

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

## BOLETÍN

1919

Núm. 176

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 25 de junio -

#### 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	0.70	+0.2	9	N-1	c	R	Nb	Temp	14	8	0.61	12	Var	n
	Cristiansund	0.71	+0.2	11	NNE-2	c	R	Nb	1	11	9	0.91	10	Var	c
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscú														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
	Berlín														
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez	101.33	+1.0	12	NW-3	sub	M <sup>o</sup>	-3.2	+0.5	14	10				
	St. Mathieu	101.9	+1.4	14	WNW-5	niebla	M <sup>o</sup> de	-6.8		17	13				
	Isla de Aix	20.2	-1.7	14	NW-4	c	R			20	12				
	Biarritz	23.3	+1.1	18	W-4	sub	M <sup>o</sup>	-3.2		22	16				
	París	101.9	+1.0	17	SB-1	niebla		-3.5	4	16	10	100.10	14	WNW-3	sub
	Clermont	20.2	+0.5	21	WNW-9	sub		-2.8		18	7				
	Perpiñán	21.3	+0.3	16	WNW-2	sub		+0.6		25	14	21.8	16	N-3	T
	Cabo Sicié	12.7	-0.5	14	WNW-6	c	M <sup>o</sup> 3			22	12	12.5	19	NW-7	truenos
	Niza	12.3	+0.9	20	Cal	sub	Cal	?		21	15				
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto	20.2	0.2	25	NNE-5	d	R	Nb		22	16	19.2	25	N-5	d
	Lisboa	15.5	0.7	23	NE-2	d	R	Nc		24	22	15.1	21	NW-4	c
	Lagos	16.6	-0.2	22	Var	d	M	Nc		22	20	15.0	20	N-1	n
	Horta	20.5	0.1	18	ENE-5	n	MNW			21	18	21.2	19	NE-5	c
	Flores	22.0	0.0	19	E-2	c	3	NW		22	18	24.2	19	NE-2	c
	Punta Delgada	28.7	0.2	18	ENE-4	cd	NW			21	17	29.9	17	ENE-2	cd
	Funchal	21.9	0.0	19	N-2	c	MNW			21	19	20.0	21	N-2	c
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger														
	Orán	17.5		20	N-1	sub	Cal	-0.1		22	19	10.6.9	18	N-1	c. sub
	Laghouat	15.5		22	Cal	d		?		22	?	10.9	17	NW	sub
	Argél	18.6	+0.8	21	S-4	truenos	Nb	?		25	20	15.6	22	NW	sub
	Cap de Garde	20.1	0.0	23	W-2	cd	NW	?		21	19	18.2	23	N-2	sub
Túnez															
Biskra	15.1		29	N-2	d				41	29	12.1	24	N-4	c	

