

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

Núm.º 148

BOLETÍN DEL

1917

28 de Mayo

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.º á 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{xa}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{xa}		
Escandinavia	Bodo															
	Cristiansund															
	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	767.2	+0.2	14.0	N	4	nub.	Hana	17	10	766.4	13.5	N	5	2	
	Lisboa	764.7	+0.6	14	N.W.	5	2	Brisa	15	12	763.6	16	N.W.	5	2	
	Lagos	764.9	+1.0	15	N.E.	1	2	Nub.	21	12	762.6	19	N	4	2	
	Horta			15.6		4										
	Flores															
	Punta Delgada	761.3	+2.4	16.2	N.W.	2	2	nub.	Nub.	20	14	771.6	16.8	N	2	nub.
	Funchal	766.5	0.0	15	N.E.	3	2	nu.	20	13	765.5	19	N.E.	3	nub.	
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Orán															
	Laghout															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Tinex															
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

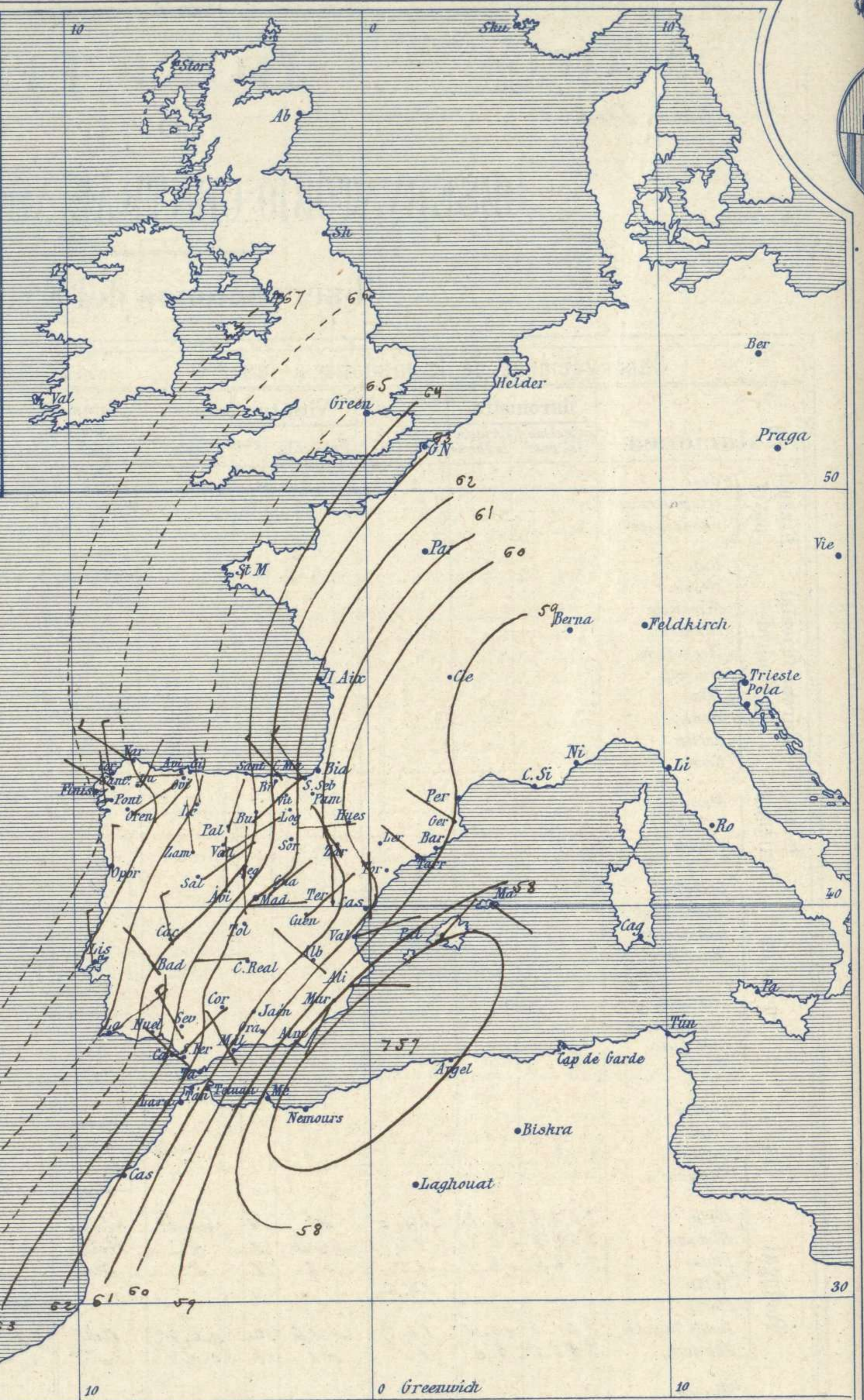
Dirección : Adresse : Address :

