

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

BOLETÍN

1919

Núm. 48

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

17 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.	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	917	+4.0	10	E-6	2°	Nub.	**	4	14	992	-3	E-5	2°		
	Cristiansund	1017.8	+6.5	5	NW-5	2.5	Nub.	3.9			1011.0	-2	NW-6	cub.		
	Skudesness															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkrich															
	Czernorvitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
FRANCIA	Gris Nez	983.5	-0.3	6	SW-4	C. Cubierta	Manjada	-0.4	9	9	4	986.9	4	SE-4	Luzes	
	St. Mathieu	977.5	-1.2	10	SE-4	C. Cubierta	Manjada	-8.4	Ch.	10	11	10				
	Isla de Aix															
	Biarritz	987.1	-	10	SW-4	Cubierta		-2.0	1							
	Paris	986.2	-0.8	6	SE-2	Nubla		-6.1	dt.	8	10	3	990.6	9	SW-2	Luzes
	Clermont	989.9	-0.9	7	E-4	Nubla		-7.2		4	15	7				
	Perpiñán	989.7	-1.3	8	SW-1	C. Cubierta		-1.6		12	8					
	Cabo Sicié	994.6	-1.3	10	E-3	Nubla	Manjada	-5.9	dt. p.	2	12	9	999.4	10	E-3	Nubla
Niza	997.7	-1.3	8	E-2	Luzes		-3.8		4	10	7					
ITALIA	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto															
	Lisboa															
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada															
Funchal	1015.9	1.0	14	NW-5	cub.	granizada		Ch.			18	13	1009.5	17	W-6	cub.
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger															
	Orán	1008.9	4.5	17	SW-1	Nubla	granizada	-1.8	D		20	14	1009.3	17	N-0	Nubla
	Laghouat	1011.0	7.8	12	NW-3	Cubierta		-5.1	D		20	10	1010.6	17	W-3	Cubierta
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnez															
	Biskra	1011.9	0.8	13	SE-1	C. cubierta		-3.5	D		23	10	1013.3	18	?	1

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)

