

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

BOLETÍN

AÑO XXVII.

1919

Núm. 303

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

9 de Noviembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 7 HORAS					EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VESPERA POR LA TARDE				
	PRESIÓN MILIBARRE		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.....															
Moscou.....															
Nicolaiew.....															
Feldkrich.....															
Czernorvitz....															
Cracovia.....															
Pola.....															
Viena.....															
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS															
Stornoway.....															
Shields.....															
Valentia.....															
FRANCIA															
Gris Nez.....	1001.7	0.0	5	S.E. 1	emb.	Clara			4	4					
St. Mathieu...	02.9	-0.1	7	S.E. 1	S.			21	10	-4					
Isla de Aix....	05.5	0.0	9	W. 3	emb.	Bur.			14	9					
Biarritz.....	10.6	+0.5	9	W. 3	c.d.	M.		1	15	9					
París.....	989.5	-0.1	6	S.E. 1	emb.			17	6	-5					
Clermont.....	1006.9	+0.5	8	SW. 2	emb.				13	7					
Perpiñán.....	11.0	0.0	3	Cal. 0	S.			3	16	3					
Cabo Sicié....	09.9	+1.3	9	W. 4	S.	M. de		7	16	6					
Niza.....	19.7	+0.7	9	Cal. 0	S.	M. de			16	8					
ITALIA															
Liorna.....															
Roma.....															
Cagliari.....															
Palermo.....															
PORTUGAL															
Oporto.....	77.5	+0.5	10	S. 5	c.d.	M. de gñe		41	15	8	10181	10	WNW 2	Umore	
Lisboa.....	16.9	+0.1	12	Cal. 0	c.d.	M. de gñe	N. G.		18	12	16.2	15	W. 4	emb.	
Lagos.....	17.8	-0.2	14	Cal. 0	Umore	Bur.	+0.9	N. G.	4	20	14	17.7	17	Cal. 0	emb.
Horta.....	18.7	+0.1	17	S.E. 5	emb.	M. de gñe	N. G.	8	20	17	15.4	17	S.E. 5	emb.	
Flores.....															
Punta Delgada.	14.9	+0.4		S.E. 3	niebla	M. de gñe	N. G.		19	16	16.5	16	S. 3	c.emb.	
Funchal.....	16.3	+0.2	20	SW. 3	Umore	M. de		6	22	19	17.4	19	SW. 3	Umore	
MARRUECOS Y ARGELIA															
Tánger.....	19.8		14	WNW. 1	c.emb.	Bur.	-0.9		1	19	13	17.7	17	W. 2	emb.
Orán.....															
Laghouat.....															
Argél.....															
Cap de Garde..															
Túnez.....															
Biskra.....															

