

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN

1917

Núm.º 2.º 4.

DEL

31 de Octubre

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 ^{va}				Max.º	Min.º			Dirección	F ^{va}	
Escandinavia	Bodo														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
	Berlin														
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto														
	Lisboa	7.6.8.5	+0.3	15	sub.º	0	sub.º	W.º 300	12	15	7.6.6.7	17	W	2	sub.º
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
	Funchal														
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghouat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Túnex														
Biskra															

Radiogramas

Precios de suscripción

España..... Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas
 Extranjero..... Un año 30 pesetas

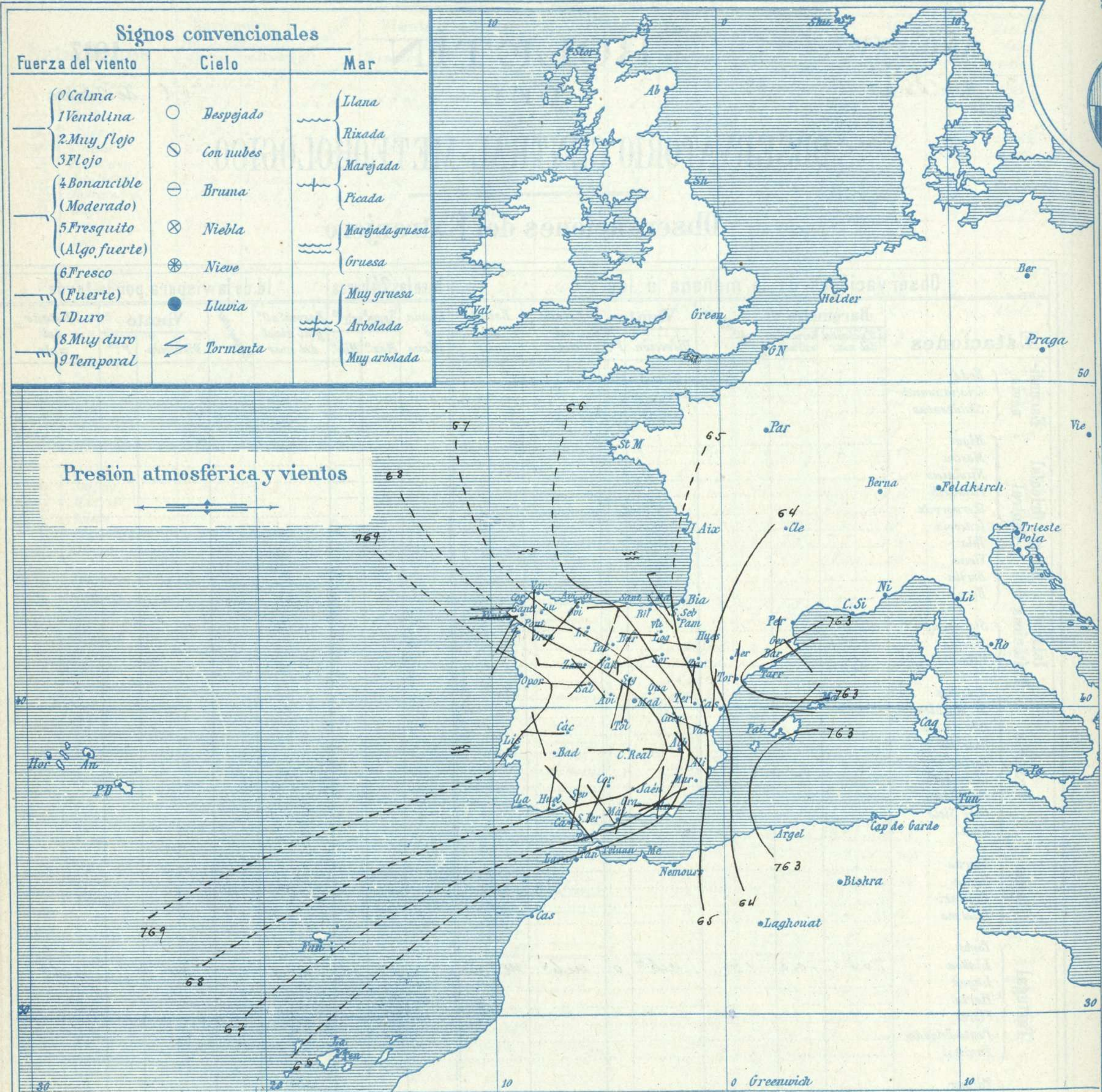
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del
 Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección : Adresse : Address :

