

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 66

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

7 de Marzo

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. ^a	Min. ^a				
ESCAN- DINAVIA															
Bodo.....															
Cristiansund.....															
Skudesness.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL															
Riga.....															
Moscú.....															
Nicolaiew.....															
Feldkrich.....															
Czernovitz.....															
Cracovia.....															
Polá.....															
Viena.....															
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS															
Stornoway.....															
Shields.....															
Valentia.....															
FRANCIA															
Gris Nez.....	10.13.8	-1.6	6	SW-5	lluvia	mda gda		N.a	1	8	5	106.9	6	W-2	ll.
St. Mathieu.....	1.7.8	+2.4	9	SW-5	cañ	mda	-2.5	E.		10	8	239	8	NW-3	mult.
Isla de Aix.....	23.7	-0.8	7	S-3	cañ	mda	+8.7			9	5	257	7	S-3	cañ
Biarritz.....	24.1	+0.1	6	SE-3	ed	mda	+8.9			8	18	6			
París.....	2.10	-0.4	1	SW-2	cañ		-1.2	N.b.		7	0	193	6	NW-2	cañ
Clermont.....	24.2	+0.5	2	Cal-0	cañ		+6.1			0.3	13	1			
Perpiñán.....	17.4	+0.3	7	NW-3	cañ		+1.3			1	12	6			
Cabo Sicié.....															
Niza.....	14.7	+1.1	8	Cal-0	mult.		-1.8			0.3	13	6			
ITALIA															
Liorna.....															
Roma.....															
Cagliari.....															
Palermo.....															
Oporto.....	25.8	+0.8	8	E-3	mult.	mda	+0.8	?		13	3	26.1	8	N-3	cañ
Lisboa.....															
Lagos.....	17.3	+2.1	10	Cal-0	cañ		-3.7	N.a		18	9	180	15	N-2	cañ
Horta.....	34.1	+0.3	13	Cal-0	cañ	mda		N.a		17	12	367	13	SW-1	cañ
Flores.....															
Punta Delgada.....															
Funchal.....	26.2	00	13	NW-5	cañ	mda	+1.5	N.b.	Sp	17	14	154	16	N-6	cañ
MARRUECOS Y ARGELIA															
Tánger.....															
Orán.....	10.6.9	+0.4	14	NW-1	cañ	mda	-4.0	S		22	13	1014.6	15	N-3	cañ
Laghouat.....	13.4	?	11	Cal-0	cañ					26	4	11.3	21	SW-1	cañ
Argél.....	15.3	+0.4	14	E-4	cañ	mda	-3.2	N.b.		17	13	15.7	15	Cal-0	cañ
Cap de Garde.....	17.7	+1.6	11	Cal-0	cañ	mda	+2.0	NW		16	11	15.5	12	SW-3	cañ
Túnez.....															
Biskra.....	14.2	?	15	E-1	ed		-4.3	N.b.		23	15	14.1	26	SW-2	ed

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)

