

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN

1917

Núm. 321

DEL

17 de Noviembre

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 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															
	Gristiansund															
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Italia	Cabo Sicié															
	Niza															
	Liorna															
	Roma															
Portugal	Cagliari															
	Palermo															
	Porto	770.2	+0.8	16.0	SEB	5	fr	Uana	20	13	769.0	15.8	8	4	fr	
	Lisboa	766.3	0.0	15	N	2	umb.	Ni ^a	20	15	766.0	18	NB	2	umb.	
	Lagos	768.1	0.0	7	Cal ^a	0	fr	Uana	20	7	767.7	15	Cal ^a	0	fr	
	Horta	766.5	+0.2	15.5	NNE	4	cl ^a	Ni ^a	6	19	765.8	15.8	NNE	4	umb.	
	Flores															
Marruecos y Argelia	Punta Delgada															
	Funchal															
	Tanger															
	Orán															
	Laghout															
	Argel															

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

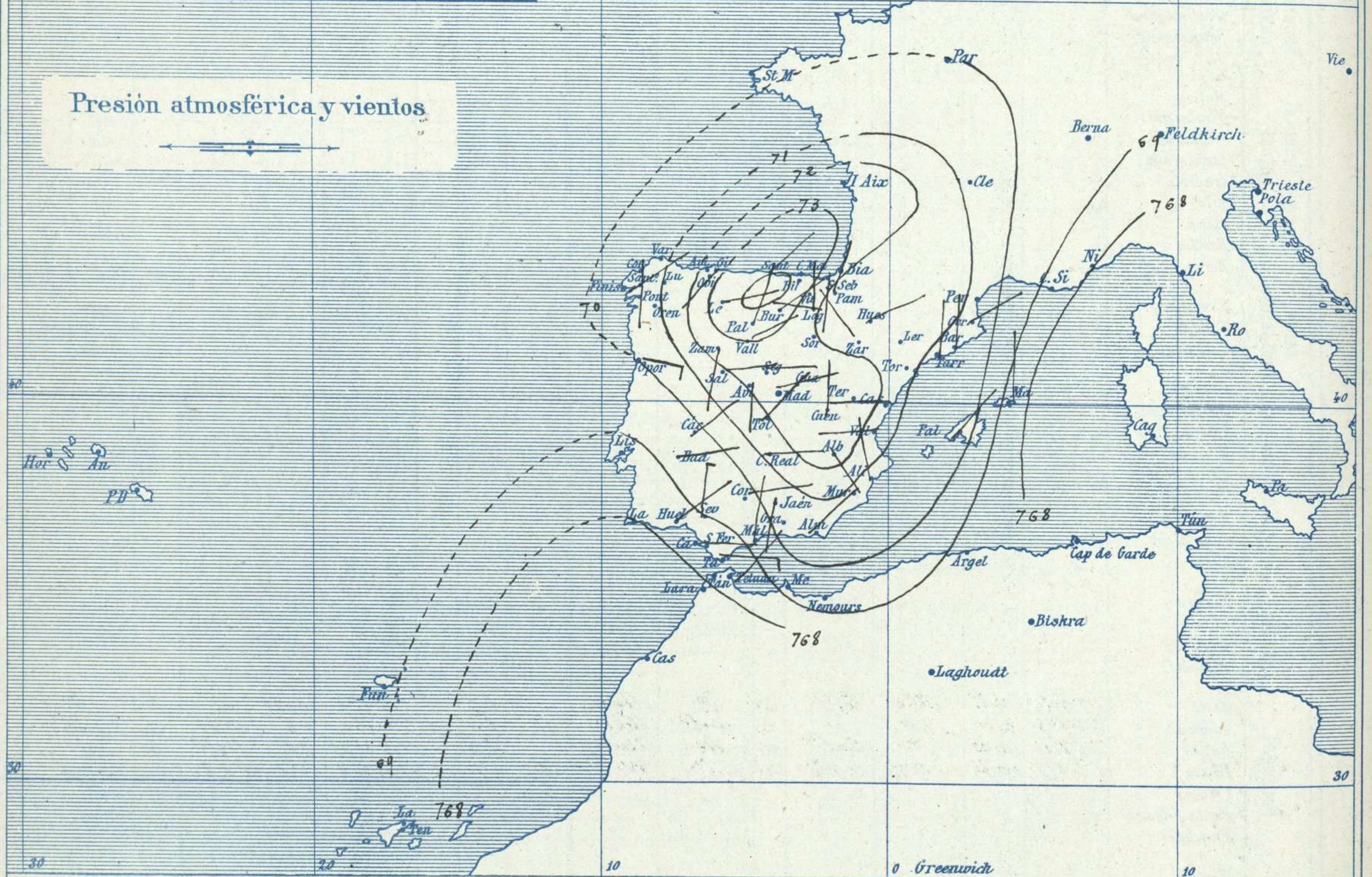
Dirección : Adresse : Address :

