

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

Núm. 316

BOLETÍN

DEL

1917

12 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														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	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	769.6		9.4	E.P.E.	1	2		14	6	769.1	10.0	N.W.	2	2
	Lisboa	766.7	+0.7	9	N.W.	2	2		16	9	766.4	12	N.W.	4	2
	Lagos	765.9	+0.2	10	E	0	2		19	3	765.3	14	N.E.	2	2
	Horta	770.0	-0.2	16.4	P.P.S.	4	10		20	10	771.7	16.5	P.P.L.	5	2
	Flores														
	Punta Delgada	770.2	-0.2	16.4	N.W.E.	2	2		19	15	772.0	17.2	E.P.E.	2	2
	Funchal	765.5	-0.7	16	N.E.	5	2		22	15	766.4	20	N.E.	4	2
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 :

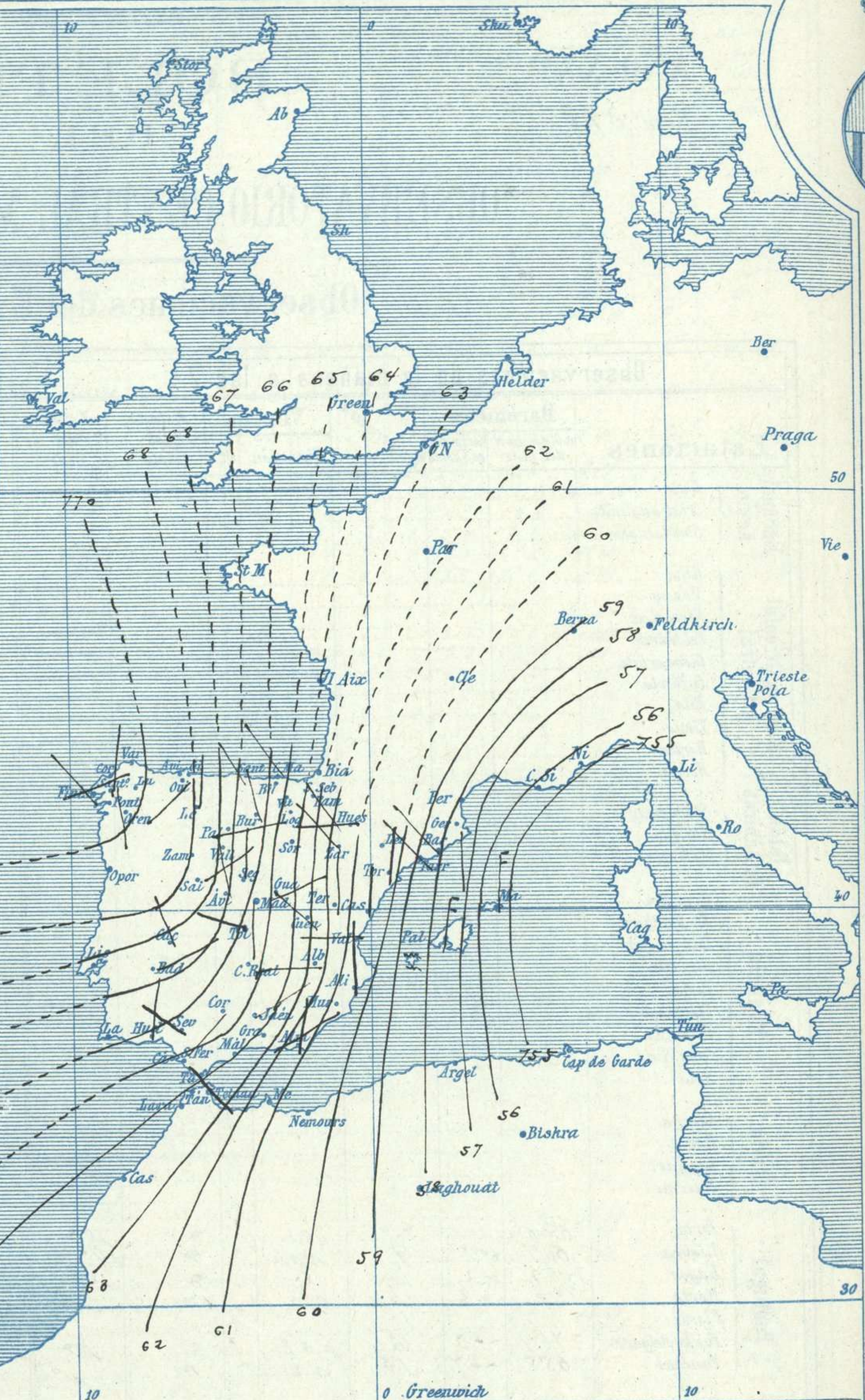
Señor
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro

