

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 225

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

13 de Agosto

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																
Cristiansund																
Skudeshness																
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL																
Riga																
Moscou																
Nicolaiew																
Feldkrich																
Czernorvitz																
Cracovia																
Pola																
Viena																
Berlín	10438	+0.3	17	W	1			0.3	23	12						
Berna																
ISLAS BRITÁNICAS																
Stornoway																
Shields																
Valentia																
FRANCIA																
Gris Nez	22.7	+0.0	15	NNE	2				19	12						
St. Mathieu	22.5	+0.0	15	NNE	3				20	14						
Isla de Aix	29.3	+0.2	15	NNE	3				31	15						
Biarritz																
París	22.3	+0.4	15	NNE	4				20	10						
Clermont	19.7	+0.1	14	Cal					26	7						
Perpiñán	17.7	+0.6	20	Cal	ed				30	15						
Cabo Sicié	17.3	+1.0	20	Cal	bruma				25	19						
Niza	17.7	+0.3	23	Cal	ed				27	20						
ITALIA																
Liorna																
Roma																
Cagliari																
Palermo																
PORTUGAL																
Oporto	229	+0.8	18	W	3				20	14	214	15	S	1	o	
Lisboa	189	+0.6	17	NW	3				29	18	167	24	NW	5	o	
Lagos	193	+0.5	19	Cal	o				35	16	161	27	N	2	o	
Horta	193	+0.8	19	SW	3				26	20	194	21	SW	4	o	
Flores																
Punta Delgada	199	+0.6	21	Cal	N				2	25	22	197	22	SW	1	o
Funchal																
MARRUECOS Y ARGELIA																
Tánger	174		25	NW	0				29	19	145	25	NE	3	o	
Orán																
Laghouat	x 18.9		25	NNE	1						103.1	30	NNE	1	o	
Argél	14.8	+0.2	24	NNE	2				27	21	162	23	NNE	2	o	
Cap de Garde	x 18.8		25	SW	1				33	22	185	24	W	0	o	
Túnez																
Biskra	x 17.5		27	NW	3				19	25	138	37	NW	3	o	

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)

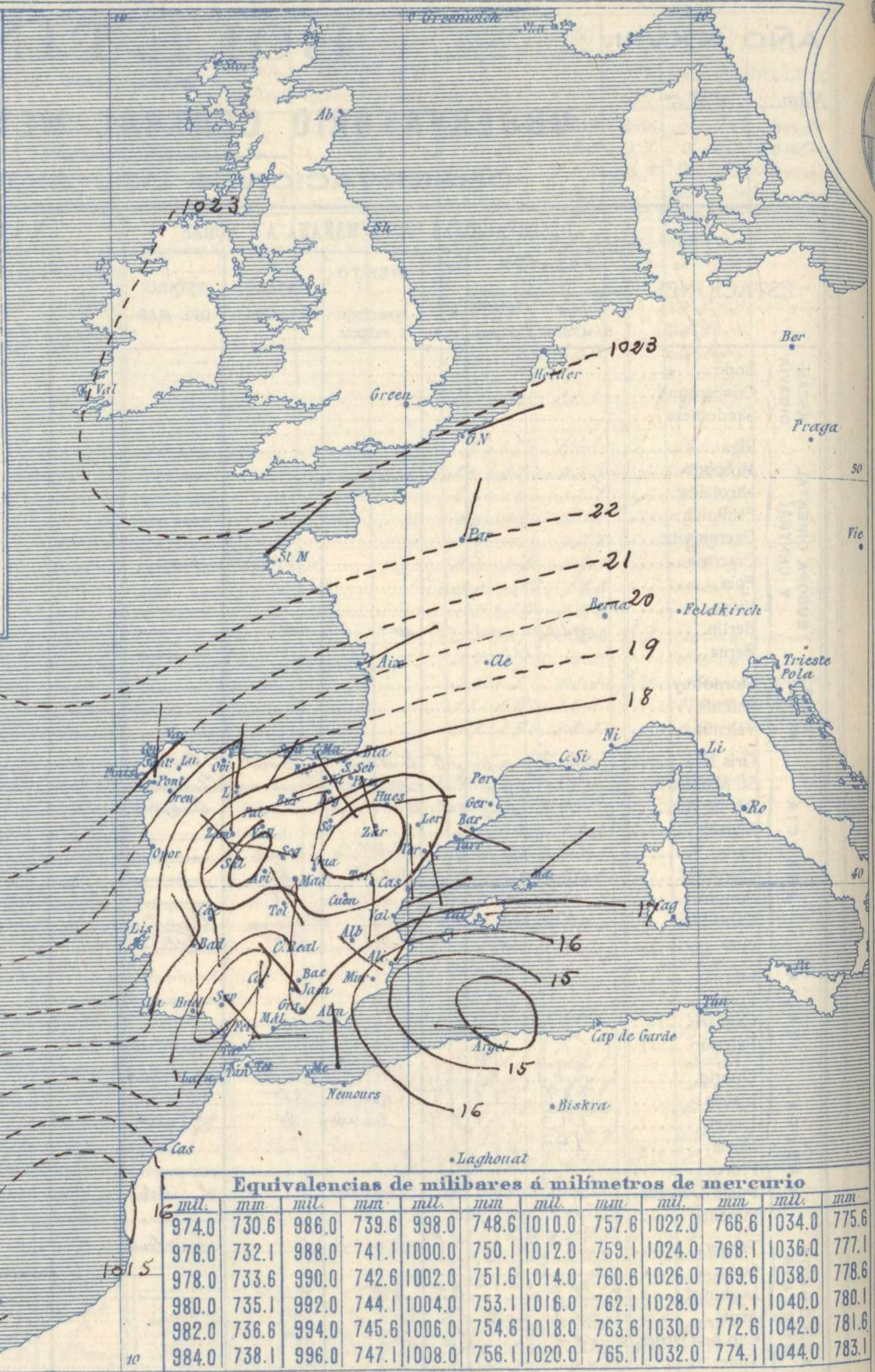
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m.s.	Cielo	Mar
0	Calma	0		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

