

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 185

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

4 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.	Tempe- ratura 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.....	190	+0	11	SW-2	cc	R			13	9	174	12	SW-2	cc
	Cristiansund..	182	-0.2	12	NNW-2	cc	nub			13	10	194	12	cal	nub
	Skudesness...														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga.....														
	Moscou.....														
	Nicolaiew.....														
	Feldkrich.....														
	Czernorvitz.....														
	Cracovia.....														
	Pola.....														
	Viena.....														
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway.....														
	Valentia.....	174	+0.2	16	NNW-3	cc				15	14	152	10	N-6	cc
FRANCIA	Gris Nez.....	150	-0.4	15	SW-2	c	R			16	11				
	St. Mathieu.....														
	Isla de Aix.....	181	-1.3	16	S-2	c	R			20	14				
	Biarritz.....	146	-0.9	19	calma	cc	de			22	15				
	París.....	165	-0.5	18	SE-2	c			4	18	11	173	14	NNW-1	cc
	Clermont.....	173	-0.5	15	SW-1	d				20	8				
	Perpiñán.....	166	-1.1	18	SW-1	c				25	14				
	Cabo Sicié.....	157	+0.3	18	SW-3	cc				20	13	157	17	SW-3	cc
Niza.....	181	+1.3	18	SW-2	n	nub			29	19					
ITALIA	Liorna.....														
	Roma.....														
	Cagliari.....														
	Palermo.....														
PORTUGAL	Oporto.....	189	+0.2	17	NNW-5	d	de			21	10	198	14	NNW-3	d
	Lisboa.....	1017.0	+0.5	17	NNW-5		de	-1.5		20	15	1014.7	26		c. nub.
	Lagos.....														
	Horta.....	283	+0.4	18	NNW-4	d	R			23	17	273	18	NNW-3	cd
	Flores.....	298	+0.4	17	calma	d	R			22	16	285	18	calma	d
	Punta Delgada.....	263	+0.5	19	N-1	cc	de			23	17	257	19	NNW-2	cd
Funchal.....	237	+0.5	19	N-2	c	R			22	18	221	22	N-2	n	
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger.....														
	Orán.....	137		23	S-1	cd	de			26	20	173	22	N-1	n
	Laghouat.....	161		23	SE-1	d						098	28	W-1	n
	Argél.....	154	-0.4	24	cal	d			imp	27	20	157	24	N-1	d
	Cap de Garde.....	173	+1.3	24	SW-1	d	nub			26	21	205	21	S-2	cd
	Túnez.....														
Biskra.....											133	24	S-2	n	

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)

