

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm.º 302

DEL

29 de Octubre

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 ^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 ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}			
Escandinavia	Bodo	753.9	+0.1	4.8	SSE	1	Lluvia	llano	9	8	11	751.3	6.8	SW	3	c. cub ^o	
	Cristiansund	741.6	00	10.4	SE	1	c. cub ^o	M. lla	1	11	9	751.5	9.9	calma	0	cub ^o	
	Shudesnoes	749.3	+0.3	12.8	SE	4	cub ^o	M. da	10	13	11	751.7	11.7	SE	4	cub ^o	
Europa Oriental y Central	Riga	762.1	-0.1	4.0	SE	1	nbla					761.8	7.6	SW	0	c. d ^o	
	Moscou	760.4	+0.2	6.3	SE	1	cub ^o		5			760.5	1.5	SE	0	cub ^o	
	Nicolaiew	765.9		3.0	calma	0	nbla					765.1	8.4	calma	0	D ^o	
	Feldkirch	753.1	-5.0	13.4	calma	0	c. d ^o		22	12		757.8	16.2	SW	2	c. d ^o	
	Czernorvitz	764.8	-0.2	4.4	SW	1	D ^o		19	3		764.7	9.8	calma	0	D ^o	
	Cracovia	760.7	-0.7	3.0	SE	1	c. d ^o		16	2		761.7	8.4	E	1	D ^o	
	Pola	761.3	-0.2	15.3	SE	2	nb ^o		19	13		762.8	14.8	calma	0	c. d ^o	
	Viena	758.3	-0.2	3.2	S	1	nbla		1	11	0		760.1	9.3	W. SW	1	nbla
	Berlin	755.2	-0.4	3.4	S	1	c. cub ^o		19	8			757.3	14.0	S	3	c. d ^o
Berna	754.7		9.3	N	0	cub ^o						755.3	10.2	NE	0	cub ^o	
Islas Británicas	Stornoway	739.7	+0.2	10.0	S	2	c. cub ^o	Rizada	6.8	12.8	8.9	743.2	12.2	S	2	c. cub ^o	
	Shields	743.2	-0.2	10.0	SE	2	c. cub ^o	M. lla		13.3	8.9	745.2	12.2	SE	1	c. cub ^o	
	Valentia		-0.5	7.2	calma	0	nb ^o	M. lla	9.7	15.0	7.2		10.6	SE	2	c. cub ^o	
Francia	Gris Nez	745.9	+0.2	14.4	SE	5	c. cub ^o	M. lla	13	17	13	746.5	16.0	SE	5	cub ^o	
	St. Mathieu	746.9	-0.2	14.5	S	3	cub ^o	Arb. lla	7	17	12	738.9	13.5	S	7	cub ^o	
	Isla de Aix	745.4	+1.0	16.0	SW	7	cub ^o	M. gaa	1	19	15	744.6	16.0	SW	3	cub ^o	
	Biarritz	747.2	-1.2	16.5	SW	4	nb ^o	M. gaa	1	24	15	746.0	16.0	SW	4	cub ^o	
	Paris	747.8	00	14.8	S	3	nb ^o		1	21.7	13.1	747.5	15.9	SE	2	D ^o	
	Clermont	749.2	-0.1	15.5	S	5	c. cub ^o			22.2	15.0	748.8	17.8	S	7	c. d ^o	
	Perpiñán	750.6	-0.2	12.0	S	5	cub ^o			23.5	15.4	751.3	17.0	S	4	c. cub ^o	
	Cabo Sicié	755.6	00	16.2	S	2	nbla	M. da	5	18	14	755.5	16.5	E	3	Lluvia	
	Niza	758.2	-0.4	13.6	E	2	Lluvia	gaa	30	19	13	758.2	15.7	E	3	Lluvia	
Italia	Liorna	759.0	-0.5	29.2	S	6	c. cub ^o		5			760.0	20.2	S	1	cub ^o	
	Roma	761.4	-0.4	17.9	SE	3	c. cub ^o					762.7	18.4	SE	3	D ^o	
	Cagliari	758.4		20.0	SE	5	cub ^o					761.6	22.0	SE	5	c. cub ^o	
	Palermo	763.2	00	16.6	NE	3	nb ^o					764.2	17.6	NE	3	D ^o	
Portugal	Porto	724.7	+2.0	13.7	WSW	4	cub ^o	M. da	3	15	3	748.8	13.4	SW	5	c. cub ^o	
	Lisboa	755.8	+1.7	13.8	WSW	4	nb ^o	M. gaa	7	17	12	752.0	12.8	SW	5	c. d ^o	
	Lagos																
	Horta	754.2	+0.3	18.7	NW	4	Lluvia	M. lla	8	19	17	760.0	17.0	SW	4	c. cub ^o	
	Angra	7	-0.6	17.7	NW	5	nbla	gaa	9	16	14	759.4	15.2	NW	3	c. cub ^o	
	Punta Delgada	755.2	-1.7	16.7	WSW	6	Oruena	M. gaa		17	15		760.4	15.4	N	1	nb ^o
Funchal	761.5	+0.5	17.1	NW	1	cub ^o	M. da		24	15		760.5	17.4	NW	1	c. d ^o	
Marruecos y Argelia	Tánger	757.4		14.8	SW	4	cub ^o	Rizada	25	20	12	755.5	18.4	S	7	c. cub ^o	
	Casablanca																
	Nemours																
	Argel	755.2		21.7	SW	2	c. cub ^o										
Cap de Garde																	
Túnex	765.2		19.0	E	2	cd											