A causa del calor se forma en la parte Central de España un área de presiones débiles que hasta ahora no presentan gran importancia, pero que pueden dar lugar á que se formen nubes tormentosas, principalmente en el Centro de España y en Andalucía.

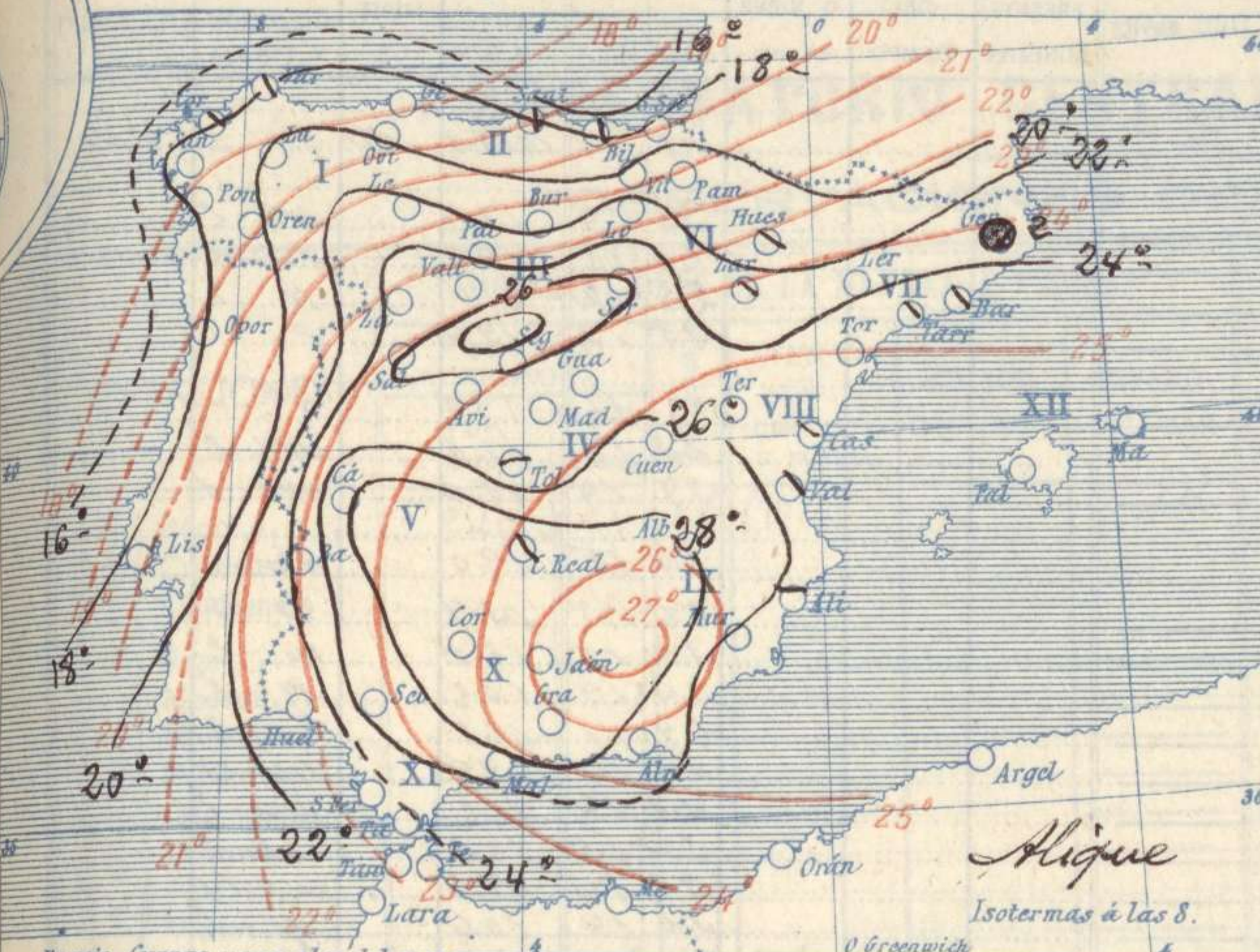
El tiempo es generalmente bueno, luce el Sol por casi todas partes y la temperatura es muy alta en Andalucía: la máxima de ayer fue de 42 grados en Sevilla y Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 11 grados en Burgos. Las presiones altas deben de hallarse hacia las Islas Británicas.

