

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 49

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

- 18. Febrero -

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.°	Mín.°				
ESCANIA-DINAVIA															
Bodo.....															
Cristiansund.....	989.1	+X	-1	NW-5	emb°	Mar da		N.a	4	1	-3	988.6	-2	WNW-3	e emb°
Skudesness.....															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL															
Riga.....															
Moscou.....															
Nicolaiew.....															
Feldkrich.....															
Czernorvitz.....															
Cracovia.....															
Pola.....															
Viena.....															
Berlín.....															
Berna.....															
ISLAS BRITÁNICAS															
Stornoway.....															
Shields.....															
Valentia.....															
FRANCIA															
Gris Nez.....								N.E.				984.6	9	SE-3	e emb°
St. Mathieu.....	997.5	+3.2	6	N-6	emb°	St. gmet	+2.0		6	12	4				
Isla de Aix.....	994.6	+3.4	8	NW-9	lluvia	Muy gr			19	12	5				
Biarritz.....	1005.5	+2.0	10	N-17	emb°	Muy gr	+1.84		7	15	10				
París.....	984.3	-0.3	6	SE-2	lluvia		+2.1	N.E.	4	13	6	986.1	10	SE-1	emb°
Clermont.....	991.5	+0.0	7	SW-5	emb°		+1.6		0.5	15	6				
Perpiñán.....	1002.3	+2.3	11	WNW-4	e emb°		+1.86		0	15	9				
Cabo Sicié.....	998.5	+1.0	9	N-5	e emb°	Mar da	+3.9	ll m		15	7	995.5	12	NW-1	emb°
Niza.....	994.9	+0.5	10	Calma	e emb°	Mar da	-2.8			14	10				
ITALIA															
Liorna.....															
Roma.....															
Cagliari.....															
Palermo.....															
PORTUGAL															
Oporto.....															
Lisboa.....															
Lagos.....	978.5	-1.8	14	N-2	lluvia	Brizada		N.E.	18	17	14	1011.8	15	S-1	emb°
Horta.....	997.9	+0.2	15	SW-7	emb°	Muy gr			8	17	13	997.8	15	SW-7	emb°
Flores.....															
Punta Delgada.....															
Funchal.....	1018.6	-0.4	15	N-4	e emb°	Mar da	+2.7	N.a		19	14	1019.1	17	NW-2	e emb°
MARRUECOS Y ARGELIA															
Tánger.....															
Orán.....	1017.8	+1.0	13	S-1	e emb°	Brizada	+8.9	D		21	12	1016.5	18	S-1	e des°
Laghouat.....	1015.1	+2.0	11	NW-4	e emb°		+4.1	ch		24		1011.7	20	SW-2	emb°
Argél.....								N.E.				1005.9	16	N-2	des°
Cap de Garde.....	1009.8	+0.5	13	N-4	e emb°	St. gmet				22	12	1005.9	16	N-2	des°
Túnez.....															
Biskra.....	1014.1		15	NW-3	e des°		+2.2	N.E.		24	15	1007.1	19	SE-1	des°