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

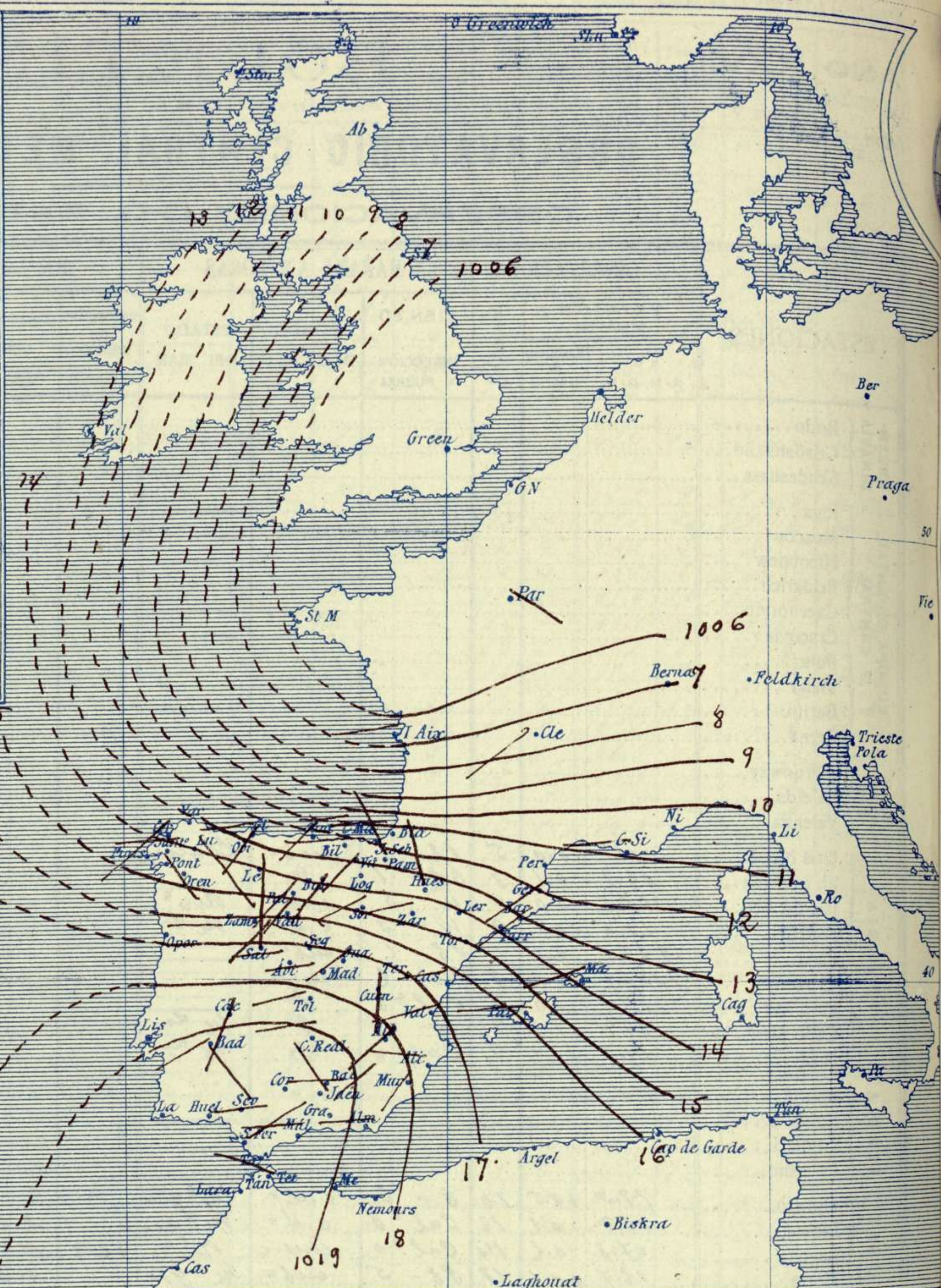
Madrid. (España)

