

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

## BOLETÍN

1919

Núm. 182

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

1º Julio

#### 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				
ESCANIA DINAVIA	Bodo	091	00	25	Cal.	cd			23	15	094	15	E-1	d	
	Cristiansund	100.7		13	Cal.	c. nub.			17	7	100.7	15	NE-3	c. nub.	
	Skudesness	177		17	Calma	c. nub.			18	7	078	16	NE-3	c. nub.	
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga														
	Moscú														
	Nicolaiew														
	Feldkrich														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlín															
Berna															
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
FRANCIA	Gris Nez	027	-0.3	12	W-3	cc		2	13	9					
	St. Mathieu	100.1	-0.4	12	NW-5	nub.		0.1	15	11					
	Isla de Aix	10.1	-0.5	14	W-5	nub.		5	18	13					
	Biarritz	14.7	0.0	15	W-6	nub.		4	19	13					
	París	05.4	-1.7	10	S-3	nub.		N. 8	17	9	101.1	15	W-3	nub.	
	Clermont	10.7	-1.3	15	S-3	nub.			19	10					
	Perpiñán	15.3	+0.7	16	Calma	nub.			26	15					
	Cabo Sicié	11.7	+0.8	14	W-4	nub.			23	13	10.9	15	W-5	nub.	
Niza	09.9	+0.5	18	W-5	nub.			31	14						
ITALIA	Llorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
PORTUGAL	Oporto	20.3	+0.7	20	W-4	d			24	15	19.0	17	W-4	d	
	Lisboa	16.6	+0.1	16	NNW-2	d			26	15	17.3	21	N-4	c. nub.	
	Lagos	16.9	0.0	19	N-2	d		N. 8	23	16	16.9	25	N-3	d	
	Horta	22.3	+0.4	17	Calma	c. d.			26	17	24.6	19	Calma	d	
	Flores	22.3	+0.3	18	SE-3	c			3	21	24.5	19	NE-3	c	
	Punta Delgada	21.9	+0.5	18	NNE-1	c. d.			22	17	20.7	17	NNE-1	d	
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger														
	Orán	12.4	0.0	25	S-1	d			26	17	14.2	21	NW-1	c. nub.	
	Laghouat	12.3		22	S-2	d					07.9	21	NNW-2	nub.	
	Argél	13.1	+0.5	22	N-1	d			26	19	14.9	21	calma	d	
	Cap de Garde	11.9		24	S-1	d			27	18	17.0	21	S-1	d	
	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)