Señor
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)



Estado general

Va alejándose hacia Oriente la perturbación atmosférica por cuya causa se aprecia alguna mejora en el tiempo sobre la mitad septentrional de España, pero aun sigue el régimen de lluvias en Cantabria y Galicia, habiendo aparecido sobre la meseta Central, después de las lluvias, las nieblas o cuando menos el cielo se mantiene con bastantes nubes.

Los vientos soplan generalmente flojos y moderados del Oeste. En el Cantábrico hay marejada.

La temperatura máxima de ayer fue de 20 grados en Tortosa y Málaga y la mínima de hoy ha sido de 1 grado bajo cero en Cuenca.

Las presiones altas se hallan hacia las Azores.

J. Galbis

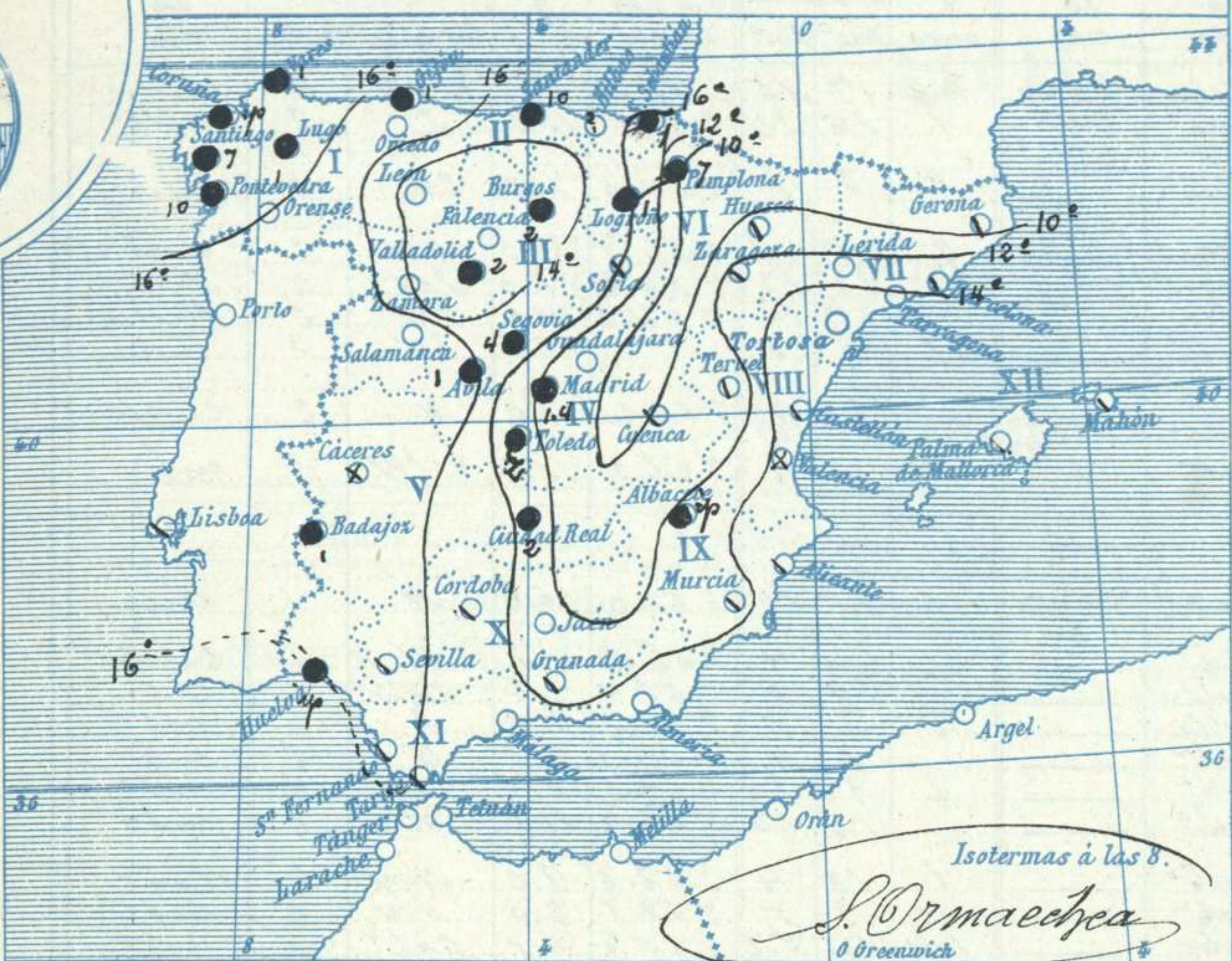
El Director general: Severo Gómez Nuñez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis





