br.		-2.3			22	4	1009	N.W. - 0		
	Soria.....	1010	0.0	14	S. - 0	br.		-2.3			23	6	1005	S. - 0		
	Valladolid.....	1003	+0.5	10	N.E. - 1	br.		-2.5			24	7	1004	N.E. - 1		
	Salamanca.....	1009	+0.6	14	N.E. - 0	c.de		-2.6			26	9	1000	N.E. - 1		
Avila.....	1011		11	S. - 1	nube		-2.7			21	8	1007	S.W. - 3			
Segovia.....																
REG. CENTRAL IV	Madrid.....	1007	+0.7	14	N.E. - 0	nube		-4.2			24	12	1006	E. - 1	nube	
	Toledo.....	1007	+0.2	15	N.E. - 1	c.de		-2.4			27	12	1004	S.W. - 1		
	Guadalajara.....	1005	+0.5	13	N. - 0	c.de		-2.1			26	10	1003	S.W. - 0	c.de	
	Cuenca.....	1002	+0.8	11	N.E. - 3	c.nube		-4.9			23	6	1001	N. - 2		
	Ciudad Real.....	1007	+1.3	15	N.E. - 3	bruma		-1.4			27	12	1009	N. - 4		
	Albacete.....															
EXTR. MADURA V	Cáceres.....															
	Badajoz.....	1008	+1.3	21	S.W. - 0	c.de		-2.4			20	15	1011	S.W. - 0		
	Vitoria.....	1009	+0.2	11	S.W. - 0	c.de		-5.0			25	6	1009	S. - 0		
	Logroño.....	1011	0.0	14	N.W. - 0	br.		-2.1			23	7	1008	S. - 0		
	Pamplona.....	1002	+0.3	13	Cal.º	c.de		-4.8			24	8	1008	Cal.º		
	Huesca.....	1015	0.0	17	N.E. - 1	br.		-2.1			24	11	1008	S. - 1		
	Zaragoza.....	1010	+0.1	15	S.W. - 0	br.		-2.0			24	8	1001	E. - 1		
	Lérida.....															
	Gerona.....	1004	+0.3	14	S.W. - 1	bruma		-4.9			23	13	1011	S.W. - 3		
	Barcelona.....															
CATALUÑA VII	Tarragona.....	1007		20	S.W. - 0	c.de		-2.5			22	18	1015	S.W. - 3		
	Tortosa.....															
	Teruel.....	1002		10	Cal.º	bruma		-2.3			21	8	1007	S. - 1		
	Castellón.....	1003	0.0	17	N.W. - 0	c.de		-2.3			23	15	1006	S.W. - 1		
	Valencia.....	1009		19	N.W. - 3	nube		-0.9			23	12	1003	S.W. - 3		
	Alicante.....	1005	+0.5	19	N.W. - 1	bruma	lluvia	-2.3		Sup	25	15	1005	S.W. - 3		
	Murcia.....	1008		19	N. - 0	nube		-2.3		Sup	24	12	1007	E. - 1	nube	
	Sevilla.....	1004	+1.2	21	N.W. - 3	c.de		-1.7			23	18	1011	S.W. - 1		
	Córdoba.....	1004	+0.7	20	E. - 1	nube		0.0			20	17	1011	E. - 1		
	Jaén.....	1002		20	S.W. - 3	c.de		-0.3			20	15	1009	S.W. - 1		
CUENCA DEL GUADALQUIVIR X	Baeza.....	1005	+1.3	17	N.E. - 3	br.		-1.5			25	15	1005	S. - 1		
	Granada.....	1006		16	N.W. - 9	nube		-1.3		Sup	27	14	1001	S.W. - 1		
	Huelva.....	1008		23	E. - 3	nube		-1.3			20	12	1007	N. - 3		
	San Fernando.....	1007	+0.6	20	S.W. - 3	nube	nu. ca	-1.0			23	18				
	Tarifa.....	1009	+0.2	22	S. - 4	nube	nu. ca	-0.3			22	21	1005	E. - 6	c.de	
	Málaga.....	1008	0.0	23	E. - 1	nube					25	21	1007	S. - 2		
	Almería.....	1007	+1.0	24	N.W. - 0	nube		-1.3			26	19	1003	S.W. - 1		
	Palma.....	1007	+0.1	17	N. - 4	c.de		-2.1			25	15	1015	S.W. - 3		
	Mahón.....															
	CANARIAS XII	Las Palmas.....	1003		20	S.W. - 1	nube					25	20	1004	N.E. - 1	
Laguna.....		1009	+0.1	19	S.W. - 1	c.de					26	18	1007	S.W. - 0		
Izaña (2.370 m)																
AFRICA	Tetuán.....															
	Melilla.....															
	Larache.....															

**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. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—Nub. 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 \*