

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 209

DEL

4 de Noviembre

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS					EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VISPERA 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															
	Cristiansund															
	Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscú															
	Nicolaiew															
	Feldkrich															
	Czernorvitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
ISLAS BRITÁNICAS	Berlín															
	Berna															
FRANCIA	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
	Gris Nez	095	00	5	E-4	d	Rz				10	4				
	St. Mathieu	079	-0.5	8	E-E-5	c	Rz				14	8				
	Isla de Aix	082	00	5	E-2	ec	Rz				10	4				
	Biarritz	1005			SSW-2	d		-4.0								
	París	093		4	WNW-1	niebla		0.0								
	Clermont	093	0.4	4	SW-1	niebla		+1.4			11	1				
	Perpiñán	053	0.2	10	WNW-4	niebla		+1.4	21		12	7				
Cabo Sicié																
Niza	001	0.5	14	E-6	ec	M. 3		7		14	8					
ITALIA	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto															
	Lisboa	110	0.7	16	WNW-4	e	M. 3		5	15	12	14.2	15	WN-2	ll	
	Lagos															
	Horta	211	0.1	17	NNE-5	c	Mel				21	17	19.1	18	NW-4	e
	Flores															
MARRUECOS Y ARGELIA	Punta Delgada	178	0.7	17	N-4	u	M.				20	16	17.2	18	WNW-2	ec
	Funchal	191	0.0	18	WNW-1	c	Rz				22	17	20.7	20	N-3	c
Tánger	163		16	SSW-1	niebla	Rz	+1.3	14		17	15	10.45	16	N-3	niebla	
Orán																
Laghouat	199	0.4	10	WNW-5	ed							0.44	9	NW-6	ec	
Argel	054	0.5	15	W-4	niebla	Rz	+2.9	23	16	10	0.49	11	W-2	niebla		
Cap de Garde	021	0.0	11	W-4	c	M. 3		7		15	11	0.29	11	W-1	u	
Túnez																
Biskra	085	+1.7	13	N-5	c					18	10	0.42	14	NW-2	ec	

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)