Signos convencionales A

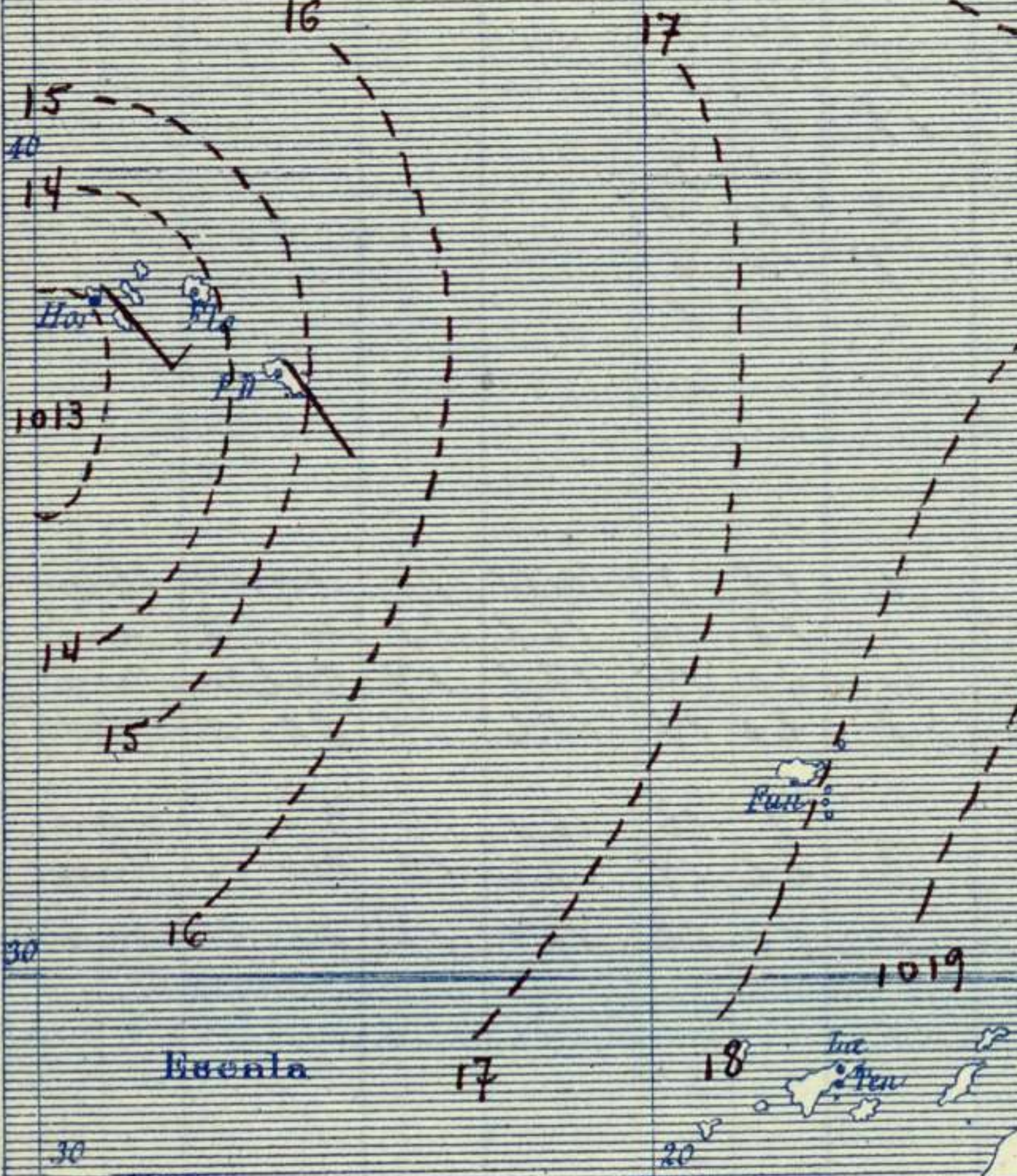
Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. en m.s.	Cielo	Mar
0	Calma	0	○ Despejado	Ilana
1	Ventolina	1 á 2	○ Con nubes	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	○ Bruma	Marejada
3	Flojo	4 á 6	⊗ Niebla	Picada
4	Bonancible (Moderado)	6 á 8	⊗ Nieve	Marejada gruesa
5	Fresquito (Algo fuerte)	8 á 10	⊗ Lluvia	Gruesa
6	Fresco (Fuerte)	10 á 12	⊗ Tormenta	Muy gruesa
7	Duro	12 á 14		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	777.1
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

