

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

BOLETÍN

1914

Núm. 354

DEL

20 de Diciembre.

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>						Id. en las 24 horas			Id. de la vispera por la tarde					
	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. <sup>as</sup>		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 <sup>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>	
<b>Escandinavia</b>															
Bodo															
Cristiansund															
Shudesnoes															
<b>Europa Oriental y Central</b>															
Riga															
Moscou															
Nicolaiew															
Feldkirch															
Czernowitz															
Cracovia															
Pola															
Viena															
Berlin															
Berna															
<b>Islas Británicas</b>															
Stornoway															
Shields															
Valentia															
<b>Francia</b>															
Gris Nez	742.6	+1.0	5.4	W	5	c. nub.	N. de	22	9	5	742.7	8.0	S.W.	7	clear
St. Mathieu	742.9	-0.1	7.0	N.W.	5	cub.	N. de	2	12	7	741.7	9.2	W	4	cub.
Isla de Aix															
Biarritz	754.1	-2.4	2.8	S.W.	2	cub.	N. de	1	14	9	754.8	12.0	S	3	c. nub.
Paris	762.3	-0.1	6	S.W.	2	cub.		4	7	4	754.2	9	S	5	cub.
Clermont	753.2	-2.1	8	S	5	cub.		Temp.	10	6	760.6	6	S	5	cub.
Perpiñan	755.2	-1.2	4	N.W.	2	c. nub.		Temp.	15	3	761.4	8	W	2	c. nub.
Cabo Sicié	758.2	-2.8	10.2	S	6	cub.	N. de	Temp.	12	9	764.4	8.4	W	4	bruma
Niza	761.4	-1.2	6.0	S	4	bruma	N. de	Temp.	10	3	764.6	6.2	S	1	c. nub.
<b>Italia</b>															
Liorna	763.2	+0.2	8	N.W.	0	cub.					764.1	9	N.E.	0	S
Roma	765.1	0.0	5	N	1	cub.					761.6	8	N.E.	0	c. nub.
Cagliari	765.2		10	N.E.	2	c. nub.					755.4	15	N.W.	2	c. nub.
Palermo	765.5	0.0	8	S.W.	0	ubla					767.0	8	S	0	S
<b>Portugal</b>															
Porto	762.4	+1.0	9.6	W	5	cub.	N. de	12	13	9	762.9	11.6	S	5	bruma
Lisboa	762.7	-0.8	1.2	N.W.	4	c. nub.	N. de	4	15	11	765.3	1.3	N.W.	4	cub.
Lagos	765.5	+0.3	1.3	W	2	cub.	N. de	15	11	767.6	15	N.W.	2	cub.	
Horta	772.3	+0.3	1.2	N.W.	2	cub.	N. de	1	17	12	772.1	1.0	N.W.	1	cub.
Flores	771.9	+0.4	1.2	N.W.	4	c. nub.	N. de	17	12	770.9	1.2	N.W.	4	cub.	
Punta Delgada	771.1	+0.3	1.2	Cal.	0	cub.	N. de	17	14	770.2	1.4	N.W.	1	cub.	
Funchal	769.4	-0.2	1.4	W	2	cub.	N. de	17	14	770.3	1.7	N.W.	2	cub.	
<b>Marruecos y Argelia</b>															
Tanger	765.9		1.2	S.W.	2	cub.	N. de	16	6	769.7	14.4	S.W.	1	cub.	
Oran	766.5		9.8	S	2	c. nub.	N. de	15	9	768.6	11.4	N.W.	4	c. nub.	
Laghounat			5.0	N.W.	1	S		12	0	2.0	N.W.	1	S		
Argel	763.5	-0.8	11	S.W.	1	cub.	N. de	16	9	767.6	1.2	N.W.	1	S	
Cap de Garde	765.0		9.6	S	4	c. nub.	N. de	17	9	768.1	1.0	S.W.	2	cub.	
Tunex	767.7		6.0	Cal.	0	c. nub.									
Biskra	767.2		6.5	N.W.	1	S		15	5	769.2	9.5	N.W.	6	bruma	

