

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913

Núm. 258

DEL

15 de Septiembre

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>										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. <sup>as</sup>		Barom. <sup>o</sup> á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0 <sup>o</sup> 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>		
Escandinavia	Bodo	763.5	0.0	6.6	cal	0	c. cub. <sup>o</sup>	ll. <sup>a</sup>	10	5	762.0	8.2	NNW	1	c. cub. <sup>o</sup>	
	Gristiansund	760.7	+0.2	9.8	cal	0	nub. <sup>o</sup>	M. lla	13	10	758.7	11.6	NE	2	cub. <sup>o</sup>	
	Shudesnoes	755.8	-0.2	15.2	N	4	ll. <sup>o</sup>	R <sup>a</sup>	18	15	755.9	15.2	S	4	c. cub. <sup>o</sup>	
Europa Oriental y Central	Riga	761.0	-0.1	14.4	E. S. E.	0	cub. <sup>o</sup>				761.1	15.6	NE	0	cub. <sup>o</sup>	
	Moscou	759.7	+0.2	11.1	E.	2	cub. <sup>o</sup>		4		759.7	12.5	ENE	1	lluvia	
	Nicolaiev	759.8		11.3	cal	0	ll. <sup>o</sup>				758.8	16.8	cal	0	c. d. <sup>o</sup>	
	Feldkirch	753.1	-1.0	12.0	cal	0	cub. <sup>o</sup>		1	21	13	751.4	19.8	SW	5	c. cub. <sup>o</sup>
	Cernorvitz	759.5	+1.2	11.8	S. E.	1	nub. <sup>o</sup>			21	11	758.8	15.5	cal	0	ll. <sup>o</sup>
	Gracovia	756.1	0.0	13.2	cal	0	cub. <sup>o</sup>			18	12	756.6	14.4	NNE	1	c. d. <sup>o</sup>
	Pola	757.1	0.0	21.9	S. S. E.	2	c. d. <sup>o</sup>		4	23	19	757.5	21.3	S. E.	1	ll. <sup>o</sup>
	Viena	754.5	+0.6	11.3	cal	0	cub. <sup>o</sup>			19	14	753.6	15.0	S	1	ll. <sup>o</sup>
	Berlin	753.2	+0.3	14.7	S	1	c. d. <sup>o</sup>			23	12	752.6	17.8	S	2	nub. <sup>o</sup>
	Berna	755.8		9.6	SW	0	lluvia					755.1	11.8	SW	0	lluvia
Islas Británicas	Stornoway	752.4	+0.7	12.2	NE	5	cub. <sup>o</sup>	M. G <sup>o</sup>	7.6	12.8	8.9	746.0	12.8	NE	6	lluvia
	Shields	749.6	+0.2	11.7	S. S. E.	3	cub. <sup>o</sup>	M. lla	0.5	17.2	10.6	745.2	15.0	S	3	c. cub. <sup>o</sup>
	Valentia	740.2	+0.2	16.1	cal	0	nub. <sup>o</sup>	M. lla	14.4	12.2	8.3	744.7	12.2	NNW	7	cub. <sup>o</sup>
Francia	Gris Nez	750.1	+0.5	10.8	S. S. E.	3	nub. <sup>o</sup>	ll. <sup>o</sup>	19	10	749.4	15.0	SW	3	c. cub. <sup>o</sup>	
	St. Mathieu	749.7	+0.2	12.0	SW	3	c. cub. <sup>o</sup>	M. lla	13	19	10	749.1	14.0	S	3	nub. <sup>o</sup>