**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

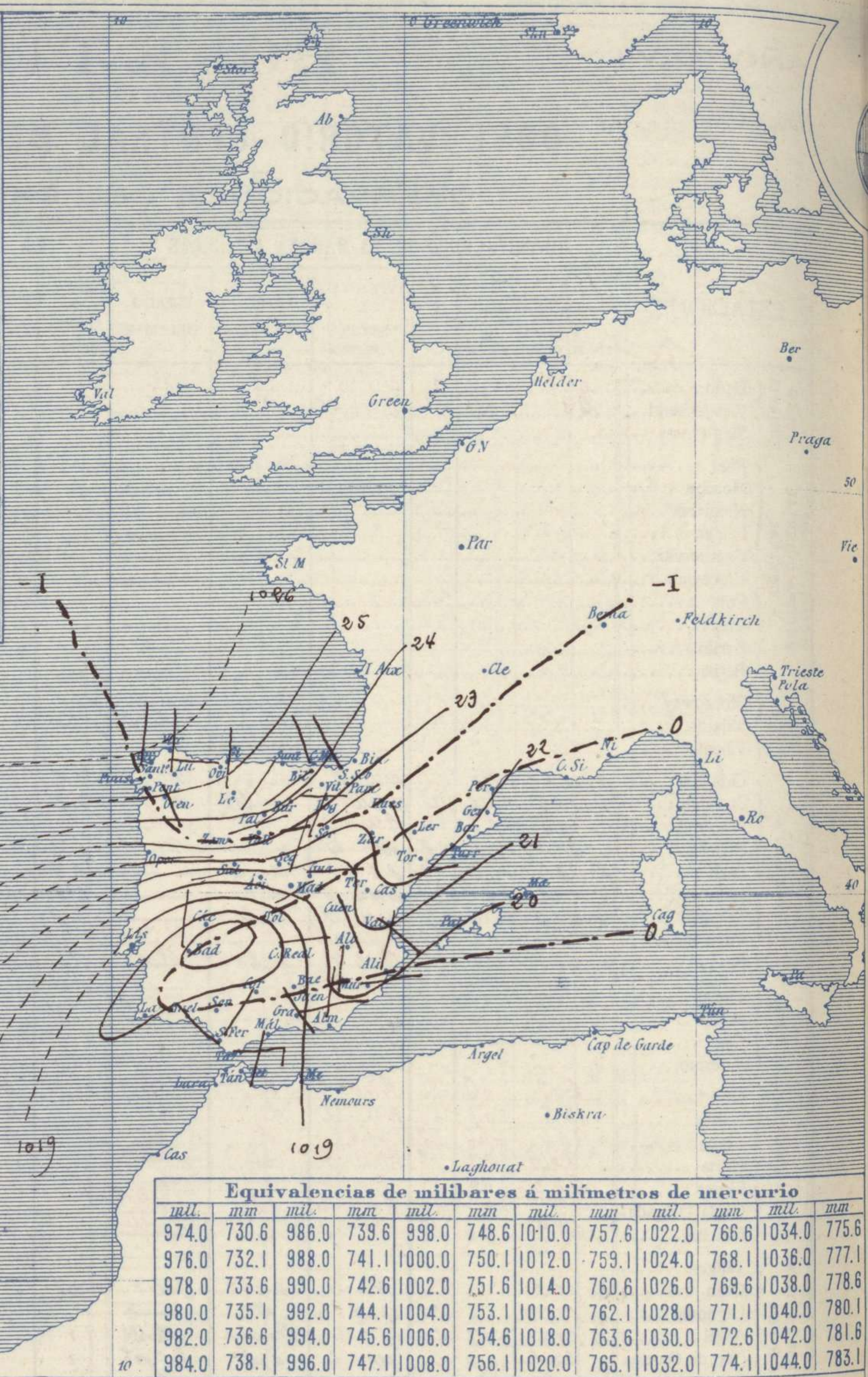
Madrid. (España)

**Signos convencionales A**

Vientos (Escala telegráfica)

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

En rojo - Curvas normales de igual presión del mes.  
 En negro - Curvas de igual presión del día à 8h.  
 En negro - Curvas de igual variación de presión desde la vispera.



**Estado general**

Sobre el S.W. de la península Ibérica se halla un área de presiones débiles relativas (1017 mb) lo cual hace que sobre la mitad septentrional de España soplen los vientos del primer cuadrante.

El tiempo es bueno, aparece el cielo bastante limpio de nubes y la temperatura no es excesiva: la máxima de ayer fue de 39 grados en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 6 grados en Soria.

El mar está tranquilo por todo el litoral español.