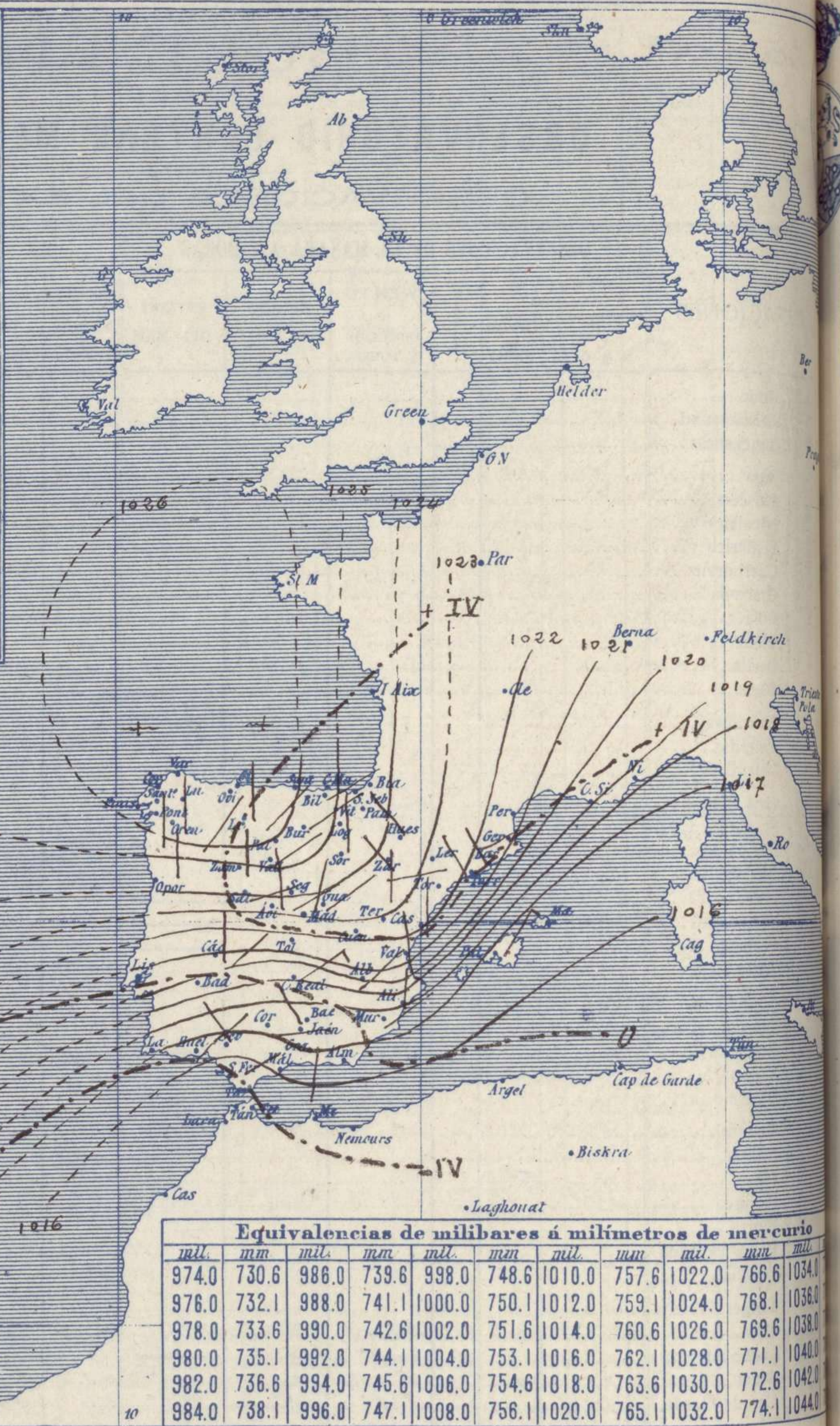
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad m.s	Cielo	Mar
0	Calma	0		Llana
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 vispera.



Estado atmosférico á 8h

Estado general

Se establece sobre el Golfo de Vizcaya un anticiclón que sin ser poderoso está bastante bien caracterizado e influye en que mejore el tiempo por toda España, pues las lluvias son de poca consideración en el Norte, el Centro, y la de Andalucía tiende á disminuir. Dominan los vientos del 1º cuadrante en toda España. La temperatura ha descendido llegando á helar en algunas comarcas de Castilla. La máxima de ayer fue de 21 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en Segovia.