Temperaturas y Lluvias



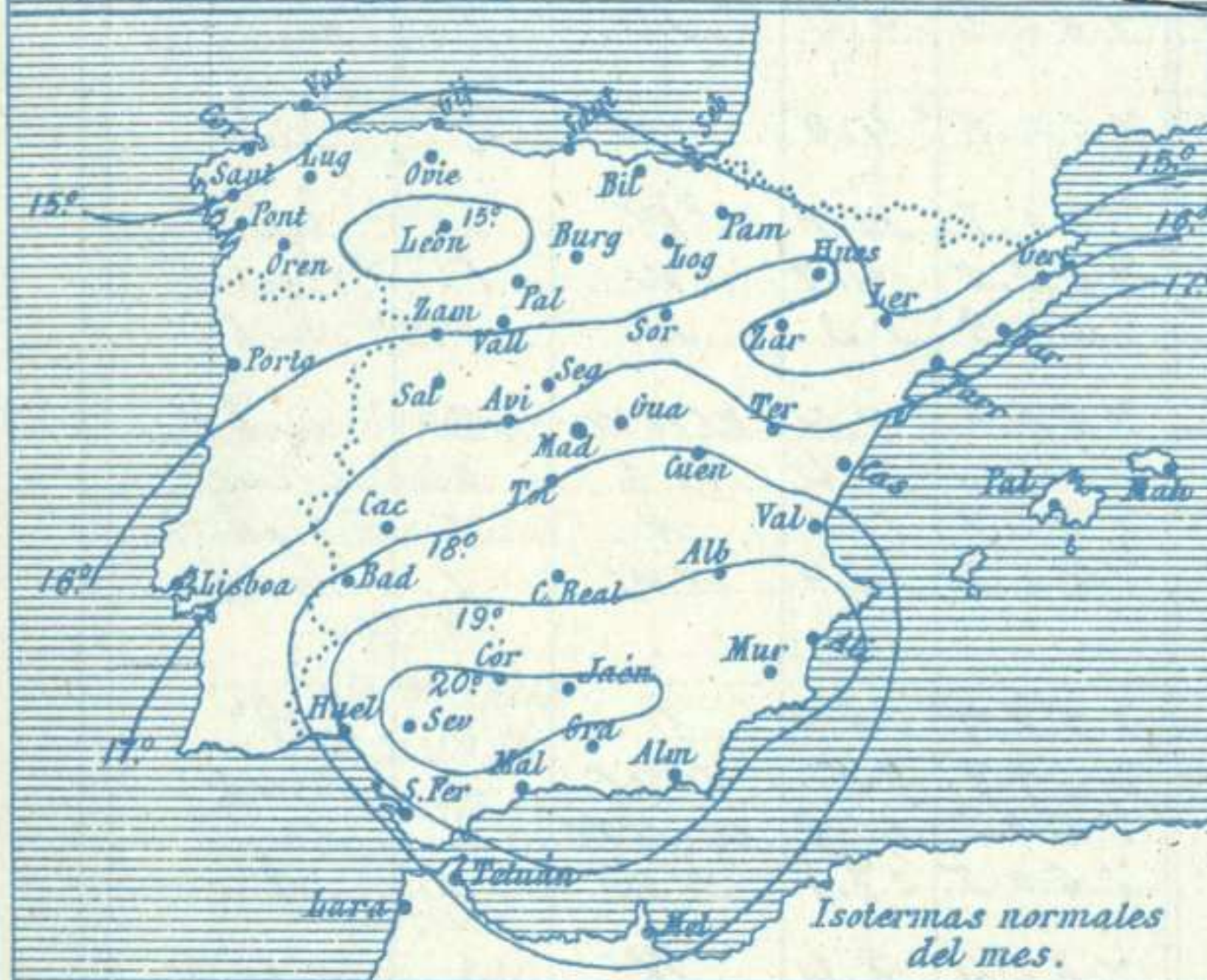
EN LAS REGIONES

- I** } Vientos moderados del Oeste y tiempo de algunas lluvias. Marejada.
- II** }
- III** }
- IV** }
- V** }
- VI** } Vientos flojos de la region del Oeste y buen tiempo de cielo nublado.
- VII** }
- VIII** }
- IX** }
- X** }
- XI** }
- XII** }

Tiempo probable

Isotermas a las 8.
S. Ormaechea
