

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

N.º XXVII.

BOLETÍN

1919

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

11 de Mayo

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.	Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.ª	Mín.ª					
Bodo							*	**								
Cristiansund																
Skudesness																
Riga																
Moscou																
Nicolaiew																
Feldkrich																
Czernorvitz																
Cracovia																
Pola																
Viena																
Berlín																
Berna																
Stornoway																
Shields																
Valentia																
Gris Nez																
St. Mathieu																
Isla de Aix																
Biarritz																
París																
Clermont																
Perpiñán																
Cabo Sicié																
Niza																
Liorna																
Roma																
Cagliari																
Palermo																
Oporto	1044.7	+1.0	15	SW-4	sub.	M. de	+9.7	N. G.	15	10	1021.0	13	SW-3	sub.		
Lisboa	1021	+1.3	13	Cal. 0	c. d.º	M. de	+1.6	N. G.	13	12	10.9	15	SW-4	sub.		
Lagos	1034	+1.3	12	Cal. 0	N.º	Clara	+3.3	N. G.	19	10	15.5	17	N. 1	c. d.º		
Horta	1051	+0.6	13	W. SW-5	lluv.	M. de	+0.1	N. G.	24	17	12	16.9	12	W-5	lluv.	
Flores								N. G.								
Punta Delgada	1075	+0.4	17	SW-6	c. m.º	M. de	-4.4	N. G.	13	16	08.0	17	SW-6	lluv.		
Funchal	1019	+0.1	15	W. SW-2	sub.	Clara	+3.4	N. G.	19	14	17.7	18	SW-3	sub.		
Tánger																
Orán	1006		15	S-1	c. d.º	N. G.	+2.9	N. G.	20	14	13.3	18	NW-4	sub.		
Laghouat	1052		11	NW-1	niebl.		+4.0	N. G.	25		13.7	15	S-6	sub.		
Argél	1072	+1.4	16	W-3	sub.	M. de	+3.0	N. G.	18	20	13	15.3	15	Cal. 0	lluv.	
Cap de Garde	1078		15	Cal. 0	sub.	Clara	+3.7	N. G.	9	20	13	13.1	17	Cal. 0	sub.	
Túnez																
Biskra	1092		14	NW-1	lluv.		+2.7	N. G.	14	26	14	13.1	24	S-1	sub.	

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	Picada
4	Doncible (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

← →

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	777.6
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	780.6
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	783.6

