

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 220

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 8 de agosto -

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	Min.ª					
ESCAN- DINAVIA	Bodo	049	+0.0	10	W-4	CC	N=	N-6	**	12	8	046	11	W-2	CC	
	Cristiansund	11.1	+0.1	10	W-4	CC	MM11			12	9	10.9	10	W-2	CC	
	Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkrich															
	Czernorvitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlín																
Berna																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
FRANCIA	Gris Nez															
	St. Mathieu	1021.0	-0.1	16	S-4	D.	-2.4			24	14					
	Isla de Aix	19.3	0.0	18	S-4	D.	-1.8			24	16					
	Biarritz	17.5	+0.9	17	Cal:0	D.	-2.8			24	16					
	París	24.5	+0.9	24	NB-2	D.	+4.0	N-a		20	9	1021.0	20	N-2	D.	
	Clermont	20.9		25	NW-1	Alausse	0.0			24	15					
	Perpiñán	16.6	+0.5	22	Cal:0	D.	-2.3			20	21					
	Cabo Sicié	12.6	-0.5	23	S-2	Munna	+0.3			28	18	10.5	24	W-5	e.d.	
Niza	14.9	+0.7	22	Cal:0	D.	+1.6			27	16						
ITALIA	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto	205	+1.1	17	WSW-1	C	L1=			25	15	20.6	17	WSW-2	C	
	Lisboa	18.7	+0.7	18	WNW-2	D	M: G: 2			28	17	17.1	28	WNW-4	D	
	Lagos	17.9		19	Cal	19	N=			26	17	17.7	25	N-2	D	
	Horta	17.4	0.00	21	Cal	N	N=			6	28	17	19.5	21	Cal	CC
	Flores															
	Punta Delgada	17.7		20	WNW-4	CC	L1=			23	20	19.9	20	Cal	CC	
MARRUECOS Y ARGELIA	Funchal	21.1	+0.9	20	N-2	N				23	19	21.3	22	N-2	C	
	Tánger															
	Orán	17.7	+	21	S-1	CC		D		26	19	17.5	23	N-2	D	
	Laghouat	14.6		18	N-1	D		DM		?	?	09.4	27	N-1	D	
	Argél															
	Cap de Garde	18.2		22	N-2	CC		D		26	20	17.5	22	N-4	CC	
	Túnez															
Biskra	17.8		26	WNW-4	D		D		3.5	26	10.6	3.4	WNW-5	N		

RADIOGRAMAS.

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA..... Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.

EXTRANJERO..... Un año 30 pesetas.

ADMINISTRADOR. Habilidadado 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)