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	} Marejada	
3 Flojo		} Picada
4 Bonancible (Moderado)	⊖ Bruma	
5 Fresquito (Algo fuerte)	⊗ Niebla	} Gruesa
6 Fresco (Fuerte)	⊛ Nieve	
7 Duro	● Lluvia	} Arbolada
8 Muy duro	⚡ Tormenta	
9 Temporal		



Presión atmosférica y vientos



Estado general

En el mar Ibérico se encuentra un área de presiones débiles relativas (757 mm) por lo cual persiste en España el régimen favorable para la formación de tormentas, las cuales se observan frecuentemente desde ayer en la Meseta Central y en las comarcas levantinas. Son copiosas las lluvias observadas en Cantabria. Los vientos soplan generalmente de los cuadrantes primero y cuarto.

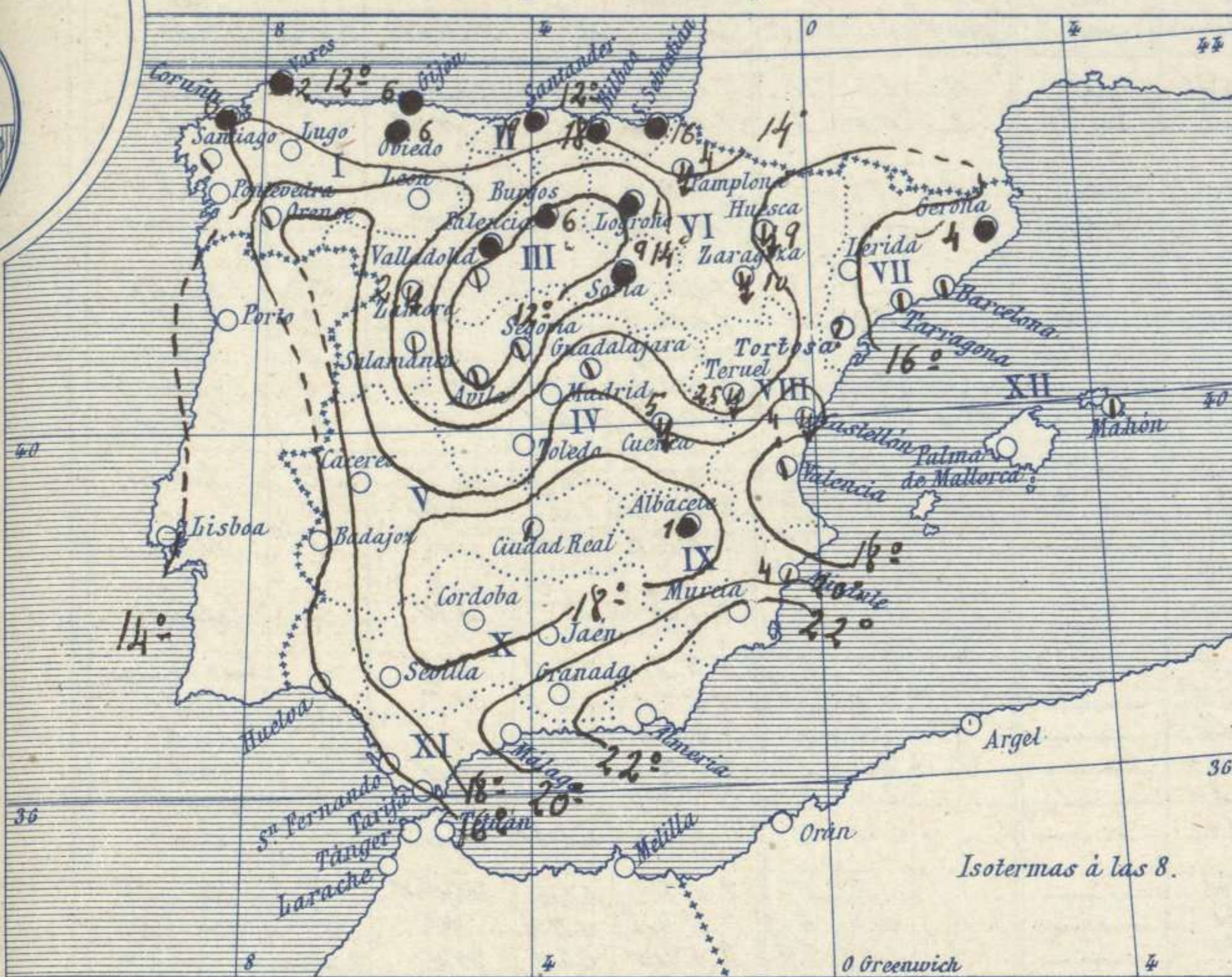
La temperatura máxima de ayer fue de 31 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 4 grados en León.

