

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm.º 275

DEL

22 de Octubre

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a 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 a 0 ^o y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	a 0 ^o y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo	744.4	-1.2	7.8	E	2	Lluvia	Pisada	3	5	750.8	7.6	calma	0	Lluvia	
	Cristiansund	749.2	+0.1	7.8	NW	2	Lluvia	M. de	14	14	748.1	13.8	SE	2	sub ^o	
	Shudesnoes	749.4	+0.4	18.0	E	4	sub ^o	M. de	34	13	740.5	10.2	NW	4	Lluvia	
Europa Oriental y Central	Riga	763.5	-0.4	5.0	S	2	sub ^o				765.9	4.1	S	2	D ^o	
	Moscou	770.1	-0.6	0.6	NE	1	D ^o				773.3	0.7	NW	1	sub ^o	
	Nicolaiev															
	Feldkirch	756.6		14.1	NW	1	c. sub ^o		10		757.3	9.8	SE	0	D ^o	
	Czernovitz	771.2	-0.1	-0.1	SE	2	D ^o		10	0	772.1	5.2	SE	2	D ^o	
	Cracovia	764.1	-0.3	6.6	NE	1	D ^o		1	15	4	764.9	8.4	NW	1	D ^o
	Pola	765.2	0.0	7.8	NW	1	D ^o		17	6	765.1	8.7	calma	0	D ^o	
	Viena	762.6	-0.1	7.0	NE	3	sub ^o		15	7	763.4	11.6	SE	3	D ^o	
	Berlin	758.2	+0.3	7.7	S	3	sub ^o		15	6	758.8	10.0	S	1	c. sub ^o	
Berna	757.3		6.6	NW	0	c. sub ^o				758.9	7.6	W	0	sub ^o		
Islas Británicas	Stornoway	747.3	+2.7	4.2	NW	4	sub ^o	M. de	23.8	9.4	4.4	740.4	5.6	NW	7	Lluvia
	Shields	751.3	+1.2	5.6	SW	3	sub ^o	Pisada		11.1	5.0	748.0	9.1	S	3	c. sub ^o
	Valentia	751.5	+1.2	2.2	NE	1	sub ^o	M. de	2.0	10.0	2.2	742.0	6.1	NW	2	sub ^o
Francia	Gris Nex	755.0	+1.2	12.2	SE	4	c. sub ^o	Pisada	4.4	15	8	748.9	10.3	NE	5	Lluvia
	St. Mathieu	753.3	+0.4	10.6	NW	3	c. sub ^o	M. de	1	15	10	753.4	12.0	NW	4	c. sub ^o
	Isla de Aix	757.1	0.0	10.3	SE	3	sub ^o	M. de	11	16	10	754.7	12	NW	7	Lluvia
	Biarritz	753.5	-0.2	13.2	SE	3	sub ^o	M. de	4.9	20	8	757.9	14.7	W	5	Lluvia
	Paris	753.5	+1.8	2.1	SW	2	sub ^o	M. de	20	24	8.1	750.1	15.1	S	2	Lluvia
	Clermont	760.7	+1.0	13.6	W	4	Lluvia		28	20.4	3.6	752.4	19.0	SE	6	sub ^o
	Perpiñán	756.8	+1.0	9.1	NW	4	sub ^o		18	23.8	7.8	757.0	13.8	NW	4	c. sub ^o
	Cabo Sicié	757.6	-0.5	14.8	E	7	sub ^o	M. de	1	15	13	760.7	14.8	E	6	sub ^o
	Niza	764.2	-0.3	16.2	E	5	sub ^o	Sea		19	12	764.2	14.4	E	1	sub ^o
Italia	Liorna	763.8	0.0	11.8	NE	3	cal				764.9	15.0	NW	3	so	
	Roma	764.6	0.0	9.4	N	1	D ^o				764.4	15.6	NW	1	so	
	Cagliari	760.8		20.0	SE	0	sub ^o				763.6	23.0	SE	5	cal	
	Palermo	765.3	+0.1	16.6	cal	0	D ^o				765.5	15.8	cal	0	so	
Portugal	Porto															
	Lisboa	761.3	-1.6	12.9	SW	3	sub ^o	Sea		16	12	764.6	12.5	SW	3	D ^o
	Lagos	757.8	+2.3	14.8	NE	4	c. sub ^o	M. de	18	21	14	758.0	19.8	SE	2	sub ^o
	Horta	774.4	-0.5	16.2	NW	3	sub ^o		11			775.5	15.0	N	1	so
	Angra															
Punta Delgada	770.7	-0.5	16.1	N	4	sub ^o	Sea		17	15	773.8	15.7	N	4	sub ^o	
Funchal	764.7	-0.1	15.7	NW	3	sub ^o	M. de		26	15	768.4	16.9	NW	3	D ^o	
Marruecos y Argelia	Tanger	765.2		11.2	SW	2	c. sub ^o	Clara	Emp	24	9	766.9	16.8	NW	6	sub ^o
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	762.2		18.3	W	3	sub ^o									
	Cap de Garde															
Túnex	765.0		18.5	NW	1	sub ^o										