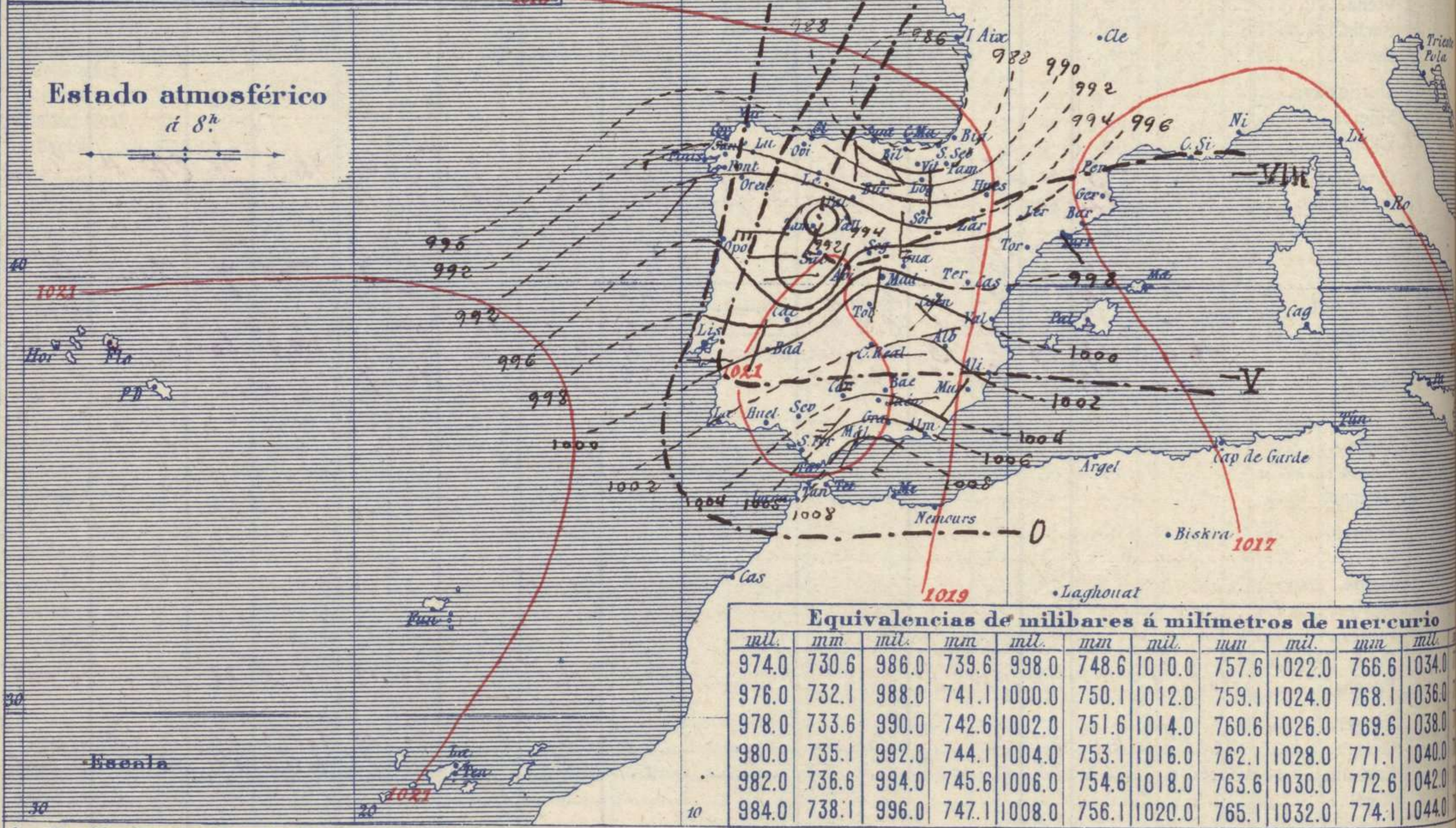
