

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

BOLETÍN

1914

Núm. 51

DEL

20 de Febrero

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Estaciones		Observaciones de la mañana a las 7 ^h						Id. en las 24 horas			Id. de la vispera por la tarde					
		Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. ^{as}		Barom. a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
		a 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}	
Escandinavia	Bodo	751.4	0.0	-7.8	E	7	N ^o	M. la	-7	-8	751.5	-7.4	E	7	N ^o	
	Cristiansund	745.2	+1.0	3.0	SE	1	a. nub ^o	M. la	7	2	744.5	4.6	Cal ^a	0	e. d ^o	
	Shudesnoes	744.8		4.0	SEW	8	lluvie	M. da	5	3	740.3	3.0	Cal ^a	0	e. d ^o	
Europa Oriental y Central	Riga	748.8	+0.1	1.5	W. SW	7	e. d ^o		6		746.5	1.8	SE	0	lluvia	
	Moscou	750.6	-0.8	0.0	SW	1	e. d ^o				752.2	1.2	SW	1	e. d ^o	
	Nicolaiev	753.1		4.0	S	2	e. d ^o				752.8	3.4	SEW	1	e. d ^o	
	Feldkirch	755.8	+0.8	6.2	SW	2	e. d ^o			2	1	756.4	4.8	Cal ^a	0	e. d ^o
	Cernorvitz	754.5	+1.2	0.8	NW	3	e. d ^o		1	6	0	754.3	5.2	W. SW	2	e. d ^o
	Cracovia	753.2	-0.8	0.0	NW	2	e. d ^o		Imp	6	-1	754.3	2.7	W	2	e. d ^o
	Pola	759.3	-0.5	7.1	SE	1	e. d ^o		2	1.2	2	757.6	4.6	W. SW	1	e. d ^o
	Viena	757.9	-1.3	0.0	W	1	nub ^o			6	-1	756.9	3.1	W	3	N ^o
	Berlin	749.4	-0.1	1.6	SW	2	e. d ^o		Imp	6	1	751.2	3.0	SW	3	e. d ^o
	Berna	759.9		5.6	SW	3	e. d ^o		3			758.0	2.6	SW	0	e. d ^o
Islas Británicas	Stornoway	744.0	-0.8	5.5	S	4	e. d ^o	M. da	0.8	7.6	2.2	742.2	5.0	W	3	e. d ^o
	Shields	748.2	+0.5	3.3	W. SW	2	e. d ^o	Br ^a	7.2	2.8	743.7	6.7	W. SW	3	e. d ^o	
	Valentia	742.4	-1.3	7.8	S	3	e. d ^o	M. la	5.3	10.0	6.1	750.6	8.3	W	3	e. d ^o
Francia	Gris Nex	753.9	+1.5	5.4	W	4	e. d ^o	M. da	7	7	5	747.2	6.4	S	6	lluvia
	St. Mathieu	753.0	-0.2	8.8	SE	3	e. d ^o	M. la		11	8	754.1	9.6	NW	2	e. d ^o
	Isla de Aix	757.7	-0.1	6.4	S	4	lluvia	M. la	7	11	6	755.5	10.2	W	5	lluvia
	Biarritz	759.3	-0.2	11.0	SE	3	e. d ^o	M. da	1	14	10	759.8	13.0	SW	3	e. d ^o
	Paris	756.2	+1.8	11.2	W	3	e. d ^o		2	9.7	0.9	750.5	7.7	SW	4	lluvia
	Clermont	759.8	+0.8	4.2	S	2	e. d ^o		2	10.0	3.5	756.3	9.2	S	4	e. d ^o
	Perpiñan	760.0	+0.2	9.5	Cal ^a	0	e. d ^o			16.6	7.0	760.7	10.0	Cal ^a	0	N ^o
	Cabo Sicié	758.2	-0.3	0.8	W	4	e. d ^o	M. da		13	4	759.2	8.6	W	5	e. d ^o
Niza	756.7	-0.3	9.2	Cal ^a	0	e. d ^o	M. la		14	5	752.3	7.7	W	6	e. d ^o	
Italia	Tiorna	758.1	-2.0	11.0	SW	2	e. d ^o		41			756.7	12.2	W	3	e. d ^o
	Roma	760.9	+0.4	11.4	S	1	e. d ^o				761.0	11.2	SE	1	e. d ^o	
	Cagliari	762.9		12.0	NW	2	N ^o				762.8	16.5	S	3	N ^o	
	Palermo	763.9	0.0	12.0	SW	1	N ^o				764.0	14.2	SW	2	N ^o	
Portugal	Porto	762.4	-0.1	12.3	S	5	lluvia	M. da	22	13	11	765.3	11.6	SW	4	lluvia
	Lisboa	763.7	-0.1	12.3	W. SW	4	e. d ^o	Gr ^a	Imp	14	12	766.1	12.9	SW	4	lluvia
	Lagos															
	Horta	761.8	+0.3	14.2	W. SW	1	e. d ^o	M. da	4	17	13	761.9	14.5	W. SW	5	e. d ^o
	Angra	761.9	-0.5	14.0	NW	5	e. d ^o	M. da	2	15	13	761.0	14.6	NW	5	lluvia
	Punta Delgada	762.4	+0.3	14.5	W. SW	6	e. d ^o	M. da	4	16	15	762.8	14.7	W	5	e. d ^o
	Funchal	762.8	+0.3	12.3	SE	1	e. d ^o	lluvia		17	12	769.4	13.8	SE	1	N ^o
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	764.6		11.4	SW	2	N ^o									
	Cap de Garde															
Tunex	765.7		6.2	W	1	N ^o										
Ovan	765.1		13.4	SW	2	N ^o										