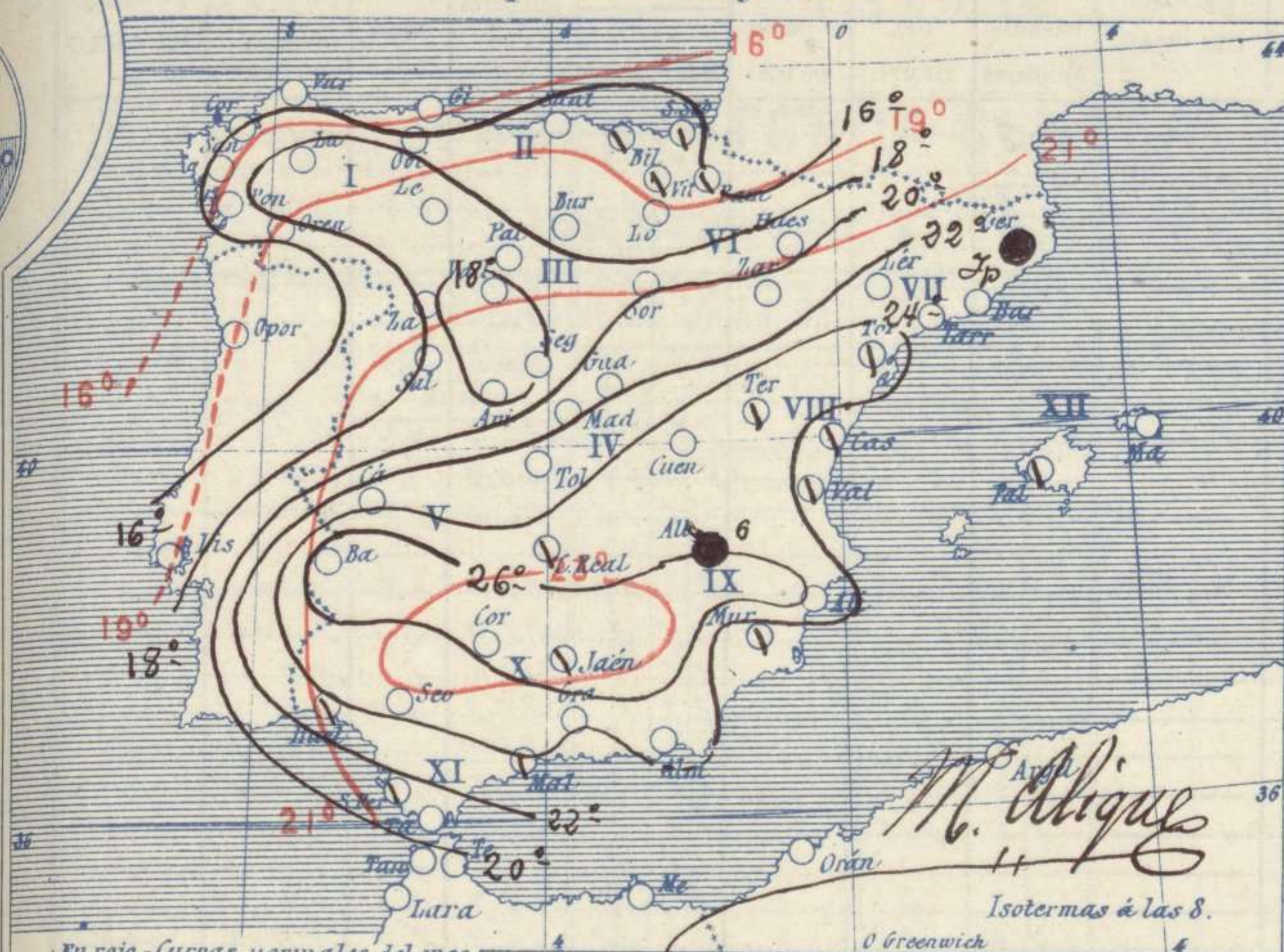
Jama

El Director general: J. de Sola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable