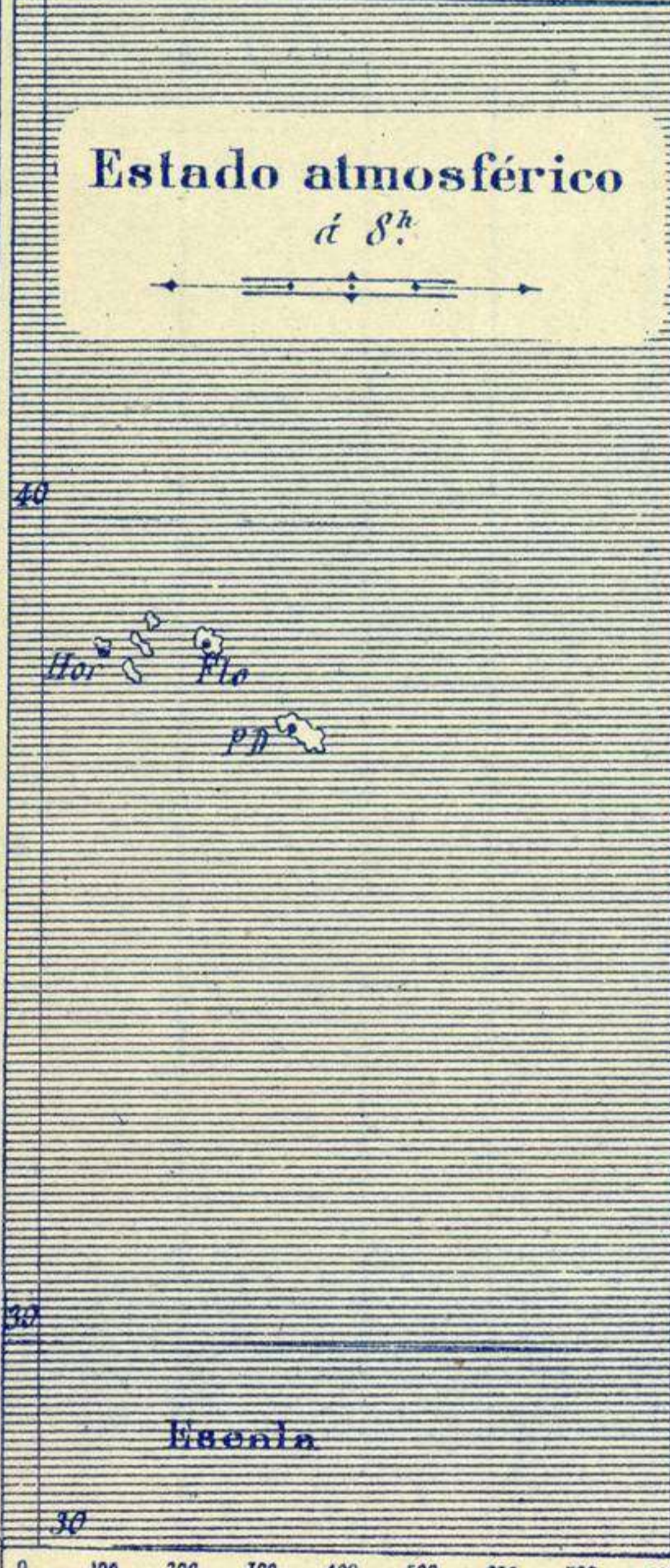
