

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVIII.

BOLETÍN

1920.

Núm. 106

DEL

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

15 de Abril

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	Min. ^a				
ESCAN- DINAVIA	Bodo	997.5	-1.0	1	SE-2	Nub	mirad								
	Cristiansund	98.1	+0.1	6	S-1	cd	blanc								
	Skudesness														
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlín															
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentía														
FRANCIA	Gris Nez	993.1	0.0	18	SW-5	cc	grues			3	14	8			
	St. Mathieu	996.2	-0.7	12	NW-7	cc	gruesa			8	12	8			
	Isla de Aix	047	+0.8	13	SW-4	blanc	mirad			2	14	13			
	Biarritz	062	+0.3	18	SW-5	cc	gruesa								
	París	025	+0.8	14	S-3	cc					21	11			
	Clermont	081	+0.4	12	calm	cc				1	15	11			
	Perpiñán	097	+0.5	13	N-1	c					17	9			
	Cabo Sicié	131	+1.0	10	E-4	c	mirad				19	5			
	Niza	167	+0.9	12	calm	cc	mirad				15	3			
ITALIA	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto	13.0	0.3	14	SW-6	c	mirad								
	Lisboa														
	Lagos	15.9	0.3	15	SW-1	cc	mirad								
	Horta	20.2	0.6	10	W-7	blanc	mirad								
	Flores														
Punta Delgada	Funchal	18.6		17	W-2	c	mirad								
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger														
	Orán														
	Laghouat	20.6	+1.9	12	ESE-0	c									
	Argél	1016.3	0.3	18	calm	c.d.	mirad								
	Cap de Gardes	183	0.0	18	S-2	cc	mirad								
	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

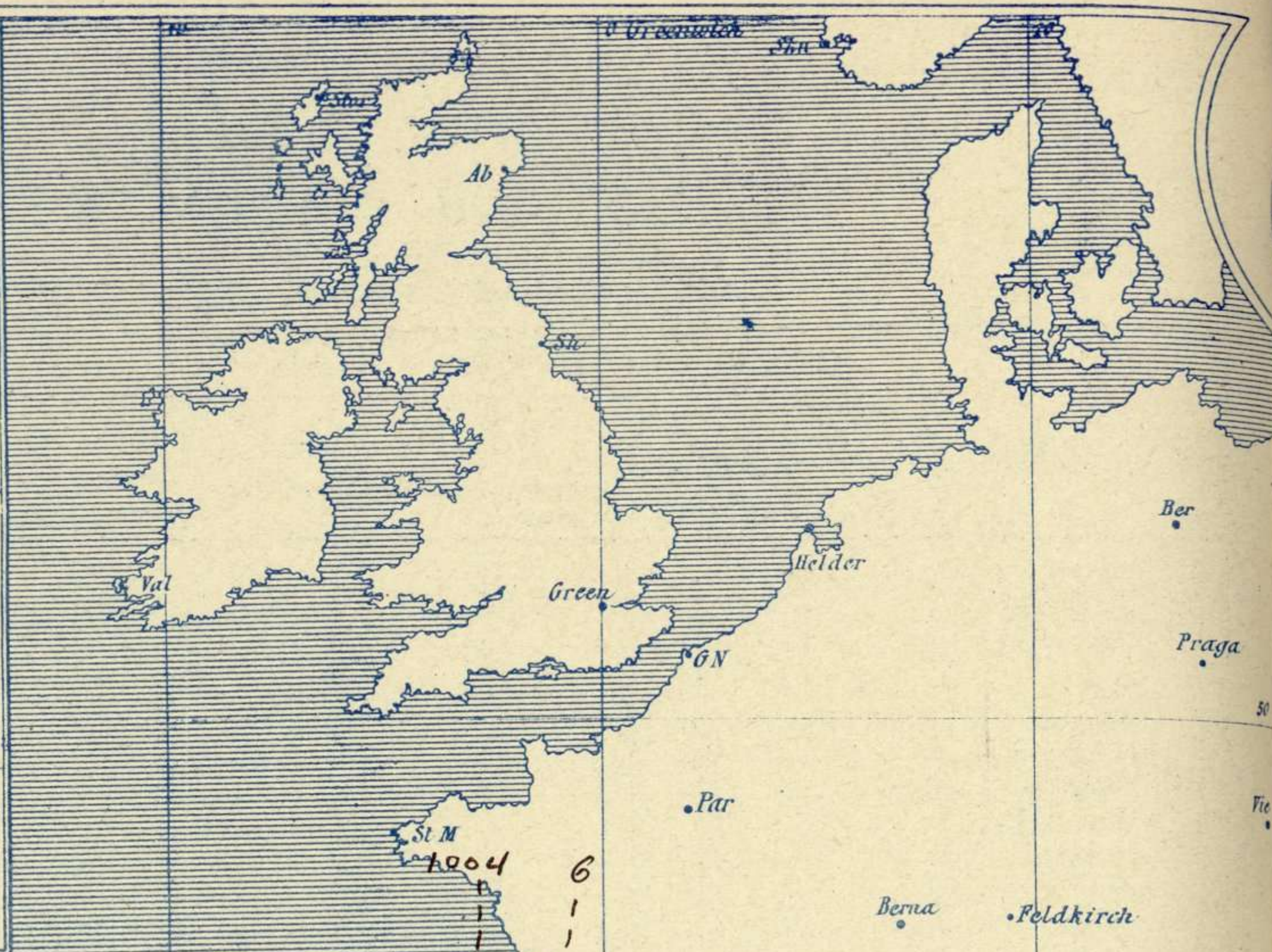
Madrid. (España)