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	⊛ Nieve	Gruesa
9 Temporal		
	● Lluvia	Muy gruesa
	⚡ Tormenta	Arbolada
		Muy arbolada



Estado general

De ayer a hoy el reparto de la presión atmosférica sufrió poca variación; las presiones débiles relativas se encuentran en el Mediterráneo y al Occidente de Africa, apareciendo las presiones altas en forma de anticiclón bien definido sobre la mitad septentrional de España. El buen tiempo persiste en la península Ibérica; el cielo continúa despejado, los vientos soplan flojos de dirección variable y la temperatura no llegó a ser tan baja como durante los días pasados, en la Meseta Central. La máxima de ayer fue de 25 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en Lugo, León, Salamanca y Ovila.

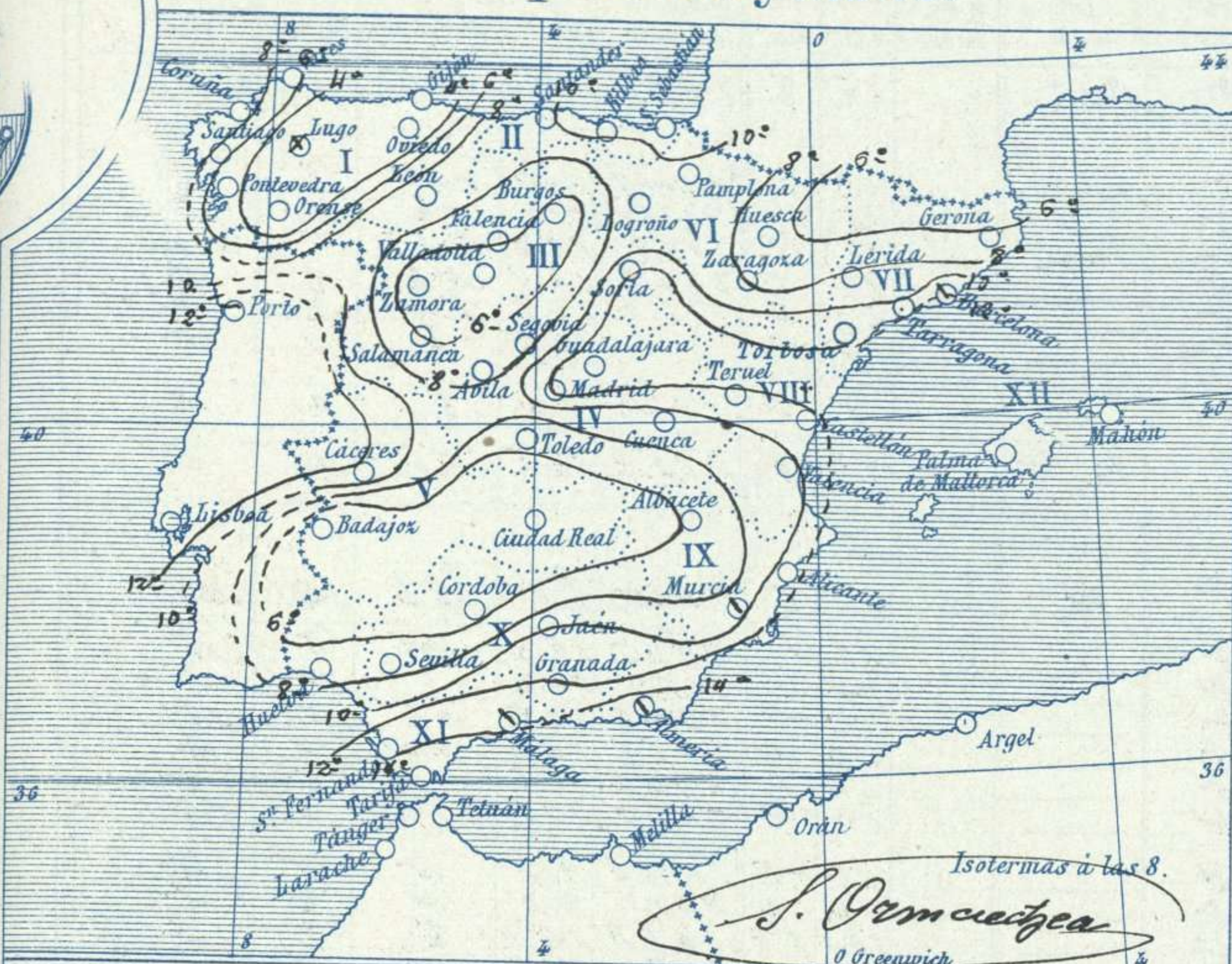
El mar está tranquilo por todo el litoral español.