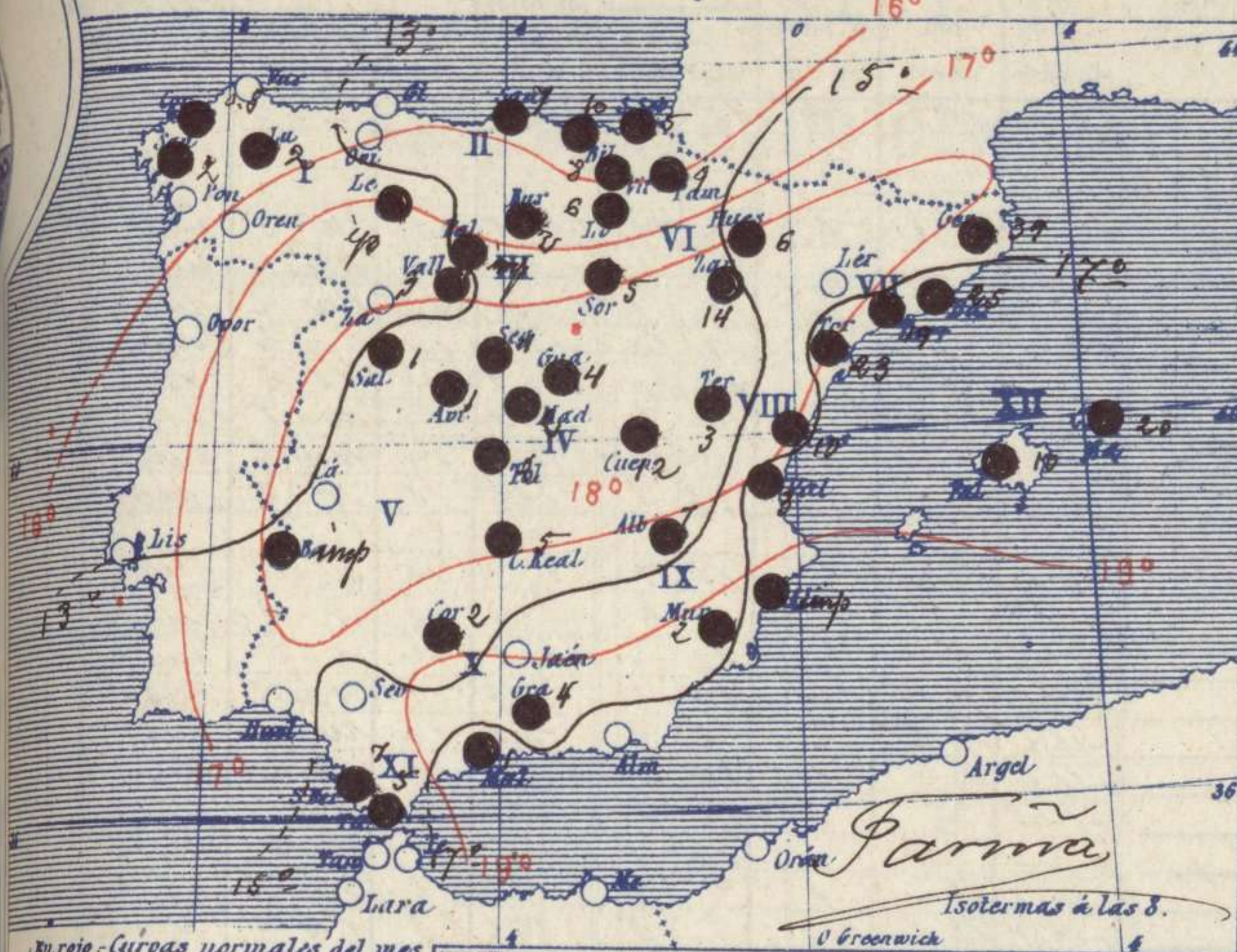
Estado general

Ha pasado al Mediterraneo el area de presiones débiles y se forma en Extremadura un area de caracter anticiclónico (1024 mb) de muy poca importancia. Llovió por toda la península y de un modo copioso en Cataluña. Dominan los vientos flojos de dirección variable, excepto por las costas de Levante en que son frecuentes los vientos del 4º cuadrante. La temperatura máxima de ayer fue de 22 grados en Malaga y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Avila y Burgos.

