

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

BOLETÍN

1915

Núm. 225

DEL

21 de Noviembre

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a 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. a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	a 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo	772.4	-1.0	6.9	S.W.	7	Sub ^o	M ^o 97 ^o	1	6	4	776.2	6.0	S.W.	6	Uev ^o
	Cristiansund	779.9	-0.6	2.0	S.W.	0	e. d. ^o	M ^o 11 ^o				782.7	4.0	Cal. ^o	0	sub ^o
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiev															
	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	771.4	+0.3	10.4	E	4	S ^o	M ^o	14	8	771.6	10.6	E	5	S ^o	
	Lisboa	768.9	0.0	8.0	N.W.	4	S ^o	Cal. ^o	17	8	768.2	15.0	N.W.	2	S ^o	
	Lagos	767.9	-2.0	9.0	N	3	S ^o	M ^o	20	9	767.7	15.0	N	1	S ^o	
	Horta	750.1	-0.7	14.8	N	4	sub ^o	Naua	4	16	752.2	4.5	Cal. ^o	4	e. d. ^o	
	Flores															
	Punta Delgada	749.5	+1.2	15.0	N.W.	1	Uev ^o	M ^o 97 ^o	9	20	755.0	17.0	S.W.	5	sub ^o	
	Funchal															
Marruecos y Argelia	Tanger	789.6		12.8	S.W.	0	e. d. ^o	Naua	18	9	767.0	17.2	Cal. ^o	0	N.W.	
	Oran	766.9	6	11.1	N	2	sub ^o	M ^o 97 ^o	9	16	763.5		N.W.	6	sub ^o	
	Laghounat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Tunex															
Biskra	757.6	+0.8	11.8	N.W.	1	e. sub ^o	Cal. ^o	7	18	758.0	14.2	N.W.	1	sub ^o		