Radiogramas de la Torre Eiffel. — Saint Pierre et Miquelon. — Presión: 762 mm. — Viento: NNE fuerza 0.

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)

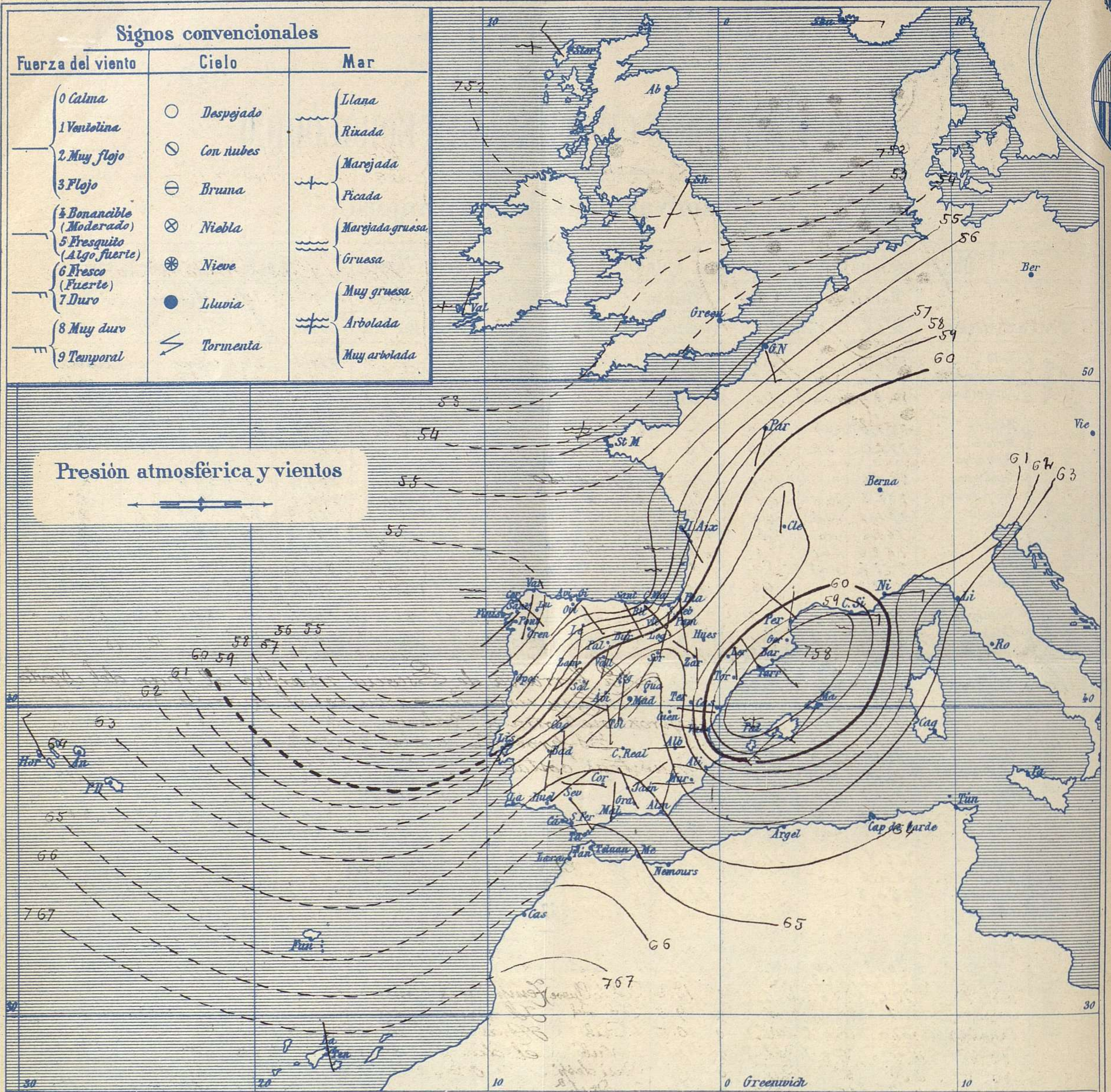
Dirección: Adresse: Address:

