

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 136

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 16 de Mayo -

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.	Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.ª	Mín.ª				
ESCANIA-DINAVIA	Bodo														
	Cristiansund														
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez	119	+0.4	11	C-0	Nb	lla			20	10				
	St. Mathieu	195	+0.3	14	SSW-3	C	lla			20	11	1			
	Isla de Aix	201	+0.7	14	NNW-2	C	lla			24	13				
	Biarritz	201	0.0	14	WNW-2	ll	lla		3	14	12				
	París	169	+0.7	13	NNW-2	C				24	12	14.3	16	NNW-4	C
	Clermont	165	+0.7	11	NE-1	C			10	19	10				
	Perpiñán	145	+0.8	15	NW-6	ll			4	20	13				
	Cabo Sicié														
ITALIA	Niza	106	0.0	15	C-0	ll	cel			19	10				
	Liorna														
	Roma														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto	243	+0.4	15	NNE-4	C	lla			15	10	135	12	NW-3	C
	Lisboa	1021.9	+0.1	14	SSW-2	C.d.	ll		N.a	19	12	1022.9	17	WNW-4	C.d.
	Lagos	221	-0.3	13	NE-1	C	lla			21	12	226	18	N-2	ll
	Horta	227	+0.1	16	SSW-4	Nb	lla		2	17	16	234	16	WSW-4	ll
	Flores														
	Punta Delgada	235	+0.3	16	W-2	Nb	lla		3	19	15	206	16	W-3	C
MARRUECOS Y ARGELIA	Funchal	241	0.0	15	NE-2	N	lla			20	14	242	19	NE-2	N
	Tánger														
	Orán	x 17.3		17	S-1	neb.	llana	+0.1	ll	25	16	1017.1	21	N-3	ll
	Laghouat	x 15.0		13	NW-3	neb.	ll	+1.2	ll	14	15	14.2	15	SSW-2	ll
	Argél	x 14.6	+0.3	18	W-4	neb.	ll	-0.9	N.b.	22	15	14.3	19	W-3	neb.
	Cap de Garde	x 16.2		16	W-3	C.d.	ll	+0.1	ll	23	14	15.5	17	W-1	neb.
Túnez															
Biskra	127		18	N-4	ll				31	18	154	22	NW-1	ll	

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.

