

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

BOLETÍN

1915

Núm. 356

DEL

22 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. 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	772.5	0.0	-17.9	S	4	S	Ni ^o								
	Cristiansund	761.5		-11.9	S	4	S	Ni ^o	-13	-18	770.4	-15.0	cala	0	S	Ni ^o
	Skudesnoes							Ni ^o	-3	-2	766.0	-2.7	S	3	Ni ^o	
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiev															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Gracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Grís Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Cabo Sicié																
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto															
	Lisboa	770.0	+0.2	5.0	N	0	c. cl ^o	Ni ^a	11	6	777.4	10.0	N	3	S	
	Lagos	770.0	+0.5	5.0	Cal ^a	0	S	Ni ^a	15	5	766.7	10.0	Cal ^a	0	S	
	Horta	770.9	-0.2	17.2	SW	3	sub ^o	Ni ^a g ^{oa}	18	16	771.2	17.0	SW	3	sub ^o	
	Flores															
	Punta Delgada															
Funchal	770.2	-0.2	14.0	ENE	3	sub ^o	Ni ^a	17	14	762.8	16.1	ENE	3	c. sub ^o		
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Oran															
	Laghouat	768.2		7.6	S	3	sub ^o	Ni ^a	13	7	765.9	10.5	SW	2	c. sub ^o	
	Argel															
	Cap de Garde															
	Tinex															
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