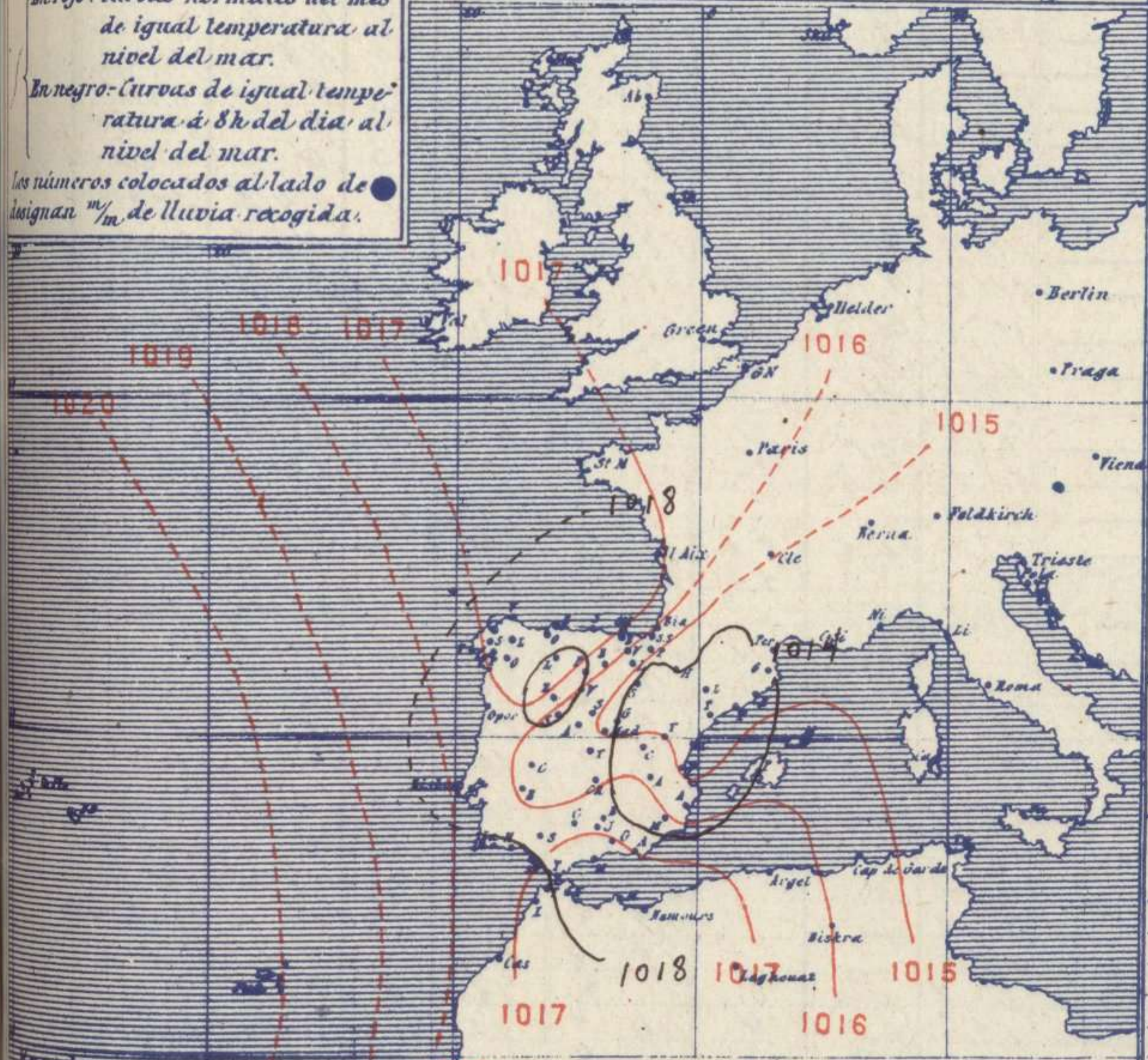
El Director general: J. de Echea.

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 las estaciones designan mm. de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la víspera (Por la tarde)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

No se hace predicción

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

No se envia telegrama

Observaciones aerológicas

Hora 10^h 35^m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Ods	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Ods	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Ods
200	NNB	1						
500	WNN	1						
1000	W	5						
2000	NW	3						