Apartado 285

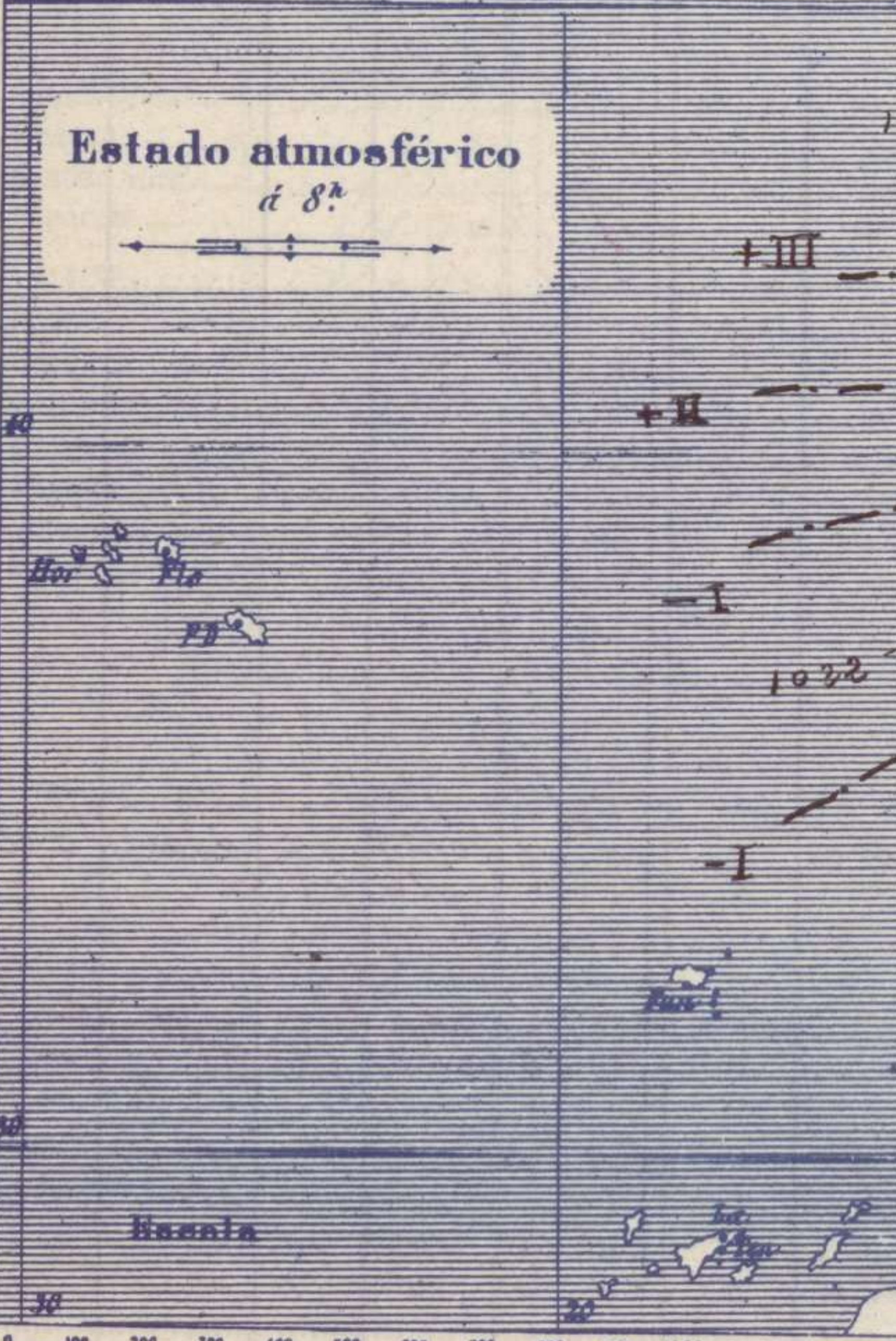