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Estado general

El centro borrascoso principal prosigue su marcha hacia el mar del Norte y las perturbaciones atmosféricas de las proximidades de la península Ibérica se hallan sobre Suiza y el mar Balear, habiendo producido lluvias copiosas por toda España con vientos moderados y fuertes de la región del Sur.

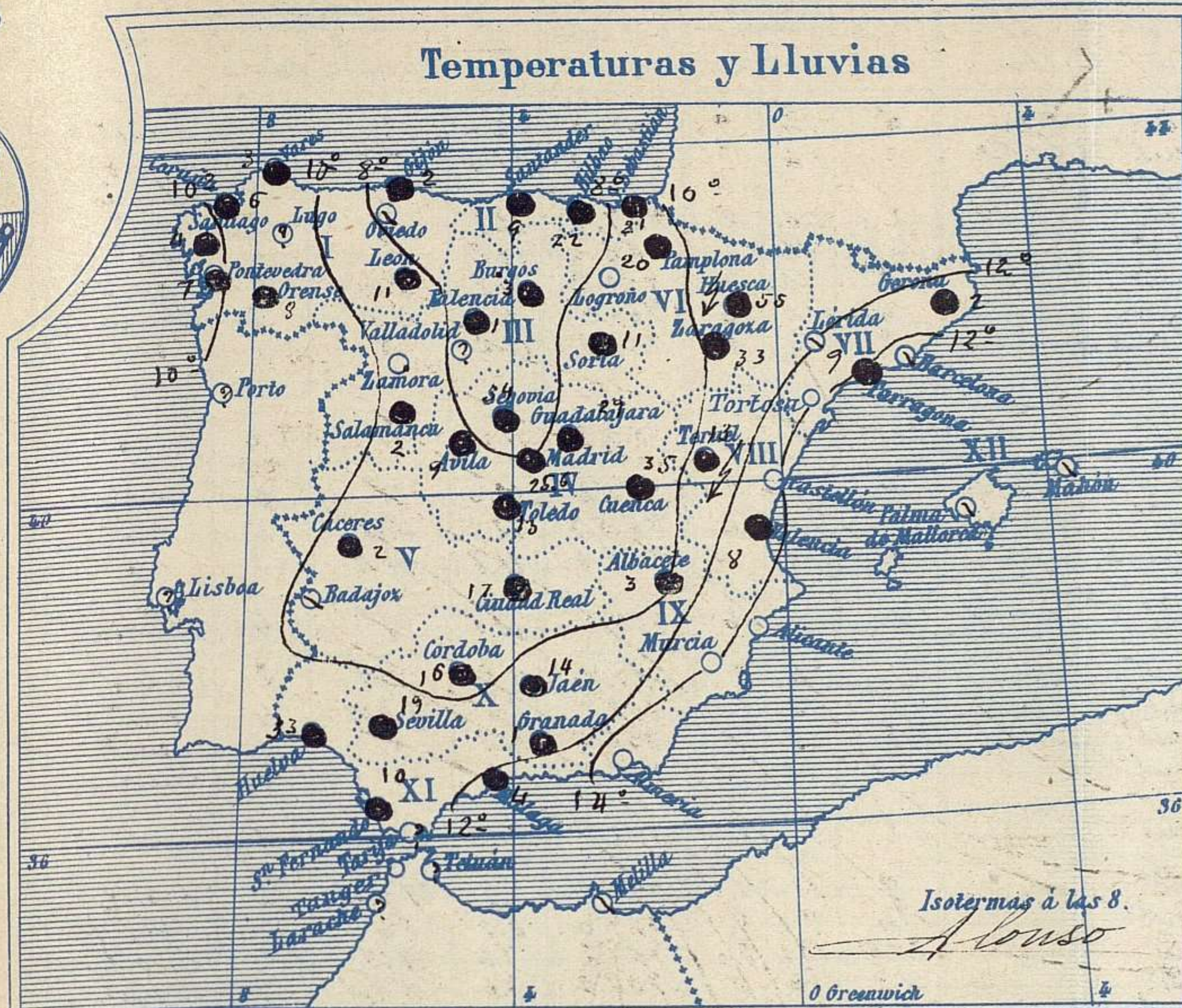
La temperatura máxima de ayer fue de 25 grados en Alicante y Murcia y la mínima de hoy ha sido de cero grados en Burgos.

