

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVII.

## BOLETÍN

1919

Núm. 59

### DEL OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

28 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.ª	Mín.ª					
ESCAN-DINAVIA	Bodo	1009.4	-28	-7	E-4	c	N da	**	-5	-10	190	-6	E-4	d°		
	Cristiansund	1028.6	+01	0	ENE-2	nue	N da	*5	2	-1	153	1	Eal-0	ce		
	Skudenes															
EUROPA ORIENTAL Y CENTRAL	Riga															
	Moscú															
	Nicolaiev															
	Feldkrich															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlín																
Berna																
ISLAS BRITÁNICAS	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
FRANCIA	Gris Nez	x 131	+1.0	4	N-3	c	N da		2	5	3	103	4	WN-5	c	
	St. Mathieu	x 171	0.0	5	ENE-1	cd	N da	+5.3	0.4	10	4					
	Isla de Aix	x 177	0.0	3	NE-3	s	N da			11	3					
	Biarritz	x 171	-0.3	7	WN-3	cc	N da	+1.8		6	6					
	París	x 147	+1.0	1	WN-1	c		+11.7	lt	3	5	0	103	4	W-2	c
	Clermont	x 173	+0.7	0	Cal-0	cl				2	7	0				
	Perpiñán	x 174	0.2	2	N-0	d°		+4.0		13	1					
	Cabo Sicié	x 139	0.0	5	W-4	N	N da	+4.2		11	4	114	8	W-5	lt	
Niza	x 111	+0.4	6	NE-2	s	N da	+3.4		15	5						
ITALIA	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
PORTUGAL	Oporto															
	Lisboa	18.2	-0.4	12	SW-2	cc	N da	-6.3	NC		15	12	222	14	WN-3	c
	Lagos	20.5	-0.8	11	Calma	emb°	N da			19	10	25.0	15	Calma	emb°	
	Horta	09.0	+1.5	15	SW-3	emb°	N da			7	16	7	12.7	13	Calma	cd°
	Flores															
	Punta Delgada															
Funchal	22.7	-0.5	13	E-2	emb°	Rizada				16	12	22.3	15	E-2	emb°	
MARRUECOS Y ARGELIA	Tánger															
	Orán	1018.9	+10.7	9	S-1	ccmb°	N da			18	7	1023.1	15	SW-1	nub.	
	Laghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnez															
Biskra	21.8	+7.7	9	NE-4	d°					20	8	20.6	16	NE-1	d°	

