

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN

1917

Núm. 346

DEL

13 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. ^s extr. ^{as}		Barom. ^o á 0 ^o y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	á 0 ^o y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}	
Escandinavia	Bodo														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernorvitx														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nez														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	76.70		9.2	NNE	4	0	M. S. S.	12	6	7638	91	E	4	T
	Lisboa	76.21	-0.6	4.9	NNE	5	0	S. S.	10	4	779.0	9.1	NNE	4	S.
	Lagos	76.69	0.1	9	E	0	0	M. S.	17	9	766.6	131	NNE	1	0
	Horta	76.64	0.2	15.5	NNE	7	N	S. S.	16	14	767.4	151	NNE	9	C. D.
	Flores														
	Punta Delgada	76.74	-0.2	15.1	NNE	7	N	M. S. S.	5	16	762.2	145	NNE	8	C. D.
	Funchal														
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghout														
	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

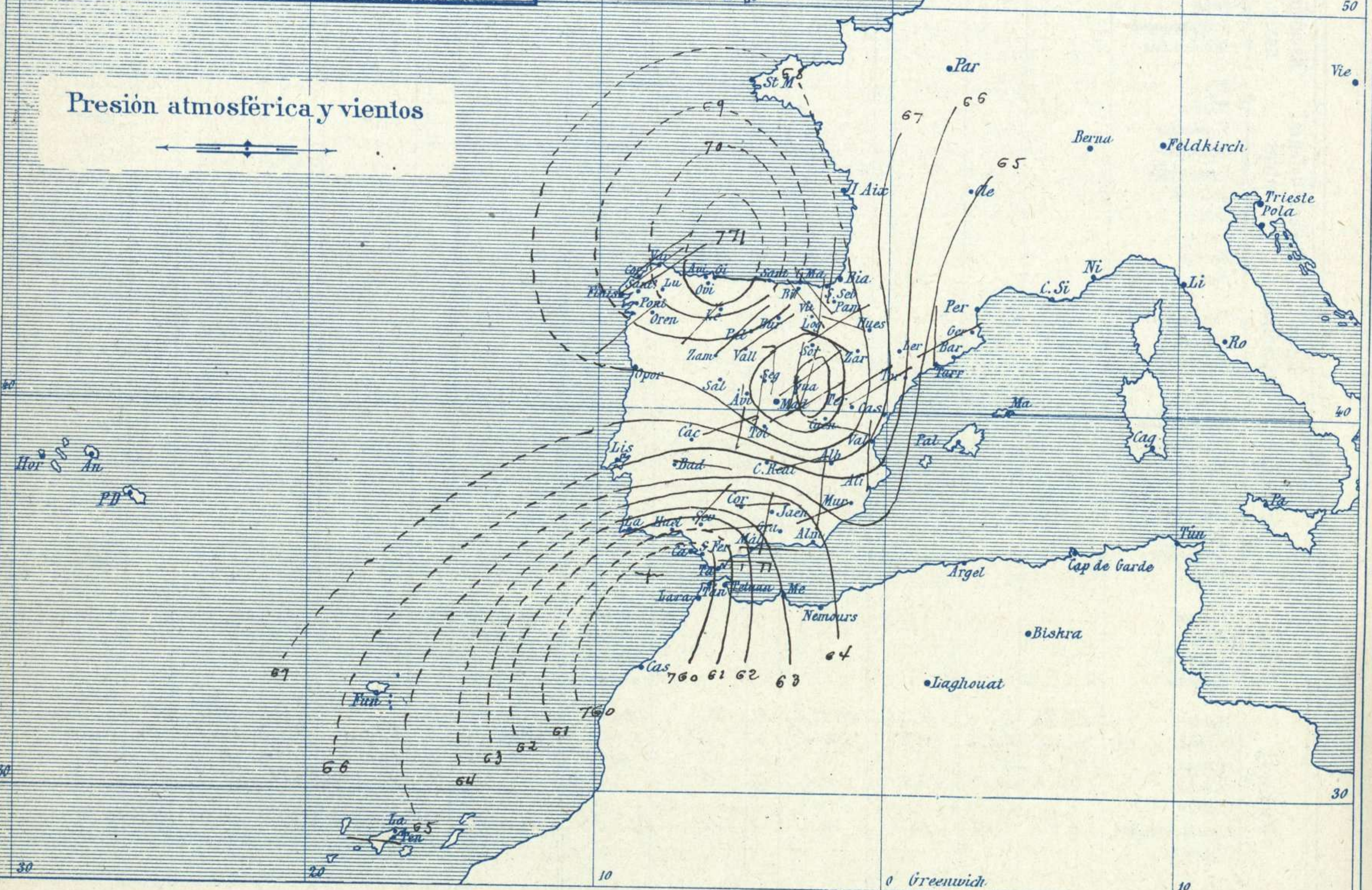
Dirección : Adresse : Address :