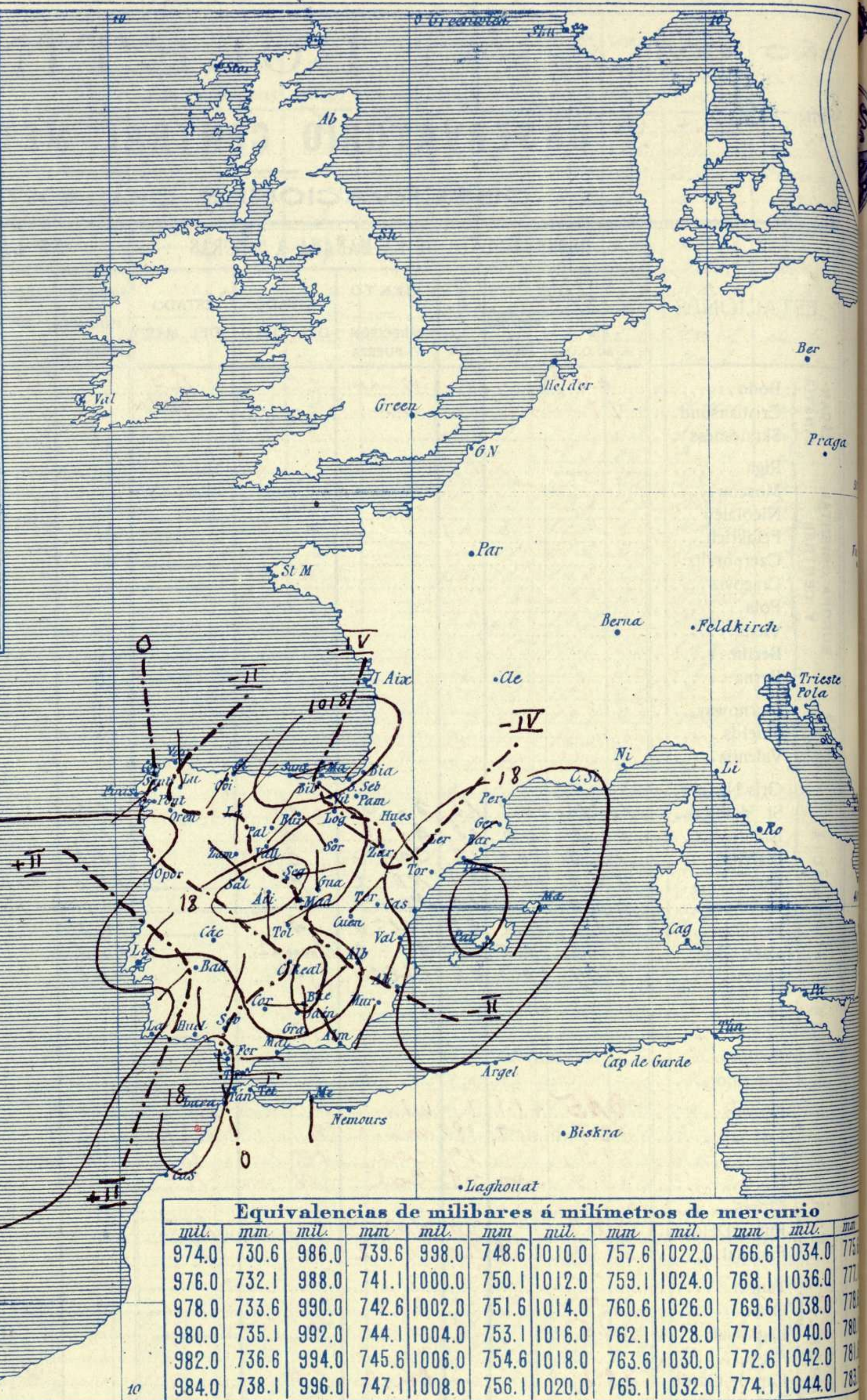
Apartado 285

Signos convencionales A

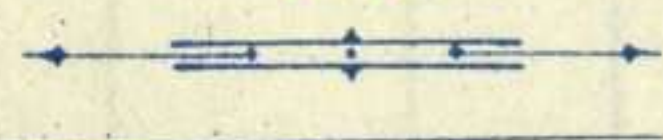
Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. ^á ad. m. s.	Cielo	Mar
0	Calma	0		Llana
1	Ventolina	1 á 2	○ Despejado	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4		Marejada
3	Flojo	4 á 6	⊙ Con nubes	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊖ Bruma	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	⊗ Niebla	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	⊛ Nieve	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14	● Lluvia	Arbolada
8	Muy duro	14 á 16	⚡ Tormenta	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.