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 :

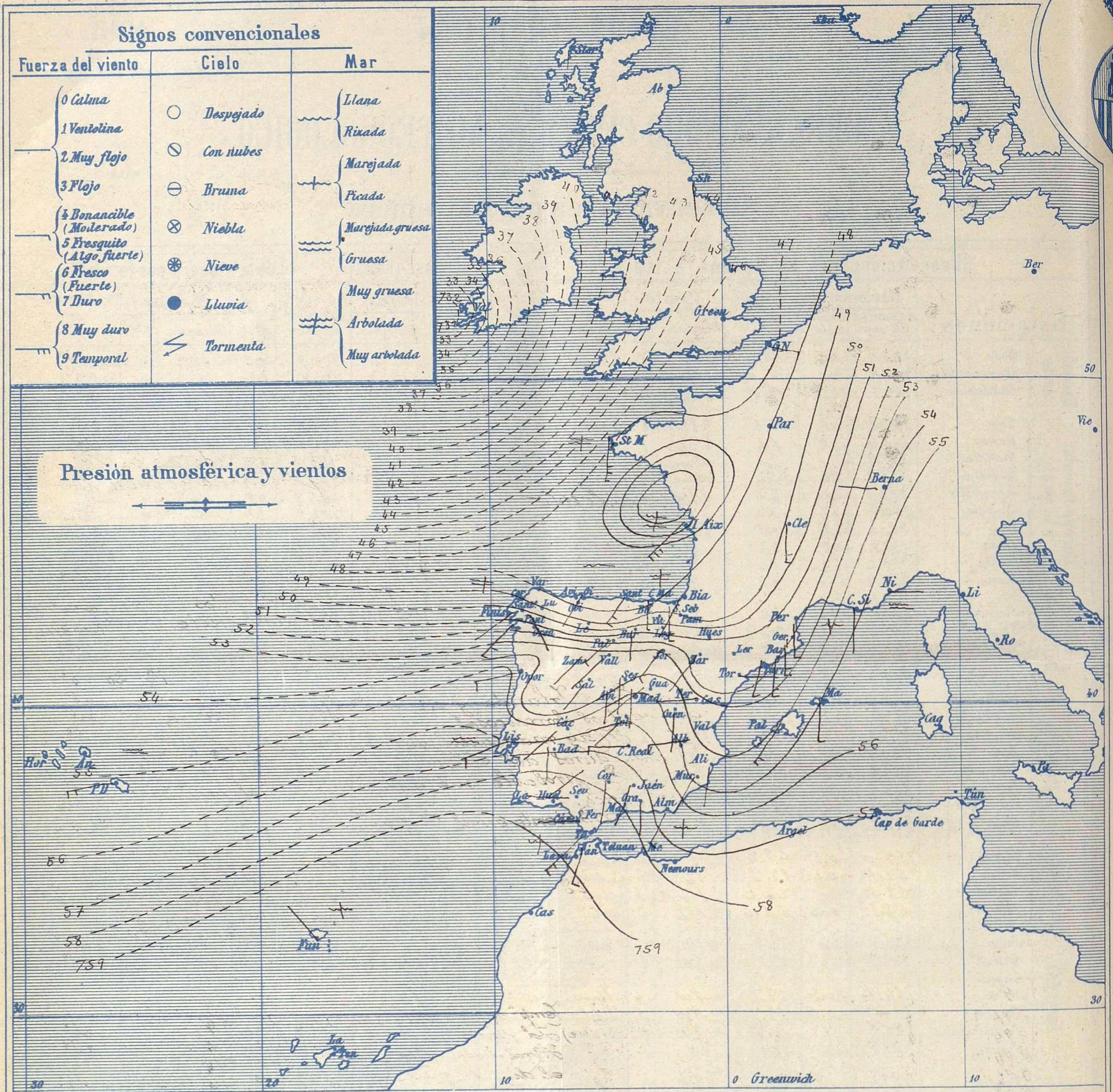
Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico

Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Estado general

El centro borrascoso principal se halla al Occidente de Irlanda y el que aparecía ayer cerca de las costas gallegas, ha atravesado por el Cantábrico y se interna en Francia habiendo producido a su paso, vientos muy duros, mar arbolada y lluvias copiosas; aun hoy, el mar está muy agitado y se observan vientos atemporalados en las costas francesas.

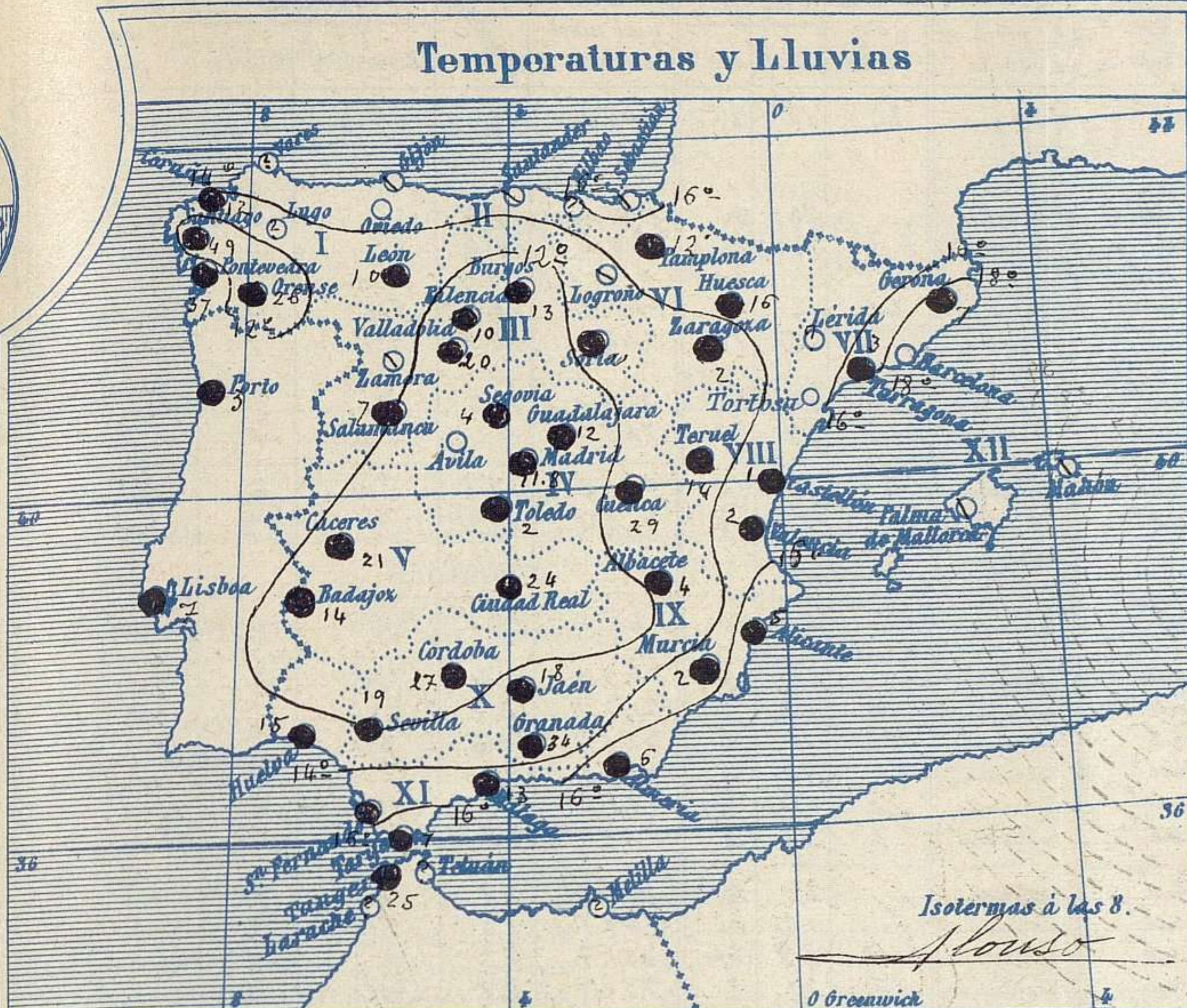
Las lluvias son generales y abundantes por toda la península Ibérica sobre todo en Andalucía: los vientos dominantes son los del 3^{er} cuadrante y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 23 grados en Tortosa y la mínima de hoy ha sido de 4 grados en Avila, Segovia y Cuenca.