Las presiones altas se hallan por el centro de Africa

Saura

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



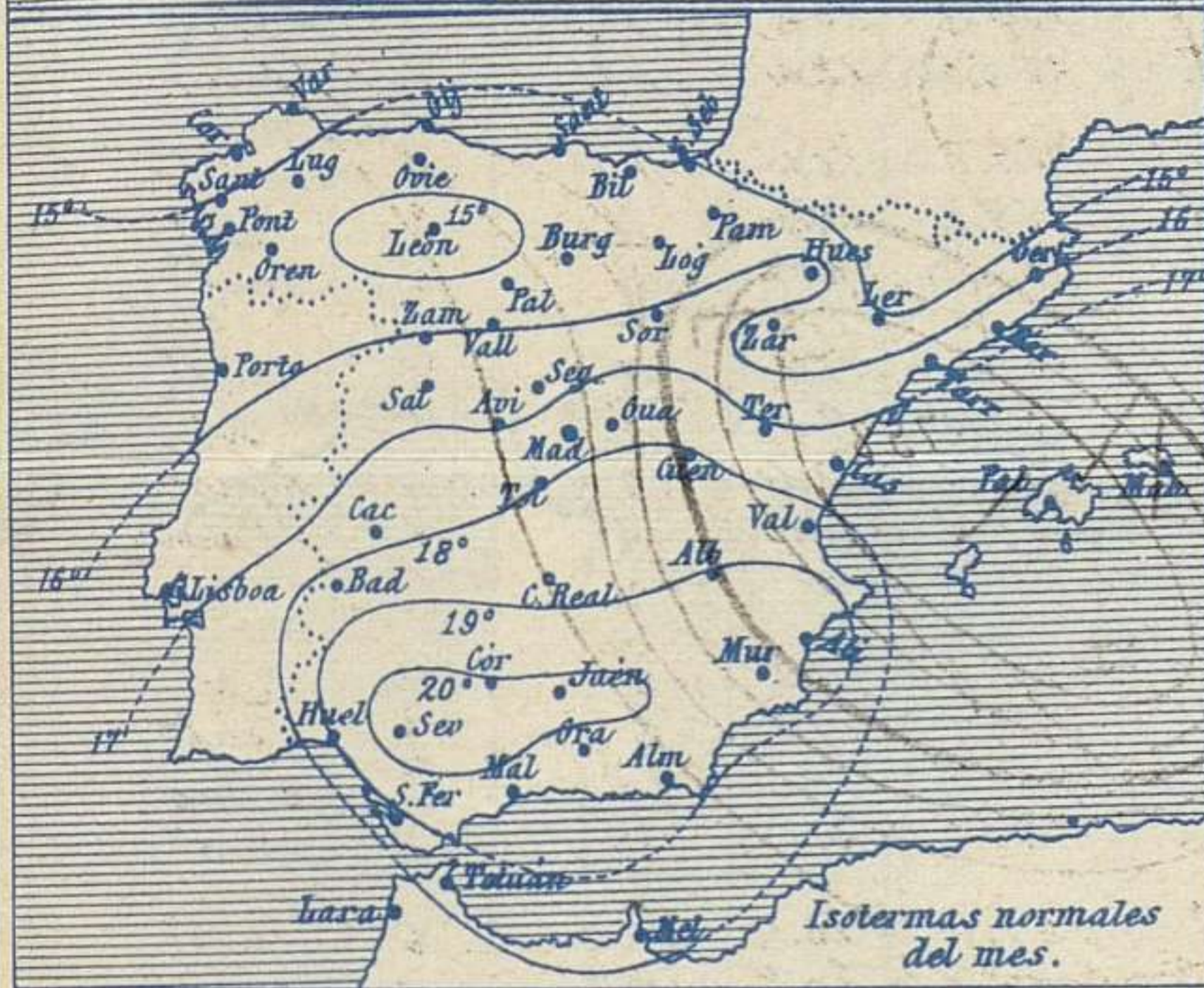
EN LAS REGIONES

- Tiempo probable**
- I } Vientos fuertes de la region del Sur y tiempo lluvioso. Mar.
 - II }
 - III }
 - IV } Vientos flojos o moderados de la region del Sur y tiempo algo lluvioso.
 - V }
 - VI }
 - VII }
 - VIII } Vientos moderados de la region del Oeste y tiempo incierto. Mar
 - IX }
 - X } Vientos moderados y fuertes de la region del Sur y tiempo lluvioso.
 - XI } Mar
 - XII } Vientos fuertes de la region del Sur y tiempo lluvioso. Mar.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 18 m

La borrasca de Escocia marcha al mar del Norte
Hay una borrasca en el mar Balear y se aproxima otra a Galicia