Alonso

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 10 y 12^h del día 11

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperaturas a la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del Cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F ²⁴ Ods				
12	700.4	933.6	8.6			90	W	1	1.5	Pluene	dia 10	
16	701.1	934.8	11.2			53	NW	3	0.5	Fd		
20	703.5	937.9	9.4			65	NW	2	imp	C d do		
24	705.8	941.3	2.4			76	NW	1		Fd	3 ^h 15 ^m	
4	706.5	942.8	5.6		4.5	78	Calma	1		Fd		
8	709.0	945.3	9.6			82	ENE	1		Fd		
12	709.8	946.3	16.7	16.7		55	SW	2		Fd		
Valores normales del día			15.1	21.2	9.0	Alt. barom. normal del mes 704.3 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 REGIÓN DEL N. W. I La Coruña... Vares... Finisterre... Santiago... Pontevedra... Lugo... Orense... Gijón... Oviedo... Santander... II Bilbao... C.° Machichaco San Sebastián... III León... Zamora... Palencia... Burgos... Soria... Valladolid... Salamanca... Avila... Segovia... IV Madrid... Toledo... Guadalajara... Cuenca... Ciudad Real... Albacete... V Cáceres... Badajoz... VI Vitoria... Logroño... Pamplona... Huesca... Zaragoza... VII Lérida... Gerona... Barcelona... Tarragona... Tortosa... VIII Teruel... Castellón... Valencia... IX Alicante... Murcia... X Sevilla... Córdoba... Jaén... Baeza... Granada... XI Huelva... San Fernando... Tarifa... Málaga... Almería... XII Palma... Mahón... XIII Las Palmas... Laguna... Izaña (2.370 m)... AFRICA Tetuán... Melilla... Larache...	1012.9	+1.3	14	S-4	emb.	emb.	+2.7	N. a.	0.5	18	13	1012.9	17	SW-4	emb.
	21.1	+1.3	14	S-4	emb.	+2.8	N. b.	1	14	11	14.3	13	SW-3	emb.	
	20.6	+2.7	14	N. a.	emb.	+2.3	N. m.	9	15	7	13.8	15	SW-4	emb.	
	20.0	+1.9	13	S-3	emb.	+11.0	N. a.	1	15	7	10.4	15	SW-3	emb.	
	21.7	+1.9	13	S. b.	emb.	+9.4	N. b.	1	17	10	10.5	16	S-3	emb.	
	14.5	+2.1	13	N. m.	emb.	+10.3	N. b.	1	15	10	13.7	14	N. b.	emb.	
	20.3	+1.5	13	N. m.	emb.	+10.3	N. b.	1	15	9	13.5	14	N-1	emb.	
	21.5	+4.5	15	S. b.	emb.	+11.9	N. m.	7	15	10	10.3	14	NW-3	emb.	
	19.0	+2.7	13	S. b.	emb.	+11.2	N. m.	1.0	17	8	13.5	13	N-2	emb.	
	21.2	+1.3	11	S-1	emb.	+13.3	N. m.	5	17	7	13.9	16	N-1	emb.	
	22.3	+1.5	7	S-0	emb.	+12.2	N. m.	7	15	6	11.3	13	N-3	emb.	
	20.6	+2.5	7	SW-4	emb.	+10.4	N. b.	7	13	4	11.3	14	N-5	emb.	
	22.1	+4.0	10	S. b.	emb.	+11.0	N. m.	7	13	6	10.9	11	NW-2	emb.	
	22.7	+1.7	7	S-0	emb.	+11.3	N. b.	7	12	3	13.3	10	NW-0	emb.	
	22.3	+2.3	9	N. m.	emb.	+11.6	N. b.	5	10	3	11.1	7	S-0	emb.	
	24.3	+5.9	7	NW-1	emb.	+14.8	N. m.	3	12	6	13.7	9	NW-1	emb.	
	21.2	+1.8	10	NW-1	emb.	+13.0	N. b.	1	15	4	13.2	8	N-3	emb.	
	22.5	+1.5	8	N. m.	emb.	+10.2	N. m.	1	0	2	13.2	7	NW-2	emb.	