Las altas presiones residen al Sur de las Canarias

Saura

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 Oeste y tiempo incierto.

V }

VI }

VII }

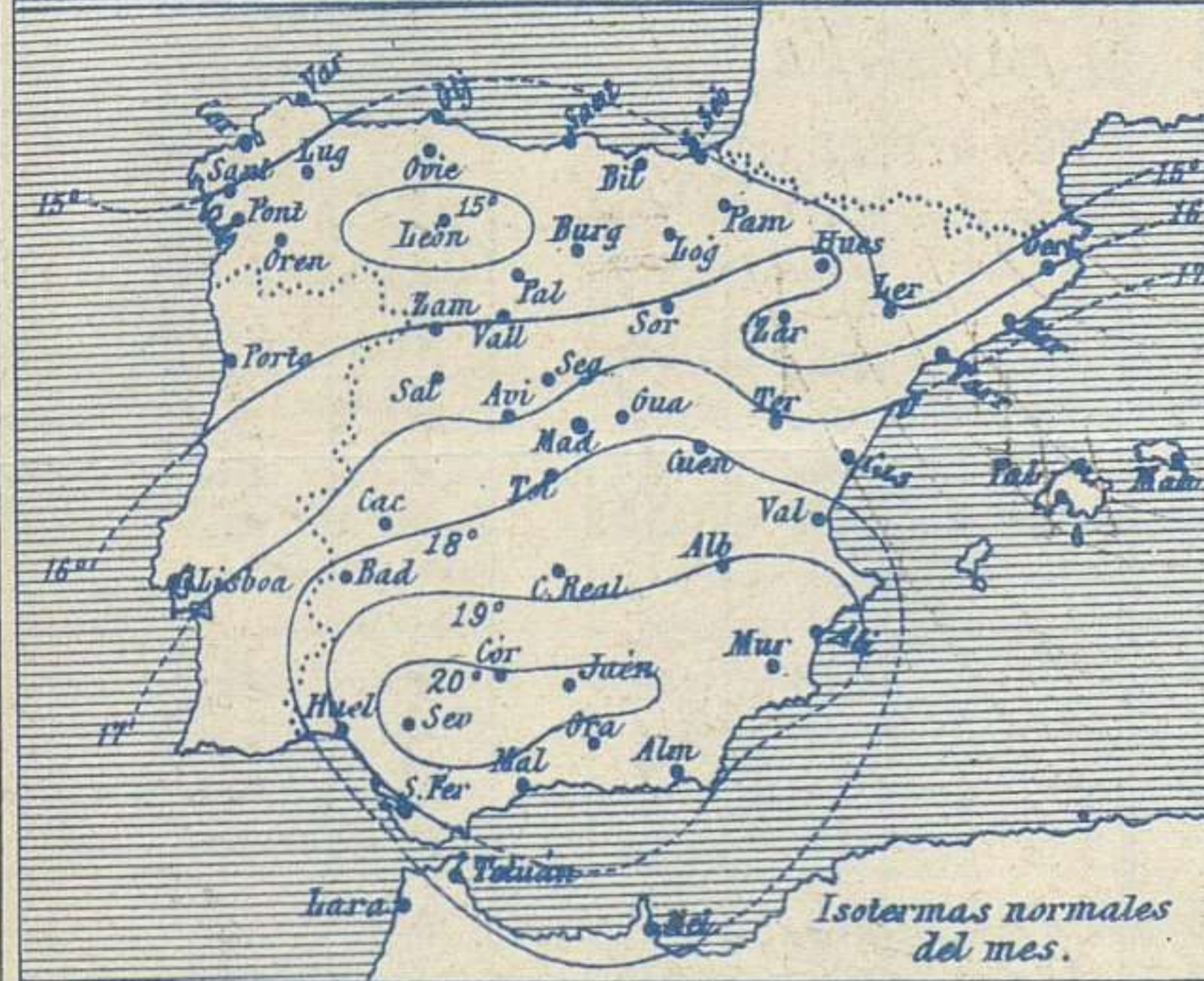
VIII } Vientos moderados de la región del Oeste y tendencia al buen tiempo.