Es probable que el tiempo sea malo por todas nuestras costas.



Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 21 y 12^h del dia 22.

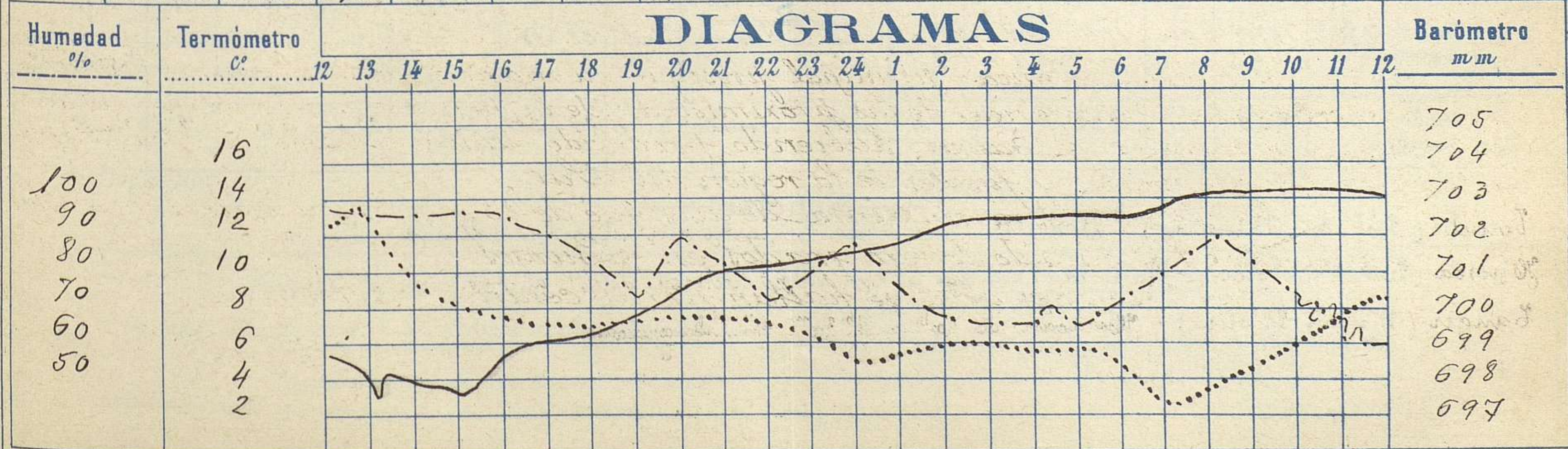
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora 11^h 15^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	698.83	12.1	97	W	1	15.6	Cub. (Luz)	Temp. máx. sombra 12.4	25	W.S.W	4	700	S.W	8
16	698.96	7.6	96	N.W	2	9.5	Fd. Fd.	Id. máx. = id. 3.0	50	Id.	5	800	(Nubes)	
20	700.83	7.6	89	Cal	0	0.5	Cub.	Horas de sol desp. en	100	Id.	6			
24	701.50	4.7	87	Cal	0		Nub.	el dia de ayer	200	S.W	5			
4	702.50	5.6	65	Cal	0		Casi desp.	o h. o e	300	Id.	6			
8	703.31	4.6	88	S.W	1		Desp.		400	Id.	5			
12	703.01	8.8	71	W	2		sub.		500	Id.	5			
									600	Id.	5			