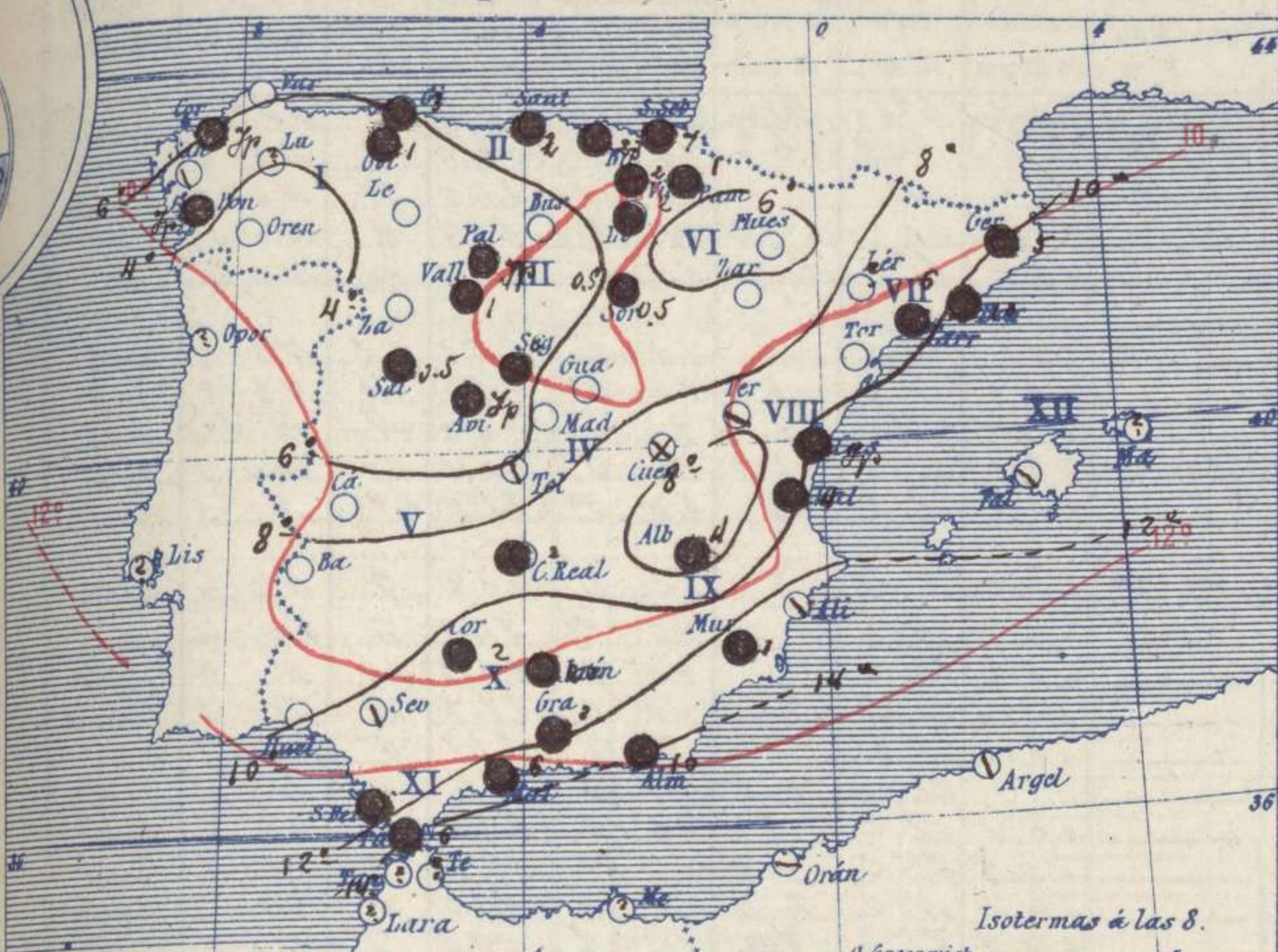
S. López

El Director general:

