

# DIRECCION GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRAFICO Y ESTADISTICO

AÑO XXV

## BOLETIN

1917

Núm. 354

DEL

20 de Diciembre

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLOGICO

### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>						Id. en las 24 horas			Id. de la vispera por la tarde					
	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. <sup>as</sup>		Barom. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	á 0° al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>	
Escandinavia	Bodo														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto														
	Lisboa	7.56.7	+0.1	8	SE	4	sub. n. g. n.	1	8	5	7.59.5	6	NNW	3	c. d.
	Lagos	7.57.0	-1.2	7	NE	2	sub. N. g. n.	4	12	5	7.59.1	8	NE	1	c. d.
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada Funchal	7.68.5	+0.1	12	N	5	lluvia n. g. n.	17	12	7.65.6	14	N	5	lluvia	
Marruecos y Argelia	Tanger														
	Orán														
	Laghout														
	Argel														
	Cap de Garde														
	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

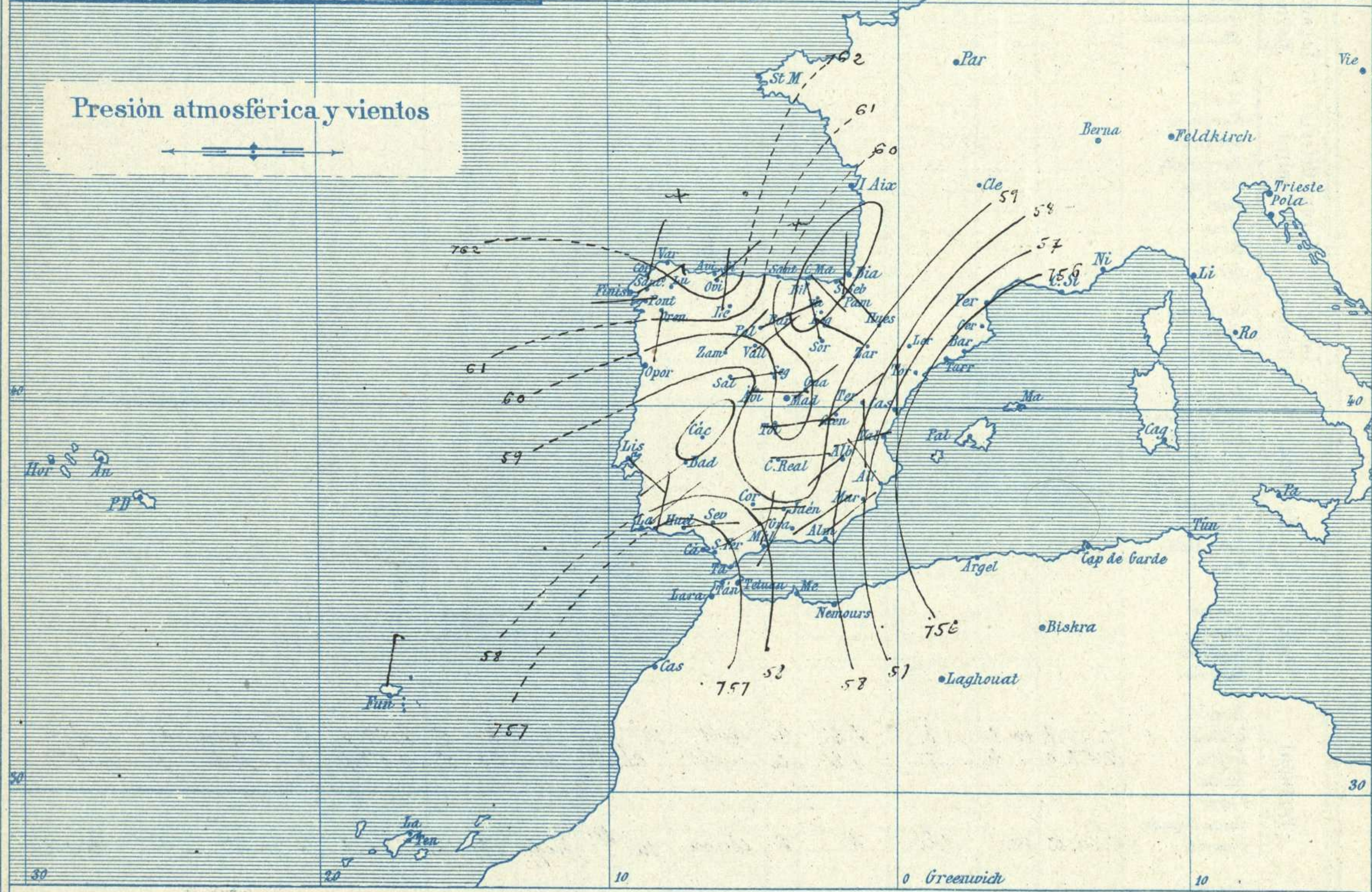
#### Dirección : Adresse : Address :

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	○ Con nubes	{ Rizada
2 Muy flojo	○ Bruna	{ Marejada
3 Flojo	⊗ Niebla	{ Picada
4 Bonancible (Moderado)	⊗ Nieve	{ Marejada gruesa
5 Fresquito (Algo fuerte)	● Lluvia	{ Gruesa
6 Fresco (Fuerte)	⚡ Tormenta	{ Muy gruesa
7 Duro		{ Arbolada
8 Muy duro		{ Muy arbolada
9 Temporal		



Estado general

Taltan muchos datos, por lo cual no es facil formar juicio exacto del estado atmosférico de hoy. Persisten las presiones debiles del Mediterraneo Occidental y se forma una borrasca de cierta importancia al S.W del Golfo de Cádiz (757 mm) Tambien debe de hallarse en el Golfo de Vizcaya un nucleo de presiones debiles relativas. Por toda España se generalizan las lluvias y son frecuentes las nevadas.

