

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 22

DEL

22 de Enero

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. 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 ^{xa}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{xa}			
Escandinavia	Bodo	X 778.4	+1.7	3	8	4	c. nub.	Niv. ^a	2	2	2	775.7	2	8	2	c. nub.	
	Cristiansund	X 778.9	+1.3	4	SW	9	lame	Guñesa	4	5	2	726.6	5	SW	8	c. nub.	
	Skudesnoes																
Europa Oriental y Central	Riga																
	Moscou																
	Nicolaiew																
	Feldkirch																
	Czernowitz																
	Cracovia																
	Pola																
	Viena																
Berlin																	
Berna																	
Islas Británicas	Stornoway																
	Shields																
	Valentia																
Francia	Grís Nez																
	St. Mathieu																
	Isla de Aix																
	Biarritz																
	Paris																
	Clermont																
	Perpiñán																
Cabo Sicié																	
Niza																	
Italia	Liorna																
	Roma																
	Cagliari																
	Palermo																
Portugal	Porto	X 775.2	+0.3	8.5	SE	4	c. nub.	M. ^a gda	13	6	775.4	9.2	SE	4	7		
	Lisboa	772.7	0.0	8	NW	2	cl.	Guñesa	14	8	773.1	12	N	3	7		
	Lagos	X 772.4	+0.2	9	NW	1	c. cl.	M. ^a la	17	6	773.2	12	Cal.	0	7		
	Horta	766.9	+0.6	14	SE	5	nub.	M. ^a la	2	17	771.2	12	N	2	nub.		
	Flores																
	Punta Delgada	769.0	-1.0	15.0	SE	4	nub.	Niv. ^a	17	10	771.8	14.9	SE	4	nub.		
	Funchal	769.3	+0.6	14	SE	2	c. nub.	M. ^a la	17	14	770.4	17	SE	3	nub.		
Marruecos y Argelia	Tánger	771.4		11.8	SE	1	nub.	lana	15	10	772.3	15.6	NW	4	c. cl.		
	Oran																
	Iaghouat																
	Argel																
	Cap de Garde																
	Túnex																
Biskra																	

Radiogramas

Precios de suscripción

Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.

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

Dirección : Adresse : Address :

Señor

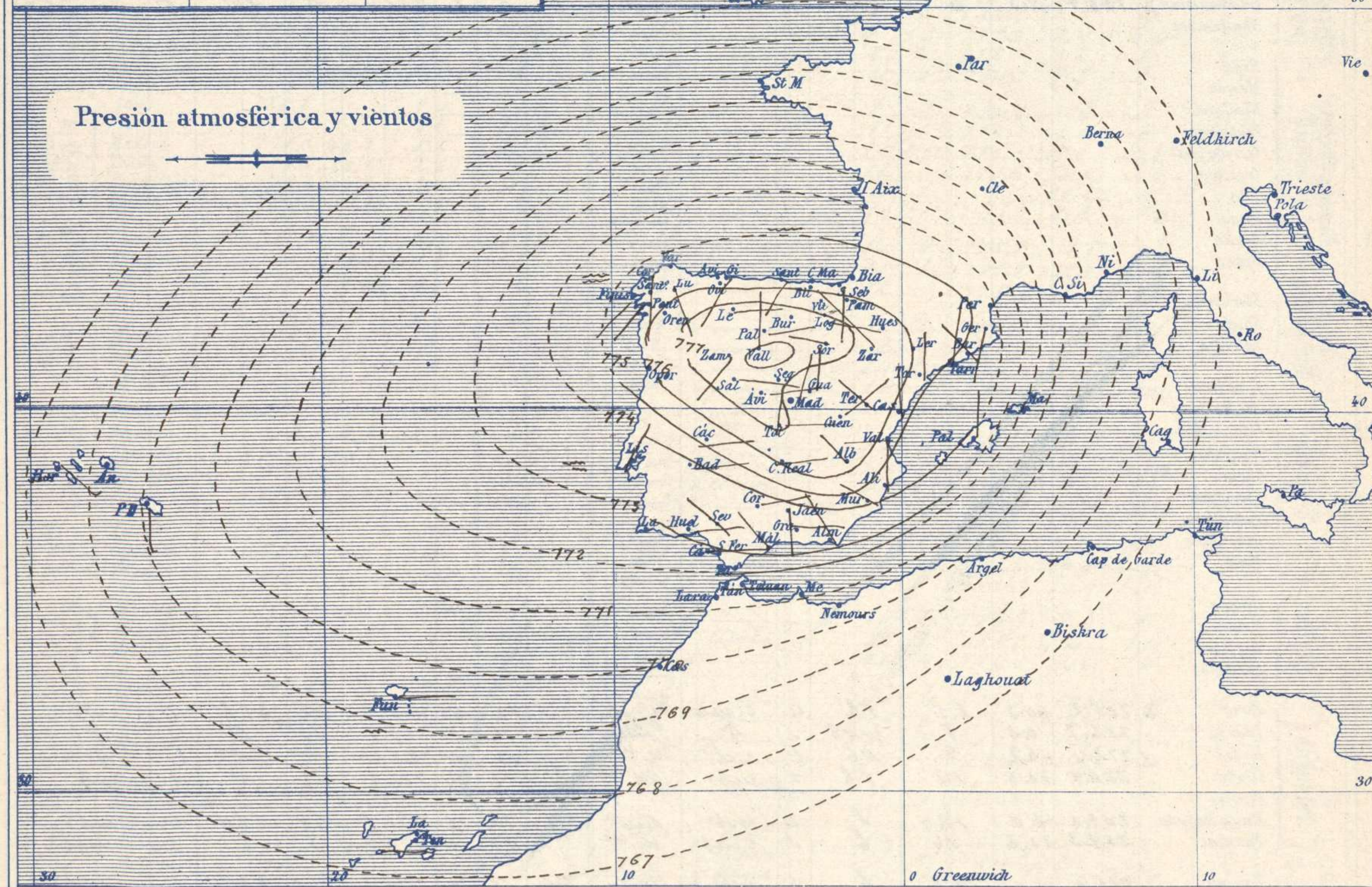
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