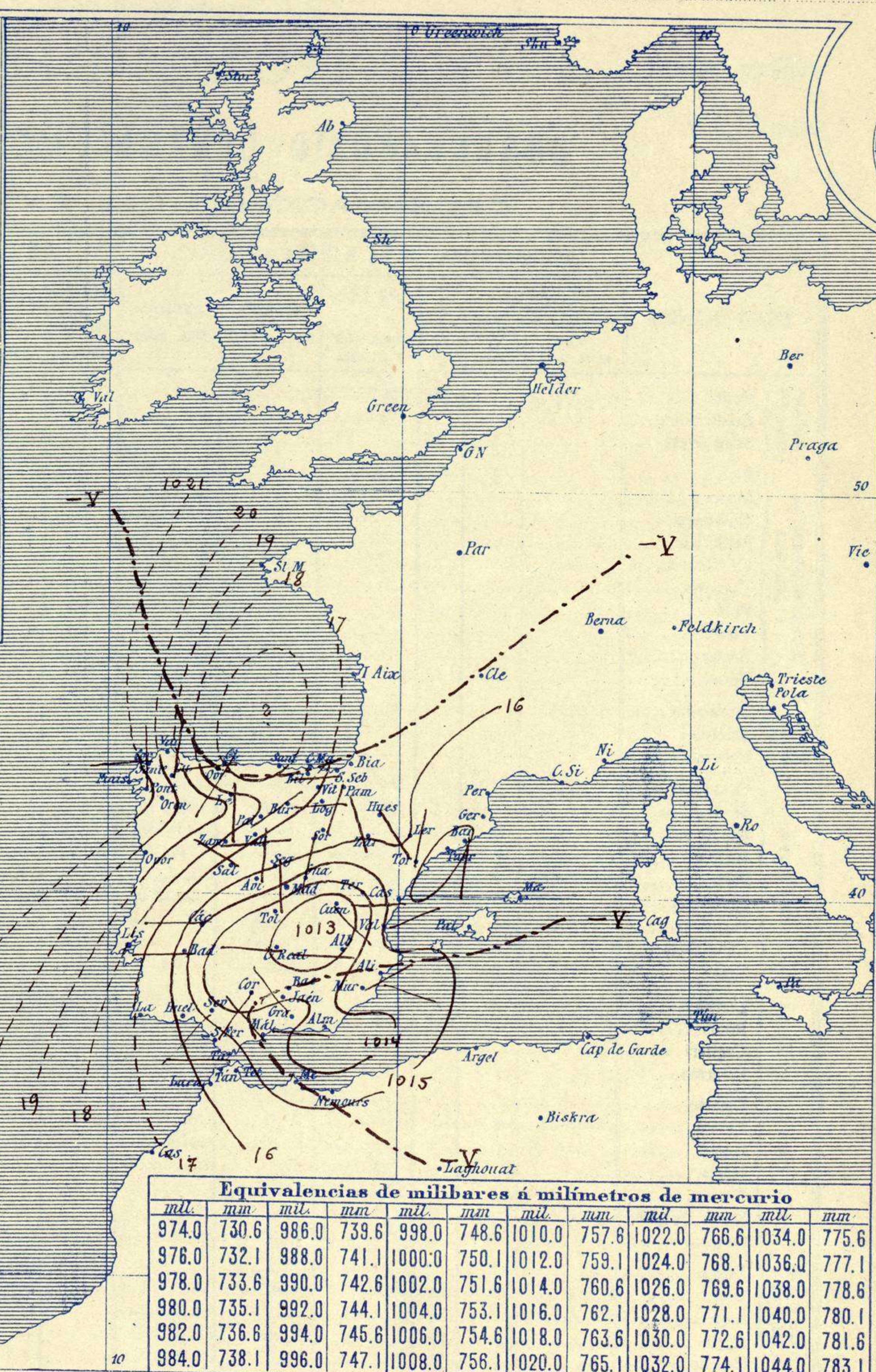