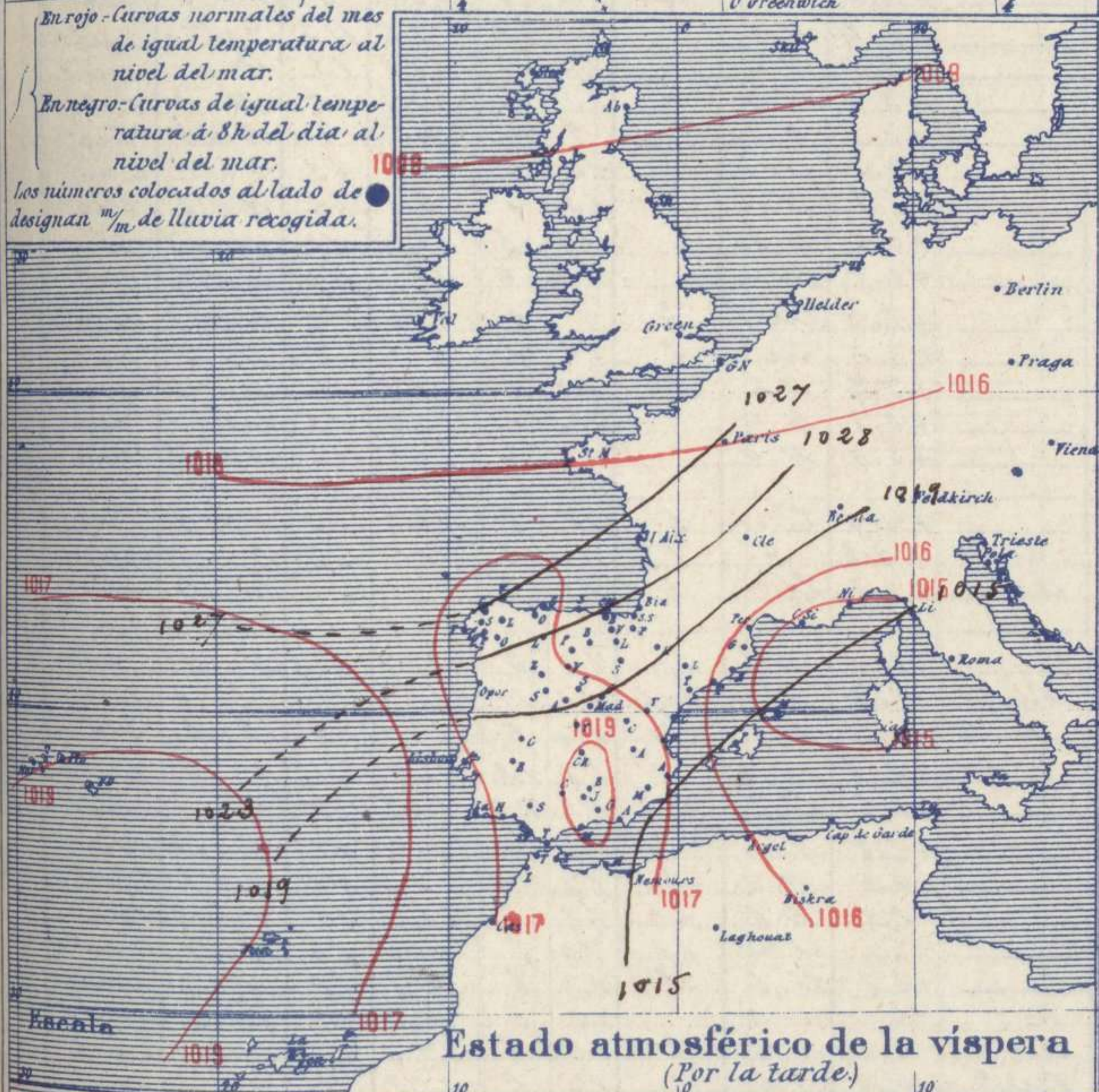
S. López Peláez

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}/_m de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V } Vientos flojos y moderados de la región del Norte y buen tiempo. Cielo algo nuboso.
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI } Vientos moderados del Este y lluvias
- XII } Vientos moderados del 1º cuadrante y chubascos.

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado á las h m.

Persistencia del los vientos del 1º cuadrante por todas nuestras costas, principalmente en las del Mediterraneo

Observaciones aerológicas

Hora: 11 1/2

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás
50	NE	3	1100	NE	2	3500	SW	0
100	NE	5	1400	ENE	4	3700	SE	1
600	ENE	3	1800	NE	4	3900	SW	2
700	ENE	2	2000	ENE	5	4000	SW	4
800	SW	1	2600	ENE	4	4200	SW	6
900	WNW	0	2800	E	2	4400	SW	7
1000	NW	1	3200	SE	1	4600	SW	8

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 6 y 12^h del día 7

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz del	Notas
	m m	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F ^{za} Oás				
12	705.7	940.9	11.8			55	NNE	1		Nuboso		
16	705.0	939.9	11.3	12.3		57	Calma	0		Fd		
20	706.5	941.9	7.8			75	N	2		Desp ^{to}	3h 55mt	
24	707.6	943.4	5.2			77	NE	4		Fd		
4	707.1	942.7	4.5		2.4	83	NE	3		C. desp ^{to}		
8	707.1	942.7	4.0			74	NNE	3		is Fd		
12	706.3	941.7	9.6			54	ENE	2		Fd Fd		
Valores normales del día			7.6	12.9	2.4	Alt. barom. normal del mes 704.3 mm						

