

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm. 280.

DEL

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. 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 ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo	759.8	+0.1	2.8	N	4	neb.	R ^a	1	4	2	753.7	3.2	N	4	c. cub.
	Cristiansund	757.6	-0.2	5.1	SW	4	c. cub.	M. da	1.8	7	4	762.3	4.4	SW	2	Lluvia.
	Shudesnoes	760.2	-0.2	6.3	cal	0	Lluvia.	M. da	2	11	4	762.1	5.8	NW	2	So
Europa Oriental y Central	Riga	761.7	+0.2	-1.4	W. SW	0	So					761.4	0.2	SW	1	So
	Moscou	761.2	+0.2	0.4	W. NW	0	neb.					759.0	1.5	W	1	neb.
	Nicolaiev	759.2		13.9	W	1	neb.					759.7	14.7	cal	0	So
	Feldkirch	758.9	0.0	8.6	NE	1	c. cub.		2	16	8	757.8	11.3	cal	0	neb.
	Czernovitz	759.8	+0.8	16.4	cal	0	sup.		2	19	10	757.6	13.4	W. SW	1	So
	Cracovia	760.5	+0.1	10.0	W. NW	1	c. d.		Improb.	18	9	758.2	13.2	W	2	Lluvia.
	Pola	761.4	+0.1	19.7	S. SW	1	neb.			22	17	751.2	19.8	SW	3	neb.
	Viena	760.0	+0.6	8.5	W	2	c. d.		3	17	8	759.3	11.8	W	1	neb.
	Berlin	759.9	+1.0	6.9	E	1	neb.		1	10	6	756.5	11.6	NW	1	neb.
	Berna															
Islas Británicas	Stornoway	759.5	+0.4	3.3	E	1	c. cub.	M. da				761.7	8.9	E. NE	4	c. d.
	Shields	756.7	-0.5	10.6	NE	9	neb.	M. Gsa	12.2	9.4		759.2	10.0	NE	3	c. cub.
	Valentia	750.5	-0.5	10.0	E. NE	4	c. cub.	M. da	13.3	8.3		759.9	12.8	NE	4	neb.
Francia	Gris Nez	751.1	-0.8	11.8	E. SE	4	neb.	R ^a	2	18	9	754.5	13.8	NE	0	niebla
	St. Mathieu	743.3	+1.0	14.0	SW	6	c. cub.	M. Gsa	34	18	15	746.3	17.0	SE	4	Lluvia.
	Isla de Aix	750.6	+0.8	15.0	S. SW	4	neb.	M. da	7	18	14	750.5	16.7	SE	4	neb.
	Biarritz	752.0	+0.1	17.2	W. SW	4	neb.	M. da	21	16		752.1	20.6	SW	4	neb.
	Paris	752.5	-0.4	12.1	SE	1	neb.		4	16.6	8.9	754.2	13.0	E	2	neb.
	Clermont	753.8	+0.2	15.8	S	5	neb.			19.8	0.6	754.6	14.2	SE	5	neb.
	Perpiñan	753.5	+1.2	17.2	S	3	c. cub.		20.8	15.8		754.7	13.0	SW	3	neb.
	Cabo Sicié	758.5	+0.1	17.0	SW	3	neb.	M. da	20	15		758.0	16.6	SW	4	c. d.
	Niza	761.0	+0.8	25.0	cal	0	neb.	M. da	9.2	17	12	760.5	12.5	cal	0	Lluvia.
Italia	Liorna	761.1	0.0	16.8	NE	2	neb.		3			760.7	19.0	W	4	neb.
	Roma	762.2	0.0	14.8	N	2	cal					762.8	19.4	S	1	cal
	Cagliari	760.3		18.5	E	3	cal					761.0	24.7	SE	4	cal
	Palermo	762.3	+0.2	17.4	SW	3	cal		1			763.2	18.0	W. SW	2	So
Portugal	Porto	755.1	+1.0	12.1	SE	3	neb.	W ^a	21	16	11	754.6	12.6	SE	3	Lluvia
	Lisboa	752.8	+0.8	15.3	cal	0	neb.	Gsa	15	19	15	754.9	11.6	S		So
	Lagos	752.9	0.0	18.2	cal	0	neb.		2.9	25	15	756.2	16.5	W	1	Lluvia
	Horta	757	+0.7	16.0	SW	3	neb.	R ^a		21	16	758.0	18.0	N. NE	4	W
	Angra	758.1	+0.5	15.9	N. NE	1	neb.	W ^a		17	15	757.3	17.2	E	2	c. cub.
	Punta Delgada	751.1	-0.1	21.2	W	2	neb.	M. da	16	23	19	756.	20	SE	1	
	Funchal															
Marruecos y Argelia	Tánger	756.8		17.4	S	1	neb.	R ^a	24	14		758.6	21.4	N. NE	2	cal
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	757.6		21.5	SW	3	neb.									
	Cap de Garde	762.9		19.4	cal	0	neb.									

