

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

BOLETÍN

1915

Núm.º

DEL

9 de Enero

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana a las 7 ^h							Id. en las 24 horas			Id. de la víspera por la tarde					
	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. ^{as}		Barométr. ^o 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. ^o	Min. ^o			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo	745.5	0.0	-1.0	E	2	c. nub.	M ^{la}	-1.0	-1.2	745.4	-1.1	E	2	E	
	Cristiansund	742.7	-0.2	-2	N	5	c. nub.	M ^a	11	-2	752.5	-1.2	N	3	c. nub.	
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna	755.9		2	S.W.	0	c. nub.				761.3	4	S.W.	3	c. nub.		
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nex	746.1	-0.1	6.3	N.W.	6	c. nub.	Tempe	9	1.0	6	748.7	7.0	S.W.	7	c. nub.
	St. Mathieu	752.0	-0.3	9.0	N.W.	6	c. nub.	M ^a g ^{ra}	4	1.2	7	752.9	0.6	N	6	c. nub.
	Isla de Aix	755.5	0.0	11.8	N.W.	7	c. nub.	M ^a	4	1.2	7	759.5	8.8	N.W.	5	c. nub.
	Biarritz	752.2	-0.2	9.0	N.W.	5	c. nub.	M ^a g ^{ra}	16	1.2	2	762.2	11.0	N.W.	3	c. nub.
	Paris	750.7	+0.7	2	S.W.	2	c. nub.		9	3	754.8	7	S.W.	3	c. nub.	
	Clermont	754.9	-0.4	5	S	2	c. nub.		1	1.4	5	760.7	7	S.W.	3	c. nub.
	Perpiñán	756.6	+0.2	7	N.W.	2	lluvia		3	1.4	6	763.1	1.1	N	1	c. nub.
	Cabo Sicié	755.3	-0.8	6.6	N	1	lluvia	M ^{la}	Imp	1.2	8	759.1	8.0	N	5	lluvia
Niza	754.1	-0.9	5.5	E	2	c. nub.	M ^a	5	1.3	5	759.0	8.5	Cal ^a	0	c. nub.	
Italia	Liorna	755.3	+0.3	1.3	S.W.	2	c. nub.				759.3	1.2	S.W.	2	E ^o	
	Roma	757.4	-0.4	1.0	S.E.	1	c. nub.				760.7	1.0	S.E.	1	c. nub.	
	Cagliari	752.3		2	N.W.	2	c. nub.				762.4	1.5	N.W.	4	c. nub.	
	Palermo	761.1	-0.2	2	S.W.	0	c. nub.				762.2	1.1	N	4	E ^o	
Portugal	Porto	762.2	+1.1	7.2	N.W.	4	c. nub.	lluvia	1.9	1.3	8	766.9	9.4	S.E.	1	lluvia
	Lisboa	767.0	+0.7	1.0	N.W.	2	c. nub.		3	1.5	1.0	766.9	1.4	S.W.	5	c. nub.
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada Funchal															
Marruecos y Argelia	Tanger	766.2		12.0	S.W.	2	c. nub.	Niza ^a	17	9	770.9	15.6	S.W.	2	E ^o	
	Oran	765.0		10.6	S	4	c. nub.	M ^a	1.9	1.0	767.6	14.8	S.W.	2	E ^o	
	Iaghouat			7.0	N.W.	1	E ^o		21	1.4	2.2	762.6	2.2	N.W.	0	E ^o
	Argel	761.3	-1.0	1.2	S.W.	2	c. nub.	M ^{la}	1.7	1.0	767.0	1.3	N.W.	2	E ^o	
	Cap de Garde	760.7		11.0	S	4	c. nub.	Niza ^a	1.8	8	767.6	13.0	N.W.	2	E ^o	
	Tunex Biskra	762.6		12.0	N.W.	2	E ^o		1.9	8	766.5	12.2	N.W.	2	E ^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

