

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

BOLETÍN

1914

Núm. 51

DEL

31 de Mayo

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 ^{xa}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{xa}		
Escandinavia	Bodo	754.6	+0.2	6	S	5	c. nub.	Ala ^a	2	11	4	753.2	8	S.S.W	4	c. nub.
	Cristiansund	757.4	-0.9	8	Gal ^a	2	nub.	M. Ua	7	21	7	757.2	9	N.S.W	6	nub.
	Shudesnoes	759.8	+0.6	9	S.S.W	4	luz	Ala ^a	2	13	5	752.1	9	N.W	2	c. nub.
Europa Oriental y Central	Riga	762.3	0.0	10.2	S.S.E	2	c. nub.	—	—	—	—	762.1	11.4	S.S.W	0	—
	Moscou	762.2	+0.3	8.9	N	1	c. nub.	—	—	—	—	762.0	9.0	Gal ^a	0	c. nub.
	Nicolaiev	760.4	—	15.9	Gal ^a	0	nub.	—	—	—	—	760.3	18.7	Gal ^a	0	c. nub.
	Feldkirch	761.6	+0.1	11	Gal ^a	0	nub.	—	—	—	—	761.9	11	Gal ^a	0	c. nub.
	Czernovitz	760.7	+0.3	1.6	Gal ^a	0	—	—	—	—	—	760.7	1.6	S.S.W	2	luz
	Gracovia	761.9	+0.3	13	Gal ^a	0	—	—	—	—	—	761.9	14	N.W	1	—
	Pola	759.8	-0.3	14	Gal ^a	1	nub.	Ala ^a	1.2	1.9	14	758.2	17	N.S.E	1	luz
	Viena	760.7	+0.5	14	N	1	c. nub.	—	—	—	—	760.6	14	N.S.W	2	nub.
	Berlin	762.9	0.0	12.0	N.W	1	nub.	—	—	—	—	762.1	12.0	N	2	nub.
Berna	762.3	—	9.7	N.E	0	nub.	—	—	—	—	762.5	10.7	N	0	c. nub.	
Islas Británicas	Stornoway	758.4	+0.8	7.8	N.W	2	nub.	M. de gra	7	14.2	7.2	763.4	11.1	N	5	c. nub.
	Shields	761.2	—	11.7	N.W	4	c. nub.	M. Ua	12.8	8.2	765.3	11.1	N.E	2	nub.	
	Valentia	762.1	0.0	12.2	N.W	2	Druma	M. Ua	4.5	12.2	9.4	762.4	11.7	N.W	2	nub.
Francia	Gris Nex	764.1	-0.1	13.6	S.W	2	Druma	Ala ^a	1.8	1.2	764.2	14.6	N	1	c. nub.	
	St. Mathieu	762.6	+0.6	12.2	N	4	c. nub.	M. de	1.5	6	765.8	13.0	N.W	2	Druma	
	Isla de Aix	765.7	+0.4	13.2	N.W	2	nub.	Ala ^a	1.2	1.2	764.5	14.2	N.W	4	nub.	
	Biarritz	764.0	+0.6	13.8	S	2	nub.	Ala ^a	1.4	1.1	764.2	14.0	N	2	nub.	
	Paris	764.9	+0.2	14	N	1	—	—	—	—	—	762.2	1.6	N	2	nub.
	Clermont	762.9	+0.3	13	E	2	nub.	—	—	—	—	762.9	14	N.N.E	2	c. nub.
	Perpiñan	762.1	+0.7	1.6	N.W	4	—	—	—	—	—	762.1	1.5	N.W	2	—
	Cabo Sicié	758.2	-0.1	12.4	N	2	Druma	M. Ua	1.9	9	759.4	12.6	N	2	nub.	
	Nika	758.4	-0.1	14.5	Gal ^a	0	c. nub.	Ala ^a	1.8	1.0	759.4	15.0	c. nub.	0	c. nub.	
Italia	Liorna	758.9	+0.1	1.6	N.W	2	luz	—	—	—	—	759.4	1.9	N.W	1	nub.
	Roma	758.8	0.0	1.5	S.W	0	nub.	—	—	—	—	759.4	1.4	N.W	0	nub.
	Cagliari	761.7	—	14	N.W	2	—	—	—	—	—	760.2	1.8	N	2	nub.
	Palermo	762.7	+0.4	1.8	N	1	nub.	—	—	—	—	760.5	1.6	Gal ^a	0	c. nub.
Portugal	Porto	763.7	+0.2	1.6	S.N.E	2	—	—	—	—	—	763.3	2.2	N	5	—
	Lisboa	762.2	+0.5	2.2	E	1	—	—	—	—	—	763.1	2.1	N	2	—
	Lagos	763.9	+0.8	12.9	N.N.E	1	—	—	—	—	—	762.6	17.3	N.N.E	2	—
	Horta	762.8	+0.6	14.2	S.N.E	2	nub.	Ala ^a	2.0	1.5	762.1	17.2	N.E	2	nub.	
	Angra	772.5	+0.4	16.5	N.E	4	nub.	Ala ^a	2.0	1.5	762.7	15.5	Gal ^a	6	c. nub.	
	Funchal	762.8	+0.4	16.3	N.E	3	nub.	M. Ua	4.5	1.9	1.5	766.2	16.8	N.E	2	c. nub.
Marruecos y Argelia	Tanger	766.7	—	16.0	N.W	1	—	—	—	—	—	765.2	20.0	N	2	c. nub.
	Casablanca	762.7	—	20.6	S.E	4	—	—	—	—	—	760.8	22.4	S.W	3	—
	Nemours	763.5	+0.5	1.6	N	2	—	—	—	—	—	763.2	1.6	N	2	nub.
	Cap de Garde	763.3	—	12.2	S.W	2	c. nub.	Ala ^a	2.0	1.3	762.9	14.2	Gal ^a	2	nub.	
	Tunex	762.2	—	15.0	S	3	—	—	—	—	—	762.0	18.4	N.W	2	—