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		



Presión atmosférica y vientos



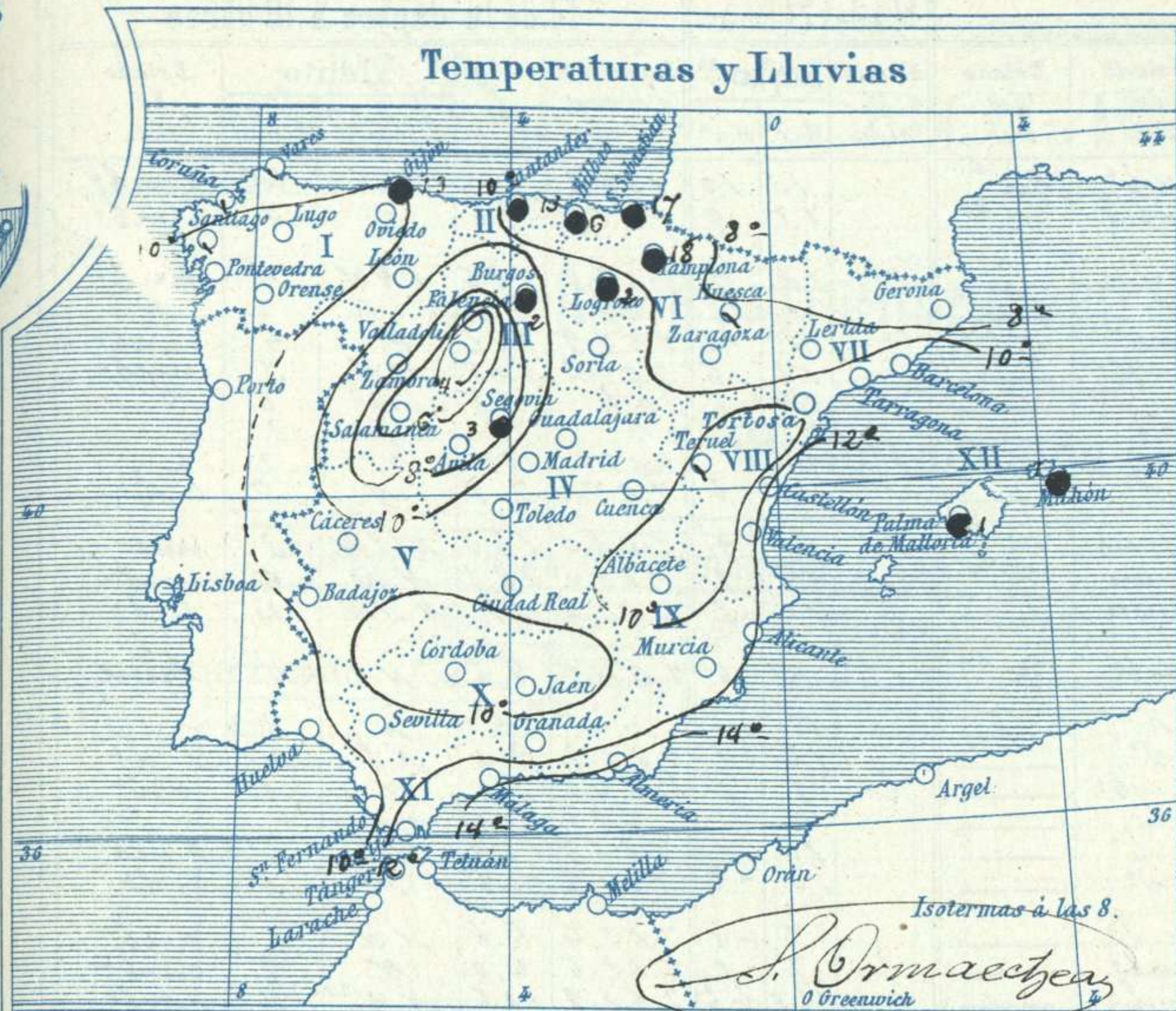
Estado general

Se aleja hacia Sicilia la borrasca importante del Mediterráneo pero aun se aprecia claramente y de modo intenso su efecto sobre la península Ibérica, en la cual sopla el viento con fuerza de la región del Norte y se observan chubascos en las comarcas del Cantabrico. El mar Balear aparece muy agitado.