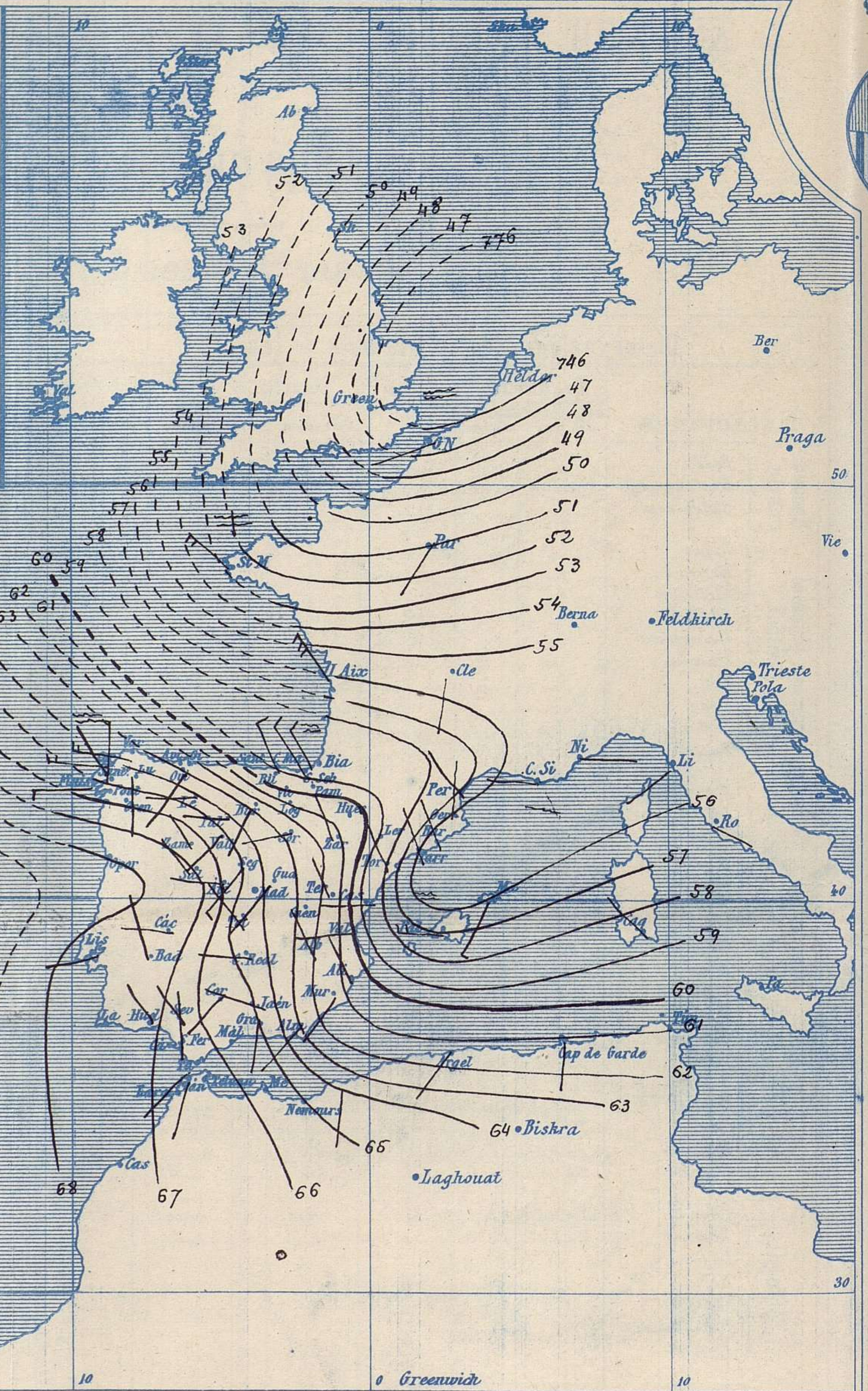
Dirección : Adresse : Address :

Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	— Ilana
1 Ventolina	○ Con nubes	— Rizada
2 Muy flojo	⊖ Bruana	— Marejada
3 Flojo	⊗ Niebla	— Picada
4 Bonancible (Moderado)	⊙ Nieve	— Marejada gruesa
5 Fresquito (Algo fuerte)	● Lluvia	— Gruesa
6 Fresco (Fuerte)	⚡ Tormenta	— Muy gruesa
7 Duro		— Arbolada
8 Muy duro		— Muy arbolada
9 Temporal		



Presión atmosférica y vientos

Estado general

En el mar del Norte se halla una borrasca de alguna intensidad y como secundario de esta aparece otra en el mar Balear, todo lo cual hace que por España soplen los vientos moderados de la región del Oeste y en las costas occidentales de Francia sean duros del cuarto cuadrante. El mar está bastante agitado en el Cantábrico y mar Balear.