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

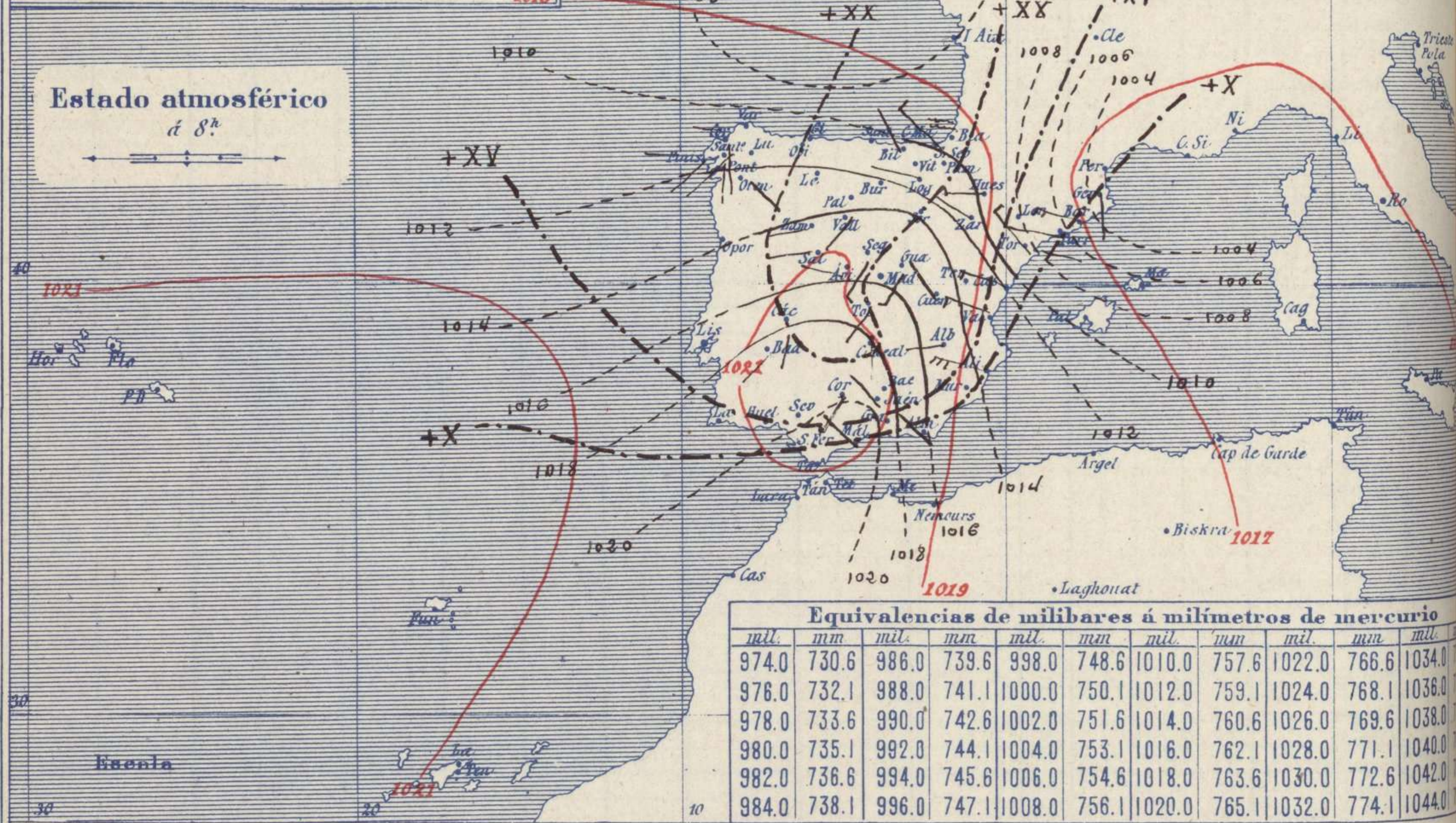