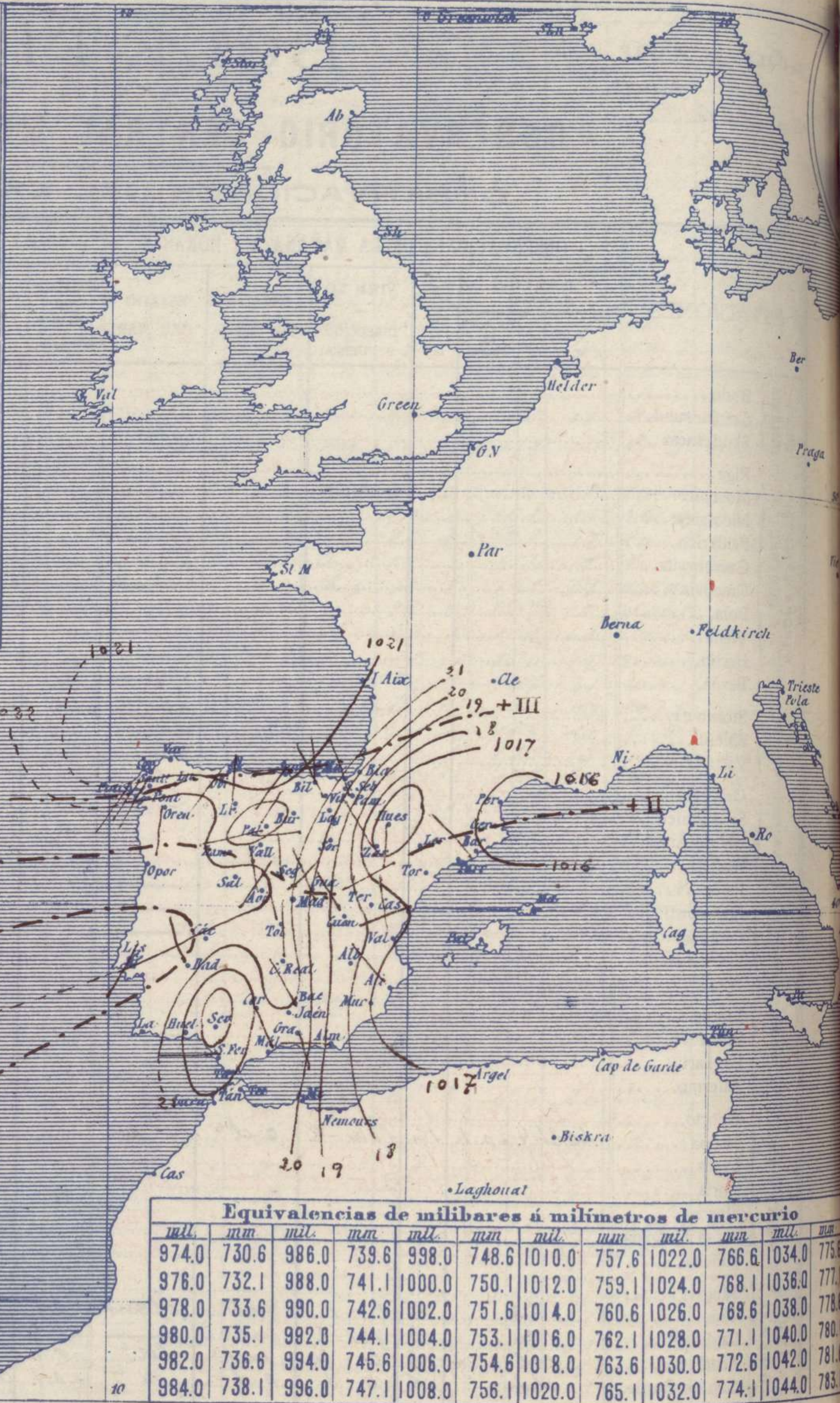
Madrid. (España)