La temperatura máxima de ayer fue de 20 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en Palencia y Salamanca. Las presiones altas aparecen situadas al N.W. de las costas de Galicia (770 mm).

El Director general: Severo Gómez Nuñez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

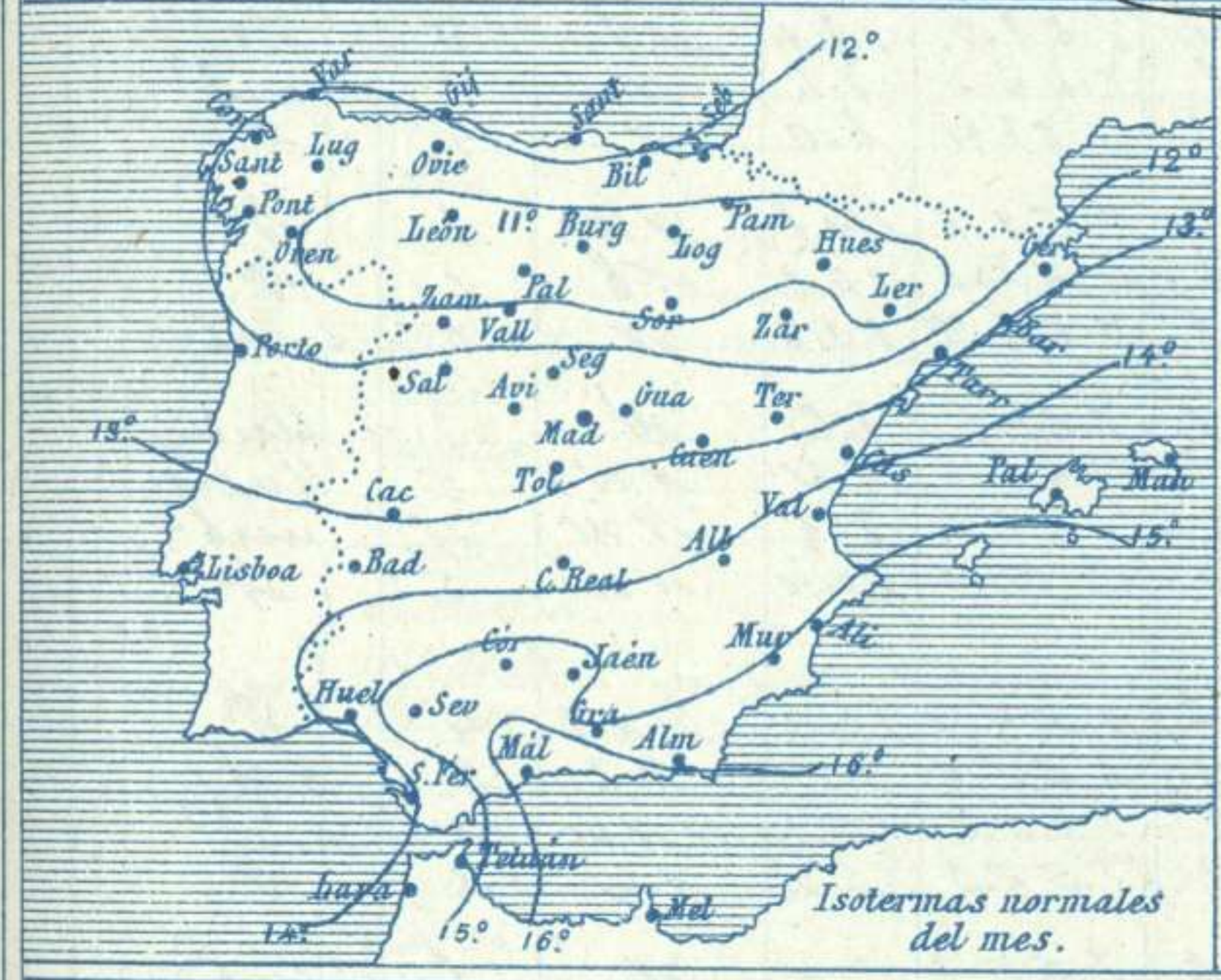
I } Vientos moderados y fuertes del Norte
 II } y lluvias. Mar.

III }
 IV } Vientos moderados a flojos de la re-
 V } gion del Norte y tiempo de cielo
 algo nublado.

VI }
 VII } Vientos fuertes del Norte y tenden-
 VIII } cia a mejorar el tiempo.