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

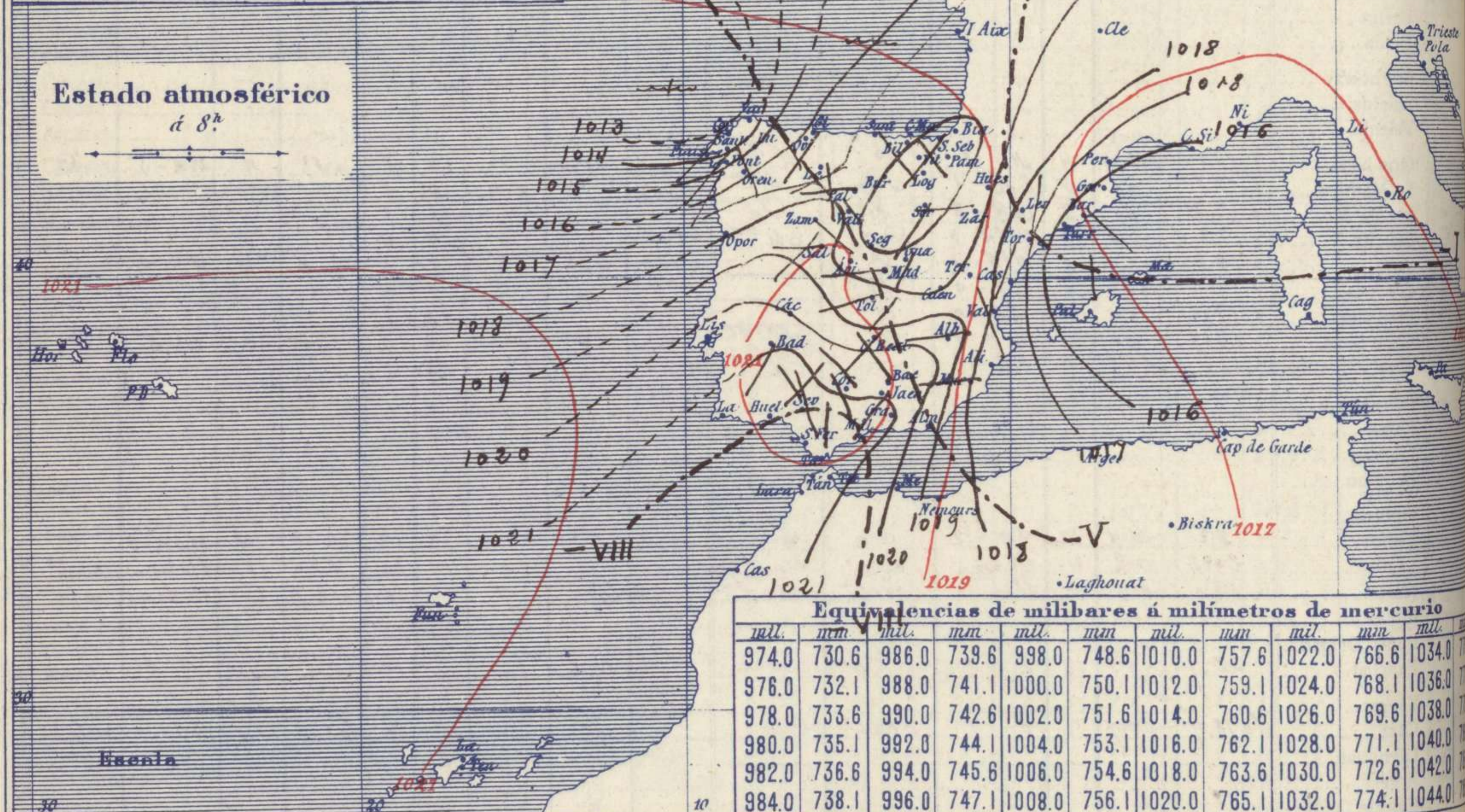