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

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



Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm	mil.	mm
974.0	730.6	986.0	739.6	998.0	748.6	1010.0	757.6	1022.0	766.6	1034.0	775.6
976.0	732.1	988.0	741.1	1000.0	750.1	1012.0	759.1	1024.0	768.1	1036.0	777.1
978.0	733.6	990.0	742.6	1002.0	751.6	1014.0	760.6	1026.0	769.6	1038.0	778.6
980.0	735.1	992.0	744.1	1004.0	753.1	1016.0	762.1	1028.0	771.1	1040.0	780.1
982.0	736.6	994.0	745.6	1006.0	754.6	1018.0	763.6	1030.0	772.6	1042.0	781.6
984.0	738.1	996.0	747.1	1008.0	756.1	1020.0	765.1	1032.0	774.1	1044.0	783.1

Estado general

Toda España está sometida al influjo de varios centros de perturbación atmosférica local, por cuya causa, aunque los vientos son flojos, el tiempo presenta muy poca estabilidad y es favorable para que se formen y descarguen tormentas, principalmente en Castilla y Aragón.

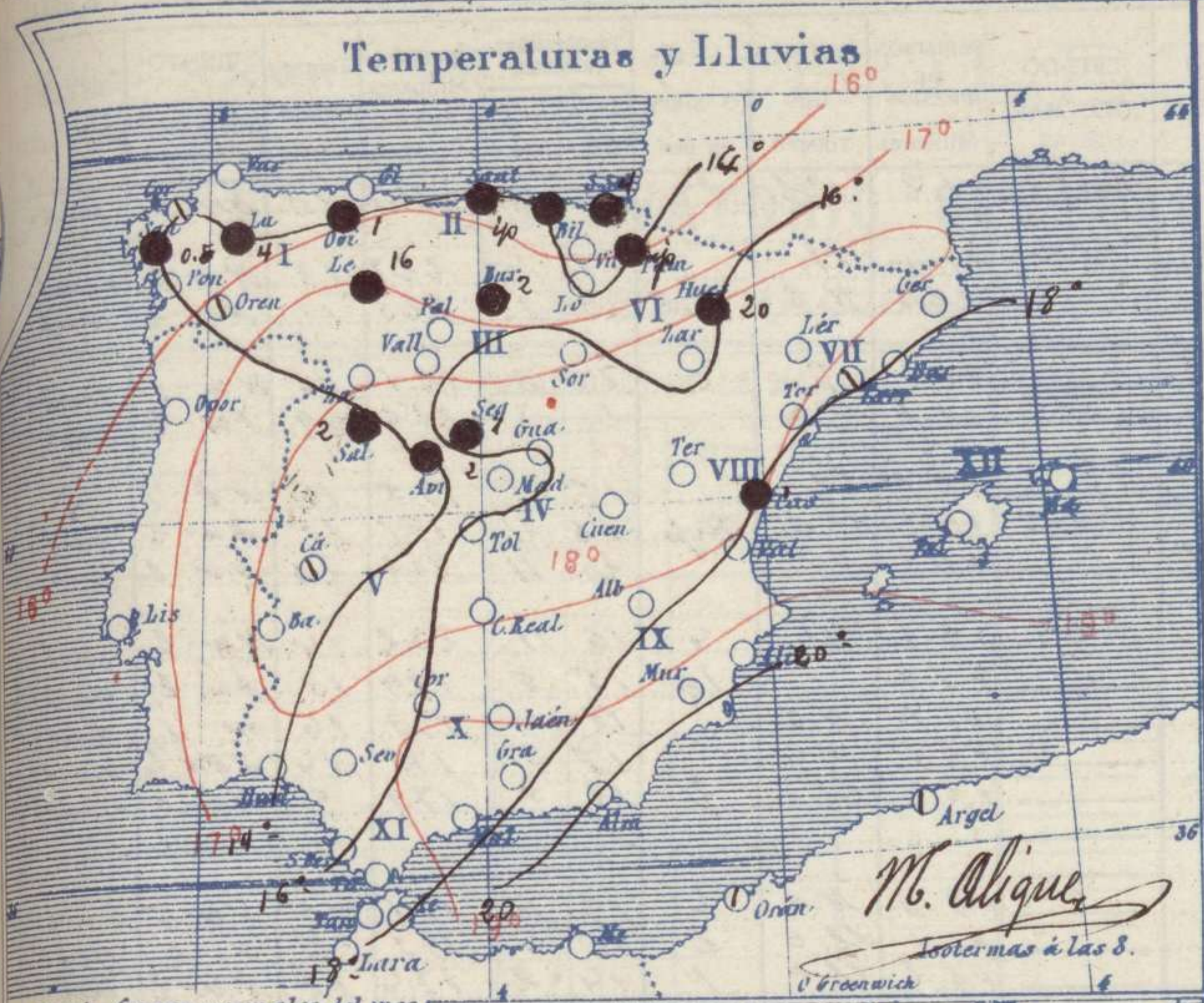
La temperatura máxima de ayer fue de 27 grados en Alicante y la mínima de hoy ha sido de 3 grados en Palencia y Vitoria.

El mar está algo agitado en el litoral cantábrico.