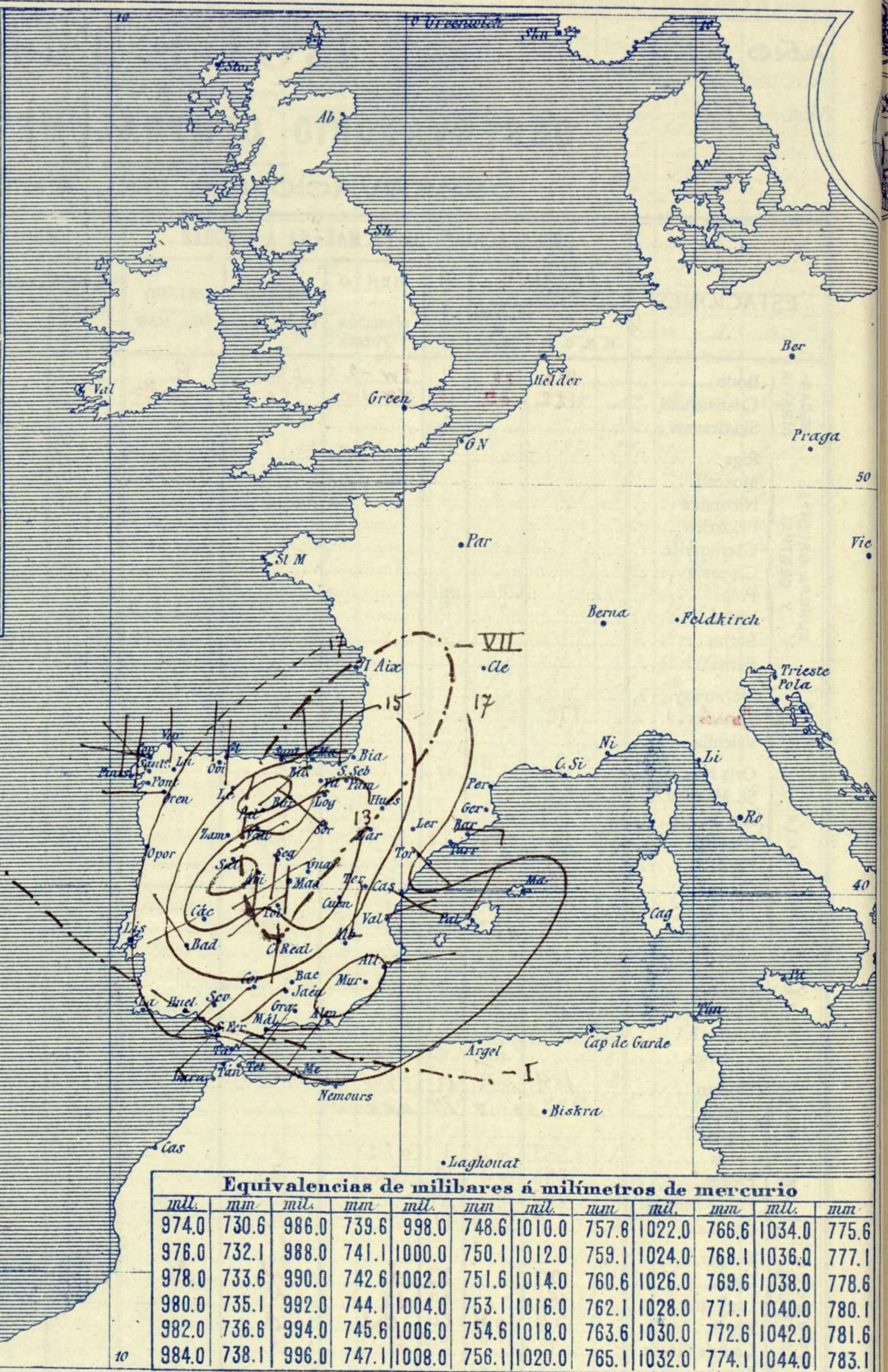
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0		
1	Ventolina	1 á 2	○ Despejado	Ilana
2	Muy flojo	2 á 4	☉ Con nubes	Rizada
3	Flojo	4 á 6		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 víspera.