Signos convencionales A

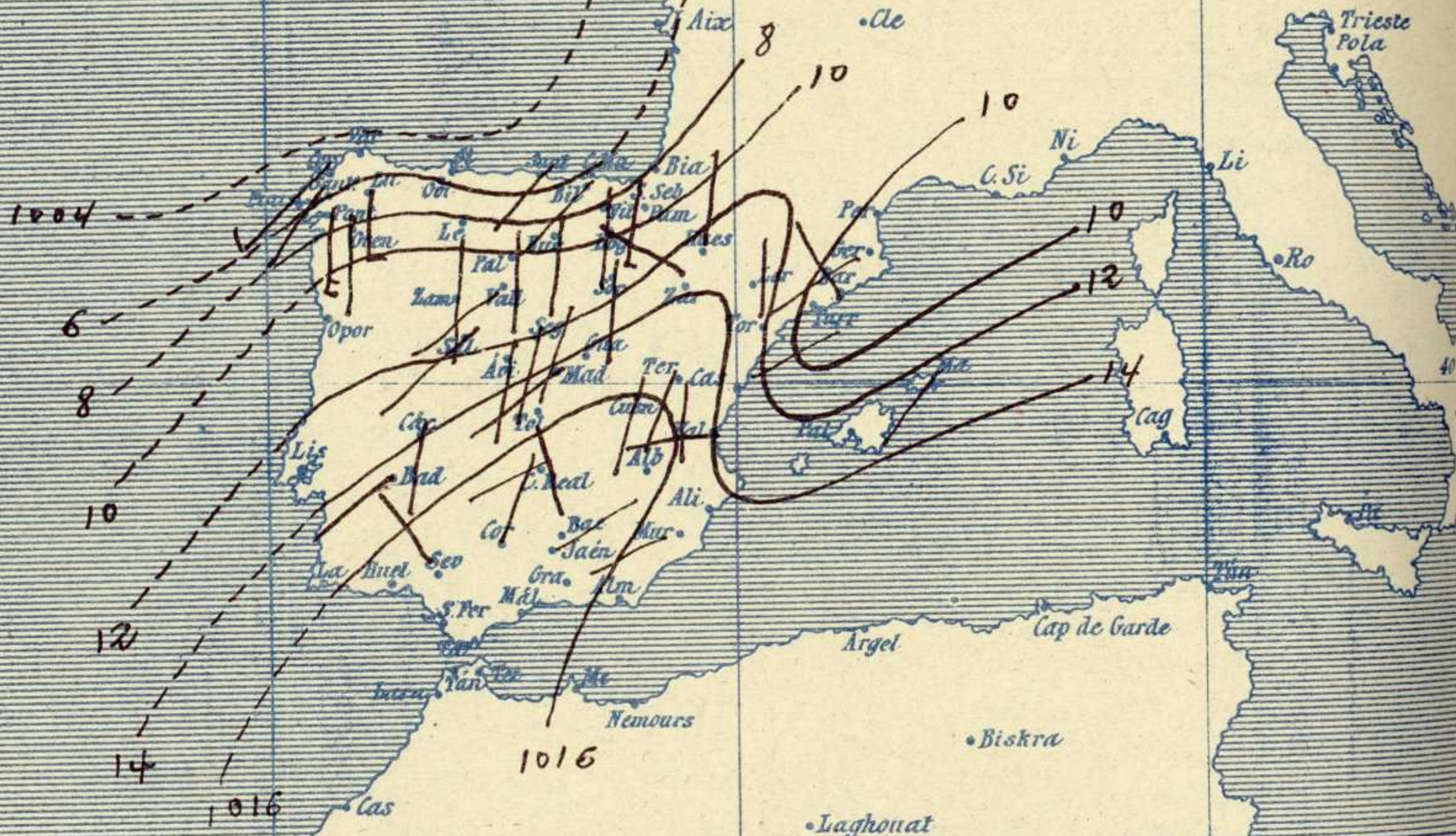
Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. dad 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	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 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