	Isla de Aix	752.1	+0.8	11.7	SW	4	lluvia	M. lla	5	19	12	751.4	15.0	SW	4	c. cub. <sup>o</sup>
	Biarritz	755.3	+0.8	14.0	S	3	c. d. <sup>o</sup>	M. lla	14	20	12	752.5	18.6	W. S. W.	4	lluvia
	Paris	751.6	+0.7	11.0	S. S. W.	2	cub. <sup>o</sup>		16	17.1	9.9	751.0	11.8	S. S. E.	2	ll. <sup>o</sup>
	Clermont	755.1	+2.7	10.9	S. S. E.	2	cub. <sup>o</sup>		7	18.1	8.9	752.2	12.9	S	2	nub. <sup>o</sup>
	Perpiñan	756.8	+1.6	14.0	cal	0	cub. <sup>o</sup>		1	22.5	11.1	752.8	18.0	NE	1	c. cub. <sup>o</sup>
	Cabo Sicié	754.8	+1.4	17.6	W	3	nub. <sup>o</sup>	M. G <sup>o</sup>	7	25	15	752.7	19.2	W	4	c. cub. <sup>o</sup>
	Niza	756.1	+1.0	17.0	W. S. W.	2	c. cub. <sup>o</sup>	G <sup>o</sup>	13	23	14	755.9	16.5	cal	0	lluvia
	Italia	Liorna	750.2	+0.4	22.6	SW	5	c. cub. <sup>o</sup>	ll. <sup>o</sup>	19	10	749.4	15.0	SW	3	c. cub. <sup>o</sup>
Roma		752.5	0.0	22.6	S	1	ll. <sup>o</sup>				759.0	22.4	S	3	ll. <sup>o</sup>	
Cagliari		758.9		22.0	NNW	4	ll. <sup>o</sup>				755.8	28.5	SW	4	nub. <sup>o</sup>	
Palermo		760.4	-0.1	20.0	S	1	ll. <sup>o</sup>				761.9	20.0	cal	0	ll. <sup>o</sup>	
Portugal	Porto	759.4	-0.2	15.0	SW	4	cub. <sup>o</sup>	ll. <sup>o</sup>	3	17	13	761.0	14.4	cal	0	cub. <sup>o</sup>
	Lisboa	761.7	+0.4	17.5	W. S. W.	2	nub. <sup>o</sup>	M. G <sup>o</sup>	1	19	15	761.8	18.8	NNW	2	c. d. <sup>o</sup>
	Lagos	763.2	+0.5	18.8	S. E.	1	cub. <sup>o</sup>	R. lla	Temp	23	14	762.8	17.0	N	1	cal
	Horta	770.3	+0.2	19.1	W. S. W.	2	c. cub. <sup>o</sup>	R. lla	Temp	23	17	770.5	19.5	NE	3	cub. <sup>o</sup>
	Angra	768.6	+0.3	19.2	N	4	cub. <sup>o</sup>	ll. <sup>o</sup>		20	16	769.2	19.2	N	4	cub. <sup>o</sup>
	Punta Delgada	768.7	+0.5	18.5	NNW	3	c. cub. <sup>o</sup>	ll. <sup>o</sup>		23	18	769.2	19.1	NE	1	nub. <sup>o</sup>
	Funchal	765.1	+0.7	21.6	N	2	cub. <sup>o</sup>	ll. <sup>o</sup>		28	19	765.8	20.1	N	2	c. cub. <sup>o</sup>
Marruecos y Argelia	Tanger	762.5		18.2	NNW	3		ll. <sup>o</sup>	24	17	761.1	18.6	NW	5	cub. <sup>o</sup>	
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	760.5		22.3	S. S. W.	2	ll. <sup>o</sup>									
	Cap de Garde	760.0		21.8	W	2	ll. <sup>o</sup>									