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	○ Con nubes	{ Rizada
2 Muy flojo	○ Bruma	{ 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

Existe al Occidente de Marruecos una perturbación atmosférica de cierta intensidad (760 mm) por hallarse próxima al anticiclón español (770 mm) lo cual origina Levante duro en el estrecho de Gibraltar que produce marejada gruesa en el golfo de Cádiz y en el mar Ibérico. Las lluvias registradas durante las últimas 24 horas fueron de poca importancia y repartidas muy desigualmente sobre la Península. Las heladas continúan señalándose en la Meseta Central.

La temperatura máxima de ayer fue de 14 grados en Valencia y la mínima de hoy ha sido de 5 grados bajo cero en Orense, León, Zamora y Cáceres.

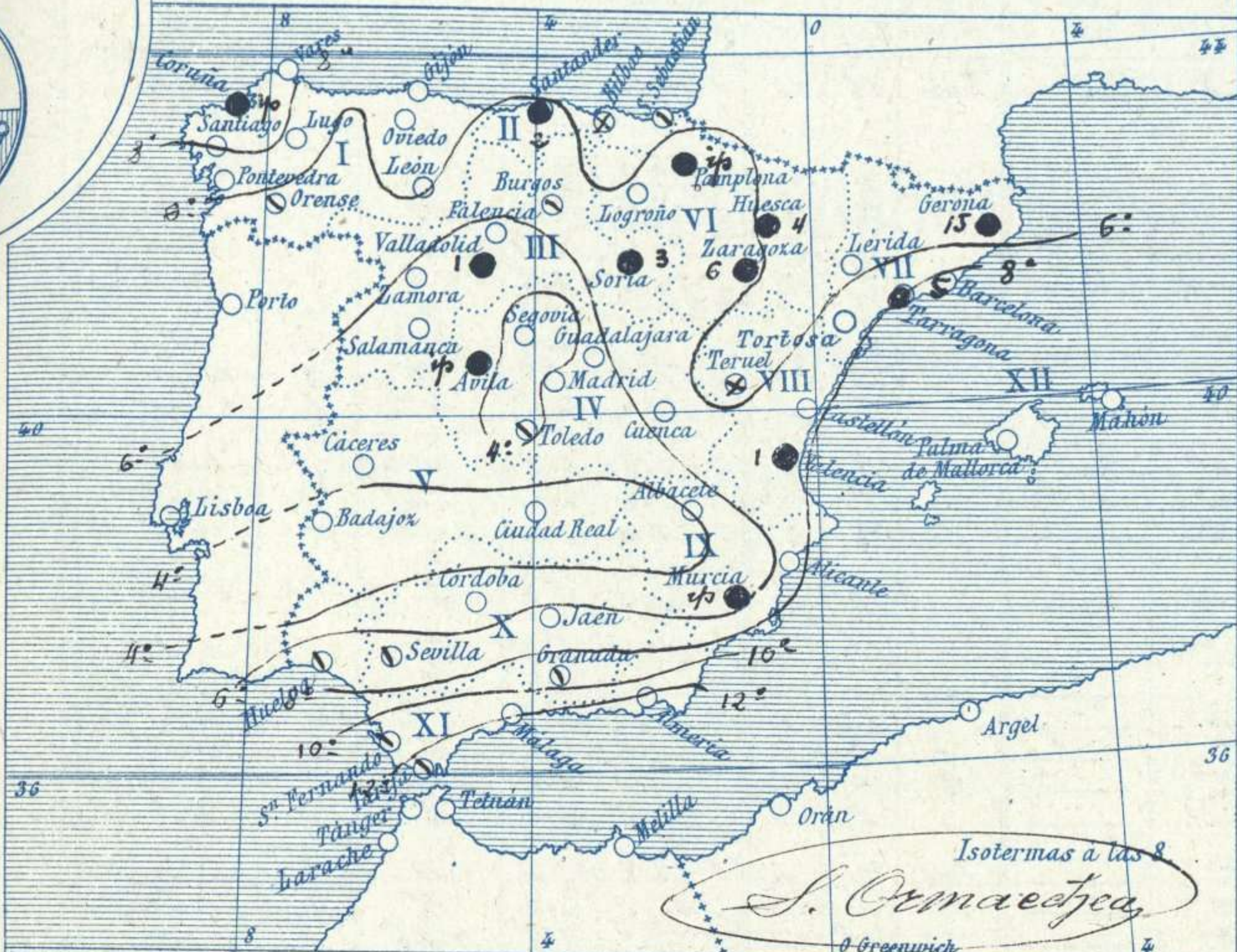
[Handwritten signature]