	22.1	+2.4	10	S-1	emb.	+12.9	N. b.	11	7	0	14.3	3	SW-0	emb.	
	23.5	+2.1	10	NW-1	emb.	+12.1	N. m.	2	12	5	11.8	11	NW-3	emb.	
	23.4	+1.5	12	N-1	emb.	+10.9	N. b.	5	14	7	13.9	10	NW-1	emb.	
	21.9	+2.1	12	S-1	emb.	+10.9	N. m.	4	13	5	10.6	11	NW-0	emb.	
	20.1	+0.3	8	NW-3	emb.	+8.9	N. b.	12	10	4	9.7	9	S-2	emb.	
	22.5	+1.2	10	N-5	emb.	+13.3	N. b.	7	14	5	13.6	14	N-7	emb.	
	23.0	+2.7	10	N-1	emb.	+10.3	N. b.	2	13	6	11.4	11	NW-2	emb.	
	23.5	+2.1	13	N-1	emb.	+11.0	N. b.	19	2	2	13.9	18	NW-2	emb.	
	24.6	+1.9	12	SW-1	emb.	+11.1	N. a.	7	18	8	13.0	12	NW-3	emb.	
	21.9	+2.7	2	NW-0	emb.	+15.0	N. m.	9	12	3	9.9	11	NW-2	emb.	
	21.5	+1.3	12	N-0	emb.	+12.3	N. a.	6	12	6	11.8	11	NW-3	emb.	
	21.2	+4.1	12	Cal-0	emb.	+13.3	N. b.	9	13	5	10.1	12	Cal-0	emb.	
	20.7	+2.7	13	NW-0	emb.	+8.5	N. m.	6	14	7	14.2	10	S-2	emb.	
	21.8	+1.9	12	NW-2	emb.	+2.1	N. m.	14	14	9	12.2	17	SW-0	emb.	
	20.3	+2.7	12	N. b.	emb.	+7.6	N. b.	8	12	12	12.5	16	SW-3	emb.	
	17.4	+0.6	17	S. b.	emb.	+6.0	N. b.	3.5	16	10	12.1	15	S-5	emb.	
	18.7	+1.7	17	N-3	emb.	+6.0	N. m.	17	17	12	9.3	15	S. b.	emb.	
	18.7	+1.4	18	NW-3	emb.	+6.0	N. m.	22	12	11	9.0	13	N-2	emb.	
	22.2	+1.2	9	N-1	emb.	+10.4	N. m.	3	11	6	10.6	9	Cal-0	emb.	
	20.7	+2.7	17	NW-1	emb.	+4.5	N. m.	12	19	12	17.7	15	NW-1	emb.	
	20.6	+1.2	20	NW-0	emb.	+3.9	N. b.	3	18	2	10.1	16	SW-1	emb.	
	19.4	+3.3	12	NW-3	emb.	+2.7	N. m.	7	21	14	9.8	17	NW-3	emb.	
	15.0	+1.6	16	NW-3	emb.	+2.3	N. m.	2	18	11	11.4	18	N-0	emb.	
	22.7	+1.6	16	N. b.	emb.	+10.2	N. a.	21	13	13	14.7	20	N-5	emb.	
	23.0	+2.0	10	S. a. l.	emb.	+11.3	N. m.	1	17	9	13.4	18	SW-4	emb.	
	22.8	+1.2	12	SW-1	emb.	+9.5	N. m.	1	18	12	13.3	13	NW-1	emb.	
	22.9	+2.3	12	NW-1	emb.	+9.9	N. m.	6	11	7	12.2	11	S. b.	emb.	
	24.1	+1.2	10	N-2	emb.	+2.6	N. m.	4	14	5	15.0	14	N-7	emb.	
	23.9	+1.9	14	N. b.	emb.	+11.1	N. a.	2	20	9	15.7	18	N-5	emb.	
	23.1	+2.6	13	NW-1	emb.	+8.2	N. m.	7	17	11	18.0	16	NW-4	emb.	
	21.7	+1.6	15	N-2	emb.	+8.2	N. b.	5	17	12	15.3	17	NW-5	emb.	
	22.9	+1.2	18	NW-2	emb.	+8.2	N. m.	1	22	14	15.7	20	NW-3	emb.	
	22.1	+4.0	17	N-0	emb.	+9.1	N. a.	1	12	14	13.3	17	SW-3	emb.	
	16.4	+1.6	10	N-2	emb.	+0.7	N. m.	10	17	10	9.6	17	S-5	emb.	
	16.1	+2.4	16	N-2	emb.	+2.7	N. b.	20	12	12	13.7	16	S-2	emb.	
	21.1	+0.0	17	N-1	emb.	+2.0	N. m.	21	17	21	20.1	21	NW-3	emb.	
	20.7	+1.2	18	S. b.	emb.	+1.6	N. m.	22	7	7	15.9	19	N-4	emb.	
	7724	+0.9	12	S. b.	emb.	+2.1	N. m.	14	7	7	17.3	8	NW-2	emb.	
	10175	+0.0	14	NW-1	emb.	+1.3	N. m.	21	11	11	15.9	18	NW-3	emb.	

NOTICIAS. *Zaragoza = debil tormenta a 17 h. 30 m. del 13 (Proba. en Ras y Claraval)*

(*) 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 *