

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920

Núm. 12

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

12 de Enero

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.°	Mín.°						
ESCAN- DINAVIA	Bodo	998.9	0	-2	E-4	emb°	Rda		*	**	0	-2	999.1	0	SW-2	emb°	
	Cristiansund	72.9	10.1	0	batma	ed°	Mlla				2	-2	72.9	2	W-4	emb°	
	Skudesness																
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga																
	Moscou																
	Nicolaiew																
	Feldkrich																
	Czernovitz																
	Cracovia																
	Pola																
	Viena																
Berlín																	
Berna																	
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway																
	Shields																
	Valentia																
FRANCIA	Gris Nez	109.9	+2.7	11	W-5	milla	Muy ga				2	12	10				
	St. Mathieu																
	Isla de Aix	27.5	+2.7	11	SE-1	do	Muy ga				17	9					
	Biarritz	1009.8	+3.6	10	W-5	emb°					7	15	10	996.7	15	SW-1	emb°
	París	109.9	+2.4	13	W-9	emb°					2/4	14	10				
	Clermont	24.3	+1.9	14	W-3	emb°					1	16	7				
	Perpiñán	179	0	11	W-5	ed°	Muy ga					11	9				
Cabo Sicié	170	+1.1	14	SW-5	emb°	Muy ga					18	9					
ITALIA	Liorna																
	Roma																
	Cagliari																
	Palermo																
PORTUGAL	Oporto	319	+1.5	12	S-4	emb°	Mda				3	13	12	310	11	SW-4	emb°
	Lisboa	337	+2.1	11	W-1	emb°	ga					14	11	321	12	W-2	emb°
	Lagos	337	+2.4	12	batma	emb°	Rda					16	11	327	14	batma	emb°
	Horta	490	+2.5	17	SW-5	emb°	ga				10	18	16	212	16	SW-7	batma
	Flores																
	Punta Delgada	234	+2.5	16	SW-4	emb°	Muy ga					17	16	257	16	SW-4	emb°
	Funchal	323	+2.7	15	SE-2	emb°	Rda					20	14	189	17	W-2	emb°
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger	1032.7		6	S-1	emb°	Muy ga					14	6	1033.1	12	W-2	emb°
	Orán																
	Laghouat	322	+2.4	4	batma	do								270	9	batma	do
	Argél	300	+2.9	11	batma	do	batma					18	9	279	12	W-2	do
	Cap de Garde	295	+2.0	11	W-1	do	batma					19	4	282	14	W-3	emb°
	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.

Madrid. (España)