Las presiones altas residen hacia las Azores.

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



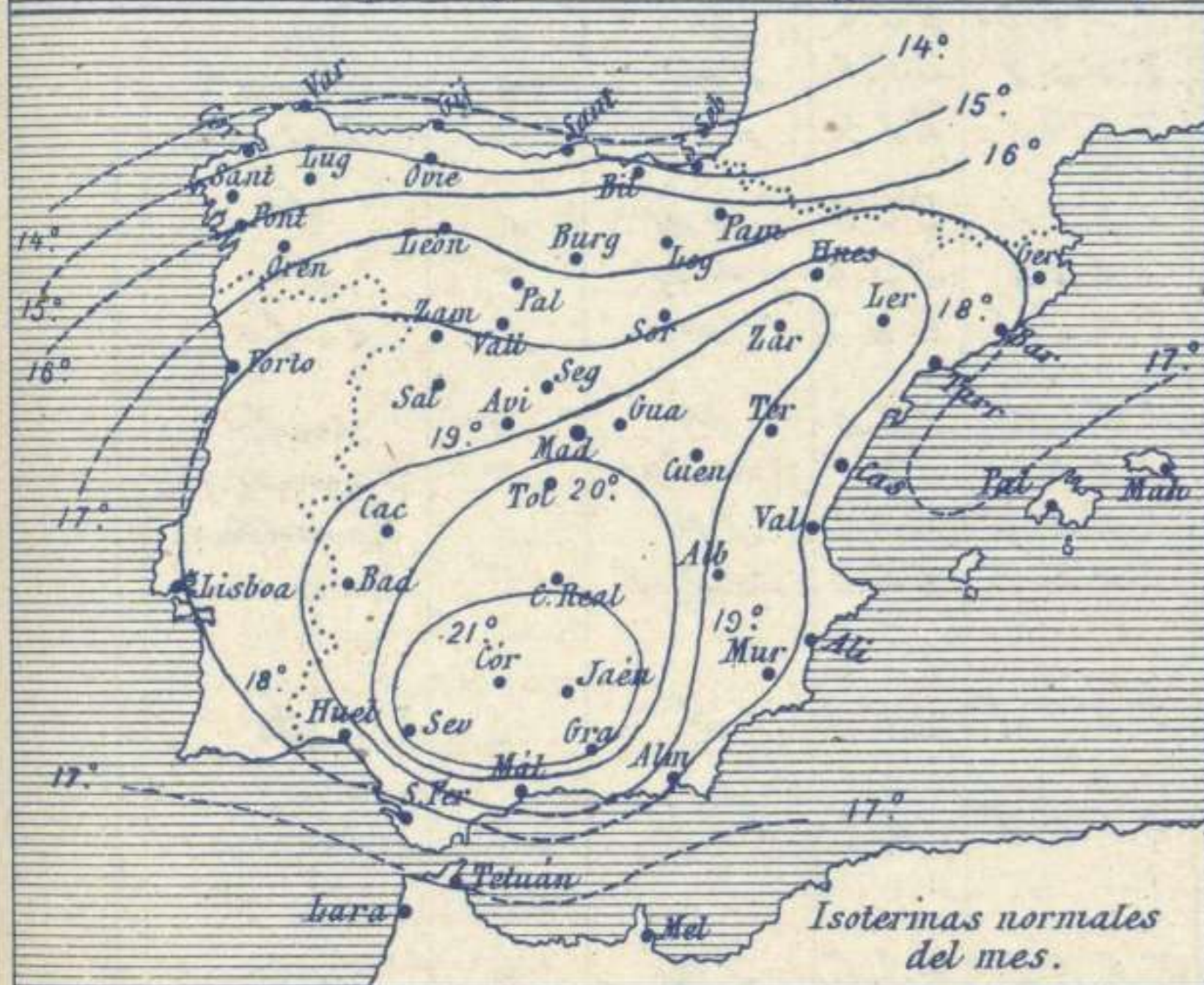
Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Tiempo favorable para que descarguen tormentas.