Radiogramas

Precios de suscripción

Un año... 18 pesetas. Un semestre... 9 pesetas.

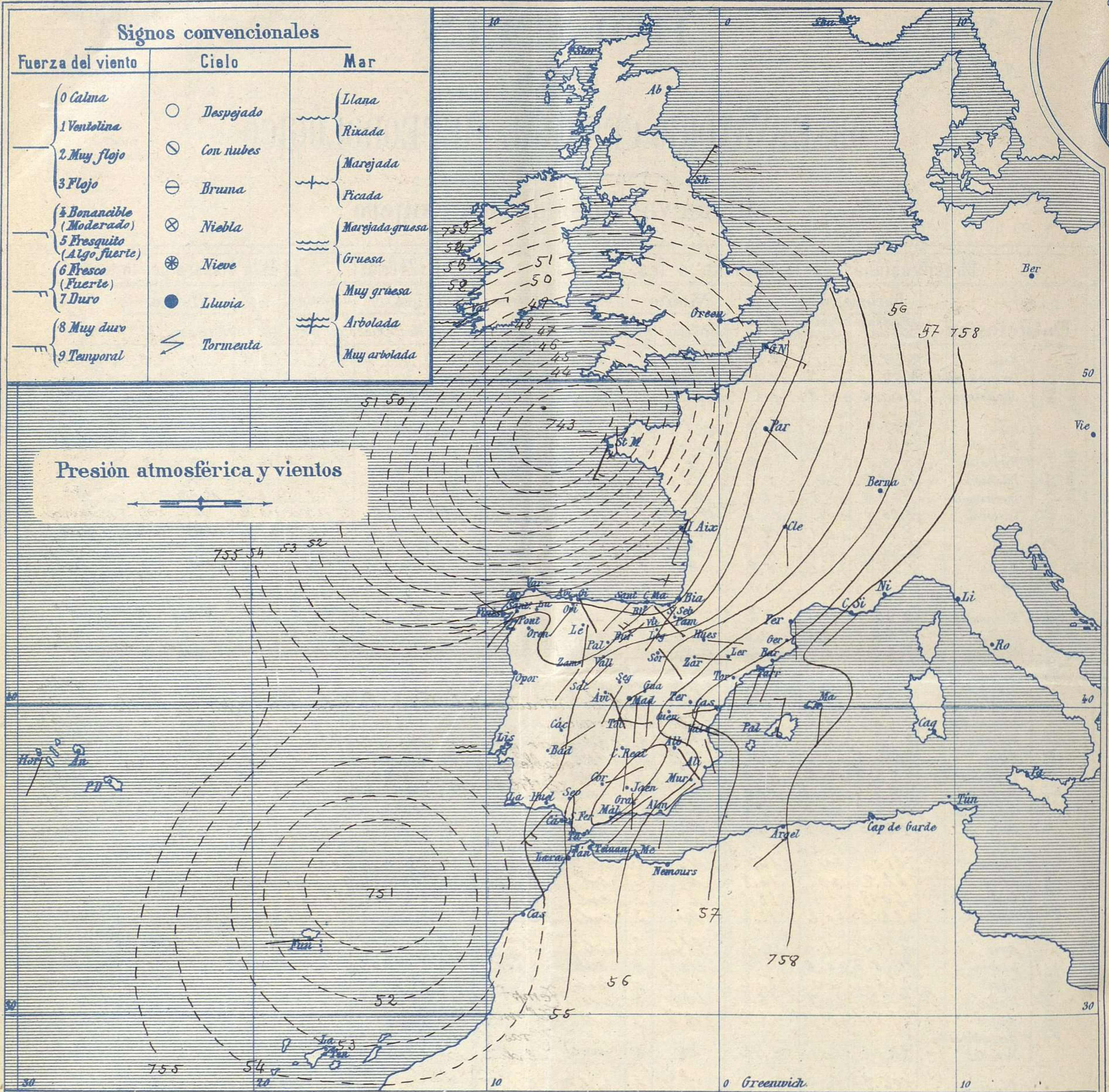
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