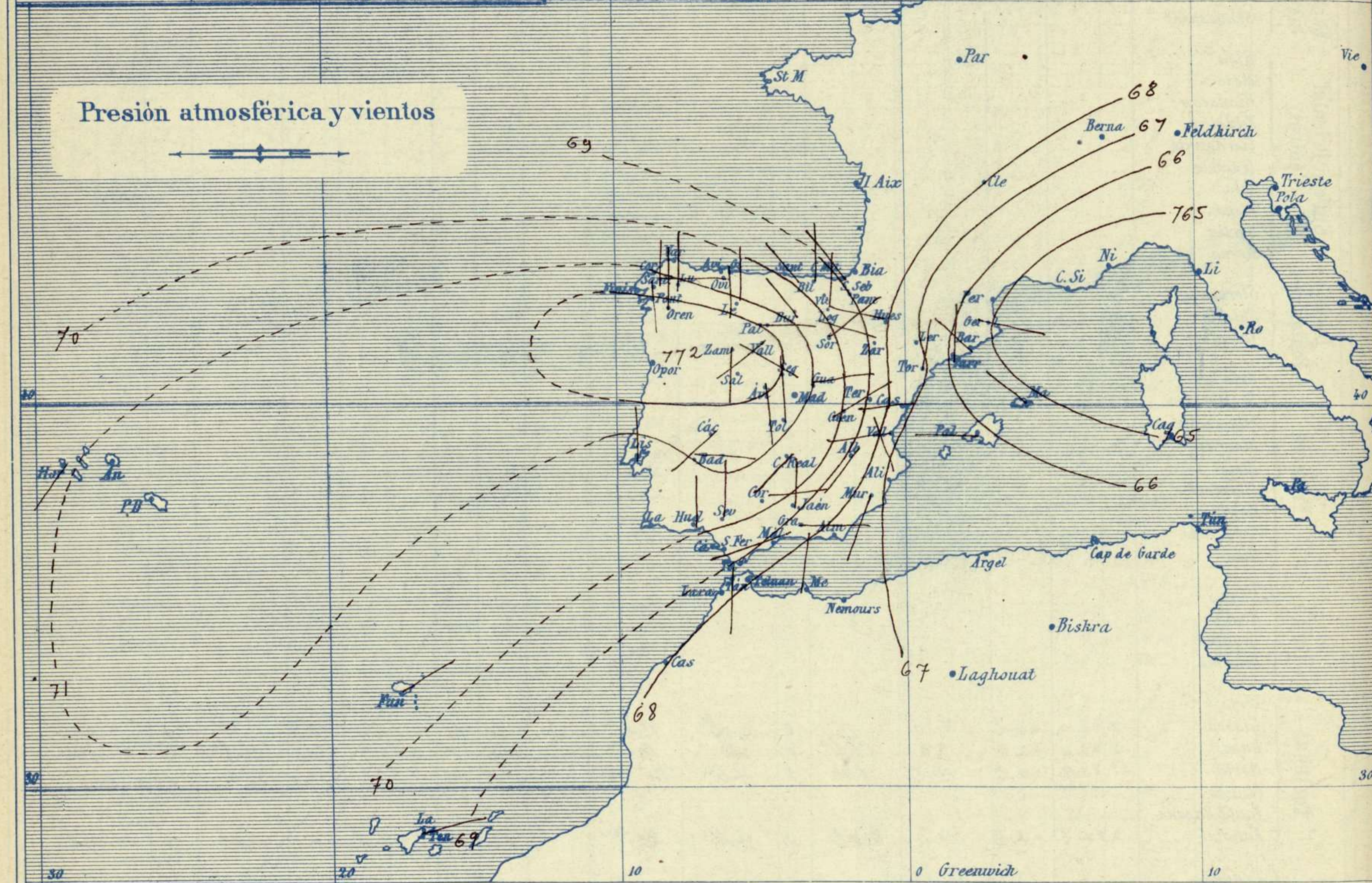
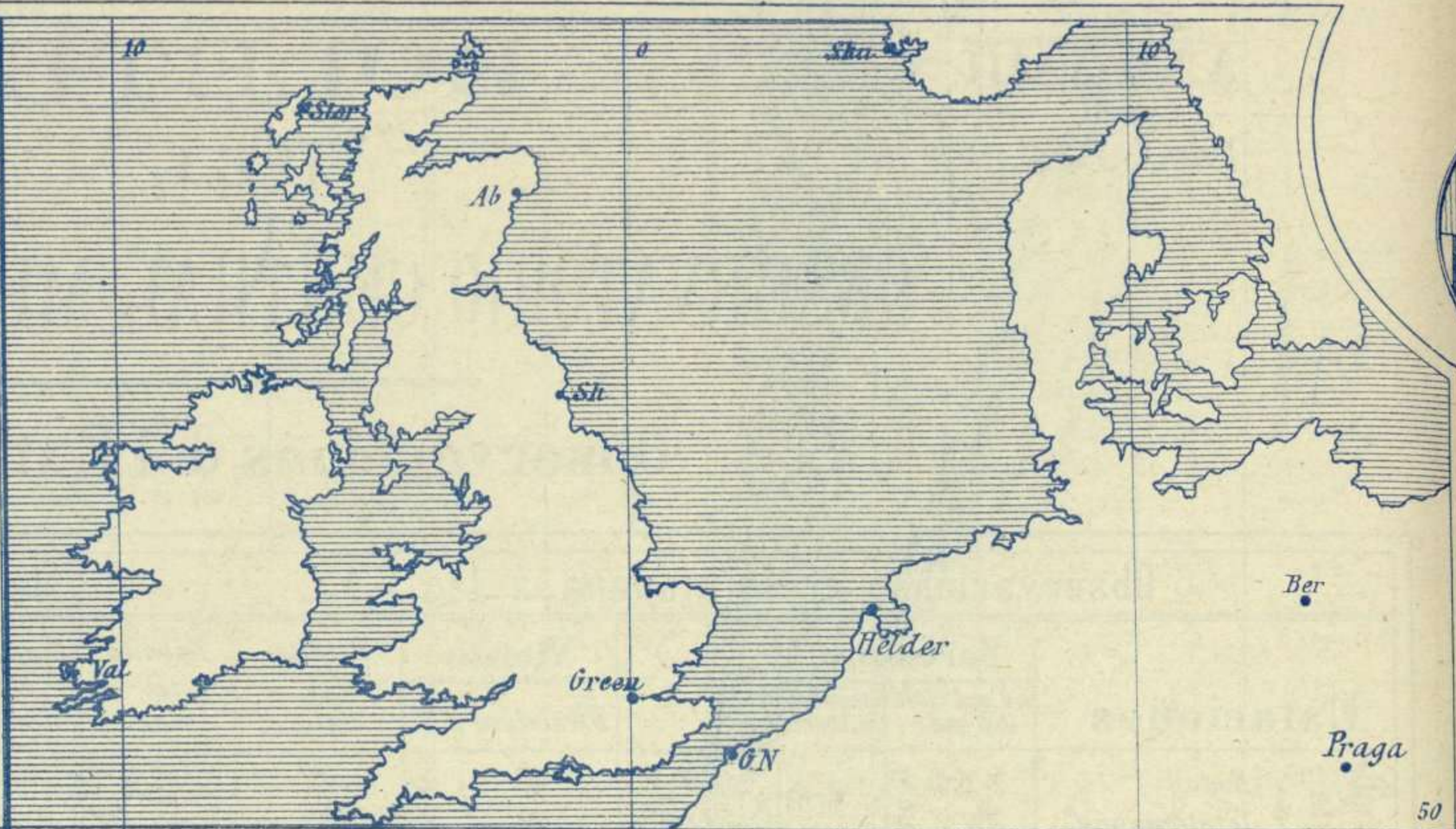
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	— Llena
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

