

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm.º 328

DEL

24 de Noviembre

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. ^s extr. ^{as}		Barom. ^o 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	762.4	+0.5	4.4	E	5	Lluvia	Rizada	1	5	1	761.2	2.4	E	1	D ^o	
	Cristiansund	761.8	+0.2	3.8	calma	0	c. cub. ^o	M. da	8	3	—	760.1	3.0	calma	0	cub. ^o	
	Skudesnoes	764.0	—	7.7	S.S.E.	6	nbla	—	Imp	—	—	765.8	2.6	S	8	cub. ^o	
Europa Oriental y Central	Riga	766.4	+1.4	3.0	N.N.E.	3	cub. ^o	—	—	—	764.5	3.5	N.N.W	2	D ^o		
	Moscou	758.3	+0.8	1.1	W	0	c. cub. ^o	—	2	—	756.5	1.9	W	2	cub. ^o		
	Nicolaiev	767.1	—	1.3	calma	0	c. cub. ^o	—	—	—	767.7	7.8	N	1	c. cub. ^o		
	Feldkirch	762.8	-0.7	4.1	calma	0	cub. ^o	—	10	0	—	762.7	3.6	calma	0	D ^o	
	Cernorvitx	769.4	-0.2	1.0	N.W	1	cub. ^o	—	6	0	—	771.5	2.2	calma	0	c. cub. ^o	
	Cracovia	769.9	-0.2	0.8	N.E.	2	cub. ^o	—	4	0	—	771.9	2.4	E	2	cub. ^o	
	Pola	763.8	-0.4	1.4	E.S.E.	3	c. cub. ^o	—	12	7	—	766.7	9.0	N.N.W	1	c. d. ^o	
	Viena	765.8	-0.1	0.1	E.S.E.	1	cub. ^o	—	Imp	2	2	—	769.0	1.4	S.E.	2	nbla
	Berlin	768.0	-0.5	—	S.E.	3	cub. ^o	—	6	-1	—	770.9	1.0	E	2	cub. ^o	
Berna	763.5	—	4.7	S.W	0	cub. ^o	—	—	—	—	765.1	4.4	N	0	cub. ^o		
Islas Británicas	Stornoway	757.3	+0.2	5.0	N.W	3	nb ^o	M. da	4.3	10.0	14.4	752.6	9.4	S	2	Lluvia	
	Shields	758.7	-0.5	7.8	S	3	cub. ^o	Rizada	8.3	1.7	—	762.0	4.4	S	2	cub. ^o	
	Valentia	758.4	-0.7	3.9	S.S.W.	4	cub. ^o	M. da	21.0	11.1	5.6	755.7	7.2	N.N.W	6	cub. ^o	
Francia	Gris Nex	762.2	-0.2	9.2	N.N.W	4	cub. ^o	M. da	Imp	7	6	764.6	5.8	S.E.	2	nbla	
	St. Mathieu	764.6	+1.6	10.0	N.W	3	cub. ^o	M. da	12	9	—	762.1	5.6	S	5	cub. ^o	
	Isla de Aix	764.3	+1.0	3.8	E.S.E.	3	nb ^o	Rizada	11	4	—	764.5	6.2	S.E.	3	cub. ^o	