Radiogramas

Precios de suscripción

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

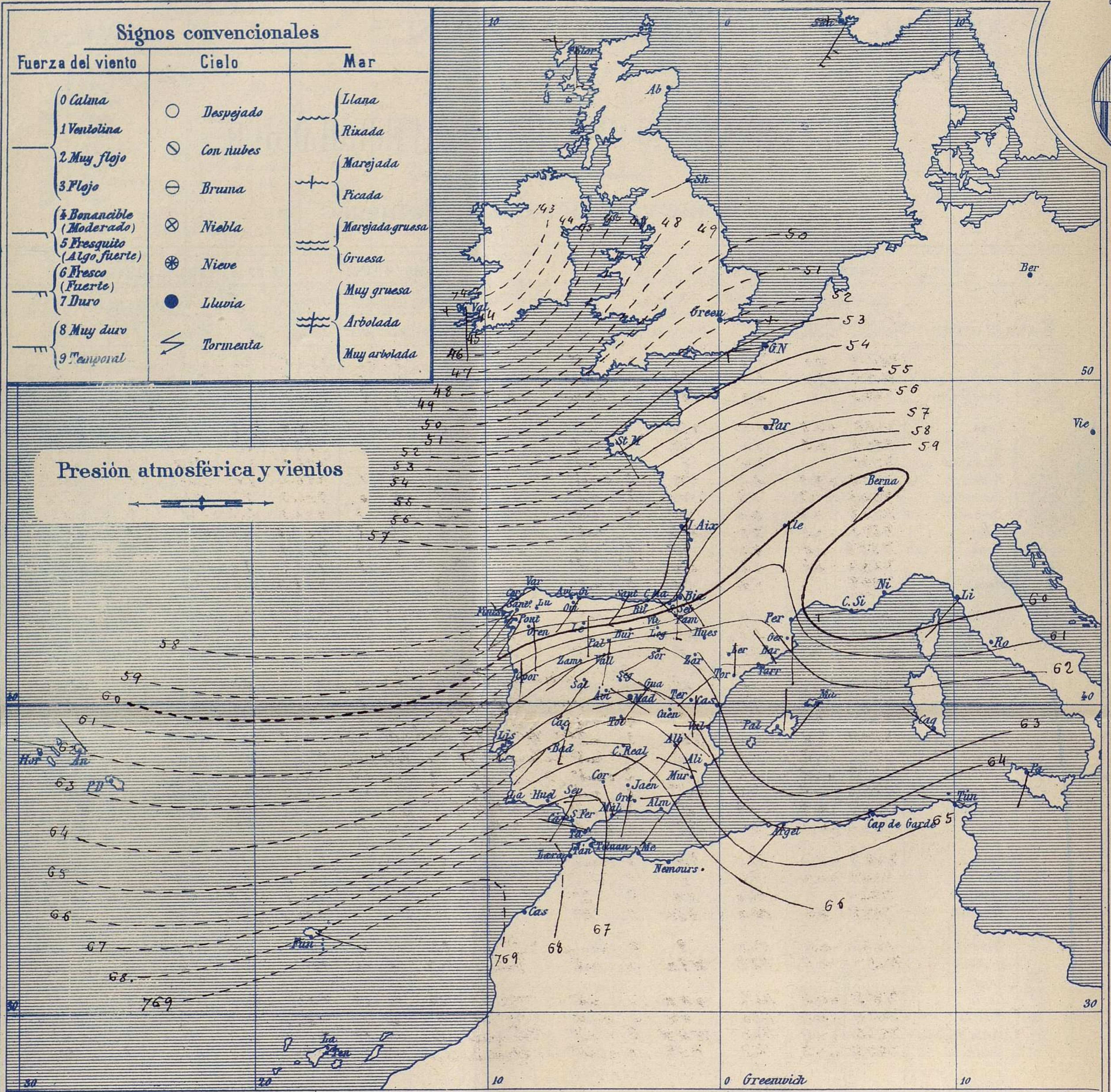
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección : Adresse : Address :

Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Presión atmosférica y vientos

Estado general

Una nueva borrasca se aproxima a Irlanda y como secundario de ella, van pasando de Galicia al Cantábrico, varios centros de perturbación atmosférica cuyo influjo alcanza a la mitad septentrional de la península Ibérica principalmente: llueve copiosamente en Galicia y el cielo está con muchas nubes por todas partes.

El viento sopla flojo o moderado de la región del Sur y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 23 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 1 grado en Avila.

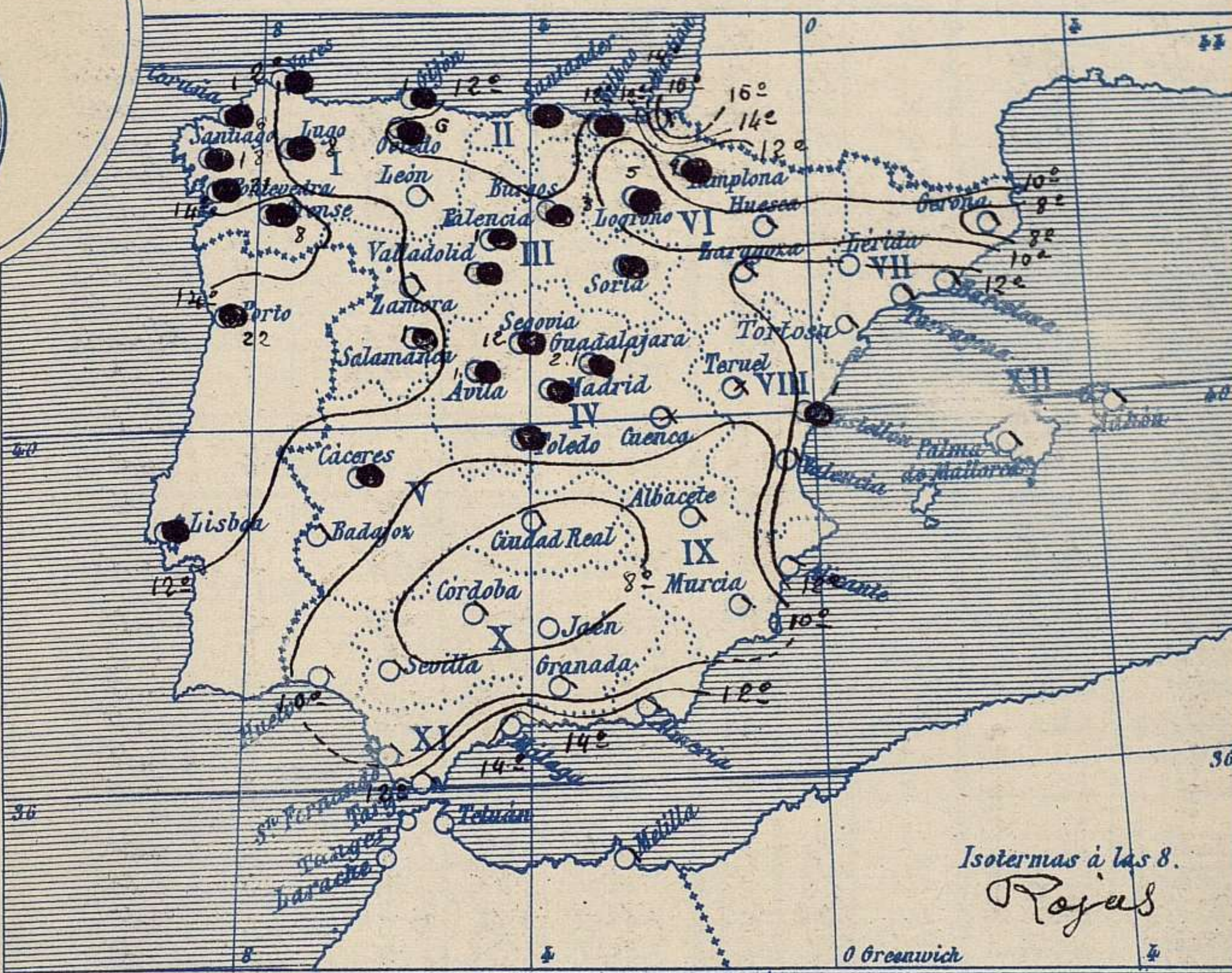
Las presiones altas residen al Sur de las islas Canarias