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS					EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VESPERA A 16 HORAS				
	PRESIÓN 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				
REGIÓN DEL N. W.	La Coruña...	1.026.1	-0.3	6	S-1	c.d.º	0.7	N.º 6	12	3	10.26.9	11	N.º 5	cub.º	
I	Vares...	2.23.8	+0.3	5	S-3	c.d.º	0.7	N.º 6	10	5	2.24.7	8	N.º 5	cub.º	
	Finisterre...	2.6.1	+0.3	7	Cal.º	cub.º	0.7	N.º 6	15	11	2.6.5	11	N.º 5	cub.º	
II	Santiago...	2.7.1	0.0	3	N-0	nub.º	1.7	N.º 6	11	3	2.7.7	9	N-3	q	
	Pontevedra...	2.5.8	+0.7	5	N-2	nub.º	1.3	Ch.º	13	1	2.5.7	12	N-2	q	
III	Lugo...														
	Orense...	2.7.3	0.0	1	S-1	c.d.º	3.9	Ch.º	13	1	2.5.3	12	N.º 4	nub.º	
IV	Gijón...	2.6.2	0.0	5	S.W-2	q	5.1	N.º 6	10	3	2.5.2	10	N.º 3	nub.º	
	Oviedo...	2.4.9		6	S.W-1	q	1.3	Ch.º	9	2	2.4.0	9	N-1	cub.º	
V	Santander...	2.5.5	-1.5	7	S.W-1	q	4.9	Ch.º	11	5	2.5.4	10	N.W-3	cub.º	
	Bilbao...	2.4.5	-0.5	6	S.W-1	nub.º	5.4	Ch.º	12	5	2.1.8	9	N-3	lluvia	
VI	C.º Machichaco														
	San Sebastián...	2.5.0	0.0	7	N.º 0	Bruma	5.7	N.º 6	12	4	2.2.9	9	N.W-4	lluvia	
VII	León...	2.8.5		1	N-2	q	6.7	N.º 6	10	2	2.4.3	6	S.W-4	c.d.º	
	Zamora...	2.3.3	+0.8	11	N-5	q	2.4	N.º 6	16	9	1.9.7	10	N-6	nub.º	
VIII	Palencia...	2.5.5	0.0	9	N.W-3	c.d.º	5.4	N.º 6	10	0	2.1.7	6	N-3	lluvia	
	Burgos...	2.4.1	+0.1	1	N.º 0	q	6.0	N.º 6	8	1	2.1.1	5	N.W-1	c.d.º	
IX	Soria...	2.2.6	0.0	3	N-0	q	6.1	lluvia	0.5	9	2.1.6	6	N-5	c.d.º	
	Valladolid...	2.5.2		1	N.º 1	q	6.1	Ch.º	1	10	2.0.4	9	N.º 2	nub.º	
X	Salamanca...	2.5.0	+0.2	1	S-2	q	5.3	Ch.º	0.5	11	1.9.8	8	N-4	nub.º	
	Avila...	2.4.5		1	N.W-0	nub.º	4.6	N.º 6	7	1	2.8.5	6	N.W-3	nub.º	
XI	Segovia...	2.4.5	0.0	0	S-1	niebla	4.3	Ch.º	12	2	1.8.5	7	N.W-1	nub.º	
	Madrid...	2.4.5	+0.4	4.0	N.W-3	c.d.º	3.4	N.º 6	12	2.4	1.7.5	11.3	Cal.º	nub.º	
XII	Toledo...	2.2.7	0.0	3	N-0	nub.º	3.7	N.º 6	14	3	1.8.3	13	S-1	nub.º	
	Guadalajara...	2.1.9	+0.3	3	N.º 3	c.d.º	3.7	N.º 6	13	2	1.5.9	12	N-3	cub.º	
XIII	Cuenca...	1.7.3	0.0	3	N.º 0	nub.º	1.5	N.º 6	9	1	1.4.9	9	N.W-3	nub.º	
	Ciudad Real...	1.7.7	0.0	6	N.º 4	nub.º	0.0	N.º 6	13	5	1.6.3	13	N.º 1	cub.º	
XIV	Albacete...	2.1.2	+1.1	4	N.º 1	lluvia	1.9	N.º 6	9	13	1.6.2	13	N.W-1	nub.º	
	Cáceres...	2.1.1	+0.4	5	N-3	q	0.6	N.º 6	15	3	1.7.4	14	N.W-3	q	
XV	Badajoz...	2.0.1	+0.5	8	N.º 1	q	0.9	N.º 6	16	6	1.8.3	15	N.W-2	c.d.º	
	Vitoria...	2.4.2		2	S-1	q	6.3	Ch.º	3	9	2.0.5	7	N.W-3	nub.º	