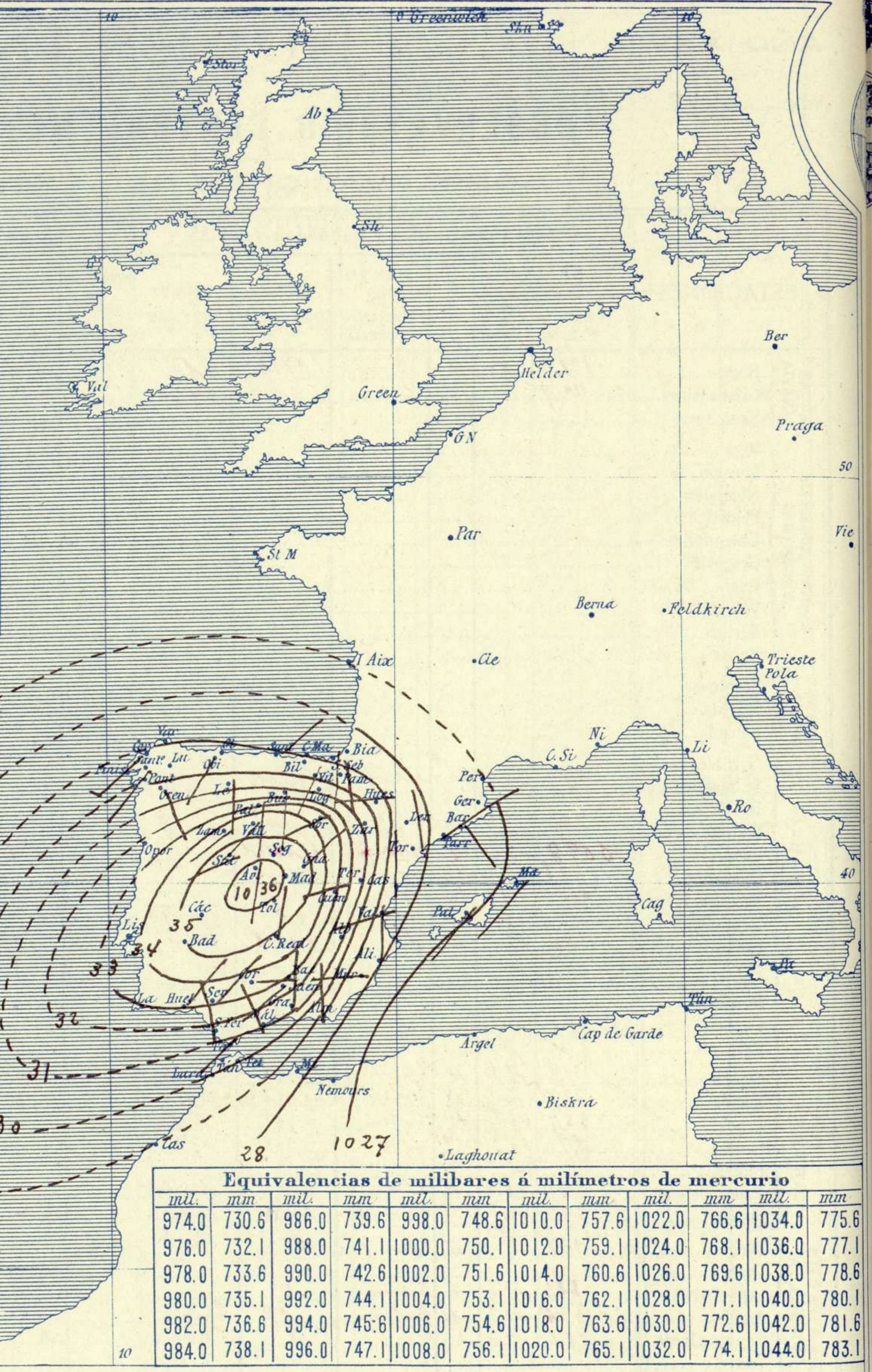
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. ^{dad} m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0		Plana
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

En el centro de la península Ibérica se encuentra el del anticiclón del tipo Continental que desde hace varios días reside en España. Hoy aparece bien caracterizado y definido, siendo su intensidad máxima de 1036 mb. (Avila, Madrid, Toledo)