#### 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

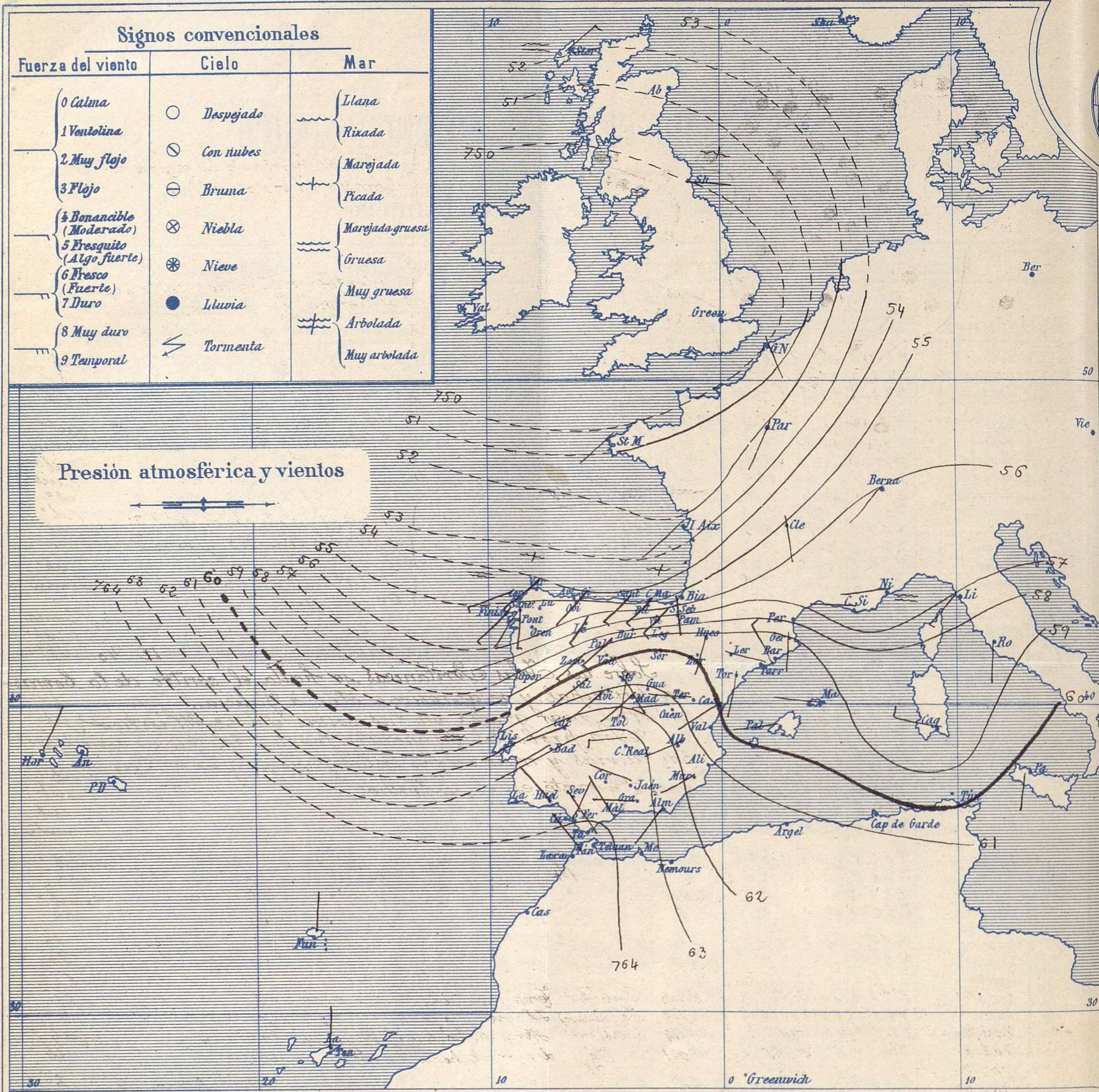
Jefe del Observatorio Central Meteorológico

Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.





**Estado general**

El centro principal de la borrasca se halla sobre las Islas Británicas y se inicia otra pequeña perturbación de carácter secundario al Occidente de las costas Gallegas. Las lluvias son generales para toda la península Ibérica y en algunas comarcas van acompañadas de tormentas.

Los vientos soplan moderados generalmente del 3<sup>er</sup> cuadrante y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 27 grados en Alicante y Murcia y la mínima de hoy ha sido de 4 grados en León.

