

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm. 244

DEL

22 de Agosto

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° al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo	756.7	-0.9	14.5	E	6	c.d.	U ^a	18	14	759.6	14.4	E	2	sub.	
	Cristiansund	751.1	-2.5	12.4	NE	2	c. cub.	R ^a	12	10	757.9	11.6	cal	0	sub.	
	Skudesnoes	760.9	-0.7	14.8	E	6	Lluvia	on U ^a	10	11	760.0	11.5	SW	2	sub.	
Europa Oriental y Central	Riga	758.9	+0.4	14.2	SW	1	niebla	—	—	—	756.8	15.2	WNW	0	Lluvia	
	Moscou	757.4	+0.8	13.0	SE	0	sub.	—	—	—	758.8	17.4	NE	1	sub.	
	Nicolaiev	759.9	—	21.6	—	0	sub.	—	—	—	758.0	22.2	SW	0	sub.	
	Feldkirch	764.3	+1.9	12.2	cal	0	so	—	1	20	11	760.8	14.1	SW	0	sub.
	Czernovitz	759.8	+1.5	16.9	NNW	2	sub.	—	1	25	15	756.9	16.8	NNW	1	Lluvia
	Cracovia	765.0	—	12.6	NNW	2	sub.	—	—	—	—	762.8	16.1	NNW	2	c. cub.
	Pola	764.1	—	—	NNW	—	—	—	7	25	18	760.3	18.6	ENE	2	sub.
	Viena	765.5	+0.6	10.0	NNW	2	sub.	—	3	20	14	769.2	15.6	NNW	—	sub.
	Berlin	764.7	+0.2	14.5	SW	1	c. cub.	—	1	17	11	763.5	15.1	SW	2	c. cub.
Berna	766.1	—	12.1	SE	0	Brunna	—	—	—	—	766.0	12.8	NE	0	Brunna	
Islas Británicas	Stornoway	748.0	+0.2	12.9	SW	5	sub.	on da	5.5	16.1	12.2	751.8	19.0	SW	3	sub.
	Shields	755.4	-0.2	15.6	NW	5	sub.	R ^a	4.5	18.9	12.0	762.0	17.8	N	2	c. cub.
	Valentia	759.5	-0.2	15.0	SW	6	Lluvia	on da	7.0	18.9	14.4	761.0	17.8	SW	3	Brunna
Francia	Gris Nez	764.4	-0.1	16.2	SW	6	sub.	on U ^a	21	15	766.1	16.0	SW	4	sub.	
	St. Mathieu	767.7	-0.2	15.2	SW	3	Brunna	on U ^a	20	15	768.8	17.5	NW	2	sub.	
	Isla de Aix	767.8	+0.1	15.2	NE	2	so	R ^a	25	10	767.7	19.0	NNW	3	sub.	
	Biarritz	766.7	0.0	17.9	cal	0	so	—	24	15	766.5	21.0	NNW	3	so	
	Paris	767.6	+0.6	12.1	SE	2	—	—	23	2.5	766.5	19.4	—	1	so	
	Clermont	768.1	+0.6	20.1	cal	0	sub.	—	20.7	8.5	765.4	17.9	N	3	sub.	
	Perpiñan	765.9	+0.6	20.2	SW	2	so	—	27.1	14.0	764.7	25.8	NNW	3	sub.	
	Cabo Sicié	762.1	+1.0	22.4	E	2	Brunna	on U ^a	20	16	758.4	22.4	NE	3	Brunna	
	Niza	758.2	+1.0	22.0	E	1	c.d.	R ^a	28	12	759.5	20.7	E	2	c. cub.	
Italia	Liorna	762.8	+1.0	19.2	NE	3	so	—	—	—	760.4	23.2	SW	4	sub.	
	Roma	759.6	+0.8	17.6	NNW	3	so	—	—	—	757.1	22.4	SW	1	so	
	Cagliari	762.6	—	20.0	NNW	1	so	—	—	—	761.5	28.0	SW	3	so	
	Palermo	767.8	+0.2	25.8	SW	4	sub.	—	—	—	751.5	21.2	cal	0	so	
Portugal	Porto	763.7	+0.2	26.9	SW	5	so	U ^a	21	19	762.5	25.8	NNE	4	so	
	Lisboa	762.1	+0.4	21.5	NNW	5	so	R ^a	22	20	760.0	26.1	NNW	2	so	
	Lagos	762.7	+0.9	23.8	E	2	so	on U ^a	32	17	761.0	22.0	N	1	so	
	Horta	771.0	+0.8	19.5	SW	2	so	U ^a	26	18	770.7	20.9	NNW	1	so	
	Angra	770.6	+0.5	21.0	NE	1	sub.	R ^a	21	19	770.4	20.6	NE	2	sub.	
	Punta Delgada	769.9	+0.4	19.7	NNW	2	cal	U ^a	25	19	770.2	20.0	NNE	2	so	
	Funchal	763.0	—	21.4	NE	3	so	on U ^a	24	15	763.8	21.9	NE	3	so	
Marruecos y Argelia	Tanger	762.6	—	24.8	NE	2	so	U ^a	25	20	761.1	24.6	NE	6	so	
	Casablanca	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Nemours	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Argel	762.5	—	24.5	ENE	4	so	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Cap de Garde Túnex	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