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

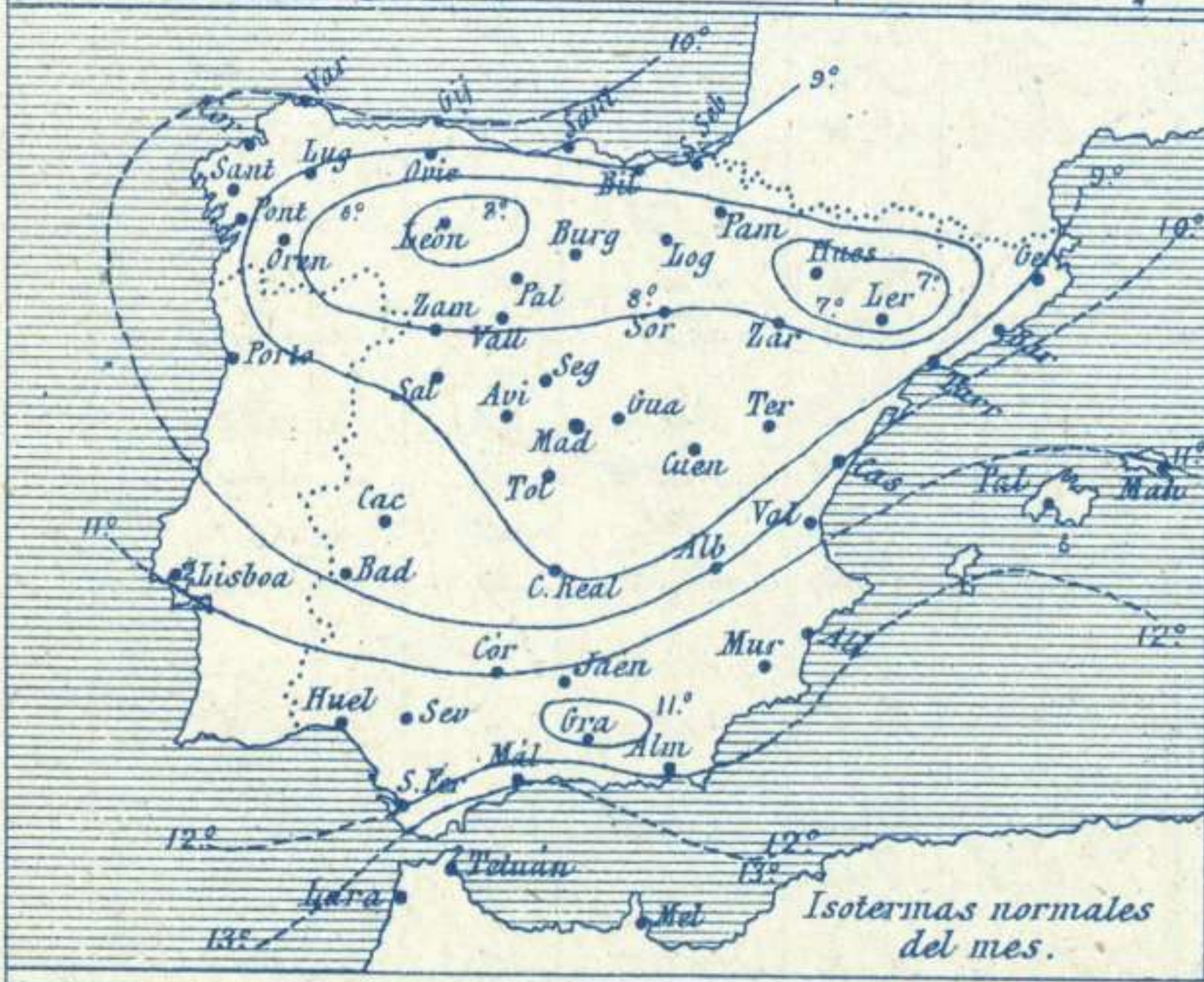
EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. Frio.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX }
- X } Vientos duros del Este, cielo nuboso y mar.
- XI }
- XII } Tiempo inseguro.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 45 m