Estado atmosférico á 8h

Estado general

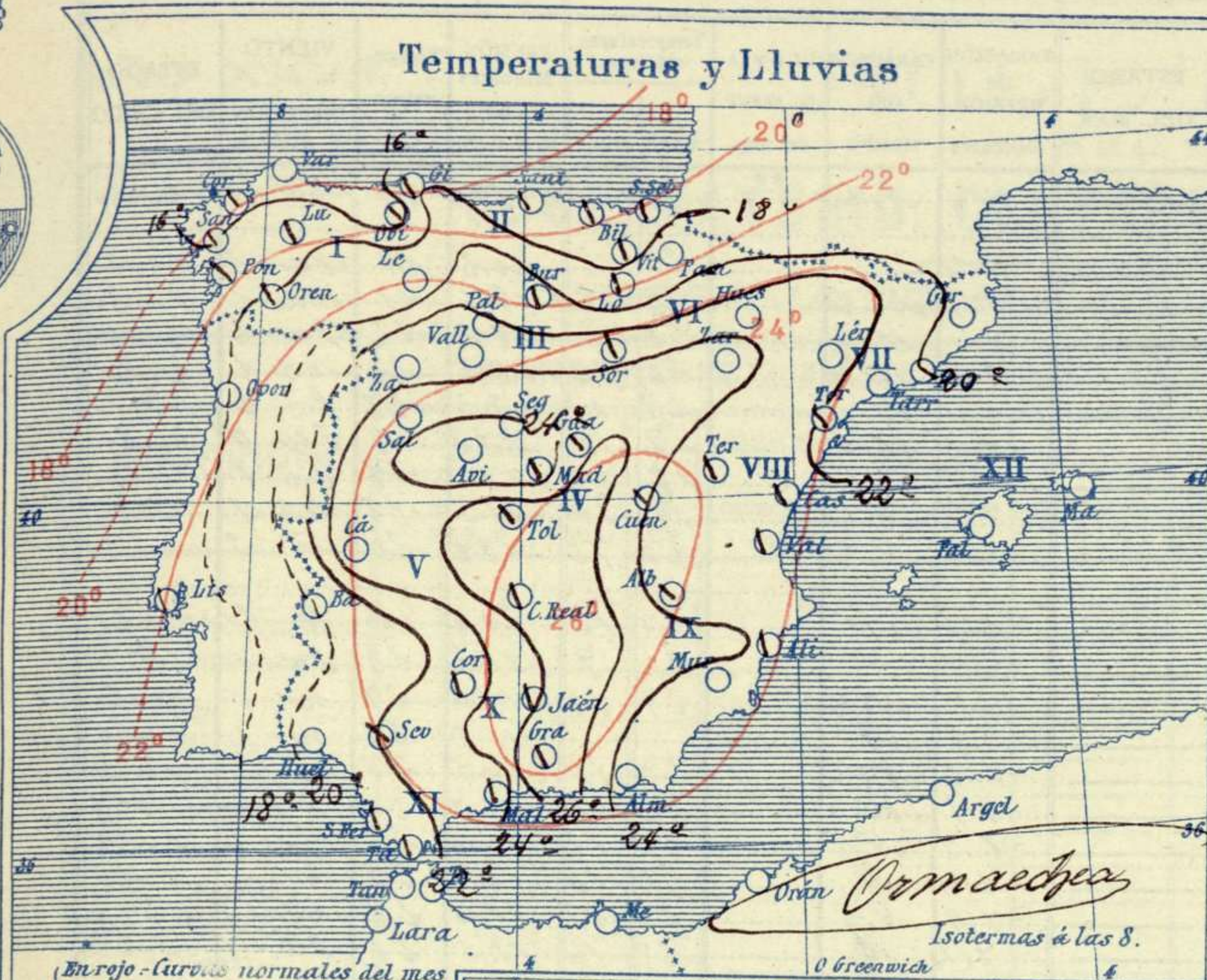
Se ha formado en el centro de España un área de presiones débiles (1011 mb) con varios núcleos de menor importancia, pero que hacen perder estabilidad al buen tiempo.

Por todas partes luce el sol, los vientos soplan de dirección variable y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 37 grados en Sevilla y Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 9 grados en León.