Radiogramas

Precios de suscripción

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

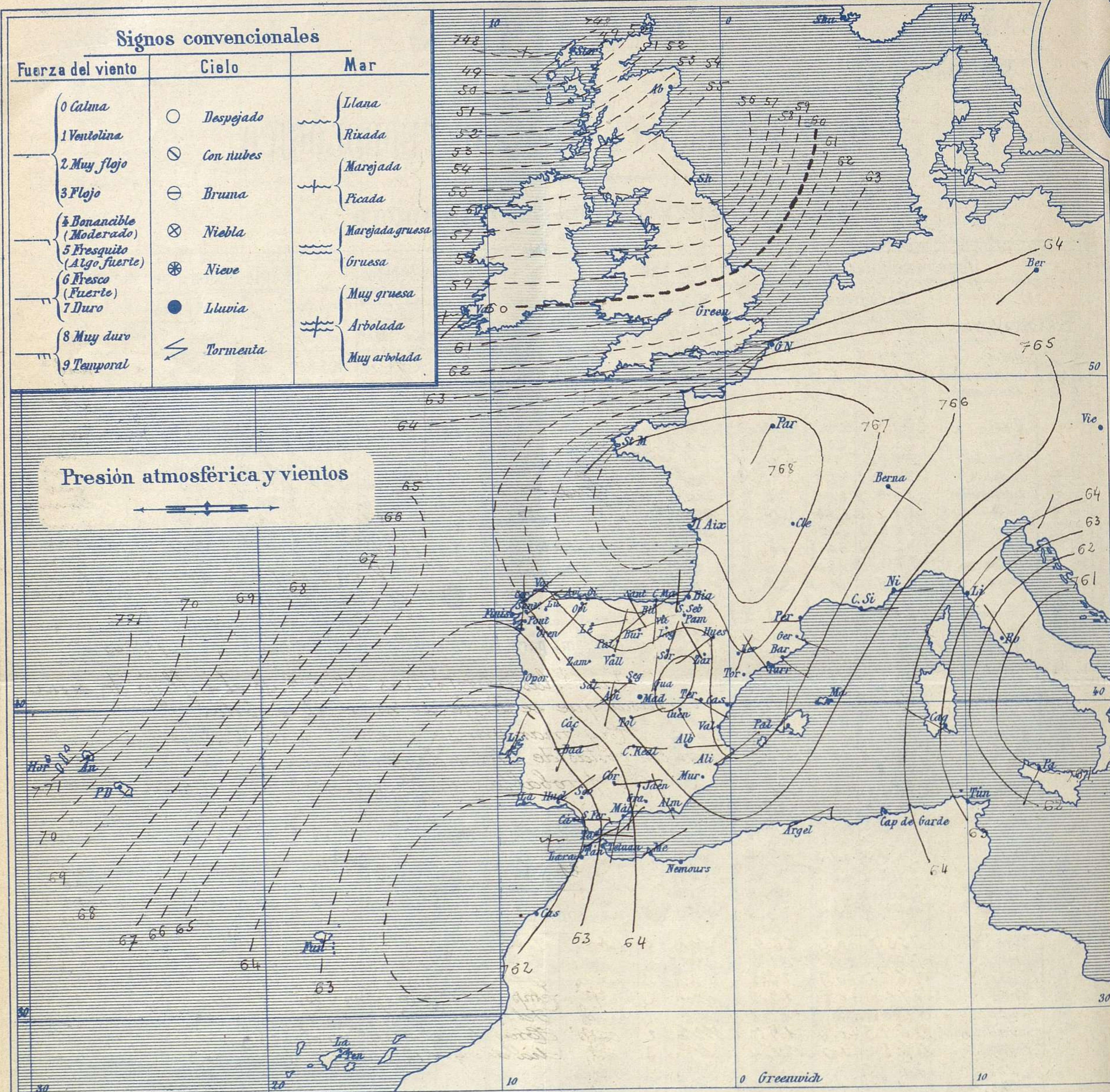
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección : Adresse : Address :

Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Estado general

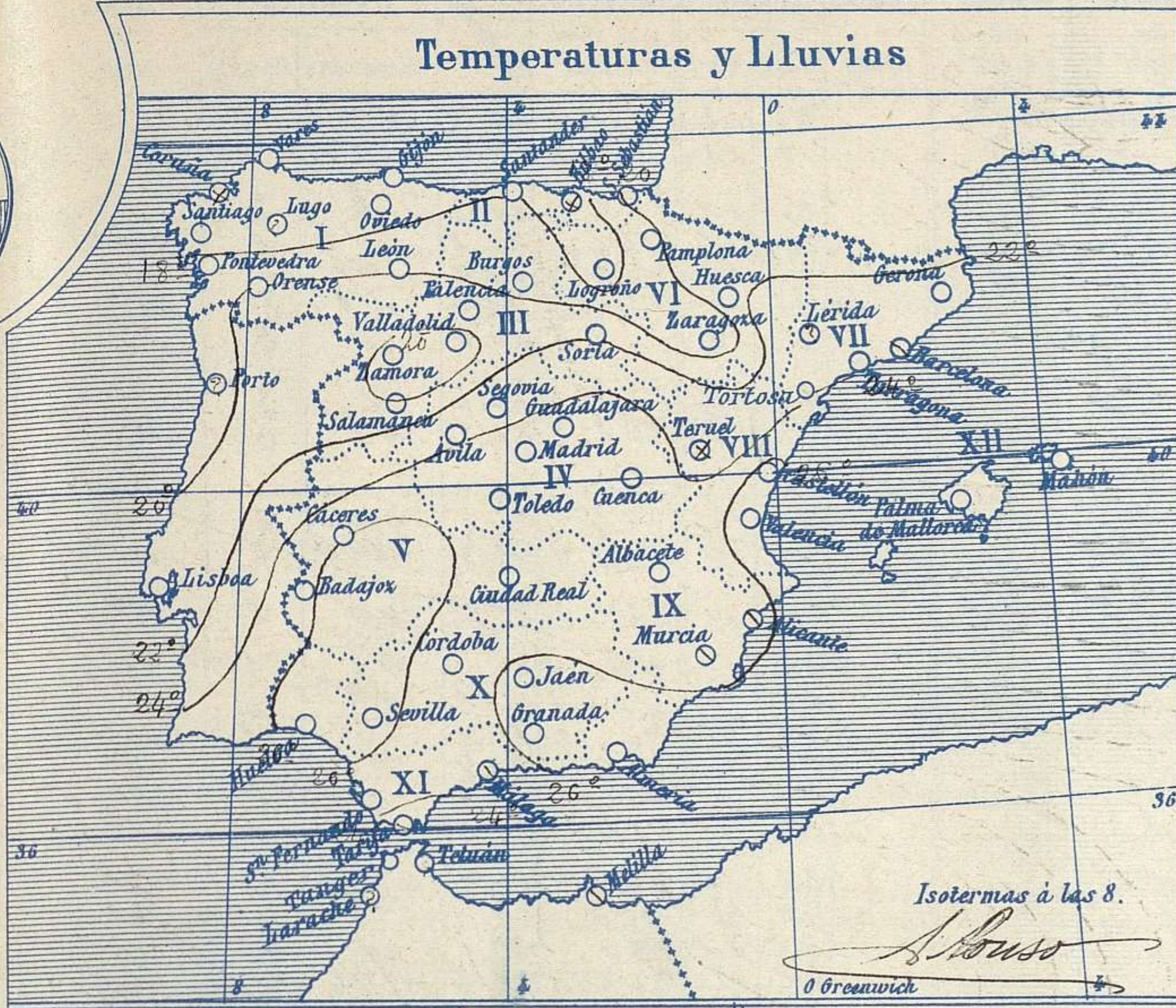
La borrasca que ayer se hallaba al N. W. de las Islas Británicas camina hacia Oriente y el mal tiempo llega hasta las costas septentrionales de Francia.