### 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

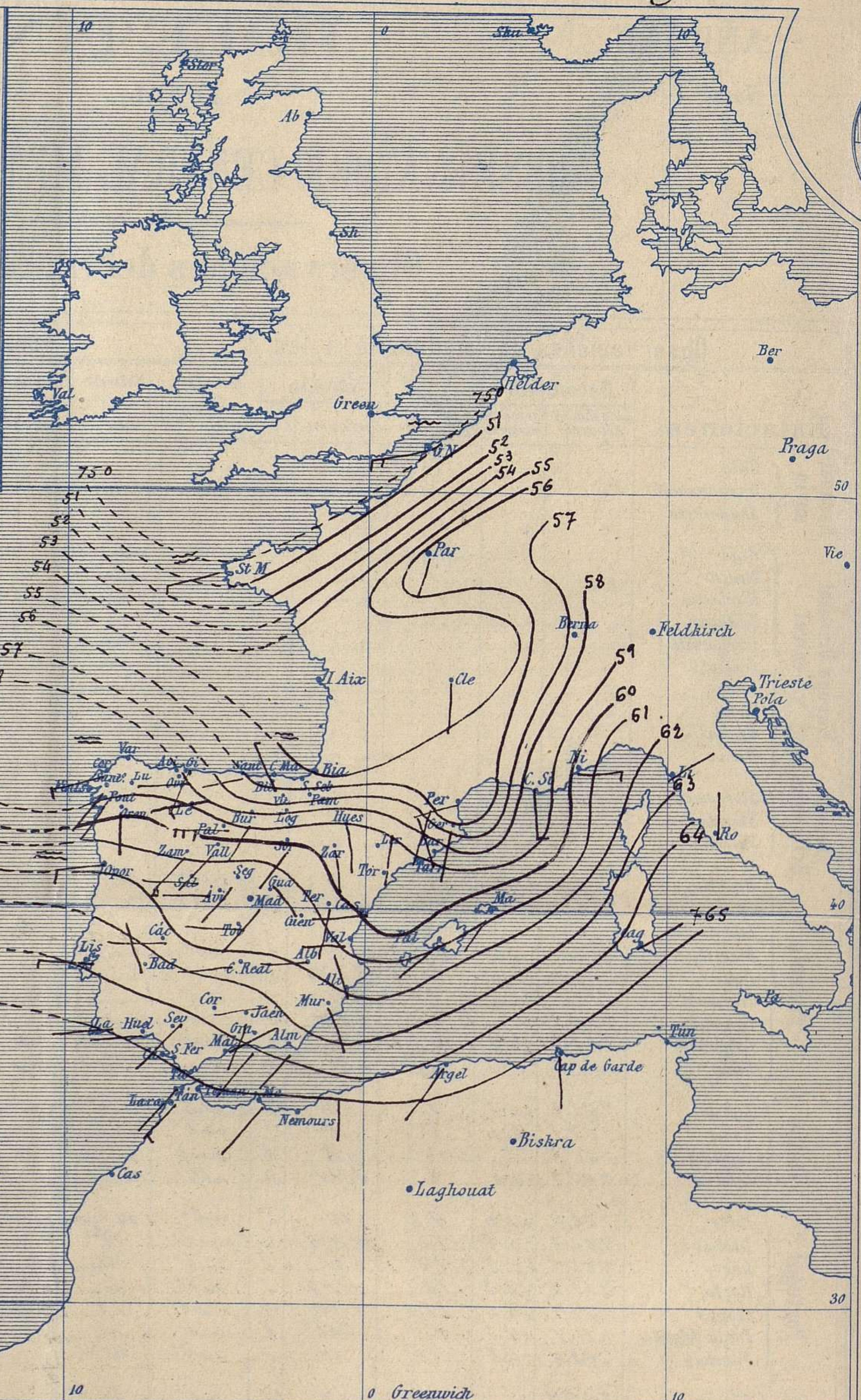
Parque del Retiro

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		



Presión atmosférica y vientos



Estado general

La perturbación atmosférica principal se halla sobre las Islas Británicas y por el Norte de la península Ibérica atraviesan varios centros de carácter secundario que producen régimen lluvioso en toda la península Ibérica, principalmente sobre la mitad septentrional.