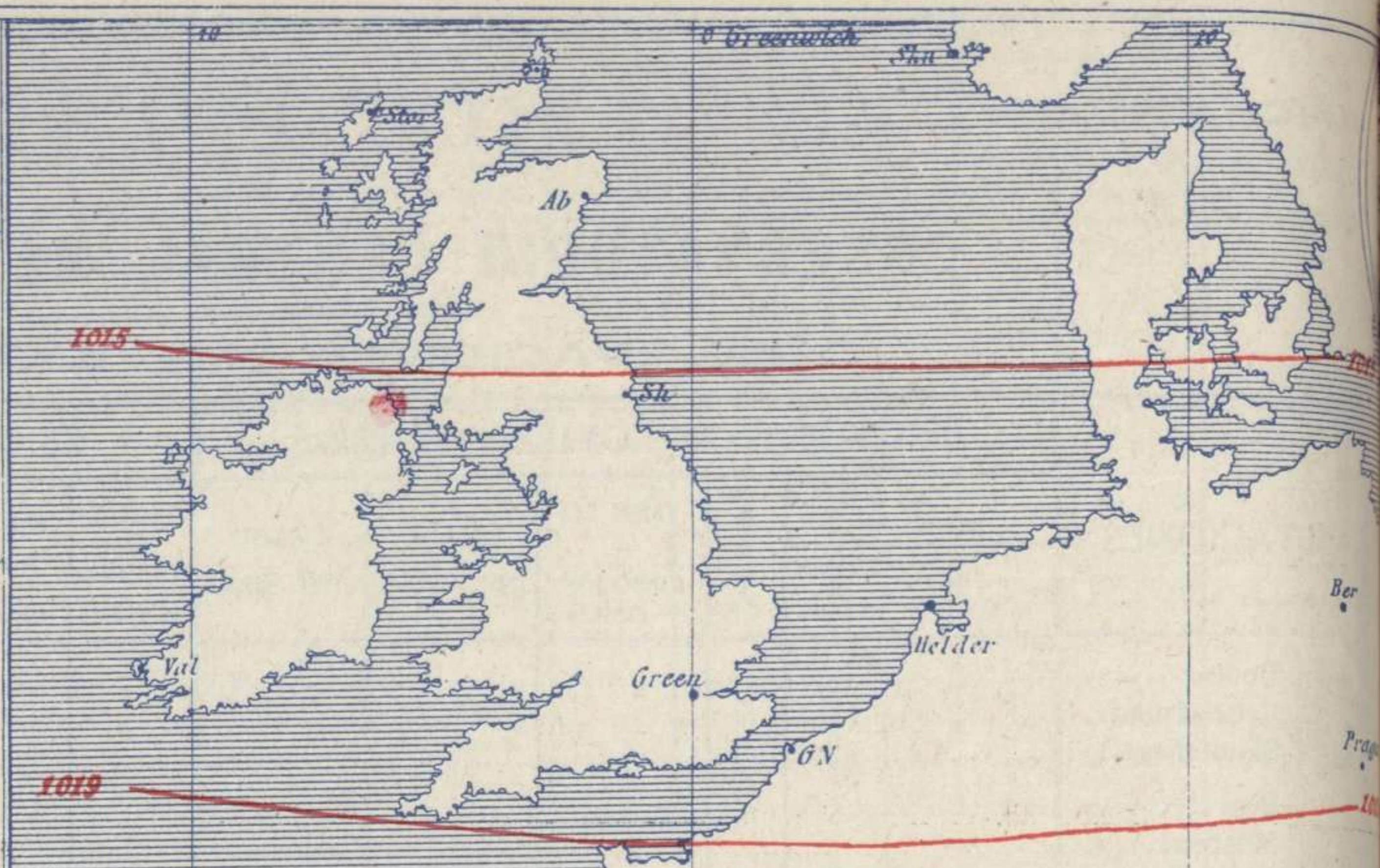
Madrid. (España)