IX }
 X } Vientos moderados a flojos de la
 XI } region del Norte y tiempo de cielo
 algo nublado.

XII } Vientos fuertes del N. Chubascos y Mar.



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las... 13 h..... m

Persistencia de los vientos fuertes del Norte en las costas del Mediterraneo.

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

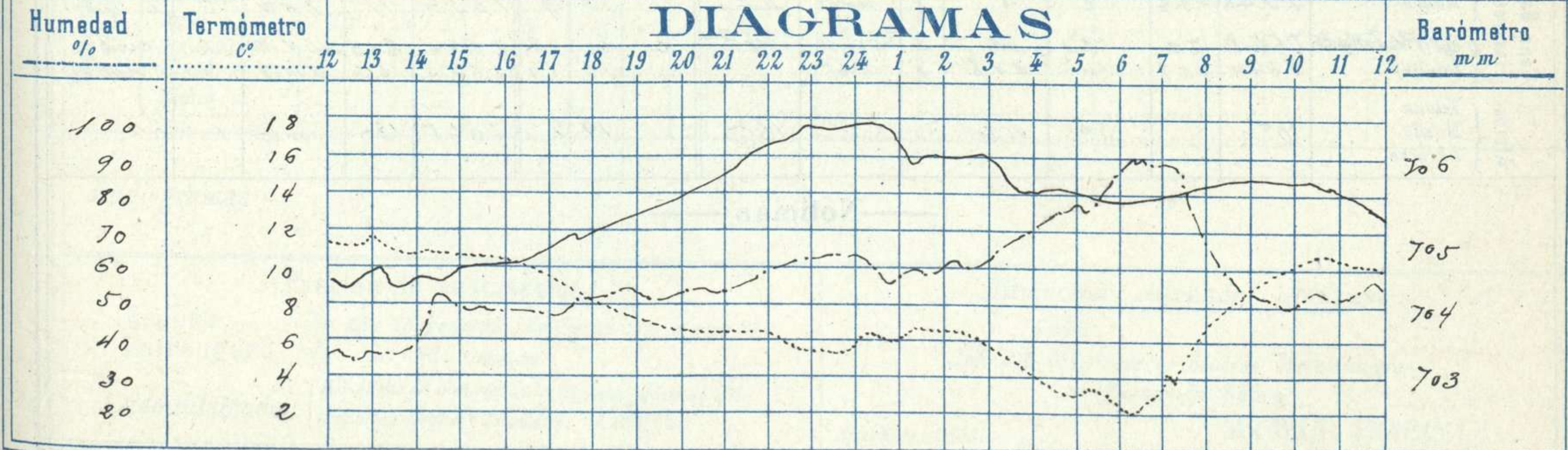
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

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 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	F ^{va} 0 a 9									
12	704.4	11.4	38	NNE	3		C. D.º	Temp. máx. a la sombra 13.0						
16	704.6	10.6	50	NW	3		Nub.	Tem. mínima 2.2						
20	705.8	6.9	56	NNE	4		D.	Humedad del despejado en el						
24	706.5	6.1	65	NNE	1		D.	nieve de ayer 5 h. 10 min.						
4	705.6	4.2	74	W	0		C. D.º							
8	705.7	7.6	62	ENE	2		C. D.º							
12	705.3	10.9	57	NNE	3		N.º							