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

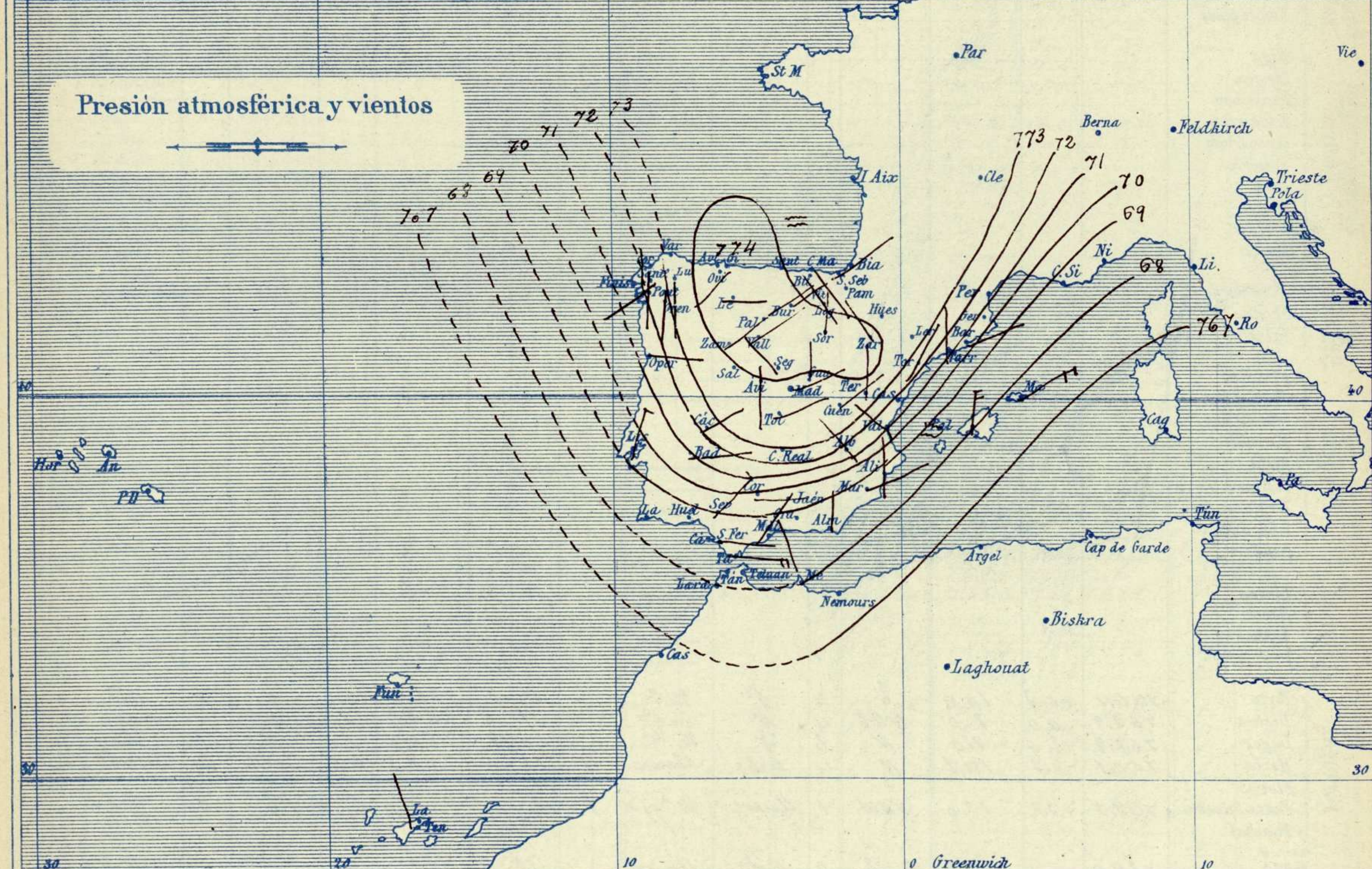
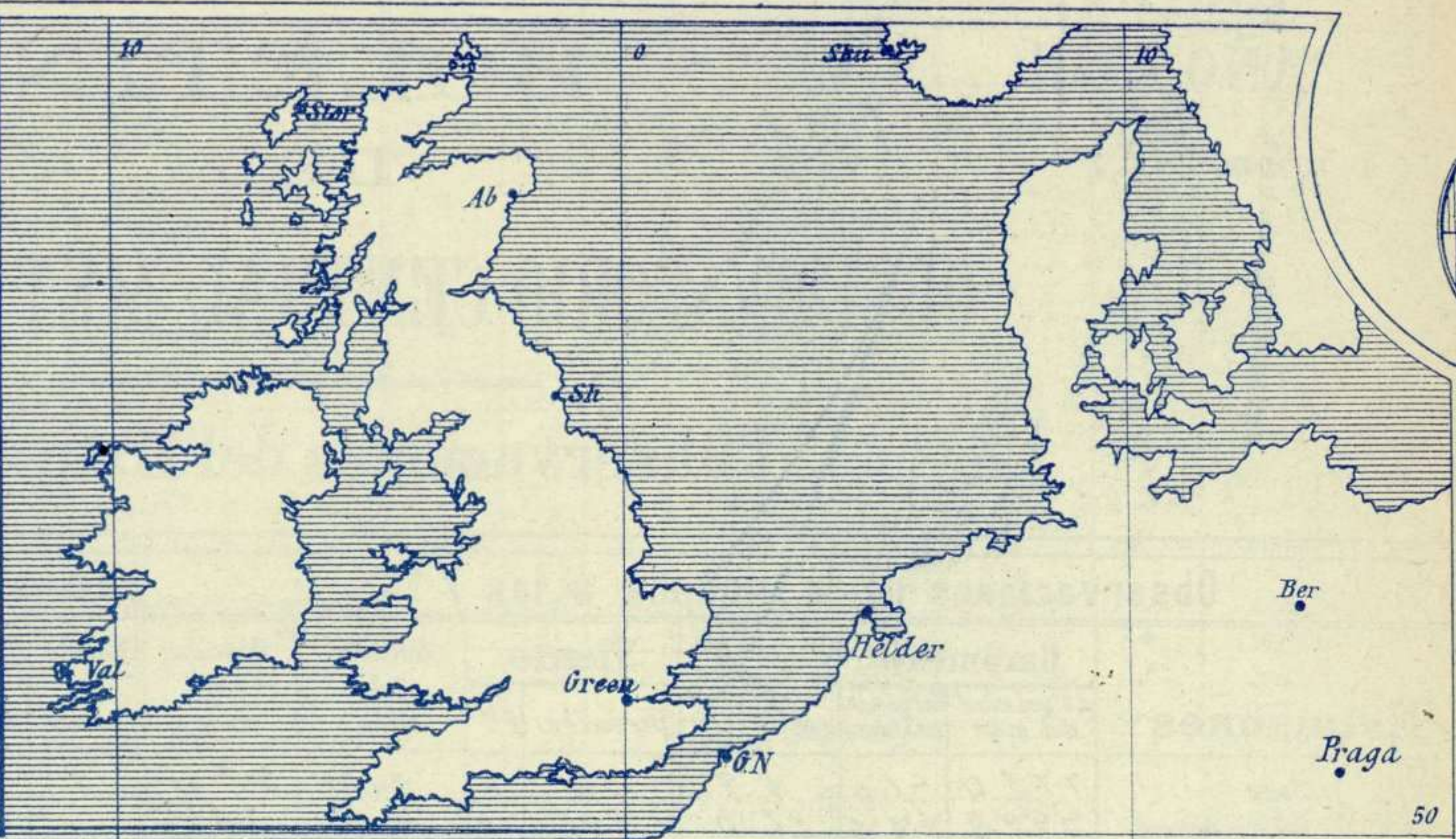
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Llana
1 Ventolina	⊙ Con nubes	{ Rizada
2 Muy flojo	⊖ Bruna	{ 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