Al Sur de España soplan los vientos del Este y adquieren alguna violencia en las costas adyacentes al estrecho de Gibraltar, levantando marejada, pero el tiempo se mantiene bueno, lo mismo que sobre el resto de la Península.

La temperatura máxima de ayer fue de 37 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 7 grados en León. Las altas presiones forman dos núcleos, uno situado en Francia (768^{mm}) y el otro al Occidente de las Azores (771^{mm})

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias

Tempo probable

EN LAS REGIONES

I } Vientos flojos o moderados de la región del Este y buen tiempo. Marejada.

II }

III }

IV }

V }

VI } Vientos flojos o moderados de la región del Este y buen tiempo

VII }

VIII }

IX }

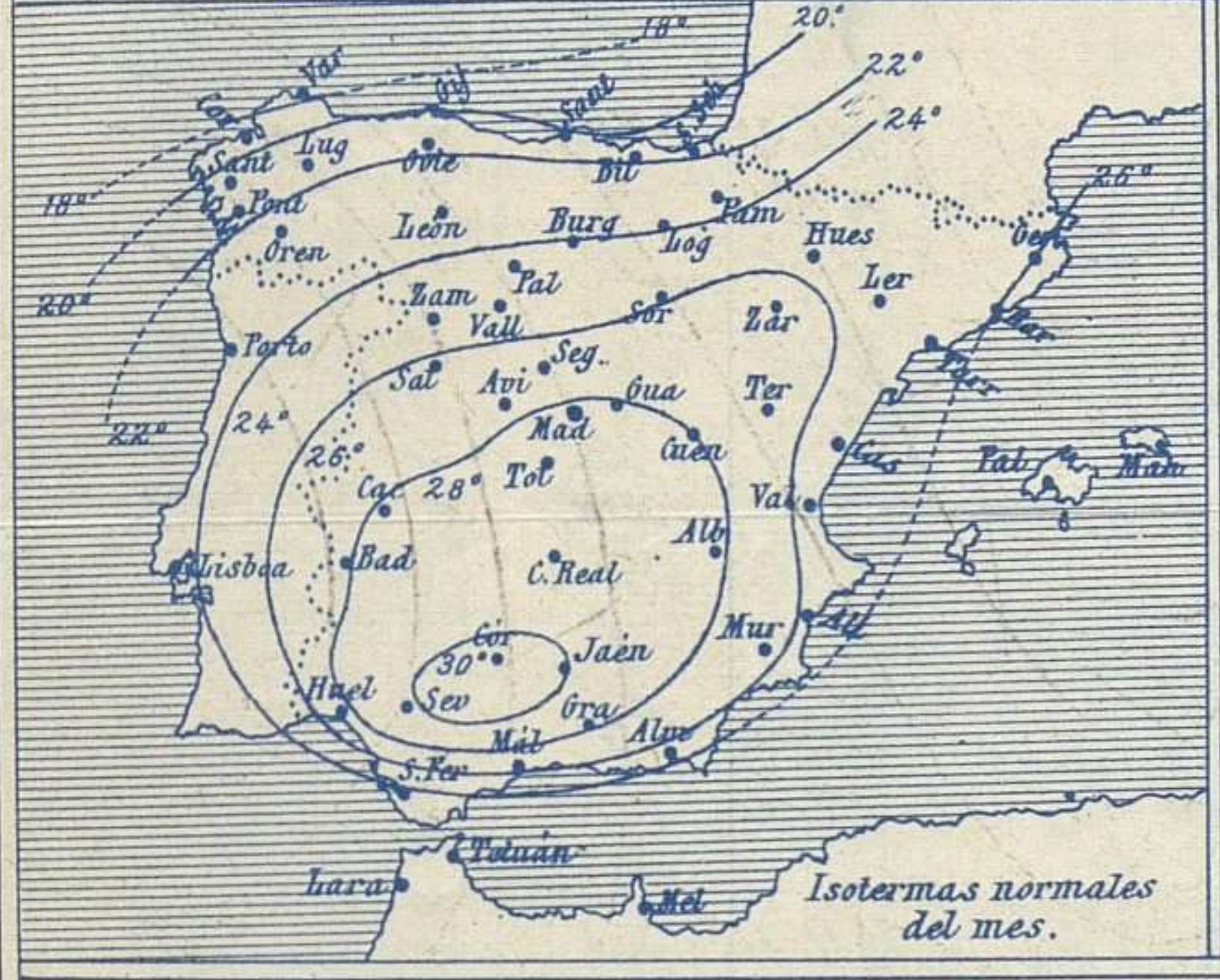
X } Vientos moderados a fuertes de la región del Este y buen tiempo. Marejada