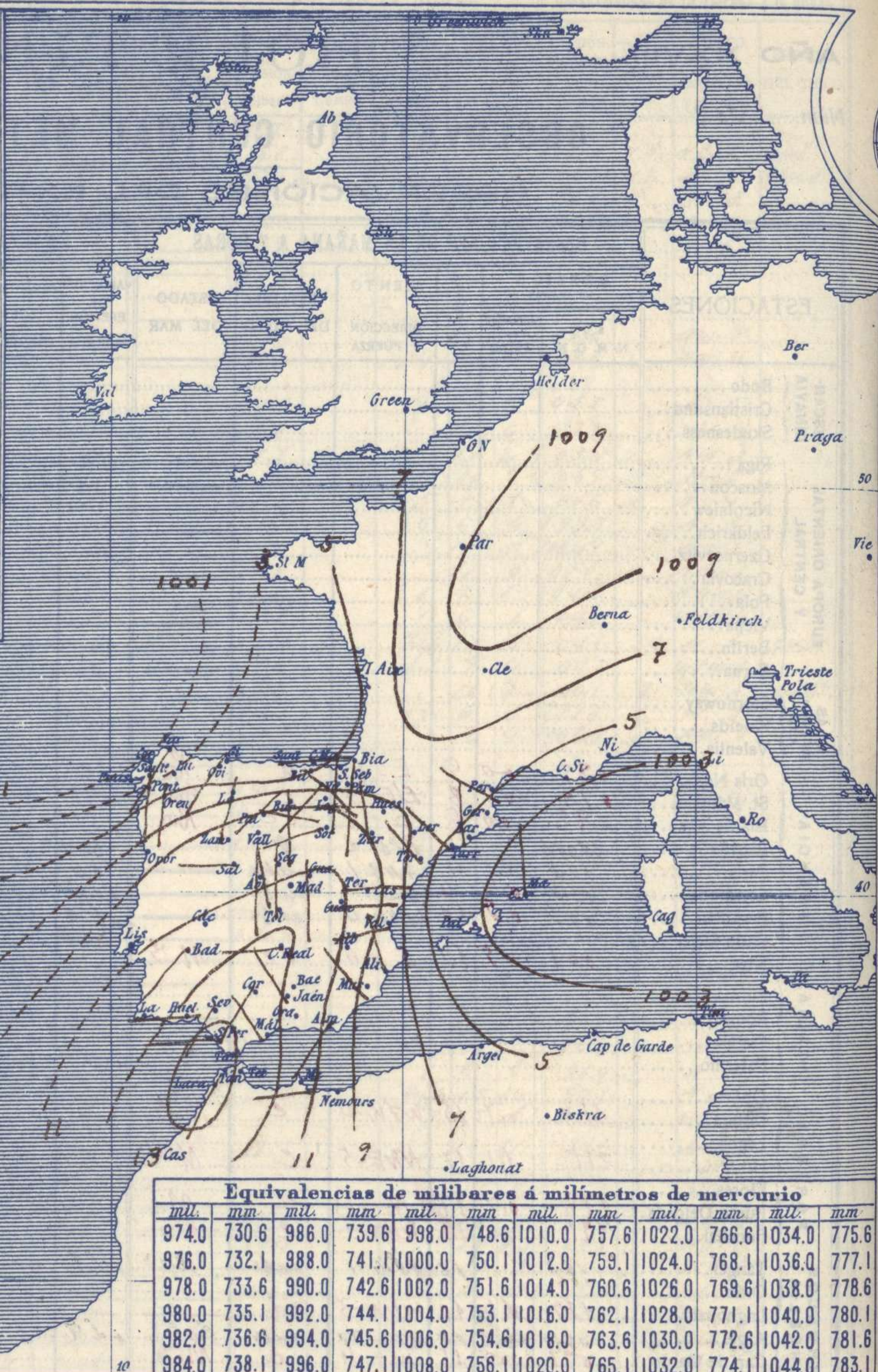
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m.s	Cielo	Mar
0	Calma	0		Lilana
1	Ventolina	1 á 2	○ Despejado	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○ Con nubes	Marejada
3	Flojo	4 á 6	○ Bruma	Licada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊗ Niebla	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	⊗ Nieve	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	● Iluvia	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 8^h