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 y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	á 0 ^o y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{ra}				Max ^a	Min ^a			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	7.6.9.2	1.0	S. S. O.	1	emb. ^o	N ^o		1.2	1.2	7.6.8.2	1.3	N.	4	c. emb. ^o		
	Vares	7.6.7.2	+0.2	S. S. W.	2	mb. ^o	N ^o		1.3	9	7.6.7.9	1.1.2	N.	5	c. emb. ^o		
	Avilés																
	Gijón	7.6.8.7	0.0	S. W.	2	Univ ^o			1.3	1.3	7.6.8.9	1.2.5	N. N. W.	4	mb. ^o		
	Oviedo	7.6.8.4		7.8	S. W.	1	Univ ^o		7	1.0	7.6.7.7	1.9.2	S. W.	1	Univ ^o		
	Finisterre	7.6.9.5	-0.2	7.0.8	N. W.	0	emb. ^o	N ^o		1.5	1.2	7.6.8.9	1.4.2	N.	4	c. emb. ^o	
	Santiago	7.6.9.2	0.0	7.0	N.	1	c. emb. ^o			1.2	6	7.6.8.3	1.0.5	N. W.	3	mb. ^o	
	Pontevedra	7.6.9.9		9.5		2				1.4	6	7.6.7.1	1.2.8	N.	1		
	Lugo			7.5	N. W.	2				1	9	6	9.1	N. W.	2		
Orense	7.6.9.2	+1.5	8.0	N.	2				1.6	5	7.6.5.1	1.5.0	N.	2			
León	7.6.6.3		6.5	N.	4				1.0	2	7.6.5.0	7.8	N.	5	c. d. ^o		
Región Cantábrica II	Santander	7.6.7.6	+0.2	9.4	N. W.	0	Univ ^o	N ^o	1.3	1.3	7.6.6.5	1.2.3	N. W.	3	mb. ^o		
	Punta Galea	7.6.5.3	+0.3	9.5	N. W.	0	Univ ^o	N ^o	1.5	1.2	7.6.3.2	2.2.1	N. W.	6	mb. ^o		
	Bilbao	7.6.6.7	+1.2	9	N.	1	Univ ^o		6	1.3	8	7.6.3.6	1.1	N. N. W.	4	emb. ^o	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	7.6.6.6	+0.3	9.6	S. S. O.	1	emb. ^o	N ^o		1.2	1.2	6	7.6.4.5	9.2	N.	5	Univ ^o
Región Duero III	Zamora	6.7.0		2.4	N.	6	N ^o				6.4.5	1.6	N.	6	N ^o		
	Palencia	7.6.8.2	+0.2	2.3	S. N. E.	1	N ^o		1.2	-2	7.6.3.8	9.0	N. E.	4	c. d. ^o		
	Burgos	7.6.6.2	0.0	4.2	N. N. W.	0	c. emb. ^o		2	2	2	7.6.4.7	5.0	N.	0	emb. ^o	
	Soria	6.7.5		4.0	N. W.	7			6	1	6.3.2	2.4	N. W.	4	N ^o		
	Valladolid	7.6.7.3	0.0	0.5	N. E.	1	c. d. ^o		1.1	0	7.6.3.7	1.0.4	N. E.	4	c. emb. ^o		
Salamanca	7.6.6.9	+0.2	1.0	N. E.	1	N ^o		1.3	-2	7.6.3.7	1.0.6	N.	3	c. d. ^o			
Región Central IV	Ávila	7.6.7.7		0.6	N. N. W.	2	c. d. ^o			-1	7.6.3.4	6.6	N. W.	6	mb. ^o		
	Segovia	7.6.7.1	0.0	2.2	N.	1	emb. ^o		3	7	1	7.6.3.6	6.0	N.	2	emb. ^o	
	Madrid	7.6.4.0	+0.1	7.6	S. N. E.	2	c. d. ^o		12.2	6.2	7.6.2.7	1.0.6	N. W.	3	mb. ^o		
	Toledo	7.6.5.3	0.0	7.4	N. W.	1	N ^o		1.1	6	7.6.3.9	1.2.0	N. E.	4	N ^o		
	Guadalajara	7.6.3.7	+0.2	7.2	S. E.	0	c. d. ^o		1.0	3	7.6.3.1	7.6	N.	3	emb. ^o		
Cuenca	7.6.3.1	+0.1	7.0	N.	4	N ^o		9	3	7.6.1.4	6.0	N.	4	N ^o			
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	7.6.6.3		7.3	N. N. W.	3	c. d. ^o		1.5	2	7.6.3.6	1.4.8	N. W.	3	N ^o		
	Badajoz	7.6.7.3	+0.6	2.2	N. E.	1	N ^o		1.6	7	7.6.4.2	1.6.0	N. E.	1	N ^o		