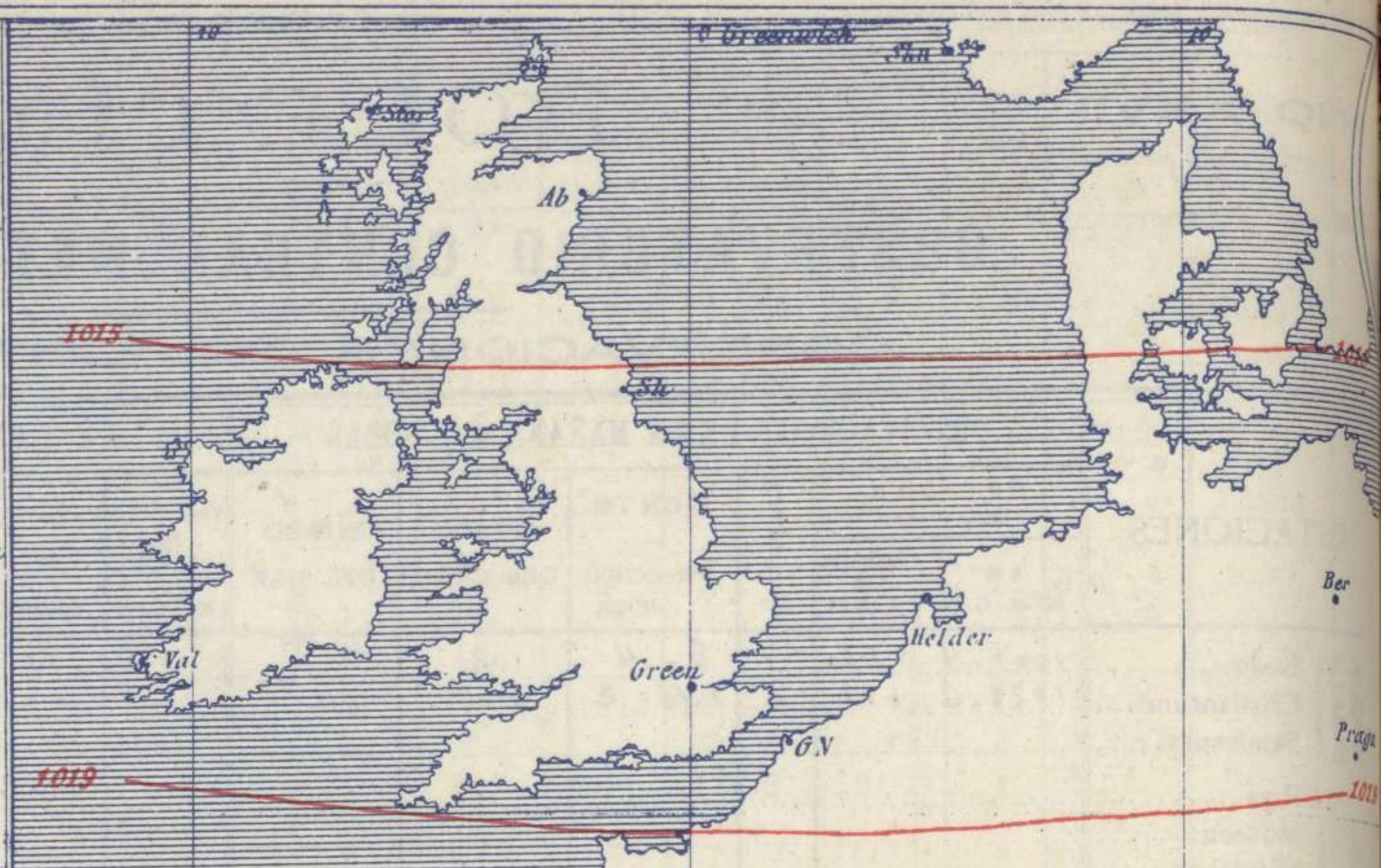
Madrid. (España)