0 Greenwich

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



Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 20 m

Tiempo de lluvias en Cantabria y Galicia.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 30 y 12^h del día 31

Observaciones aerológicas

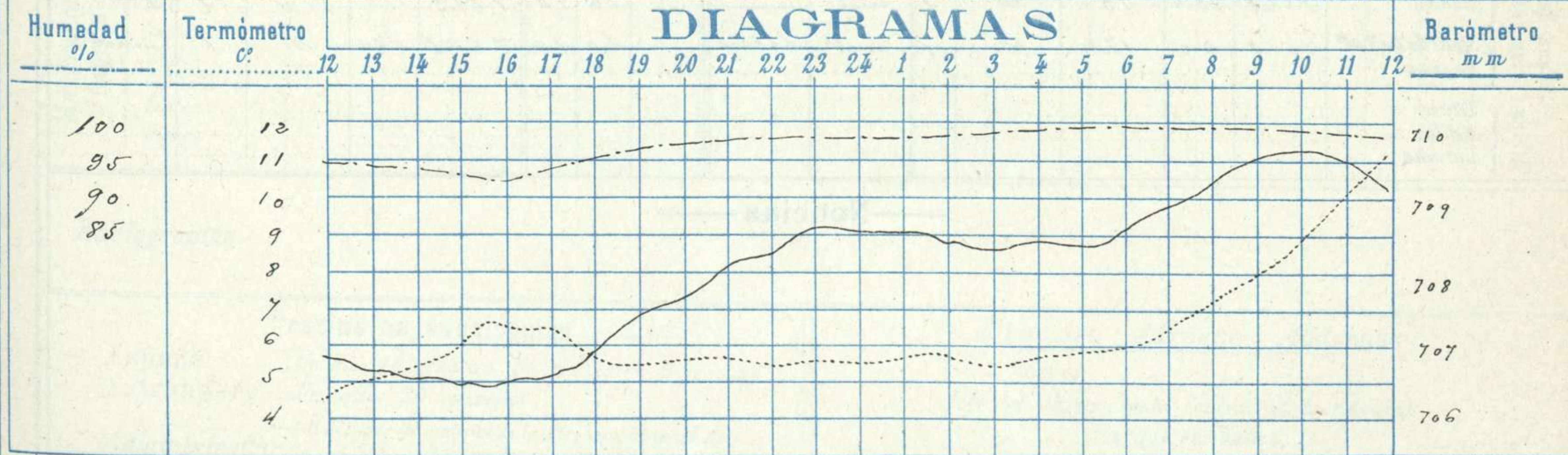
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