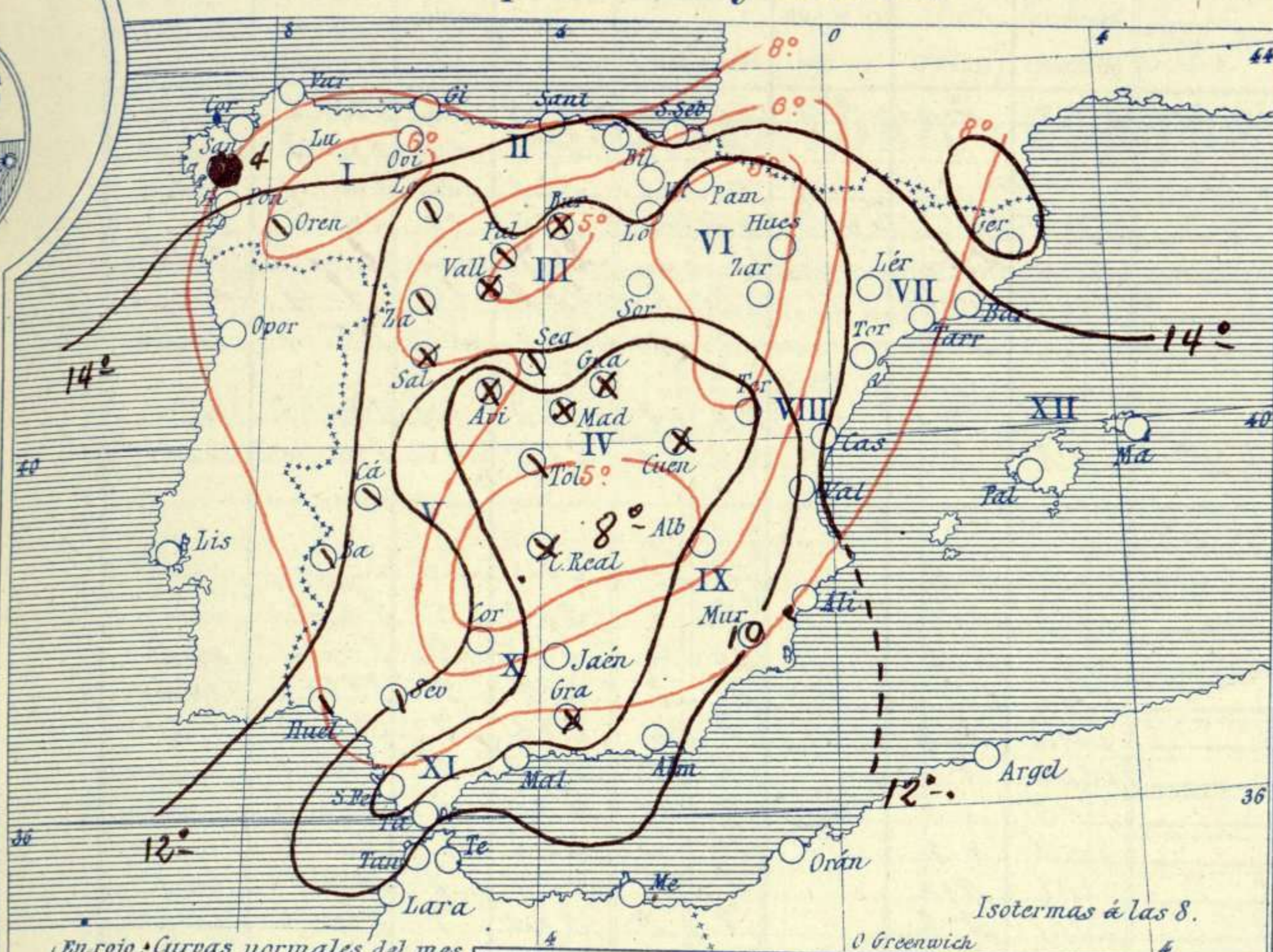
Por efecto de esta importante área de presiones altas el tiempo se hace estable y las nieblas del Centro de nuestro territorio, frecuentes e intensas.

Los vientos son flojos de dirección variable. La temperatura máxima de ayer fue de 20 grados en Oviedo y Alicante y la mínima de hoy ha sido de un grado bajo cero en León.