Estado general

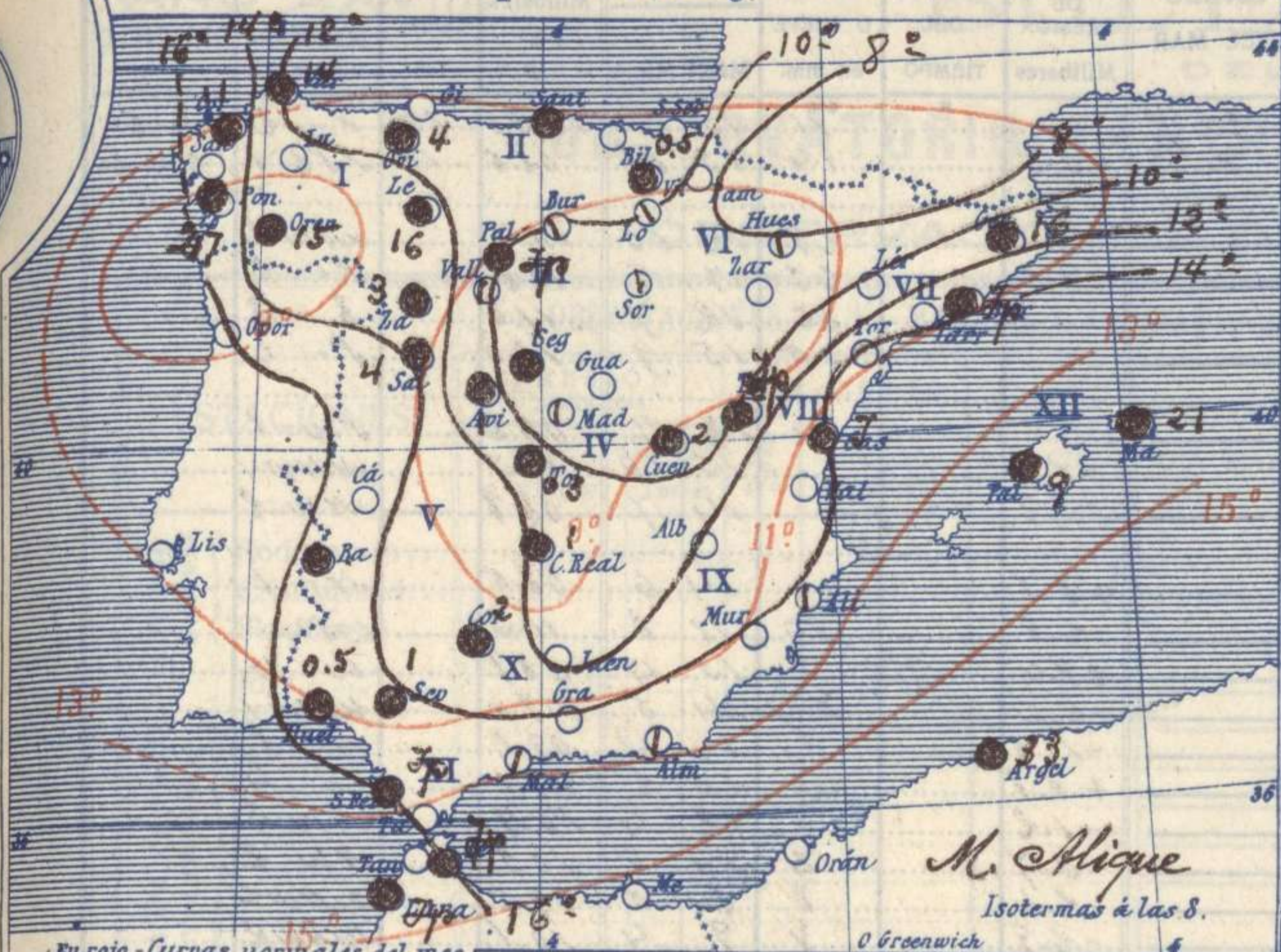
En el Mediterráneo Occidental se halla un área de presiones débiles y otra parece que avanza desde el Atlántico, pero su influjo es solamente perceptible en las costas de Galicia donde las lluvias se acentuaron. En el Golfo de Cádiz existe el centro de un anticiclón poco intenso pero bien definido y otro se halla en Francia. Los vientos soplan por regla general flojos de dirección variable y la temperatura se mantiene dentro de lo normal: la máxima de ayer fue de 22 grados en Almería y la mínima de hoy ha sido de 1 grado en Vitoria. Hay marejada en el litoral español.