XVI	Logroño...	2.5.3		4	N-1	q	7.5	Ch.º	2	12	2.0.5	8	N-3	nub.º	
	Pamplona...	2.3.5	-0.4	4	N.W-1	q	5.7	N.º 6	1	10	1.9.9	7	N.W-3	cub.º	
XVII	Huesca...	2.2.6	0.0	3	N.W-0	c.d.º	5.3	N.º 6	14	2	1.5.5	13	N.W-2	nub.º	
	Zaragoza...	2.3.4	+0.1	5	N.W-2	c.d.º	5.6	N.º 6	13	4	1.6.5	12	N.W-2	nub.º	
XVIII	Lérida...														
	Gerona...	2.0.7	+1.1	10	N.º 1	q	4.0	lluvia	5	11	1.6.7	10	N.º 3	lluvia	
XIX	Barcelona...	2.0.2	+0.4	11	N.W-0	nub.º	3.3	q	1.8	15	1.6.9	12	S-2	nub.º	
	Tarragona...	2.0.5		9	N.W-0	nub.º	3.2	lluvia	6	13	1.5.5	12	S-0	nub.º	
XX	Tortosa...														
	Teruel...	2.3.0		3	N-1	nub.º	4.1	N.º 6	10	2	1.7.8	9	N-1	nub.º	
XXI	Castellón...	2.2.3	+0.4	11	N-1	lluvia	4.0	lluvia	16	11	2.2.3	14	S.º	nub.º	
	Valencia...	2.2.3		10	N.W-1	nub.º	5.7	N.º 6	4	14	2.2.9	13	S.º	nub.º	
XXII	Alicante...	1.7.4	+0.5	13	N-2	nub.º	3.3	N.º 6	1.8	12	1.4.9	14	S-3	cub.º	
	Murcia...	1.7.5	+0.5	13	N.º 3	nub.º	1.2	Ch.º	0.3	21	1.4.7	19	N.º 3	nub.º	
XXIII	Sevilla...	1.5.3	+0.5	10	N.W-1	nub.º	2.8	N.º 6	1.7	8	1.6.3	17	N.W-3	nub.º	
	Córdoba...	1.6.7	+0.7	11	S-1	lluvia	0.6	N.º 6	2	1.7	1.5.0	16	S-1	nub.º	
XXIV	Jaén...	1.7.3		8	N.W-3	lluvia	2.1	N.º 6	2.0	1.2	1.5.0	12	N.W-0	nub.º	
	Baeza...	1.7.4	0.0	5	N.W-3	q	2.1	lluvia	1.0	10	1.5.7	10	S.º	nub.º	
XXV	Granada...	1.6.2	0.0	2	S-3	lluvia	2.2	Ch.º	1.0	8	1.6.7	11	N-3	lluvia	
	Huelva...	1.5.5	-0.3	10	N.º 3	c.d.º	4.0	N.º 6	1.9	8	1.6.6	19	N-4	nub.º	
XXVI	San Fernando...	1.4.3	+0.1	10	N.º 3	lluvia	4.0	N.º 6	2	16	1.7.0	15	N.W-1	3 nub.º	
	Tarifa...	1.1.7	+0.5	14	N.º 4	nub.º	5.6	N.º 6	6	14	1.5.7	14	N.W-2	nub.º	
XXVII	Málaga...	1.6.6	-0.2	13	S-2	nub.º	2.0	Ch.º	6	16	1.6.6	16	N.W-1	nub.º	
	Almería...	1.5.9	+0.4	14	S-1	nub.º	1.4	N.º 6	1.0	16	1.5.5	15	S.W-0	nub.º	
XXVIII	Palma...	1.5.8	0.0	11	S.W-4	nub.º	2.7	S.º	15	10	1.5.3	15	S.W-3	nub.º	
	Mahón...	2.0.3	+2.5	12	N.º 5	nub.º	3.8	N.º 6	?	15	1.5.7	15	N-1	?	
XXIX	Las Palmas...	?	0.0	15	?	nub.º	3.1	lluvia	2	19	2.0.6	17	N-5	cub.º	
	Laguna...	2.2.6	+1.2	10	N-8	Bruma	3.1	Ch.º	11	14	2.0.9	12	N-8	nub.º	
XXX	Izaña (2.370 m)...	766.1	+1.6	-3	N.W-9	niebla	-0.3	Ch.º	46	-1	767.7	-2	N.W-9	niebla	
	Tetuán...														
XXXI	Melilla...	18.9		13	S-2	nub.º		N.º 6		20	19.4	17	N.W-1	nub.º	
	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.—N. b. 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 *