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 a la entrada del Canal de la Mancha (743^{mm}) y entre la isla de Madeira y el Cabo de San Vicente también parece que existe un centro de flexión atmosférica, lo cual hace que el tiempo sea lluvioso para casi toda la península Ibérica y que las lluvias sean copiosas sobre Galicia, Cantabria, Meseta Central y Andalucía.

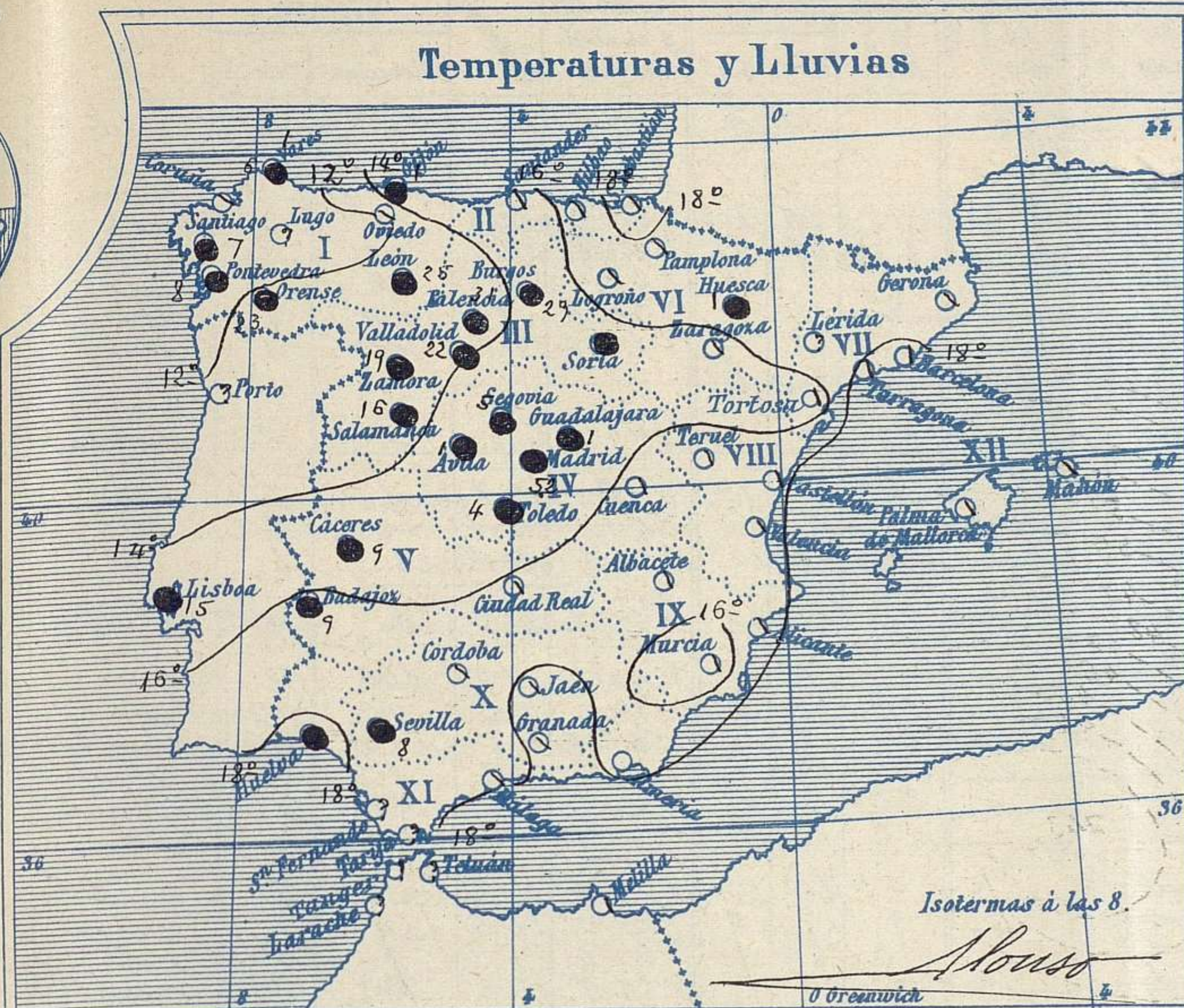
Los vientos dominantes son los de la región del Sur y el mar aparece muy agitado en el Atlántico y el Cantábrico.