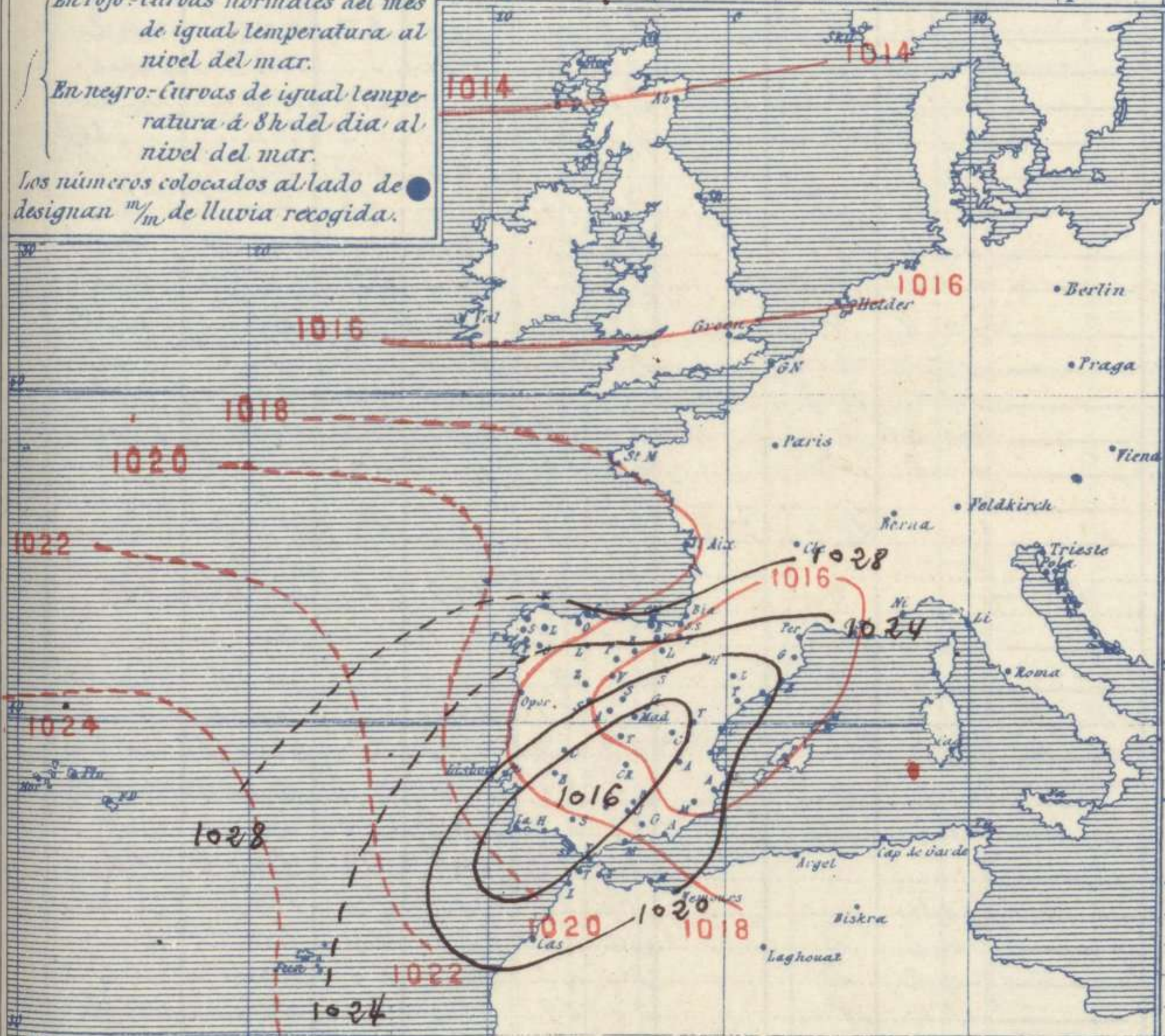


EN LAS REGIONES

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

*Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. Calor.*

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  $\frac{m}{m}$  de lluvia recogida.



Telegrama para las Comd.<sup>as</sup> de Marina depositado á las 13 h. m.

