

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913

Núm. 303

DEL

30 de Octubre

### 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. 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>		
Escandinavia	Bodo	753.8	-0.3	7.0	E. N. E.	6	neb. <sup>o</sup>	llovada	3	5	4	755.4	4.6	E.	1	c. cub. <sup>o</sup>
	Cristiansund	747.8	-0.2	14.8	E. P. E.	3	c. cub. <sup>o</sup>	M. da		1.5	11	750.6	12.7	P. P. E.	1	c. cub. <sup>o</sup>
	Shudesnoes	748.2	0.0	12.9	P. P. E.	6	cub. <sup>o</sup>	M. gra		1.5	12	748.5	12.8	calma	0	neb. <sup>o</sup>
Europa Oriental y Central	Riga	762.9	-1.1	8.6	P. P. E.	2	neb. <sup>o</sup>					762.7	8.0	P. P. E.	2	neb. <sup>o</sup>
	Moscou	764.7	+0.6	6.5	N.	0	cub. <sup>o</sup>					763.1	-2.4	N.	6	neb. <sup>o</sup>
	Nicolaiev	765.6		11.0	P. P. W.	0	cub. <sup>o</sup>					765.0	9.6	calma	0	D. <sup>o</sup>
	Feldkirch	754.7	+1.0	10.0	calma	0	cub. <sup>o</sup>		1.2	10	750.9	18.2	calma	4	cub. <sup>o</sup>	
	Czernovitz	763.9	+0.4	10.6	P.	1	D. <sup>o</sup>			1.2	14	762.5	10.0	P. W.	0	D. <sup>o</sup>
	Cracovia	769.9	+0.3	7.8	N. E.	1	D. <sup>o</sup>		1	1.9	7	758.5	13.5	E. P. E.	2	D. <sup>o</sup>
	Pola	756.9	+0.2	17.8	P. E.	4	lluvia		1	1.9	17	761.1	17.2	N. P. W.	2	cub. <sup>o</sup>
	Viena	756.9	+0.3	8.8	N. E.	1	D. <sup>o</sup>		1	1.9	9	756.6	14.2	P.	1	c. d. <sup>o</sup>
Berlin	754.6	+0.1	7.9	P. E.	1	c. cub. <sup>o</sup>			1.9	7	754.5	13.0	P.	1	c. d. <sup>o</sup>	
Berna	757.7		8.9	P. E.	0	cub. <sup>o</sup>						13.9			0	D. <sup>o</sup>
Islas Británicas	Stornoway		+0.2	10.6	P.	7	lluvia	M. 9 <sup>ta</sup>	2.0	12.9	10.0	738.1	16.7	P. E.	4	cub. <sup>o</sup>
	Shields	741.7	+0.5	10.6	P.	4	c. cub. <sup>o</sup>	M. da		13.9	12	739.7	16.7	P. E.	4	c. cub. <sup>o</sup>
	Valentia	740.4	+1.7	10.6	P. W.	4	cub. <sup>o</sup>	M. gra	4.8	13.3	6.7		10.6		2	neb. <sup>o</sup>
Francia	Gris Nez	751.4	+1.2	12.4	P. P. W.	6	c. cub. <sup>o</sup>	M. gra	1	1.6	1.2	746.2	14.0	P.	6	c. d. <sup>o</sup>