Persisten las presiones débiles entre las Islas Británicas y las costas Gallegas, sin que podamos determinar la intensidad de ellas. Las presiones altas aparecen sobre Andalucía y se extienden á Marruecos. Dominan por toda España los vientos del Sur y las lluvias son de poca consideración.

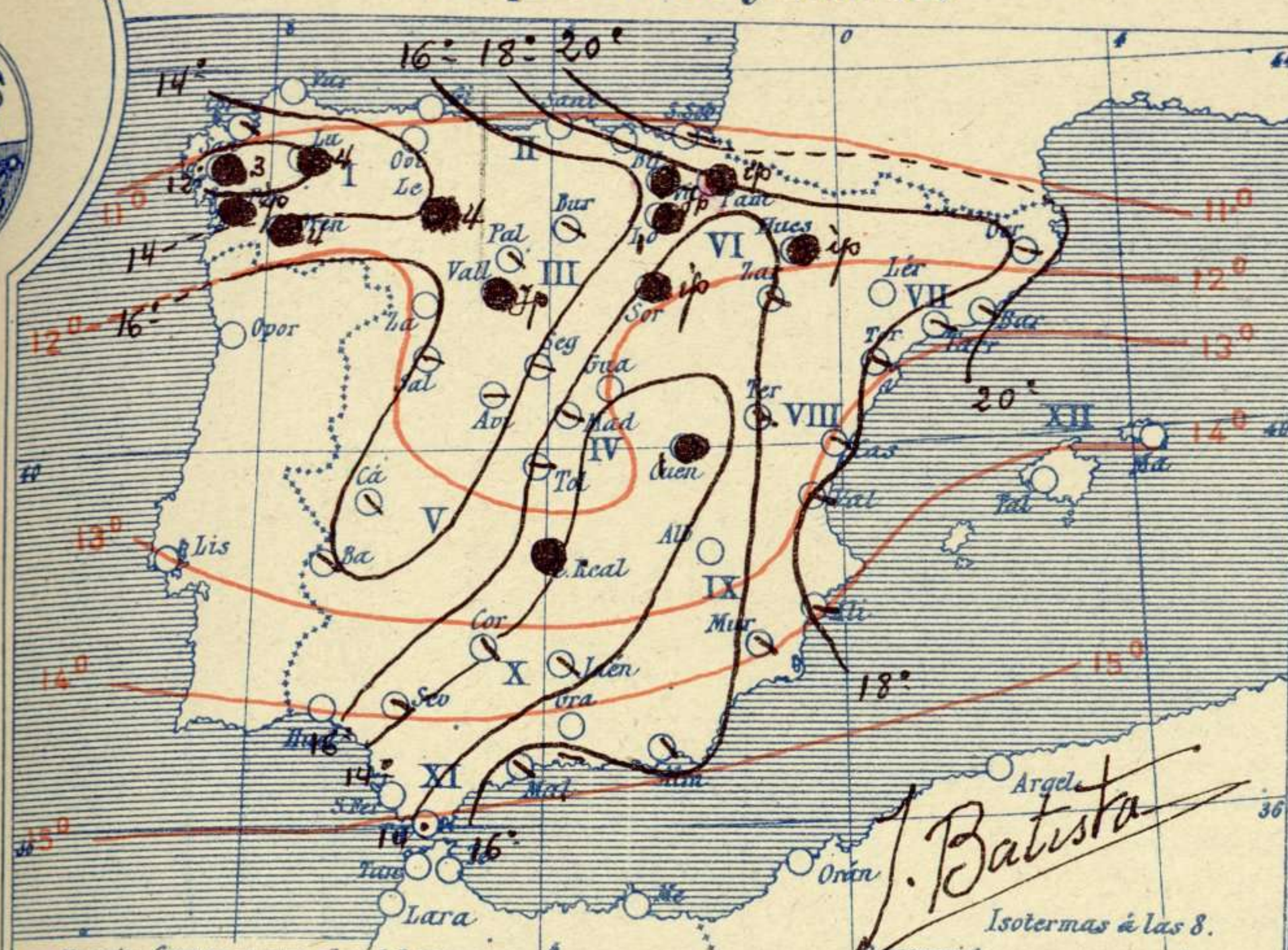
La temperatura máxima de ayer fue de 29 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Zamora. El mar está poco agitado en el litoral español.