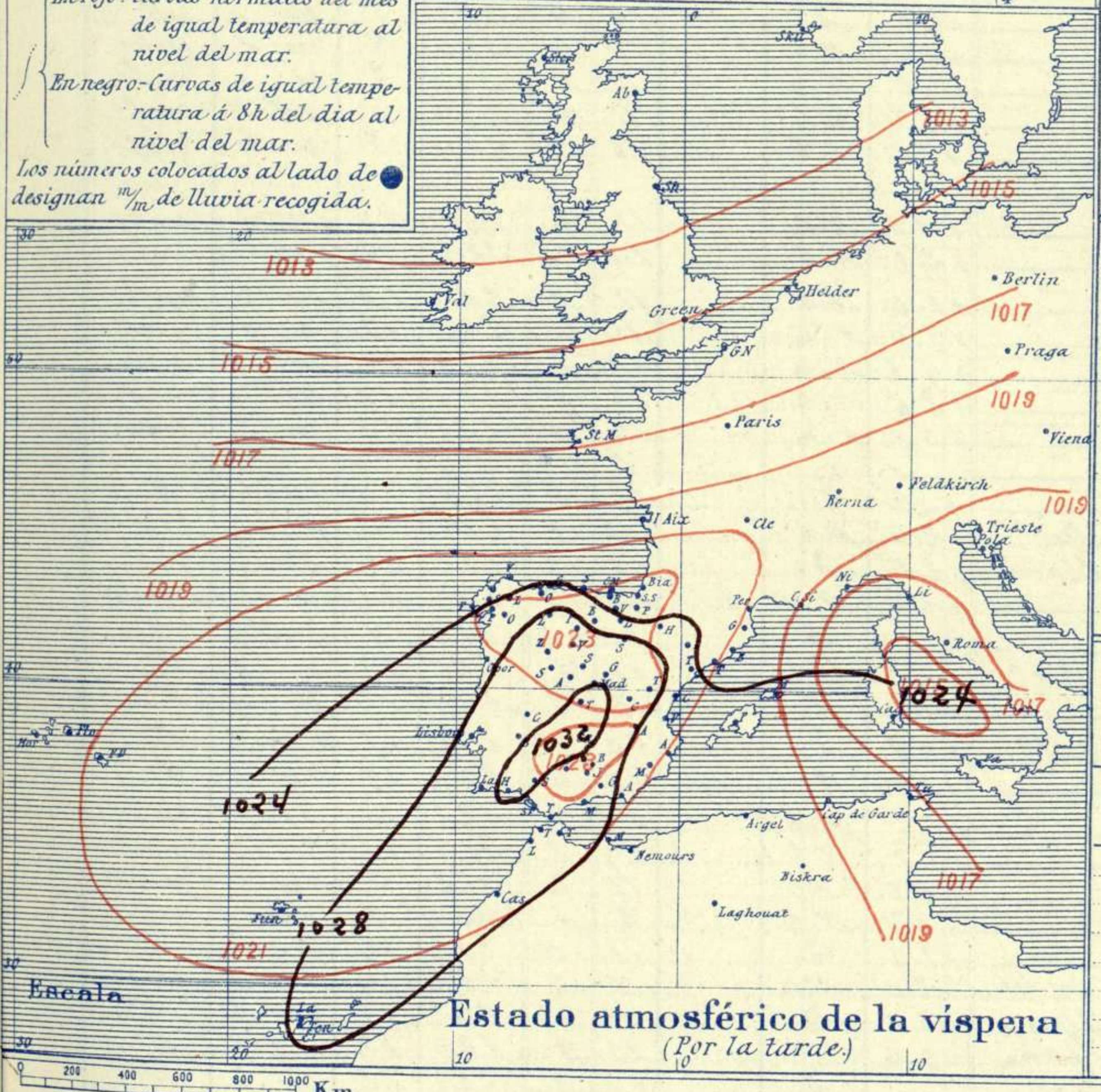
El mar está tranquilo por todo el litoral español

El Director general: J de Eola 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 á 8h del día al nivel del mar.
 Los números colocados al lado de designan $\frac{m}{m}$ 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 dirección variable y buen tiempo. Nieblas.

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

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas.