	St. Mathieu	749.6	0.0	13.0	P.	6	cub. <sup>o</sup>	9 <sup>ta</sup>	6	1.7	1.2	744.6	9.0	N. P. W.	7	cub. <sup>o</sup>
	Isla de Aix	754.2	+0.8	12.8	P.	4	c. cub. <sup>o</sup>	M. da	7 <sup>ta</sup>	1.7	1.3	751.1	15.1	P. W.	6	c. cub. <sup>o</sup>
	Biarritz	755.7	0.0	14.4	P. P. W.	3	c. cub. <sup>o</sup>	Muy gra		1.7	1.2	751.5	16.6	P. P. W.	3	c. d. <sup>o</sup>
	Paris	755.4	+1.1	10.3	P. P. W.	3	c. d. <sup>o</sup>		2 <sup>ta</sup>	1.7	10.5	750.5	14.2	P.	3	cub. <sup>o</sup>
	Clermont	757.8	+1.7	9.1	E. P. E.	2	cub. <sup>o</sup>		4.0	1.8	2.6	752.5	8.8	E.	2	lluvia
	Perpiñán	758.4	+1.0	8.0	P. W.	2	D. <sup>o</sup>		2.7	1.8	6.9	752.0	12.5	P. W.	3	lluvia
	Cabo Sicié	758.1	+2.0	13.2	N.	3	neb. <sup>o</sup>	M. gra	6	1.7	7	753.5	14.2	N.	5	cub. <sup>o</sup>
Niza	759.3	+1.1	12.2	calma	0	D. <sup>o</sup>										
Italia	Liorna	768.8		17.6	N. W.	1	neb. <sup>o</sup>					757.8	19.6	P.	4	cub. <sup>o</sup>
	Roma	758.7	+1.3	14.7	P. E.	3	lluvia		9.5			758.7	20.1	P. E.	2	cub. <sup>o</sup>
	Cagliari	760.4		17.0	N.	3	c. d. <sup>o</sup>					756.3	23.0	P. E.	2	neb. <sup>o</sup>
	Palermo	761.7	+0.6	19.6	P.	2	cub. <sup>o</sup>					761.5	18.6	P.	1	c. d. <sup>o</sup>
Portugal	Porto															
	Lisboa	757.6	+1.1	15.9	P. P. W.	5	lluvia	M. da	6	1.7	1.3	758.1	14.1	P. P. W.	3	cub. <sup>o</sup>
	Lagos	758.6	-0.5	15.2	N. W.	3	lluvia	M. gra	7	2.1	1.4	775.3	17.2	N. W.	2	neb. <sup>o</sup>
	Horta															
	Angra	756.1	+1.0	14.9	N. E.		lluvia	M. da	1	1.7	1.5	755.1	26.5	N. W.	1	neb. <sup>o</sup>
Punta Delgada																
Funchal																
Marruecos y Argelia	Tánger	763.3		14.6	P. P. W.		lluvia	M. da	2	1.9	1.4	760.5	18.6	P. W.	4	neb. <sup>o</sup>
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	762.2		17.6	P. W.		c. cub. <sup>o</sup>									
	Cap de Garde															
Túnex	763.1		16.0	E.		D. <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