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

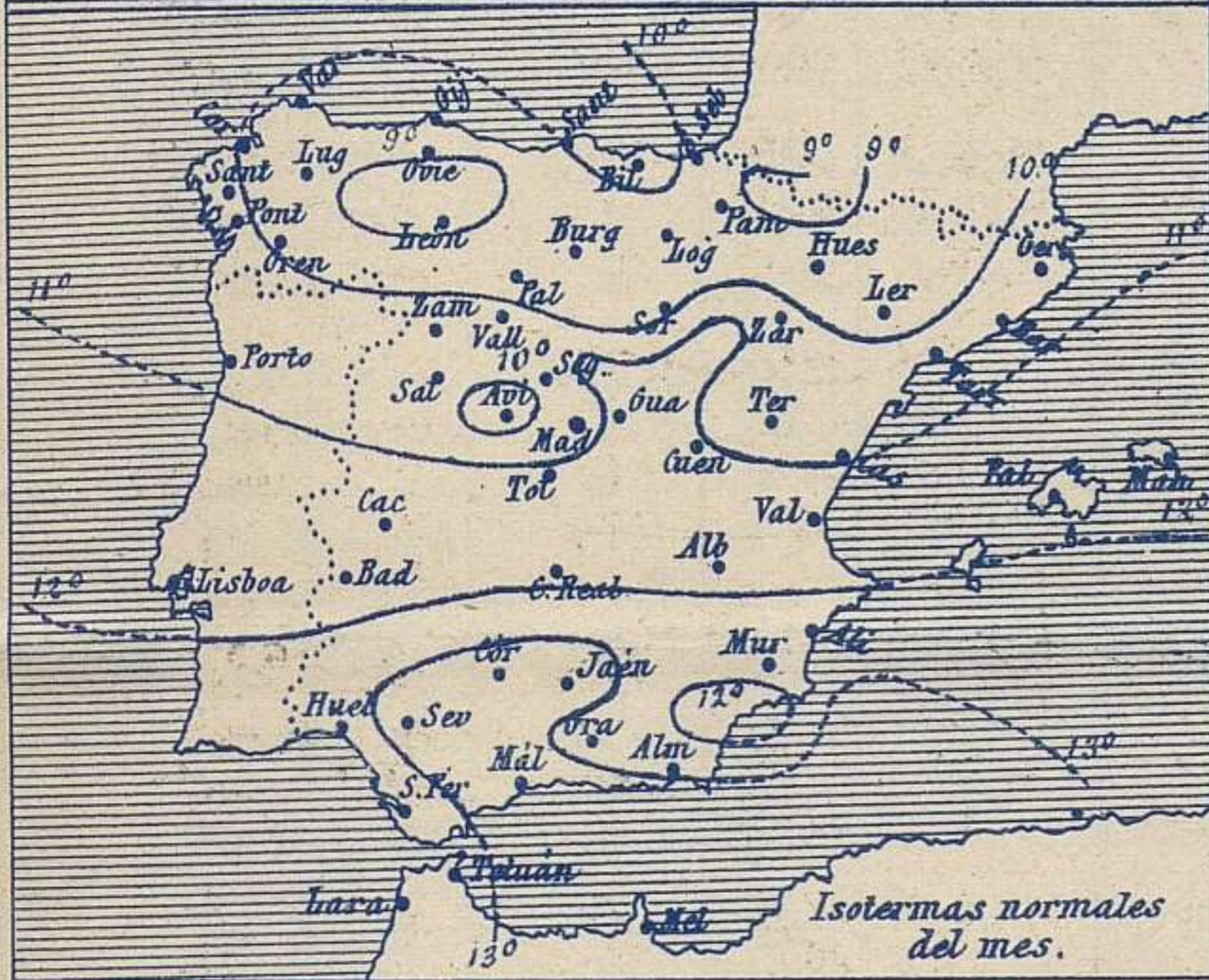
- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