Observaciones aerológicas

Hora

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

Observaciones de Madrid entre 13^h del día 11 y 13^h del día 12

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia y Nieve m m	Estado del cielo	Insolación eficaz	Notas
	m m	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F. ^{za} O á 9				
13	713.7	951.5	8.0	9.6	87	SW	1	-	nub.	Del 11		
18	714.4	952.5	5.4	9.6	98	W	0	-	Ido			
1	715.6	954.1	4.1	9.6	96	W	0	-	Ido	1-45m		
7	716.2	954.9	4.0	9.6	100	Calma	0	-	niebla			
13	716.6	955.4	5.6	9.6	100	W	0	-	Id			
Valores normales del día			4.8	8.6	1.1	Alt. ^a barom. ^{ca} normal del mes 707.4 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						
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1022.9	+1.3	15	S.W.-2	emb.	9m. 40	+7.3	N.a	**	15	14	1024.1	16	S.W.-6	nub.	
	Vares...	24.6	+1.6	13	S.W.-7	emb.	9m. 2. 00a				15	12	17.4	12	S.W.-2	nub.	
	Finisterre...	29.9	+0.5	13	S.W.-6	nubla	C. al.ª				7	14	12	23.9	13	S.W.-7	nubla
	Santiago...	29.8	+0.5	13	S.W.-3	lluvia		+5.2	ll. m.		4	13	12	25.9	12	S.W.-3	lluvia
	Pontevedra...	31.3	+1.2	14	S.-5	emb.			ll. m.		1	15	5	26.7	14	S.-5	emb.
	Lugo...	31.1		11	S.-5	emb.						12	6	22.8	14	S.-4	emb.
	Orense...	23.8	0.0	13	S.E.-1	emb.						18	9	25.2	16	S.E.-1	emb.
REG. CANTÁBRICA II	Gijón...																
	Oviedo...	27.5		16	S.W.-1	S.						20	12	23.8	17	S.W.-1	S.
	Santander...	27.5	+2.2	12	S.W.-1	nub.	ll. m.	+3.2	N.b			17	10	21.5	16	S.W.-2	emb.
	Bilbao...																
	C.º Machichaco																
	San Sebastián...	27.8		15	S.-2	c. d.ª	9m. 2. 00a	+7.2	N.b			18	11	25.5	16	S.-6	nub.
REG. DUERO III	León...	25.6		5	S.-2	emb.		+7.3	N.b			9	1	20.3	5	S.-2	emb.
	Zamora...	23.5	+0.9	8	S.W.-3	emb.						10	4	20.5	9	S.W.-3	emb.
	Palencia...	23.7	+1.2	8	S.-1	emb.		+4.6				10	8	22.2	9	S.W.-4	emb.
	Burgos...	22.2	+1.2	6	S.-1	nubla		+4.0	N.b			8	6	27.4	8	S.-1	emb.
	Soria...	22.9	+2.2	6	N.W.-2	emb.		+4.0	N.b			6	5	27.2	5	S.W.-5	emb.
	Valladolid...	25.2	+1.1	8	S.W.-2	nubla		+5.9	N.b	ll. m.		9	7	22.5	9	S.W.-2	emb.
	Salamanca...	25.0	+1.0	7	N.W.-1	nubla		+5.5	N.b			10	6	20.2	8	W.-2	emb.
	Avila...	25.6		8	S.-0	nubla		+4.7	N.a			8	1	22.9	7	N.W.-3	emb.
	Segovia...	25.4		6	S.-1	emb.		+4.1	N.b			8	5	20.3	7	S.W.-2	emb.
REG. CENTRAL IV	Madrid...	25.7	+0.2	4	C. al.ª 0	nubla		+4.0	S.			10	6	22.5	5	W.-0	S.
	Toledo...	25.5	+0.4	5	C. al.ª 0	emb.		+3.6	N.b			10	4	21.4	9	W.-2	emb.
	Guadalajara...	24.0	+1.3	5	N.E.-0	nubla		+4.2	N.b			8	5	20.1	7	W.-0	emb.
	Cuenca...	24.5	0.0	4	W.-2	nubla		+5.4	N.b			5	2	20.9	5	N.E.-2	emb.
	Ciudad Real...	24.9	+1.3	5	W.-0	nubla		+1.5	N.b			10	5	23.4	8	W.-4	emb.
	Albacete...																
EXTRE- MADURA V	Cáceres...	24.9	0.0	8	C. al.ª 0	emb.		+3.0	N.b			11	6	22.2	14	S.W.-2	emb.
	Badajoz...	24.5	+0.2	11	C. al.ª 0	emb.		+2.3	N.b			12	10	22.3	12	S.W.-1	emb.