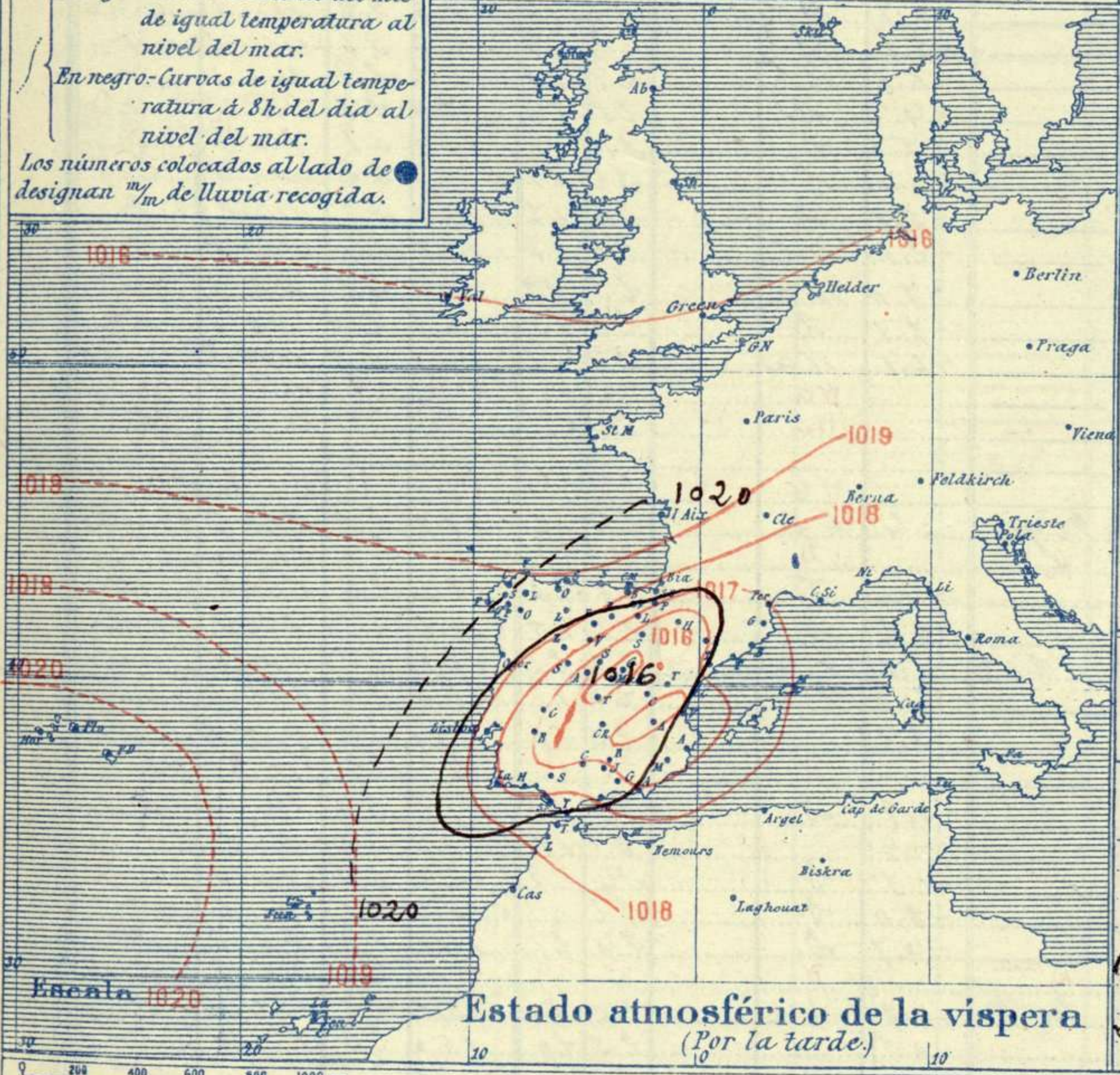
El mar está tranquilo por todo el litoral español

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 mm. 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 direccion variable y buen tiempo poco estable.

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado a las 13 h. m.

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas

Observaciones aerológicas

Hora 11^h 30 mt

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O.d.g	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O.d.g	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O.d.g
200	WSW	5						
500	WSW	3						
1000	SW	4						
2000	SW	5						