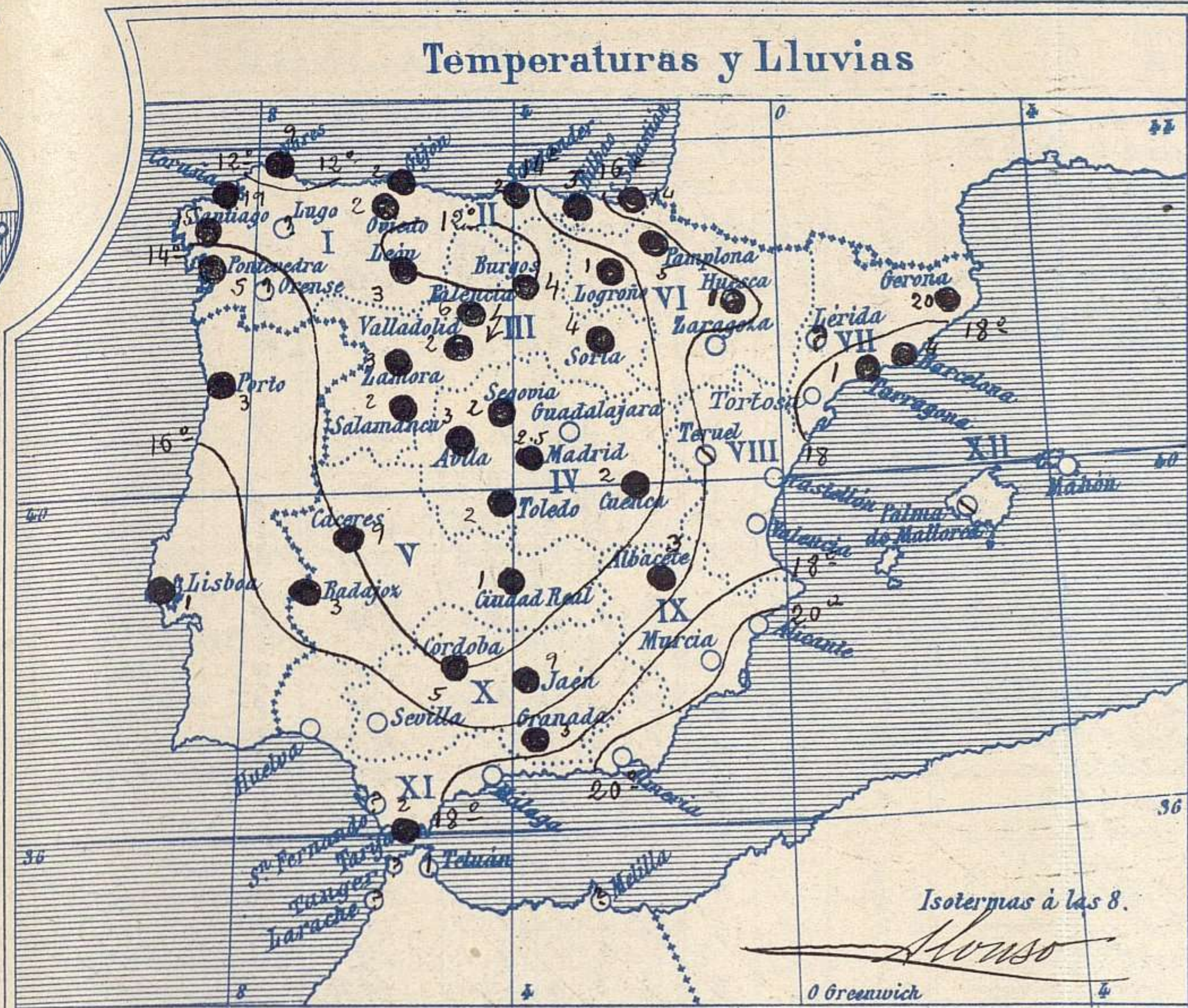
Las presiones altas residen al Occidente de las Azores

*Jureca*

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis





**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES

I } Vientos fuertes de la región del Sur y tiempo lluvioso. Mar.

II }

III }

IV } Vientos moderados de la región del Sur y tiempo algo lluvioso.