ALTO EBRO VI	Vitoria...	28.9	+1.6	10	S.W.-2	c. d.ª		+6.0	N.a			11	8	23.1	10	S.W.-4	emb.
	Logroño...	28.9		10	W.-1	c. d.ª		+5.5	N.a			14	8	26.1	11	W.-0	c. d.ª
	Pamplona...	29.9	+2.0	7	C. al.ª 0	c. d.ª		+6.1	N.a			13	5	23.3	12	W.-1	c. d.ª
	Huesca...	29.9	+1.3	7	W.-6	emb.		+2.6	N.a			15	5	25.1	11	W.-4	emb.
	Zaragoza...	20.5	+0.4	5	N.W.-1	S.		+5.8	N.a			14	3	25.1	13	W.-3	emb.
CATALUÑA VII	Lérida...																
	Gerona...	26.5	+1.9	8	S.E.-2	c. d.ª		+3.2	S.			16	8	21.0	15	S.W.-2	S.
	Barcelona...	25.3	+0.2	14	S.E.-0	emb.	ll. m.	+3.4	N.b			17	9	21.9	15	N.W.-3	c. d.ª
	Tarragona...	26.2		13	N.W.-2	c. d.ª	ll. m.	+2.4	S.			17	12	21.2	14	N.W.-2	c. d.ª
	Tortosa...	27.9	+1.3	17	N.W.-4	emb.		+2.5	N.a			19	13	24.7	17	W.-6	emb.
LEVANTE VIII	Teruel...	26.6		3	C. al.ª 0	emb.						10	-1	27.1	9	C. al.ª 0	S.
	Castellón...	28.9	0.0	12	W.-1	S.	ll. m.	+3.2	S.			17	7	25.2	13	W.-0	S.
	Valencia...	29.4		13	N.W.-1	S.		+2.5	S.			18	7	25.1	16	N.W.-1	S.
REGIÓN DEL S. E. IX	Alicante...	27.0	+0.3	11	N.-0	S.	C. al.ª	+0.8	S.			20	9	25.7	17	N.W.-3	S.
	Murcia...	20.3		10	W.-1	S.		+1.3	S.			17	6	26.6	17	N.W.-0	S.
CUENCA DEL GUADALQUIVIR X	Sevilla...	22.1	+0.4	10	N.E.-3	emb.		+1.2	N.b			14	9	22.2	13	N.E.-1	emb.
	Córdoba...	22.1	0.0	9	S.-1	emb.		+1.2	N.b			14	8	21.0	12	S.-1	emb.
	Jaén...	25.1		6	S.W.-1	S.		+0.5	S.			10	3	21.2	5	N.W.-1	emb.
	Bæza...	25.2	0.0	4	S.-3	S.		+0.7	N.b			5	1	22.5	5	N.W.-1	nubla
	Granada...	27.1		8	N.-0	nubla		+1.7	S.			11	0	21.9	10	N.W.-0	S.
COSTA SUR XI	Huelva...	23.5	+0.2	11	N.E.-1	emb.	9m. 40	-2.3	N.a			15	5	22.2	14	N.W.-1	emb.
	San Fernando...	21.5	+0.2	8	N.W.-2	S.	ll. m.	-3.6	S.			13	6	20.2	12	N.W.-2	S.
	Tarifa...	29.9	+0.9	10	S.W.-3	S.	ll. m.	-0.6	S.			13	9	29.9	12	N.W.-5	S.
	Málaga...	22.7	+0.3	9	N.W.-1	S.	ll. m.		S.			19	8	20.2	15	W.-6	S.
	Almería...	22.7	+2.0	10	N.-0	S.	ll. m.	+5.2	N.a			16	8	26.6	13	W.-0	S.
BALEA- RES XII	Palma...	26.9	+1.1	8	S.W.-1	c. d.ª	ll. m.	+3.2	S.			15	6	24.5	14	S.W.-3	S.
	Mahón...	27.1	+2.4	12	S.W.-1	emb.		+1.4	S.			16	9	25.7	14	W.-3	S.
CANA- RIAS XIII	Las Palmas...	29.5	0.0	12	W.-1	emb.	9m. 40	+0.4	S.			18	12	22.3	18	S.-1	S.
	Laguna...	27.2	+0.9	11	S.E.-1	emb.		-0.5	N.b			15	10	27.5	12	S.E.-2	emb.
	Izaña (2.370 m.)	27.9	+0.2	3	S.-2	bruma		-2.2	S.			10	1	27.56	4	S.E.-7	S.
AFRICA XIV	Tetuán...																
	Melilla...	1022.2		8	N.-1	S.	C. al.ª	+2.7	S.			16	6	1022.5	8	N.W.-0	S.
	Larache...																

NOTICIAS. Cielo y visibilidad del horizonte. Barcelona a 7 h. M. ... C. muy clara. Visibilidad del Pirineo = clara a 9 h. Montseny = muy clara. Mallorca = visible. Herología. 17. 200 m. viento del S. de 1 m. 17. 500 m. N.W. 5.

(*) 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. idem id. 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 *