[Signature]

El Director general: Severo Gómez Nuñez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

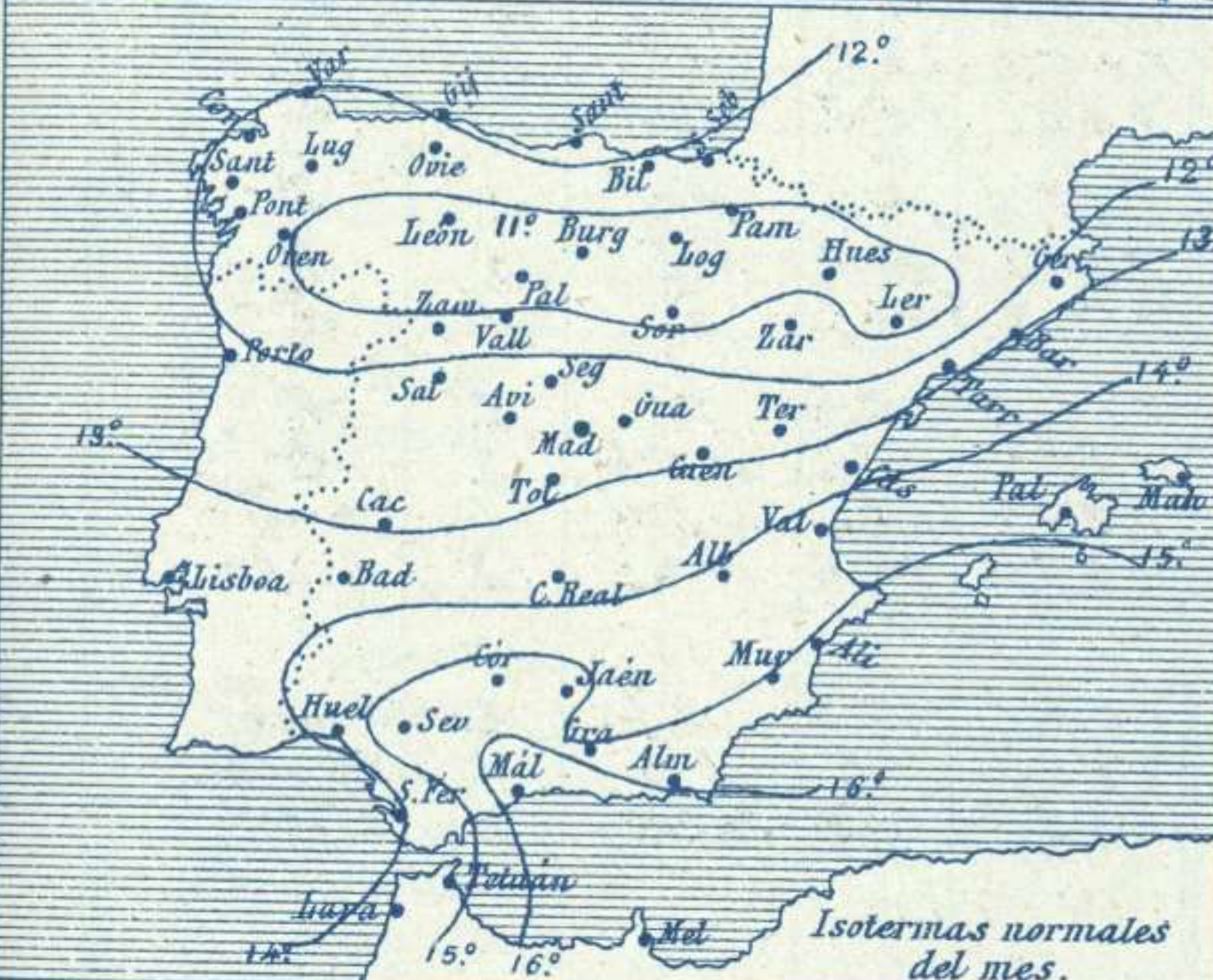
- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Vientos flojos de direccion variable y buen tiempo.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las 12 h. - m

Persistencia del Levante en el Estrecho de Gibraltar.



Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 16 y 12^h del dia 17.