	Biarritz	764.0	+0.8	8.8	S	3	cub. ^o	Rizada	10	11	7	764.7	11.4	W	3	c. d. ^o	
	Paris	763.7	+0.3	7.0	N.W	1	cub. ^o	—	1	9.9	6.8	764.8	8.7	N.E.	1	cub. ^o	
	Clermont	762.4	+0.3	1.0	calma	0	cub. ^o	—	1	7.9	2.2	766.3	5.1	calma	0	cub. ^o	
	Perpiñán	764.3	+0.9	2.9	W	2	c. d. ^o	—	12	7	2.3	765.0	7.6	calma	0	cub. ^o	
	Cabo Sicié	761.0	—	7.6	N	3	nb ^o	Rizada	13	9	—	762.9	9.2	W	3	D ^o	
Niza	762.7	+0.1	5.6	calma	0	nb ^o	M. da	3.3	1.2	5	763.7	8.5	calma	0	Lluvia		
Italia	Liorna	762.5	-0.6	10.4	E.N.E.	2	—	—	—	—	—	764.5	11.4	N.E.	4	Lluvia	
	Roma	764.7	-0.5	11.3	S.E.	0	—	Imp	—	—	—	765.6	13.1	N.E.	0	cub. ^o	
	Cagliari	764.0	—	13.2	N.W	3	—	—	—	—	—	764.9	22.0	N.W	0	cub. ^o	
	Palermo	766.8	+0.1	15.4	S.S.W	1	—	—	—	—	—	767.7	12.0	S.W	2	cub. ^o	
Portugal	Porto	770.5	+1.7	9.8	N	4	nb ^o	?	2	11	10	766.6	10.3	S	5	M. da	
	Lisboa	769.2	+1.6	11.6	N	4	c. cub. ^o	M. da	1	14	11	768.3	12.4	S.W	4	Lluvia	
	Lagos	769.9	+1.0	14.6	N	2	1. cub. ^o	M. da	1	20	12	769.9	12.2	c. cl.	0	cub. ^o	
	Horta	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Angra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Punta Delgada	771.3	+0.3	17.5	N.N.W	2	cub. ^o	Rizada	20	17	—	771.1	17.8	W	3	cub. ^o	
Funchal	771.9	+0.1	15.0	N.N.W	2	cub. ^o	Rizada	24	16	—	771.4	20.5	S.W	2	D ^o		
Marruecos y Argelia	Tánger	769.9	—	12.6	S	2	cub. ^o	Llena	16	10	—	769.3	15.4	N.W	1	nb ^o	
	Casablanca	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Nemours	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Argel	766.3	—	—	N.W	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Cap de Garde	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Túnez	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