IX }

X }

XI }

XII } Vientos moderados de la región del Sur y tiempo incierto. Marejada



Los números colocados al lado de ● designan msm de lluvia recogida.

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

En Irlanda y en el Golfo de Gascuña se hallan dos centros borrascosos. Hay mar asolada en las costas de Francia y vientos muy duros del Sur. Es probable que aun continúe el mal tiempo en el Cantábrico. Poniente en el Estrecho.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 28 y 12^h del día 29

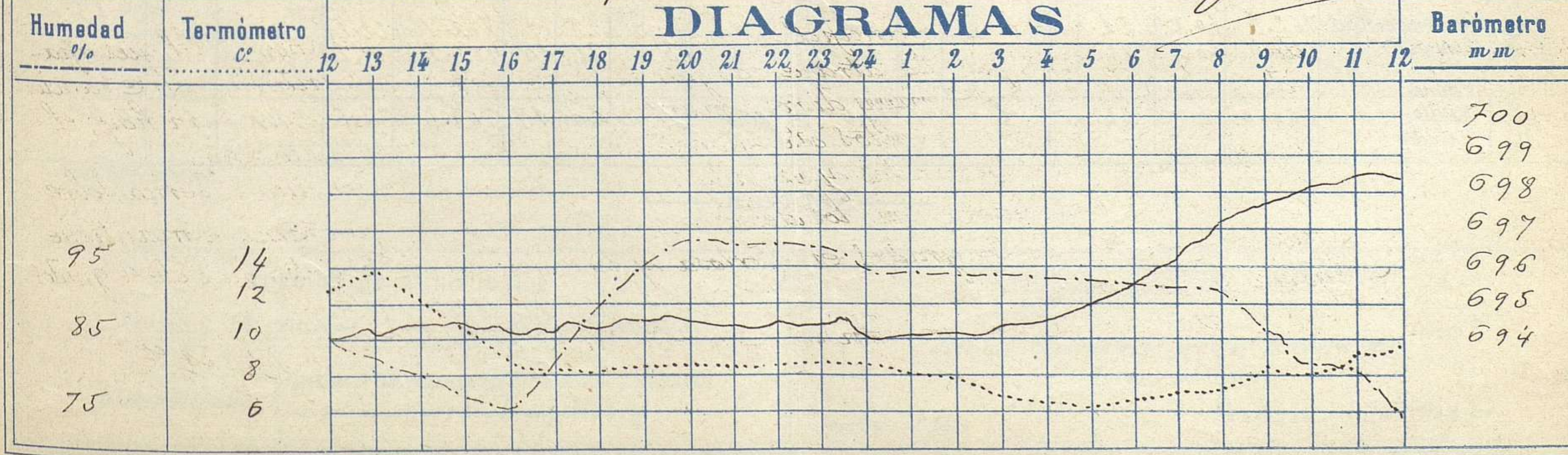
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora 11 h 30 m

