

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

Núm. 355

BOLETÍN

DEL

1916

20 de Diciembre

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 ^h								Id. en las 24 horas			Id. de la vispera por la tarde					
Estaciones	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. ^{as}		Barom. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo	754.1	+0.3	-9	S	2	e. cub.	M ^a		-8	-10	752.2	-8	S	4	e. cub.
	Cristiansund	756.6	+0.4	0	NE	3	e. cub.	M ^a	6	2	0	752.1	2	NE	1	e. cub.
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Oris Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Cabo Sicié																
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto															
	Lisboa	755.5	+0.6	18	WNW	3	e. d. ^o	buena	15	12		750.0	15	WNW	5	cub.
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada															
Funchal	758.2	-1.0	17	W	5	buena	M ^a	4	19	16	758.4	18	W	4	e. d. ^o	
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Orán															
	Laghounat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnex															
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 :

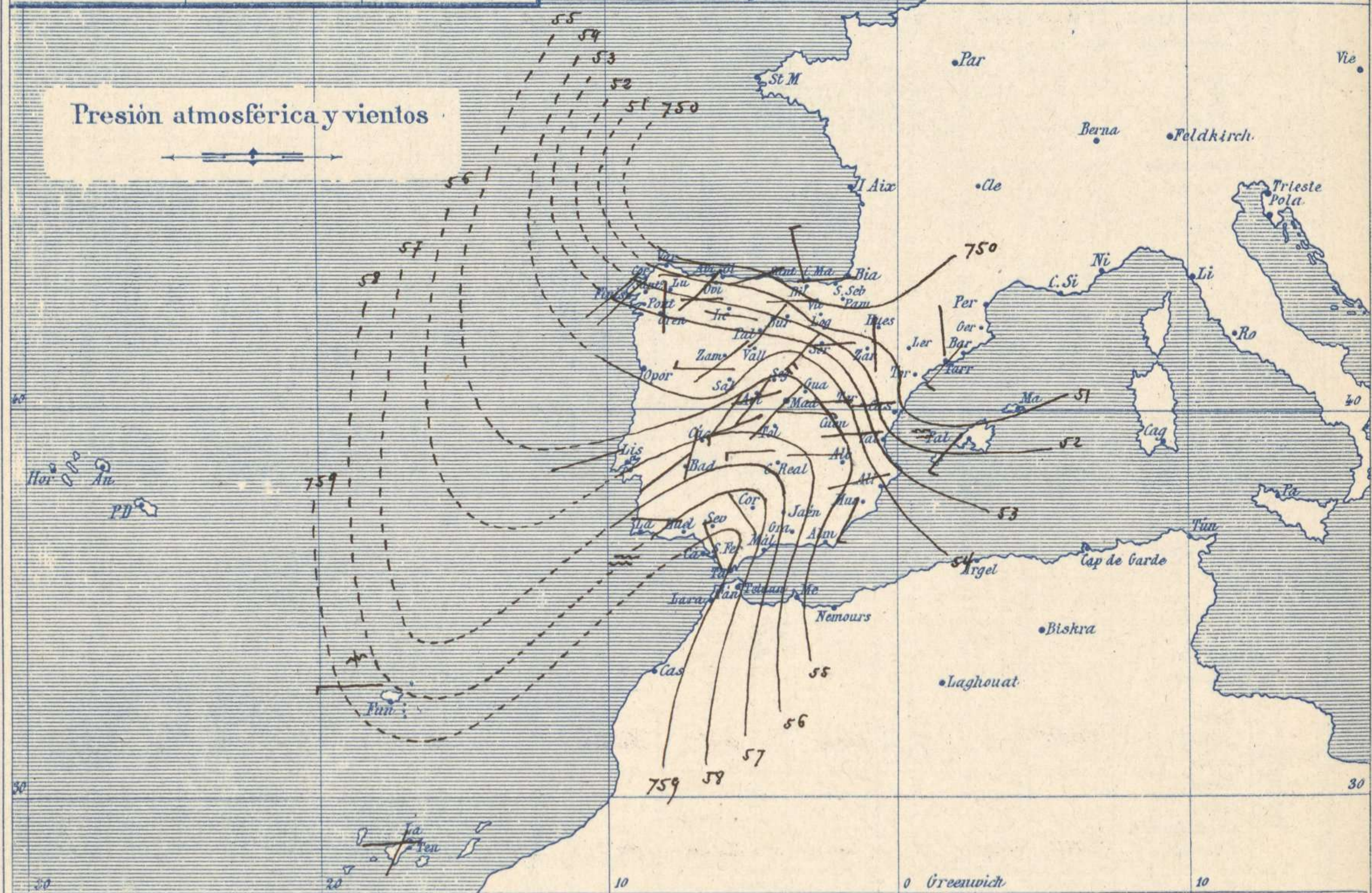
Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	Llana
1 Ventolina		
2 Muy flojo	⊙ Con nubes	Rizada
3 Flojo		
4 Bonancible (Moderado)	⊖ Bruma	Marejada
5 Fresquito (Algo fuerte)		
6 Fresco (Fuerte)	⊗ Niebla	Marejada gruesa
7 Duro		
8 Muy duro	● Lluvia	Gruesa
	⚡ Tormenta	Muy gruesa
		Arbolada
		Muy arbolada



Estado general

El centro principal de la borrasca se retira hacia Oriente, pero lo hace con lentitud, por lo cual el tiempo se mantiene generalmente lluvioso para casi toda España con vientos del tercero y cuarto cuadrantes.