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 ^{va} 0 a 9									
12	706.9	4.7	9.5	S.W.	0	1.3	Cub ^h	Tempo max ^o a la sombra 11.2						
16	706.5	6.8	9.3	Cal	0		Id.	Id. minima id 4.7						
20	707.7	5.8	9.8	E	1		Id.	Horas de Sol despejado en el dia						
24	708.6	5.8	9.9	Cal	0		Nub ^h	de ayer o h ^o 0 mt ^o						
4	708.5	5.9	10.0	Cal	0		Id.							
8	709.3	7.2	10.0	Cal	0	0.1	Id.							
12	709.2	11.2	9.9	S	0		C. Cub.							

Hora.....

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. ^s 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	Fuerza				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	Ia Coruña	7.67.5	+0.2	1.5	N.W.	1	lluvia	lluvia	Sup.	17	15	7.67.5	1.6	N.W.	4	lluvia
	Vares	7.67.2	+0.2	1.3	S	1	sub ^o	M ^a	1	1.6	1.2	7.67.2	1.5	S	2	sub ^o
	Avilés	7.67.8	+1.0	1.3	S.W.	2	sub ^o	—	1	8	8	7.67.8	2.8	S.W.	2	sub ^o
	Gijón	7.67.1	+0.6	1.4	N	2	sub ^o	M ^a	2	1.5	1.3	7.67.1	1.5	N.W.	2	sub ^o
	Oviedo	7.67.4	+1.4	1.2	S.W.	0	lluvia	—	7	1.5	1.2	7.67.4	1.2	S.W.	0	lluvia
	Finisterre	7.67.4	+1.0	1.4	S.W.	1	sub ^o	—	1.0	1.5	1.4	7.67.4	1.4	S.W.	2	lluvia
	Santiago	7.67.5	+1.0	1.2	S.W.	2	sub ^o	—	1	1.3	8	7.67.5	1.2	S.W.	2	sub ^o
	Pontevedra	7.67.4	+0.6	1.4	N	4	c.d ^o	—	9	0	7.67.4	2.0	N	2	sub ^o	
	Lugo	7.67.7	+0.6	1.5	N	2	sub ^o	M ^a	1.0	1.7	9	7.67.7	1.5	N.W.	2	sub ^o
Orense	7.67.7	+0.6	1.5	N	2	sub ^o	—	1.0	1.7	9	7.67.7	1.5	N.W.	2	sub ^o	
León	7.67.7	+0.6	1.5	N	2	sub ^o	M ^a	1.0	1.7	9	7.67.7	1.5	N.W.	2	sub ^o	
Región Cantábrica II	Santander	7.67.7	+0.6	1.5	N	2	sub ^o	M ^a	1.0	1.7	9	7.67.7	1.5	N.W.	2	sub ^o
	Punta Galea	7.67.7	+0.6	1.5	N	2	sub ^o	M ^a	1.0	1.7	9	7.67.7	1.5	N.W.	2	sub ^o
	Bilbao	7.67.7	+0.6	1.5	N	2	sub ^o	M ^a	1.0	1.7	9	7.67.7	1.5	N.W.	2	sub ^o
	Cabo Machichaco	7.67.7	+0.6	1.5	N	2	sub ^o	M ^a	1.0	1.7	9	7.67.7	1.5	N.W.	2	sub ^o