*No es de esperar cambio importante del tiempo.*

Observaciones aerológicas

Hora 11<sup>h</sup> 30<sup>nt</sup>

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O á 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O á 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O á 9
200	NNE	3						
500	ESE	1						
1000	WNW	2						
2000	W	7						

*García*

Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 24 y 12<sup>h</sup> del día 25

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

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	m m	milibares	Observadas C <sup>o</sup>	Máxima C <sup>o</sup>	Mínima C <sup>o</sup>		Dirección	F <sup>za</sup> O á 9				
12	707.8	943.4	29.6			32	E	0				
16	706.8	942.2	29.4	31.6		37	NNE	1				
20	706.9	942.5	24.8			36	NE	3				
24	709.0	945.3	17.2		14.3	43	NE					
4	707.1	942.7	15.4			37	NE					
8	708.3	943.3	18.0			40	NNE	0				
12	707.1	942.7	28.0			27	E	0				
Valores normales del día			22.2	28.7	15.7	Alt. barom. <sup>ca</sup> normal del mes 775.5 mm						

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS					EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VISPERA A 16 HORAS				
	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				
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>	La Coruña	1035.3	+0.9	15	N. b.	o. n. b.	20.7	N. a.	**	1.9	1.4	1035.9	17	N. b.	o. n. b.
<b>I</b>	Vares	1034.1	0.0	15	N. b.	o. n. b.	20.8	N. a.		1.3	1.3	1035.0	17	N. b.	o. n. b.
	Finisterre	1034.5	+0.0	17	N. b.	o. n. b.	20.8	N. a.		1.3	1.6	1034.6	17	N. b.	o. n. b.
	Santiago	1033.9	+0.0	14	N. b.	o. n. b.	20.7	N. a.		2.2	1.9	1035.0	18	N. b.	o. n. b.
	Pontevedra	1033.2	0.0	13	N. b.	o. n. b.	20.7	N. a.		2.8	1.0	1034.4	15	N. b.	o. n. b.
	Lugo	1034.5	0.0	15	N. b.	o. n. b.	20.9	N. a.		2.1	1.0	1035.5	17	N. b.	o. n. b.
	Orense	1033.3	0.0	15	N. b.	o. n. b.	20.9	N. a.		2.3	1.1	1035.5	17	N. b.	o. n. b.
<b>REG. CANTÁBRICA</b>	Gijón	1034.8	0.0	14	N. b.	o. n. b.	20.7	N. a.		1.8	1.0	1035.5	17	N. b.	o. n. b.
<b>II</b>	Oviedo	1034.8	0.0	14	N. b.	o. n. b.	20.7	N. a.		1.8	1.0	1035.5	17	N. b.	o. n. b.
	Santander	1033.5	+0.2	17	N. b.	o. n. b.	20.8	N. a.		2.0	1.4	1035.9	19	N. b.	o. n. b.
<b>III</b>	Bilbao	1034.4	+0.2	17	N. b.	o. n. b.	20.9	N. a.		2.1	1.3	1035.5	19	N. b.	o. n. b.
	C.º Machichaco	1033.4	+0.3	17	N. b.	o. n. b.	20.9	N. b.		2.2	1.2	1035.4	18	N. b.	o. n. b.