	Ciudad Real	7.6.5.1	0.0	6.8	N.	3	N ^o		2.0	3	7.6.2.5	1.2.0	N.	5	c. emb. ^o		
Alto Ebro VI	Logroño	7.6.5.5		8.2	N. W.	0	emb. ^o		2	1.2	6	7.6.3.1	8.6	N.	3	Univ ^o	
	Pamplona	7.6.3.4		6.2	N. W.	3	emb. ^o		1.8	1.0	2	7.6.2.5	5.4	N. W.	5	Univ ^o	
	Huesca	7.6.1.2	0.9	5.2	N. N. W.	5	emb. ^o		11.0	6.2	7.6.1.4	8.2	N. W.	4	mb. ^o		
	Zaragoza	7.6.3.2	+0.5	7.0	N. W.	3	c. d. ^o		5.2	6	7.5.9.5	1.0.4	N. W.	5	N ^o		
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	7.6.7.3	+0.8	5.8	S. W.	1	N ^o				14	3	7.5.4.4	1.3.0	N. N. E.	4	N ^o
	Barcelona	7.6.7.3	+0.8	1.1	N. W.	2	N ^o				1.9	4	7.5.5.6	1.5	N. E.	2	c. d. ^o
	Tarragona	7.6.8.6		1.0.6	N. W.	3	N ^o	N ^o			1.6	8	7.6.5.4	1.5.0	N. N. W.	3	c. d. ^o
Tortosa	7.6.9.2	+1.0	7.8	N.	4	N ^o				1.4	8	7.5.5.3	1.3.4	N. W.	3	N ^o	
Levante VIII	Teruel	7.6.0.9		3.6	N.	2	c. emb. ^o		6	3	7.5.5.7	3.4	N.	2	emb. ^o		
	Castellón	7.6.0.9	+0.6	1.3.0	N.	2	N ^o		1.9	2	7.5.8.8	1.3.9	N.	3	N ^o		
	Valencia	7.6.1.0		1.1.8	N. N. W.	1	N ^o		1.6	1.0	7.5.8.6	1.4.6	N. N. W.	1	N ^o		
Región del Guadalq. X del SE IX	Albacete	7.6.4.0	+1.0	3.2	N.	1	N ^o		1.2	2	7.6.0.4	1.2.4	N. W.	3	emb. ^o		
	Alicante	7.5.9.6	+0.6	1.2	N. N. W.	2	N ^o	N ^o	1.8	9	7.5.6.9	1.6	N. W.	6	N ^o		
	Murcia	7.6.1.4		1.2.6	S. W.	3	N ^o		1.7	9	7.5.9.0	1.6.6	N. W.	5	N ^o		
Cuenca del Guadalq. XI	Sevilla	7.6.5.2		1.0.2	N. W.	3	N ^o		1.9	8	7.6.2.2	1.9.2	N. W.	5	mb. ^o		
	Córdoba	7.6.4.7	+0.5	8.0	S. W.	1	N ^o		1.8	6	7.6.1.9	1.7.0	N.	2	mb. ^o		
	Jaén	7.6.5.1		6.2	N. E.	0	N ^o		1.2	5	7.6.2.5	1.1.2	N. E.	0	mb. ^o		
	Granada	7.6.5.9		7.6	N. E.	3	N ^o		1.3	4	7.6.1.7	1.0.6	N. E.	8	mb. ^o		
Costa del Sur XII	Huelva	7.6.4.9		2.3	N.	3	N ^o		2.0	7	7.6.2.0	1.9.0	N. W.	5	c. d. ^o		
	San Fernando	7.6.4.3	+0.7	8	S. S. O.	1	N ^o		1.9	7	7.6.0.2	1.6	S. W.	3	c. d. ^o		
	Tarifa	7.6.3.0	+0.8	1.2.7	N. W.	1	N ^o		1.5	1.2	7.6.0.8	1.7.0	N.	3	c. emb. ^o		
	Málaga	7.6.4.0	+1.2	1.4	N. E.	1	N ^o		2.0	1.2	7.6.1.4	1.9	N. W.	4	c. d. ^o		
	Almería	7.6.1.4		1.4.4	N.	1	c. d. ^o		1.8	1.0	7.5.9.4	1.6.4	N.	1	mb. ^o		
Cána- rias XIII	Palma	7.5.7.7	+1.4	1.3	N.	6	emb. ^o		1	1.6	9	7.5.5.0	1.4	N.	5	c. emb. ^o	
	Mañón	7.5.4.6	+0.2	1.2	N.	8	mb. ^o		1	1.3	9	7.5.3.4	1.1	N. N. W.	6	c. emb. ^o	
Cána- rias XIV	San Cristóbal de Nieve	7.6.2.8	0.0	1.9.0	N.	2	emb. ^o		2	2.1	1.8	7.6.3.4	2.2.0	N. N. W.	1	emb. ^o	
	Laguna	7.6.4.4	+0.9	1.4.0	N. N. E.	4	emb. ^o		1	1.9	1.4	7.6.5.3	1.6.3	N. N. W.	2	mb. ^o	
Africa	Tetuan	7.6.5.0		1.3.0	S. S. W.	1	N ^o		1.9	9	7.6.4.5	1.8.0	N. W.	1	c. d. ^o		

Noticias