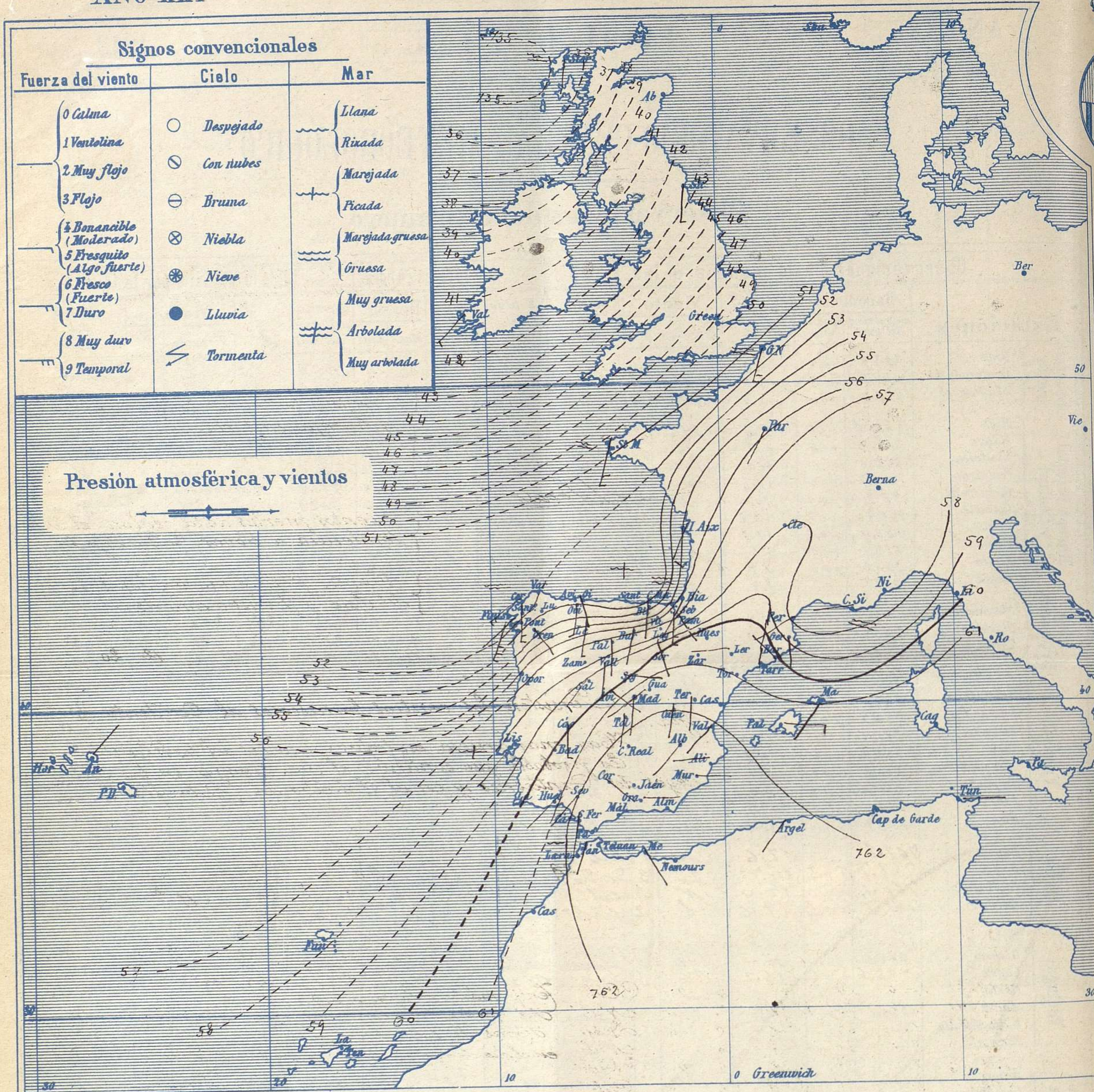
Dirección: Adresse: Address:

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.





Estado general

Persisten las presiones débiles al Occidente de Europa desde las islas Británicas a las Canarias, por lo cual el tiempo ha mejorado poco al Oriente y centro de España y continúa lluvioso con vientos fuertes del Sur por las regiones gallega y Cantábrica.

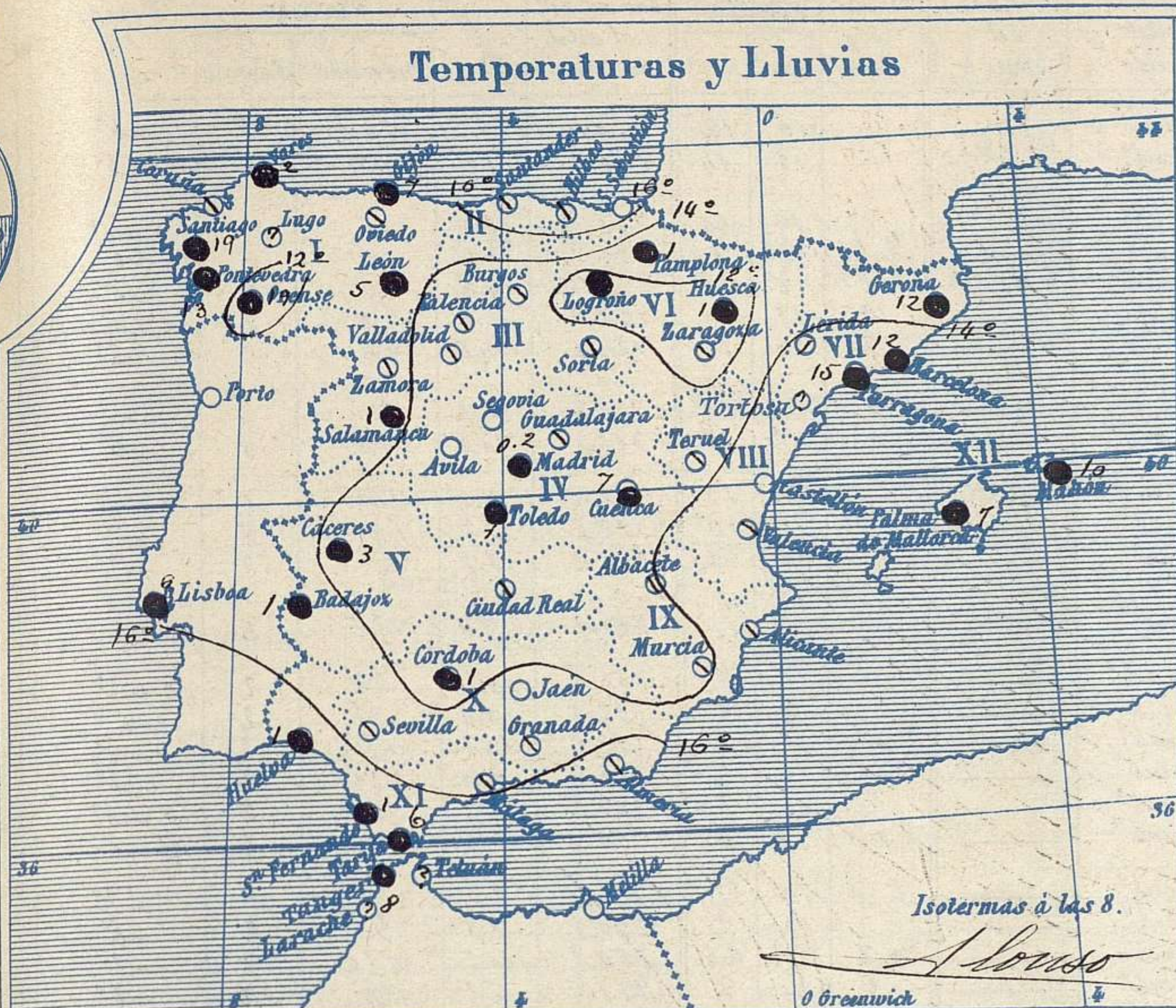
El mar aparece agitado en las costas portuguesas, en las del Cantábrico y en el Mediterráneo superior.

La temperatura máxima de ayer fue de 22 grados en Alicante y la mínima de hoy ha sido de 4 grados en Cuenca.

Las altas presiones residen sobre el Norte de Africa.

*Lana*





**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES

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

II }

III } Vientos flojos ó moderados de la región del Sur y tiempo incierto.

IV }

V }

VI }

VII } Vientos moderados de la región del Este y tiempo incierto.