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

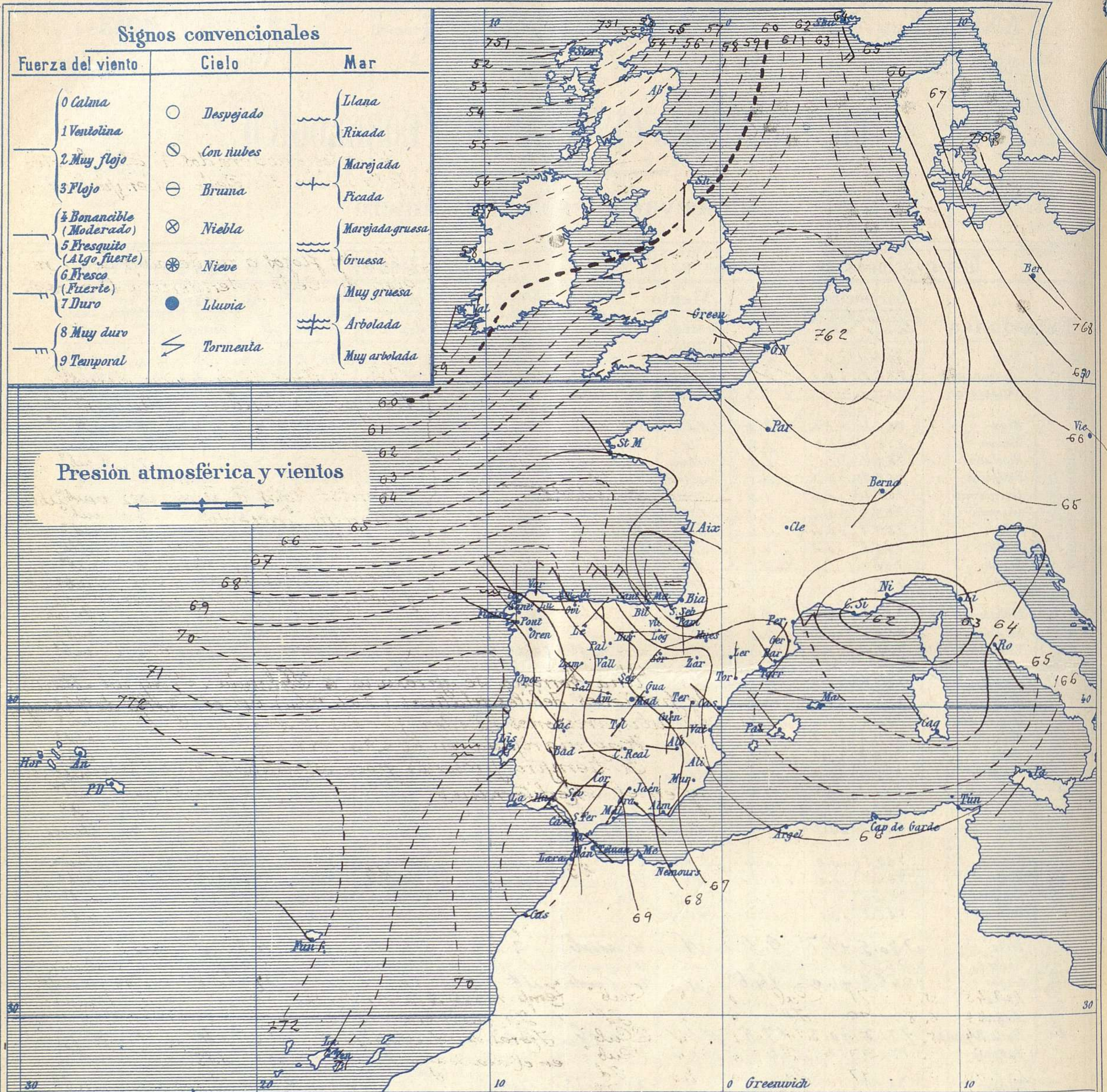
Dirección : Adresse : Address :