Persistencia del Levante duro en el estrecho de Gibraltar y mar Ibérico



Observaciones de Madrid entre 12^h del día 11 y 12^h del día 12

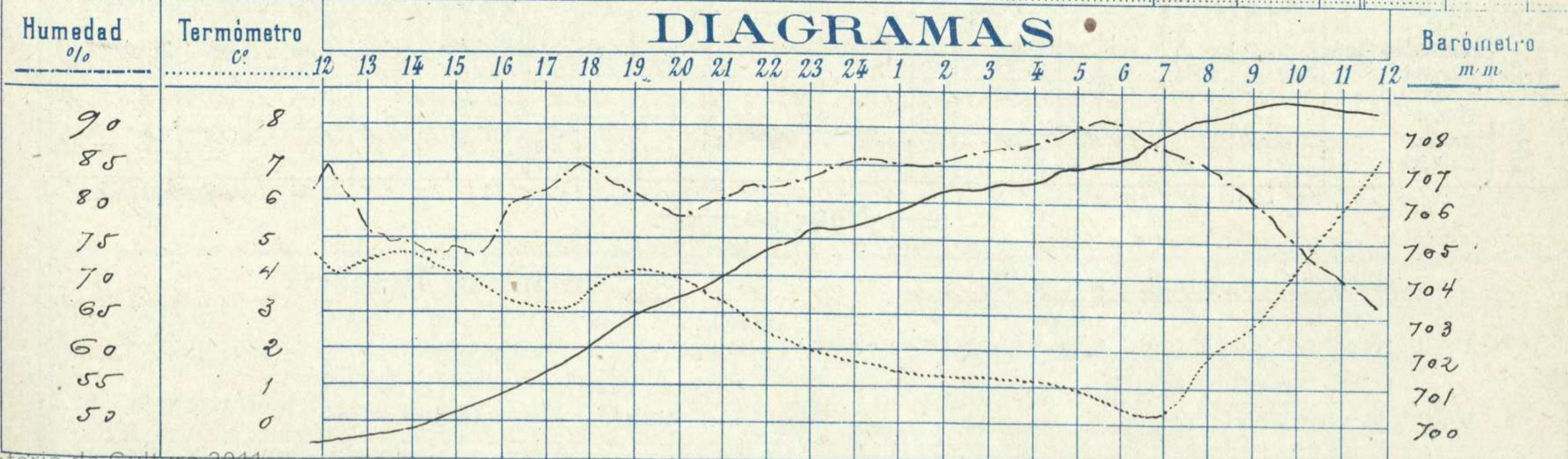
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