Región del Duero III	San Sebastián	7.67.7	+0.6	1.5	N	2	sub ^o	M ^a	1.0	1.7	9	7.67.7	1.5	N.W.	2	sub ^o
	Zamora	7.67.6	+1.0	1.3	N	4	c.d ^o	—	1.2	4	7.67.6	1.1	N	6	sub ^o	
	Palencia	7.67.1	+1.4	1.0	N.W.	0	c.d ^o	—	1.0	2	7.67.1	2.6	N.W.	1	sub ^o	
	Burgos	7.67.1	+1.0	2.4	S.W.	0	sub ^o	—	2	8	5	7.67.1	2.8	S	0	sub ^o
	Soria	7.67.4	+0.9	9.2	N.W.	5	sub ^o	—	9	4	7.67.4	4.8	N	2	sub ^o	
	Valladolid	7.67.9	+1.2	9.8	S.W.	2	sub ^o	—	2	9	8	7.67.9	8.4	S.W.	2	sub ^o
Región Central IV	Salamanca	7.67.7	+0.8	1.0	N	2	c.d ^o	—	1.2	1.0	7.67.7	1.0	N	2	sub ^o	
	Ávila	7.67.6	+1.1	9.4	N.W.	1	sub ^o	—	1	1.0	4	7.67.6	9.0	N.W.	4	sub ^o
	Segovia	7.67.0	+1.1	9.0	S	0	sub ^o	—	4	9	5	7.67.0	8.0	N.W.	0	sub ^o
	Madrid	7.67.6	+1.0	2.4	Cal ^o	0	sub ^o	—	1.4	6.2	5.7	7.67.6	6.8	Cal ^o	0	sub ^o
	Toledo	7.67.0	+0.3	9.2	N	0	sub ^o	—	2	1.0	4	7.67.0	9.4	N.W.	1	sub ^o
Extrem ^a Mancha V	Guadalajara	7.67.1	+0.1	4.8	N.E.	1	sub ^o	—	1.5	-1	7.67.1	4.0	N.W.	2	sub ^o	
	Cáceres	7.67.2	+0.2	1.1	N	2	sub ^o	—	1.3	2	7.67.2	1.8	S.W.	2	sub ^o	
	Badajoz	7.67.1	+0.2	1.4	N.W.	1	sub ^o	—	1	1.6	1.3	7.67.1	1.4	S.W.	1	sub ^o
Alto Ebro VI	Ciudad Real	7.67.2	+1.5	1.0	N	2	sub ^o	—	2	1.1	5	7.67.2	1.3	N	2	sub ^o
	Logroño	7.67.0	+0.0	1.1	N	1	sub ^o	—	1	1.1	7	7.67.0	9.4	N.W.	2	sub ^o
	Pamplona	7.67.8	+0.0	6.2	N.W.	0	lluvia	—	7	8	5	7.67.8	7.4	N.E.	0	sub ^o
	Huesca	7.67.8	+0.0	8.2	N	2	sub ^o	—	14.0	2.5	7.67.8	1.0	N	6	sub ^o	
Cataluña VII	Zaragoza	7.67.5	+0.0	1.0	N	1	sub ^o	—	1.7	3	7.67.5	1.2	N.W.	1	sub ^o	
	Lérida	7.67.5	+0.2	8.2	S.E.	0	sub ^o	—	1.7	3	7.67.5	1.6	S	0	sub ^o	
	Gerona	7.67.5	+0.2	1.3	N	0	sub ^o	lluvia	1.9	8	7.67.5	1.5	N.W.	2	sub ^o	
	Barcelona	7.67.9	+0.2	1.4	N.E.	0	c.d ^o	lluvia	1.6	6	7.67.9	1.5	N.W.	0	c.d ^o	
	Tarragona	7.67.0	+0.8	1.6	N	1	c.d ^o	—	2.0	8	7.67.0	1.7	N.W.	1	sub ^o	