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285



Estado general

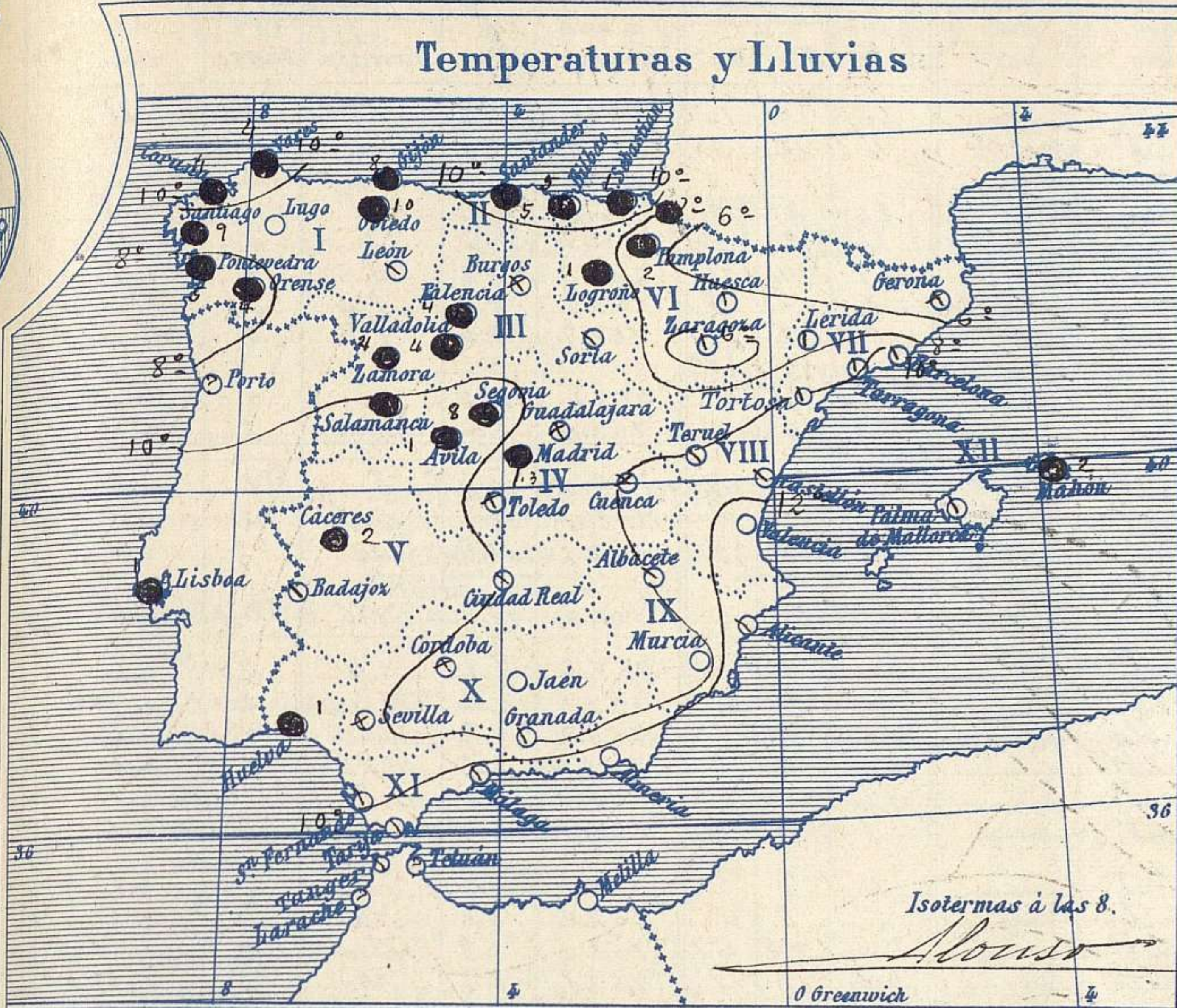
Una borrasca se aproxima a Irlanda (758 mm) y en el Golfo de Vizcaya se encuentra un mínimo (764 mm) que produce en las regiones del Norte de nuestra Península lluvias que se extienden hasta una buena parte de la Meseta Central.

Por el resto de España el tiempo es de cielo nuboso con vientos flojos de dirección variable. La temperatura máxima de ayer fue de 20 grados en Málaga y la mínima de hoy ha sido de -3 grados bajo cero en León.

Las altas presiones se extienden por el Atlántico hacia las Azores y Madera

El Director general: ~~...~~ Martín Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

I } Vientos moderados a algo fuertes de la region del Oeste y tiempo lluvioso.

II }

III } Vientos flojos a moderados de la region del Oeste y tendencia lluviosa.

IV }

V }

VI }

VII } Vientos flojos de direccion variable y tiempo de tendencia lluviosa.