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 ^{ra}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	754.0	-3.0	10.4	SE	6	C. cub.	Grsa	6	14	9	760.3	12.0	W	3	C. cub.	
	Vares	752.0	-3.0	9.6	SE	6	cub.	M. lta	3	14	7	754.3	11.0	SW	5	C. cub.	
	Avilés	755.0			SE	2	cub.	M. lta				755.2		W	4	Lluvia	
	Gijón	755.6	-2.1	5.2	SW	0	C. cub.	M. lta	2	16	5	757.2	11.8	W	3	nb.	
	Oviedo	755.3		6.0	E	1	cub.		Imp	12	2	756.0	10.2	E	2	cub.	
	Finisterre	753.3	-3.0	10.1	SE	4	cub.		8	16	6	759.2	14.8	SW	2	C. cub.	
	Santiago	754.0	-2.0	7.9	SW	3	Lluvia		4	14	6	760.0	9.7	N.W	2	Lluvia	
	Pontevedra	754.6	-1.3	10.0	SW	6	Lluvia		7	16	8	760.3	12.2	N	1	C. d.	
	Lugo																
	Orense																
León	758.0		7.5	S	0	cub.		11	14	14	755.3	11.5	W	4	C. cub.		
Región Cantábrica II	Santander	754.6	-0.9	9.7	SE	2	C. d.	M. lta	9	13	7	754.6	12.0	W	6	cub.	
	Punta Galea	756.6	+1.0	8.0	SE	5	nb.	M. grsa	5	14	6	755.7	12.1	NW	6	cub.	
	Bilbao	758.5	-1.0	6.0	SE	2	Borruca		22	16	4	754.8	11.8	NW	3	cub.	
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	758.8	0.0	13.0	S	2	D.	M. da	21	22	6	757.7	10.5	S	6	Lluvia		
Región del Duero III	Zamora	759.9	+1.0	6.4	SW	2	C. d.			14	3	757.7	9.8	SW	2	C. cub.	
	Palencia	761.6	-1.6	3.7	SW	4	cub.		1	12	1	758.7	8.0	W.NW	4	cub.	
	Burgos	760.0	0.0	2.0	SW	1	cub.		3	11	0	756.4	12.3	W	1	cub.	
	Soria	761.7	+0.4	3.2	SW	5	cub.		11	13	1	757.7	5.8	W	1	Lluvia	
	Valladolid																
Salamanca	760.4	-0.4	5.0	SW	5	cub.		2	9	1	758.2	8.0	NW	3	nb.		
Región Central IV	Avila	762.0		2.2	SE	0	D.		9	11	1	759.5	5.9	W.NW	2	C. cub.	
	Segovia	762.3	-0.2	2.0	S	2	C. d.		34	9	1	759.0	5.0	SE	3	cub.	
	Madrid	762.8	+0.5	4.6	SW	1	D.		25.6	13.4	3.0	757.2	7.6	NW	2	Lluvia	
	Toledo	762.8	+0.5	6.8	NW	2	D.		1.3	16	5	757.6	7.6	N.W	5	Lluvia	
	Guadalajara	761.3	+0.4	5.6	SW	2	C. d.		2.9	14	1	755.8	10.6	SE	3	Lluvia	
Cuenca	760.3	+0.8	8.2	SE	1	nb.		3.5	17	2	755.5	12.4	SE	4	Lluvia		
Extrem. Mancha V	Cáceres	763.2		4.0	S	2	cub.		2	13	11	759.1	11.4	NW	3	D.	
	Badajoz	763.5	-0.5	8.0	S	1	cub.			15	6	759.0	14.4	N	3	nb.	
	Ciudad Real	762.1	+1.0	5.0	W	4	nb.		17	18	4	754.4	11.7	W	5	cub.	
Alto Ebro VI	Logroño	759.1		2.2	W	6	D.			20	3	756.2	11.8	W	1	cub.	
	Pamplona	755.5	0.0	6.2	SW	0	D.		20	18	4	752.0	9.0	N	5	D.	