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 3 y 12^h del día 4

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

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. ^{ca} O.d.g				
12	706.9	942.5	26.6	30.1		33	Cal	0			del 3	
16	705.2	940.2	28.7		21	W	1					
20	704.8	939.7	24.0		25	W	1					
24	704.1	938.7	18.0			37	Cal	0			13 ^h 35 mt	
4	702.9	937.1	17.1	16.1		33	ENE	1				
8	702.9	937.1	19.4		36	S	0					
12	702.7	936.9	27.0		27	WSW	1					
Valores normales del día			21.5	28.3	14.7	Alt. barom. ^{ca} normal del mes 705.8 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.	Tempe- ratura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.°	Min.°					
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1027.1	-0.5	15	NW-1	e. nub.	blanco	-4.4	N. b.	**	17	14	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Vares...	1029.0	+0.2	18	NW-1	e. nub.	blanco	-4.4	N. b.	**	21	19	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Finisterre...	1025.5	-0.4	14	NW-1	e. nub.	blanco	-5.1	N. b.	**	23	16	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Santiago...	1024.0	0.0	17	NW-1	e. nub.	blanco	-5.4	N. a.	**	28	22	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Pontevedra...	1026.0	0.0	17	NW-1	e. nub.	blanco	-5.6	N. a.	**	20	19	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Lugo...	1026.0	0.0	14	NW-1	e. nub.	blanco	-5.6	N. a.	**	20	19	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Orense...	1024.0	0.0	17	NW-1	e. nub.	blanco	-4.8	N. a.	**	29	11	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Gijón...	1023.0	0.0	18	Cal. 0	e. nub.	blanco	-5.5	N. a.	**	19	15	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Oviedo...	1022.0	0.0	14	NW-1	e. nub.	blanco	-6.7	N. b.	**	28	14	1020.5	17	NW-1	e. nub.
REG. CANTÁBRICA II	Santander...	1026.0	+0.9	17	NW-1	e. nub.	blanco	-7.2	N. b.	**	19	16	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Bilbao...	1026.0	-0.1	17	NW-1	e. nub.	blanco	-6.5	N. b.	**	20	16	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	C.° Machichaco															
	San Sebastián...	1024.0	+0.0	17	NW-1	e. nub.	blanco	-6.9	N. b.	**	20	15	1020.5	17	NW-1	e. nub.
REG. DEL DÚERO III	León...	1023.0	0.0	14	NW-1	e. nub.	blanco	-4.2	N. a.	**	21	9	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Zamora...	1024.0	+0.0	19	NW-1	e. nub.	blanco	-4.7	N. a.	**	29	19	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Palencia...	1025.0	+1.3	18	NW-1	e. nub.	blanco	-5.7	N. a.	**	11	8	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Burgos...	1025.0	-0.9	14	SE-1	e. nub.	blanco	-5.6	N. a.	**	25	11	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Soria...	1026.0	-0.9	19	SW-1	e. nub.	blanco	-8.1	N. a.	**	26	17	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Valladolid...	1026.0	+0.8	15	NW-1	e. nub.	blanco	-8.5	N. a.	**	27	12	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Salamanca...	1027.0	-0.4	20	NW-1	e. nub.	blanco	-7.0	N. a.	**	21	13	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Avila...	1028.0	0.0	16	SE-1	e. nub.	blanco	-7.9	N. b.	**	26	11	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Segovia...	1027.0	0.0	17	SE-1	e. nub.	blanco	-7.4	N. a.	**	29	14	1020.5	17	NW-1	e. nub.
REG. CENTRAL IV	Madrid...	1029.0	+0.6	19	SE-1	e. nub.	blanco	-6.7	N. a.	**	20	16	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Toledo...	1028.0	+0.3	24	SW-3	e. nub.	blanco	-6.2	N. a.	**	22	19	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Guadalajara...	1026.0	0.0	22	SW-3	e. nub.	blanco	-6.8	N. a.	**	29	12	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Cuenca...	1027.0	+1.0	19	SE-5	e. nub.	blanco	-4.4	N. a.	**	28	14	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Ciudad Real...	1027.0	+0.0	23	SE-6	e. nub.	blanco	-7.0	N. a.	**	31	14	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Albacete...	1028.0	0.0	19	SE-1	e. nub.	blanco	+4.5	N. a.	**	32	17	1020.5	17	NW-1	e. nub.