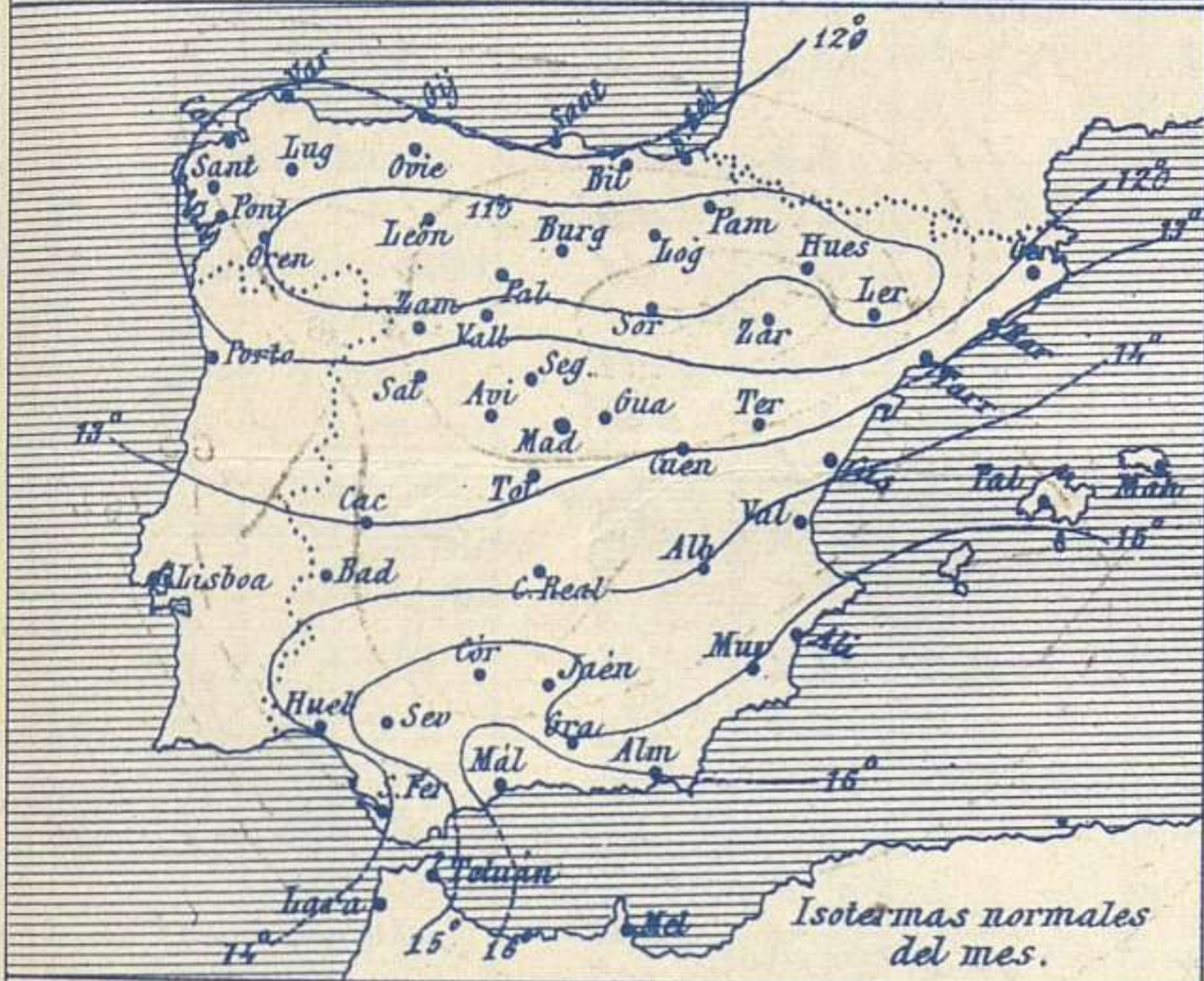
VIII }

IX }

X } Vientos flojos de direccion variable y tiempo incierto.

XI }

XII } Vientos flojos de direccion variable y tiempo de tendencia lluviosa.



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12...h.25...m

Una borrasca se aproxima a Irlanda. Hay un minimo de presiones debiles relativas (764 m/m) en el Golfo de Vizcaya, las altas presiones residen por las Azores.

Hay marejada en el Cantabrico.