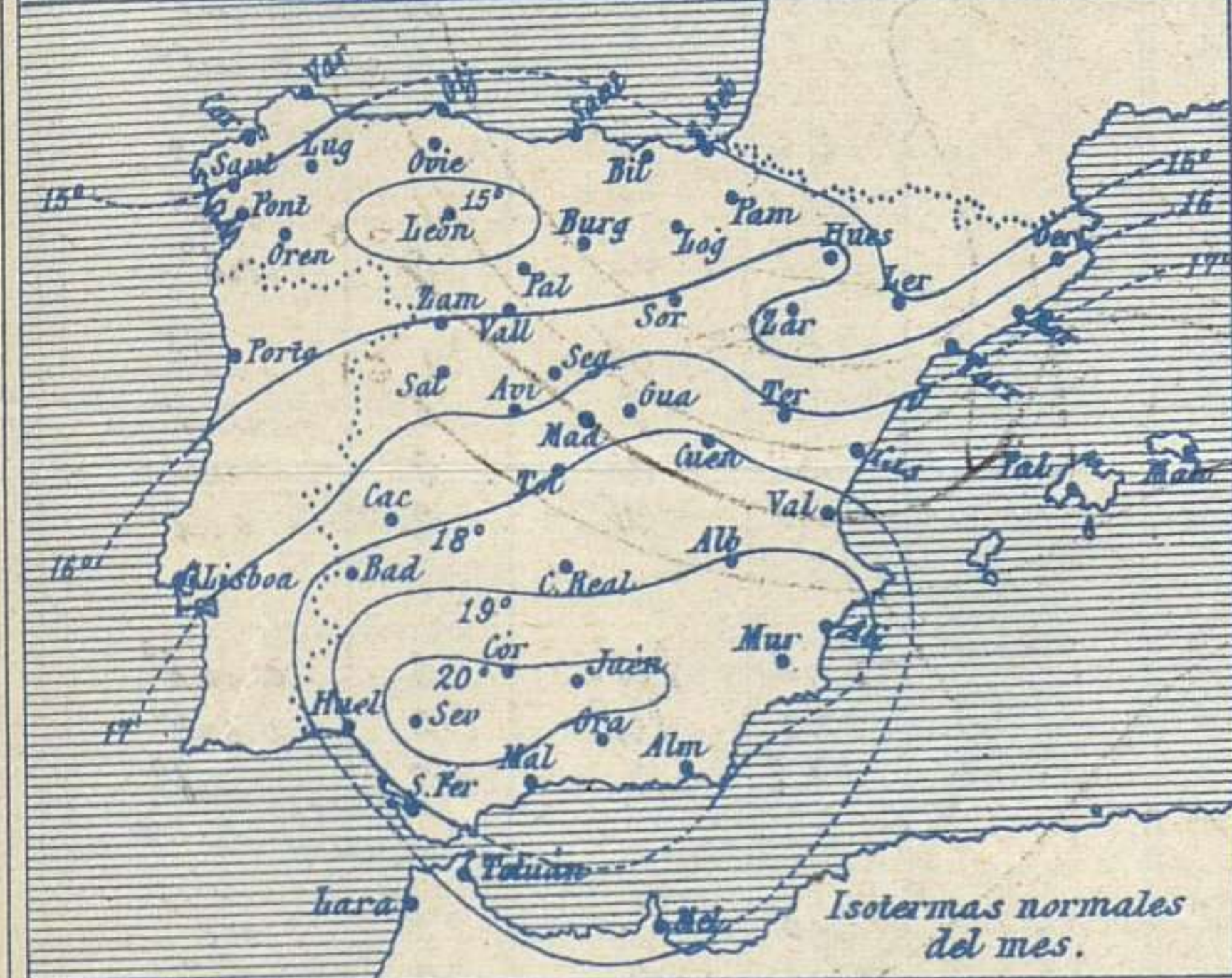
VIII }

IX }

X } Vientos fuertes de la región del Sur y tendencia a llover. Marejada.

XI }

XII } Vientos flojos ó moderados de la región del Este y tiempo incierto.



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las 12 h. 20 m

Persisten los centros borrascosos al Occidente de Europa. Hay mar gruesa en todas las costas del Atlántico. Es probable que continúe el mal tiempo en las costas gallegas del Cantábrico y en el Estrecho de Gibraltar.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 29 y 12<sup>h</sup> del día 30