Sama

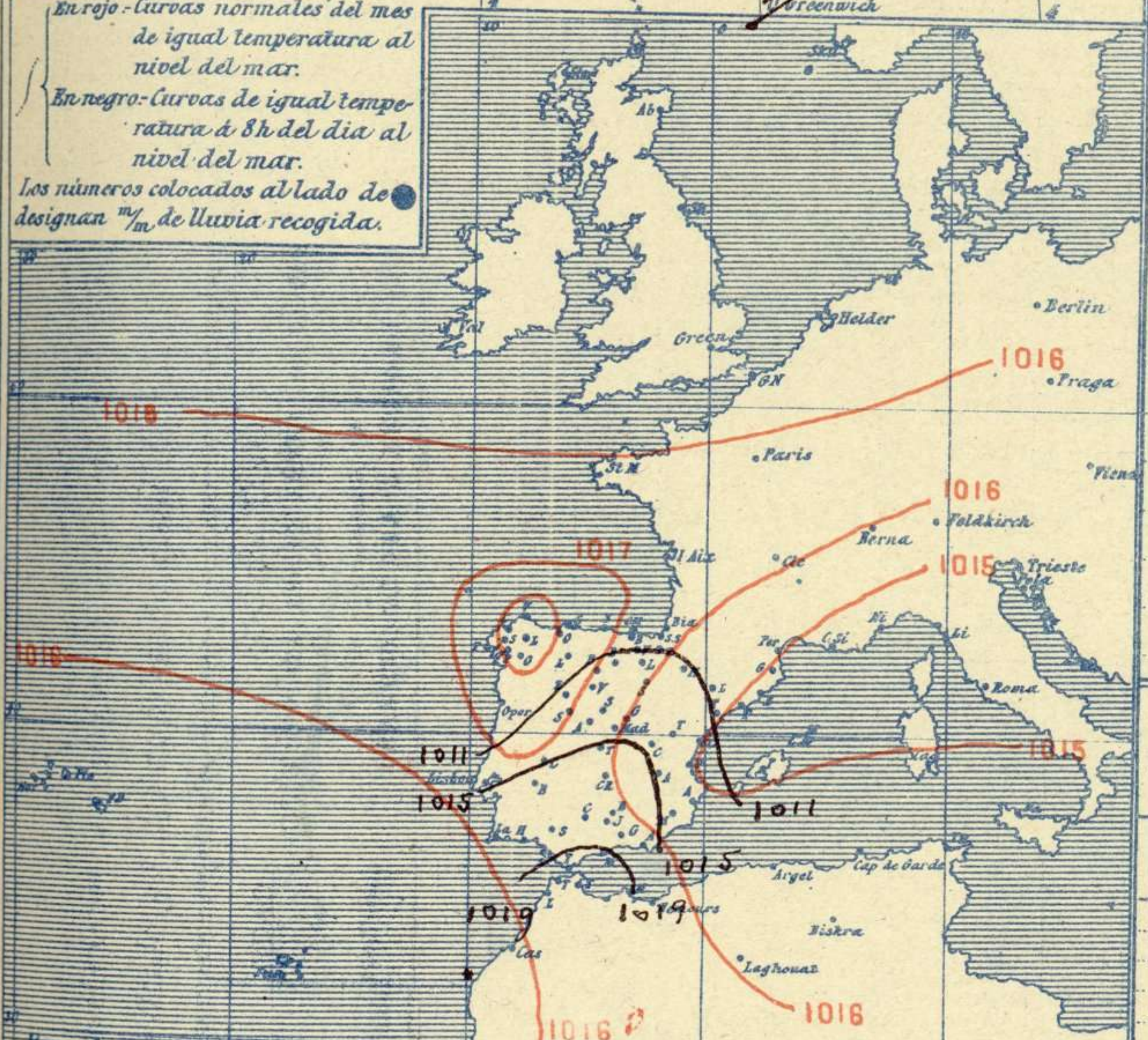
El Director general: J. de Elola

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 mm. de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la víspera (Por la tarde)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos y moderados de la
- II } region del Sur y lluvias.
- III }
- IV } Vientos flojos de la region del Sur
- V } y algunos chubascos.
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos flojos del Sur y tiempo
- IX } inseguro.
- X }
- XI }
- XII }

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

Chubascos en Cantabria y Galicia.