V }

VI }

VII }

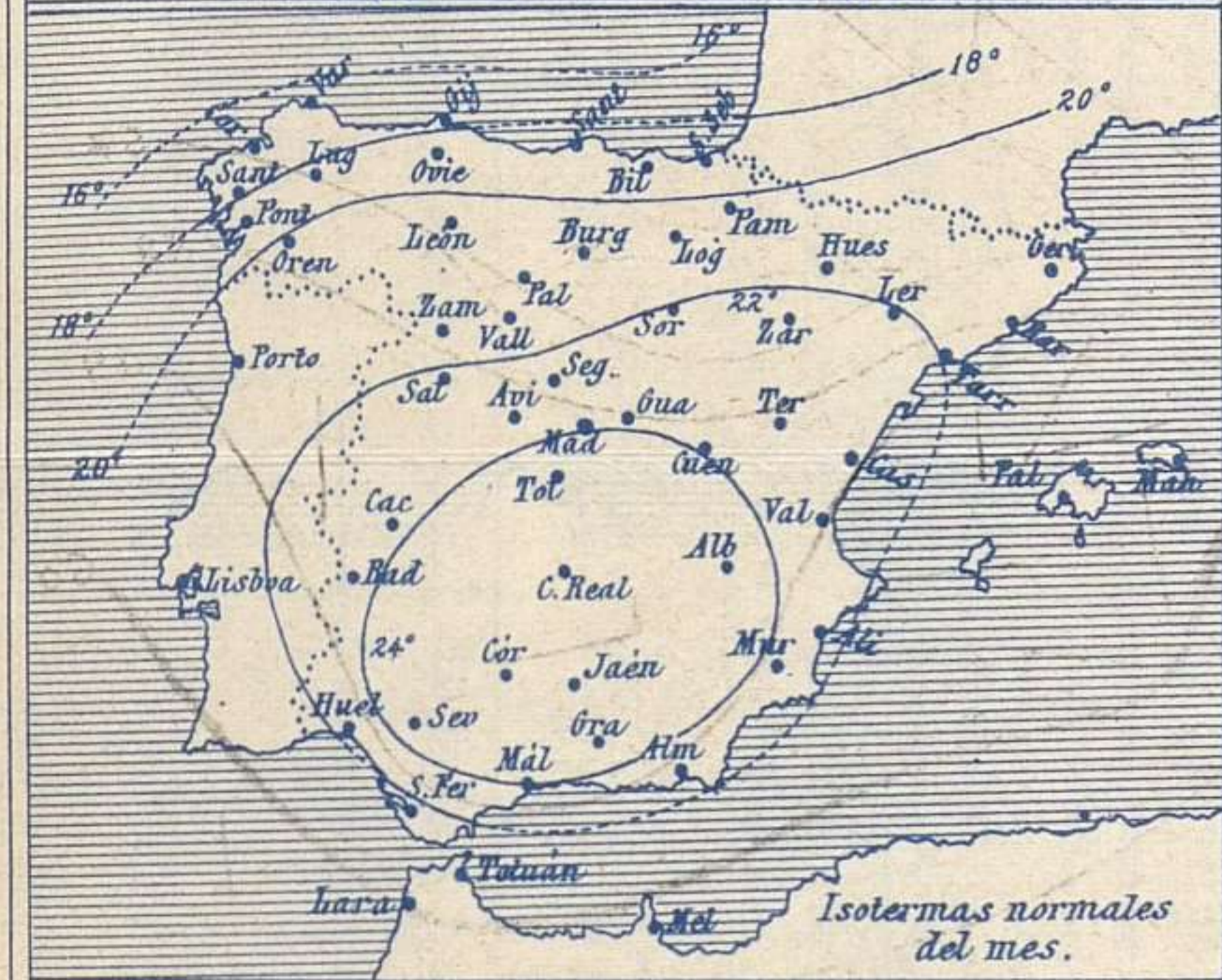
VIII } Vientos flojos à moderados de la región del Oeste y tiempo incierto.

IX }

X } Vientos moderados del 3º cuadrante y tiempo incierto y algo lluvioso.