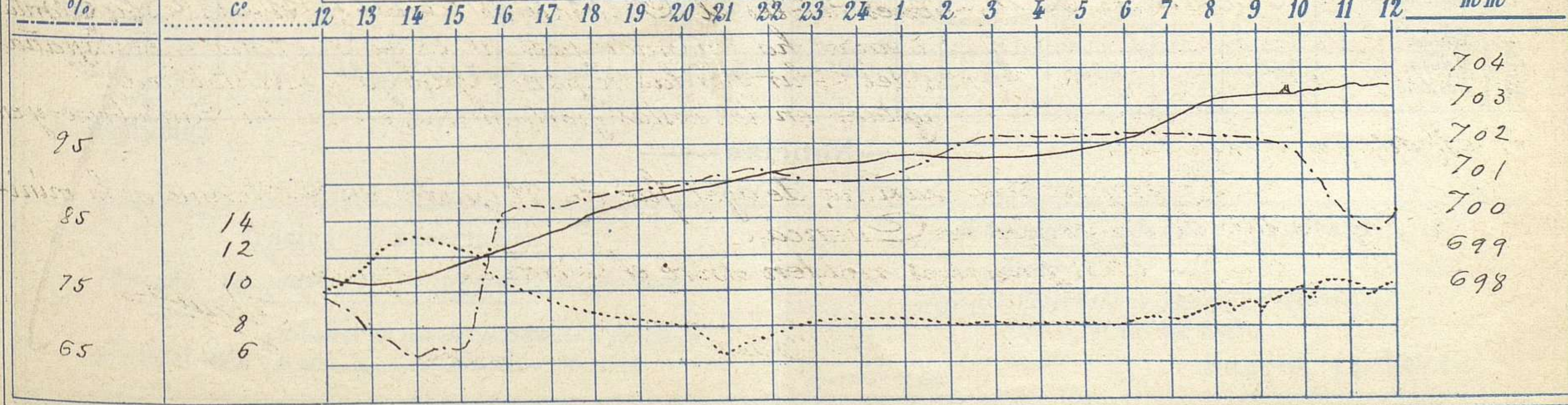
Observaciones aerológicas

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

Hora 11<sup>h</sup>

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia ó Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Nubes 0 á 9	Alturas	Dirección del viento	Nubes 0 á 9
				Dirección	F <sup>ra</sup> ó á 3									
12	698.41	10.0	74	W	4	0.1	C. Cub.	Temp. máx. á la sombra 12.8	2.5	S.S.W	2			
16	699.01	10.2	86	W.S.W	2	"	Nub.	Td. mín. = 10.5	5.0	S.S.W	2			
20	700.72	8.0	89	Cal	0	"	Desp.	Horas de sol despejada	1.00	S.S.W	2			
24	701.50	8.1	90	Fd	0	"	Nub.	en el día de ayer 3 h. 15 m	2.00	S.S.W	3			
4	701.80	8.0	96	Fd	0	0.1	C. Cub.		3.00	S.W	4			
8	703.11	8.8	96	S.S.W	1	"	Cub.		4.00	S.S.W	4			
12	703.68	11.3	86	F	1	Inap. Cub. (Lluvia)			5.00	Nubes				