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

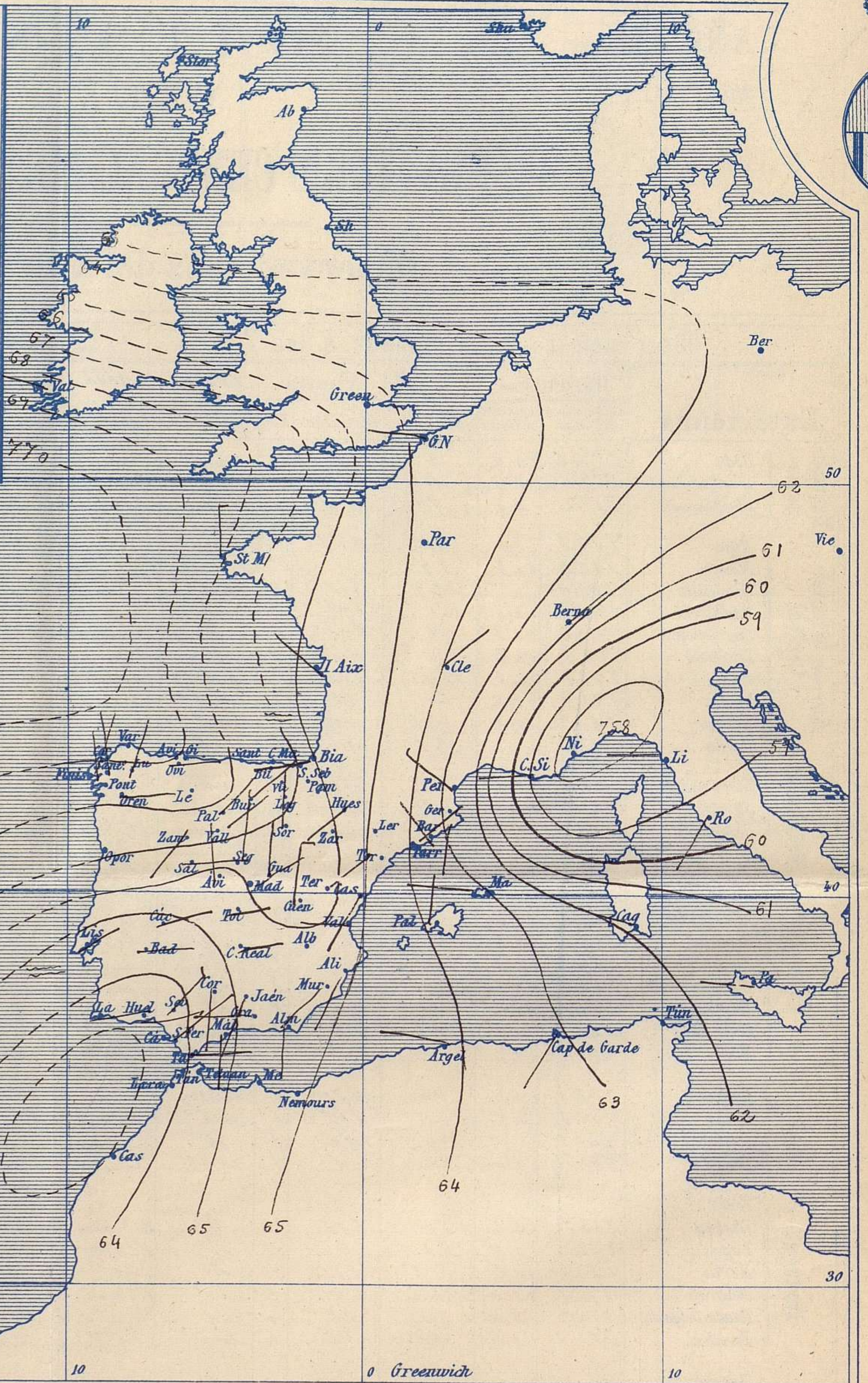
Parque del Retiro

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	⊖ 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

Se forma al Occidente de las costas marroquíes un área de presiones débiles relativas, por cuya causa soplan en el estrecho de Gibraltar y costas adyacentes, Levante flojo. El tiempo va mejorando por toda España; los vientos soplan generalmente del 1^{er} cuadrante y la temperatura se mantiene suave; la máxima de ayer fue de 28 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 4 grados en Tonia. Las presiones elevadas residen al Norte de las Azores.