Sama

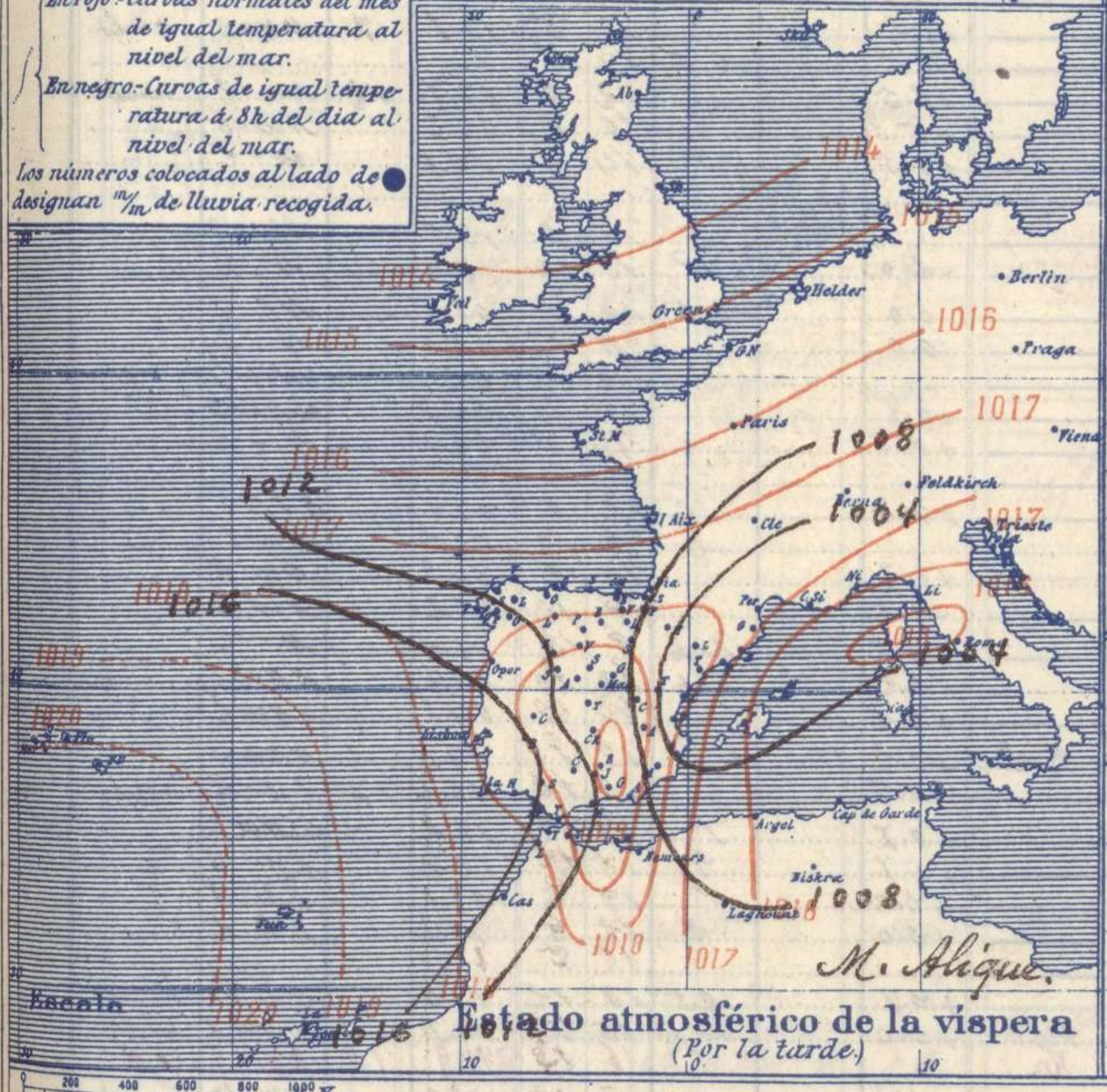
El Director general: J. de Elola

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 mm de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos y moderados del Sur
- II } y tiempo de ligeras lluvias.
- III } Vientos flojos de dirección variable
- IV } y tiempo de algunas nieblas.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos flojos de dirección variable
- IX } y cielo nublado.
- X }
- XI }
- XII }

Sama

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado á las 3 h. a. m.

Tiempo de ligeras lluvias en Cantabria y Galicia. Nieblas.