Los vientos soplan de la región del Sur y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 19 grados en Alicante y Málaga; la mínima de hoy ha sido de cero grados en Cuenca.

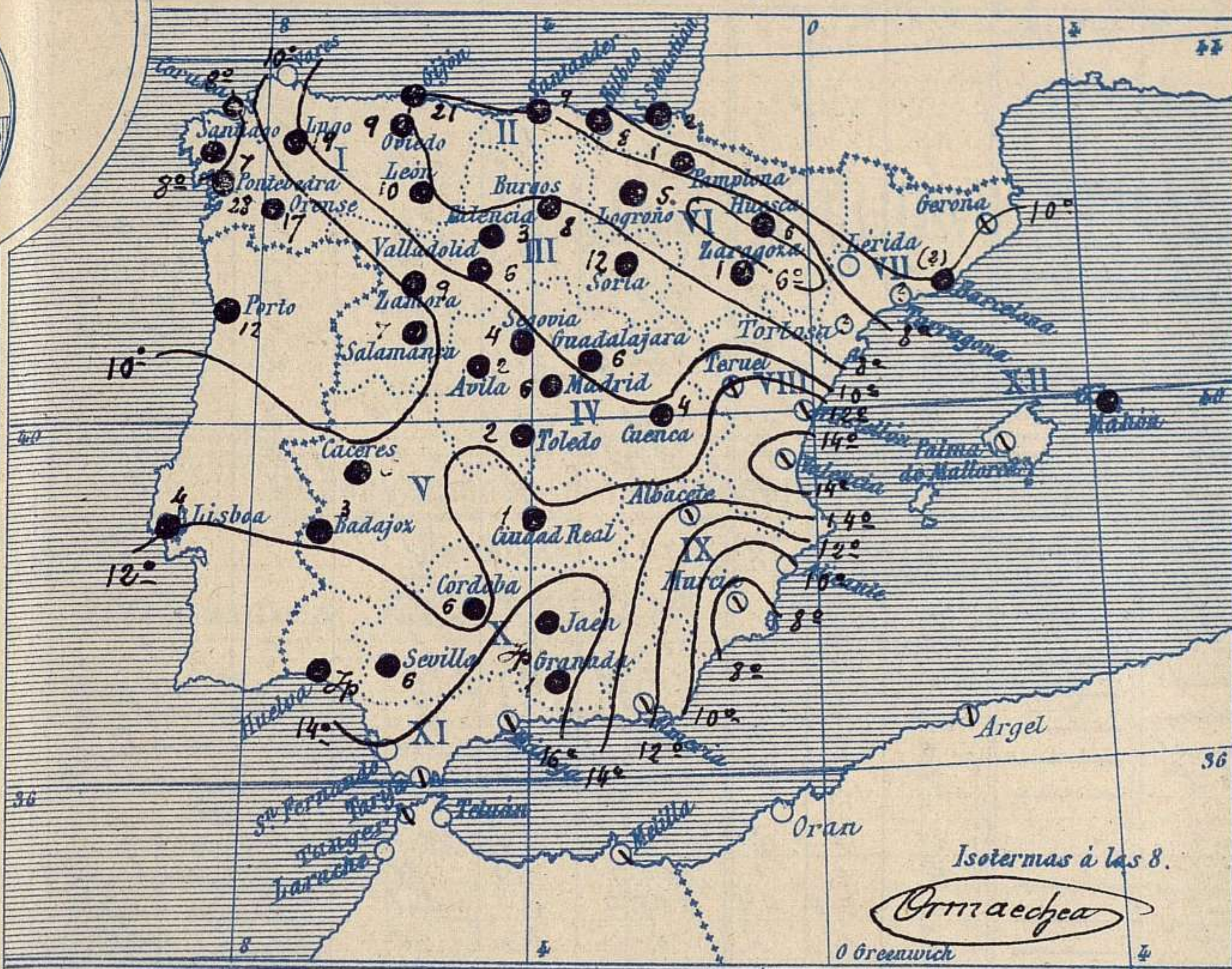
Las altas presiones residen hacia las Azores.