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad m.s	Cielo	Mar
0	Calma	0		Plana
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 víspera.



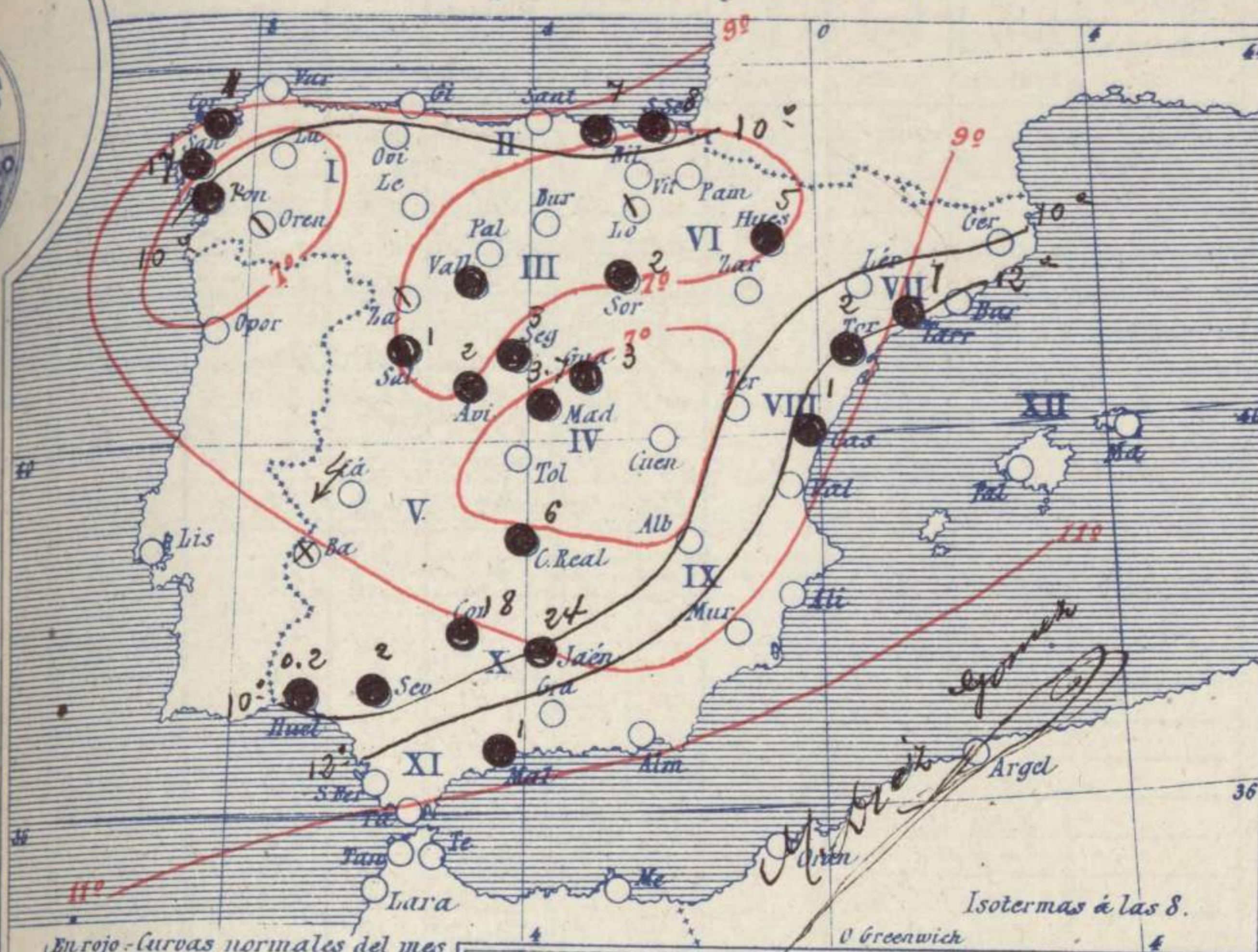
Estado general

Faltan los datos de las Azores. Por Francia se aleja el centro de perturbación de días pasados y el barómetro ha subido de un modo notable por toda la Península en las últimas 24 horas. Ayer aun se registraron lluvias poco intensas en casi todas las regiones. Hoy el cielo tiende á despejar por toda la mitad meridional de España; los vientos soplan de la región del Oeste con alguna fuerza especialmente en la costa de Levante y la temperatura sigue siendo suave: la máxima de ayer fue de 22 grados en Alicante y Murcia y la mínima de hoy 1 grado en Segovia y Cuenca. El mar está agitado hacia San Sebastián.