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

VI } Vientos flojos y moderados de la region del Sur y tendencia a llover.

Isotermas a las 8.
Reyes

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



Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12h. 30m
 Por Galicia y el Cantabrico atraviesan algunas centros de perturbaciones atmosfericas.
 El tiempo es probable que se mantenga malo en las costas gallegas y cantabricas.
 En el Estrecho tiende tambien a llover.
 Poca estabilidad en el Mediterraneo.

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 19 y 12^h del dia 20

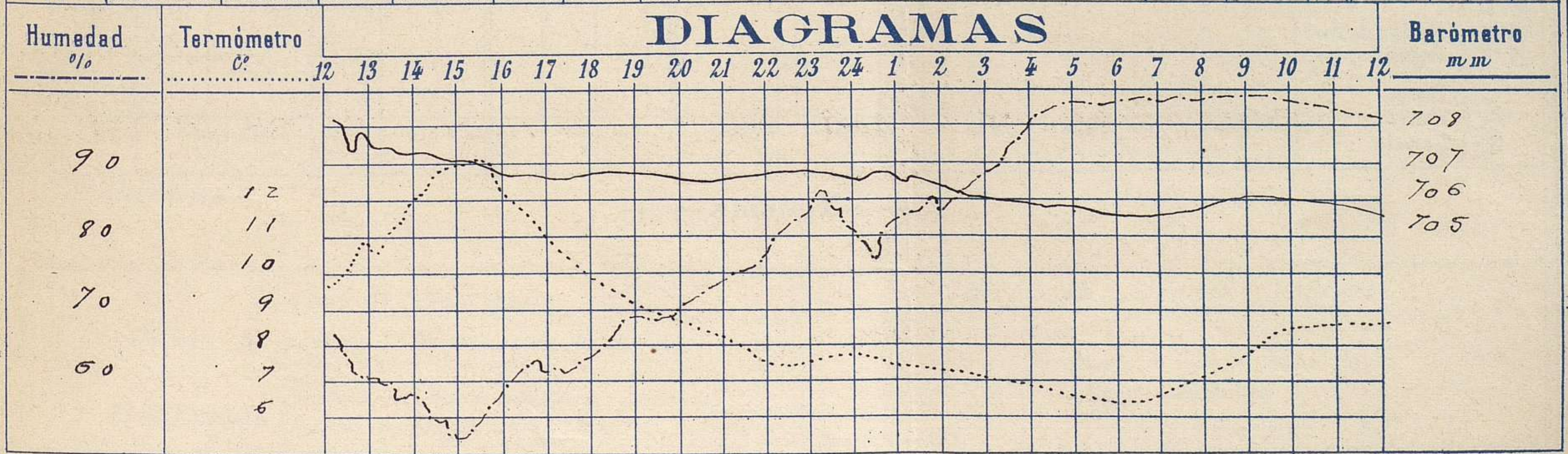
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F ^{ra} 0 a 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
12	708.09	9.5	67	SW	0		Cub.	T ^o max ^a a la sombra 12.8			
16	706.60	11.8	60	WSW	1		C cub.	T ^o min ^a id 8.3			N causa de la lluvia
20	706.54	8.4	70	WNW	1		C d ^e	Horas de Sol despejado			
24	706.61	7.6	79	W	2		nub.	en el dia de ayer 2.57 ^m			no se lanza globo piloto
4	705.73	6.8	96	SW	1	1.0	(Lluvia) cub.				
8	705.78	7.1	98	WSW	1	2.1	(Ld) Ld				
12	705.51	8.5	96	W	1	0.8	(Ld) Ld				