El viento sopla flojo de direccion variable y la temperatura es baja; la máxima de ayer fue de 12 grados en Málaga y la minima de hoy ha sido de 11 grados bajo cero en Albacete.

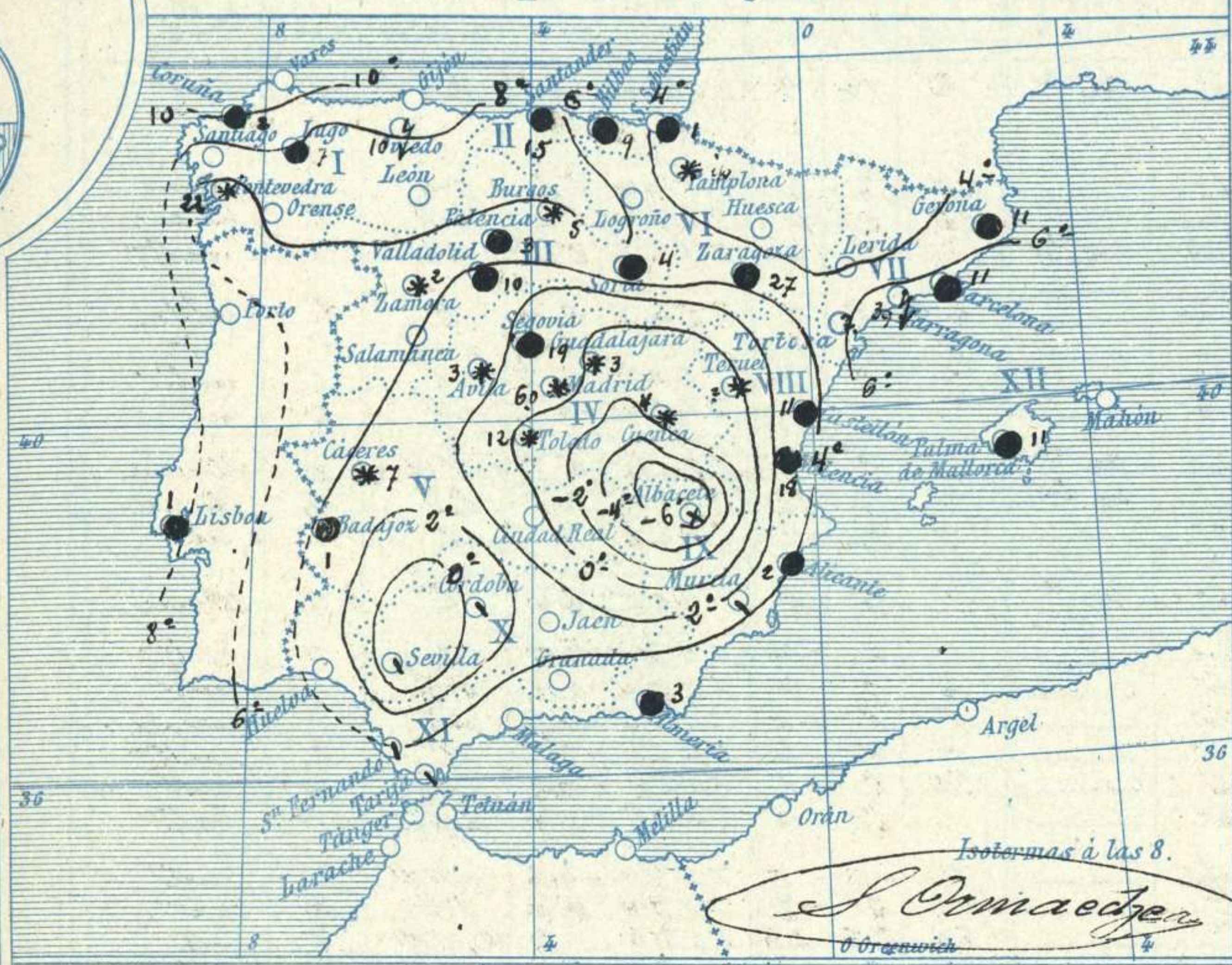
*[Handwritten signature]*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable



EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojos de dirección variable y tiempo de lluvias o nevadas.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h 35 m

Tiempo de lluvias en todas nuestras costas.



Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 19 y 12<sup>h</sup> del día 20

Observaciones aerológicas

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	F <sup>ra</sup> 0 a 9									
12	6.9.9.4	1.4	6.3	N.E.	0		Cub.							
16	6.9.6.4	1.8	6.0	N.N.W.	1		Id	Temp. máx. a la sombra 3.6						
20	6.9.5.1	-0.4	1.00	W.	1	2.5	Nieva	Id mínima 2.8						
24	6.9.4.4	0.6	9.9	W.	3	3.0	Id	Horas de Sol despejado en el día de ayer 2 h 30 min						
4	6.9.7.5	-0.2	9.8	N.N.W.	4	0.5	Sub.							
8	6.9.9.6	-2.2	8.5	N.E.	0		C.D.							
12	6.9.9.2	1.0	7.6	S.S.W.	0		Cub.							

DIAGRAMAS