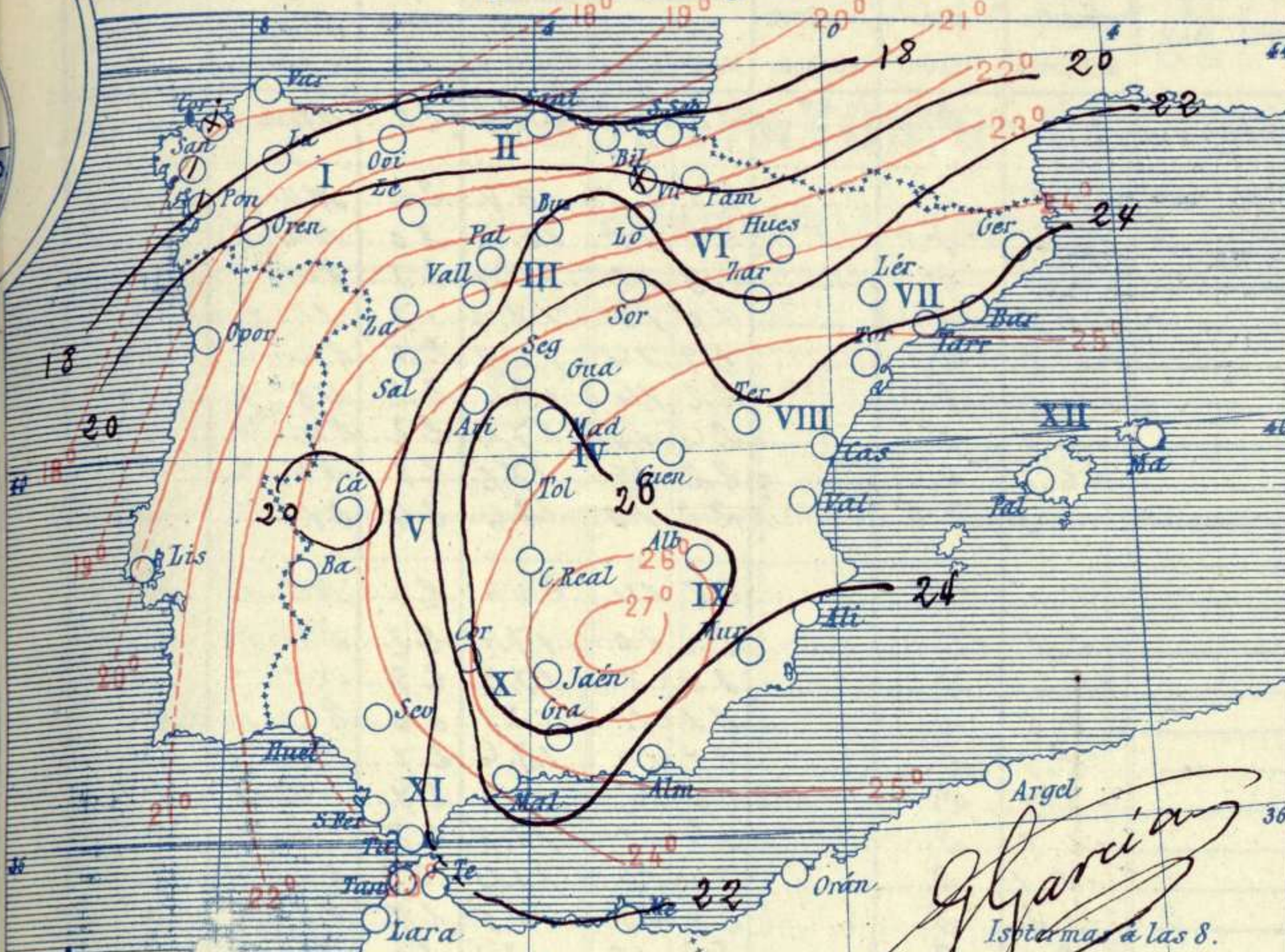
Estado atmosférico á 8^h



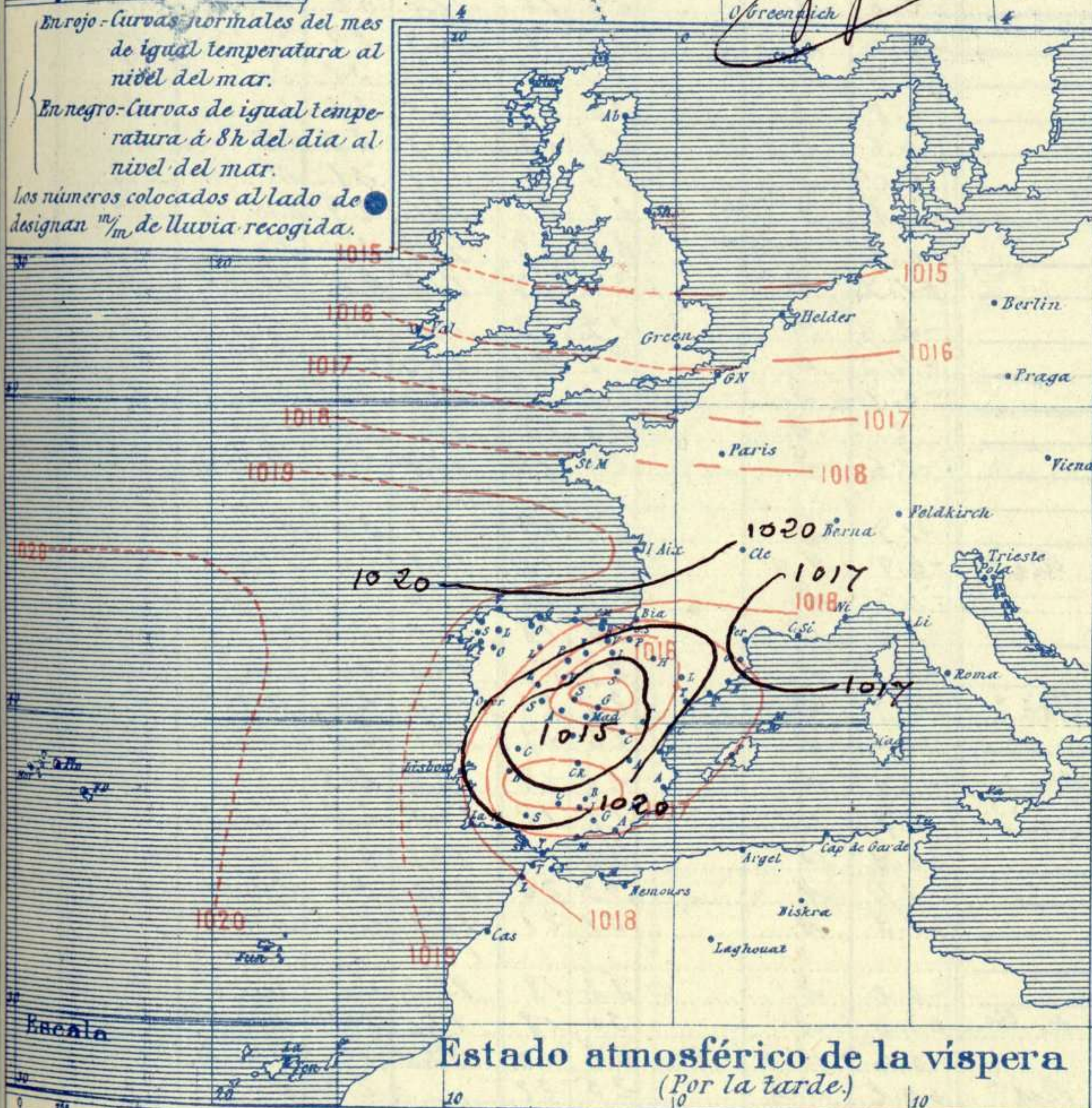
Estado general

Se estableció sobre la península Ibérica el tipo de tiempo característico del verano, por lo cual el buen tiempo es general, los vientos soplan flojos de dirección variable, el mar está tranquilo y la temperatura va en aumento: la máxima de ayer fue de 37 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 10 grados en León. Las presiones altas residen sobre el Atlántico, al Occidente de Portugal.

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 % 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
 Buen tiempo; Calor.

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado á las 12 h. m.

Buen tiempo por todo nuestro litoral

Observaciones aerológicas

Hora								
Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás
100	E	3	2400	SW	3	5800	SSW	2
200	SSE	1	3000	W	1	6000	SSW	5
400	SW	1	3600	S	3	6800	S	5
600	SSW	1	4200	SSW	6	7600	SSW	6
1400	SSW	2	4600	S	4	8800	SSW	7
1800	SW	3	5000	SSE	5	10600	SSW	9
2000	WSW	3	5000	SSW	9	11600	SSW	9

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 7 y 12^h del día 8

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
	mm	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F ^{za} Oás				
12	707.9	943.8	25.8			45	Calma		Despejado	del 7		
16	706.4	941.8	28.7			31	Id		Id			
20	706.3	941.7	23.2			50	Id		Id			
24	706.5	941.9	21.5			52	NE 1		Id	12.55		
4	706.3	941.7	17.8			45	NE 0		Id			
8	707.4	943.1	22.0		17.3	40	Calma		Id			
12	707.2	942.9	29.8	29.8		37	Id		Id			
Valores normales del día			24.0	31.0	17.1	Alt. barom. ca normal del mes 705.7 mm						