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 ^{xa}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	757.1	-2.0	13.0	S.W.	3	emb ^o	—	—	—	757.1	14.0	S.W.	5	emb ^o	
	Vares	754.1	—	10.4	S.W.	5	c.d ^o	M ^{da}	—	—	757.9	12.0	S.W.	5	lluvia	
	Avilés	756.3	—	—	S	2	emb ^o	M ^{da}	—	—	764.1	—	S	2	emb ^o	
	Gijón	756.2	-1.3	11.0	S.W.	2	emb ^o	llana	—	—	757.8	16.2	N.W.	4	emb ^o	
	Oviedo	755.7	—	11.0	S.W.	1	emb ^o	—	—	—	—	752.5	14.0	N	1	lluvia
	Finisterre	755.9	-0.4	12.4	S.W.	7	mb ^a	M ^{da}	—	—	750.6	12.6	S.W.	7	emb ^o	
	Santiago	754.2	-2.0	11.4	S.W.	5	lluvia	—	—	—	—	762.7	17.4	S.W.	4	lluvia
	Pontevedra	759.0	-1.0	13.4	S	4	lluvia	—	—	—	—	763.0	16.8	S	3	lluvia
	Lugo	—	—	1.0	S.E.	7	lluvia	—	—	—	—	—	1.9	S	5	emb ^o
	Orense	759.0	-2.0	13.5	S	3	lluvia	—	—	—	—	763.2	15.5	N.E.	2	lluvia
León	760.1	—	7.0	S	0	emb ^o	—	—	—	—	762.7	6.2	S.W.	0	emb ^o	
Región Cantábrica II	Santander	757.2	-1.2	14.2	S	6	emb ^o	M ^{da}	—	—	758.5	14.9	S.W.	1	emb ^o	
	Punta Galea	756.5	-0.5	13.7	S.E.	3	emb ^o	M ^{da}	—	—	757.0	14.3	S.W.	6	emb ^o	
	Bilbao	758.2	+4.0	10.0	S.W.	0	lluvia	—	—	—	—	760.5	14.2	N	4	emb ^o
	Cabo Machichaco	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	San Sebastián	757.8	-0.2	16.4	S	6	emb ^o	M ^{da}	—	—	760.4	13.5	S.W.	5	c.emb ^o	
Región del Duero III	Zamora	761.3	+1.0	7.4	S.W.	3	emb ^o	—	—	—	—	760.3	9.8	S.W.	2	c.emb ^o
	Palencia	762.3	-0.2	7.2	S.W.	3	emb ^o	—	—	—	—	763.8	9.1	S.W.	3	emb ^o
	Burgos	760.8	-1.0	7.0	N.W.	2	emb ^o	—	—	—	—	752.7	7.8	S.W.	2	emb ^o
	Soria	762.8	0.0	5.3	S.W.	6	emb ^o	—	—	—	—	763.3	8.2	S.W.	5	emb ^o
	Valladolid	762.0	-2.0	7.6	S.W.	2	lluvia	—	—	—	—	764.5	10.2	S.W.	3	emb ^o
	Salamanca	762.6	-0.2	7.6	S.W.	2	emb ^o	—	—	—	—	764.2	11.2	N	2	emb ^o
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Región Central IV	Avila	763.3	—	5.4	S.E.	1	emb ^o	—	—	—	—	762.9	8.8	N	4	emb ^o
	Segovia	763.9	-0.9	6.2	S.E.	1	lluvia	—	—	—	—	763.6	10.6	S.W.	3	emb ^o
	Madrid	764.7	+0.2	7.1	N.W.	1	lluvia	—	—	—	—	764.7	11.8	N.W.	1	emb ^o
	Toledo	764.7	0.0	7.6	N.W.	0	lluvia	—	—	—	—	764.8	13.2	N	2	emb ^o
	Guadalajara	763.9	-0.4	7.0	S.W.	1	mb ^a	—	—	—	—	764.4	12.0	N	3	emb ^o
Cuenca	761.8	+5.4	5.0	N.E.	0	mb ^a	—	—	—	—	765.7	11.0	S.W.	2	emb ^o	
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	764.8	—	8.0	S.W.	4	mb ^a	—	—	—	—	765.7	12.2	S.W.	1	emb ^o