EXTREMA MADURA V	Cáceres...	1030.0	0.0	24	SW-1	e. nub.	blanco	-5.8	N. a.	**	25	17	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Badajoz...	1029.0	+1.3	19	NW-1	e. nub.	blanco	-2.8	N. b.	**	25	17	1020.5	17	NW-1	e. nub.
ALTO EBRO VI	Vitoria...	1031.0	-0.8	14	NW-1	e. nub.	blanco	-7.0	N. a.	**	27	13	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Logroño...	1034.0	0.0	17	NW-1	e. nub.	blanco	-7.1	N. a.	**	26	13	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Pamplona...	1030.0	+0.5	16	SW-4	e. nub.	blanco	-7.1	N. a.	**	24	12	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Huesca...	1035.0	-1.3	20	SE-6	e. nub.	blanco	N. a.	**	30	18	1020.5	17	NW-1	e. nub.	
	Zaragoza...	1042.0	-0.1	21	SE-2	e. nub.	blanco	N. a.	**	29	17	1020.5	17	NW-1	e. nub.	
CATALUÑA VII	Lérida...	1039.0	-0.5	18	SE-1	e. nub.	blanco	N. b.	**	23	15	1020.5	17	NW-1	e. nub.	
	Barcelona...	1036.0	+0.3	20	SE-6	e. nub.	blanco	-2.4	N. b.	**	24	16	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Tarragona...	1035.0	0.0	21	SE-2	e. nub.	blanco	N. a.	**	22	17	1020.5	17	NW-1	e. nub.	
	Tortosa...	1037.0	+0.5	22	SE-3	e. nub.	blanco	-4.6	N. a.	**	28	20	1020.5	17	NW-1	e. nub.
LEVANTE VIII	Teruel...	1043.0	0.0	18	SE-1	e. nub.	blanco	-0.2	N. a.	**	21	15	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Castellón...	1044.0	0.0	23	SE-0	e. nub.	blanco	-2.1	N. a.	**	27	21	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Valencia...	1042.0	0.0	22	SE-1	e. nub.	blanco	-4.2	N. a.	**	25	17	1020.5	17	NW-1	e. nub.
REG. DEL S. E. IX	Alicante...	1050.0	-0.0	24	SE-1	e. nub.	blanco	-3.2	N. a.	**	25	11	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Murcia...	1049.0	+0.3	20	SE-1	e. nub.	blanco	N. a.	**	31	18	1020.5	17	NW-1	e. nub.	
CUENCA DEL S. E. X	Sevilla...	1057.0	+0.3	22	SW-2	e. nub.	blanco	-0.9	N. a.	**	27	20	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Córdoba...	1058.0	+0.7	21	SW-4	e. nub.	blanco	+0.9	N. a.	**	27	18	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Jaén...	1057.0	0.0	21	SW-3	e. nub.	blanco	-1.3	N. a.	**	24	19	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Baeza...	1040.0	0.0	20	NW-4	e. nub.	blanco	-2.0	N. a.	**	22	19	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Granada...	1042.0	0.0	26	SW-5	e. nub.	blanco	-4.7	N. a.	**	24	21	1020.5	17	NW-1	e. nub.
COSTA SUR XI	Huelva...	1057.0	+0.7	20	SW-3	e. nub.	blanco	N. a.	**	33	19	1020.5	17	NW-1	e. nub.	
	San Fernando...	1067.0	+0.5	21	SW-4	e. nub.	blanco	-0.3	N. a.	**	27	20	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Tarifa...	1065.0	+0.8	21	SW-5	e. nub.	blanco	-0.3	N. a.	**	25	20	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Málaga...	1079.0	+1.0	21	SE-1	e. nub.	blanco	-1.4	N. a.	**	25	20	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Almería...	1050.0	+1.3	23	SW-1	e. nub.	blanco	-2.7	N. a.	**	28	20	1020.5	17	NW-1	e. nub.
BALEARES XII	Palma...	1041.0	+1.6	23	SE-3	e. nub.	blanco	-2.9	N. a.	**	28	18	1020.5	17	NW-1	e. nub.
	Mahón...	1074.0	0.0	23	SE-4	e. nub.	blanco	N. a.	**	24	18	1020.5	17	NW-1	e. nub.	
CANARIAS XIII	Las Palmas...	1031.0	0.0	20	NW-3	e. nub.	blanco	N. a.	**	23	20	1020.5	17	NW-1	e. nub.	
	Laguna...	1022.0	+0.5	17	NW-4	e. nub.	blanco	N. a.	**	26	15	1020.5	17	NW-1	e. nub.	
	Izaña (2.370 m)...	1077.0	+0.7	19	NW-2	e. nub.	blanco	N. a.	**	24	10	1020.5	17	NW-1	e. nub.	
AFRICA XIV	Tetuán...	1019.9	0.0	21	NW-2	e. nub.	blanco	N. a.	**	29	16	1020.5	17	NW-1	e. nub.	
	Melilla...															
	Larache...															

NOTICIAS.

	Cielo y visibilidad del horizonte	Visibilidad del	Orología
Barcelona a 7h	Cielo - - - Niebla	Pirineo - - - visible	17 200 m. viento del NNE velocidad 4 ms.
	He - - - S - - - invisible	Montserrat - - - tel.	17 300 m. nubes " " " " " 3 ms.
	He - - - S - - - tel.	Mallorca - - - tel.	17 300 m. " " " " " 3 ms.
	He - - - W - - - tel.		

(*) 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.—N. 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 *