M. Alguero

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS						EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VESPERA A 16 HORAS			
	PRESIÓN MILIBARNS		Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	ESTADO DEL MAR	VARIACIÓN DE PRESIÓN MILIBARNS	CARÁCTER DEL TIEMPO	LLUVIA O NIEVE en mm.	Temperaturas extremas.		PRESIÓN MILIBARNS 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	Min.ª				
REGIÓN DEL N. W.															
I															
La Coruña...	1047.5	+0.8	17	Cal.º	Brama	llana	-0.4	g.	**	2.2	14	1016.9	28	NW-1	g.
Vares...															
Finisterre...	16.6	+0.5	18	Su-4	sub.	med.	-0.1			2.5	2.5	16.9	26	NW-1	Brama
Santiago...	19.0	+0.4	16	Su-6	sub.		+0.4	g.		2.4	1.5	16.3	20	NW-2	sub.
Pontevedra...	19.3	+1.3	18	W-1	sub.		+4.0	g.		2.7	1.2	15.9	2.2	Su-3	g.
Lugo...	19.0		16	N-1	g.		-3.5	g.		1.7	1.3	18.7	1.7	N-6	g.
Orense...	18.9	+1.3	20	N-0	g.		-0.8	g.		2.9	1.4	15.8	2.5	SW-4	g.
Gijón...	18.6		18	NE-0	g.		+4.0	g.		2.2	1.4	19.4	2.2	NE-3	g.
Oviedo...	16.8		18	SW-0	g.		-4.5	g.		2.4	1.3	17.4	2.2	Su-1	g.
Santander...	15.9	+0.7	19	E-1	g.		+6.1	g.		2.2	1.6	18.6	2.1	NE-4	g.
Bilbao...	16.4	-0.8	18	E-1	g.		-4.3	N.B.		2.2	1.5	19.4	2.4	SE-7	sub.
C.º Machichaco															
San Sebastián...	16.7	0.2	21	S-1	g.		-1.4	Nib		2.2	1.4	20.5	20	NE-1	g.
REGIÓN DEL DÚERO															
II															
León...	26.2		16	NE-1	g.		-2.1	LI. b.		2.4	1.0	17.9	2.2	S-1	g.
Zamora...	19.5	+0.1	18	N-2	g.		-1.6	g.		2.0	1.8	17.5	2.9	NE-0	g.
Palencia...	17.0		16	NE-0	g.		-3.5	g.		2.1	1.1	13.1	2.0	E-0	g.
Burgos...	17.8	+0.7	18	NNE-0	g.		-2.9	g.		2.7	1.1	13.4	2.7	SE-0	g.
Soria...	17.9	-0.5	19	NW-1	g.		-0.7	g.		2.8	1.2	13.7	2.7	NW-2	g.
Valladolid...	19.4	+0.5	15	NE-6	g.		-2.8	g.		2.9	1.2	15.5	2.8	Su-2	g.
Salamanca...	15.0	+0.8	15	NW-0	g.		-5.1	g.		2.0	1.6	13.4	2.9	NW-2	g.
Avila...	16.2		20	S-0	g.		-1.2	g.		2.8	1.3	13.5	2.7	NE-1	g.
Segovia...	15.9	0.0	24	S-0	g.		-2.0	g.		2.0	1.6	12.2	3.0	NW-2	g.
REGIÓN CENTRAL															
III															
Madrid...	17.8	+1.1	22	Cal.º	g.		-2.4	g.		2.0	1.7	14.7	2.9	Cal.º	g.
Toledo...	17.3	+0.8	23	GNB-0	g.		-2.3	g.		2.4	1.9	13.7	3.1	N-1	g.
Guadalajara...	16.9	+1.3	21	N-0	g.		-2.8	g.		2.0	1.5	12.1	2.1	SW-2	g.
Cuenca...	14.7	0.0	18	NE-3.4	g.		-2.6	g.		2.3	1.3	11.7	2.8	SE-2	g.
Ciudad Real...	17.1	+1.3	25	NW-1	g.		0.0	g.		2.4	1.6	13.8	3.1	N-3.4	g.d.
Albacete...	17.5	0.0	23	SE-0	g.		-1.8	g.		2.9	1.7	14.6	2.9	SW-0	g.
EXTREMA MADURA															
IV															
Cáceres...	17.0	0.0	25	SE-1	g.		+0.5	g.		2.6	1.9	13.8	3.0	S-2	g.
Badajoz...	18.6	+1.2	19	SW-0	g.		+1.7	g.		3.4	1.7	14.6	3.3	NW-2	g.
ALTO EBRO															
V															
Vitoria...	18.1	+1.1	14	NE-1	Brama		-2.6	g.		2.7	1.3	14.3	2.6	NE-1	g.
Logroño...	17.3		21	NW-0	g.		-4.5	g.		2.9	2.5	14.6	2.8	SE-0	g.