La temperatura máxima de ayer fue de 27 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 5 grados en Avila

Saura

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

I } Vientos moderados o fuertes de la región del Oeste y tiempo de lluvias. Mar.

II }

III }

IV }

V }

VI } Vientos flojos o moderados de la región del Sur y tiempo algo lluvioso.

VII }

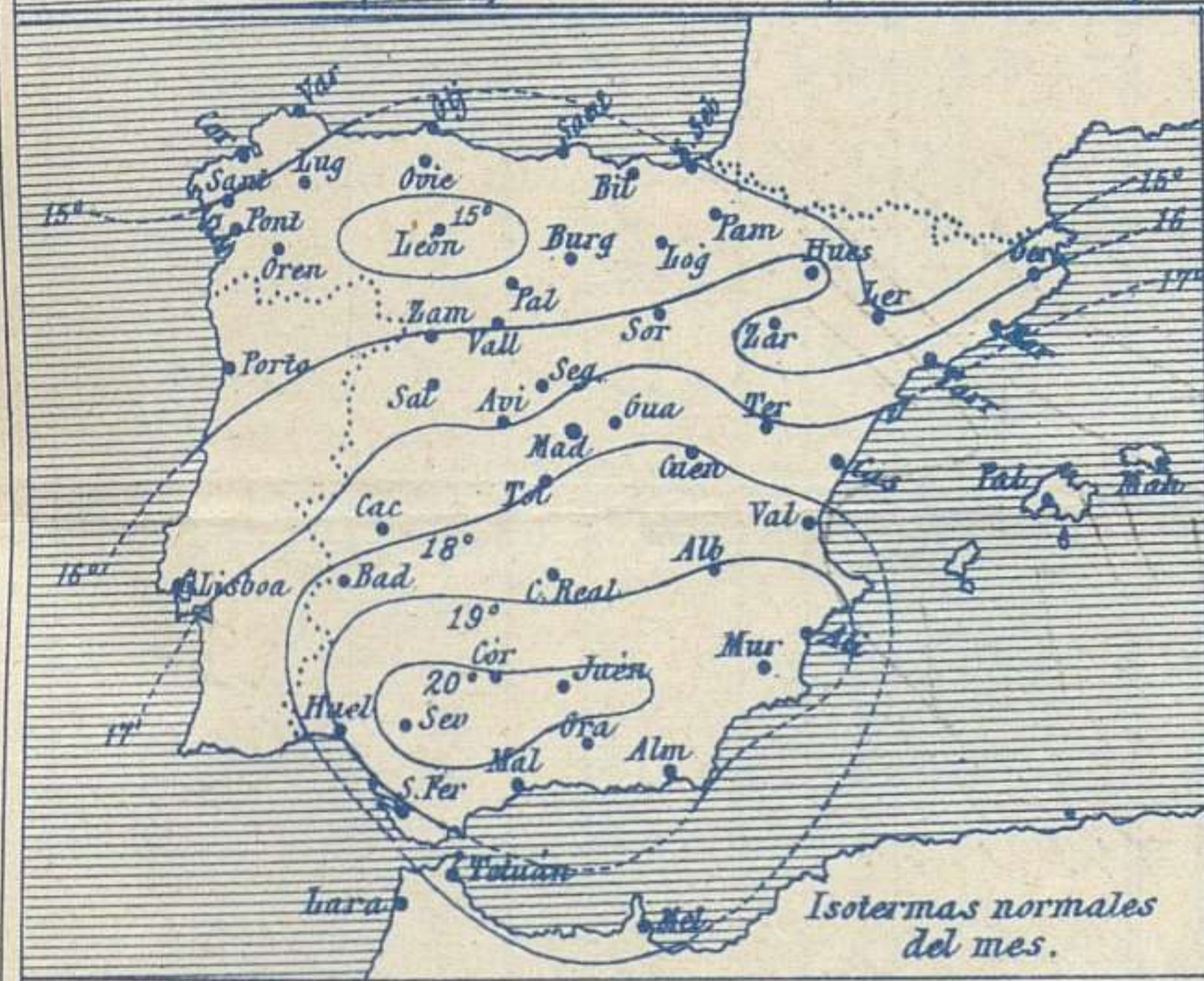
VIII }

IX }

X } Vientos moderados de la región del Sur y tiempo de lluvias y tormentas. Marejada.

XI }

XII } Vientos 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 a las 11 h. A.M.

A la entrada del Canal de la Mancha se halla el centro de la borrasca.
Hay mar gruesa en el Atlántico.
Es probable que se mantenga el mal tiempo en Galicia, Cantabria y Estrecho de Gibraltar principalmente.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 6 y 12^h del día 7