*Saura*

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

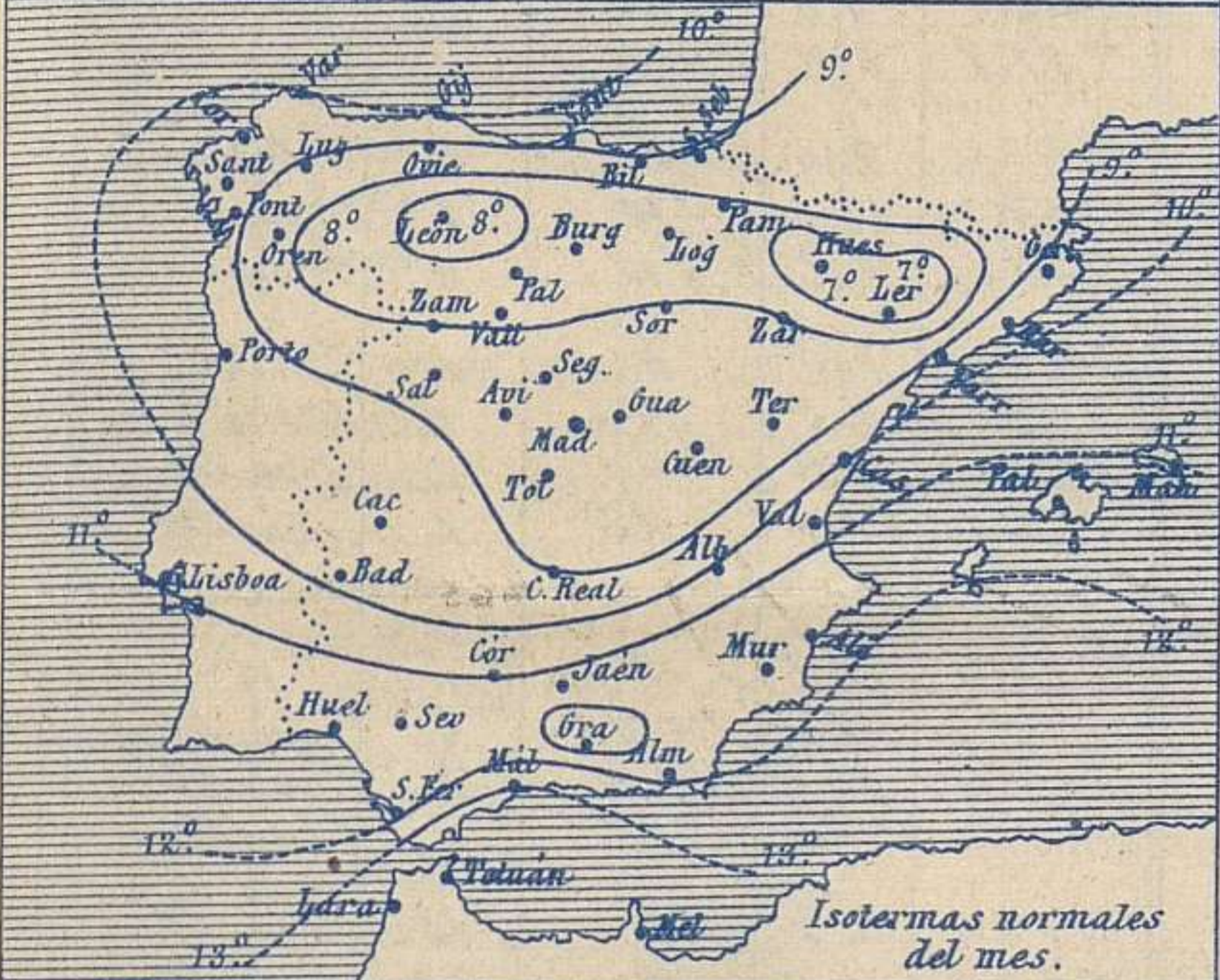
- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

No se hace 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<sup>h</sup> del día 19 y 12<sup>h</sup> del día 20