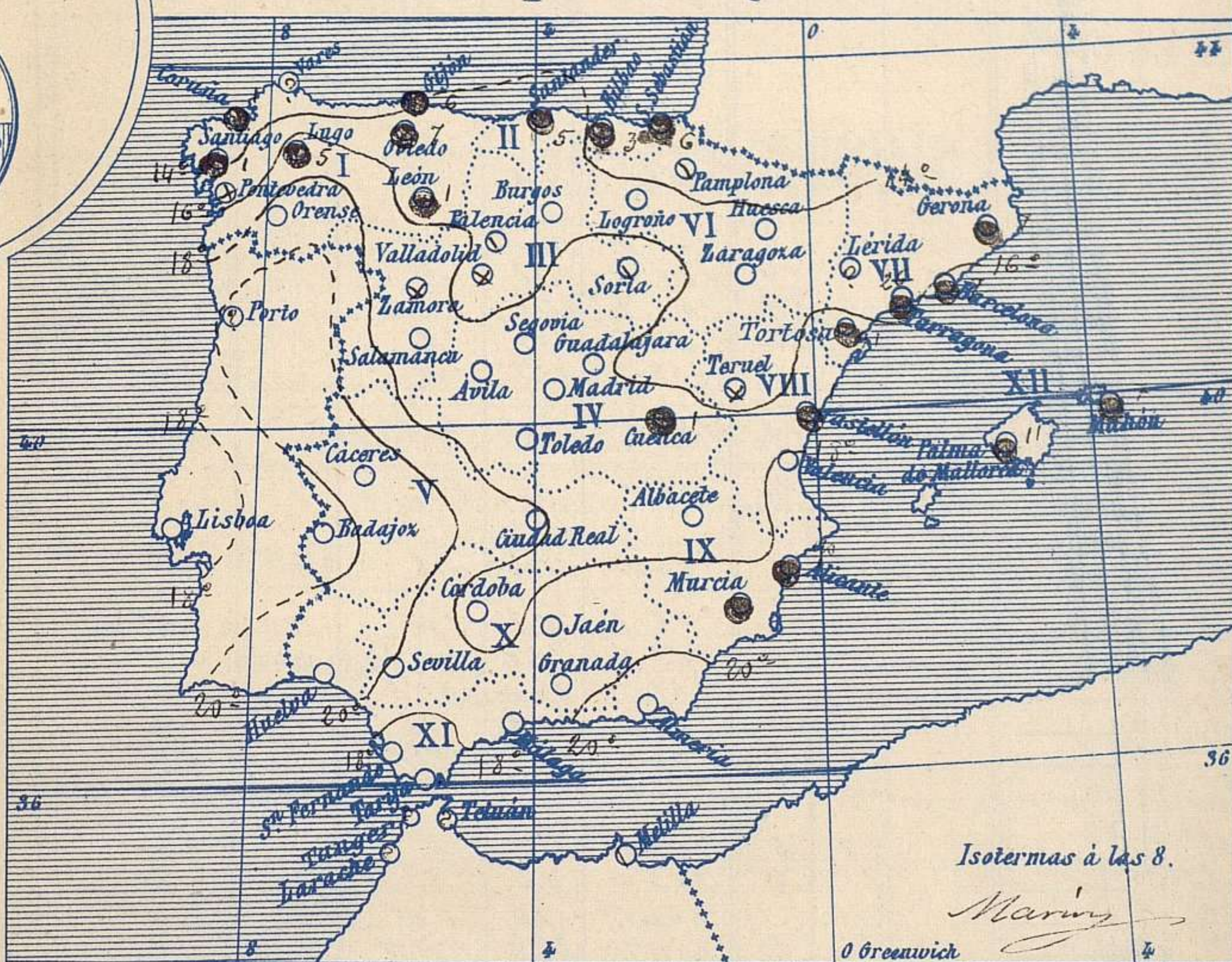
Laura

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias

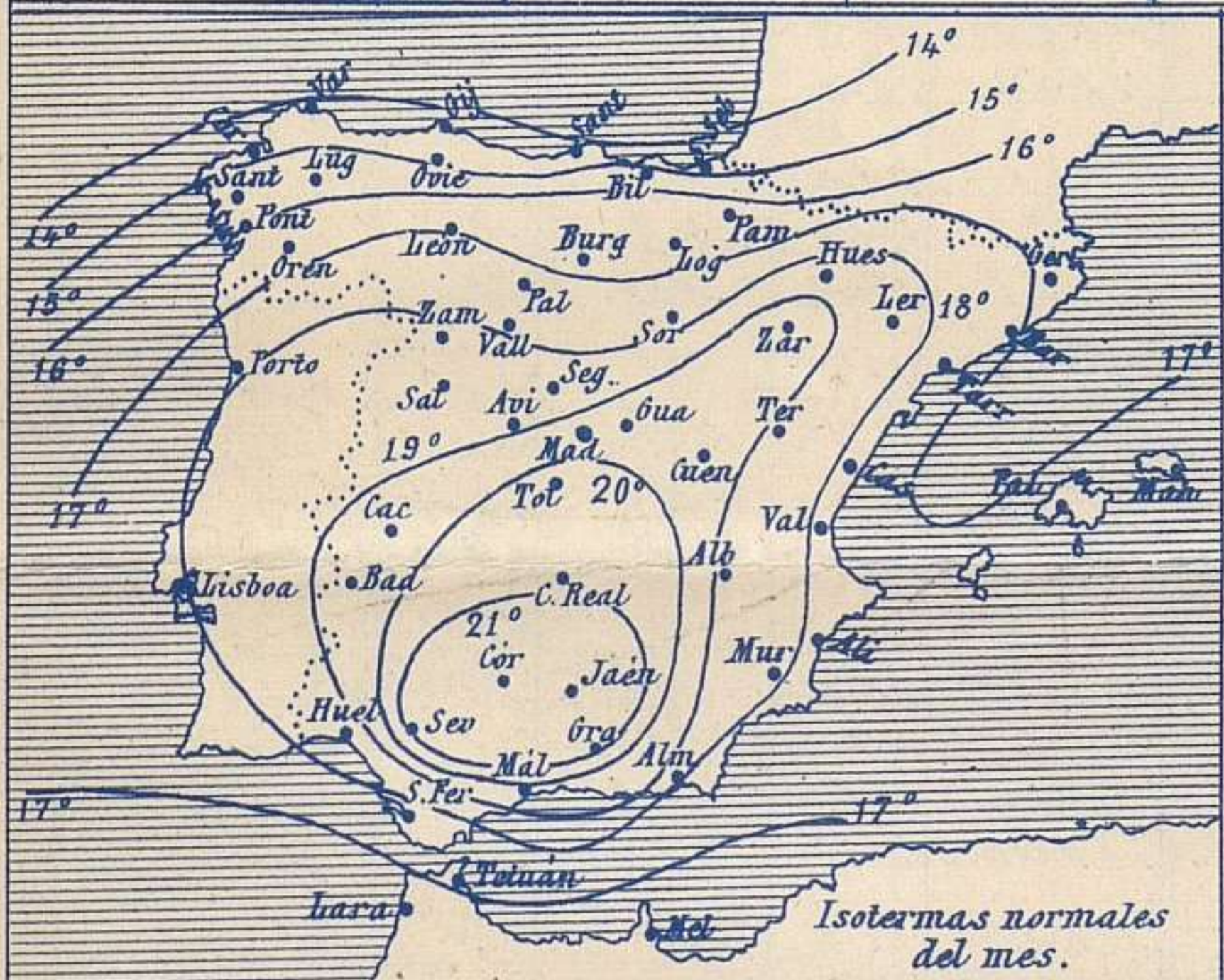


Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

No se hizo predicción



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 día 30 y 12^h del día 31