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



Estado general

El anticiclón de la península Ibérica se consolida cada vez más y adquiere gran extensión, probablemente su influjo llega hasta las Islas Británicas por el Norte y a los confines meridionales de Marruecos por el Sur. El tiempo es bueno para toda España, de cielo claro o nebuloso, vientos flojos de dirección variable y temperatura relativamente suave: la máxima de ayer fue de 17 grados en Bilbao, Barcelona y Castilla y la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en Avila y Segovia. Hay mar gruesa en el Cantábrico.

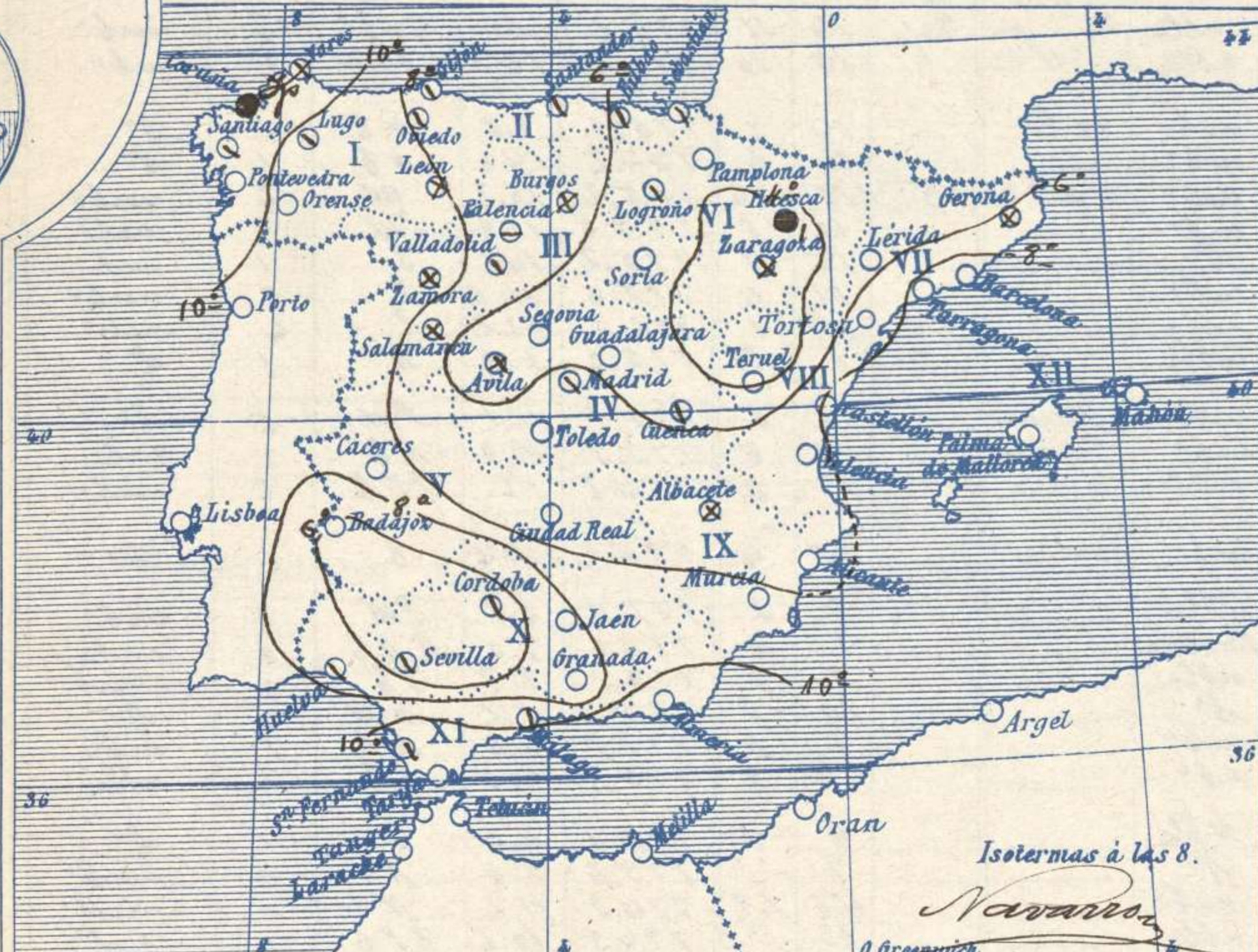
Sana

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis.



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

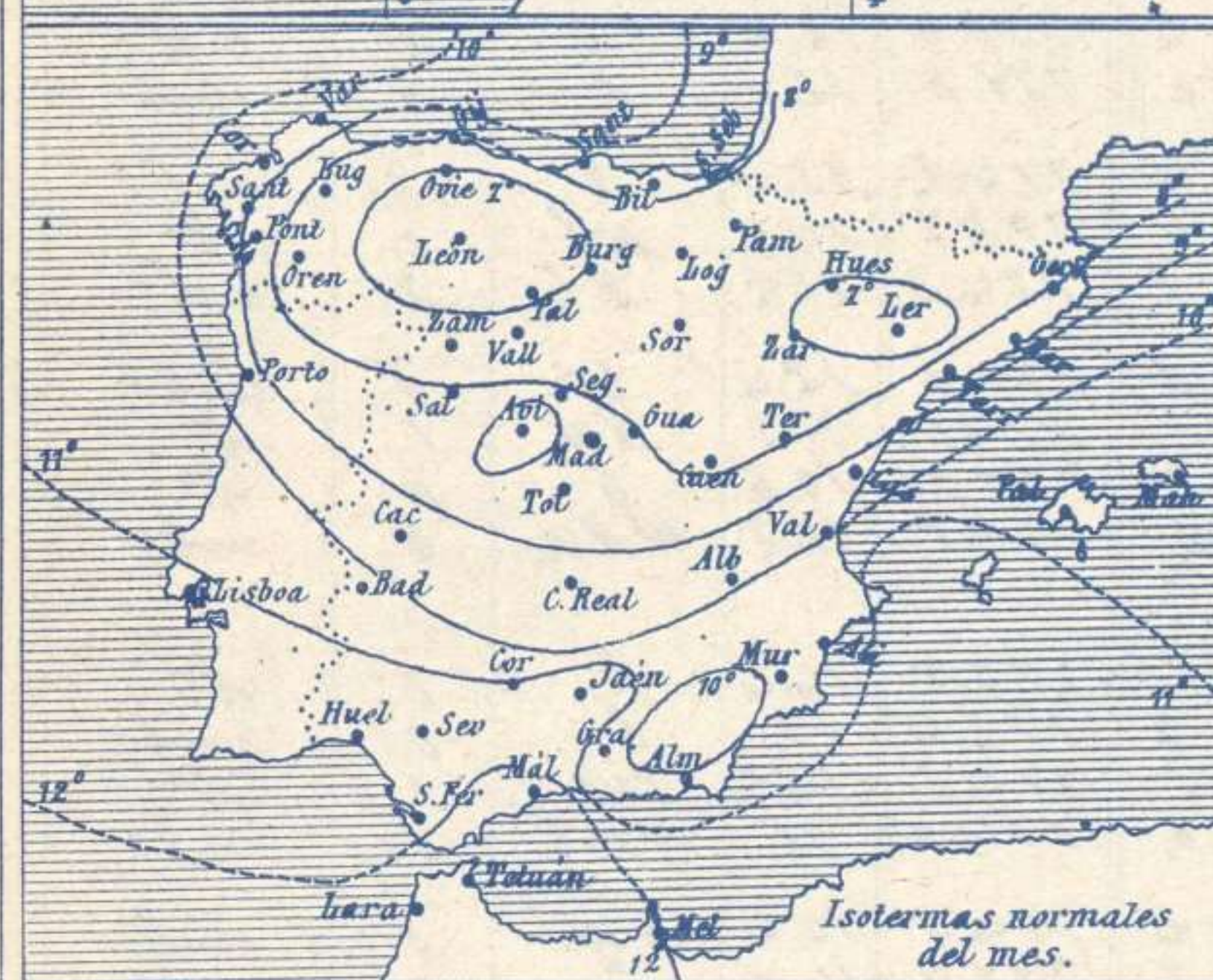
EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos de la region del Sur y tiempo de nieblas. Mar.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de direccion variable y buen tiempo?
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 52 m