Debe de hallarse un centro de perturbación atmosférica hacia el mar Adriático y toda la península Ibérica está sometida al influjo de un área anticiclónica bastante bien caracterizada, por lo cual el tiempo es bueno, de cielo claro vientos flojos de dirección variable y temperatura baja.

La máxima de ayer fue de 15 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 6 grados bajo cero en Avila.

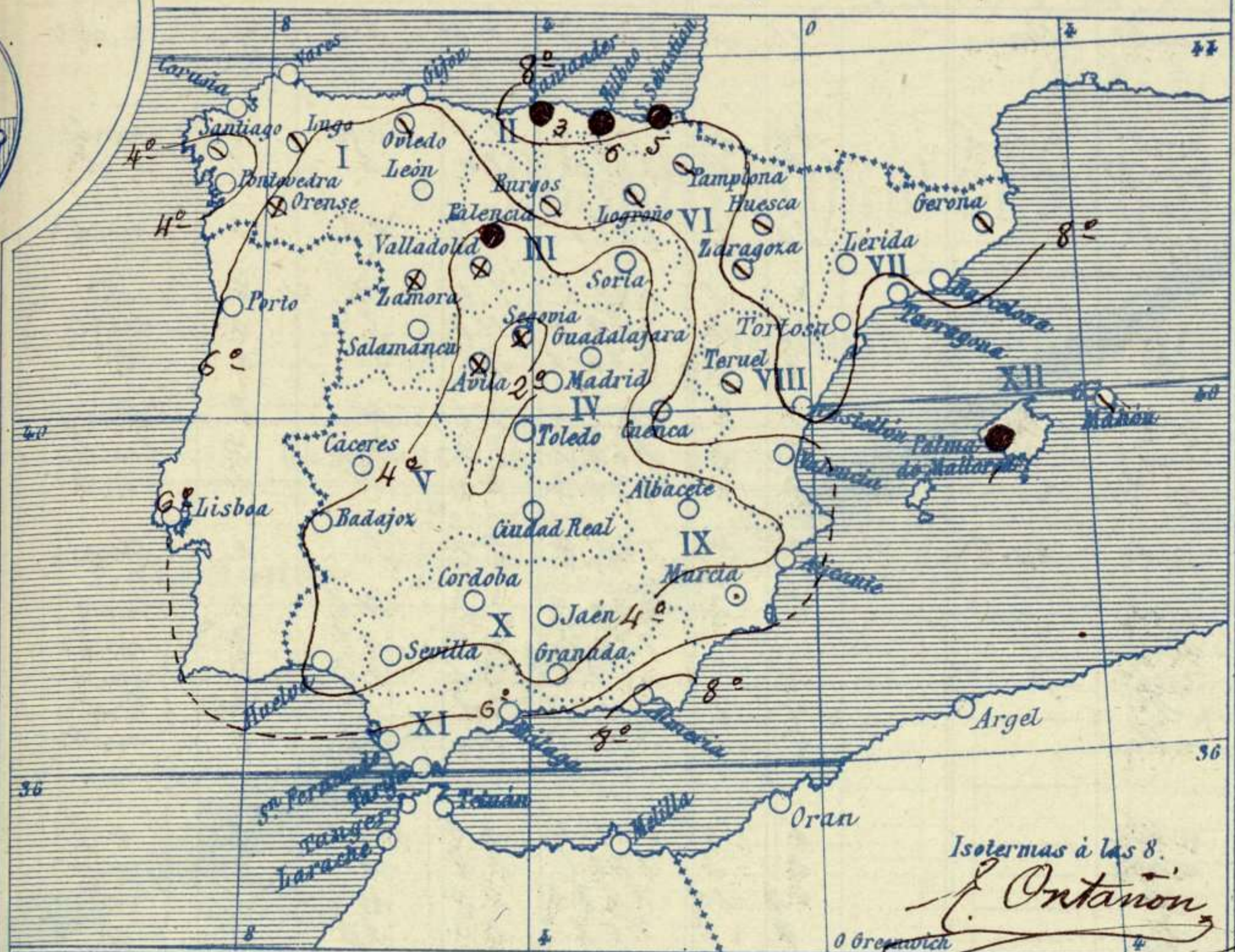
El mar está poco agitado por todo el litoral Español.