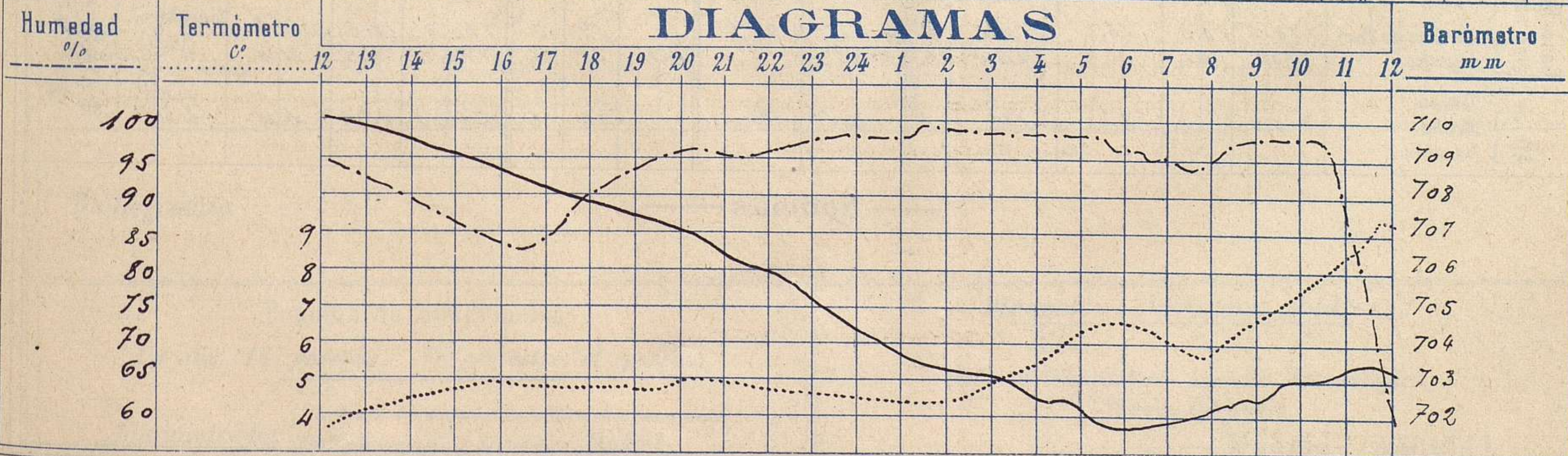
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	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 <sup>ra</sup> 0 a 9										
12	710.23	3.8	95	Cal	0		Niebla								
16	708.68	4.9	83	Fd	0		Fd	Temp. máx. a la sombra 9.4							
20	707.09	5.0	97	Fd	0		Fd	Fd mín. = 1.3 3.2							
24	704.20	4.5	98	S	1	2.0	Lluvia	Horas de sol despejado en							
4	702.25	5.7	98	W	4	1.2	Cub.	el día de ayer 0 h. 0 m.							
8	702.33	5.9	95	Cal	0	2.6	C. cub.								
12	703.10	9.3	59	W	1		N. b.								