No es de esperar cambio notable del tiempo.



Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 21 y 12^h del dia 22

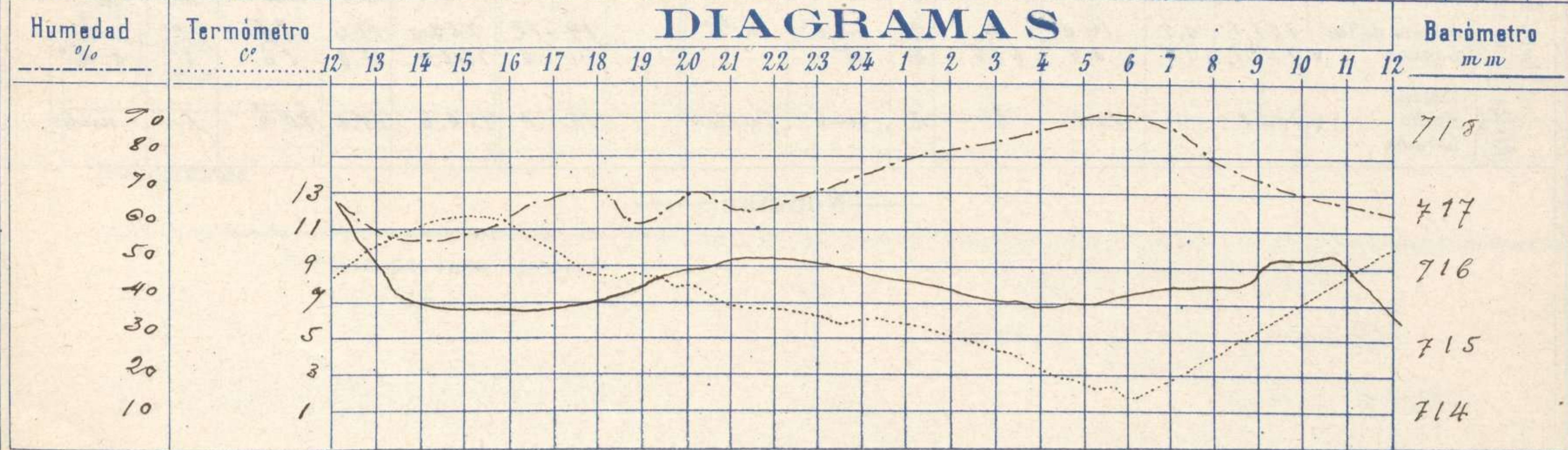
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

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 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	
				Dirección	F ^{va} 0 a 3										
12	717.0	8.3	66	NE	2		Despejado								
16	715.4	11.2	64	N	1		Nuboso	Temperatura máxima a la sombra 11.5							
20	715.7	8.0	70	Calma	0		Despejado	Ed mínima 18. - 1.9							
24	715.9	5.8	75	NE	2		Fd	Horas de Sol despejado en el día de ayer 8 ^{hs} 25 ^{mts}							
4	715.4	3.0	57	NE	1		Fd								
8	715.7	3.7	78	NNE	2		Nuboso								
12	715.2	10.0	65	NE	0		Casi desp.								