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 Oás	Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oás
				Dirección	F ^{ra} Oás									
12	709.5	4.4	8.2	NE	0		C. cub.							
16	700.6	3.6	7.6	NNE	1		C. D ^o	Temp ^o máx ^o a la sombra 7.2						
20	703.4	2.0	7.9	NE	2		C. cub.	Id. mínima 1.8 a. 4.						
24	705.5	1.9	8.6	NE	2		C. D ^o	Afanas de Sol despejado en el						
4	706.8	1.4	8.8	NE	3		D ^o	dia de ayer 1. nk. 50 mt.						
8	708.5	1.7	8.7	NE	2		Id.							
12	708.8	8.2	6.8	E	2		Id.							

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 ^o y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	á 0 ^o y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	Ina Coruña	769.2	+0.6	11	N.E.	3	emb.	Biz ^a	Sup.	12	11	762.2	11	N.E.	5	emb.	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	770.4	+1.0	6.3	P.P.W.	0	N		1	7	3	763.9	7.0	P.W.	2	C	
	Oviedo	769.9	0.0	5.8	P.W.	1	Pruma		4	7	3	757.1	5.2	P.W.	1	Pruma	
	Finisterre	767.2	+1.2	10.6	N.E.	2	Pruma	M ^a		11	9	751.6	10.4	N.E.	2	emb.	
	Santiago	762.2	+0.2	5.9	N.E.	3	emb.			9	7	751.5	8.9	N.E.	3	emb.	
	Pontevedra	767.4	+1.0	3.3	N	2				11	3	765.5	10.3	N	2	emb.	
	Lugo			5.1	N.W.	2				4	1		3.5	N.E.	3		
Región Cantábrica II	Orense	769.3	+1.5	-1.5	P.W.	1	emb.		10	-5	762.9	8.8	N	3	emb.		
	León	770.7		1.2	P.W.	1			7	-5	757.2	4.3	N.E.	2	emb.		
	Santander	771.0	+2.0	2.7	W	0	emb.	Biz ^a	9	6	763.9	7.5	W	1	emb.		
	Punta Galea	768.0	+0.7	5.2	S.E.	4	emb.	M ^a	9	4	761.2	8.2	N.E.	2	emb.		
Región del Duero III	Bilbao	770.0	0.0	5	S.E.	1	emb.		9	2	769.4	6	N.W.	1	emb.		
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	770.0	+1.2	6.0	S	0	emb.	M ^a	7	2	763.5	5.8	S	1	emb.		
	Zamora	768.0		1.0	N.E.	1	emb.		5	-5	759.3	2.5	S	6	emb.		
	Palencia																
Región Central IV	Burgos	768.1	+1.0	2.0	N.E.	0	emb.		12	1	757.8	11.8	N.E.	0	emb.		
	Soria	759.8	+1.8	1.0	N.E.	0			3	2	761.0	1.4	S	0	emb.		
	Valladolid	768.4	+1.2	1.5	N.E.	3	emb.		1	4	762.3	2.8	N.E.	2	emb.		
	Salamanca	762.4	+1.2	-0.7	S.E.	1	emb.		3	-3	758.5	2.0	S	1	emb.		
	Ávila	768.4		-1.4	S	0			Sup.	2	-4	760.8	-1.4	N	2	emb.	
Región Extrem ^a Mancha V	Segovia	762.6	+2.0	-3.0	S	0			2	-3	760.3	2.0	N	2	emb.		