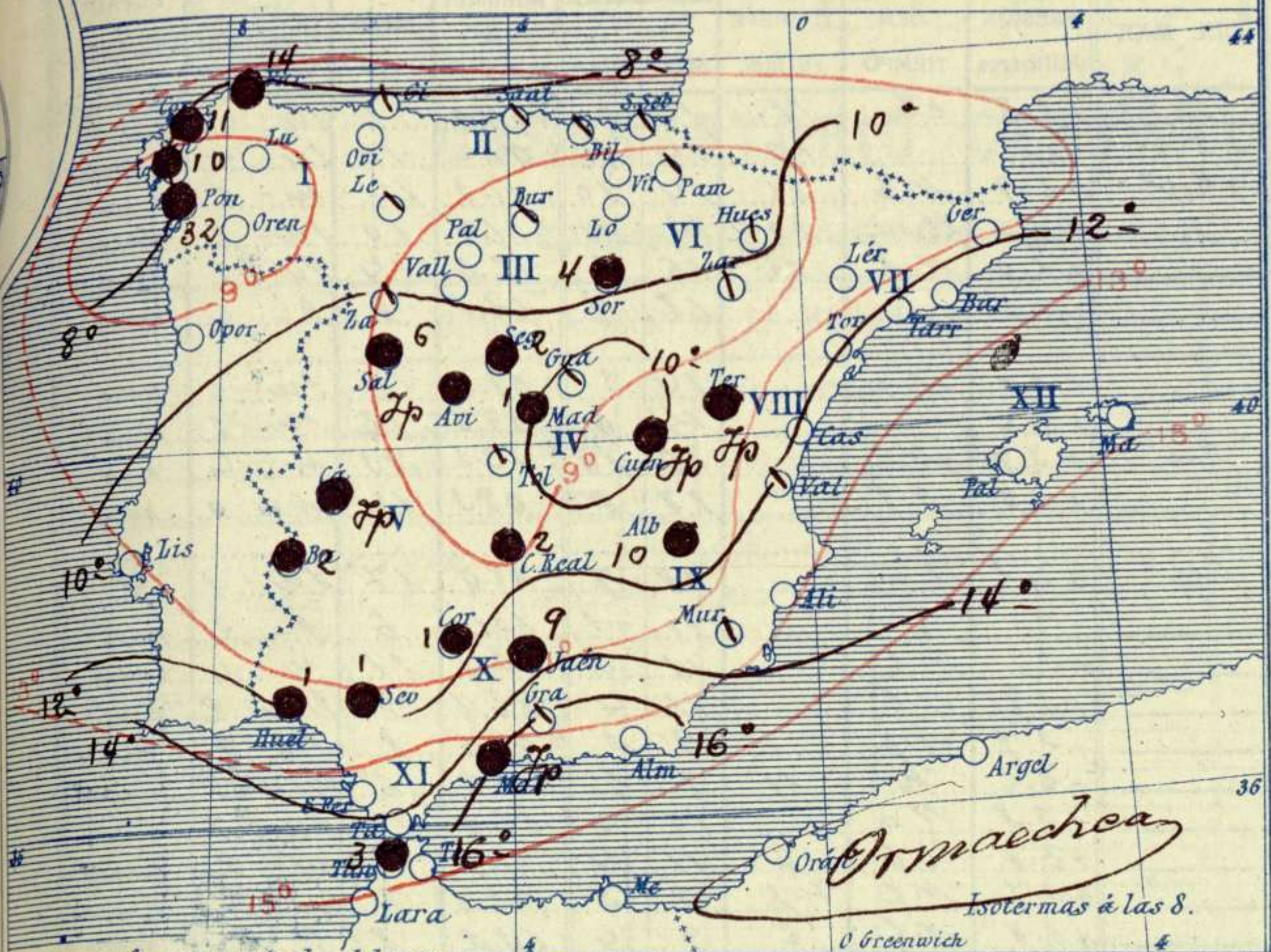
Camina una borrasca desde el Canal de la Mancha hacia el Este, internándose al parecer en Europa; otra debe de hallarse al Occidente de las Azores y las presiones altas formando un anticiclón poco definido aparecen sobre Andalucía. Los vientos por regla general soplan flojos de la región del Oeste y la temperatura se mantiene relativamente suave: la máxima de ayer fue de 21 grados en Alicante y Murcia y la mínima de hoy ha sido de 1 grado bajo cero en León. El mar está poco agitado en el litoral español.

Sana.