Hay marejada en el Golfo de Cádiz, mar Ibérico y Balear, permaneciendo tranquilo relativamente el Cantabrico.

La temperatura se mantiene suave, llegó la máxima de ayer a 21 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en León y Avila.

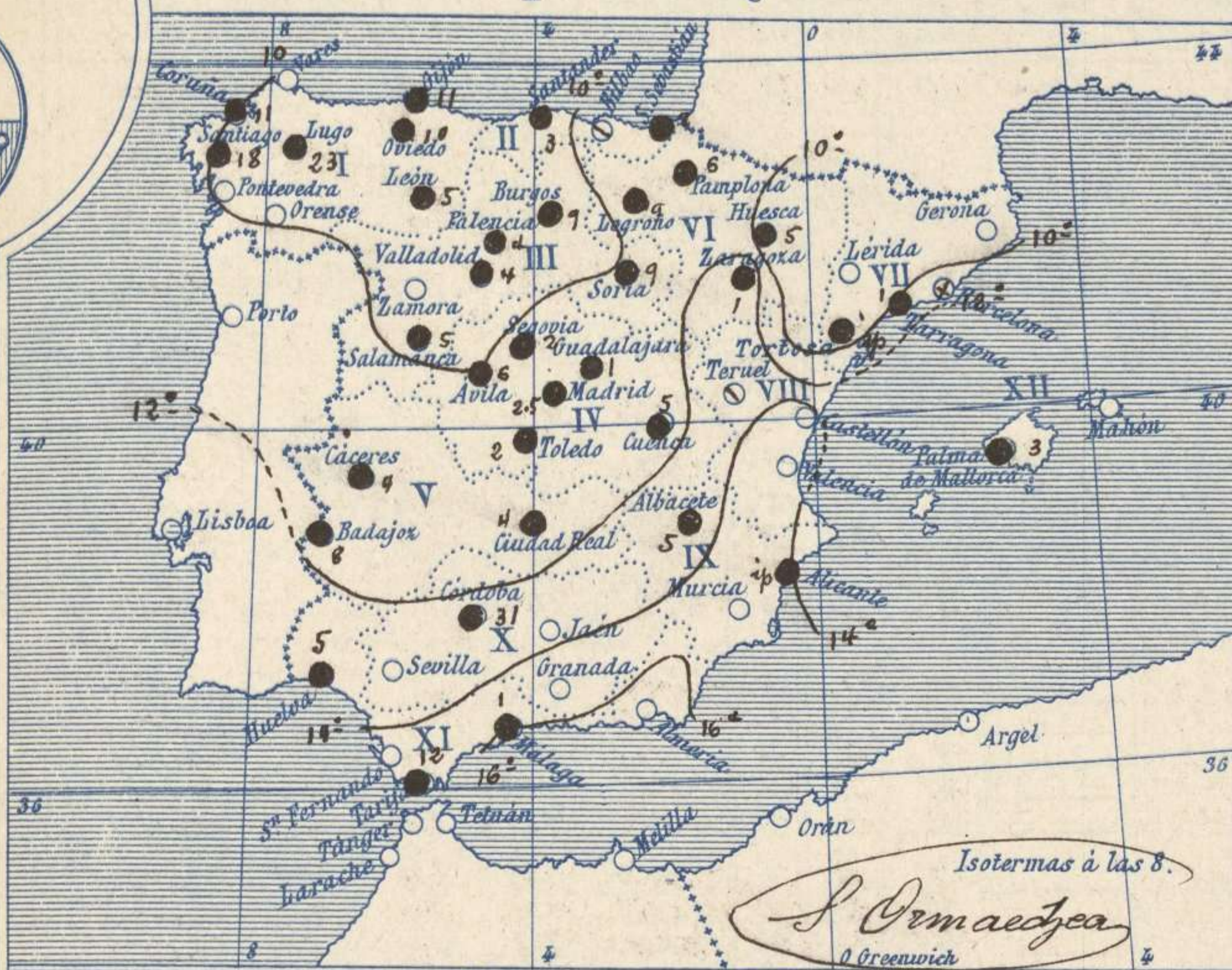
Las presiones altas deben de hallarse hacia las Azores.

J. Galbis

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo de lluvias. Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos o moderados de la región del Oeste y tiempo inseguro.
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos y moderados de la región del Oeste y algunos chubascos.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo inseguro.
- XI }
- XII } Chubascos.



Los números colocados al lado de ● designan m/m de lluvia recogida.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 3...h...m

Es probable que se mantenga el mal tiempo en Cantabria y Galicia.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 19 y 12^h del día 20.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oa9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oa9
				Dirección	F ^{xa} Oa9									
12	695.1	9.0	9.0	W.S.W.	2	ojete	Cub ^h	Temp ^o máx ^o a la sombra 9.5						
16	694.7	8.8	9.1	S.W.	2		Fd	Td. mínima id. 6.6						
20	693.8	8.2	10.0	S.S.W.	1	1.1	Niebla	Horas de Sol. despejado en el						
24	692.1	8.7	9.5	S.S.W.	2	0.2	Cub ^h	dia de ayer O. h. O. m. h.						
4	692.9	8.3	9.5	W.S.W.	4	0.8	Fd							
8	696.5	6.6	9.0	W.S.W.	2	0.4	C. Desp ^o							
12	698.8	9.5	79	W.S.W.	1		Nub ^h							

DIAGRAMAS