XI }

XII } Vientos flojos de la región del Norte y buen tiempo.

Isotermas a las 8.

0 Greenwich



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 45 m

Las Islas Británicas están bajo el influjo de una borrasca que se dirige al mar del Norte.

Hay mar gruesa en el Paso de Calais y marejada en las costas de Irlanda y Escocia.

Es probable que persista el Levante en el Estrecho.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 21 y 12^h del día 22

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667m^s)

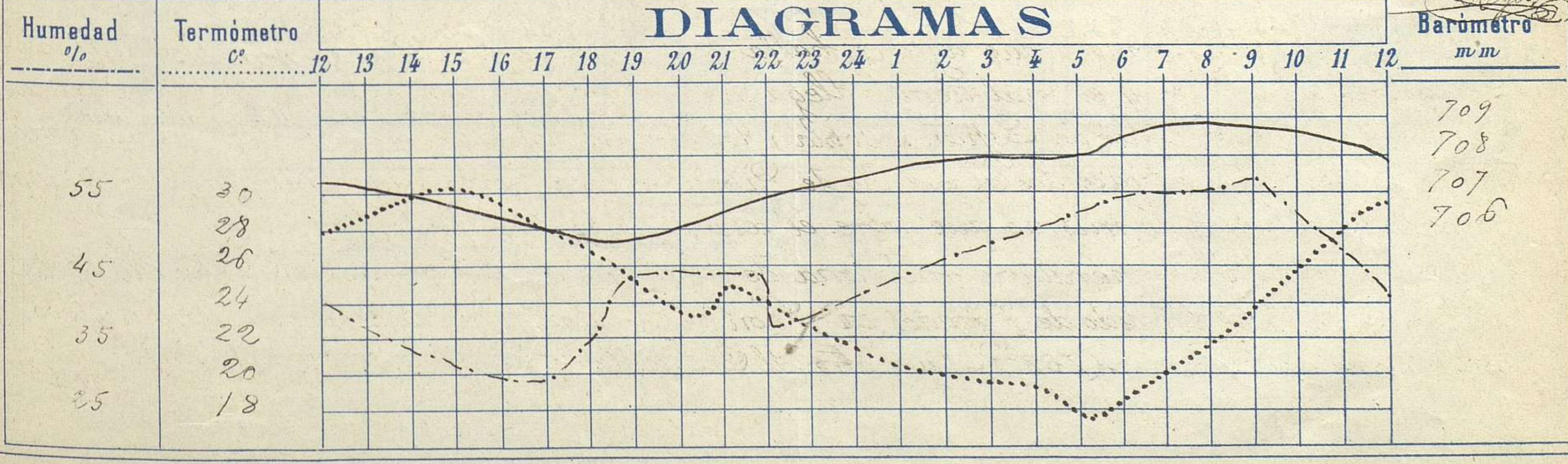
Observaciones aerológicas

Hora 11^h 10^m

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas
				Dirección	F ^{ra} 0 a 9			
12	707.36	28.1	40	Cal	0	"	Desp.	Temp. máx. a la sombra 30.3
16	706.24	29.2	28	Fd	0	"	Casi id.	Tem. mín. = 28.17.9
20	706.10	23.3	43	Fd	0	"	Desp.	Horas de sol desp. en el día de ayer 12 h. 10 m
24	707.50	21.2	41	NW	3	"	Id.	
4	708.20	19.0	49	NW	2	"	Id.	
8	708.97	21.8	55	Cal	0	"	Id.	
12	707.98	29.6	40	Fd	0	"	Id.	

Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
100	S	1	3000	SW	4
500	SE	3	4000	WSW	5
900	SE	1	4700	WSW	3
1200	S	1	5000	SW	3
1300	SEW	1	7000	WSW	2
1500	SW	1	8000	WSW	1
2000	SW	1	9000	S	2
2500	WSW	2	9500	SE	3