Observaciones aerológicas

Hora V 2^h 15 m

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-5	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-5	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0-5
200	SW	4						
500	SSW	3						
800	SSW	3						

Navarro

Observaciones de Madrid entre 13^h del día 14 y 13^h del día 15

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperaturas á 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 ^{za} 0-5				
12 13	704.2	939.0	16.6			63	SW	1		Cub ^{to}		
16 18	703.9	938.6	13.8	17.1		67	W	1		Fd	Del 14	
20 1	703.9	938.6	9.4		8.8	91	SW	0		Fd		
24 7	703.6	938.3	10.3			90	SW	0		Cub ^{to}	3 ^h 20-	
28 13	702.8	937.2	16.1			64	SW	1		Fd		
12												
Valores normales del día			11.2	16.5	5.8	Alt. barom. ^{ca} normal del mes 704.3 mm						

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	OBSERVACIONES DE LA MAÑANA A 8 HORAS						EN LAS 24 HORAS				OBSERVACIONES DE LA VISPERA A 16 HORAS					
	PRESIÓN MILIBARES		Temperat. 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					
REGIÓN DEL N. W.																
I	La Coruña...	1003.8	+0.4	14	SW-4	emb.	Me ^a	-2.8	*	**	12	16	1003.7	15	SW-7	cc
	Vares...	0.0.1	+0.6	12	SW-7	cc	mpaga ^a		Nib.		12	11	99.94	15	SW-8	cc
	Finisterre...	045	+0.3	12	SW-8	cc	my q ^a		Chub.		13	13	118	14	SW-9	Chub.
	Santiago...	025	+0.1	11	SW-3	lluvia		-2.4		3	16	9	0.6.7		SW-4	
	Pontevedra...	075	+0.7	14	S-7	emb.		-3.6		14	18	8	0.8.1		SW-8	
	Lugo...	078		10	S-6	lluvia		-1.1		4	15.3.5	2.2.2			S-5	
	Orense...	091	0.0	14	S-3	lluvia		-3.1		4	19	10	10.2		S-3	
	Gijón...	049	+1.3	17	Calor	cc					24	11	053		SW-4	
	Oviedo...	025	0.0	17	E-1	mb.					23	13	019		E-1	
	Santander...	049	+0.1	18	SW-6	emb.		-2.1			24	16	05.5		SW-5	
	Bilbao...	002	0.0	20	SW-2	emb.		3			17	8	05.5		SW-4	
	C.° Machichaco															
	San Sebastián...	065	+0.7	14	S-4	emb.		-1.6			24	16	06.4		SW-2	
	León...	086		11	S-4	lluvia		-4.0		4	13	8	11.0		S-4	
	Zamora...	093	+1.7	14	S-5	emb.		-2.4			15	2	16.8		SW-9	
	Palencia...	097	-0.3	11	S-7	emb.		-1.0			16	9	12.2			
	Burgos...	070	0.0	11	S-4	emb.		-2.9			15	8	10.3		SW-4	
	Soria...	105	0.0	11	S-5	cc		-2.2		Chub.	14	5	11.9		SW-4	
	Valladolid...	110	0.0	11	SW-6	emb.		-2.1			16	9	12.6		SW-5	
	Salamanca...	105	+0.6	11	SW-5	emb.		-2.9			17	8	11.4		SW-3	
	Avila...	117		9	S-4	mb.		-0.8			17	6	10.3		WSW-1	
	Segovia...	099	0.0	10	S-1	cc		-2.8			18	7	12.9		SW-1	
	Madrid...	154	+0.3	10	SW-9	emb.		+0.3	N. G.		17	9	14.7	14	W-1	emb.
	Toledo...	153	0.0	10	N. G.	mb.		-1.2			19	11	14.6		WSW-2	
	Guadalajara...	129	+0.5	11	SW-8	emb.		-0.2	N. G.		16	9	13.1	15	SW-3	emb.
	Cuenca...	147	0.0	6	S-2	emb.		0.0		1	17	8	12.5		SW-4	