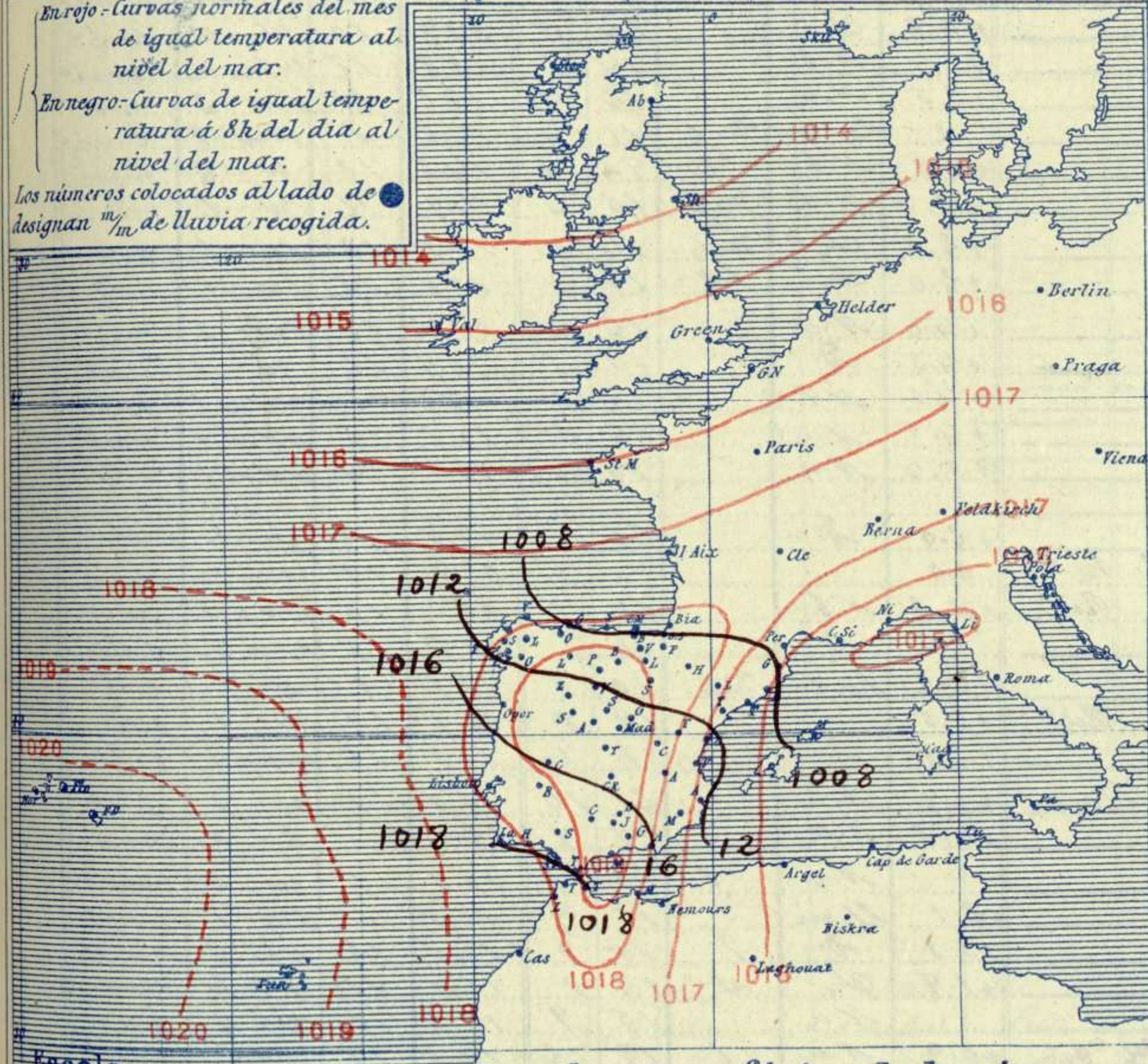
El Director general: J. de Elola

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 $\frac{mm}{m}$ 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

No se hace predicción.

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

No se envia telegrama

Observaciones aerológicas

Hora 12^h - 0^m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 á 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 á 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 á 9
50	SW	3						
200	SW	7						
400	WSW	1						
500	WSW	4						
600	WSW	6						
700	WSW	7						

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 8 y 12^h del día 9

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} 0 á 9				
12	702.7	936.8	9.8			76	W	1	0.3	Nubo		
16	702.4	936.5	9.8	11.6		84	W	0	0.2	Q.D.		
20	703.6	937.9	8.2			96	W	1		Fd	5h-5ml	
24	703.8	938.5	5.9			97	W	0		Fd		
4	703.8	938.5	4.9		4.6	99	W	0		Fd		
8	704.4	939.1	6.1			98	W	1		Nub.		
12	703.9	938.5	10.2			86	WSW	2		Fd		
Valores normales del día			9.4	13.5	5.3	Alt. ^a barom. ^{ca} normal del mes 705.7 mm						