**Signos convencionales A**

Vientos (Escala telegráfica)

Signo	Nombres usuales	Vel. <sup>dad</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	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.

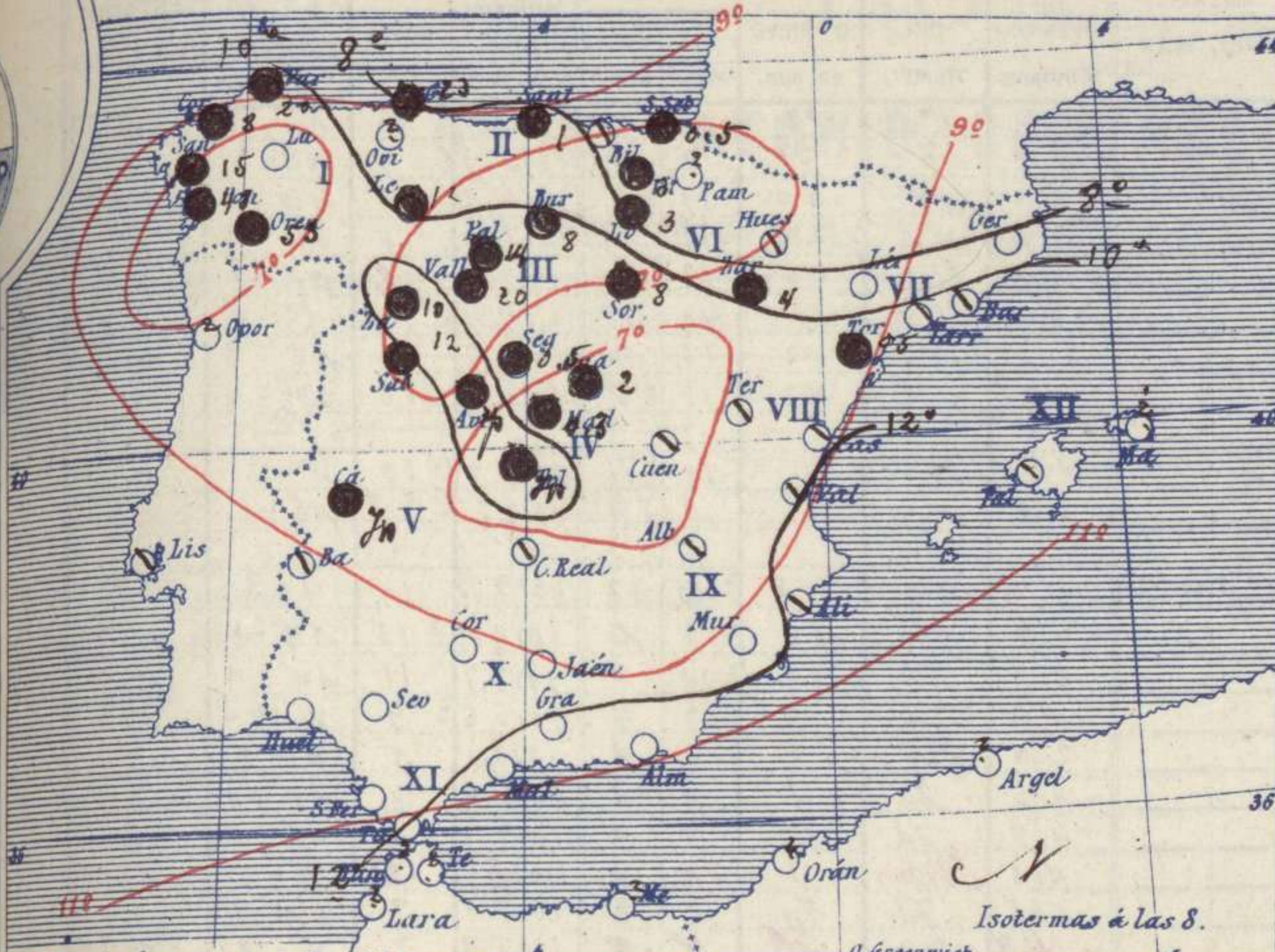


**Estado general**

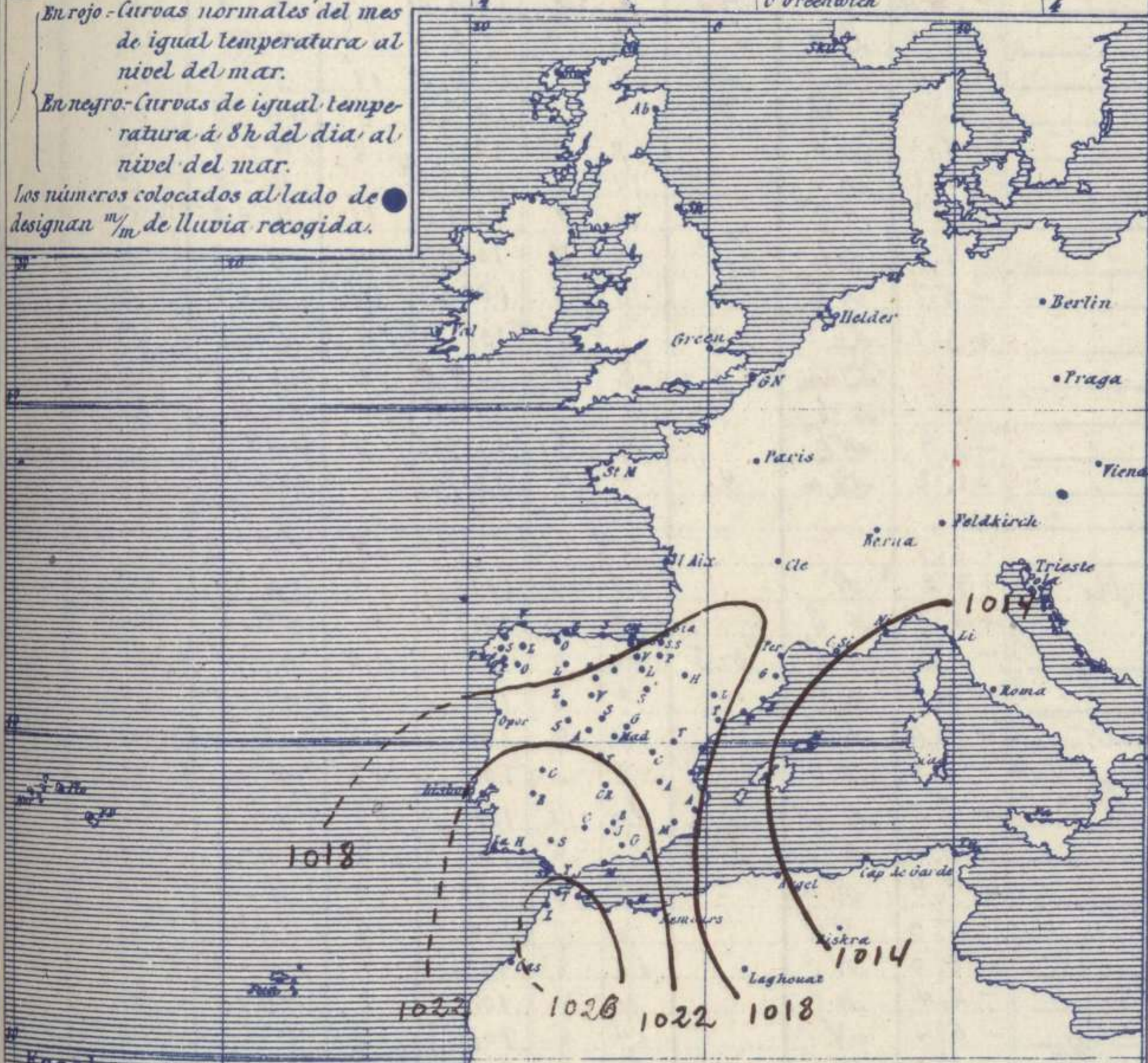
Como ayer presuñiamos se acercó á Galicia una nueva perturbación atmosférica y el pequeño centro secundario del Golfo de Vizcaya está sobre Castilla la Vieja y Aragón principalmente. Por efecto de estas áreas de presiones débiles del tiempo, sigue siendo de lluvias sobre la mitad septentrional de España y principalmente en Galicia. Dominan los vientos del 3<sup>er</sup> cuadrante y la temperatura se mantiene relativamente suave: la máxima de ayer fué de 21 grados en Málaga y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en León Avilá y Cuenca.

El Director general: S Lopez Pelágrin 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 % de lluvia recogida.



Estado atmosférico de la víspera (Por la tarde)

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Persistencia de los vientos moderados del Oeste, chubascos y marejada
- II }