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. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup>		Barom. <sup>o</sup> 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 <sup>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	757.7	-0.0		W SW	5	60 cm. t <sup>a</sup>	M <sup>o</sup> gr <sup>a</sup>	21	14	7	759.8	12	SW	5	sub <sup>o</sup>	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	756.5	+0.2	7.7	SW	5	gr <sup>a</sup>	M <sup>o</sup> gr <sup>a</sup>	21	14	6	759.8	12.0	S	1	sub <sup>o</sup>	
	Oviedo	756.7		6.8	W	4	lluvie		9	14	5	759.1	13.5	SW	1	sub <sup>o</sup>	
	Ministerre																
	Santiago	754.3	0.0	5.5	SW	2	lluvie		24	11	1	761.9	10.0	SW	3	lluvie	
	Pontevedra	754.2	0.0	10.2	SW	3	sub <sup>o</sup>		23	14	8	762.1	12.8	SW	2	sub <sup>o</sup>	
Región Cantábrica II	Lugo	754.1		6.0	W	2	sub <sup>o</sup>		19	9	2	761.1	9.8	SW	5	sub <sup>o</sup>	
	Orense	760.6	+1.0	8.2	S	3	lluvie		17	12	5	764.5	11.2	S	2	e. d <sup>o</sup>	
	León	757.4		4.0	W	4	gr <sup>a</sup>		10	6	1	766.6	7.1	S	2	sub <sup>o</sup>	
	Santander	755.3	+1.0	7.7	W SW	1	e. d <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> gr <sup>a</sup>	9	14	7	758.2	12.2	SW	7	sub <sup>o</sup>	
Región Duero III	Punta Galea	755.5	+1.0	9.5	SW	6	sub <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> gr <sup>a</sup>	8	14	8	757.8	13.9	SW	2	sub <sup>o</sup>	
	Bilbao	757.0	0.0	9	SW	2	e. sub <sup>o</sup>		8	15	8	761.2	14	S	2	sub <sup>o</sup>	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	757.7	+0.6	11.6	W	2	e. d <sup>o</sup>	M <sup>o</sup>	2	15	9	762.1	14.6	S	1	sub <sup>o</sup>	
Región Central IV	Zamora	761.2	+1.0	6.2	SW	4	e. d <sup>o</sup>		7	10	4	765.5	9.2	SW	2	e. sub <sup>o</sup>	
	Palencia	760.7	+1.0	4.8	W	5	gr <sup>a</sup>		2	7	4	764.2	8.0	S	4	sub <sup>o</sup>	
	Burgos	758.3	+0.6	3.6	SW	0	sub <sup>o</sup>		2	7	2	762.0	8.0	SW	2	sub <sup>o</sup>	
	Soria	759.9	+0.2	2.6	SW	5	lluvie		12	6	1	765.4	2.8	S	2	sub <sup>o</sup>	
	Valladolid	760.3	+0.4	5.2	SW	4	sub <sup>o</sup>		6	9	5	765.0	8.8	SW	2	e. sub <sup>o</sup>	
	Salamanca	760.8	+1.4	4.6	W	3	e. d <sup>o</sup>		7	11	3	766.0	7.0	SW	2	e. sub <sup>o</sup>	
Región Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Ávila	760.5		3.0	W NW	4	sub <sup>o</sup>		2	7	2	765.2	7.0	W NW	1	e. sub <sup>o</sup>	
	Segovia	761.6	-1.9	3.6	SW	3	e. sub <sup>o</sup>		4	9	2	765.9	7.0	W	1	sub <sup>o</sup>	
	Madrid	761.2	+0.8	5.9	Cal <sup>a</sup>	0	e. sub <sup>o</sup>		6	6.6	4.6	768.4	4.0	Cal <sup>a</sup>	0	sub <sup>o</sup>	
	Toledo	760.8	+0.2	2.2	W	2	e. sub <sup>o</sup>		2	11	6	762.2	8.0	N	2	sub <sup>o</sup>	
	Guadalajara	760.7	+0.8	6.4	SW	1	e. sub <sup>o</sup>		6	7	4	762.2	4.0	SW	2	gr <sup>a</sup>	
	Cuenca	762.2		5.2	NW	2	lluvie		4	7	0	767.2	6.9	NW	1	sub <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Cáceres	763.1		7.2	W	2	sub <sup>o</sup>		5	11	5	767.2	9.0	S	4	lluvie	
	Badajoz	763.4	+0.6	10.2	NW	1	sub <sup>o</sup>		5	12	10	767.2	12.2	SW	2	sub <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	763.7	0.0	8.7	W	4	sub <sup>o</sup>		1	10	5	762.1	2.2	SW	0	sub <sup>o</sup>	