	Madrid	768.9	+1.4	1.7	N.E.	2			4.8	0.4	757.9	2.5	N.W.	1	emb.		
	Toledo	768.2	+1.5	0.4	N.E.	1	emb.		8	0	759.7	5.2	N.E.	0	emb.		
	Guadalajara	768.7	0.0	0.4	N	0			5	-1	757.9	5.4	N.E.	3	emb.		
	Cuenca	771.4	+0.3	1.2	N.E.	2			5	-2	757.2	3.4	S.E.	0			
Alto Ebro VI	Cáceres	765.4		2.2	S.N.E.	2			9	-5	758.2	2.0	S.E.	1			
	Badajoz	766.1	+1.0	0.2	S	1			10	-1	759.1	0.8	S.E.	1			
	Ciudad Real	766.2	+0.3	-0.4	S	2			8	-3	758.6	5.0	S	2	emb.		
	Logroño	769.4		3.5	W	0			7	2	761.5	5.2	W	0	emb.		
Cataluña VII	Pamplona	762.4	+0.9	5.4	N.W.	1	emb.		Sup.	6	0	762.2	2.9	N.W.	0	emb.	
	Huesca	767.7	0.0	1.0	N.W.	1			4	9.0	0.1	762.8	5.2	W	0	emb.	
	Zaragoza	767.8	+0.5	5.4	N.W.	1			6	6	1	761.1	5.0	N.W.	0	emb.	
Región Levante VIII	Lerida																
	Gerona	763.2	0.0	4.0	S.W.	0			12	10	4	760.5	9.2	N	2	emb.	
	Barcelona																
	Tarragona	765.2		3.2	N.W.	3			5	12	5	760.2	10.4	N.W.	3	emb.	
Cuenca del Guadalquivir IX	Tortosa	766.1	+0.9	7.7	N	2			4	9	5	760.8	7.0	N	3	emb.	
	Teruel	767.8		-2.1	N.E.	0	emb.		3	-4	759.0	2.0	N.W.	0	emb.		
	Castellón	765.4	+0.9	7.5	N.W.	0			1	12	6	763.0	8.4	W	0		
Región del SE X	Valencia	766.5		7.2	N.W.	1			1	14	4	760.5	9.8	S.W.	1		
	Albacete	766.5	+1.0	-1.2	N.W.	0			5	-1	759.5	2.8	S	1			
	Alicante	766.2	+0.5	6	N	1			Sup.	12	4	759.0	11	S.E.	0	emb.	
	Murcia	766.0		4.0	S.W.	1			Sup.	11	2	758.9	10.0	N.E.	0	emb.	
	Sevilla	762.1		5.4	N.E.	2	emb.		12	4	757.1	11.6	N.E.	5	emb.		
Costa del Sur XI	Córdoba	762.5	+1.0	3.5	S	1			16	1	757.5	10.4	S.E.	1	emb.		
	Jaén	762.4		5.2	S	2			8	2	757.9	6.8	S.E.	0			
	Granada	764.7		2.0	W	1	emb.		7	-2	756.8	6.8	S.W.	0	emb.		
	Huelva	760.9		5.4	S	2	emb.	M ^a	10	4	756.2	12.3	S	6	emb.		
Canar ^{es} XII	San Fernando	752.4	+0.4	11	S.S.E.	6	emb.	M ^a	13	3	752.4	1.0	S	2	emb.		
	Tarifa	759.5	+1.0	12.3	S	2	emb.	M ^a	13	9	755.4	11.5	S	4	emb.		
	Málaga	752.7	+1.4	1.2	S	1			10	5	758.2	1.2	S	2	emb.		
	Almería	760.9		1.5	N	0	emb.		14	8	754.9	12.0	S	0	emb.		
Africa	Palma	7645	+1.2	3	N	2	N	R ²	4	12	6	756.8	11	N.E.	1	N	
	Mahón	7636	+0.5	1.0	N.W.	1	C		1	14	8	758.6	13	N.E.	1	C	
Islas Baleares	San Cristóbal de Ten ^{erife}	764.7		2.2	N	0	emb.		2	19	13	760.9	15.2	N	0	emb.	
	Laguna	761.1	+1.3	9.7	S	1			4	13	2	761.1	12.6	N.W.	2	N	

— Noticias —