La temperatura máxima de ayer fue de 17 grados en Tortosa y Málaga y la mínima de hoy ha sido de 1 grado bajo cero en Segovia.

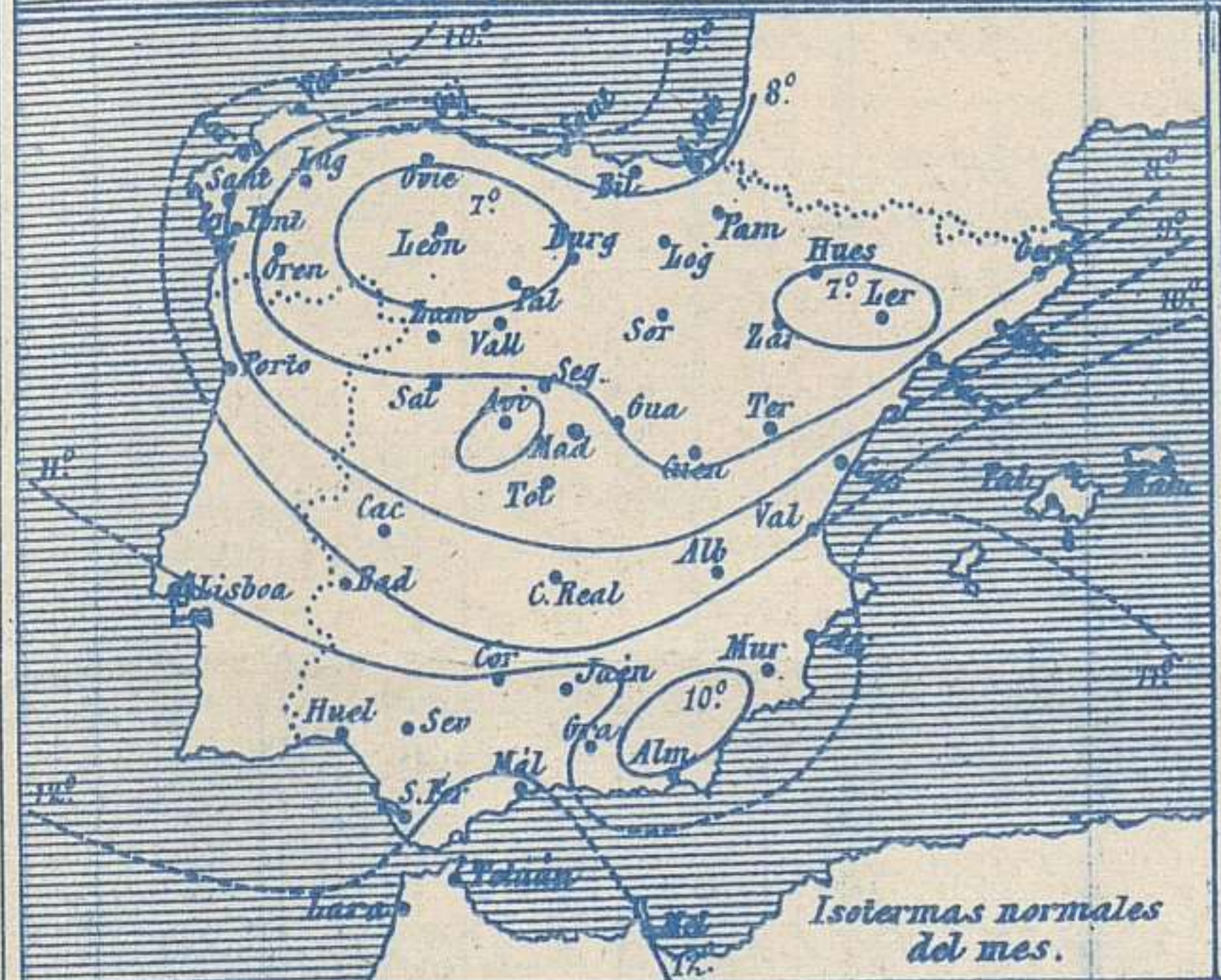