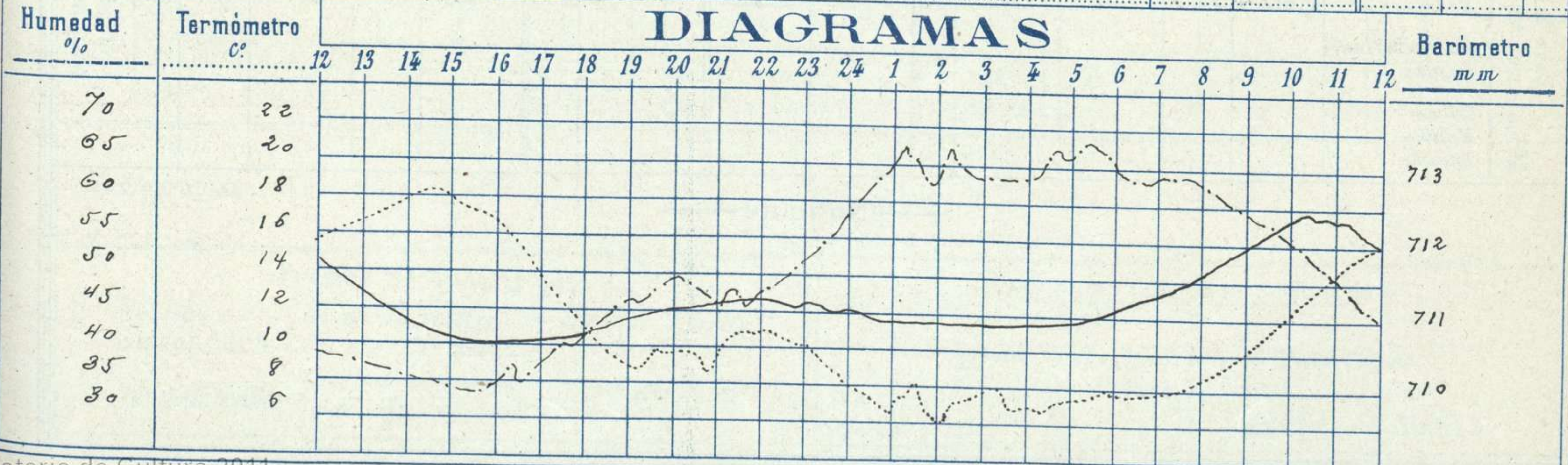
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

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 O a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza O a 9	
				Dirección	F ^{ra} O a 9										
12	711.7	15.1	38	NNE	2		D de								
16	710.5	16.6	34	E	1		Fd	Temp. max. a la sombra 18.0							
20	711.0	9.6	49	N	2		Fd	Fd. maxima 19 5.8							
24	711.0	8.2	56	NE	1		Fd	Horas de Sol despejado en el dia de ayer 8 h 50 mts							
4	710.8	6.8	63	ENE	2		Fd								
8	711.5	8.2	63	ENE	1		Fd								
12	712.0	15.8	45	E	1		Fd								