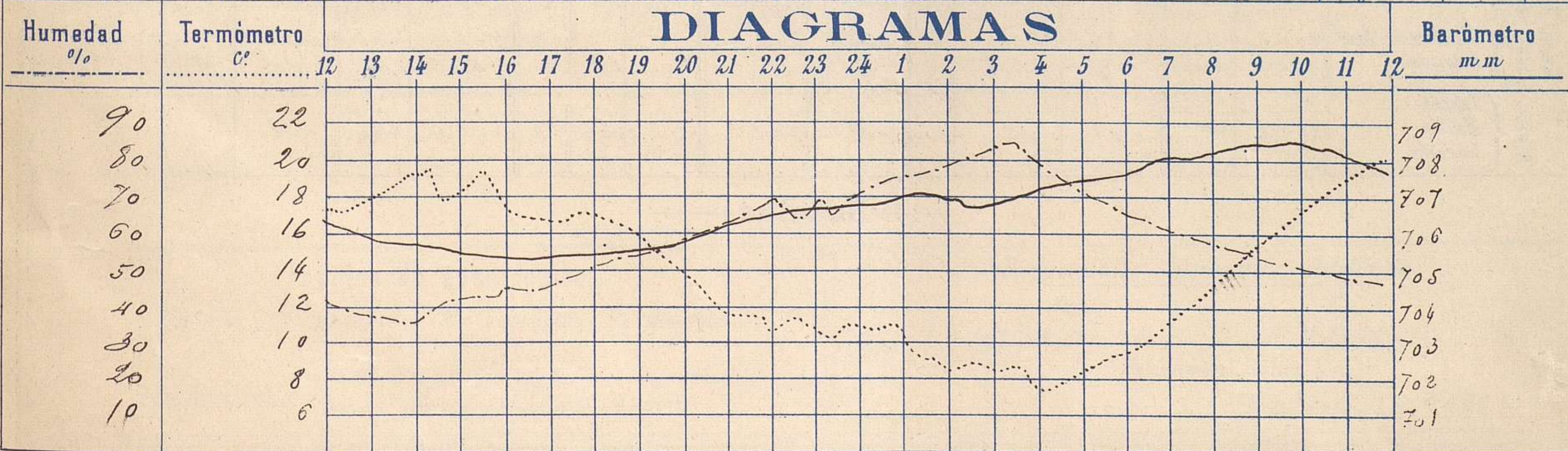
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia y Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	F ^{ve} 0 a 9									
12	70.6.37	17.2	4.2	N.N.E.	0	0	C. cub.	Temp. máx. a la sombra 20.3						
16	70.5.44	17.6	4.6	N.N.W.	1	1	Cub.	Tem. mín. a la sombra 7.9						
20	70.5.80	14.0	5.7	N.W.	1	1	C. despejado	Horas de sol despejado en el día de ayer						
24	70.6.80	11.3	7.0	N.N.W.	1	1	Fb.							
4	70.7.30	8.0	8.0	Calma	0	0	Fb.							
8	70.8.20	13.3	5.9	E.N.E.	2	2	Despejado							
12	70.7.94	20.3	3.8	Calma	0	0	Nuboso							