XI }

XII } Vientos flojos de dirección variable y tiempo incierto.



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado à las 12.h.40.m

Sobre las Islas Británicas se halla el centro de la borrasca principal y se aproxima otra à Galicia.

Hay mar gruesa en las costas del Atlántico.

Son probables los vientos fuertes del tercer cuadrante con lluvias y mar en las costas Gallegas y en el Cantábrico.

Levante en el Estrecho.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 14 y 12<sup>h</sup> del día 15

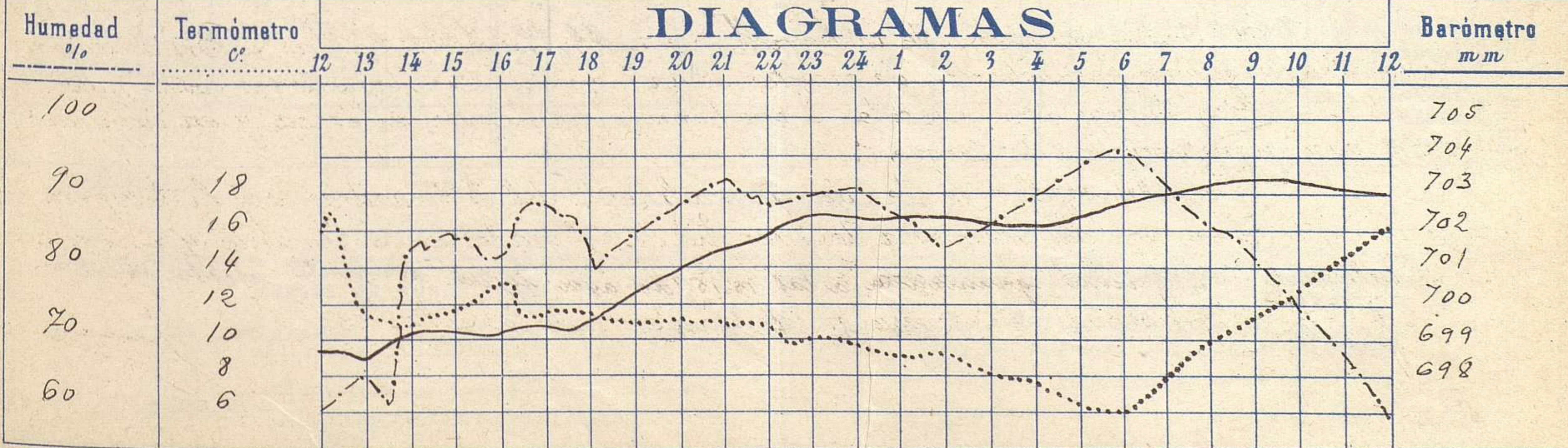
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

Observaciones aerológicas

Hora 11<sup>h</sup> 37 m

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia ó Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 à 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 à 9
				Dirección	F <sup>xa</sup> 0 à 9									
12	698.61	15.9	60	W	4	Trasp.	Cub. fo	Temp. max. à la sombra 16° 9'	50	WSW	0	450	SW	3
16	699.17	13.0	81	W	1	1.2	Tr. (llovizna)	Temp. min. à la id. 5° 7'	100	WSW	6	500	SW	3
20	700.90	10.8	88	W	1	1.4	Casi cub.	Horas de sol despejado en el día	150	WSW	4	550	SW	3
24	702.35	9.5	90	WSW	0	0.1	Tr.	de ayer = 2 horas 10 mts	200	SW	3	(Nubes)		
4	702.20	7.4	89	SW	0	"	Tr.		250	SW	3	Junco		
8	703.07	9.7	85	SW	2	0.1	Nuboso		300	SSW	2			
12	702.81	16.1	60	WSW	3	"	Casi cub. fo		350	SSW	2			
									400	SW	2			