El tiempo presenta poca estabilidad en el Cantabrico y en el Mediterraneo

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 23 y 12^h del dia 24

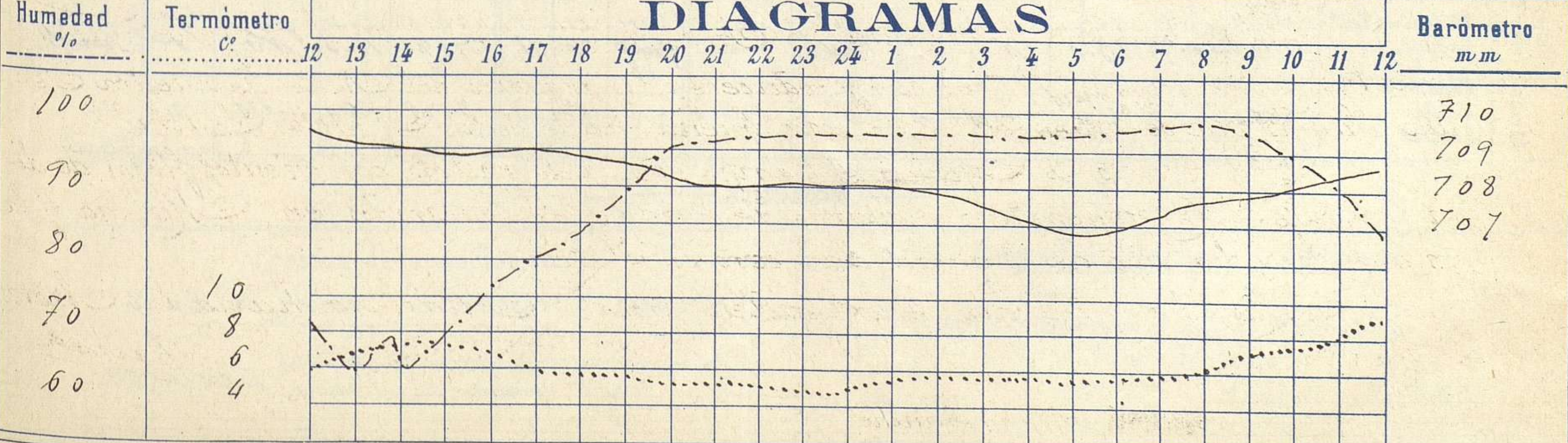
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Direccion del viento	Fuerza 0 a 5	Alturas	Direccion del viento	Fuerza 0 a 9
				Direccion	F ^{ra} 0 a 9									
12	709.45	5.9	71	Cal	0	"	Cub.	Temp max a la sombra 8.7	50	ENE	2	500	Nubes	
16	708.84	6.8	76	Id	0	"	Id	Id minima id 4.7	75	NE	2		juana	
20	708.34	5.2	95	Id	0	"	CCub.	Horas de sol despejado	150	NE	2			
24	708.20	5.0	97	Id	0	"	Cub.	en el dia de ayer 1 ^h 20 ^m	200	ENE	2			
4	707.00	5.6	97	Id	0	l.a	Id		3.00	N	1			
8	707.74	6.0	98	W	0	"	Id		3.50	SW	2			
12	708.54	8.7	84	E	0	"	CCub.		4.50	SW	2			