	Huesca	757.5	+0.5	8.2	W.NW	4	D.		5.8	22.0	5.5	756.0	13.4	SW	0	Lluvia	
	Zaragoza	750.0	+1.0	9.2	NW	1	D.		3.3	22	6	757.1	14.0	W	1	Lluvia	
Cataluña VII	Lerida	758.5	+1.2	12.2	N	2	cub.		2	21	10	760.1	19.2	S	4	C. cub.	
	Gerona	756.5	?	14.1	SE	3	cub.	M. lta		22	19	762.5	19.8	E	3	cub.	
	Barcelona	757.1		13.8	NW	4	nb.		9	21	12	756.6	19.6	SE	3	C. cub.	
	Tortosa	758.5	+2.6	13.8	N	3	D.		Imp	23	12	755.5	21.0	W	11	cub.	
Llevante VIII	Teruel	761.1		5.3	N	0	D.		13	19	2	758.4	16.4	SW	6	cub.	
	Castellón	757.0	+2.2	14.0	W	1	D.		Imp	22	13	752.9	20.8	N.E	0	C. cub.	
	Valencia	760.8	?	13.0	W.NW	3	D.		18	21	11	754.2	20.4	N.NE	2	C. cub.	
Región del SE IX	Albacete	765.3	+1.5	6.1	W	3	D.		3	24	4	752.0	20.2	SE	5	cub.	
	Alicante	762.0	+1.8	15.2	W.NW	3	D.	Plana		2.5	12	758.0	12.6	N.E	1	cub.	
	Murcia	762.5		13.6	W	1	D.			2.5	10	752.9	22.8	E	2	cub.	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	764.3		11.2	SE	3	C. cub.		19	17	9	759.3	16.6	W.NW	7	nb.	
	Córdoba	764.4	+0.4	7.8	W	1	C. d.		16	16	6	755.8	13.8	NW	7	cub.	
	Jaén	764.4		9.6	N.E	0	D.		10	25	7	755.0	23.6	W	5	cub.	
	Granada	763.7	+0.6	7.0	NW	0	D.		1	24	4	753.4	16.6	S	9	Lluvia	
Costa del Sur XI	Huelva	763.9		11.4	N.E	0	nb.		3.3	17	2	760.1	16.4	NW	6	C. cub.	
	San Fernando	764.9	-0.1	10.3	E	2	nb.	M. da				763.3	16.7	W	5	C. cub.	
	Tarifa	763.7	+0.1	14.0	N	1	nb.	M. lta	10	22	9	769.6	17.2	NW	8	C. cub.	
	Málaga	765.0	+0.2	13.0	N	2	D.	Brisada	4	21	12	757.1	19.4	W.NW	8	nb.	
	Almería	762.7		16.4	N	1	D.	Alana		23	16	755.4	20.2	SW	9	cub.	
Canarias XII	Palma	758.2	-1.8	18.8	SW	8	nb.	tr. da		26	17	757.5	24.8	SW	5	nb.	
	Mahón	759.1	+2.0	20.4	SW	3	nb.			23	18	758.5	21.0	SE	4	C. cub.	
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten.	767.5	0.0	18.4	W.NW	0	C. cub.	Brisada	Imp	23	18						
	Laguna	766.5	+0.6	14.9	W.NW	1	C. cub.		11	18	13	765.8	15.6	N	2	cub.	
Africa	Tetuan																
	Melilla																
	Larache	766.3		23.2	NW	4	nb.	Arada		28	21	765.0	23.0	NW	9	cub.	

Noticias

Teruel (Prof. Sr. Domenech). - El día de ayer ligera tormenta con abundante lluvia.
 Huesca (Prof. Sr. Soler). - Desde las 2^h a las 4^h tormenta eléctrica del N al SW.
 Santander (Misión Católica). - Huracán de 10^h a 11^h 30^m. Sin desgracias.