Un centro borrascoso se halla cerca de las Azores y en nuestra Península, se encuentran las presiones altas formando un anticiclón bastante bien caracterizado.

El tiempo es bueno por regla general, pues solo se observan lluvias en las comarcas de Levante.

Los vientos soplan flojos de dirección variable y el mar está poco agitado. La temperatura máxima de ayer fue de 19 grados en Hueva y la mínima de hoy ha sido de 5 grados bajo cero en León.

Sánchez

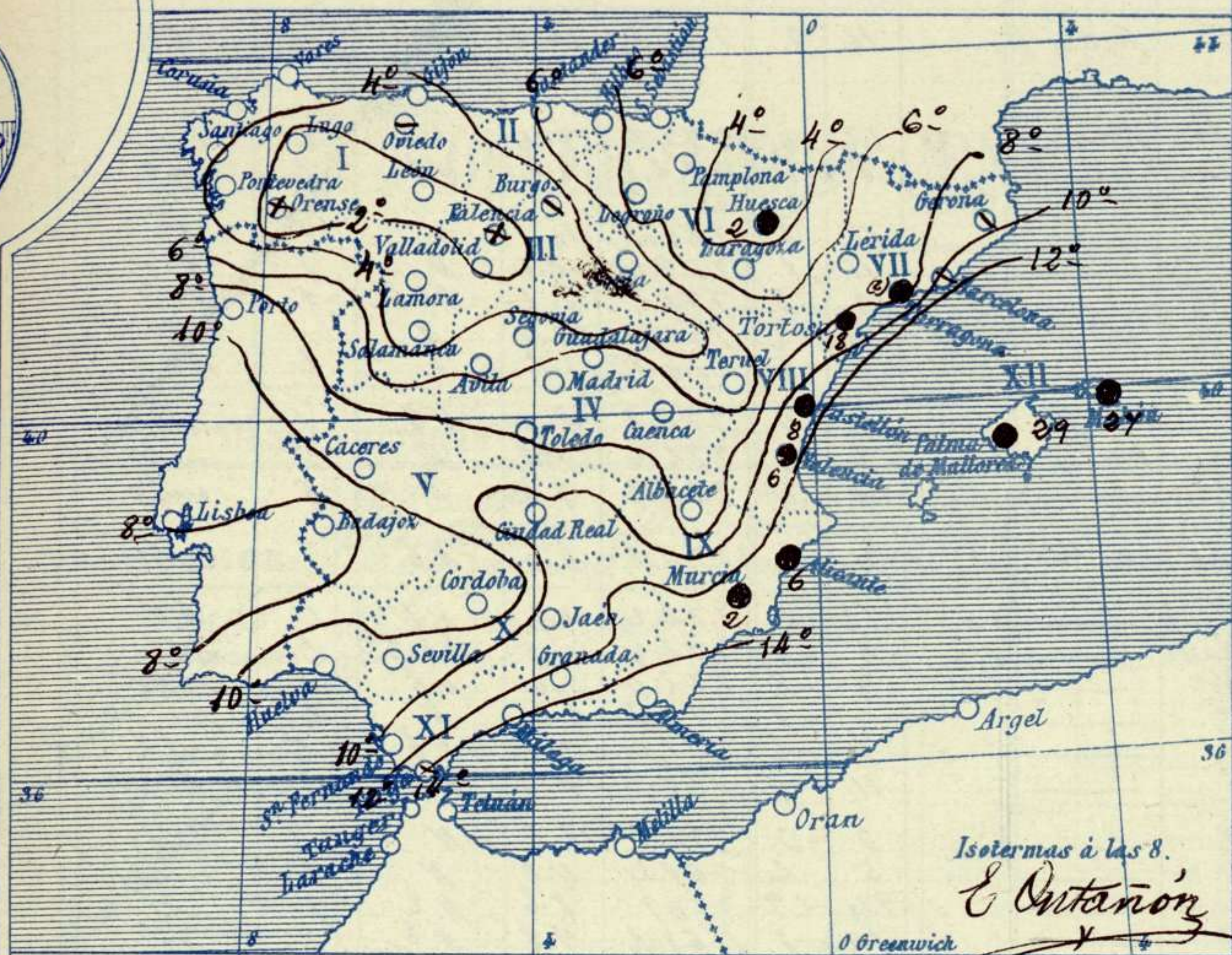
El Director general: Martín Sánchez

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

No se hace predicción

Isotermas a las 8.