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

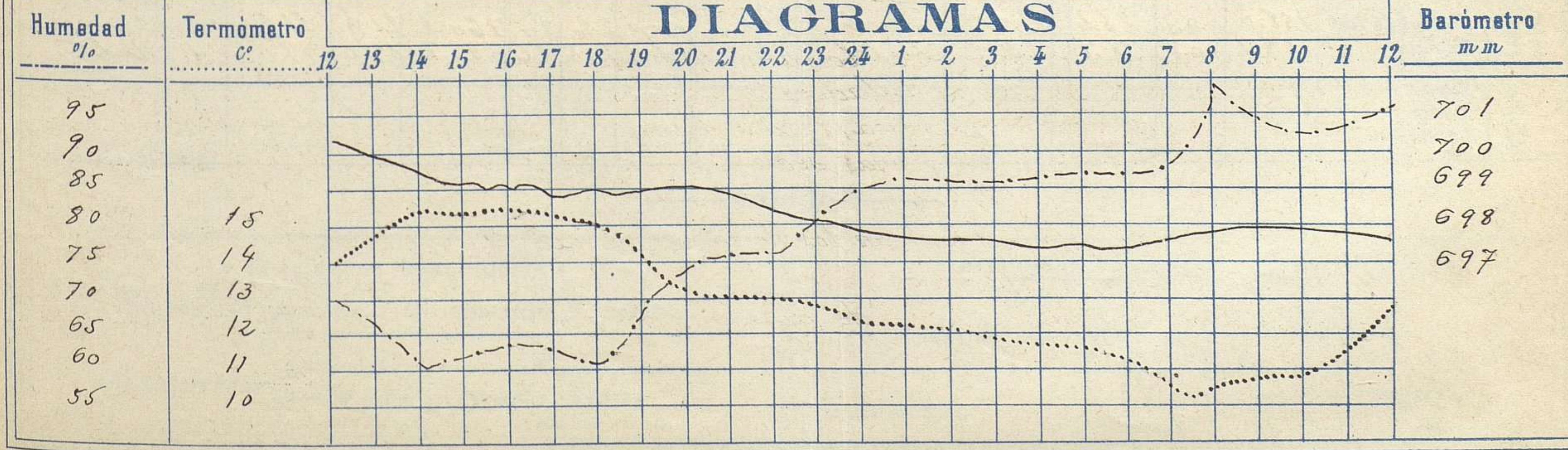
Observaciones aerológicas

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 ^{va} 0 a 9									
12	700.53	14.0	71	S.W	2	"	Cub.	Temp. max. sombra 15.4						
16	699.55	15.4	64	S	2	"	Fd	Td min. id. 10.3						
20	699.31	13.2	75	S	2	"	Fd	Horas de Sol despejado en						
24	697.80	12.5	86	S.S.W	2	0.8	Cub (Lluvia)	el día de ayer						
4	697.50	11.8	87	W	2	1.8	Fd Fd	0 ^h 25 ^m						
8	698.15	10.6	99	S	1	1.9	Fd Fd							
12	697.63	10.0	97	S	4	2.9	Fd Fd							

No se efectúan estas observaciones por estar lloviendo.