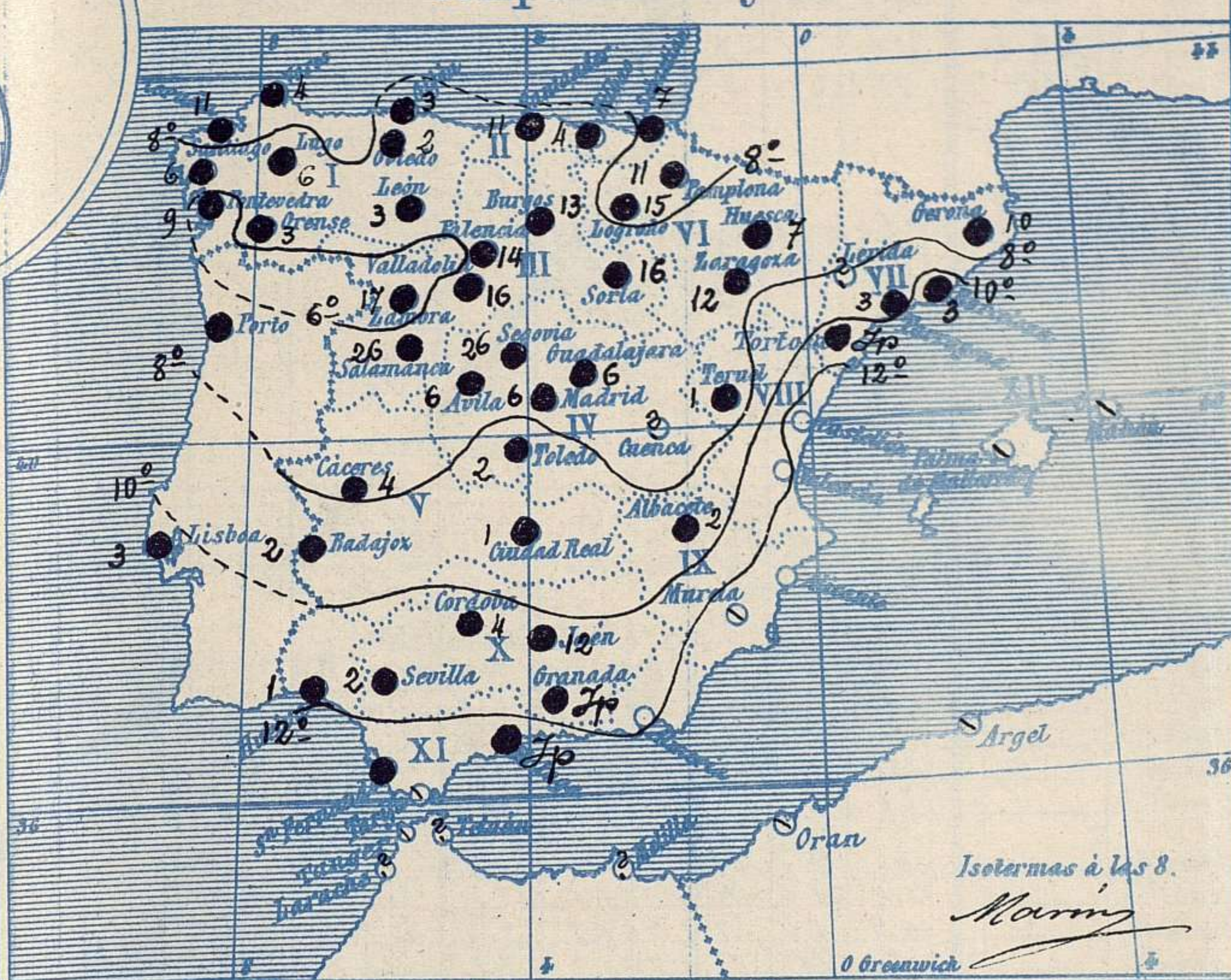
Las lluvias fueron generales durante la noche anterior, pero hoy ya el cielo aparece más limpio de nubes.