E. Ontanón

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

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

No se envia telegrama

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 20 y 12^h del dia 21

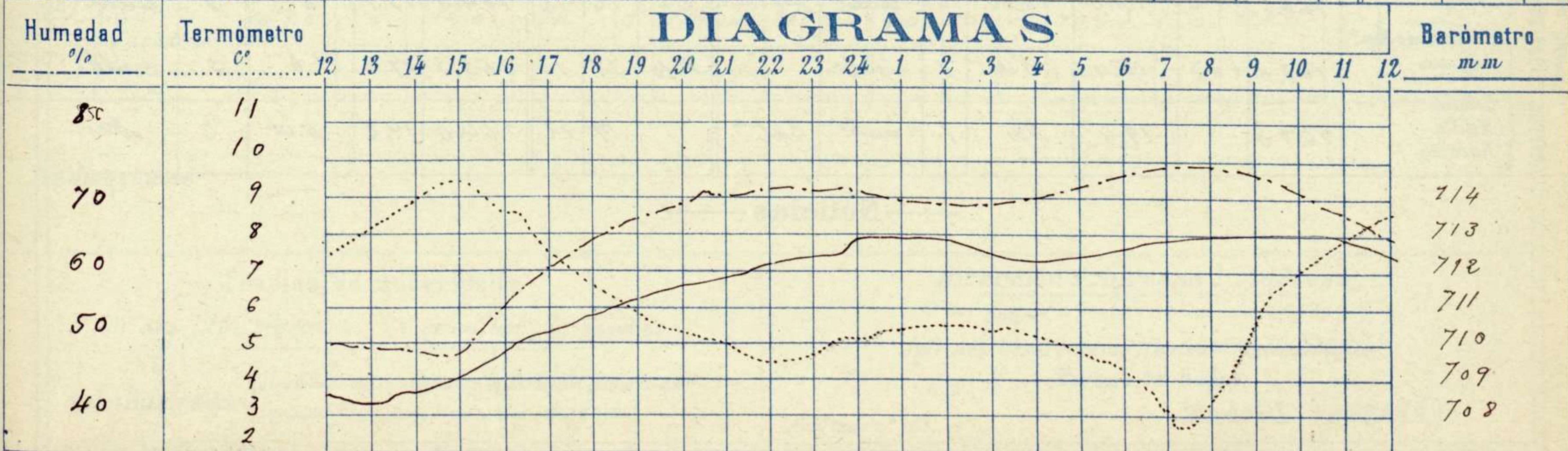
Observaciones aerológicas

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F ^o a 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
12	718.62	7.5	50	NE	1		Desp. 80	Temp. máx. a la sombra 9.4 Id. mínima id. 2.7 C. Desp. Horas de Sol despejado Id. en el día de ayer 9 h 5 m			
16	719.99	8.6	57	NE	3		Id.				
20	711.70	5.2	69	NE	2		C. Desp.				
24	713.00	5.2	71	NE	0		Id.				
4	712.20	5.2	71	N	2		Desp.				
8	713.02	3.5	74	ENE	1		Id.				
12	712.31	8.3	64	Cal	0		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. ^{extr.}		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	771.8	0.0	5.9	?	1	St.	Niég.	12	2	771.2	12.0	N.B.	5	St.	
	Vares															
	Avilés															
	Gijón	774.8	+1.0	3.2	SW	2	c.d.	Huma	12	0	774.6	9.4	N.B.	2	St.	
	Oviedo	774.3		1.4	SW	1	Bruma		8	1	772.9	6.8	N.B.	1	sub.	
	Finisterre															
	Santiago	772.5	+0.2	2.0	SW	0	St.		12	3	770.8	10.1	N	2	St.	
	Pontevedra	771.9	+0.1	3.0	N	2	St.		11	1	769.4	16.4	N	1	St.	
	Lugo	774.4		-3.1	?	0	St.		10	-3	771.2	8.2	N.B.	5	St.	
Orense	776.1	+2.0	0.2	?	0	nubla		12	-2	770.6	10.0	N	1	sub.		
León	774.2		2.5	?	2	St.		9	-5	770.8	7.2	?	2	St.		
Región Cantábrica II	Santander	772.3	-0.6	6.2	SW	3	St.	Muy f. n. n.	9	4	772.8	8.5	N.B.	1	sub.	
	Punta Galea	772.2	-0.8	6.9	SW	3	sub.	M. n. n.	9	6	772.6	7.5	N	5	sub.	
	Bilbao	771.0	-0.5	6.0	SW	1	c.d.		12	4	772.9	8.0	N	6	sub.	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	772.9	0.0	9.4	N.B.	0	Nub.	M. n. n.	7	2	772.7	6.0	N.B.	1	sub.	
Región del Duero III	Zamora	772.6	+1.0	0.0	N.B.	0	St.		12	-2	772.4	8.1	N.B.	1	St.	
	Palencia	776.0	0.0	-2.0	N.B.	1	nubla		6	-3	772.4	4.5	N.B.	2	St.	
	Burgos	774.3	0.0	-1.0	N.B.	0	sub.		4	-2	772.0	3.0	N.B.	0	sub.	
	Soria	774.6	0.0	1.0	N	0	St.		4	-2	770.3	2.4	N	4	St.	
	Valladolid	775.5	0.0	-2.0	N.B.	1	St.		7	-2	771.6	7.4	N.B.	2	c.d.	
	Salamanca	772.3	+0.2	-1.0	?	1	St.		11	-2	770.6	6.0	?	2	St.	
Región Central IV	Ávila	773.7		-1.4	SW	0	St.		2	-2	770.7	6.6	N	3	sub.	
	Segovia	774.5		-1.1	NW	0	St.		5	-2	769.4	4.0	N	1	c. sub.	
	Madrid	772.1	+0.8	3.5	N.B.	1	St.		9.4	2.2	776.9	8.6	N.B.	2	St.	