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 ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	763.1	0.0	15.8	NE	2	niebla	Am. lla		26	13	765.7	20.4	NNW	2	c.d.
	Vares	763.2	-0.1	16.5	E	3	cl.	R.		19	15	766.9	17.9	NE	3	c.d.
	Avilés															
	Gijón	763.5	+0.2	16.4	W	3	cl.	cl.		21	12	767.1	20.2	E	3	cl.
	Oviedo	763.6		14.0	SW	1	Bruna	cl.		20	15	766.5	20.3	NE	2	cl.
	Finisterre	763.5	0.0	28.4	cal.	0	cl.	cl.		28	20	764.7	24.5	NE	6	cl.
	Santiago	763.7	0.0	16.0	NE	2	cl.			27	15	764.8	25.4	NE	3	cl.
	Pontevedra	763.8	0.0	18.8		1	cl.			21	10	765.8	24.4	N	2	cl.
	Lugo															
	Orense	763.6	+1.0	20.0	SE	1	cl.			20	17	762.7	20.4	N	3	cl.
León	763.3		13.5		0	cl.			27	17	762.3	25.5	SE	0	cl.	
Región Cantábrica II	Santander	763.7	0.0	17.9	E	5	cl.	Risa		22	15	764.7	20.9	E	4	c.d.
	Punta Galea	764.7	0.0	16.5	SE	8	cl.	cl.		21	14	765.2	21.0	NNW	2	cl.
	Bilbao	766.5	0.0	14.4	SE	0	niebla			22	12	767.4	22.5	NNW	2	mb.
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	766.7	+0.5	20.3	N	3	cl.	cl.		20	14	767.5	22.2	NNW	2	cl.
Región Duero III	Zamora	763.2	+1.0	15.4		1	cl.			28	12	765.6	27.0	NE	1	cl.
	Palencia	763.5	0.0	17.0	NE	0	cl.			26	11	765.1	25.2	SW	0	cl.
	Burgos	763.8	0.0	14.4	ENE	0	cl.			22	9	765.5	21.4	NE	2	cl.
	Soria	765.1	+0.2	20.2	NNW	0	cl.			28	10	765.9	26.4	NE	1	cl.
	Valladolid	765.2	0.0	14.8	NNW	1	cl.			28	11	762.9	27.0	E	2	cl.
	Salamanca	766.2	+0.6	16.4		1	cl.			29	11	764.1	22.0	N	1	cl.
Región Central IV	Ávila	764.8		18.0	S	3	cl.			26	10	761.5	25.8	NNW	1	cl.
	Segovia	764.9	+0.1	15	SW	0	cl.			29	15	760.5	27.0	N	1	cl.
	Madrid	765.1	+0.8	21.8	cal.	0	cl.			24	17	760.5	29.2	cal.	0	cl.
	Toledo	765.0	+1.0	21.8	ENE	4	cl.			22	19	759.7	21.6	NE	1	cl.
	Guadalajara	767.8	+0.8	20.8	NE	0	cl.			21	16	759.8	20.0	W	1	cl.
	Cuenca	768.4	+0.8	22.5	SE	3	cl.			20	15	759.2	29.0	SE	1	cl.
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	765.2		26.2	W	1	cl.			25	21	759.8	22.2	NE	3	cl.
	Badajoz	765.5	+0.6	24.6	E	1	cl.			26	20	759.8	25.4	E	1	cl.
	Ciudad Real	764.0	+0.7	20.7	E	1	cl.			24	17	760.8	21.2	E	1	cl.