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	775.2	+0.1	11	S	0	nubla	M. g ^{ra}	4/5	14	11	775.2	13	Cal. ^a	0	nub. ^o
	Vares	774.6	0.0	10.5	Cal. ^a	0	nubla	M. g ^{ra}	1	15	10	774.2	12.6	SW	3	nub. ^o
	Avilés	775.3	0.0	7.2	SW	1	nub. ^o	M. g ^{ra}		14	8	775.1	8.8	NE	1	st.
	Gijón	776.4	0.0	6.4	SW	1	nub. ^o			14	4	774.2	14.0	NE	1	st.
	Oviedo	774.6	0.0	11.0	SW	1	nub. ^o	M. g ^{ra}	5	16	14	775.2	16.2	W	2	nub. ^o
	Finisterre	773.8	0.0	8.6	SW	2	nub. ^o			12	8	775.6	11.8	SW	1	nub. ^o
	Santiago	775.1	0.0	2.0	N	2	st.			15	8	775.2	14.2	S	1	nub. ^o
	Pontevedra	775.9	0.0	7.0	SW	1	nub. ^o			12	4	775.6	11.6	S	1	nub. ^o
	Lugo	776.1	0.0	3.2	SW	1	nubla			15	1	776.3	13.2	S	2	nub. ^o
Orense	776.5	0.0	4	S	1	nubla			8	-2	775.0	7.0	N	1	st.	
Región Cantábrica II	Santander	775.8	+0.8	7.9	SW	2	nub. ^o	Uana		15	6	775.1	12.1	SW	2	st.
	Punta Galea	773.9	+0.3	6.6	SW	4	nub. ^o	gr ^{ta}		11	6	773.5	13.0	NE	1	nub. ^o
	Bilbao	775.9	+1.0	4.4	SW	1	nub. ^o			17	3	774.8	17	SW	0	nub. ^o
	Cabo Machichaco	776.5	+0.8	8.0	S	1	nub. ^o	gr ^{ta}		15	4	775.2	14.4	S	1	st.
Región del Duero III	Zamora	776.6	+1.0	6.1	SW	0	nubla			9	2	777.5	8.8	SW	0	nub. ^o
	Palencia	777.0	+0.2	4.2	S	1	gr ^{ta}			7	4	776.6	7.0	SW	0	nub. ^o
	Burgos	776.7	0.0	2.0	SW	0	nubla			8	0	776.1	7.8	SW	0	nub. ^o
	Soria	777.9	+1.0	-1.8	WNW	0	st.			10	-2	775.0	8.2	NW	0	st.
	Valladolid	777.7	0.0	3.6	N	1	nub. ^o			7	2	777.8	6.6	NE	1	nub. ^o
	Salamanca	775.0	0.0	2.0	S	1	nub. ^o			8	1	775.1	4.0	SW	1	nubla
Región Central IV	Ávila	774.5	-1.8		S	0	Nubla			9	-2	776.0	4.4	N	1	st.
	Segovia	777.3	0.0	-0.2	S	1	st.			7	-3	775.6	5.0	N	0	nub. ^o
	Madrid	776.4	+0.3	3.7	NW	2	nub. ^o			11.5	1.9	774.3	11.2	N	1	nub. ^o
	Toledo	776.8	0.0	-0.0	S	0	nubla			10	-1	774.5	10.2	SW	0	c.d. ^o
	Guadalajara	776.1	0.0	1.6	N	0	c.d. ^o			13	2	773.0	12.6	SW	0	c.d. ^o
Extrem. ^a Mancha V	Caceres	774.7		6.4	S	1	c.d. ^o			12	4	774.2	12.0	N	1	c.d. ^o
	Badajoz	774.4	+0.2	4.8	S	1	st.			15	4	773.7	14.6	NE	1	st.
	Ciudad Real	775.8		3.2	S	0	st.			13	1	774.3	11.2	NE	2	c.d. ^o
Alto Ebro VI	Logroño	776.5		3.4	W	0	c.nub. ^o			14	2	775.5	12.4	W	0	nub. ^o