Pamplona...	17.8		16	Cal.º	g.		-0.9	g.		2.8	1.2	15.4	2.8	NW-3	g.
Huesca...	16.7		18	SE-3	g.		2	g.		2.0	1.8	16.1	2.2	SW-1	g.
Zaragoza...	19.3	+1.5	21	NW-1	g.		-1.6	g.		2.9	1.6	15.8	2.9	NW-0	g.
CATALUÑA															
VI															
Lérida...															
Gerona...	16.9	+0.5	23	SW-0	g.		-1.7	g.		2.2	1.7	15.9	3.0	S-0	g.
Barcelona...	16.8	+0.2	24	E-1	g.		-6.9	N.a		2.8	1.8	16.9	2.6	SW-2	g.
Tarragona...	17.5		24	SE-1	g.		-1.6	g.		2.8	2.0	17.0	2.4	W-2	g.
Tortosa...	16.9	+0.8	26	Cal.º	g.		-2.3	g.		2.0	1.8	16.6	3.0	SE-3	g.
LEVANTE															
VII															
Teruel...	17.6		19	Cal.º	g.		-3.8	g.		2.9	1.4	14.5	1.6	SW-1	g.
Castellón...	18.7	+0.1	25	N-0	g.		-2.7	g.		2.8	2.1	19.0	2.6	W-1	g.
Valencia...	17.7		25	SW-0	g.		-3.0	g.		2.6	1.7	18.1	2.5	SE-1	g.
REGIÓN DEL S. E.															
VIII															
Alicante...	17.7	+0.8	24	NE-2	g.		-1.7	g.		2.8	1.9	18.6	2.5	SE-3	g.
Murcia...	16.1		23	SW-0	g.		-1.7	g.		2.9	1.8	17.5	2.7	SE-3	g.
CUENCA DEL GUADALQUIVIR															
IX															
Sevilla...	17.2	0.0	20	NNE-2	g.		+0.3	g.		2.7	1.9	15.5	2.5	SW-3	g.
Córdoba...	15.9	+1.3	25	E-1	g.		-1.4	g.		3.5	2.0	14.6	3.4	SW-2	g.
Jaén...	17.4		26	NE-1	g.		+1.3	g.		3.1	2.1	12.9	2.6	NW-0	g.
Baeza...	19.7	0.0	21	NW-1	g.			g.		3.2	1.2	18.4	2.1	W-2	g.
Granada...	18.5		22	N-1	g.		-0.2	g.		2.2	1.9	15.2	3.1	W-5	g.
COSTA SUR															
X															
Huelva...	18.1	+0.4	21	N-3	g.		+1.0	g.		3.0	1.8	17.0	2.8	W-3	g.
San Fernando...	17.8	+0.3	22	E-3	g.		-0.4	g.		2.2	2.0	17.0	1.9	S-0	g.
Tarifa...	17.1	+0.4	22	E-6	g.		+0.2	Nib		2.5	2.2	22.7	3-4	g.	g.
Málaga...	19.7	0.0	25	W-1	g.		-1.8	g.		2.6	2.1	20.1	2.5	S-1	g.
Almería...	19.2	+1.3	23	NW-1	g.		-3.1	N.a		3.2	2.2	19.3	2.6	SE-0	g.
BALEARES															
XI															
Palma...	14.5	+0.4	23	W-2	g.		-1.6	N.a		2.0	1.8	14.5	2.2	W-5	g.d.
Mahón...	17.6	+0.8	23	SW-1	g.		-1.3	g.		2.6	2.0	17.8	2.2	NW-2	g.
CANARIAS															
XII															
Las Palmas...	21.0	0.0	23	NW-2	CC			g.		2.6	1.9	20.3	2.3	W-3	g.
Laguna...	18.7	+0.7	17	NW-4	g.d.		-1.4	N.a		3.1	1.5	16.3	2.5	NW-3	g.
Izaña (2.370 m)	774.5	+0.7	16	W-6	g.		-4.4	g.		2.4	1.3	756.3	1.5	WNW-9	g.
AFRICA															
XIII															
Tetuán...															
Melilla...	18.9		22	S-0	g.		-1.0	N.a		3.1	1.7	19.4	2.9	N-1	g.
Larache...															

NOTICIAS.	Cielo y visibilidad del horizonte	Visibilidad del	Aerología
	Cielo... despejado	Primeros = claro	H 200 mt. viento del SW Velocidad 2 m.s.
Barcelona 7 h	11. ... g. ... claro	Montany = claro	H 500 "
	11. ... S. ... muy claro	Mallorca = invisible	H 1000 "
	11. ... W. ... claro		H 2000 "

(*) 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.—NIB. 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 *