	Badajoz	765.4	0.0	9.6	S.W.	1	emb ^o	—	—	—	—	767.2	14.8	S	1	emb ^o
	Ciudad Real	765.7	0.0	4.2	N	2	emb ^o	—	—	—	—	767.5	15.2	N	5	c.d ^o
Alto Ebro VI	Logroño	761.1	—	7.3	S	0	emb ^o	—	—	—	—	762.1	9.8	N.W.	0	lluvia
	Pamplona	760.0	0.0	5.2	S	1	emb ^o	—	—	—	—	761.4	9.0	S	1	c.emb ^o
	Huesca	762.2	-1.0	7.0	N.W.	0	emb ^o	—	—	—	—	762.8	11.6	N	1	emb ^o
	Zaragoza	762.2	0.0	14.0	S.E.	1	emb ^o	—	—	—	—	762.3	15.4	N.W.	1	emb ^o
Cataluña VII	Lerida	762.0	0.0	6.2	S	0	c.emb ^o	—	—	—	—	761.9	15.2	S	2	c.d ^o
	Gerona	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Barcelona	760.1	—	12.2	N.W.	1	c.emb ^o	M ^{da}	—	—	761.8	15.7	S.W.	4	c.emb ^o	
	Tarragona	761.8	—	13.6	N	2	c.emb ^o	M ^{da}	—	—	762.5	13.6	S.W.	2	c.d ^o	
	Tortosa	762.0	+0.5	12.4	N.W.	0	emb ^o	—	—	—	—	762.1	18.0	N	3	S ^o
Llevante VIII	Teruel	764.5	—	5.5	S	0	mb ^a	—	—	—	—	764.5	11.9	N	5	emb ^o
	Castellón	759.3	0.0	13.6	S	2	emb ^o	Ris ^a	—	—	759.8	12.4	S	2	S ^o	
	Valencia	762.8	0.0	13.0	N	1	c.emb ^o	—	—	—	—	760.4	21.6	N.W.	1	c.d ^o
Región del SE IX	Albacete	765.9	+0.2	5.5	S.W.	2	emb ^o	—	—	—	—	762.7	18.0	S.W.	2	S ^o
	Alicante	763.2	-0.1	13.4	N.W.	1	emb ^o	llana	—	—	763.1	15.8	S.E.	5	S ^o	
	Murcia	763.7	—	9.2	N.W.	1	emb ^o	—	—	—	—	763.3	23.0	N	0	S ^o
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	766.0	—	7.2	S.W.	2	emb ^o	—	—	—	—	765.9	19.0	N	3	c.d ^o
	Córdoba	766.9	0.0	6.4	N.E.	1	c.emb ^o	—	—	—	—	765.6	18.4	S.W.	2	c.d ^o
	Jaén	766.1	—	9.2	S.W.	0	c.d ^o	—	—	—	—	762.8	16.6	N.W.	1	S ^o
	Granada	766.8	+0.8	6.0	S	4	emb ^o	—	—	—	—	765.7	17.2	N	0	S ^o
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Costa del Sur XI	Huelva	766.2	—	9.5	S	1	emb ^o	Ris ^a	—	—	766.1	18.3	N.W.	3	emb ^o	
	San Fernando	767.0	+0.2	9.7	N.W.	1	c.d ^o	M ^{da}	—	—	767.0	13.6	N	2	c.d ^o	
	Tarifa	766.1	+0.6	12.3	N.W.	1	c.emb ^o	llana	—	—	765.7	15.3	N.W.	3	c.d ^o	
	Málaga	765.8	+0.5	14.6	N.W.	3	c.d ^o	llana	—	—	766.4	17.0	S.E.	2	S ^o	
	Almería	764.6	—	13.4	S.W.	1	c.emb ^o	llana	—	—	764.8	15.0	S.W.	3	S ^o	
Canales XII	Palma	762.2	-1.4	14.4	N	1	emb ^o	M ^{da}	—	—	763.2	15.8	S.W.	3	c.d ^o	
	Mahón	761.7	+0.3	13.6	S.W.	1	emb ^o	—	—	—	—	762.8	15.6	S	3	S ^o
Africa	Stia Cruz de Ten ^o Laguna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Tetuan Melilla Tarache	763.0	—	14.2	N.W.	1	emb ^o	Cal ^a	—	—	765.0	17.3	N.W.	1	N ^o	

— Noticias —