Sama

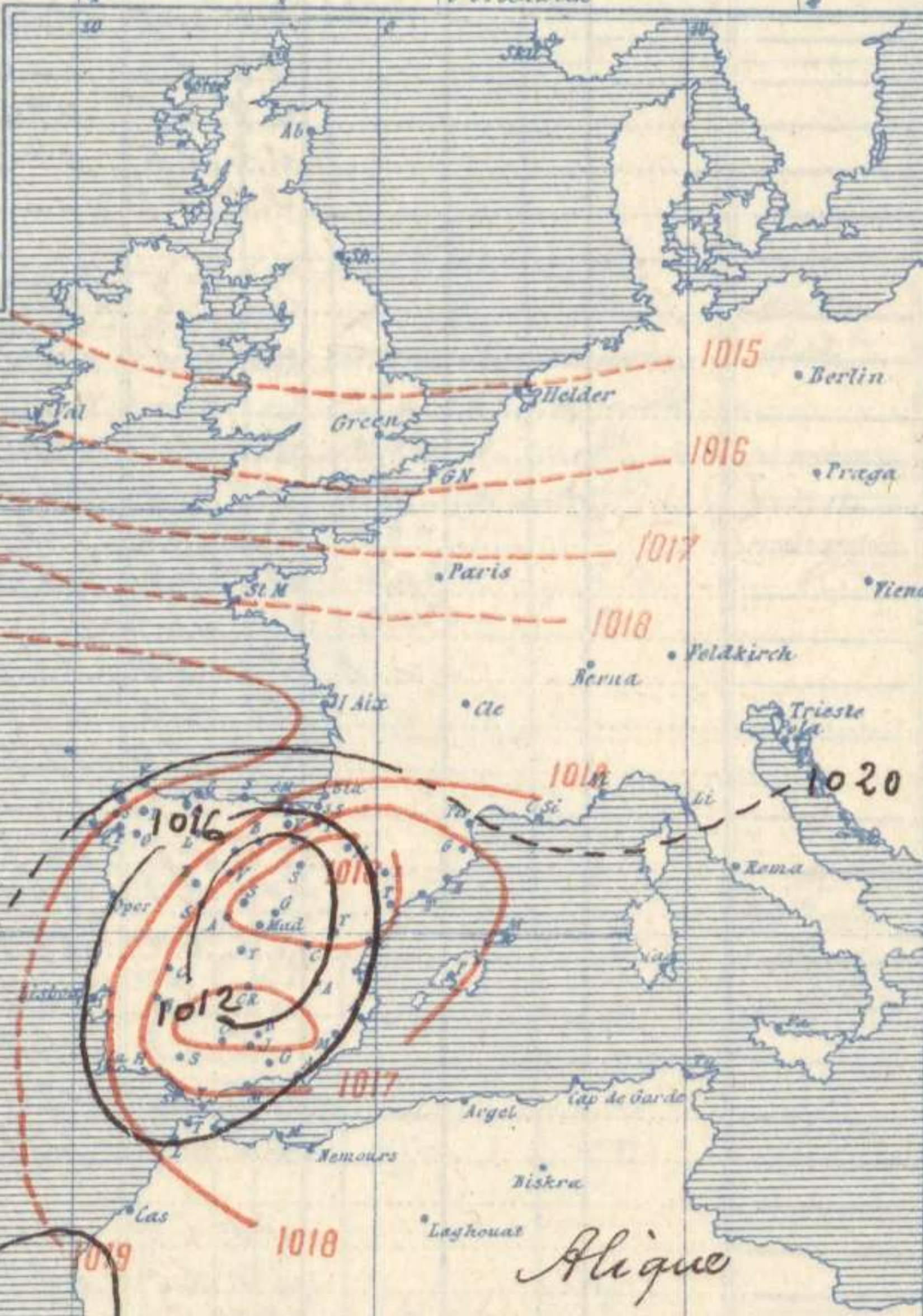
El Director general: J. de Elola

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 a 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 tiempo inseguro; tendencia tormentosa.

Sama

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

Son probables algunas tormentas aisladas en España

Sama

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
200	WSW	4						
500	WSW	3						
1000	W	3						
2000	WSW	6						
3000	WSW	7						
			Navarro.					

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas a la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia y Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F ^{da} 0 a 9				
12/3	706.2	941.5	53.0			29	NE	0				
16/8	704.5	939.3	30.0	35.3		23	SW	0				Desp ^{do} del 12
19/1	705.3	940.3	21.0		16.6	46	Calma					
24/7	705.9	941.1	19.2			64	W	0				
4/3	704.9	939.8	32.4			24	WSW	3				12 ^h /10 ^m
8												
12												