Levante VIII	Tortosa	7.67.0	+0.8	1.6	N	1	c.d ^o	—	2.0	8	7.67.0	1.7	N.W.	1	sub ^o	
	Teruel	7.67.4	+0.3	5.6	N	0	sub ^o	—	9	2	7.67.4	8.1	N	0	sub ^o	
	Castellón	7.67.7	+0.3	1.5	N.W.	0	c.d ^o	lluvia	1.7	1.0	7.67.7	1.6	N	0	c.d ^o	
Región del SE IX	Valencia	7.67.1	+0.3	1.4	N.W.	1	sub ^o	—	1.4	9	7.67.1	1.4	S.E.	1	sub ^o	
	Albacete	7.67.7	+0.7	9.2	N	1	sub ^o	—	Sup.	8	6	7.67.7	7.0	N	1	sub ^o
	Alicante	7.67.7	+0.6	1.6	N.W.	0	sub ^o	lluvia	1.8	1.1	7.67.7	1.6	N.W.	6	c.d ^o	
	Murcia	7.67.9	+0.6	1.2	S.W.	2	sub ^o	—	1.7	1.0	7.67.9	1.6	N.W.	1	sub ^o	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	7.67.0	+0.5	1.5	N.W.	2	sub ^o	—	1.9	1.3	7.67.0	1.8	S.W.	1	sub ^o	
	Córdoba	7.67.0	+0.5	1.2	S.W.	1	sub ^o	—	1.5	1.2	7.67.0	1.4	S.W.	1	sub ^o	
	Jaén	7.67.1	+0.5	9.8	S.W.	0	sub ^o	—	1.3	6	7.67.1	1.4	S.W.	2	sub ^o	
	Granada	7.67.1	+0.5	9.4	S	2	c.d ^o	—	1.1	3	7.67.1	1.1	S.W.	1	sub ^o	
Costa del Sur XI	Huelva	7.67.7	+0.2	1.6	N	2	sub ^o	lluvia	Sup.	1.7	1.4	7.67.7	1.6	S.W.	1	sub ^o
	San Fernando	7.67.8	+0.2	1.4	N	1	sub ^o	lluvia	1.8	4	7.67.8	1.6	S	2	sub ^o	
	Tarifa	7.67.9	+0.7	1.5	N.W.	2	sub ^o	lluvia	1.5	1.2	7.67.9	1.6	N.W.	4	c.d ^o	
	Málaga	7.67.9	+1.0	1.9	N.W.	3	c.d ^o	lluvia	2.0	1.1	7.67.9	1.9	N.W.	3	c.d ^o	
	Almería	7.67.1	+1.0	1.5	N	0	sub ^o	lluvia	1.8	1.0	7.67.1	1.5	S.W.	0	c.d ^o	
Canarias XII	Palma	7.67.0	+0.2	1.1	N.E.	2	sub ^o	M ^a	1.6	2	7.67.0	1.5	N	4	sub ^o	
	Mahón	7.67.8	+0.3	1.5	N	1	sub ^o	—	1.6	1.0	7.67.8	1.6	N.W.	2	c.d ^o	
Africa	Laguna	7.67.7	+0.0	1.7	N	1	sub ^o	lluvia	2.0	1.6	7.67.7	2.0	N	1	c.d ^o	
	Teluan	7.67.7	+0.0	1.7	N	1	sub ^o	lluvia	2.0	1.6	7.67.7	2.0	N	1	c.d ^o	
	Melilla	7.67.7	+0.0	1.7	N	1	sub ^o	lluvia	2.0	1.6	7.67.7	2.0	N	1	c.d ^o	
	Larache	7.67.7	+0.0	1.7	N	1	sub ^o	lluvia	2.0	1.6	7.67.7	2.0	N	1	c.d ^o	

— Noticias —