	Pamplona	773.4	0.0	1.8	NW	0	st.			13	1	774.1	11.5	NW	1	st.
	Huesca	775.9	0.0	-1.0	WNW	0	nubla		1	12	12	775.3	10.6	S	0	st.
	Zaragoza	776.9	0.0	1.2	NW	1	nubla			12	1	773.8	11.2	WNW	0	nub. ^o
Cataluña VII	Lérida	775.1	+0.4		SW		nubla			14	-1	773.5	14.4	S	1	st.
	Gerona	773.4	+0.2	7	NW	0	c.nub. ^o	M. g ^{ra}		17	3	772.4	13	S	0	nub. ^o
	Barcelona	774.4		9.0	N	2	c.nub. ^o	Uana		15	8	774.3	14.2	SW	1	st.
	Tarragona	774.9	+0.5	1.1	N	4	st.			15	6	774.0	11	WNW	0	nub. ^o
Lavante VIII	Teruel	778.8		-1.2	NW	0	st.			11	-2	774.5	10.4	NW	0	nub. ^o
	Castellón	771.5		8.7	NNW	0	c.d. ^o	gr ^{ta}		17	7	771.4	14.3	S	0	c.d. ^o
	Valencia	774.7		7.4	W	0	st.			16	7	774.2	12.2	SW	1	c.d. ^o
Región del Guadalquivir IX	Albacete	777.7	0.0	-2.4	NW	1	nub. ^o			14	-3	773.6	12.0	S	1	nub. ^o
	Alicante	773.6	+0.4	7.1	N	0	c.d. ^o	Uana		15	6	773.8	14.1	S	0	c.d. ^o
	Murcia	774.3		8.2	NW	0	c.d. ^o			15	6	773.8	15.2	S	1	c.d. ^o
	Sevilla	772.7		5.4	NW	2	c.nub. ^o			15	4	772.8	14.8	NE	0	st.
Cuenca del Guadalquivir X	Córdoba	777.1	0.0	4.2	S	1	nub. ^o			16	4	777.2	15.2	SW	0	nub. ^o
	Jaén	773.7		8.0	S	1	c.d. ^o			12	6	772.0	12.2	WNW	0	st.
	Granada	775.9	-0.2	3.8	S	2	c.d. ^o			14	2	772.6	12.6	SW	1	nub. ^o
	Huelva	772.7		7.8	S	1	nub. ^o	M. g ^{ra}		14	7	771.2	12.3	SW	1	nub. ^o
Costa del Sur XI	San Fernando	771.7	-0.2	12	S	2	c.nub. ^o	Rid. ^a		15	7	772.6	12	SW	2	c.nub. ^o
	Tarifa	774.1	0.0	1.0	NW	0	nub. ^o	Uana		15	9	774.6	10	S	0	nub. ^o
	Málaga	772.7		11.8	NW	1	st.	Uana		13	6	772.5	12.5	NW	1	nub. ^o
	Almería	774.3	+0.2	8.4	N	2	c.d. ^o	Rid. ^a		15	7	774.5	14	W	2	nub. ^o
Balears XII	Mahón	774.5	0.0	9.0	WNW	1	st.			15	8	774.1	13.0	NW	1	st.
	Palma	774.5	0.0	9.0	WNW	1	st.			15	8	774.1	13.0	NW	1	st.
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten. ^o	767.5	-0.5	14.0	W	2	nub. ^o	M. g ^{ra}		19	12	769.0	17.4	SW	1	st.
	Laguna	768.2	-0.1	6.9	SW	0	st.			14	6	768.9	12.8	SW	2	c.d. ^o
Africa	Tetuan	773.8		13.8	S	2	nub. ^o	gr ^{ta}		15	7	776.0	15.6	WNW	1	nub. ^o
	Melilla	773.8		13.8	S	2	nub. ^o	gr ^{ta}		15	7	776.0	15.6	WNW	1	nub. ^o
	Larache	773.8		13.8	S	2	nub. ^o	gr ^{ta}		15	7	776.0	15.6	WNW	1	nub. ^o

Noticias