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 ^{ra} 0 a 9									
12	694.19	12.9	85	S	4	0.4	Cub.	Temp. máx. a la sombra 13.1	25	WSW	3			
16	694.22	8.4	76	W	2	2.7	Cub. (Luz)	Id. mín. id. 6.4	50	SW	2			
20	694.67	8.4	98	SSW	1	0.5	Cub.	Horas de Sol despejado en	150	WSW	2			
24	694.00	8.5	97	WSW	1	2.7	Id.	el día de ayer 1 ^h - 2.5 ^m	200	SW	3			
4	694.65	6.7	93	WSW	2	0.2	Id.		250	SW	3			
8	697.35	7.8	92	SSW	2	0.7	Id.		300	(Nubes)				
12	698.41	10.0	74	W	4	Inap.	Id.							

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. ^o á 0 ^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 ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	746.6	+2.0	14.0	S.W.	6	cub. ^o	Lta	12	18	11	740.4	13.0	S.W.	7	cub. ^o	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	747.0	+3.6	14.6	S.W.	4	c.d. ^o	Risada	20	23	11	740.6	13.0	S.	6	c.d. ^o	
	Oviedo	747.5		12.8	W.	1	cub. ^o	—	17	11	11	740.8	16.6	S.	5	c.cub. ^o	
	Finisterre																
	Santiago	749.4	-2.0	14.0	S.W.	3	Lluvia	—	4.9	12	10	741.0	10.1	S.W.	4	Lluvia	
	Pontevedra	750.5	+2.0	13.0	S.W.	6	c.cub. ^o	—	3.7	15	11	742.5	12.6	S.W.	7	Lluvia	
Región Cantábrica II	Lugo																
	Orense	751.8	+3.1	10.6	S.E.	2	cub. ^o	—	2.6	12	10	746.0	11.2	S.W.	5	cub. ^o	
	León	748.8		9.0	S.W.	4	Lluvia	—	1.0	12	5	745.2	9.4	S.W.	7	c.d. ^o	
	Santander	747.3	+2.6	14.6	S.W.	6	c.cub. ^o	Risada	19	14	14	741.5	17.5	S.W.	6	D. ^o	
Región Duero III	Punta Galea	745.0	0.0	16.0	S.	8	cub. ^o	M. de	2.0	15	15	742.2	20.4	S.	7	c.cub. ^o	
	Bilbao																
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	749.3	+1.5	16.8	S.	6	nb. ^o	M. de	2.1	15	15	745.4	18.0	S.	6	c.cub. ^o	
	Zamora	752.7	+1.0	8.8	S.W.	4	c.cub. ^o	—	1.2	12	6	749.0	11.4	S.W.	2	cub. ^o	
Región Central IV	Palencia	753.1	+1.7	7.4	S.W.	5	cub. ^o	—	1.0	12	6	747.7	12.2	S.W.	5	cub. ^o	
	Burgos	752.1	+1.0	6.5	S.	2	cub. ^o	—	1.0	11	5	746.7	10.2	S.W.	3	cub. ^o	
	Soria	754.1	+1.2	10.6	S.W.	6	cub. ^o	—	1.1	11	5	750.3	9.4	S.	4	Lluvia	
	Valladolid	753.0	+2.0	8.0	S.W.	3	c.cub. ^o	—	2.0	12	6	748.6	11.0	S.W.	3	cub. ^o	
	Salamanca	753.2	+1.5	7.6	S.W.	3	nb. ^o	—	7	14	8	749.0	7.2	S.W.	5	Lluvia	
	Ávila	754.1		5.2	S.	0	c.d. ^o	—	1.1	11	4	749.5	7.6	S.	1	nb. ^o	