Valores normales del día 24.9 32.1 17.8 Alt^a barom^{ca} normal del mes 705.9 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. ^a	Min. ^a				
REGIÓN DEL N. W.															
I	La Coruña...	1029.7	+1.1	17	Cal° 0	Bruma			22	15					
	Vares...	1029.9	+0.1	17	S - 4	sub°			19	17	1018.3	17	S - 5	e. dt.	
	Finisterre...														
	Santiago...	1010.0	+0.5	14	N - 2	e. dt.			20	14	1010.7		NB - 2		
	Pontevedra...	1009.9	+0.7	18	N - 2	dt.			20	18	1010.5		S - 2		
	Lugo...	1008		16	N - 1	dt.			23	12	1010		N - 2		
	Orense...	1008	+0.0	17	W - 1	e. dt.			25	13	1010.4		S - 1		
REG. CANTÁBRICA															
II	Gijón...														
	Oviedo...	1001	0.0	19	NE - 2	e. dt.			23	16	1010.4		NE - 1		
	Santander...	1003	+0.7	18	E - 1	sub°			22	16	1010		NB - 2		
	Bilbao...	1004	+0.7	16	SE - 1	sub°			27	14	1010		NB - 1		
	C.° Machichaco														
	San Sebastián...	1007	+1.1	20	NW - 1	C			24	15	1010		NE - 1		
REGIÓN DEL DUERO															
III	León...	1007		18	N - 1	dt.			26	13	1010.9		N - 2		
	Zamora...	1007	+0.5	20	N - 0	dt.			24	15	1010.5		W - 2		
	Palencia...	1007		18	ENE - 2	dt.			24	19	1010.2		W - 1		
	Burgos...	1007	+0.0	17	ENE - 1	dt.			29	11	1010.3		S - 2		
	Soria...	1006	+0.2	21	NE - 1	dt.			22	14	1010.9		NW - 3		
	Valladolid...	1006	+0.3	17	NE - 1	dt.			22	14	1010.8		NW - 2		
	Salamanca...	1009	-0.3	27	NW - 1	dt.			24	15	1010.3		NW - 2		
	Avila...	1005		18	SE - 2	dt.			22	14	1010.4		NW - 1		
	Segovia...	1005	+0.4	22	W - 1	dt.			22	14	1010.6		W - 1		
REG. CENTRAL															
IV	Madrid...	1003	+1.0	19	S - 0	dt.			25	17	1010.7	30	NW - 0	dt.	
	Toledo...	1001	+0.5	22	NNE - 1	Bruma			28	10	1010.6		NW - 1		
	Guadalajara...	1001	-0.5	21	N - 0	sub°			29	17	1010.7	24	SW - 1	sub°	
	Cuenca...	1002	+0.0	27	SE - 4	e. dt.			22	16	1010.7		SE - 3		
	Ciudad Real...	1002	+0.6	20	SW - 1	Bruma			27	13	1010.5		W - 4		
	Albacete...														
EXTREMA MADURA															
V	Cáceres...	1007	+0.7	26	SE - 0	dt.			40	18	1010.6		SW		
	Badajoz...	1001	+0.6	17	NW - 0	dt.			27	15	1010.9		NW - 1		
ALTO EBRO															
VI	Vitoria...														
	Logroño...	1000	+0.0	20	W - 0	e. dt.			20	15	1010.8		S - 0		
	Pamplona...	1000	+0.5	18	Cal° 0	e. dt.			27	10	1010.0		NW - 1		