J. Galbis

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos fuertes de la región del Norte y tiempo lluvioso. Mar.
- II }
- III } Vientos del Norte y tiempo de cielo algo nublado.
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos fuertes del Norte y tiempo incierto. Mar.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la región del Oeste y buen tiempo. Marejada.
- XI }
- XII } Vientos fuertes de la región del Oeste y chubascos. Mar

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13 h. 00 m

Perito borrascoso en el Mar del Norte y Mar Balear.
 Son probables los vientos del Oeste fuertes en Cantabria, Galicia y costas del Mediterraneo
 Hay mar gruesa en el Canal de la Mancha Golfo del León y mar Balear.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 8 y 12^h del día 9

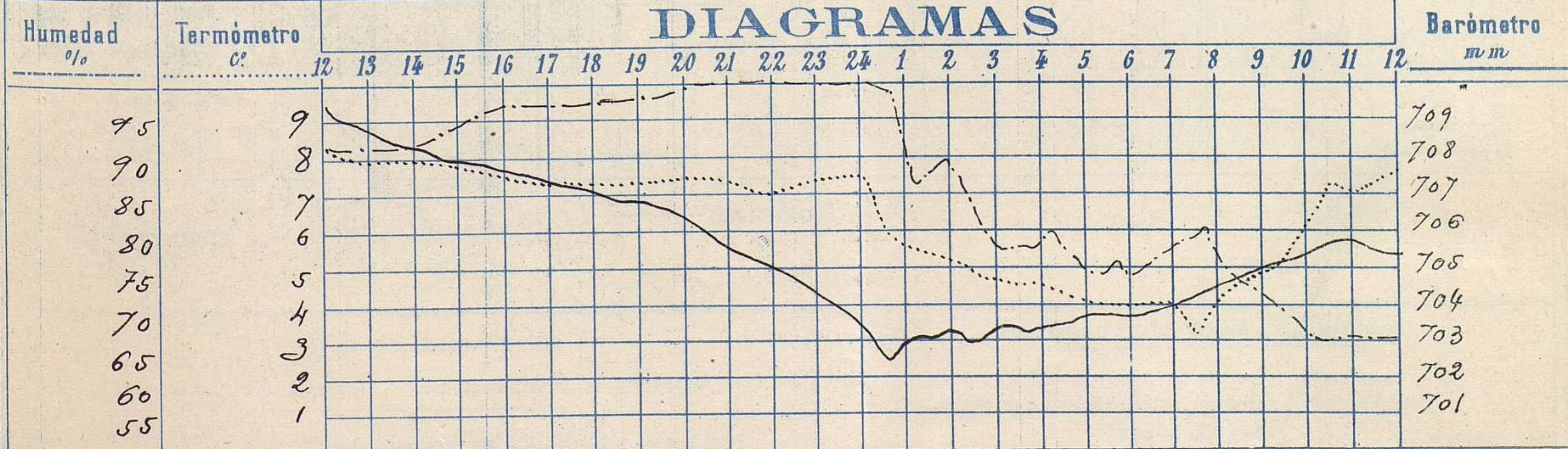
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	
				Dirección	F ^o a 9										
12	719.44	8.2	91	SW	3		Cub ^{te}								
16	707.84	7.4	97	WSW	3		Id.	Temp. máx. a la sombra 7.6							
20	706.36	9.4	100	SW	1	0.2	Id.	7.1 mín. a id. 3.1							
24	703.15	9.4	100	SW	5	1.9	Lluvia	Horas de Sol despejada							
4	703.20	4.6	80	SW	1	4.4	Cub ^{te}	en el día de ayer 0 h. 0 m.							
8	704.55	4.1	75	NW	2		Nub ^o								
12	705.27	7.6	65	NW	3		Id.								