Saura

El Director general: Martin Sánchez

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 dirección variable y buen tiempo frío. Algunas nieblas.

Isotermas a las 8.

J. Ontañón

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las h m

Poca variación del tiempo reinante.

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

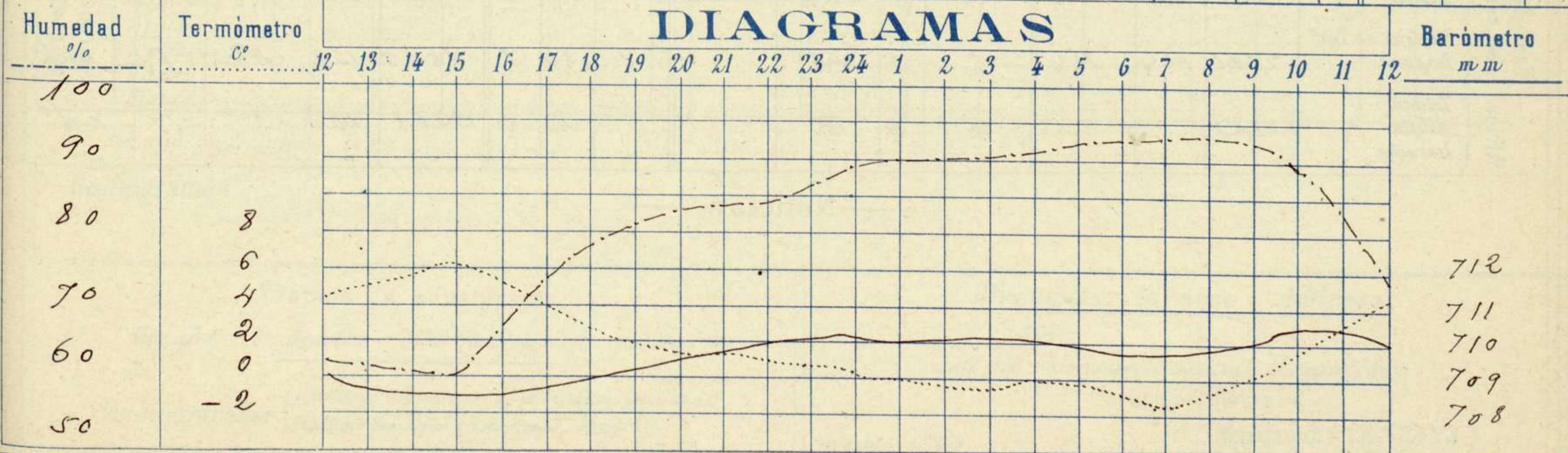
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuera 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuera 0 a 9
				Dirección	F ^{ve} 0 a 9									
12	709.51	4.4	62	Cal	0	"	Desp.º	Temp. máx. a la sombra 6.3 Tem. mínima 2.8 - 1.5 Horas de Sol despejado en el día de ayer 7 h de 10 m ^l						
16	708.57	5.3	62	W	1	"	Lb							
20	709.09	1.4	83	W	0	"	Lb							
24	710.10	0.2	89	Cal	0	"	Lb							
4	710.00	0.0	92	Lb	0	"	Lb							
8	709.98	-0.4	93	Lb	0	"	Bozoma							
12	710.07	4.8	74	Lb	0	"	Lb							