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	768.8	+2.0	12.0	N.W.	4	sub. ^o	Sea	11	14	10	766	10.4	S.E.	2	sub. ^o	
	Vares	767.5	+1.7	9.0	N	5	sub. ^o	M. lta	14	12	6	763.2	9.0	S.W.	4	sub. ^o	
	Avilés	769.2			N.W.	5	Lluvia	Rizada				767.1		S.E.	2	sub. ^o	
	Gijón	767.6	+2.2	8.6	W	3	Lluvia	Rizada	8.6	2	7	764.6	8.4	W	1	sub. ^o	
	Oviedo	768.4		7.0	W	3	Lluvia		10	8	5	764.4	7.2	E	1	sub. ^o	
	Finisterre	769.2	+1.0	10.2	N.W.	3	nb. ^o	M. lta	17	14	11	765.2	12.2	S	3	nb. ^o	
	Santiago	769.8	+2.0	7.1	N.W.	2	Lluvia	Rizada	9	9	6	766.5	8.0	S.W.	2	Lluvia	
	Pontevedra	769.9	+1.2	6.8	N	1	sub. ^o		5	12	6	766.9	9.4	S.W.	2	Lluvia	
	Lugo																
	Orense	771.2	+2.0	6.9	N.W.	0	sub. ^o		4	10	4	768.4	6.2	S.W.	6	sub. ^o	
León	766.6		4.0	N.E.	1	nb. ^o			6	3	766.4	5.2	S	2	sub. ^o		
Región Cantábrica II	Santander	765.2	+2.2	11.0	N.W.	6	c. sub. ^o	M. da	5	13	11	762.0	11.0	S	2	sub. ^o	
	Punta Galea	763.4	+1.0	15.1	N.W.	6	sub. ^o	M. da	10	11	6	763.4	10.7	S.W.	2	nb. ^o	
	Bilbao	765.5	+1.4	11.0	N	2	c. sub. ^o		6	13	5	765.1	12.6	W	2	nb. ^o	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	766.0	+1.0	11.0	N.W.	5	Lluvia	Sea	1	20	5	764.6	12.0	S.W.	2	nb. ^o	
Región del Duero III	Zamora	768.5	+1.0	5.8	S.W.	1	nb. ^o			9	0	767.2	7.8	S.W.	2	sub. ^o	
	Palencia	768.2	+1.5	4.4	N	2	sub. ^o		4	5	4	767.6	5.2	W.N.W.	2	sub. ^o	
	Burgos	766.9	+0.4	4.3	S	0	nb. ^o		10	5	-1	766.9	4.2	W.S.W.	1	sub. ^o	
	Soria	767.0	+1.0	4.0	S.W.	0	sub. ^o		10	5	2	766.4	3.2	W.S.W.	4	sub. ^o	
	Valladolid	767.6	+0.6	5.8	N.W.	2	sub. ^o		14	6	4	768.1	6.0	S	1	sub. ^o	
	Salamanca	768.1	+1.5	5.6	N.W.	2	sub. ^o		1	9	0	767.0	6.0	N.W.	2	sub. ^o	
Región Central IV	Avila	766.7		4.8	W.N.W.	1	sub. ^o		1	7	3	767.2	6.4	S	0	nb. ^o	
	Segovia	766.8	+0.3	5.0	W	2	sub. ^o		8	7	2	767.6	6.0	N.W.	0	sub. ^o	
	Madrid	767.0	+1.0	6.0	W	0	sub. ^o		10	7.2	4.7	768.0	6.8	calma	0	sub. ^o	
	Toledo	767.7	+0.5	6.2	W	1	sub. ^o		10	1.3	1	767.8	8.2	W	0	sub. ^o	
	Guadalajara	766.7	+1.0	5.6	S.W.	1	nb. ^o		10	6	4	766.6	6.2	S.W.	1	sub. ^o	
Cuenca	766.6	?	5.0	S	0	nb. ^o		7	2		767.2	7.0	W	3	nb. ^o		
Extrem. ^a Mancha V	Cáceres	767.5		8.6	N.W.	1	nb. ^o		2	10	2	768.8	9.4	W	1	sub. ^o	
	Badajoz	769.5	+1.0	10.0	N.W.	2	nb. ^o		10	8		769.3	12.2	N.W.	1	sub. ^o	
	Ciudad Real	767.5	+0.5	6.5	N	2	sub. ^o		12	3		767.3	9.8	W	4	sub. ^o	