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-9

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

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	Notas
	m m	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F ^{za} 0-9				
12												
16 13	699.7	932.8	11.4			62	W	1		Cub ^{to}	Del 2	
20 18	700.0	933.3	9.4	12.4		76	NW	0		C. Dens ^o	3 ^o 25 ^o	
24 1	699.7	932.8	7.4			84	WSW	4		C. Cub ^o		
4 7	699.5	932.6	5.3		4.5	98	Cal	0		Cub ^o		
8 13	699.9	933.1	9.6			92	Id	0		C		
12												
Valores normales del día		10.0	13.5	6.4								
		Alt. barom. ^a normal del mes 705.7 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.	Tempe- ratura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.°	Mín.°				
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1.021.8	+1.5	1.5	S. - 1	lluvia	0	0	15	12	1.020.5	1.5	S. - 2	cub. b.	
	Vares...	9.89.7	+1.5	1.2	S. P. W. - 5	lluvia	-0.5	0	1.4	1.5	08.5	1.3	S. P. W. - 4	c. nub.	
	Finisterre...														
REG. CANTÁBRICA II	Santiago...	1.002.5	+0.3	1.1	S. W. - 3	lluvia	0	0	2.9	1.2	1.001.7		S. W. - 2		
	Pontevedra...	0.50	+0.7	1.6	S. W. - 6	lluvia	-9.5	0	2.7	1.7	1.001.2		S. - 2		
	Lugo...	0.2.1		1.1	S. - 3	lluvia	0	0	1.6	1.2	1.001.3		S. - 3		
	Orense...	0.7.9	+1.3	1.3	S. - 0	cub.	0	0	1.5	1.5	1.001.0		S. - 0		
	Gijón...														
	Oviedo...	0.3.9	0.0	9	S. W. - 1	lluvia	0	0	4	1.2	7	0.6.6		S. W. - 1	
	Santander...	0.5.1	+0.8	1.1	S. - 1	cub.	-5.6	0	1.5	1.9	1.001.7		S. W. - 1		
	Bilbao...	0.6.3	+0.8	9	S. - 4	cub.	-3.9	0	1.4	7	0.8.7		S. W. - 2		
	C.º Machichaco														
	San Sebastián...	1.7.0	+1.5	1.1	S. - 1	cub.	+8.1	0	1.4	6	0.8.5		S. - 1		
REGIÓN DEL DUERO III	León...	11.0		9	S. - 2	lluvia	-2.8	0	1.6	1.1	11.0		S. W. - 2		
	Zamora...	1.9.9	0.0	9	N. E. - 1	lluvia	+9.4	0	3	1.3	4	0.8.7		S. - 4	
	Palencia...	1.0.1	0.0	6	S. E. - 1	cub.	-0.6	0	1.4	3	0.9.0		S. W. - 1		
	Burgos...	0.9.3	+0.7	5	S. - 0	cub.	-1.0	0	1.0	4	0.9.1		S. - 1		
	Soria...	0.9.3	+1.1	5	S. W. - 2	cub.	+0.1	0	1.0	5	0.7.1		S. - 4		
	Valladolid...	11.3	0.0	6	S. - 1	cub.	-1.2	0	1.2	4	10.9		S. W. - 2		
	Salamanca...	0.9.0	+0.6	9	S. - 1	cub.	-3.7	0	1.4	5	10.5		S. W. - 2		
	Avila...	0.8.3		5	S. - 0	cub.	-3.4	0	1	8	3	0.9.5		S. W. - 4	
	Segovia...	0.8.4	+0.7	7	S. - 1	lluvia	-3.9	0	1	9	4	10.1		S. W. - 2	
	Madrid...	10.9	+0.4	5	Cal.º 0	niebla	+1.2	0	1.2	5	10.7	9	S. W. - 0	c. nub.	
REG. CENTRAL IV	Toledo...	10.6	+0.3	8	S. W. - 0	lluvia	-0.5	0	0.5	1.4	7				
	Guadalajara...	11.1	+0.5	8	S. - 4		+2.5	0	1.2	8	0.7.7	1.2	S. W. - 2	cub.	
	Cuenca...	11.1	0.0	4	S. - 1	cub.	+2.3	0	1.6	1	0.6.2		S. W. - 6		
	Ciudad Real...	1.2.1	0.0	9	S. - 2	cub.	+1.5	0	1.4	6	10.1		S. - 2		
	Albacete...														