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



Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13 h. 5 m

Persistencia de los chubascos tormentosos en todas nuestras costas.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 27 y 12^h del día 28

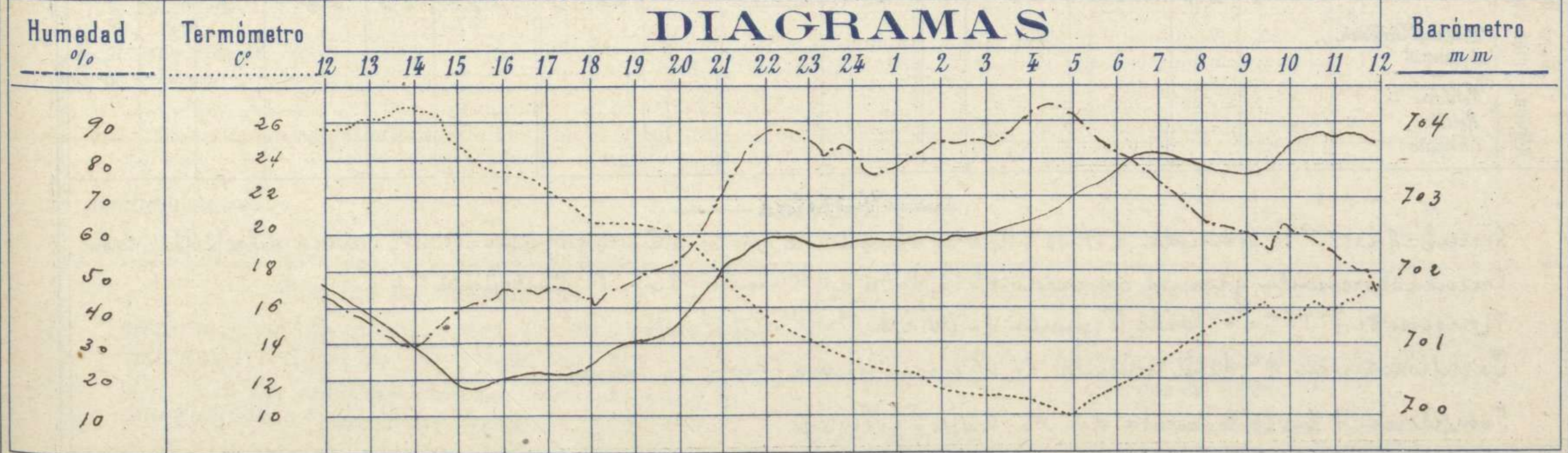
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuera 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuera 0 a 9	
				Dirección	F ^{ra} 0 a 9										
12	701.8	25.7	43	SW	3		Nubl.								
16	702.5	23.3	45	N.W	3		Fb	Temp. máx. a la sombra 26.8							
20	701.3	19.8	51	W.N.W	2		C. cub.	Id. mínima id. 9.9							
24	702.4	13.0	83	E.N.E	3		C. cub.	Horas de Sol despejado en el día de ayer 10 h. 30 mt.							
4	702.6	10.6	90	E.S.E	2		Fb								
8	703.4	14.3	63	E	2		C. d.								
12	703.7	16.8	47	E.N.E	3		C. cub.								