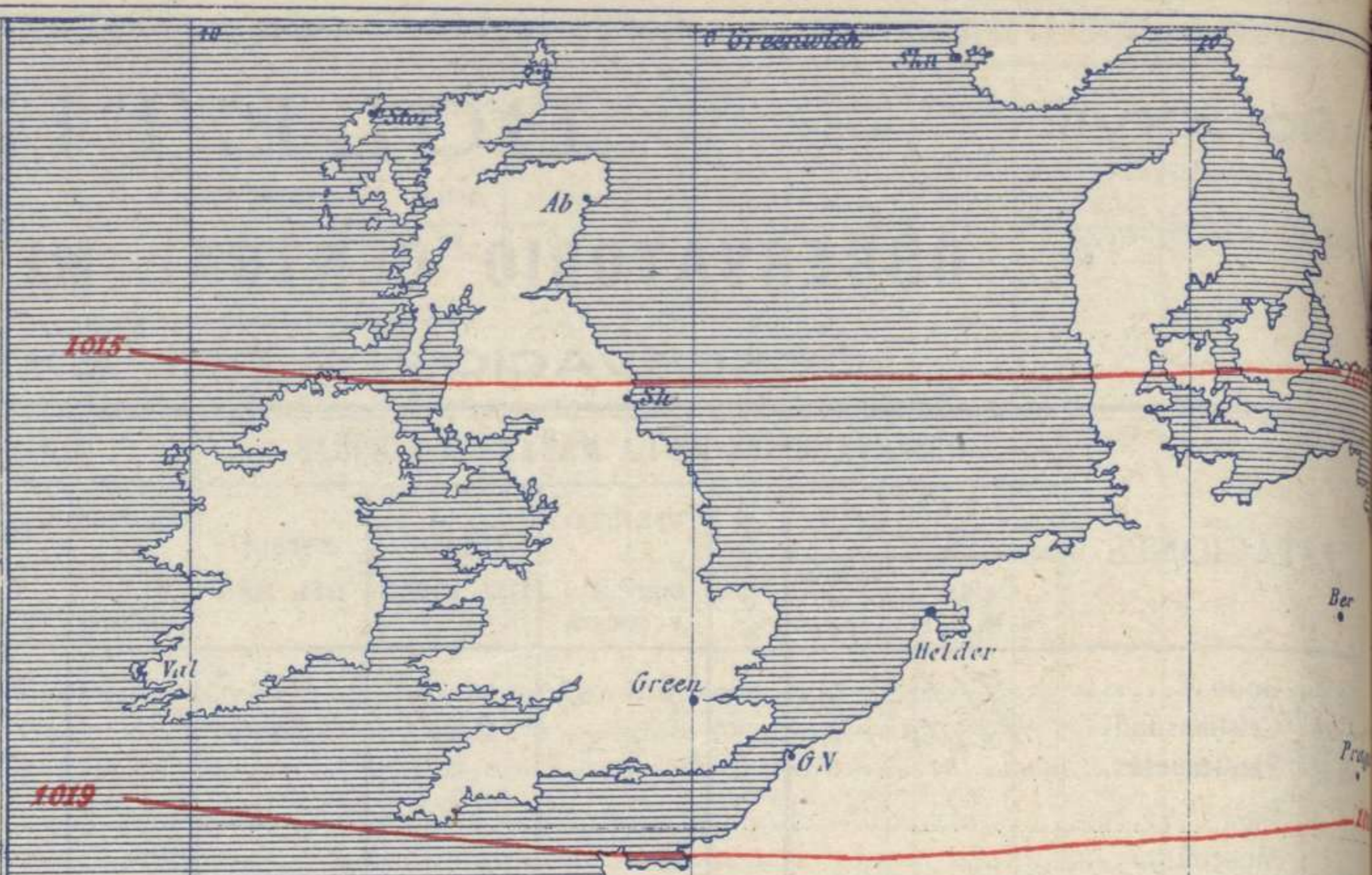
Apartado 285