- III } Vientos flojos del 3<sup>er</sup> cuadrante,
- IV } cielo nuboso y ligeras lluvias
- V }
- VI } Vientos flojos de dirección variable y chubascos.
- VII }
- VIII }
- IX } Vientos flojos y moderados del Oeste y cielo nuboso.
- X }
- XI }
- XII } Chubascos y marejada.

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

Persistencia de los chubascos en Cantabria, Galicia y costas de Cataluña y Levante.

Observaciones aerológicas

Hora

Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas m	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 27 y 12<sup>h</sup> del día 28

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

Horas	Barómetro		Temperaturas a 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 <sup>za</sup> 0 a 9				
12	708.0	943.9	8.7			76	W	2		Cub <sup>o</sup>		
16	706.5	941.9	8.2			78	WSW	1	0.2	Lluvia		
20	706.2	941.6	8.4			92	W	3	0.1	Cub <sup>o</sup>		
24	706.1	941.4	8.3			93	WSW	2		Zd		
4	705.5	940.6	7.7		6.9	76	WSW	2		Zd		
8	705.0	939.9	7.5			98	W	1		Niebla		
12	705.2	940.2	12.0	12.0		73	W	2		Cub <sup>o</sup>	1.15 m	
Valores normales del día			7.7	13.2	2-3	Alt. barom. ca normal del mes			706.2 <sup>mm</sup>			