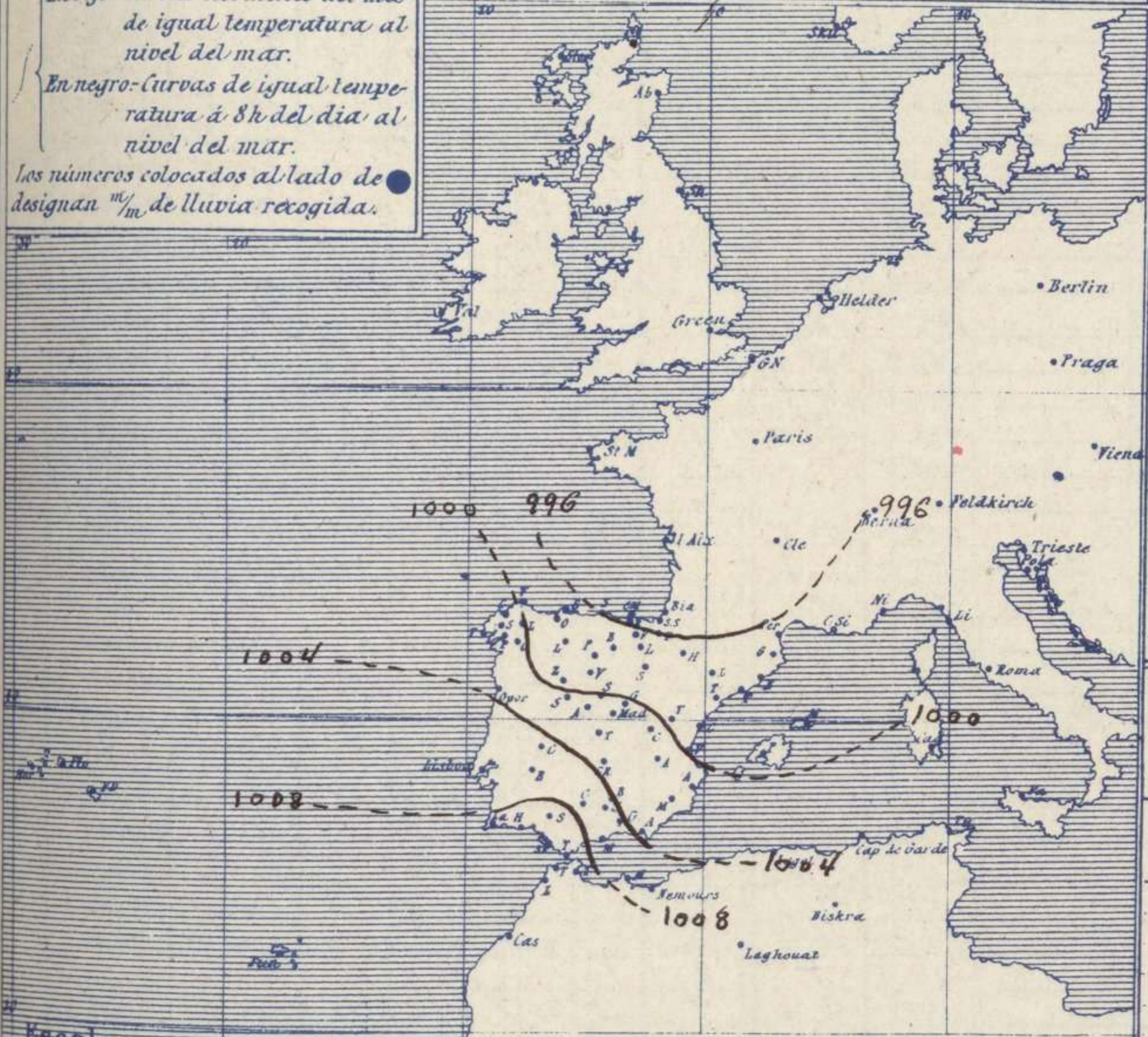
El Director general: S. Lopez Pelegrin

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 mm de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la vispera (Por la tarde)

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos flojos a moderados de la región del Oeste. Algunas lluvias.
 - II }
 - III } Vientos flojos de la región del Oeste y buen tiempo. Descenso de la temperatura.
 - IV }
 - V }
 - VI }
 - VII } Vientos moderados a algo fuertes de la región del Oeste y buen tiempo.
 - VIII }
 - IX }
 - X } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.
 - XI }
 - XII } Tiempo incierto

Telegrama para las Comd.^{as} de Marina depositado a las 12 h 40 m. Se aleja por Francia la depresión de días pasados.

Es probable que se afirme el buen tiempo.

Observaciones aerológicas

Hora.

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza Oás

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 17 y 12^h del día 18

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Horas	Barómetro		Temperaturas a la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve m m	Estado del cielo	Insolación eficaz	Notas
	m m	milibares	Observadas C.	Máxima C.	Mínima C.		Dirección	F ^{za} Oás				
12	692.1	925.3	10.2			96	WSW	2	3.5	Cubierto		
16	693.7	924.9	11.1			73	WSW	1	0.1	Id.		
20	697.0	929.3	8.4	12.0	3.6	63	W	2		Desp. ^o		
24	699.8	933.0	6.3			74	W	2		Id.	1 ^a 25 ^m	
4	701.2	933.6	5.2			71	SW	3		Id.		
8	702.8	937.0	4.7			99	W	2	0.2	C. Desp. ^o		
12	703.7	938.2	9.2			76	WSW	2		Nubosa		