	Huesca...	1000	+0.0	25	S - 3.5	sub°			22	20	1010.1		NW - 1		
	Zaragoza...	1007	+1.1	21	NW - 0	sub°			20	13	1010.2		SE - 0		
CATALUÑA															
VII	Lérida...														
	Gerona...	1004	+0.3	23	Cal° 0	e. dt.			20	16	1010.8		S - 4		
	Barcelona...	1004		25	SW - 0	sub°			21	20	1010.9		SW		
	Tarragona...	1009		25	SE - 2	sub°			27	24	1010.7		SW - 3		
	Tortosa...	1006	+0.3	26	SE - 2	e. dt.			22	22	1010.4		S - 4		
LEVANTE															
VIII	Teruel...	1007		20	S - 1	e. dt.			28	18	1010.9		Cal°		
	Castellón...	1005	+0.0	25	N - 0	sub°			28	23	1010.5		NB - 1		
	Valencia...	1006		27	NE - 2	sub°			28	20	1010.7		ENE - 2		
REGIÓN DEL S. E.															
IX	Alicante...	1003	+0.5	26	NNE - 0	Bruma	Clara		29	20	1010.2		SE - 0		
	Murcia...	1001		25	NW - 0	dt.			22	19	1010.1	21	S - 2	dt.	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR															
X	Sevilla...	1002	+1.1	27	SE - 1	dt.			42	20	1010.5		SW - 0		
	Córdoba...	1005	+0.3	25	S - 1	dt.			42	23	1010.2		S - 1		
CUENCA SUR															
XI	Jaén...														
	Baeza...	1006	+0.0	26	NW - 0	dt.			25	22	1010.4		NW - 1		
	Granada...	1004		25	NW - 1	dt.			24	20	1010.7		S - 0		
	Huelva...	1005		23	N - 3.5	dt.			24	20	1010.5		SW - 2		
	San Fernando...	1004	+0.9	23	SW - 0	dt.			24	26					
	Tarifa...	1007	+0.6	24	N - 3	dt.	Clara		27	24	1010	26	S - 1	dt.	
COSTA SUR															
XII	Málaga...	1001	+1.5	27	SE - 2	e. dt.	Clara		28	22	1010.9		Cal° 0		
	Almería...														
BALEARES															
XIII	Palma...	1001	+0.0	26	S - 1	sub°			20	21	1010.1		S - 1		
	Mahón...	1001	+0.7	27	NE - 1	e. dt.			27	21	1010.8		NB - 2		
CANARIAS															
XIV	Las Palmas...	1000		26	NW - 0	e. dt.			22	27	1010.0		NW - 0		
	Laguna...	1009	+0.5	24	SE - 1	e. dt.			24	22	1010.4		SE - 2		
	Izaña (2.370 m)														
AFRICA															
XV	Tetuán...														
	Melilla...	1004	+0.5	27	NE - 0	e. dt.	Clara		28	21	1010.2		NE - 1		
	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.—L. m. lluvia o nieve de 8 horas a 12 horas.—L. t. ídem íd. de 12 horas a 20 horas.—N. b. niebla en general.—T. tormenta.—Ch. chubascos.—L. p. lluvias generales y persistentes.
 (**) Cuando la precipitación es en forma de nieve, al lado de la cantidad se pone *