	Logroño	757.5		5.0	W SW	1	sub <sup>o</sup>		5	9	4	765.1	7.5	S	1	sub <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Pamplona	759.2	0.0	6.0	W	0	sub <sup>o</sup>		1	12	3	760.9	9.0	N	0	sub <sup>o</sup>	
	Huesca	759.2	-2.0	2.8	SW	0	lluvie		6	9.5	3.2	762.0	6.2	S	1	sub <sup>o</sup>	
	Zaragoza	759.2	0.0	5.6	SW	1	sub <sup>o</sup>		1	12	4	766.1	10.4	S.E.	1	sub <sup>o</sup>	
	Lérida	756.3	-1.2	9.0	SW	0	sub <sup>o</sup>		12	4		765.4	11.8	S	1	gr <sup>a</sup>	
Levante VIII	Gerona	758.6	-0.6	1.0	NW	0	lluvie	Risa <sup>a</sup>	14	9		765.6	12.3	NW	2	sub <sup>o</sup>	
	Barcelona	758.8		10.1	N	1	sub <sup>o</sup>	Risa <sup>a</sup>	15	9		766.4	12.2	SW	1	e. d <sup>o</sup>	
	Tarragona	758.2	-1.0	6.4	N	1	sub <sup>o</sup>		18	5		766.0	14.0	SW	2	sub <sup>o</sup>	
	Tortosa																
Cuenca del Guadalq <sup>r</sup> . X del SE IX	Teruel	762.7		6.8	S	0	sub <sup>o</sup>		7	1		767.2	5.2	S	0	sub <sup>o</sup>	
	Castellón	766.4	-1.5	12.5	W	0	sub <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> gr <sup>a</sup>	17	8		765.2	14.6	W	1	sub <sup>o</sup>	
	Valencia	760.2	0.0	14.6	W	1	sub <sup>o</sup>		14	8		766.2	12.0	W SW	1	sub <sup>o</sup>	
Costa del Sur XI	Albacete	762.2	0.0	8.8	W	2	sub <sup>o</sup>		10	5		762.7	6.0	NW	2	sub <sup>o</sup>	
	Alicante	761.5	-0.8	9	NW	0	sub <sup>o</sup>	lluvie	19	8		766.2	14	SW	1	sub <sup>o</sup>	
	Murcia	761.7		6.4	SW	0	sub <sup>o</sup>		18	5		766.5	15.0	SW	1	e. sub <sup>o</sup>	
	Sevilla	763.9		12.0	SW	2	sub <sup>o</sup>		6	12	10	762.7	12.2	W	2	sub <sup>o</sup>	
Cana-Baleares XII	Córdoba	763.7	-1.0	12.2	S	1	sub <sup>o</sup>		6	11	8	762.6	10.4	S.E.	0	sub <sup>o</sup>	
	Jaén	763.4		11.8	SW	1	sub <sup>o</sup>		sup.	12	5	758.7	11.8	N.E.	0	e. d <sup>o</sup>	
	Granada	765.4	-0.4	10.4	SW	1	lluvie		1	11	2	769.2	10.6	SW	1	sub <sup>o</sup>	
	Huelva	764.3		13.3	W	2	sub <sup>o</sup>	lluvie	sup.	12	1	769.6	12.1	S	1	sub <sup>o</sup>	
Africa	San Fernando	762.8	-1.1	14.0	SW	2	sub <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> gr <sup>a</sup>	14	10		768.4	12.8	NW	2	sub <sup>o</sup>	
	Tarifa	765.2	-0.8	13	N.E.	1	e. sub <sup>o</sup>	lluvie	14	11		768.2	12	NW	2	e. sub <sup>o</sup>	
	Málaga	762.7		12.2	SW	6	sub <sup>o</sup>	lluvie	17	8		767.1	15.0	SW	2	sub <sup>o</sup>	
	Almería	761.0	-1.8	14	SW	2	sub <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> gr <sup>a</sup>	17	8		767.4	10	SW	2	e. d <sup>o</sup>	
Tetuan	Mahón	760.9	-1.0	14	SW	2	lluvie		17	10		766.6	12	N.E.	1	gr <sup>a</sup>	
	Sia Cruz de Ten <sup>a</sup>	770.6	+0.5	16.8	N.W.	2	e. sub <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> gr <sup>a</sup>	sup.	19	7	770.2	18.8	N.E.	2	sub <sup>o</sup>	
Laguna	Laguna	770.5	+0.1	12.2	N.W.	4	sub <sup>o</sup>		sup.	19	11	770.3	13.2	NW	4	e. d <sup>o</sup>	
	Tetuan																
Melilla	Melilla	765.6		12.0	SW	1	sub <sup>o</sup>	Risa <sup>a</sup>	16	6		760.0	12.6	SW	2	gr <sup>a</sup>	
	Larache																

— Noticias —

Coruña = Desde 6 tormentas por el W (Prof. Sr. Carrizosa)