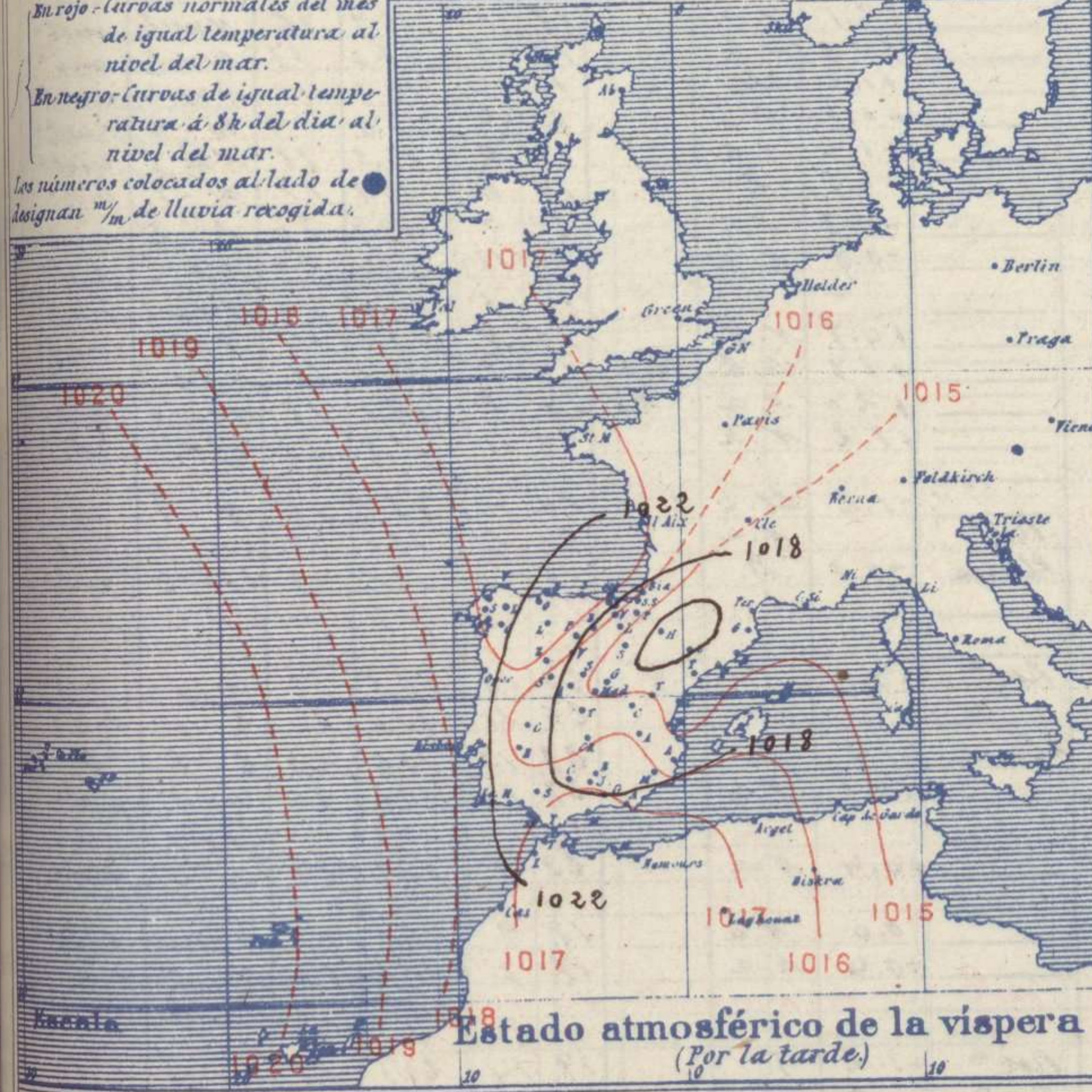
El Director general: J. de Eola

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Sama



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 los puntos 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

Tendencia al régimen tormentoso.

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

Tendencia al régimen tormentoso en España

Observaciones aerológicas

Hora 10^h 30^m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás
50	S	2	800	N.NW	2	1800	N	2
100	SW	1	850	W	2	1900	NW	3
150	Calma	0	900	WNW	2	2500	NW	2
400	SW	1	1100	NNW	3			
500	W	1	1300	NNW	2			
700	W	2	1500	N	2			
850	NW	1	1700	WNW	2			