	Toledo	772.9	+0.3	4.2	N.B.	0	St.		10	3	769.2	9.8	N.B.	2	St.	
	Guadalajara	772.9	+0.2	2.4	N	0	St.		9	1	767.9	8.4	N.B.	3	St.	
	Cuenca	769.4	+0.4	?	N.B.	2	St.		7	1	760.0	4.8	NW	6	sub.	
Extrem. Mancha V	Cáceres	772.3		6.8	N.B.	1	St.		12	6	767.9	12.6	NW	3	St.	
	Badajoz	771.1	+0.2	5.9	?	1	St.		14	4	769.3	14.9	N.B.	2	St.	
	Ciudad Real	774.7	+0.5	7.6	?	2	St.		12	4	762.3	8.5	N	5	St.	
Alto Ebro VI	Logroño	773.8		3.0	NW	0	St.		8	1	771.8	6.8	N	0	sub.	
	Pamplona	772.6		1.8	NW	0	St.		5	0	773.2	4.0	NW	5	c. sub.	
	Huesca	773.2		0.0	NW	0	c.d.		2	10.0	5.5	769.0	3.2	N.B.	0	sub.
	Zaragoza	773.8	+1.0	4.4	NW	1	St.		8	2	767.5	7.4	NW	2	c. sub.	
Cataluña VII	Lérida	770.8	0.0	1.6	N	2	sub.		11	7	768.4	1.0	N	2	sub.	
	Gerona	769.1	+0.3	2.1	N.B.	3	sub.	M. n. n.	15	11	766.1	12.2	N.B.	7	sub.	
	Barcelona	770.8		7.7	NW	3	sub.	M. n. n.	12	12	767.2	9.8	N.B.	4	sub.	
	Tortosa	770.6	+0.3	2.0	N.B.	4	sub.		13	8	767.8	6.5	N	3	sub.	
Llevant VIII	Teruel	775.1		-0.4	N	0	St.		2	-1	768.0	2.6	NW	1	sub.	
	Castellón	767.7	+0.3	11.5	NW	2	c.d.	M. n. n.	8	12	762.7	9.8	N	2	sub.	
	Valencia	770.6		11.6	NW	0	c.d.		6	11	764.5	10.4	N.B.	2	sub.	
Región del SE IX	Albacete	772.6	+0.8	3.5	NW	0	St.		8	2	766.2	6.8	N	3	sub.	
	Alicante	769.3	-0.6	12.3	NW	3	sub.	M. n. n.	6	14	762.0	10.5	N	4	c. sub.	
	Murcia	769.4		12.2	N.B.	2	sub.		2	13	763.2	11.5	NW	1	sub.	
Cuenca del Guadalquiv. X	Sevilla	768.7		10.2	N.B.	5	St.		18	6	766.4	17.4	N	5	sub.	
	Córdoba	769.3	+0.5	8.0	?	7	St.		15	5	766.5	14.4	N.B.	3	St.	
	Jaén	765.3		8.2	SW	0	St.		11	5	767.5	4.6	N.B.	1	c.d.	
	Granada															
Costa del Sur XI	Huelva	768.0		11.3	?	6	St.	M. n. n.	19	8	766.2	18.3	N	2	St.	
	San Fernando	765.5	+0.2	7.9	N.B.	2	St.	Niég.	17	7	763.2	15.0	NW	2	c.d.	
	Tarifa	765.7	+0.2	14.5	?	6	sub.	M. n. n.	16	12	765.2	15.8	NW	4	c.d.	
	Málaga															
Almería	768.0		15.6	N	4	c.d.	M. n. n.	18	15	762.5	17.4	N	6	St.		
Canas Baleares XII	Palma	767.7	+1.8	13.0	N	6	sub.	Truena	29	14	762.2	14.0	N	5	sub.	
	Mahón	766.5	+0.6	14.0	N.B.	6	sub.		27	14	764.3	13.9	?	2	sub.	
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten.															
	Laguna	763.0	+0.7	15.4	NW	1	c. sub.		19	12	765.3	17.0	?	2	c. sub.	
Africa	Tetuan															
	Melilla	767.0		19.4	NW	1	sub.	Cal.	19	12	764.0	19.2	NW	2	St.	
	Tarache															

— Noticias —