DIAGRAMAS



Observaciones de España

Observaciones de la mañana á 8 horas										Id.en las 24 horas			Id.de la vispera á 16 horas				
Estaciones	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. ^{extr.} ^{as}		Barom. ^o 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 ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza			
Región del N.W.I.	La Coruña	7.6.6.7	+0.5	14	N.W.	5	c. nub.	Nub.	6	16	11	7.6.1.2	16	N.W.	4	c. nub.	
	Vares	7.6.4.9	+0.3	12.0	N.W.	4	c. nub.	Nub.	2	16	8	7.6.4.7	14.0	N.W.	3	c. nub.	
	Avilés	7.6.5.8	0.0	11.8	S.W.	3	Nub.	Llana	6	19	12	7.6.5.3	15.4	S.W.	2	c. nub.	
	Oviedo	7.6.5.3	0.0	10.6	W.	1	Nub.	—	6	12	8	7.6.5.3	11.0	S.W.	1	Nub.	
	Finisterre	7.6.6.9	0.0	11.5	N.W.	2	c. nub.	—	—	12	7	7.6.5.4	15.2	N.	5	c. nub.	
	Santiago	7.6.6.7	0.0	13.2	N.	1	Nub.	—	—	20	6	7.6.4.6	12.6	N.	3	c. nub.	
	Pontevedra	7.6.6.8	0.0	11.2	N.W.	1	Nub.	—	—	17	5	7.6.6.7	16.7	N.W.	3	c. nub.	
	Lugo	7.6.4.2	0.0	17.0	N.E.	1	c. nub.	—	—	24	7	7.6.4.1	21.5	N.W.	3	c. nub.	
	Orense	7.6.3.0	0.0	11.5	N.	3	Nub.	—	Nub.	19	4	7.6.2.2	16.0	N.	5	c. nub.	
	León	7.6.5.2	+0.6	11.4	N.	3	Nub.	Nub.	19	10	12	7.6.5.1	12.6	N.W.	2	Nub.	
Región Cantábrica II	Punta Galea	7.6.1.7	0.0	12.2	N.W.	3	c. nub.	Nub.	21	16	11	7.6.1.0	14.6	N.W.	5	c. nub.	
	Bilbao	7.6.2.2	0.0	14	N.W.	2	c. nub.	—	18	24	11	7.6.2.6	22	N.	3	Nub.	
	Cabo Machichaco	7.6.2.9	0.0	13.4	N.W.	5	Nub.	Nub.	16	16	11	7.6.3.2	15.4	N.W.	2	c. nub.	
	San Sebastián	7.6.2.9	0.0	13.4	N.W.	5	Nub.	Nub.	16	16	11	7.6.3.2	15.4	N.W.	2	c. nub.	
Región del Duero III	Zamora	7.6.6.9	+1.0	9.8	N.	6	c. nub.	—	2	22	6	7.5.8.0	13.4	N.E.	3	Formenta	
	Palencia	7.6.3.8	+0.2	10.0	N.W.	2	c. nub.	—	1	16	5	7.6.1.1	14.2	N.E.	6	c. nub.	
	Burgos	7.6.4.1	+0.9	7.0	N.E.	1	c. nub.	—	0	16	5	7.6.0.8	11.0	N.	1	c. nub.	
	Soria	7.6.2.2	+0.2	7.8	N.	5	c. nub.	—	9	22	5	7.5.8.5	13.2	N.W.	5	c. nub.	
	Valladolid	7.6.4.2	+0.6	8.4	N.E.	1	c. nub.	—	20	7	7	7.5.9.7	16.0	N.E.	3	c. nub.	
	Salamanca	7.6.0.4	+0.5	10.2	N.E.	2	c. nub.	—	24	7	7	7.5.7.2	21.0	N.W.	2	c. nub.	
Región Central IV	Ávila	7.6.3.7	0.0	5.2	N.	4	c. nub.	—	18	2	2	7.5.7.4	17.6	W.N.W.	3	c. nub.	
	Segovia	7.6.5.5	+0.6	7.0	N.	0	c. nub.	—	20	6	6	7.5.7.2	13.0	W.	1	c. nub.	