Signos convencionales A

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad m.: s	Cielo	Mar
0	Calma	0		Llana
1	Ventolina	1 á 2	○ Despejado	Rizada
2	Muy flojo	2 á 4	⊙ Con nubes	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		Muy arbolada
9	Temporal	16 á 30	⚡ Tormenta	

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

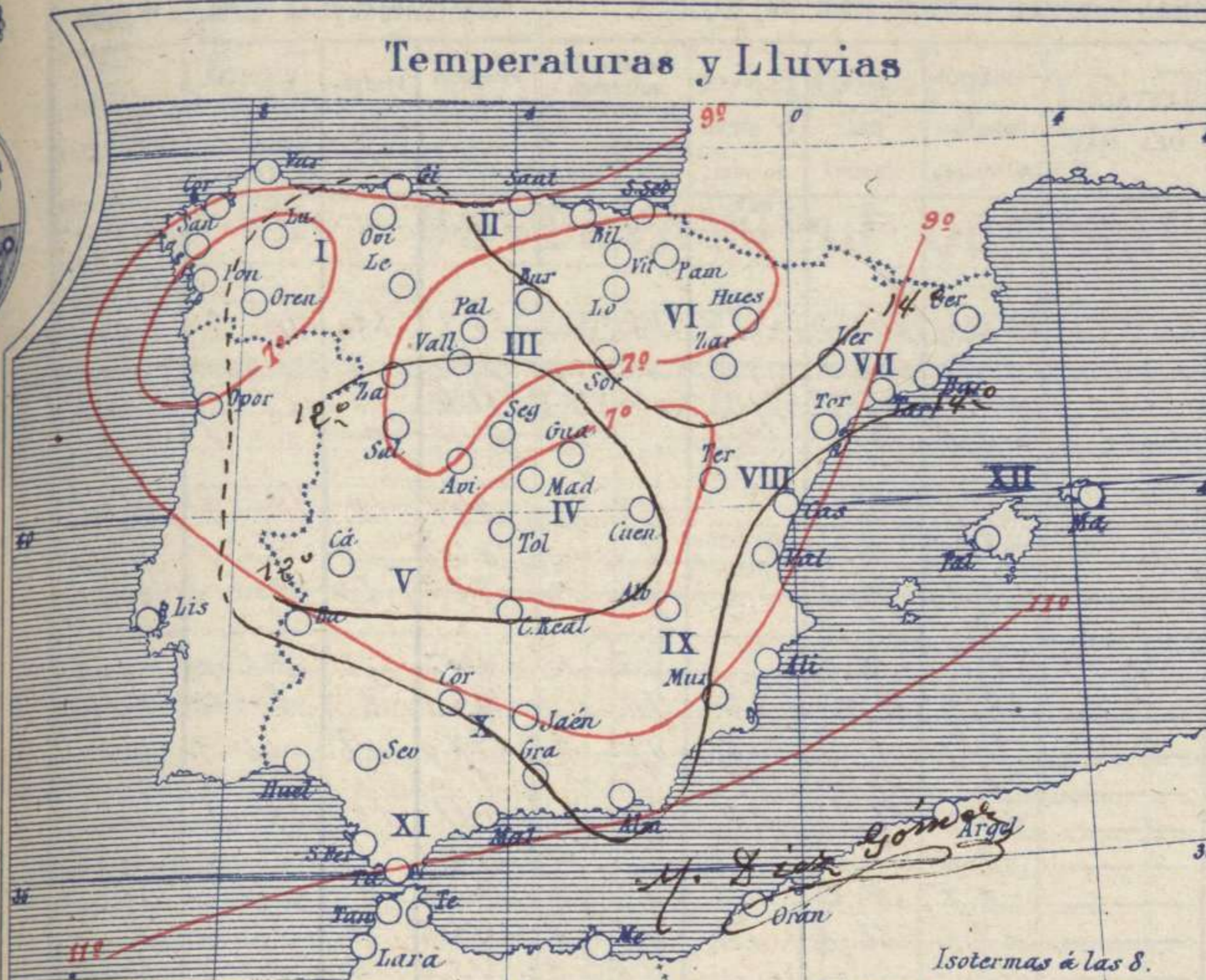
Solo hay datos de 25 Estaciones. Subsisten las bajas presiones hacia el Norte de la Península de al paso continuado de varios mínimos. Los vientos soplarán con fuerza, y en algunas Estaciones con violencia, de la región del Oeste.