**Signos convencionales A**

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. <sup>edad</sup> 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	Muy arbolada
8	Muy duro	14 á 16		
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 vispera.



**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**

Sobre el S.E. de la península Ibérica se halla un área de presiones débiles (1013 mb) y otra aparece mal determinada en el Golfo de Vizcaya, todo lo cual hace que el tiempo de España sea bueno pero de poca estabilidad y los vientos soplen flojos de dirección variable.

La temperatura máxima de ayer fue de 38 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 8 grados en León, Burgos y Toria.

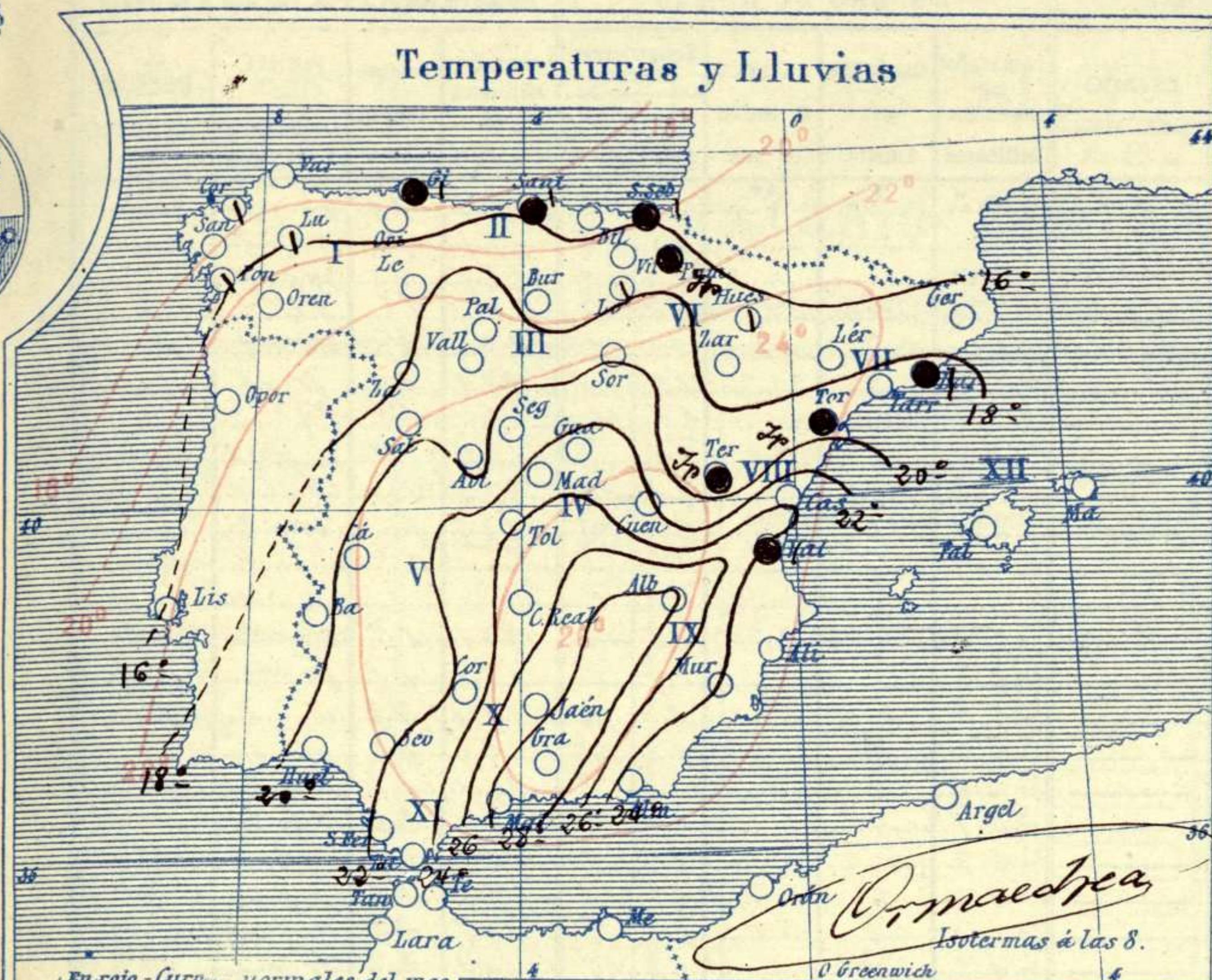
Las presiones altas deben de hallarse hacia el Occidente de Galicia en el Atlántico.

Sama.