Región Extrema V	Segovia	754.3	+1.6	5.0	S.	2	c.cub. ^o	—	4	12	4	749.1	9.0	S.	4	c.cub. ^o	
	Madrid	755.4	+2.0	7.8	S.W.	2	cub. ^o	—	11.7	13.9	6.4	751.9	8.4	W.	1	Lluvia	
	Toledo	755.7	+1.2	9.6	S.W.	2	cub. ^o	—	1.2	17	8	752.1	9.2	S.W.	1	Lluvia	
	Guadalajara	754.7	+1.8	7.4	S.W.	3	cub. ^o	—	1.2	14	6	751.1	9.6	S.W.	4	Lluvia	
	Cuenca	753.6		7.5	S.	3	Lluvia	—	2.9	13	4	755.1	12.2	S.	5	Lluvia	
Región Alto Ebro VI	Cáceres	756.0		8.6	S.W.	1	cub. ^o	—	2.1	12	4	750.4	12.4	S.W.	2	c.d. ^o	
	Badajoz	757.2	+1.5	10.2	S.	2	cub. ^o	—	1.4	16	16	750.8	14.4	S.W.	2	cub. ^o	
	Ciudad Real	756.1	+1.8	8.2	W.	4	cub. ^o	—	2.4	16	7	752.6	11.5	W.	5	Lluvia	
	Logroño	750.4		10.7	W.N.W.	1	nb. ^o	—	1.7	8	8	748.1	14.8	S.	3	Lluvia	
Región Cataluña VII	Pamplona	747.0	+0.1	11.6	S.	0	cub. ^o	—	1.2	18	9	746.0	16.0	S.E.	4	cub. ^o	
	Huesca	752.1	0.0	12.4	S.W.	0	Lluvia	—	1.6	21.0	10.2	751.7	16.0	S.	3	cub. ^o	
	Zaragoza	752.3	0.0	12.4	S.W.	1	cub. ^o	—	2	20	11	750.4	18.6	S.E.	1	cub. ^o	
	Lérida	763.8	-1.0	18.2	S.	6	cub. ^o	—	7	21	14	765.5	19.2	S.	5	c.d. ^o	
Región Levante VIII	Gerona	761.7		20.0	W.S.W.	6	D. ^o	M. de	2.2	17	17	753.7	?	W.S.W.	2	c.d. ^o	
	Barcelona	756.6		16.5	S.	4	Lluvia	M. de	3	20	17	754.7	17.4	S.	3	c.d. ^o	
	Tarragona	750.8	0.0	14.8	S.	0	c.d. ^o	—	3	23	7	750.7	19.6	S.	4	c.d. ^o	
	Tortosa																
Región del Guadalquivir IX	Teruel	753.6		8.3	W.	0	cub. ^o	—	1.1	17	7	750.8	15.0	S.	0	nb. ^o	
	Castellón	749.4	0.0	15.3	W.	0	cub. ^o	—	1	21	15	752.0	12.4	S.W.	2	D. ^o	
	Valencia	752.8	+1.2	14.8	W.N.W.	3	nb. ^o	—	2	22	14	753.1	21.4	S.E.	2	c.cub. ^o	
Región del SE IX	Albacete	756.1	+1.2	8.3	W.	4	c.cub. ^o	—	4	19	7	752.7	16.8	S.	2	cub. ^o	
	Alicante	754.2	+0.6	16.6	S.W.	2	nb. ^o	Plana	5	22	14	754.8	19.6	S.E.	3	nb. ^o	
	Murcia	754.3		15.4	S.W.	1	D. ^o	—	2	22	13	753.8	20.2	S.W.	4	cub. ^o	
Región de Guadalupe X	Sevilla	757.6		11.8	W.	2	c.cub. ^o	—	1.9	18	10	753.2	15.0	S.W.	5	Lluvia	
	Córdoba	757.4	+1.2		S.	0	c.d. ^o	—	2.7	19	10	752.0	15.6	S.W.	3	Lluvia	
	Jaén	757.2		10.8	S.W.	1	c.d. ^o	—	1.7	18	9	752.7	17.5	S.	6	nb. ^o	
	Granada	758.0	+1.4	10.0	S.	1	nb. ^o	—	2.4	17	6	755.3	15.0	S.	6	cub. ^o	
Región de Huelva XI	Huelva	757.6		12.5	N.E.	0	c.cub. ^o	—	1.5	19	10	752.0	16.7	S.W.	6	cub. ^o	
	San Fernando																