El cielo está cubierto por todas partes lloviendo en el Centro y muy copiosamente en la costa Cantábrica. El mar está agitado hacia Finisterre.

La temperatura máxima de ayer fue de 23 grados en Murcia y la mínima de hoy a las dos en Sevilla.

El Director general: S. López Telegrin

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



- ### Tempo probable
- EN LAS REGIONES
- I } Vientos moderados a algo fuertes de la región del Oeste y tiempo lluvioso.
 - II }
 - III }
 - IV } Vientos flojos a moderados de la región del Oeste. Tendencia a mejorar.
 - V }
 - VI }
 - VII } Vientos flojos a moderados de la región del Oeste y tiempo de cielo nublado.
 - VIII }
 - IX }
 - X } Vientos flojos a algo fuertes de la región del Oeste y tendencia a mejorar.
 - XI }
 - XII } Vientos del Oeste. Tiempo de cielo nublado.

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

Persisten las bajas presiones hacia el Norte de España.

Son probables los vientos del Oeste por todas nuestras costas.

Observaciones aerológicas

Hora:

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza O a 9

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 16 y 12^h del día 17

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s.)

Horas	Barómetro		Temperaturas a la sombra			Humedad	Viento		Lluvia	Estado del cielo	Insolación eficaz	Notas
	mm	milibares	Observadas	Máxima	Mínima		Dirección	F ^{za} O a 9				
12	695.0	927.4	9.7			99	S	1	5.9	S.E.		
16	693.0	924.0	10.5			92	S	1	6.1	Cub ^o		
20	691.7	922.2	10.0			99	SW	2	4.2	S.E.		
24	691.0	922.1	9.1	11.3	6.7	92	WSW	2	2.4	Cub ^o	0 h 45 mb	
4	690.5	920.5	7.2			92	SW	1		Hd		
8	690.5	920.5	9.4			95	SW	2	1.1	S.E.		
12	692.1	925.3	10.2			96	WSW	2	3.5	C. cub ^o		
Valores normales del día			7.0	12.4	1.6	Alt. ^a barom. ^{ca} normal del mes 706.2 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.ª	Mín.ª					
REGIÓN DEL N. W.																
I	La Coruña...	19.92.1	+5.0	13	W.S.W.-5	c.emb.	W. g.ª	+1.5	Cl. p.	**5	15	13	10.86.1	5	SW-6	c.emb.
	Vares...															
	Finisterre...															
	Santiago...	93.1	4.0	9	SW-3	lluvia		+0.2	cl. m.	23	13	8	88.9	13	SW-3	lluvia
	Pontevedra...	14.3	+5.5	15	SW-2	emb.		+1.3	cl. t.	10	17	7	89.0	16	SW-7	emb.
	Lugo...	95.1		18	NW-4	emb.		+4.1	N. b.	12	14	7	91.4	14	SW-5	c.emb.
	Orense...	96.2	+1.3		NW-4	c.		-0.5	cl. t.	2.9			95.8	14	SW-5	c.
	Gijón...															
	Oviedo...	88.8		13	SW-8	cd.		-2.5	ma.		19	11	87.9	18	SW-1	cd.
II	Santander...	87.9	-4.0	16	S. - 4	emb.	Mc. da	-2.2	N. b.		20	15	86.7	19	S. - 5	emb.
	Bilbao...	86.2	-2.4	18	S. E. - 4	emb.		-2.1	N. b.		21	14	85.3	20	SW-4	emb.
	C.º Machichaco...															
	San Sebastián...	87.8	+0.5	11	S.W.-4	emb.	Mc. da	-2.2	N. b.		19	11	85.4	18	S. E. - 4	emb.
III	León...	91.8		7	S - 5	c.emb.		-2.9	cl. t.	36	10	5	95.1	8	S - 4	emb.
	Zamora...	94.4	+2.7	9	W - 9	emb.		-2.5	N. b.	8	15	8	97.0	9	W - 9	emb.
	Palencia...	91.1	+1.3	9	SW-5	emb.		-2.8	N. b.	19	12	5	95.0	10	SW-6	lluvia
	Burgos...	90.3	0.1	8	SW-3	emb.		-11.0	cl. t.	2.2	10	5	94.1	10	SW-1	emb.
	Soria...	94.6		6	S - 7	lluvia		-7.6	ll. m.	1.8	9	4	98.2	8	S. - 5	emb.
	Valladolid...	91.4		9	S.W.-6	lluvia		-9.7	N. b.	13	13	7	96.7	9	SW-4	lluvia
	Salamanca...	93.7	+1.8	9	W - 5	emb.		-7.2	cl. p.	14	15	7	94.3	11	SW-5	emb.