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	
	a 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	Fuerza				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	751.5	0.0	11.5	SSW	2	sub. am. gar		17	9	749.2	15.6	N.W.	2	sub.	
	Vares	752.0			SW	1	sub. m. da				751.0		SE	2	sub.	
	Avilés	751.8	+1.4	16.8	SSW	0	sub.		1	18	10	749.9	18.8	cal	0	sub.
	Gijón	751.7		18.6	SW	1	sub.		1	18	9	749.9	17.0	NE	1	sub.
	Oviedo	758.6	+1.2	13.2	SW	3	sub. m. da		4	17	14	749.9	15.3	W	7	sub.
	Finisterre	753.1	+0.9	8.9	SW	2	sub.		4	15	8	750.8	13.9	SW	3	sub.
	Pontevedra	752.1	+0.3	11.6	N	1	sub.		8	17	10	759.6	16.0	SW	4	sub.
	Lugo															
Orense																
León	752.2		18.8	S	1	sub.		25	13	7	749.8	11.5	S	4	sub.	
Región Cantábrica II	Santander	749.0	+1.5	0.0	SW	3	sub. m. da		21	14	746.6	19.3	S	6	sub.	
	Punta Galea	750.8	+0.2	16.6	SW	6	sub. m. da		19	16	751.1	18.2	SW	7	sub.	
	Bilbao	759.4	+1.0	17.0	SE	2	sub.		23	16	751.1	21.0	S	3	sub.	
	Cabo Machichaco															
San Sebastián	752.6	+1.2	19.6	SW	2	sub.		22	12	751.2	21.5	S	5	c. sub.		
Región Duero III	Lamora	754.8	+1.0	9.2	SW	0	sub.		19	15	758.4	14.0	SW	3	sub.	
	Palencia	755.1	+0.3	2.8	NE	0	sub.		31	15	8	754.0	1.5	W	1	sub.
	Burgos	755.3	0.0	9.5	?	0	sub.		29	15	752.8	11.6	SW	1	sub.	
	Soria	755.0	0.0	10.0	SE	1	sub.		14	8	754.7	12.2	S	5	c. sub.	
	Valladolid	754.8	0.0	10.6	SW	1	sub.		22	14	8	758.8	14.2	SW	3	sub.
	Salamanca	755.5	+0.5	7.8	NE	1	sub.		18	16	7	753.9	12.6	SW	4	sub.
Región Central IV	Ávila	754.1		8.8	SE	1	sub.		1	23	15	759.0	11.2	S	2	sub.
	Segovia	754.2	-0.1	9.1	SW	2	sub.		5	14	8	754.0	12.5	SW	5	sub.
	Madrid	755.6	+0.3	10.6	S	0	sub.		32	15	10	756.0	15.4	S	9	sub.
	Toledo	755.3	-0.2	11.6	S	1	sub.		5	18	11	759.7	17.2	W	3	c. sub.
	Guadalajara	755.0	-0.2	11.2	S	1	sub.		1	15	10	756.1	14.6	SW	2	sub.
	Cuenca	753.3	+0.1	13.0	SW	3	sub.		15	8	758.9	12.2	SE	4	sub.	
Extrem. ^a Mancha V	Cáceres			12.8		4	sub.		9	17	11	794.8	11.4	S	9	c. sub.
	Badajoz	758.8	-0.5	14.5	NE	1	sub.		19	20	14	756.7	19.4	S	1	sub.