	San Sebastián	1033.4	+0.3	17	N. b.	o. n. b.	20.9	N. b.		2.2	1.2	1035.4	18	N. b.	o. n. b.
	León	1035.0	0.0	13	N. b.	o. n. b.	20.4	N. a.		2.5	1.8	1034.7	23	N. b.	o. n. b.
	Zamora	1034.6	+0.8	14	N. b.	o. n. b.	20.4	N. a.		2.2	1.7	1034.0	21	N. b.	o. n. b.
<b>IV</b>	Palencia	1033.5	0.0	15	N. b.	o. n. b.	20.2	N. a.		2.7	1.1	1033.2	25	N. b.	o. n. b.
	Burgos	1033.6	+1.0	13	N. b.	o. n. b.	20.2	N. a.		1.7	1.7	1032.5	17	N. b.	o. n. b.
	Soria	1031.7	0.0	14	N. b.	o. n. b.	20.8	N. a.		2.6	1.5	1032.5	19	N. b.	o. n. b.
	Valladolid	1032.6	0.0	12	N. b.	o. n. b.	20.5	N. a.		2.2	1.8	1031.5	22	N. b.	o. n. b.
	Salamanca	1031.8	+0.2	13	N. b.	o. n. b.	20.3	N. a.		2.5	1.8	1031.8	22	N. b.	o. n. b.
	Avila	1031.5	0.0	13	N. b.	o. n. b.	20.3	N. a.		2.4	1.8	1031.7	22	N. b.	o. n. b.
	Segovia	1031.0	0.0	12	N. b.	o. n. b.	20.9	N. a.		2.3	1.6	1031.7	25	N. b.	o. n. b.
	Madrid	1033.7	+0.8	18	N. b.	o. n. b.	20.4	N. b.		2.2	1.4	1031.0	29	N. b.	o. n. b.
	Toledo	1033.3	0.0	13	N. b.	o. n. b.	20.3	N. a.		2.4	1.7	1031.1	31	N. b.	o. n. b.
	Guadalajara	1032.4	+0.5	12	N. b.	o. n. b.	20.5	N. a.		2.8	1.2	1031.5	27	N. b.	o. n. b.
<b>V</b>	Cuenca	1031.1	+0.5	13	N. b.	o. n. b.	20.1	N. a.		3.0	1.3	1031.9	23	N. b.	o. n. b.
	Ciudad Real	1031.4	0.0	12	N. b.	o. n. b.	20.3	N. a.		2.6	1.9	1031.8	24	N. b.	o. n. b.
	Albacete	1031.7	+0.7	19	N. b.	o. n. b.	20.6	N. a.	6	2.2	1.5	1031.3	30	N. b.	o. n. b.
	Cáceres	1031.0	0.0	14	N. b.	o. n. b.	20.4	N. a.		2.0	1.4	1031.1	27	N. b.	o. n. b.
	Badajoz	1030.9	+0.2	16	N. b.	o. n. b.	20.5	N. b.		2.9	1.3	1031.1	24	N. b.	o. n. b.
<b>VI</b>	Vitoria	1032.2	+1.1	14	N. b.	o. n. b.	20.1	N. a.		1.8	1.0	1031.7	1.6	N. b.	o. n. b.
	Logroño	1032.4	0.0	15	N. b.	o. n. b.	20.7	N. a.		2.3	1.0	1031.6	1.9	N. b.	o. n. b.
	Pamplona	1032.2	+1.0	13	N. b.	o. n. b.	20.6	N. b.		1.7	1.1	1031.5	1.4	N. b.	o. n. b.
	Huesca	1030.5	0.0	17	N. b.	o. n. b.	20.3	N. a.		3.0	1.1	1031.1	2.6	N. b.	o. n. b.
	Zaragoza	1032.2	+1.3	16	N. b.	o. n. b.	20.8	N. a.		2.2	1.3	1031.5	2.1	N. b.	o. n. b.
<b>VII</b>	Lérida	1032.8	+0.4	16	N. b.	o. n. b.	20.8	N. a.		2.5	1.5	1031.3	2.4	N. b.	o. n. b.
	Barcelona	207	18	WNW-6	N	A		N. a.		28	16	172	28	WNW-7	cd
	Tarragona	225	0.0	15	N. b.	o. n. b.	20.2	N. a.		2.0	1.7	1031.2	2.9	N. b.	o. n. b.
	Tortosa	221	0.0	13	N. b.	o. n. b.	20.2	N. a.		2.3	1.9	1031.7	2.2	N. b.	o. n. b.