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 <sup>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	750.5	+1.0	14.4	S	6	sub <sup>o</sup>	Sea	10	12	750.4	14.0	W.S.W.	5	sub <sup>o</sup>		
	Vares	749.4	-0.2	12.5	SW	6	sub <sup>o</sup>	M. da	1	15	750.5	11.6	SW	4	sub <sup>o</sup>		
	Avilés																
	Gijón	751.6	0.0	14.2	SSE	2	sub <sup>o</sup>	M. da	1	19	751.4	15.4	W	4	c. sub <sup>o</sup>		
	Oviedo	751.1		16.0	S	5	sub <sup>o</sup>		Imp	16	8	750.8	14.0	W	4	sub <sup>o</sup>	
	Finisterre	754.9	+1.4	15.0	SW	4	sub <sup>o</sup>	Sea	15	15	752.7	14.4	W	7	sub <sup>o</sup>		
	Santiago	751.9	-0.5	13.7	SW	3	lluvia		19	13	752.2	11.6	SW	2	lluvia		
	Pontevedra	752.7	+1.1	15.2	S	3	c. sub <sup>o</sup>		13	16	754.0	14.6	SW	2	sub <sup>o</sup>		
	Lugo																
	Orense	755.0	0.0	12.2	SE	6	sub <sup>o</sup>		19	15	755.8	12.4	SW	4	sub <sup>o</sup>		
León	754.3		9.7	S	4	c. sub <sup>o</sup>		5	12	751.3	10.5	SW	5	sub <sup>o</sup>			
Región Cantábrica II	Santander	752.2	-0.2	16.0	SW	5	c. sub <sup>o</sup>	M. da	21	13	751.4	17.0	N.N.W.	1	c. d.		
	Punta Galea	752.0	-0.6	17.1	S	8	sub <sup>o</sup>	M. da	18	14	752.8	17.9	N	5	sub <sup>o</sup>		
	Bilbao	755.2	0.0	16.6	W.S.W.	6	sub <sup>o</sup>		19	14	754.4	18.8	W	3	sub <sup>o</sup>		
	Cabo Machichaco	752.2															
	San Sebastián	755.9	+0.3	17.6	S	6	c. d.	llana	19	11	751.8	17.5	S	4	c. d.		
Región Duero III	Zamora	757.0	+1.0	10.6	SW	2	c. sub <sup>o</sup>		11	7	754.5	10.4	SW	2	c. sub <sup>o</sup>		
	Palencia	757.2	+0.2	9.0	S	3	sub <sup>o</sup>		12	6	754.8	10.6	W	2	c. d.		
	Burgos	751.5	0.0	7.4	S.S.W.	1	sub <sup>o</sup>		Imp	11	5	753.1	10.8	W.S.W.	3	c. sub <sup>o</sup>	
	Soria	760.1	+0.1	7.8	S.S.E.	6	sub <sup>o</sup>		Imp	10	5	753.9	9.4	S.S.W.	4	c. d.	
	Valladolid	758.5	0.0	9.0	S	1	sub <sup>o</sup>		1	12	755.5	11.0	SW	2	c. sub <sup>o</sup>		
	Salamanca	757.9	+0.4	9.3	SW	5	sub <sup>o</sup>		1	12	755.4	7.6	W.W.	2	lluvia		
Región Central IV	Ávila	759.5		7.8	S.S.E.	1	c. d.		10	5	754.1	9.2	W	1	c. d.		
	Segovia	757.1	0.0	13.0	S	0	c. d.		10	9	755.8	9.0	SW	2	sub <sup>o</sup>		
	Madrid	761.4	+1.1	8.2	S.S.W.	1	sub <sup>o</sup>		0.2	12.8	6.6	756.8	10.2	W.S.W.	2	sub <sup>o</sup>	
	Toledo	761.3	+0.6	10.6	S	1	sub <sup>o</sup>		1	14	9	757.4	10.8	W	2	sub <sup>o</sup>	
	Guadalajara	760.7	+1.0	9.7	SW	1	sub <sup>o</sup>		Imp	2	7	755.5	11.0	SW	4	c. sub <sup>o</sup>	
	Cuenca	761.3	+0.8	8.5	S	3	lluvia		7	10	4	756.4	9.5	S	4	c. sub <sup>o</sup>	
Extrem. Mancha V	Cáceres	759.7		10.1	S	4	lluvia		3	13	8	752.3	12.4	SW	1	sub <sup>o</sup>	
	Badajoz	761.1	+0.2	13.6	S	4	lluvia		1	3	2	754.2	14.2	S	1	sub <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	762.5	+1.2	10.1	S	4	sub <sup>o</sup>		14	8	753.2	11.7	W	5	sub <sup>o</sup>		