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. <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>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	754.9	-0.0	12.4	N.W.	1	Lluvia	0	17	11	754.7	15.6	N.W.	4	c. cub.		
	Vares	752.1	-0.5	10.6	S.W.	6	cub.	0	17	14	753.5	14.0	S.W.	4	c. cub.		
	Avilés																
	Gijón	754.4	-0.4	12.0	S.W.	2	c. cub.	0	16	10	754.3	15.2	N	4	c. cub.		
	Oniedo	754.1		15.4	N	1	cub.	0	17	9	754.9	12.4	N	3	Lluvia		
	Finisterre	755.0	-2.4	14.0	S.W.	5	neb.	m da	2	20	16	756.6	18.2	N.W.	3	neb.	
	Santiago	756.5	-0.8	12.1	S.W.	2	Lluvia		8	18	9	756.5	15.5	S.W.	3	Lluvia	
	Pontevedra	758.4	-1.0	14.9	S	4	cub.		5	18	11	758.1	15.3	S	4	c. cub.	
	Lugo																
Orense	757.1	0	13.8	S.E.	4	neb.		9	18	10	754.0	15.5	N	2	c. cub.		
León	757.0		7.3	S.W.	4	cub.		3	15	4	753.0	11.8	N.W.	8	neb.		
Región Cantábrica II	Santander	752.6	+0.2	14.4	S.W.	6	0.	m da	2	20	12	750.8	12.6	N	6	neb.	
	Punta Galea	754.1	0.0	14.8	S.W.	5	neb.	m da	8	18	12	752.5	14.2	S.W.	5	neb.	
	Bilbao	756.3	+0.2	15.6	N	3	0.		8	20	10	753.7	15.2	N.W.	3	Lluvia	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	756.7	+2.0	17.2	S.W.	5	0.	m da	14	20	11	753.5	19.0	S.W.	2	id.	
Región del Duero III	Zamora	758.5	+1.0	9.6	S.W.		c. cub.		2	15	7	756.1	11.5	S.W.	7	id.	
	Palencia	759.3	+0.6	9.4	S.W.	5	c. d.		6	15	6	756.6	9.5	N	5	c. cub.	
	Burgos	758.6	+0.6	7.0	N.W.	3	cub.		4	11	5	754.4	9.8	N.W.	3	cub.	
	Soria	759.6	+1.0	7.8	N.W.	4	cub.		4	14	7	755.2	9.6	S.W.	5	cub.	
	Valladolid	760.3	+0.6	9.8	N.W.	2	c. cub.		2	15	6	756.4	12.6	N	5	c. cub.	
	Salamanca	760.1	+0.4	8.8	S.W.	3	cub.		2	15	6	756.5	12.0	N	6	c. cub.	
Región Central IV	Ávila	761.0		6.6	S.W.	2	c. d.		2	11	5	756.0	10.0	N	4	c. cub.	
	Segovia	760.4	+0.2	8.0	S.E.	5	c. d.		2	14	6	756.2	10.0	N	4	cub.	
	Madrid	761.2	+1.4	9.7	S.W.	2	neb.		2.6	16.9	1.7	756.4	10.0	N	1	Lluvia	
	Toledo	762.8	+1.0	9.2	N	1	cub.		2	14	8	757.0	13.4	S.W.	4	cub.	
	Guadalajara	760.5	+1.2	9.2	S.W.	1	c. d.		2	15	7	755.7	12.6	S.W.	4	neb.	
	Cuenca	759.1	+0.6	?	N	3	c. cub.		2	15	?	755.0	?	N.W.	5	0.	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	761.8		11.6	S.W.	5	0.		9	17	8	757.8	16.0	N	3	neb.	
	Badajoz	762.1	+1.0	11.2	S.W.	1	0.		5	20	10	758.8	18.8	N.W.	4	neb.	
	Ciudad Real	760.9	+1.4	9.3	N	4	c. d.		1	18	7	757.2	12.0	N	6	Lluvia	