Valores normales del día 7.2 12.2 2.3 Alt.ª barom.ª normal del mes 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.	Temperatura C°	VIENTO DIRECCIÓN Y FUERZA	ESTADO DEL CIELO	
	a 0° N. M. G. N.	Variación en 3 horas								Máx.°	Mín.°					
REGIÓN DEL N. W.																
La Coruña...	1011.1	+0.2	11	S. 1	emb.	M.ª	+19.0	Ch.	7	12	9	1011.2	12	W. 5	emb.	
Vares...																
Finisterre...	11.3		11	SW-8	emb.	M.ª		Nib.	5	15	12	996.6	16	W. 6	c.d.	
Santiago...	05.4	+5.5	9	SW-2	lluvia		+13.2	N.b.	17	13	9	953	11	SE-2	lluvia	
Pontevedra...	13.0		10	S. 2	emb.			Ch. t.	5	15	4	177	12	SW-2	emb.	
Lugo...	1012.7		5	S-1	emb.		+17.6	Ch.	6	9	3	1000.7	9	S-3	emb.	
Orense...	15.0			SE-2	emb.			Ch. t.	14			944.4	14	NW-4	emb.	
Gijón...	986.3	+2.0	13	WSW-7	emb.			Ch. m.		15	13	82.5	15	WSW-5	emb.	
Oviedo...	1009.8		11	W-1	d.		+2.1	Ch. t.		14	7	1000.6	13	SW-5	lluvia	
Santander...	1011.5	+4.3	11	W-4	emb.	M.ª gorda	+23.6	Ch. m.	1	16	11	995.7	13	SW-5	emb.	
Bilbao...	09.5	+4.8	13	WNW-3	emb.		+23.2	Ch. m.	2	16	10	923	14	SE-1	emb.	
C.º Machichaco																
San Sebastián...	09.7	+4.5	11	WNW-5	emb.	M.ª gorda	+21.9	Ch.	2	19	8	947	13	SE-1	emb.	
León...	14.3		4	N-4	c.d.		+23.5	D.		10	2	99.7	6	SW-6	c.d.	
Zamora...	16.3	+3.4	5	W-2	emb.		+21.9	N.b.		15	4	1002.7	9	SW-1	emb.	
Palencia...	03.3	-2.7	7	SE-5	lluvia		+12.2	N.b.	5	9	4	97.3	9	W-2	emb.	
Burgos...	13.3	+2.0	2	SW-1	c.emb.		+23.0	Ch. t.		10	1	996.1	9	SW-2	emb.	
Soria...	13.7	+2.2	3	SW-2	emb.		+19.1	Ch. m.	2	9	2	97.4	7	SW-6	emb.	
Valladolid...	15.0	+1.8	4	SW-2	emb.		+26.2	Ch. p.		11	3	91.0	10	SW-5	emb.	
Salamanca...	11.7	+0.8	5	W-3	emb.		+21.7	Ch. p.	1	11	3	98.2	8	WNW-5	emb.	
Avila...	14.9		3	WNW-3	emb.		+21.6	Ch. m.	2	8	2	01.2	6	WNW-4	emb.	
Segovia...	15.1	+1.6	3	SW-5	emb.		+21.4	Ch. m.	2	12	1	02.7	2	W-3	emb.	
Madrid...	16.1	+0.8	4	W-2	emb.		+12.2	Ch. m.	2	12	2	01.0	11	WNW-1	emb.	
Toledo...	17.0	+1.1	7	SW-1	emb.		+21.2	Ch.	1	14	5	01.9	12	W-2	emb.	
Guadalajara...	15.1	+1.6	7	SW-4	c.d.		+12.5	Ch. m.	3	12	3	22.2	11	W-5	emb.	
Cuenca...	13.7	+2.7	3	SW-2	emb.		+13.5	N.b.	1	12	1	02.7	8	W-2	emb.	
Ciudad Real...	18.2	+1.6	6	S-2	emb.		+17.2	D.				02.0	11	W-5	c.d.	
Albacete...	17.5	+2.0	6	W-2	D.		+12.0	N.b.		13	5	01.9	11	W-4	emb.	
Cáceres...	18.7	+1.2	7	SW-3	niebla		+19.2	T.	2	12	4	06.1	10	W-2	emb.	
Badajoz...	12.6	+0.7	8	SW-1	niebla		+18.4	N.b.		15	7	07.2	14	W-5	c.d.	