	Ciudad Real...	174		11	S-2	cc		0.0			18	11	17.1		W-6	
	Albacete...	165	+0.4	11	N. G.	cc		-0.4			19	9	14.6		W-4	
	Cáceres...	148		10	S-4	emb.		-2.0			17	10	16.2		SW-3	
	Badajoz...	142	0.0	15	SW-1	mb.		-4.2			19	12	16.7		SW-2	
	Vitoria...	062	+0.3	14	S-0	emb.		-2.3		Chub.	12	11	07.4		S-2	
	Logroño...	090	0.0	14	S. G.	cc		-2.1			20	7	10.5		WSW-3	
	Pamplona...	092	0.0	14	S. G.	emb.		-1.5		Chub.	18	12	09.9		Calor	
	Huesca...	126	0.0	13	N-0	emb.		-0.7		Chub.	18	10	12.5		S-1	
	Zaragoza...	129	+1.3	17	-0	emb.		+1.0			19	14	12.1		N. G.	
	Lérida...															
	Gerona...	094	0.0	17	SW-1	emb.		-2.9			20	11	08.6		SW-0	
	Barcelona...	098			N. G.	emb.		-1.8			20	9	09.3		SW-5	
	Tarragona...	119		17	SE-0	cc					18	14	10.6		SW-2	
	Tortosa...	126	+0.7	19	N-1	emb.		-2.5			24	12	10.7		SW-2	
	Teruel...	141		11	S-2	emb.		+1.1			17	8	12.1		W-2	
	Castellón...	123	+0.8	17	N. G.	emb.		-0.2			28	14	11.4		SE-0	
	Valencia...	132		19	N. G.	emb.		-0.3			25	12	12.6		WSW-2	
	Alicante...	137	+0.3	19	Calor	cc		-2.0			29	12	12.9		S-1	
	Murcia...	197		17	SW-0	emb.		-1.2			29	12	12.2	18	N. G.	N.
	Sevilla...	108	+0.7	14	N. G.	lluvia		-2.8			21	13	18.1		SW-4	
	Córdoba...	150	0.0	13	N. G.	emb.		-2.3			20	11	17.0		SW-2	
	Jaén...	150		12	N. G.	emb.		-2.3			19	11	15.4		N. G.	
	Baeza...	172	+0.7	10	N. G.	emb.		-1.9			15		19.2		N. G.	
	Granada...	185		11	N-0	Nib.					18	8	17.8		W-1	
	Huelva...	173		15	E-1	Nib.					20	13	18.6		W-4	
	San Fernando...	167	+0.5	13	Calor	emb.	lluvia	-4.3			19	12	19.3	17	WSW-2	emb.
	Tarifa...	162	10.5	14	NW-3	cc	lluvia		lluvia		18	13	17.9	18	NW-4	cc
	Málaga...	178	+0.3	17	NW-2	emb.					25	13	18.5		W-2	
	Almería...	146	+1.1	15	Calor	cc		-2.1			28	12	16.1		S-0	
	Palma...	131	0.5	21	NW-0	mb.					23	11	12.6		WSW-4	
	Mahón...	142	+0.3	17	SW-2	cc		+0.4			22	14	12.9		W-2	
	Las Palmas...	197		20	NE-2	cc					22	17	19.0		NW-1	
	Laguna...	182	0.7	13	NW-3	mb.					22	10	15.3		NW-4	
	Izaña (2.370 m)															
	Tetuán...															
	Melilla...	121	-1.1		S-0	cc	Calor	-1.8			24	13	21.1		NW-1	
	Larache...															

NOTICIAS.

<p>Cielo y visibilidad del horizonte</p> <p>Cielo nuboso</p> <p>Barcelona a 7 h. H. ... G. claro</p> <p>H. ... W. muy tel.</p> <p>H. ... S. ... tel.</p>	<p>Visibilidad del</p> <p>Pirineos = Poco visible</p> <p>Montseny = claro</p> <p>Montlloch = visible</p>	<p>Horología</p> <p>17 200 mt viento del NW de 12 m s.</p> <p>17 500 " " " " " "</p> <p>17 1.000 " " " " " "</p> <p>17 2.000 " " " " " "</p> <p>17 3.000 " " " " " "</p>
--	--	--

(*) 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 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 *