EXTREMA- DADURA V	Cáceres...	1.0.1	+0.4	1.1	S. W. - 2	lluvia	0	0	5	1.2	8	1.0.5		S. W. - 2	
	Badajoz...	11.0	+0.2	1.4	S. W. - 1	lluvia	-1.0	0	6	1.5	10	1.0.7		S. - 2	
ALTO EBRO VI	Vitoria...	0.8.2	+0.2	1.0	S. W. - 0	cub.	0.0	0	0.5	1.9	1	0.8.2		S. E. - 1	
	Logroño...	0.8.5	0.0	8	S. - 5	cub.	0.0	0	1.5	5	0.8.2		S. - 3		
	Pamplona...	1.2.3	0.0	1.6	S. W. - 1	lluvia	0	0	9	1.1	5	0.6.6		S. W. - 4	
	Huesca...	0.7.1	+1.1	6	S. - 0	cub.	+0.2	0	1.4	4	0.4.3		S. W. - 0		
	Zaragoza...	0.5.7	+0.1	3	S. W. - 1	cub.	+2.5	0	1.4	7	0.2.9		S. W. - 6		
CATALUÑA VII	Lérida...														
	Gerona...	0.4.1	+0.5	9	Cal.º 0	Secundo	+0.2	0	1.6	1.2	8	0.9.9		S. E. - 1	
	Barcelona...	0.4.5	+1.2	1.4	S. W. - 1	cub.	0	0	2	1.7	1.9	0.0.2		S. - 1	
	Tarragona...	0.5.6		1.1	S. W. - 1	cub.	+1.2	0	1.6	9	0.0.3		S. W. - 2		
	Tortosa...	0.4.7	+1.1	1.4	S. W. - 5	cub.	-0.6	0	1.6	1.2	0.2.2		S. W. - 3		
LEVANTE VIII	Teruel...	0.9.9		6	Cal.º 0	cub.	+2.2	0	1.9	3	0.6.2		S. - 4		
	Castellón...	0.6.5	+1.1	1.4	S. - 0	cub.	+3.2	0	1.9	1.0	0.3.9		S. W. - 2		
	Valencia...	0.7.2		1.3	S. W. - 2	cub.	+2.1	0	1.2	6	0.4.3		S. W. - 2		
	Alicante...	0.6.9	+0.3	1.4	S. W. - 4	cub.	+3.2	0	1.9	1.2	0.4.1		S. W. - 2		
	Murcia...	0.3.5		1.4	S. W. - 1	cub.	-1.9	0	1.8	1.0	0.5.4	1.7	S. W. - 2	cub.	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR IX	Sevilla...	1.3.9	+0.3	1.4	S. W. - 4	cub.	+0.7	0	1	1.7	1.2	1.1.3		S. W. - 4	
	Córdoba...	11.8	0.0	1.0	S. W. - 1	lluvia	+1.1	0	2	1.5	9	10.9		S. W. - 4	
	Jaén...	11.3		9	S. W. - 1	cub.	+2.6	0	1.9	6	0.7.1		S. E. - 1		
	Baeza...	1.3.5	+1.1	7	S. E. - 1	lluvia	+2.0	0	3	1.2	5	11.4		S. E. - 2	
	Granada...	1.5.7		8	S. W. - 0	cub.	0	0	1.2	5	1				
COSTA SUR X	Huelva...	1.3.5		1.5	S. - 5	cub.	+2.1	0	0.5	1.2	1.2	1.3.0		S. E. - 2	
	San Fernando...	1.4.7	+0.3	1.9	S. - 3	lluvia	+2.0	0	1.6	1.3	1.4.3	1.5	S. W. - 2	cub.	
	Tarifa...	1.2.4	0.0	1.5	S. - 5	cub.	0	0	1.6	1.3	1.1.9	1.9	S. W. - 5	cub.	
	Málaga...	1.5.1	+0.5	1.6	S. W. - 1	cub.	+4.1	0	1.8	1.2	1.2.0		S. W. - 4		
	Almería...	0.2.5	+1.1	1.5	S. W. - 2	cub.	-3.6	0	2.2	1.2	0.8.6		S. E. - 2		
BALEA- RES XI	Palma...	0.4.1	+1.2	1.2	S. E. - 4	cub.	0	0	9	1.4	1.0	0.2.1		S. E. - 5	
	Mahón...	0.1.8	+0.5	1.3	S. - 4	lluvia	0	0	2.1	1.4	1.6	0.1.3		S. - 4	
	Las Palmas...	0.9.1		2.1	S. - 2	cub.	0	0	2.1	1.7	1.9.2		S. W. - 1		
CANAR- IAS XII	Laguna...	1.9.1	-0.5	1.5	S. - 1	cub.	0	0	6.9	1.2	1.7.1		S. W. - 1		
	Izaña (2.370 m)...														
	Tetuán...	1.2.6	+0.4	1.6	S. W. - 6	cub.	+2.3	0	1	1.6	1.4	1.2.4		S. W. - 5	
AFRICA	Melilla...	1.2.3	+0.2	1.5	S. W. - 2	cub.	+2.4	0	1.8	1.2	1.0.2		S. - 3		
	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.—Nlb, 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 *