Alto Ebro VI	Logroño	757.0		11.5	S	0	0.		1	19	12	753.3	15.4	S	0	cub.	
	Pamplona	758.0	+0.1	12.0	S	1	c. d.		2	25	8	750.0	12.4	S.W.	0	cub.	
	Huesca	758.9	+2.0	19.0	S.W.	2	neb.		2.1	19.6	8.0	754.1	14.4	N.W.	0	Lluvia	
	Zaragoza	759.2	0.0	15.2	N.W.	1	0.		2.4	10		755.0	14.2	S.E.	1	cub.	
Cataluña VII	Lérida	759.3	+1.2	16.8	S	0	c. d.		2.0	25	16	754.9	19.0	S	0	c. cub.	
	Gerona	759.6		18.1	N.W.	4	c. d.	R <sup>3</sup>	4	26	14	752.9	23.2	N.W.	8	c. cub.	
	Barcelona	759.1		21.6	N.W.	5	c. d.	m da	1	24	2.1	752.9	25.4	S.W.	1	neb.	
	Tarragona	759.2	+1.4	18.0	S	0	c. d.		2.4	15		752.4	22.8	N.W.	3	neb.	
	Tortosa																
Levante VIII	Teruel	759.4		10.7	N	3	neb.			16	4	755.6	15.9	S.W.	0	cub.	
	Castellón	757.7	+1.0	16.5	S.W.	1	0.			25	14	753.2	20.0	S.W.	2	c. d.	
	Valencia	761.0	+3.0	17.4	N.W.	3	c. d.			24	14	759.3	20.0	N.W.	3	Lluvia	
Región del Guadalquiv. X del SE IX	Albacete	762.0	+1.0	11.8	S.W.	3	0.		7	17	8	757.3	15.1	S.W.	5	id.	
	Alicante	760.6	+1.0	20.4	N	1	0.		2.7	17		754.9	29	S	4	c. cub.	
	Murcia	760.7		19.2	S.W.	0	0.		2.7	14		754.7	26.2	N	3	neb.	
Cuenca del Guadalquiv. XI	Sevilla	765.2		17.0	S.E.	1	0.			24	12	759.0	22.6	N	6	cub.	
	Córdoba	762.8	+1.5	12.2	S.W.	1	c. d.		5	21	11	757.6	19.8	S.W.	4	c. cub.	
	Jaén	763.4		12.8	N.W.	1	c. d.		9	17	11	758.8	16.2	N	1	neb.	
	Granada	762.5	+0.6	12.6	N	2	c. d.		5	19	9	760.1	14.6	S.W.	0	Lluvia	
Costa del Sur XII	Huelva	763.1		17.1	N.W.	0	c. d.			22	12	759.2	20.5	S.W.	6	cub.	
	San Fernando	763.5	+0.8	15.1	N.W.	3	cub.	m da		21	14	761.7	19.0	N	2	neb.	
	Tarifa	761.9	+0.2	17.3	N.W.	1	neb.	cal		21	17	760.4	18.6	N.W.	4	cub.	
	Málaga	763.5	+1.2	18.4	N.W.	3	c. d.	cal		2.4	17	760.4	21.2	N.W.	2	c. cub.	
	Almería	762.0		20.0	S.W.	1	0.	Riba		2.3	17	757.2	22.2	S.W.	7	0.	
Canarias XIII	Palma	759.1	+1.4	22.6	N	5	neb.	R <sup>3</sup>		2.6	20	756.4	22.8	N	7	c. cub.	
	Mahón	759.2	+1.8	24.6	N	2	c. d.		2	2.6	20	756.3	25.6	S.W.	4	c. d.	
Africa	Sa. Cruz de Ten <sup>e</sup>	765.5	0.0	23.2	N	0	c. d.	R <sup>3</sup>		2.6	20	765.1	24.6	N	3	c. d.	
	Iaguna	764.7	+0.7	21.2	S	1	0.			2.5	15	763.6	21.0	N	1	0.	
	Tetuan																
	Melilla																
	Larache																

## Noticias

Palencia - Pequeña granizada á las 15.15 de ayer; ligera tormenta eléctrica con fuerte aguacero á 18. (Prof. Sr. Belena.)