	Ávila...	93.3		7	W - 3	lluvia		-8.4			10	5	15.2	9	S - 3	emb.
	Segovia...	95.7	-6.2	7	S.W.-2	lluvia		-5.8	ll. m.	11	12	5	97.4	11.0	S - 3	cd.
IV	Madrid...	99.9	-1.6	9.4	S.W.-2	lluvia		-9.4	cl. p.	19.5	11.2	6.7	99.2	9.9	S. - 5	emb.
	Toledo...	93.8		11	SW-7	lluvia		-9.1	cl. p.	7	13	10	90.5	12	SW-1	lluvia
	Guadalajara...	96.6	-0.5	9	S. E. - 6	lluvia		-7.5	cl. p.	1.8	11	7	98.7	11	S. - 3	emb.
	Cuenca...	90.2		7	S. E. - 4	lluvia		-5.6	cl. p.	1.9	12	5	92.9	8	S. E. - 3	lluvia
	Ciudad Real...	91.0	-2.0	10	S. - 6	lluvia		-4.6	ll. m.	10	10	5	92.5	12	SW-4	lluvia
	Albacete...	92.5		9	W - 3	cl.		-6.2	N. a.	2	18	7	90.5	17	SW-3	cl.
V	Cáceres...	98.3	+0.5	10	S. E. - 3	emb.		-3.7	N. b.	1.9	14	8	97.3	13	S. - 5	emb.
	Badajoz...	90.3	+2.7	13	W - 3	emb.		+7.7	cl. p.	1.9	17	11	97.1	16	SW-3	emb.
VI	Vitoria...	87.3		11	SW-8	emb.		-7.7	N. b.	6	16	8	91.4	15	SW-6	emb.
	Logroño...	90.1		12	W - 4	cl.		-9.8	N. a.	1	16	9	97.3	15	S. - 0	emb.
	Pamplona...	91.1	-0.2	10	S. E. - 4	c.emb.		-9.4	N. b.	2	14	9	95.5	13	S. E. - 5	emb.
	Huesca...	96.2	-1.3	8	ENE-1	emb.		-9.9	cl. t.	4	13	8	93.0	10	E - 1	lluvia
	Zaragoza...	94.9		14	S.W.-1	emb.		-5.5	N. b.	1	16	11	91.7	16	S. E. - 4	emb.
VII	Lérida...															
	Gerona...	92.2	-1.2	15	SW-5	cl.		-8.1	N. b.		21	13	98.2	20	W - 3	emb.
	Barcelona...	91.0	+0.4	15	S. E. - 3	emb.	Mar.ª	+2.1	F.		20	7	92.3	13	SW-6	emb.
	Tarragona...	90.3		13	W - 2	c.emb.		+5.5	N. b.		17	12	90.7	15	W - 1	c.emb.
	Tortosa...	97.1	1.1	20	Calma	emb.		-7.9	N. b.	imp.	20	8	90.9	17	S. E. - 2	lluvia
VIII	Teruel...	98.3			SW-5	emb.		-7.0	cl. t.	2	14	7	92.7	14	Calma	c.emb.
	Castellón...	99.3	-0.8	14	SW-5	cd.	mar.	-7.2	na.		19	14	93.7	14	W - 1	cd.
	Valencia...	99.9		16	N.W.-1	cd.		-6.7	N. b.		18	11	91.9	17	SW-1	cd.
IX	Alicante...	92.1		15	SW-1	cl.	Mar.ª	-4.4	N. a.		18	11	92.6	17	S. E. - 1	cd.
	Murcia...	91.9		8	W - 1	cl.		-5.4	N. a.		23	8	91.7	23	W - 1	cd.
X	Sevilla...	93.8	+0.8	15	SW-6	emb.		-3.2	cl. p.	14	17	13	93.5	16	SW-8	lluvia
	Córdoba...	94.6	-0.7	14	SW-7	emb.		-3.7	cl. p.	23	16	11	94.7	14	SW-6	lluvia
	Jaén...	93.2		11	S.W.-9	emb.		-4.3	N. b.	2.4	21	9	92.3	17	S.W.-5	emb.
	Baeza...	93.3	-0.9	8	SW-4	emb.		-5.1	N. b.		16	8	94.3	16	S. E. - 4	emb.
	Granada...	97.9		12	S.W.-4	emb.		-1.9	N. b.	1.2	18	8	97.0	17	W - 6	emb.
XI	Huelva...	94.6	0.7	15	SW-7	emb.	emb.	-2.3	ll. m.	10	17	13	92.3	17	SW-5	emb.
	San Fernando...	97.4	0.4	15	W - 4	c.emb.	cl. m.	-2.1	ll. m.	10	18	13	96.2	16	SW-4	emb.
	Tarifa...	97.7	0.8	15	SW-7	emb.	emb.	-1.7	N. b.	12	19	13	96.2	18	SW-7	emb.
	Málaga...	98.1	-0.5	15	W - 1	c.emb.	cl.ª	-2.5	N. b.	3	20	13	98.5	19	S - 1	emb.
	Almería...	91.9	-1.7	15	SW-7	cl.	W. g.ª	0.0	N. b.		22	13	91.9	14	S.W.-3	emb.
XII	Palma...															
	Mahón...	91.3		14	SW-3	c.emb.		-5.9	cl.		17	13	93.8	15	SW-3	emb.
CANARIAS	Las Palmas...	1088.3		16	W - 0	emb.	calma	+4.4	cl.		22	16	1013.4	21	ENE-1	cd.
	Laguna...	1018.1	1.1	18	NW-2	emb.							1011.4	18	NW-4	cd.
	Izaña (2.370 m.)...	967.2	0.0	6	NW-9	emb.		+2.3	N. a.		14	0	966.7	6	NW-9	cd.
AFRICA	Tetuán...															
	Melilla...	14.6		12	N - 0	c.emb.	calma	-2.4	N. b.		17	9	16.7	12	NW-0	emb.
	Larache...															

NOTICIAS. Badajoz = crecida del Guadiana = (Prof. Sr. Liso)

(*) 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 íd. 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 *