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS						EN LAS 24 HORAS					OBSERVACIONES DE LA VESPERA A 16 HORAS				
	PRESIÓN MILIBARRE		Temperatura C.º	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 0º N. M. G. N.	Tempe- ratura C.º	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	
	a 0º N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.º	Min.º					
REGIÓN DEL N. W. I	La Coruña...	1013.6	0.0	9	SW-2	nub.	M. de	+2.8	ch.	11	14	8	1011.0	12	SW-4	c. nub.
	Vares...	09.0	+0.7	7	SW-6	c. nub.				10	14	7	09.0	10	SW-5	c. nub.
	Finisterre...	13.0		11	W-5	nub.	N.º	+2.9	N. b.	31	14	10	11.3	14	W-6	c. nub.
	Santiago...	14.9	+0.1	5	W-3	lluvia		+3.5	lluvia	1.0	13	4	11.9	10	SW-2	lluvia
	Pontevedra...	14.5	0.0	8	SE-1	nub.		+2.0	N. b.	12	16	6	12.3	14	SW-2	nub.
	Lugo...	13.0		6	SE-1	c. nub.		-0.5			18	8	12.1	8	SE-4	nub.
REG. CANTÁBRICA II	Orense...															
	Gijón...	12.3	0.0	8	SW-3	nub.		+3.0	N. a.		14	5	08.0	12	SW-6	nub.
	Oviedo...	10.3		8	W-0	lluvia		+0.6			14	6	09.3	12	SW-1	nub.
	Santander...	16.3	+2.5	10	SW-1	nub.	N.º	+3.9	N. b.		16	10	13.3	13	W-4	nub.
	Bilbao...	16.0	+2.5	11	W-1	nub.		+3.5	N. b.		17	8	08.3	14	NW-0	nub.
	C.º Machichaco															
REGIÓN DEL DÚERO III	San Sebastián...	12.8	+1.0	10	NW-0	c. nub.	N.º	+4.2	lluvia		18	7	08.0	17	SW-1	lluvia
	León...	16.3		4	S-3	c. nub.					11	-1	13.4	6	S-2	nub.
	Zamora...	15.1	+2.9	7	NW-5	c. nub.		+3.1	N. b.		11	3	13.4	11	W-4	c. nub.
	Palencia...	15.7	+0.5	5	SW-1	lluvia		+3.9	N. b.		11	4	12.1	9	SW-2	c. nub.
	Burgos...	13.9	+0.3	4	SW-1	nub.		+2.7	N. b.		9	3	09.5	8	SW-0	nub.
	Soria...	15.5	+1.3	4	WNW-6	c. d.º		+2.2	ch.	4	7	2	11.3	6	WNW-5	nub.
REGIÓN DEL DÚERO III	Valladolid...	16.7	+0.5	4	SW-3	c. d.º		+3.8	N. a.		10	4	12.6	10	SW-3	nub.
	Salamanca...	16.6	+0.4	6	W-2	c. nub.		+2.8	N. b.	6	11	4	11.8	9	W-5	c. nub.
	Avila...	16.3		4	W-3	c. d.º		+2.7	N. b.	8	3	12.6	7	WNW-4	c. nub.	
	Segovia...	16.6	+0.9	5	WNW-6	nub.		+0.8	N. b.	2	9	4	12.5	8	W-0	nub.
	Madrid...	17.9	+0.9	5	W-1	nub.		+3.8	ch.	1	12	5	12.9	10	W-0	c. d.º
	Toledo...	17.7	+0.1	8	WNW-1	nub.			N. b.		14	8	12.8	12	WNW-2	nub.
REG. CENTRAL IV	Guadalajara...	16.9	+0.8	6	SW-1	c. nub.		+3.5	N. a.		12	4	12.2	10	SW-3	nub.
	Cuenca...	17.0	0.0	5	S-3	nub.			lluvia	11	4	12.3	8	WNW-8	c. nub.	
	Ciudad Real...	18.9	+1.1	9	W-1	nub.		+4.3	N. b.	2	13	8	14.3	12	W-6	nub.
	Albacete...	19.0	+0.3	7	SW-1	lluvia		+3.4	N. a.	lluvia	13	4	14.9	11	W-2	lluvia
	Cáceres...	18.2		8	SW-2	nub.		+2.3	ch.	2	14	6	15.5	13	SW-1	nub.