	Teruel	221	+0.8	13	N. b.	o. n. b.	20.5	N. a.		2.3	1.1	1031.4	2.6	N. b.	o. n. b.
<b>VIII</b>	Castellón	211	+0.8	12	N. b.	o. n. b.	20.7	N. a.		2.6	1.8	1031.5	2.4	N. b.	o. n. b.
	Valencia	210	0.0	14	N. b.	o. n. b.	20.7	N. a.		2.6	1.8	1031.5	2.4	N. b.	o. n. b.
	Alicante	177	0.0	25	N. b.	o. n. b.	20.4	N. a.		2.6	1.7	1031.1	2.4	N. b.	o. n. b.
	Murcia	170	0.0	23	N. b.	o. n. b.	20.3	N. a.		3.0	1.9	1031.5	2.9	N. b.	o. n. b.
	Sevilla	174	0.0	26	N. b.	o. n. b.	20.4	N. a.		4.0	2.2	141	29	N. b.	cd
<b>IX</b>	Córdoba	175	0.0	25	N. b.	o. n. b.	20.4	N. a.		3.9	2.1	137	2.8	N. b.	o. n. b.
	Jaén	172	0.0	24	N. b.	o. n. b.	20.2	N. a.		3.5	2.0	121	2.3	N. b.	o. n. b.
	Baeza	182	0.0	22	N. b.	o. n. b.	20.2	N. a.		3.4	1.1	170	2.0	N. b.	o. n. b.
	Granada	172	0.0	20	N. b.	o. n. b.	20.4	N. a.		3.4	1.9	150	2.5	N. b.	o. n. b.
	Huelva	175	+0.2	24	N. b.	o. n. b.	20.2	N. a.		2.4	1.1	150	3.3	N. b.	o. n. b.
	San Fernando	180	+0.4	21	N. b.	o. n. b.	20.9	N. a.		3.4	2.0	154	3.2	N. b.	o. n. b.
	Tarifa	175	+0.2	21	N. b.	o. n. b.	20.9	N. a.		2.3	1.0	150	2.2	N. b.	o. n. b.
	Málaga	181	+0.5	24	N. b.	o. n. b.	20.2	N. a.		2.6	2.2	190	2.5	N. b.	o. n. b.
	Almería	185	0.0	25	N. b.	o. n. b.	20.2	N. a.		2.6	2.2	182	2.4	N. b.	o. n. b.
	<b>X</b>	Palma	175	+0.5	22	N. b.	o. n. b.	20.2	N. a.		3.0	2.0	159	2.5	N. b.
Mahón		210	+0.3	21	N. b.	o. n. b.	20.2	N. a.		2.6	1.9	20.1	2.2	NE-7	cc
Las Palmas		190	0.0	19	N. b.	o. n. b.	20.4	N. a.		2.2	1.9	190	2.1	NW-7	n
<b>XI</b>	Laguna	183	+0.5	15	N. b.	o. n. b.	20.4	N. a.		2.0	1.5	16.1	1.8	N. b.	o. n. b.
	Izaña (2.370 m)	772.6	+1.1	14	N. b.	o. n. b.	20.4	N. a.		1.8	0.9	774.4	2.0	WNW-1	d
<b>XII</b>	Tetuán	242	0.0	19	N. b.	o. n. b.	20.4	N. a.		2.5	1.4	224	2.3	N. b.	o. n. b.
	Melilla	242	0.0	19	N. b.	o. n. b.	20.4	N. a.		2.5	1.4	224	2.3	N. b.	o. n. b.
<b>AFRICA</b>	Larache	242	0.0	19	N. b.	o. n. b.	20.4	N. a.		2.5	1.4	224	2.3	N. b.	o. n. b.

**NOTICIAS.** Cielo y visibilidad del horizonte: Cielo casi cubierto. Visibilidad del Pirineo invisible. Meteorología: 7500 mt viento del S velocidad 6 m.s. Barcelona a 7h: H. 6. invisible. Montseny visible. H. 5. invisible. Mallorca visible. H. 2000. muy claro. H. 10. invisible. H. 9. invisible.

(\*) 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 id. de 12 horas a 20 horas.—Ni b. 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 \*