Patista

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 15 y 12^h del día 16

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas a la sombra			Humedad o/c	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	m m	milibares	Observadas	Máxima	Mínima		Dirección	F ²⁴ Oás				
12	706.0	941.8	16.9			42	WNW	2		C Desp ^a	día 15	
16	705.6	940.7	15.9			39	NW	2		Nub.		
20	708.2	941.5	12.0			57	NW	1		C D de		
24	709.1	942.7	8.4			82	Cal	0		D de	8 ^h 40 ^m	
4	706.9	942.0	6.4			88	Id	0		Id		
8	707.2	942.9	11.2	18.8	5.3	64	WNW	0		Id		
12	706.5	941.9	17.3			34	SW	2		C cub ^a		
Valores normales del día			15.4	21.2	9.7	Alt ^a barom ^{ca} normal del mes 707.3 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.ª	Mín.ª					
REG. CANTÁBRICA																
I	La Coruña...	1021.1	+0.5	14	SW-2	sub.º	neb.º	+1.2	N.b.	**	16	11	1022.7	15	NW-2	sub.º
	Vares...	21.8	+0.5	15	SW-3	niebla	W. 2ª	+1.4	Ch		17	15	22.7	17	NW-2	e. sub.º
	Finisterre...	23.0	-0.5	11	SW-2	lluvia		+2.5	N.b.	0.5	19	10	22.3	17	NW-2	sub.º
	Santiago...															
	Pontevedra...															
	Lugo...	21.4		11	SW-2	e. sub.º		+1.1	T	4	15	6	12.1	15	NW-1	sub.º
	Orense...	24.1	0.0	15	S-1	sub.º		+0.8	N.a.		20	9	22.6	19	SW-2	sub.º
	Gijón...	19.3	0.0	15	SW-0	☉					20	9	19.5	17	SW-2	☉
	Oviedo...	21.9		13	SW-0	☉		+2.3	ll. b.		17	8	19.5	16	NB-1	☉
II	Santander...	19.9	+0.3	14	SW-1	sub.º	llana	+2.9	ll. m.	trp.	16	11	19.1	15	NW-2	sub.º
	Bilbao...	20.9	+0.8	15	W-1	e. sub.º		+1.8	N.b.		20	11	20.3	20	NW-3	sub.º
	C.º Machichaco															
	San Sebastián...	21.3	+0.2	13	NW-2	sub.º	trp.º	+2.7	Neb	4	16	11	20.2	14	NW-2	e. sub.º
III	León...	24.5		8	N-1	☉		+3.9		16	15	5	18.9	13	S-2	sub.º
	Zamora...	20.6	+0.4	11	S-2	e. d.º		+1.6	N.b.		18	4	19.3	16	W-1	sub.º
	Palencia...	21.1	+0.5	11	NW-1	e. d.º		+2.1	N.b.		17	3	17.1	14	NW-2	e. sub.º
	Burgos...	20.6	+0.2	10	S-0	e. sub.º		+2.7	ll. b.	2	12	5	17.9	9	NB-0	e. sub.º
	Soria...															
	Valladolid...															
	Salamanca...	22.6	+0.2	8	NW-1	sub.º		+3.3	N.a.	2	17	6	17.1	15	NW-5	e. sub.º
	Avila...	20.9		8	NW-1	sub.º		+1.1	ll. b.	2	11	4	19.3	8	N-3	sub.º
	Segovia...	21.3	0.0	11	N-3	sub.º		+0.2	ll. b.	1	14	2	17.4	12	NW-2	sub.º
IV	Madrid...	20.6	+0.4	11	WSW-0	☉		+2.1	N.a.		18	5	16.7	16	NW-2	sub.º
	Toledo...	20.3	0.0	16	NW-1	☉		+3.6	N.b.		19	9	17.0	17	W-2	sub.º
	Guadalajara...	19.4	+0.7	12	NB-0	☉		+1.9	Ch	1	15	4	16.7	13	NW-4	e. sub.º
	Cuenca...	17.7	0.0	8	NW-1	☉		+0.7	N.b.		15	4	15.0	14	W-6	e. sub.º
	Ciudad Real...	20.7	0.0	13	N-4	e. d.º		+1.4	N.b.		19	6	17.3	17	NW-7	sub.º