	Madrid	7.6.0.5	+0.6	14.3	E.	2	c. nub.	—	26	9	9	7.5.4.5	23.3	N.W.	2	c. nub.	
	Toledo	7.6.0.9	+0.5	14.2	N.	2	c. nub.	—	28	14	14	7.5.6.0	25.6	N.	2	c. nub.	
	Guadalajara	7.6.0.0	+0.8	13.6	N.E.	3	c. nub.	—	26	9	9	7.5.2.9	25.6	S.W.	3	c. nub.	
	Cuenca	7.5.6.2	+0.2	12.6	N.E.	3	c. nub.	—	2	24	9	7.5.4.1	21.4	S.E.	0	Nub.	
Extrem. ^a Mancha V	Cáceres	7.6.1.4	0.0	16.0	N.W.	4	c. nub.	—	27	7	7	7.5.9.1	24.6	N.W.	3	Nub.	
	Badajoz	7.6.2.9	+0.6	14.8	N.W.	2	Nub.	—	24	10	10	7.6.0.0	23.6	N.W.	2	Nub.	
	Ciudad Real	7.6.0.7	+1.5	13.8	W.	4	c. nub.	—	25	10	10	7.5.8.3	24.7	W.	6	c. nub.	
Alto Ebro VI	Logroño	7.6.3.2	0.0	11.0	N.	1	c. nub.	—	1	18	9	7.6.1.3	14.0	N.	4	c. nub.	
	Pamplona	7.6.1.0	0.0	10.0	N.W.	3	c. nub.	—	4	19	10	7.6.0.1	12.8	N.W.	5	Formenta	
	Huesca	7.5.8.2	0.0	14.0	W.	2	c. nub.	—	9	28	11	7.5.5.7	22.2	S.W.	1	Formenta	
	Zaragoza	7.6.0.7	+0.5	12.4	N.W.	4	c. nub.	—	10	25	11	7.5.6.8	21.2	N.W.	2	Formenta	
Cataluña VII	Lérida	7.5.8.7	+0.2	16.0	N.W.	2	c. nub.	—	4	27	15	7.5.9.3	25.8	S.	2	Nub.	
	Gerona	7.5.9.0	0.0	15.6	N.W.	2	c. nub.	Llana	—	19	14	7.5.8.8	11.7	S.E.	4	Nub.	
	Barcelona	7.5.8.7	0.0	15.6	N.W.	2	c. nub.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Tarragona	7.5.8.7	0.0	15.6	N.W.	2	c. nub.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Levante VIII	Teruel	7.5.7.9	0.0	10.0	N.	0	c. nub.	—	25	10	10	7.5.7.1	23.6	S.W.	0	c. nub.	
	Castellón	7.5.8.7	0.0	19.0	N.	0	c. nub.	Nub.	Nub.	23	16	7.5.9.1	18.8	N.W.	0	c. nub.	
	Valencia	7.5.8.8	0.0	15.4	S.W.	1	c. nub.	—	25	15	15	7.5.7.6	23.6	E.	1	c. nub.	
Región del Guadalq. X del SE IX	Albacete	7.5.9.5	+0.9	12.0	N.W.	1	c. nub.	—	1	28	10	7.5.5.5	26.8	W.	1	c. nub.	
	Alicante	7.5.7.2	+0.8	2.0	E.	0	c. nub.	Cal.	Nub.	22	14	7.5.8.2	19	S.E.	1	c. nub.	
	Murcia	7.5.7.6	0.0	22.8	S.W.	0	Nub.	—	29	13	13	7.6.6.8	25.4	N.E.	3	c. nub.	
Cuenca del Guadalq. X del SE IX	Sevilla	7.6.2.5	0.0	19.2	N.W.	4	Nub.	—	31	14	14	7.5.8.4	22.6	N.W.	5	Nub.	
	Córdoba	7.6.1.0	+1.0	16.6	S.W.	2	Nub.	—	29	13	13	7.5.7.2	22.0	W.	2	c. nub.	
	Jaén	7.6.0.2	0.0	13.6	N.W.	0	Nub.	—	27	14	14	7.5.9.3	25.8	W.N.W.	1	Nub.	
	Granada	7.6.2.2	+0.9	15.8	S.W.	1	Nub.	—	26	12	12	7.5.9.2	22	W.	4	Nub.	
Costa del Sur XI	Huelva	7.6.2.7	0.0														