Alto Ebro VI	Logroño	759.2		8.3	W	1	sub <sup>o</sup>		1	16	5	752.8	15.5	W	1	sub <sup>o</sup>	
	Pamplona	754.5	+0.1	11.0	SE	3	sub <sup>o</sup>		1	15	8	752.0	14.2	S	0	sub <sup>o</sup>	
	Huesca	760.9	+1.5	7.0	S	2	sub <sup>o</sup>		1	15.5	6.5	753.2	12.6	W	3	sub <sup>o</sup>	
	Zaragoza	760.7	+1.5	12.0	S	2	sub <sup>o</sup>		17	7	754.4	15.6	W	2	c. d.		
Cataluña VII	Gerona	760.6	+1.0	13.0	S	1	c. d.		1.2	1.9	7	752.3	14.6	SW	3	c. sub <sup>o</sup>	
	Barcelona	760.0		14.6	N.W.	2	c. sub <sup>o</sup>	Brizada	12	2.0	1.8	752.7	15.5	SW	2	c. sub <sup>o</sup>	
	Tarragona	760.1		12.0	N	2	sub <sup>o</sup>	M. da	15	18	11	753.4	17.2	N	3	c. sub <sup>o</sup>	
	Tortosa	760.0	+1.4	11.6	S.W.	0	c. d.		9	19	11	752.8	18.0	N.W.	0	c. d.	
Levante VIII	Teruel	760.3		8.5	S	0	sub <sup>o</sup>		13	5	758.4	11.0	S	5	sub <sup>o</sup>		
	Castellón	759.4	+0.4	14.7	W.S.W.	2	S.		20	15	752.5	18.4	W	2	S.		
	Valencia	761.8	2	15.4	SW	1	sub <sup>o</sup>		19	13	755.8	18.6	W.S.W.	3	S.		
Región Guadalquivir del SE IX	Albacete	762.9	+1.6	10.3	SW	1	sub <sup>o</sup>		15	7	757.5	12.3	W	3	sub <sup>o</sup>		
	Alicante	762.0	+1.0	15.4	W	0	sub <sup>o</sup>	calma	20	12	756.4	19.8	SW	2	sub <sup>o</sup>		
	Murcia	762.1		13.0	E	0	sub <sup>o</sup>		22	11	756.5	20.4	W	0	c. sub <sup>o</sup>		
Cuenca del Sur XI	Sevilla	763.1		?	SW	1	sub <sup>o</sup>		18	13	758.7	17.0	SW	2	sub <sup>o</sup>		
	Córdoba	762.0	+1.0	12.8	SE	1	lluvia		1	16	12	758.4	15.0	SW	2	c. sub <sup>o</sup>	
	Jaén	762.7		12.6	S.S.W.	1	c. d.		Imp	14	10	759.5	12.8	W	2	c. sub <sup>o</sup>	
	Granada	764.7	+0.8	14.6	S	2	c. sub <sup>o</sup>		Imp	12	9	760.0	14.0	SW	1	lluvia	
Costa del Sur XII	Huelva	761.4		17.4	SW	1	sub <sup>o</sup>		1	19	13	758.7	17.1	SW	2	sub <sup>o</sup>	
	San Fernando	762.1	+0.6	16.7	S	1	c. sub <sup>o</sup>		1	18	13	760.6	16.5	W.S.W.	3	sub <sup>o</sup>	
	Tarifa	761.9	+0.5	16.3	SW	5	sub <sup>o</sup>	M. da	6	17	15	758.7	17.0	N.W.	5	sub <sup>o</sup>	
	Málaga	763.4	+1.2	15.0	N.E.	0	c. sub <sup>o</sup>	llana	19	13	760.3	17.0	W	2	sub <sup>o</sup>		
	Almería	762.9		16.4	SW	2	S.	Brizada	19	16	758.2	18.4	SW	4	sub <sup>o</sup>		
Canarias XIII	Palma	760.8	+1.8	17.6	S	4	c. sub <sup>o</sup>	Sea	7	22	16	754.8	18.6	SW	6	sub <sup>o</sup>	
	Mahón	760.8	+1.0	18.4	SW	1	sub <sup>o</sup>		10			755.5	18.6	SW	3	sub <sup>o</sup>	
	Sta Cruz de Ten. Laguna	762.8	0.0	21.3	SW	0	sub <sup>o</sup>	llana	Imp	24	19	762.4	20.9	N.E.	1	sub <sup>o</sup>	
	762.2	+1.0	15.6	N	0	llana		1	19	14	762.2	16.4	S.E.	2	sub <sup>o</sup>		
Africa	Tetuan																
	Melilla	762.0		23.0	SE	1	S.	calma	26	18	761.4	23.4	N.W.	1	sub <sup>o</sup>		
	Tarache																

— Noticias —