Alto Ebro VI	Logroño	766.6		14.6	NNW	1	cl.			25	11	764.5	24.8	N	2	cl.
	Pamplona	765.8	+0.1	16.5	E	1	cl.			22	11	765.0	22.0	N	1	cl.
	Huesca	766.0	+0.1	17.5	SW	2	cl.			21.5	12.4	762.5	27.6	W	4	cl.
	Zaragoza	767.0	0.0	17.4	SW	1	cl.			26	14	762.8	25.0	NNW	2	cl.
Cataluña VII	Lérida	767.6	0.0	22.2	SE	0	cl.			27	15	765.6	27.0	E	2	cl.
	Gerona	765.7	?	26.0	SE	0	cl.	cl.		27	22	764.6	25.5	SE	0	cl.
	Barcelona	766.0		22.6	SW	0	cl.	cl.		28	19	762.5	26.6	SE	2	cl.
	Tarragona	765.2	+1.0	24.1	N	2	cl.			20	18	762.5	28.4	SE	2	cl.
	Tortosa															
Lavante VIII	Teruel	766.2		19.2	SE	0	niebla			20	14	765.9		E	0	mb.
	Castellón	765.2	-0.4	26.7	W	0	cl.			27	21	761.2	27.9	W	1	cl.
	Valencia	766.1	+2.1	26.0	NNW	0	cl.			27	21	765.9	26.4	SE	1	cl.
Región del SE IX	Albacete	760.0	+0.6	21.6	E	3	cl.			31	17	760.5	29.5	SE	3	mb.
	Alicante	763.6	+1.0	24.8	NE	1	mb.	cl.		27	2	762.4	25.8	ENE	4	cl.
	Murcia			23.6		1	cl.			30	20	762.4	29.6		4	cl.
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	763.2		26.6	NE	4	cl.			27	19	760.0	26.2	W	4	cl.
	Córdoba	762.5		23.3	E	1	cl.			36	19	761.1	25.8	W	2	mb.
	Jaén	763.9		25.4	SW	0	cl.			25	20	759.5	24.2	SW	0	cl.
	Granada	764.4	+1.0	25.0	SW	1	cl.			25	18	766.9	24.6	SW	2	cl.
Costa del Sur XI	Huelva	762.5		26.3	NE	1	cl.			21	17	760.6	20.3	NNW	4	mb.
	San Fernando	761.7		23.0	E	5	cl.			29	20	761.0	24.2	NNW	1	cl.
	Tarifa	762.0	+0.3	23.2	E	5	Bruna	cl.		25	21	758.9	25.2	E	6	cl.
	Málaga	762.8	+1.2	24.4	E	1	cl.	cl.		27	23	763.0	21.2	E	4	mb.
	Almería	764.3		26.2	NE	3	cl.	cl.		20	25	760.0	28.2	NE	4	cl.
Canarias XII	Palma	766.3	+1.0	24.7	W	2	cl.	cl.		29	22	762.7	27.8	SW	4	mb.
	Mahón															
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten ^a	763.4	+0.4	23.2	NE	1	mb.	Risa		27	21	762.3	26.4	NE	0	cl.
	Laguna	763.1	+0.6	21.0	N	1	cl.	cl.		20	16	762.6	21.5	NW	3	mb.
Africa	Tetuán															
	Melilla	766.8		27.8	NE	1	cl.	cl.		22	26	766.0	20.0	NE	1	mb.
	Larache															

Noticias

Luzel. - Origen a las 12, ligera tormentada con lluvia imprecipitable. (Prof. Dr. Somerech)