	Ciudad Real	746.6	-0.5	13.1	S	3	sub.		17	13	756.6	16.1	W	3	sub.	
Alto Ebro VI	Logroño	753.5		14.2	WSE	0	sub.		21	12	752.4	19.5	S	1	sub.	
	Pamplona	750.5	0.0	15.4	SE	6	sub.		18	8	752.0	18.0	SE	9	sub.	
	Huesca	756.0	0.0	14.6	SE	2	sub.		1	21	11	756.9	0	SE	1	sub.
	Zaragoza	755.2	0.0	14.6	SE	1	c. sub.		20	12	755.6	19.0	SE	1	c. sub.	
Cataluña VII	Lerida	758.9	0.0	15.8	S	0	sub.		23	12	758.1	21.0	S	4	sub.	
	Gerona	754.4	-0.2	18.6	SSW	2	sub.		20	18	757.6	21.9	SW	2	c. sub.	
	Barcelona	756.7		19.7	SSW	1	c. sub.		23	18	757.4	21.5	SW	2	sub.	
	Tarragona	756.6	+0.4	19.2	S	0	sub.		23	14	756.1	22.2	SE	1	c. sub.	
Levante VIII	Teruel	757.0		13.1	S	0	sub.		17	8	758.1	14.3	S	0	sub.	
	Castellón	753.9	0.0	18.0	W	0	c. sub.		24	16	757.3	20.5	W	2	sub.	
	Valencia	756.5	+1.0	16.4	WNW	1	c. sub.		24	14	757.3	22.0	SSW	1	c. sub.	
Región del SE IX	Albacete	756.9	0.0	12.6	SE	1	sub.		19	8	757.3	17.7	W	3	sub.	
	Alicante	756.2	0.0	17.4	WNW	1	sub.		25	15	756.9	21.6	SE	3	c. d.	
	Murcia	756.7		14.8	SW	1	sub.		27	18	756.1	24.4	SE	3	sub.	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	754.5		17.0	S	5	sub.		8	22	16	757.2	21.4	SW	5	sub.
	Córdoba	769.2	-1.0	19.8	NE	0	c. sub.		21	14	756.8	20.6	WNW	1	sub.	
	Jaén	774.8		18.2	S	3	sub.		21	13	756.7	19.6	S	0	c. d.	
	Granada	776.6	0.0	17.8	SW	0	sub.		22	11	757.3	20.2	SW	1	c. sub.	
Costa del Sur XI	Huelva	753.7		18.1	SW	6	sub.		20	21	15	757.7	20.0	S	1	sub.
	San Fernando	755.4	0.0	18.5	SW	2	sub.		22	16	757.3	20.8	cal	0	sub.	
	Tarifa	754.5	0.0	17.6	NE	1	c. sub.		21	16	758.6	20.4	S	2	c. d.	
	Málaga															
Almería																
Balears XII	Palma	757.1	-1.2	19.0	N	4	sub. m. da		23	17	758.8	22.0	SW	4	sub.	
	Mahón	756.9	-0.2	22.2	S	2	sub.		23	17	759.0	21.8	SW	2	c. d.	
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten.	758.0	-0.7	23.4	NE	0	sub.		26	20	760.1	21.9	SE	0	sub.	
	Laguna	758.1	+0.8	18.7	W	2	cal		23	16	758.8	19.0	S	1	sub.	
Africa	Tetuan															
	Melilla															
	Larache															

— Noticias —