	Badajoz...	18.6	+0.9	9	SW-1	nub.		+2.0	ch.	12	17	7	15.8	13	SW-1	c. d.º
EXTREMA MADURA V	Vitoria...	11.1	+1.1	7	SW-3	c. d.º		+4.0	N. a.		12	6	07.4	12	SW-3	nub.
	Logroño...	13.8		10	W-0	c. d.º		+4.5	lluvia		13	5	10.9	12	W-1	c. d.º
	Pamplona...	13.0	+1.3	7	Cal.º	c. nub.		+4.0	N. b.		12	6	08.3	12	WNW-2	c. d.º
	Huesca...	15.0	0.0	6	WNW-1	nub.		+4.0	N. a.		16	5	10.7	10	WNW-1	nub.
	Zaragoza...	13.9	+1.0	11	N-1	nub.		+5.4	N. a.		16	7	20.3	14	WNW-1	c. d.º
	Lérida...															
CATALUÑA VII	Gerona...	11.0	0.0	11	SW-2	lluvia		+6.0	lluvia		20	6	07.8	19	W-2	lluvia
	Barcelona...	10.1	+0.3	15	SW-4	c. d.º	N.º	0.0			20	7	09.9	19	WNW-5	nub.
	Tarragona...	14.3		13	NW-2	lluvia	N.º	+5.3	N. b.		18	11	08.3	17	WNW-3	nub.
	Tortosa...	14.5	+0.5	10	Cal.º	lluvia					11	7	10.5	17	WNW-2	c. d.º
	Teruel...	15.8		6	Cal.º	c. d.º		+3.2	N. b.	lluvia	10	3	13.7	8	W-1	c. d.º
	Castellón...	15.8	0.0	12	W-1	c. d.º	N.º	+5.5			19	8	11.7	17	W-1	c. d.º
LEVANTE VIII	Valencia...	17.0		12	WNW-1	nub.		+3.8	lluvia		18	7	12.3	16	WNW-1	c. d.º
	Alicante...	17.0	+0.8	13	WNW-0	lluvia	lluvia	+3.7	N. a.		21	10	13.0	19	W-3	c. d.º
	Murcia...	17.8		11	SW-0	nub.		+10.3	N. a.		21	7	12.6	20	S-0	nub.
	Sevilla...	17.9	+1.1	11	NW-1	lluvia			N. b.	1	20	11	16.3	17	W-3	nub.
	Córdoba...	18.6	0.0	10	S-1	nub.		+2.1	lluvia	1	16	9	16.5	15	SW-1	c. nub.
	Jaén...	19.9		9	N. b.	lluvia		+3.3	lluvia	9	15	9	16.3	12	WNW-1	c. nub.
CUENCA DEL GUADALQUIR IX	Baeza...	19.3	+1.1	8	WNW-0	nub.		+1.9	ch.	3	12	8	16.9	11	N. b.	lluvia
	Granada...	20.2		12	N. b.	nub.			N. a.		15	9	17.7	13	W-4	nub.
	Huelva...	18.7	+0.5	12	S-1	nub.	N.º	+0.9	N. a.	1	19	12	16.5	17	W-2	nub.
	San Fernando...	18.7	+0.7	14	SW-1	nub.	N.º		N. b.		19	12	17.3	17	SW-1	c. nub.
	Tarifa...															
	Málaga...	19.9	+1.1	16	W-1	nub.	lluvia	+1.4	N. b.	lluvia	19	14	17.1	18	W-1	c. nub.
COSTA SUR X	Almería...	18.9	+2.7	17	W-0	lluvia	lluvia	+2.7	N. a.		19	13	14.9	16	W-5	lluvia
	Palma...	14.9	+0.7	10	W-2	lluvia	lluvia		N. a.		18	9	12.1	17	WNW-4	nub.
	Mahón...	13.5	+0.7	15	WNW-2	lluvia		+2.0	N. a.		22	11	08.0	16	W-2	c. nub.
	Las Palmas...	12.1	0.0	17	W-1	c. d.º	lluvia		lluvia		23	16	12.1	22	WNW-1	c. nub.
	Laguna...	19.1	+1.1	15	WNW-0	lluvia			N. a.		23	12	15.3	19	W-0	c. d.º
	Izaña (2.370 m)...	771.9	+0.7	8	WNW-1	lluvia			N. a.		13	5	772.3	7	WNW-5	lluvia
CANARIAS XI	Tetuán...															
	Melilla...															
	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.—N. b. 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 *