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. 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	770.3	+0.4	1.0	S	2	A.	Ni ^o	16	7	769.8	15	Cal ^o	0	A.
	Vares														
	Avilés														
	Gijón	772.6	0.0	4.0	S.W	3	A.		15	3	774.6	14.8	N.W.6	3	A.
	Oviedo	772.7		2.4	S.W	1	A.		13	1	771.5	11.8	N.6	1	A.
	Finisterre	769.6	-0.3	13.4	Cal ^o	0	Bruma	Nana	17	12	769.9	16.8	Cal ^o	0	Bruma
	Santiago	770.1	+0.6	7.9	N.6	2	A.		19	7	770.5	16.3	N.6	2	A.
	Pontevedra	769.7	+0.1	4.8	N	1	A.		20	3	770.5	15.8	S.W	2	A.
	Lugo			0.3	S.W	2	nub.		15	-2		14.7	8	2	A.
Orense															
León	773.2		4.2	S	1	A.		9	-2	772.0	7.0	8	0	A.	
Región Cantábrica II	Santander	772.8	+0.4	9.7	N.6	3	A.	M. U ^a	15	8	773.0	12.3	N.6	4	A.
	Punta Galea														
	Bilbao														
Región Duero III	Cabo Machichaco														
	San Sebastián	773.8	+0.3	5.4	S	1	A.	M. ^a	12	2	773.5	9.6	N.6	2	c.d.
Región Central IV	Zamora	772.7	+1.0	1.8	S	1	A.		16	-1	770.3	16.0	N.6	6	A.
	Palencia	772.9	+0.2	5.8	N.W.6	2	A.		16	1	(2)	14.0	2	3	A.
	Burgos	773.7	+0.5	1.0	N.6	0	A.		12	-1	769.8	10.8	N.6	3	A.
	Soria	769.7	+0.5	6.2	N	2	A.		16	4	769.7	12.6	N.W.4	4	A.
	Valladolid	773.3	0.0	1.8	N.6	1	A.		16	1	770.0	15.2	N.6	2	A.
	Salamanca	771.3	+0.4	1.4	S	0	A.		12	-2	769.0	11.2	S.11.6	3	A.
Región Extrem ^a Mancha V	Ávila	772.8		1.4	S	0	A.		12	-2	769.6	9.8	N	2	A.
	Segovia	771.2	0.0	1.0	S	0	A.		10	0	770.1	9.0	N	0	A.
	Madrid	770.7	+0.5	8.2	S.N.6	1	A.		18	5.8	767.8	16.6	S	1	A.
	Toledo	771.5	+0.8	4.0	N.6	0	A.		18	0	768.0	17.2	N	0	A.
	Guadalajara	770.6	+0.4	9.4	N.6	0	A.		19	5	766.6	18.2	N.6	1	A.
Alto Ebro VI	Cuenca	769.8	+0.2	2.4	N	0	A.		17	-2	768.1	15.2	N.W	1	A.
	Cáceres	769.9		9.6	N.6	1	A.		21	3	767.6	19.0	N.W	1	A.
	Badajoz	771.1	+0.6	2.8	S	1	A.		21	1	768.7	20.2	N.6	0	A.
	Ciudad Real	770.7	+1.5	1.4	S	1	A.		16	-1	771.8	17.7	S	3	A.
	Logroño	770.7		6.2	W	0	A.		14	3	771.3	12.8	W	2	A.
Cataluña VII	Pamplona	771.0		7.8	N.W.6	1	A.		13	6	770.5	11.2	N.W.6	2	A.
	Huesca	770.9	+1.0	4.6	S.N.6	0	A.		20	20	768.3	16.4	N.W	1	nub.
	Zaragoza	770.6	+1.0	6.8	N.W	0	A.		16	4	768.5	15.6	N.W	3	c.d.
	Lérida	770.6	0.0	5.6	N.6	0	A.		19	3	767.1	16.8	N.6	2	nub.
Región Levante VIII	Gerona	769.1	+0.3	1.2	N	0	nub.	Ni ^o	21	7	768.0	15	S.W	3	c.nub.
	Barcelona	770.2		9.8	N	0	A.	Ni ^o	17	8	768.1	15.5	W.W	1	c.d.
	Tarragona														
	Tortosa														
Región del SE IX	Teruel	771.8	+1.0	10.5	W	1	A.	Ni ^o	17	9	769.5	11.4	S	2	A.
	Castellón	770.8		9.6	W.S.W	0	A.		18	8	768.7	15.2	S.S.6	1	A.
	Valencia														
Región del X	Albacete	772.5	+0.4	2.0	S.6	0	nub.		16	1	767.8	14.8	N.6	0	A.
	Alicante	769.5	+0.8	11	N.W	0	A.	Nana	18	9	768.3	16	S	1	nub.
	Murcia	770.2		7.8	S.W	1	nub.		20	7	768.3	17.4	N.6	1	nub.
	Sevilla	769.1		6.8	N	4	A.		23	4	766.8	22.6	N.6	1	A.
Región del Sur XI	Córdoba	769.4	+0.5	3.3	S	1	A.		21	2	766.8	21.0	S	1	A.
	Jaén	769.6		10.2	S.S.W	0	A.		18	8	766.8	16.8	N.6	0	A.
	Granada	770.1		7.0	S.W	0	A.		20	4	767.7	19.0	W	4	A.
	Huelva	768.5		7.3	N.6	1	A.	Ni ^o	25	5	766.6	21.5	S.W	1	A.
Región del Sur XII	San Fernando	768.3	+0.2	1.3	S	2	A.	Nana	19	8	767.4	15	W	1	A.
	Tarifa	767.6	+0.8	14.6	S	6	A.	Ni ^o	17	13	766.1	17.0	S	2	A.
	Málaga	770.9	+0.7	1.3	N	1	c.nub.	Nana	17	11	768.7	16	S	2	A.
	Almería	769.7		14.4	W	1	nub.	Nana	19	10	768.2	13.2	W	1	A.
Región de Canarias	Palma	770.5	+1.6	1.2	N.6	2	nub.	M. ^a g ^{ra}	16	8	768.0	14	N.6	6	nub.
	Mahón	768.4	+1.0	1.2	N	4	c.d.		12	11	767.9	11	N	7	c.d.
Región de África	Blancos														
	Laguna														
Región de África	Tenán														
	Melilla														
	Larache														

— Noticias —