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	768.5	+2.0	13	N.N.E.	1	N. bla	N. bla	1	14	12	765.9	14	N.N.W.	1	Llana	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	768.5	+1.6	14.0	W.	1	Lluvia	Llana	6	15	15	765.8	13.2	S.W.	1	Llana	
	Oviedo	767.8		13.4	E.	1	emb. ^o		7	13	11	764.2	11.6	W.	1	Lluvia	
	Finisterre																
	Santiago	768.6	+1.1	13.4	N.	3	emb. ^o		1	15	12	766.6	14.2	N.W.	2	emb. ^o	
	Pontevedra	767.2	+1.2	15.8	N.	2	emb. ^o		1	18	14	766.6	15.8	N.	1	emb. ^o	
Región Cantábrica II	Lugo	766.8	+1.6	14.2	N.N.E.	2	emb. ^o		5	15	7	766.2	11.3	S.W.	2	emb. ^o	
	Orense	766.6	0.0	18.5	E.	2	e. d. ^o		19	13	765.6	17.4	N.	1	emb. ^o		
	León	765.5		14.8	W.	1	e. d. ^o		1	13	6	762.2	11.5	W.	2	emb. ^o	
	Santander	766.9	+1.7	15.7					5	16	10	764.5	15.2	Cal. ^o		emb. ^o	
	Punta Galea																
	Bilbao	767.9	+1.8	17	S.E.	1	emb. ^o		2	14	8	765.5	12	N.W.	2	emb. ^o	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	768.1	+1.1	14	W.	3	emb. ^o	Cruxa	6	14	9	765.2	11.2	S.E.	0	e. d. ^o	
Región del Duero III	Zamora	767.5	+1.0	12.3	S.W.	1	emb. ^o		19	7	765.1	15.8	S.W.	2	emb. ^o		
	Palencia	767.6	+1.7	11.8	N.E.	1	emb. ^o		15	8	762.6	15.0	N.N.E.	0	emb. ^o		
	Burgos	766.5	+1.0	14.6	N.E.	2	S. ^o		13	6	767.7	12.0	N.N.E.	0	emb. ^o		
	Soria	766.2	+1.3	14.6	N.	3	emb. ^o		14	4	762.7	13.0	S.W.	2	emb. ^o		
	Valladolid	767.3	+1.4	11.6	N.E.	2	emb. ^o		16	8	764.0	15.0	N.W.	2	emb. ^o		
	Salamanca	767.0	+1.0	12.4	E.	2	S. ^o		20	8	762.8	15.2	N.	2	emb. ^o		
Región Central IV	Ávila	765.2		10.2	N.N.W.	1	e. d. ^o		13	6	761.8	12.8	N.	2	emb. ^o		
	Segovia	767.8	0.0	12.2	N.	2	e. d. ^o		15	7	763.0	13.4	N.	2	emb. ^o		
	Madrid	766.1	+1.8	12.2	S.N.E.	2	S. ^o		19.4	2.9	762.1	17.6	N.W.	1	emb. ^o		
	Toledo	765.2	+1.3	14.2	E.	2	S. ^o		21	8	761.9	20.0	N.N.W.	2	emb. ^o		
	Guadalajara	766.2	+1.2	12.2	N.	0	S. ^o		17	8	762.1	15.0	N.E.	2	emb. ^o		
	Cuenca	764.5	+1.5	12.5	N.	4	S. ^o		15	2.2	760.2	14.4	N.	4	Lluvia		
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	764.4		18.1	E.	3	S. ^o		25	12	761.1	24.4	S.E.	0	e. d. ^o		
	Badajoz	764.9	+1.8	19.2	E.	1	S. ^o		25	13	762.5	24.4	N.E.	2	S. ^o		
	Ciudad Real	765.4	+1.8	14.6	E.	2	S. ^o		21	10	762.8	19.4	N.W.	1	emb. ^o		
Alto Ebro VI	Logroño	765.2		12.2	W.	1	S. ^o		13	8	764.0	12.2	N.	2	emb. ^o		