	Albacete...	19.5	+0.5	11	NW-1	☉		+1.8	☉		19	6	15.1	17	W-1	e. d.º
V	Cáceres...	20.6	0.0	16	Cal.º	sub.º		-0.3	N.b.		22	9	19.7	20	N-2	e. sub.º
	Badajoz...	21.7	+0.3	13	NW-1	☉		-0.7	N.a.		21	11	21.4	20	NW-2	e. d.º
VI	Vitoria...	19.5	+0.5	10	NW-4	☉					14	3	15.4	10	NW-2	e. sub.º
	Logroño...	21.4		12	W-1	sub.º		+4.7	N.b.		17	9	18.2	14	NW-2	sub.º
	Pamplona...	19.4	0.0	11	NW-4	sub.º		+3.7	N.b.	trp.	15	8	16.2	12	NW-2	sub.º
	Huesca...	15.5	0.7	15	S-2	☉		+2.0	N.a.	20	20	8	12.1	17	NW-6	sub.º
	Zaragoza...	16.3	+1.5	14	NW-5	☉		+1.2	N.a.		20	11	13.5	17	NW-5	☉
VII	Lérida...															
	Gerona...	x 13.0	0.0	16	S-1	☉		-1.2	ll. b.		20	11	13.1	16	S-1	sub.º
	Barcelona...	16.1	+0.2	17	WSW-0	e. d.º	llana		N.a.		21	13	10.1	19	W-3	sub.º
	Tarragona...	x 13.9	+0.5	17	NW-2	sub.º	llana	-0.3	☉		18	13	10.5	18	SW-2	e. d.º
	Tortosa...	15.7	+0.3	17	NW-5	☉			7	5	24	13	12.7	19	SSW-4	ll
VIII	Teruel...															
	Castellón...	16.6	+1.1	18	WSW-1	☉	llana	+0.5	T	9	23	13	16.3	16	W-1	sub.º
	Valencia...	16.5		18	NW-1	e. d.º			☉		26	11	13.0	19	S-1	e. d.º
IX	Alicante...	15.5	+1.1	19	NW-2	☉	llana	+1.3	☉		27	15	12.6	20	S-2	☉
	Murcia...	x 17.1	+0.1	19	W-4	☉		+0.8	N.a.		27	14	13.2	26	W-3	e. d.º
X	Sevilla...	19.9	+0.3	17	NS-2	☉			☉		24	13	19.7	23	NW-4	ll
	Córdoba...	19.9	0.0	15	SB-1	e. d.º		+0.4	N.a.		23	9	13.8	23	W-4	sub.º
	Jaén...															
	Baeza...	18.9	+0.5	13	NW-1	e. d.º		0.0	N.a.		18	9	16.5	17	NW-4	e. d.º
	Granada...	20.6		15	SB-1	e. d.º		+0.4	N.a.		17	7	18.2	17	N-6	e. d.º
XI	Huelva...	20.2	-0.7	15	NS-5	☉	llana		N.a.		24	12	20.5	24	N-5	☉
	San Fernando...	20.7	0.0	14	NS-1	☉	llana		☉		19	11	21.0	18	W-4	☉
	Tarifa...	18.9	0.0	16	W-3	☉	llana	-1.2	T		19	14	20.1	17	NW-5	e. d.º
	Málaga...	19.7	0.0	20	NW-2	☉	llana	-0.9	☉		25	16	19.4	24	NW-3	☉
	Almería...	18.2	+1.5	20	W-1	☉	llana	+4.4	N.a.		24	17	15.1	20	SW-3	☉
XII	Palma...	11.0	+1.3	16	SE-2	☉	llana		N.b.	4	22	12	0.94	22	ENE-4	☉
	Mahón...	12.5	+0.5	13	N-3	☉			N.b.		21	11	12.8	16	N-4	☉
XIII	Las Palmas...	19.7	0.0	17	N-2	☉	llana		☉		21	17	21.5	20	N-2	☉
	Laguna...	18.0	+0.5	14	N-4	☉	llana		☉		22	12	18.5	18	NE-4	☉
	Izaña (2.370 m)...	772.2	+0.2	12	NW-1	☉			☉		18	10	773.6	11	C-0	☉
AFRICA	Tetuán...															
	Melilla...	10.13.9		11	NW-1	☉			N.b.	9.0	22	12	10.215	20	NW-1	☉
	Larache...															

NOTICIAS. *Castellón = A 16 h. 25 m. fuerte tormenta del SW con algo de granizo (Prof. Dr. Torre).*

(*) 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 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 *