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.	La Coruña	770.6	-0.5	5.0	S	1	emb. ^o	llana		11	3	771.6	11.0	N.E.	4	c. d. ^o	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	769.4	0.0	2.2	S	3	emb. ^o	llana		10	5	770.9	9.8	N.W.	0	emb. ^o	
	Oniedo	770.4		5.0	W	1	c. emb. ^o			8	1	771.2	8.0	S.	1	c. d. ^o	
	Finisterre																
	Pontevedra	771.7	0.0	1.5	N	2	emb. ^o			10	1	771.1	8.4	N.E.	3	emb. ^o	
Región Cantábrica II	Lugo	772.3		5.2	N	1				7	-1	771.5	7.1	N.	5	A.	
	Orense	773.4	+1.0	1.0	S	0	ubla.			12	-2	769.8	11.1	S.	0	emb. ^o	
	León	770.3		11.3	N	0	A.			7	-5	770.0	3.8	S.	0	A.	
	Santander	768.6		8.1	N.W.	3	emb. ^o	M. ^a	7	9	7	769.6	9.1	W.	8	llene	
Región del Duero III	Punta Galea	767.6		7.9	N.W.	4	emb. ^o	M. ^a	3	9	6	768.5	8.9	N.W.	5	emb. ^o	
	Bilbao	769.3	-0.5	8.0	N	3	ubla.			6	9	770.3	9.0	N.	1	emb. ^o	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	769.1	+0.3	10.2	N.W.	5	emb. ^o	M. ^a	5	8	5	766.9	6.2	S.	1	llene	
	Lamora	771.8	+1.0	0.0	l	0	ubla.			6	-4	770.9	3.3	N.E.	1	emb. ^o	
Región Central IV	Palencia	772.5		-2.0	S	0	llene					770.2	4.5	N.E.	2	emb. ^o	
	Burgos	769.7	0.0	2.7	N.W.	0	emb. ^o			4	1	769.7	3.0	N.E.	1	emb. ^o	
	Soria	771.3	+0.2	-2.2	N.E.	1	A.			4	-2	768.7	3.8	N.	2	c. d. ^o	
	Valladolid	772.5	0.0	-1.0	S.W.	0	ubla.			6	-2	770.5	5.0	N.E.	2	emb. ^o	
	Salamanca																
Región Extrem. ^a Mancha V	Ávila	772.8		-5.2	S.E.	0	ubla.			0	-6	770.4	-0.2	N.N.W.	0	emb. ^o	
	Segovia	771.8	0.0	-1.0	N.W.	0	ubla.			2	-3	770.1	1.8	N.	0	emb. ^o	
	Madrid	771.1	+0.5	-0.4	Cal. ^a	0	A.			6.3	-1.5	768.2	5.3	W.	1	A.	
	Toledo	770.8	0.0	0.4	N	0	A.			8	-1	768.2	8.0	N.E.	0	A.	
	Guadalajara	770.4	+0.4	0.0	S	0	A.			7	-1	767.0	6.2	S.	1	A.	
Alto Ebro VI	Cuenca	768.2	+0.2	0.5	N.E.	0	emb. ^o			5	-2	765.5	3.0	N.E.	0	llene	
	Cáceres	770.9		2.2	S.W.	2	A.			10	0	767.7	11.1	N.W.	2	ubla.	
	Badajoz	771.2	+0.4	0.6	S	0	A.			11	0	762.2	11.0	N.	1	A.	
Cataluña VII	Ciudad Real	770.4	+0.3	-0.1	S.W.	2	A.			7	-2	768.1	6.2	N.	4	c. d. ^o	
	Logroño	769.5		5.6	W	0	emb. ^o			7	5	769.9	5.8	N.W.	2	emb. ^o	
	Pamplona	769.4	0.0	4.0	N.W.	0	emb. ^o			5	1	769.1	4.8	N.W.	0	emb. ^o	
	Huesca	766.1	+1.0	6.4	N.N.W.	2	emb. ^o			9.6	3.4	765.8	7.2	W.	2	emb. ^o	
Levante VIII	Zaragoza	768.2	0.0	7.2	N.W.	2	emb. ^o			9	4	766.5	7.0	N.W.	3	emb. ^o	
	Lérida	765.3	0.0	2.6	S.E.	0	emb. ^o			11	1	763.8	10.4	S.W.	0	A.	
	Gerona																
	Barcelona	764.6	-0.2	9.1	N.W.	2	c. emb. ^o	M. ^a	12	4	762.2	11.0	N.W.	2	c. d. ^o		
Región del SE IX	Tarragona	765.1		7.1	N.N.W.	2	c. emb. ^o	Dir. ^a	11	4	764.5	9.3	N.W.	2	A.		
	Tortosa																
	Teruel	771.3		1.6	N	0	emb. ^o			2	0	768.7	1.9	N.	0	emb. ^o	
Cuenca del Guadalquivir X	Castellón	764.1	+0.4	8.4	W	1	c. d. ^o	Dir. ^a	14	5	762.1	12.2	N.W.	1	A.		
	Valencia	766.9		5.0	N.S.W.	1	c. d. ^o			12	2	763.7	11.2	S.W.	1	A.	
	Albacete	761.0	+0.6	-1.6	S.W.	0	c. d. ^o			9	-3	766.6	6.2	N.W.	2	A.	
	Alicante	766.4	-0.2	4.6	N.N.W.	0	A.	llana		17	4	765.4	12.0	S.	0	A.	
Costa del Sur XI	Murcia	762.6		5.0	S.W.	2	A.			13	1	765.5	12.6	N.	1	A.	
	Sevilla	770.6		2.6	N	3	A.			13	2	766.3	12.4	?	1	c. d. ^o	
	Córdoba	770.8	+1.4	1.0	S	1	A.			11	0	766.8	10.6	S.W.	0	A.	
	Jaén	770.7		3.6	N	0	A.			7	1	767.7	5.8	N.	0	A.	
	Granada	768.2	+0.4	0.2	S	1	c. d. ^o			9	-2	765.8	3.7	S.W.	0	c. emb. ^o	
Canas XII	Huelva	770.2		3.8	N	0	A.	Dir. ^a	15	-2	766.2	16.3	S.	1	emb. ^o		
	San Fernando	770.2	+0.4	4.0	Cal. ^a	0	A.			12	4	767.6	9.0	N.	1	A.	
	Tarifa	761.0	+1.0	7.5	N.N.W.	2	A.	llana		12	7	764.4	11.8	N.W.	2	c. emb. ^o	
	Málaga	770.0	+0.6	6.0	W	2	A.	llana		5	0.5	766.5	14.0	W.	3	emb. ^o	
	Almería	767.3		8.4	S.W.	1	A.	llana		12	8	765.6	11.2	N.E.	2	A.	
Africa	Palma	765.5	+0.8	10.0	W	1	emb. ^o	M. ^a	1	13	8	763.2	12.0	N.	2	emb. ^o	
	Mahón	765.1	0.0	9.0	N.W.	1	c. emb. ^o			10	8	764.3	9.0	N.	5	c. d. ^o	
Africa	Sia Cruz de Ten ^o																
	La Laguna	770.1	+1.4	10.4	S	0	emb. ^o			1	16	8	766.5	13.2	N.E.	1	emb. ^o
Africa	Tetuan																
	Melilla	770.3		2.6	W	3	A.			13	2	766.1	12.0	?	1	c. d. ^o	
	Iarache																

— Noticias —