	Pamplona	766.7	0.0	11.0	N.W.	4	emb. ^o		12	8	760.6	11.0	N.W.	4	emb. ^o		
	Huesca	765.8	+1.5	16.4	S.W.	2	S. ^o		21.0	5.4	759.7	17.6	N.N.W.	6	e. d. ^o		
	Zaragoza	765.5	+1.5	14.0	N.W.	2	S. ^o		18	8	761.2	16.0	N.W.	4	S. ^o		
Cataluña VII	Lérida	762.2	0.0	15.0	S.	1	S. ^o		2	19	6	761.9	15.0	S.W.	1	e. d. ^o	
	Gerona																
	Barcelona	762.0	+2.2	17	N.W.	1	emb. ^o	N. bla	7	18	10	762.7	11	S.E.	2	emb. ^o	
	Tarragona	764.9		15.2	N.E.	2	S. ^o	N. bla	2.6	14	9	764.1	11.1	N.N.E.	2	Lluvia	
Tortosa	765.1	+1.0	15.6	N.W.	2	S. ^o		11	22	9	762.2	13.7	N.N.E.	2	Lluvia		
Levante VIII	Teruel	767.7		2	N.E.	0	emb. ^o				762.2	13.7	N.	5	emb. ^o		
	Castellón	762.5	+1.5	17.5	S.S.W.	0	S. ^o	Llana	1	21	11	752.7	18.4	N.N.W.	2	emb. ^o	
	Valencia	765.4		19.0	W.	0	S. ^o		22	11	764.5	19.0	S.E.	1	emb. ^o		
Región del Guadalquivir X del SE IX	Albacete	765.4	+1.0	13.7	N.W.	1	S. ^o		19	8	762.4	12.7	W.	2	emb. ^o		
	Alicante	764.5	+1.2	12	S.S.W.	1	e. d. ^o	Llana	21	14	761.0	17	S.E.	5	e. d. ^o		
	Murcia	764.7		19.0	S.W.	0	S. ^o		21	11	761.3	20.8	S.W.	4	emb. ^o		
Cuenca del Guadalquivir XI	Sevilla	764.0		12.8	N.E.	4	S. ^o		28	11	761.4	27.0	W.	4	e. d. ^o		
	Córdoba	764.7	+1.4	16.4	E.	1	S. ^o		25	11	761.8	23.8	S.E.	2	emb. ^o		
	Jaén	764.8		16.6	S.S.W.	1	S. ^o		20	11	762.2	19.4	N.E.	0	e. d. ^o		
	Granada	765.3	+1.8	14.8	W.	1	S. ^o		21	9	762.7	20.0	W.	1	emb. ^o		
Costa del Sur XII	Huelva	762.3	+2.2	10.0	E.	1	S. ^o	Llana	25	10	762.1	22.3	W.	4	S. ^o		
	San Fernando	762.7	0.0	17	N.E.	2	S. ^o	Llana	22	13	762.7	21	W.	3	e. d. ^o		
	Tarifa	762.6	+1.2	10.3	E.	2	S. ^o	N. bla	20	15	762.2	20.8	W.	2	e. d. ^o		
	Málaga	764.5	+1.6	19	S.	0	S. ^o	Llana	20	15	762.7	20	S.	2	e. d. ^o		
	Almería	764.5		20.2	S.	1	S. ^o	Llana	22	19	762.6	21.3	S.W.	4	emb. ^o		
Canarias XIII	Palma	762.7	+1.8	14	N.	2	emb. ^o	N. bla	11	17	12	762.5	16	S.E.	2	emb. ^o	
	Mahón	762.6	+1.8	16	N.N.W.	1	emb. ^o		7	17	9	762.9	13	N.E.	2	emb. ^o	
Africa	Sta Cruz de Ten ^o	765.2	+1.0	12.2	N.N.W.	0	e. d. ^o	Llana	21	17	764.9	20.2	N.E.	4	e. d. ^o		
	Laguna	765.3	+1.4	15.1	N.N.W.	2	e. d. ^o		19	12	764.5	18.2	N.N.W.	6	S. ^o		
	Ten ^o																
	Melilla																
	Tarache	764.2		14.0	N.	1	S. ^o	Cal. ^o	26	20	761.1	24.0	N.W.	1	S. ^o		

— Noticias —