Alto Ebro VI	Logroño	765.4		9.3	W	0	sub. ^o		1	10	4	765.1	9.0	W	1	nb. ^o	
	Pamplona	760.0	0.0	3.8	E	0	sub. ^o		2	8	2	761.0	7.0	S.W.	1	c. d. ^o	
	Huesca	765.6	-0.5	4.4	W	1	sub. ^o		12	10	1.5	766.8	8.2	S	1	nb. ^o	
	Zaragoza	766.7	+0.5	4.4	W	1	sub. ^o		11	2		765.9	10.6	N.E.	1	sub. ^o	
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	766.9	0.0	4.4	S.E.	1	nb. ^o		10	1		765.1	12.4	S	2	c. d. ^o	
	Barcelona	765.8	-2	10.1	N.W.	3	c. sub. ^o	Rizada	14	8		766.1	12.1	S.W.	1	D. ^o	
	Tarragona	766.7		8.6	N.E.	2	c. sub. ^o	Rizada	13	6		766.9	12.2	W	1	c. d. ^o	
	Tortosa	766.1	+0.2	9.9	N	2	sub. ^o		14	2		766.2	12.4	S.W.	2	sub. ^o	
Levante VIII	Teruel	765.6		5.1	S	0	sub. ^o			10	0	765.7	7.0	S.W.	0	sub. ^o	
	Castellón	762.9	+0.5	11.3	N.W.	0	sub. ^o		15	7		765.5	16.5	N.E.	0	sub. ^o	
	Valencia	765.7	0.0	13.6	W	3	D. ^o		16	10		765.8	15.2	W.N.W.	1	sub. ^o	
Región del Guadalq. X del SE IX	Albacete	767.6	+0.2	6.5	W	0	sub. ^o		12	2		767.0	10.8	W	4	sub. ^o	
	Alicante	766.0	+0.2	12.6	N.W.	1	sub. ^o	Plana	18	11		766.0	15.6	S.E.	1	sub. ^o	
	Murcia	766.7		8.0	S.W.	2	c. d. ^o		19	7		765.6	12.0	E	1	sub. ^o	
Cuenca del Guadalq. X del SE IX	Sevilla	769.1		10.0	N.E.	1	sub. ^o		16	8		768.3	15.0	W.S.W.	5	c. d. ^o	
	Córdoba	769.0	+0.8	7.8	S.W.	0	sub. ^o		15	6		767.6	14.6	S.W.	2	sub. ^o	
	Jaén	769.5		7.8	S.S.W.	0	c. d. ^o		16	5		767.2	14.8	W.N.W.	0	c. d. ^o	
	Granada	769.6	+0.2	5.8	S.E.	0	sub. ^o		14	2		767.6	13.0	W	3	c. sub. ^o	
Costa del Sur XI	Huelva	768.3		10.3	N.E.	4	sub. ^o		1	15	7	758.4	14.3	N.W.	6	nb. ^o	
	San Fernando	769.4	+1.1	11.0	N.W.	5	sub. ^o	M. lta	14	10		769.7	12.9	W.N.W.	2	c. sub. ^o	
	Tarifa	768.5	+2.0	10.8	N.W.	1	sub. ^o	Plana	16	13		768.0	15.6	N.W.	3	c. d. ^o	
	Málaga	768.7	+0.6	13.0	W	2	nb. ^o	Rizada	20	11		761.5	19.0	N.N.W.	2	nb. ^o	
	Almería	767.1		12.8	N	1	D. ^o	Plana	16	12		765.9	15.6	S.W.	4	c. sub. ^o	
Canarias XII	Palma	764.8	-1.4	13.4	N.W.	2	c. sub. ^o	Rizada	16	12		766.7	11.6	N.E.	3	sub. ^o	
	Mahón	764.3	+0.2	12.8	W.N.W.	2	c. sub. ^o		2	16	8	765.7	14.8	N.W.	2	sub. ^o	
Canarias XIII	Sa. Cruz de Ten. ^a	771.3	+0.2	19.7	N.N.E.	0	nb. ^o	Rizada	21	18		769.5	24.4	N.N.E.	0	nb. ^o	
	Laguna	771.0	+0.9	13.0	N	1	c. sub. ^o		20	11		767.1	16.1	S.W.	1	sub. ^o	
Africa	Tetuan																
	Melilla	766.0		21.6	N.W.	4	D. ^o	calma	27	19		767.5	26.0	N.W.	4	D. ^o	
	Tarache																

— Noticias —