Vitoria...	09.4		6	S-2	emb.		+22.1	Ch. t.		15	4	992.7	11	SW-6	emb.	
Logroño...	11.3		7	WNW-2	emb.		+21.2	N.a.		16	5	923	13	W-4	emb.	
Pamplona...	08.9	+2.8	7	SW-1	emb.		+26.4	Ch. t.	2	14	5	934.4	13	WNW-3	emb.	
Huesca...	09.3	+2.7	5	W-6	emb.		+12.1	Ch. m.	2	11	4	996.7	10	S-1	emb.	
Zaragoza...	09.9	+0.5	8	WNW-2	D.		+15.0	N.a.		17	6	95.0	17	W-3	emb.	
Lérida...																
Gerona...	04.3	+2.9	9	S-1	D.		+12.1	N.b.		20	7	92.9	17	SW-3	emb.	
Barcelona...	04.3	+0.5	13	WNW-7	c.d.	M.ª	-5.7	N.b.		19	6	96.2	17	SW-4	emb.	
Tarragona...	07.2		11	WNW-4	c.d.	lluvia	-2.2	N.b.	1	14	10	95.2	15	SW-9	emb.	
Tortosa...	08.3	+2.7	13	WNW-4	D.		+9.2	Ch. t.	2	17	16	96.2	15	SE-0	lluvia	
Teruel...	13.3		5	SE-0	emb.		+15.0	Ch. m.	1	12	4	92.2	9	W-2	emb.	
Castellón...	11.2	+7.7	13	WNW-5	D.	M.ª		N.b.		20	11	97.2	19	SW-5	emb.	
Valencia...	12.7		12	WNW-1	c.d.		+14.8	N.b.		19	8	98.2	19	WNW-1	emb.	
Alicante...	11.4	+0.2	14	WNW-8	D.	M.ª	+9.3	N.a.		22	13	01.6	19	W-6	emb.	
Murcia...	14.9	+2.0	15	SW-1	D.		+12.0	N.b.		22	10	01.2	2	W-6	emb.	
Sevilla...	12.1	0.0	9	SW-0	D.		+15.2	Ch. m.	2	17	8	02.2	17	W-6	emb.	
Córdoba...	12.2	+1.3	7	SW-2	niebla		+15.2	Ch. m.	2	15	9	06.7	12	SW-4	emb.	
Jaén...	20.5		7	WNW-2	emb.		+16.7	N.b.	24	21	6	02.0	14	WNW-9	lluvia	
Baeza...	19.3	+2.5	5	SE-3	niebla		+16.0	T.	8	10	7	06.9	9	SE-4	emb.	
Granada...	21.0		8	SE-1	emb.		+13.1	Ch. t.	7	12	4	09.4	11	SW-5	emb.	
Huelva...	12.1	+1.8	12	S-0	c.d.	M.ª	+14.5	N.b.	2	17	7	10.1	17	W-5	emb.	
San Fernando...	19.8	0.0	11	SW-1	emb.	M.ª	+12.4	N.b.	2	16	10	14.3	15	WSW-6	emb.	
Tarifa...	18.6	0.5	13	WNW-3	emb.	M.ª	+10.9	N.b.	1	15	12	10.6	15	W-7	c.d.	
Málaga...	20.9	+1.6	13	WNW-2	D.	lluvia	+7.7	Ch. t.	1	19	12	02.1	17	WNW-2	emb.	
Almería...	15.3	+2.9	13	WNW-2	D.	Ch. t.	+13.4	N.a.		20	11	01.9	17	W-0	D.	
BALEARES																
Palma...																
Mahón...	07.3	2.0	13	W-4	d.	gorda	+6.0			17	11	998.2	15	SW-6	d.	
Las Palmas...	20.5		13	W-1	c.d.	lluvia	+2.2	Ch.		20	14	120.3	18	WSW-1	emb.	
Laguna...																
Izaña (2.370 m.)...	770.5	0.3	8	WNW-8	emb.		+3.3	D.		11	4	771.2	6	WNW-8	d.	
AFRICA																
Tetuán...																
Melilla...	1021.5	E	14	WSW-1	c.d.	lluvia	+6.9	N.a.		22	11	1015.4	19	WSW-0	emb.	
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. idem id. de 12 horas a 20 horas.—Nib. 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 *