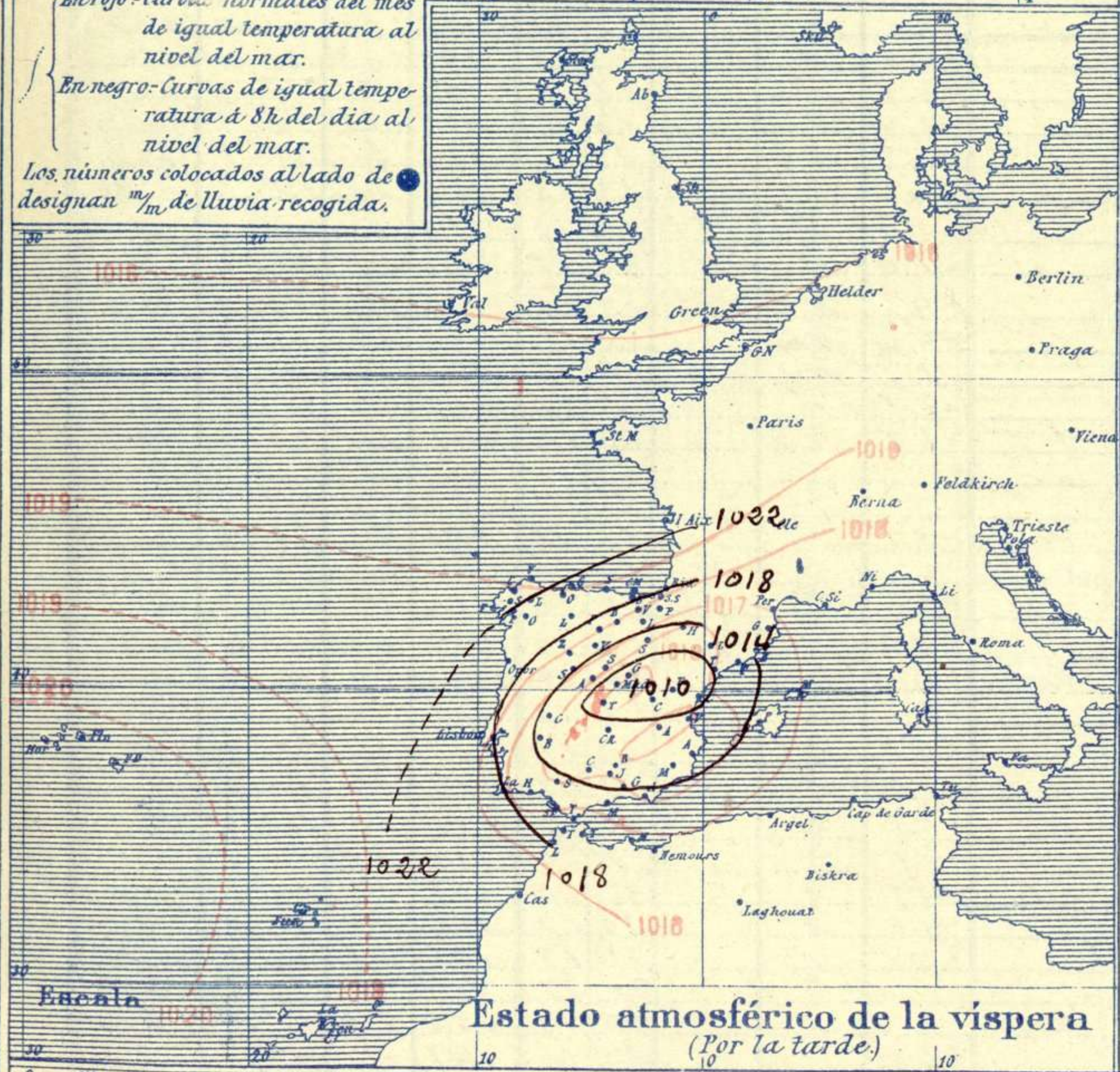
El Director general: J. de Etxeola.

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis





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 vispera (Por la tarde.)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos y moderados de la
- II } región del Oeste y lluvias.
- III } Vientos flojos de dirección variable y
- IV } tiempo bueno de poca estabilidad.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

Telegrama para las Comd<sup>as</sup> de Marina depositado á las 13 h ... m.

Tiempo de nubascos en el Cantábrico y en Galicia.

Observaciones aerológicas

Hora 11<sup>h</sup> 30<sup>m</sup>

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
200	W	2						
500	W	4						
1000	W	9						
2000	W	4						

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 30 y 12<sup>h</sup> del día 1

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Horas	Barómetro		Temperaturas á la sombra			Humedad o/o	Viento		Lluvia y Nieve m m	Estado del cielo	Insolación eficaz	Notas
	m m	milibares	Observadas C°	Máxima C°	Mínima C°		Dirección	F <sup>za</sup> 0 á 9				
12	705.0	939.9	30.1	31.8		32	WSW	4				
16	702.9	937.1	30.7			16	W	3				
20	702.9	937.1	25.0			30	WNW	1				
24	703.4	937.8	20.0			42	NW	1				
4	702.8	933.0	15.0		15.1	63	NE	1				
8	703.7	938.2	19.0			59	E	0				
12	703.4	937.8	26.1			25	W	2				
Valores normales del día			21.9	28.6	15.2	Alt.ª barom.ª normal del mes 705.8mm						