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 ^{ta}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerra			
Región del N.W. I.	La Coruña	763.3	+1.7	1.0	NW	6	emb. ^o	M. ^a gñ.	11	11	8	764.4	1.0	NW	4	emb. ^o	
	Vares	763.1	-1.0	2.0	W	5	emb. ^o	M. ^a	11	11	6	764.9	2.2	W	2	emb. ^o	
	Avilés	763.7	+1.4	7.0	SW	3	lluv. ^a	M. ^a	2	11	6	762.0	10.2	W	3	emb. ^o	
	Gijón	763.7		6.2	SW	9	lluv. ^a		2	10	4	762.7	9.0	N.E.	2	emb. ^o	
	Oviedo	764.6	+1.6	9.0	W	5	emb. ^o	M. ^a	4.1	9	6	767.6	11.4	N.	4	emb. ^o	
	Finisterre	766.9	+1.0	4.0	NW	1	lluv. ^a		6	9	2	765.2	2.4	SW	2	emb. ^o	
	Santiago	767.1	+1.5	5.8	W	1	emb. ^o		9	11	5	764.8	2.2	SW	1	emb. ^o	
	Pontevedra	765.4		3.5	S	1	emb. ^o		6	10	3	765.4	7.4	SW	3	emb. ^o	
	Lugo	762.4	+0.0	5.5	S	1	lluv. ^a		2	12	4	764.6	10.4	S	3	emb. ^o	
Orense	763.3		3.5	W	4	S.		3	7	6	764.1	5.2	SW	2	emb. ^o		
Región Cantábrica II	Santander	756.0	+0.9	2.6			emb. ^o		11	12	9	761.6	11.0	NW	3	emb. ^o	
	Punta Galea	758.1	+3.0	2.0	NW	6	emb. ^o	M. ^a gñ.	7	12	7	761.2	10.4	NW	3	emb. ^o	
	Bilbao	761.0	+0.2	7	NW	5	lluv. ^a		4	12	6	762.7	1.0	N.W.	0	emb. ^o	
	Cabo Machichaco	762.3	+1.5	2.0	NW	5	lluv. ^a	M. ^a gñ.	7	12	7	762.5	11.2	SW	0	emb. ^o	
	San Sebastián	763.6	+1.0	1.4	NW	2	c.d. ^o		17	10	3	765.6	8.5	SW	1	emb. ^o	
Región del Duero III	Zamora	764.3	+1.0	2.0	N.W.	1	S.		14	9	1	764.4	8.5	SW	2	lluv. ^a	
	Palencia	753.2	+0.0	2.0	SW	0	emb. ^o		12	8	0	763.2	7.2	W	1	emb. ^o	
	Burgos	761.7	+0.9	0.2	N.W.	2	emb. ^o		16	7	0	764.9	6.6	SW	2	lluv. ^a	
	Soria	764.0	0.0	2.8	SW	2	emb. ^o		15	10	9	765.6	9.0	S	1	lluv. ^a	
	Valladolid	762.7	+1.0	2.0	NW	3	emb. ^o		26	9	1	764.1	7.2	SW	3	lluv. ^a	
	Salamanca	763.7		0.6	N.W.	5	emb. ^o		6	9	0	764.4	7.2	W	4	emb. ^o	
Región Central IV	Ávila	764.8	0.1	5.0	SW	5	emb. ^o		4.1	8	-1	765.5	7.0	W	0	lluv. ^a	
	Segovia	764.3	+0.1	4.1	NW	2	emb. ^o		6.3	8.6	3.1	766.8	7.4	N.W.	3	emb. ^o	
	Madrid	764.3	+1.2	5.3	N.W.	1	emb. ^o		2	10	5	766.9	9.2	SW	2	emb. ^o	
	Toledo	762.8	+0.4	3.2	SW	1	emb. ^o		6	8	3	766.2	7.2	SW	2	emb. ^o	
	Guadalajara	765.0		5.4	W	2	emb. ^o		4	10	4	767.8	9.2	SW	4	emb. ^o	
Extrem. Mancha V	Cáceres	762.6	+0.2	2.2	NW	2	emb. ^o		2	12	7	767.3	11.2	SW	1	emb. ^o	
	Badajoz	765.0	+1.5	5.4	W	4	c.d. ^o		1	10	5	768.4	8.8	W	4	emb. ^o	
	Ciudad Real	760.7		6.0	W	3	emb. ^o		15	9	3	762.8	8.7	S	0	lluv. ^a	
Alto Ebro VI	Logroño	761.3	0.0	6.0	NW	0	emb. ^o		11	11	3	762.0	6.0	N	0	emb. ^o	
	Pamplona	758.4	-1.0	2.2	N.W.	6	emb. ^o		7	10.5	3.5	765.3	8.0	N.W.	0	emb. ^o	
	Huesca	760.9	-0.5	6.6	NW	3	emb. ^o		12	14	5	764.6	12.0	NW	1	emb. ^o	
	Laragona	754.8	-0.2	6.2	N.N.E.	1	lluv. ^a		10	11	7	764.0	10.2	S	1	emb. ^o	
Cataluña VII	Girona	753.6	-0.5	1.1	NW	5	emb. ^o	M. ^a	3	15	10	763.2	1.2	SW	2	emb. ^o	
	Barcelona	752.1		2.6	NW	1	emb. ^o	N. ^a	3	15	9	764.8	14.4	S.S.E.	1	emb. ^o	
	Tarragona	752.3	+1.6	2.9	NW	2	lluv. ^a		7.4	17	8	764.7	12.1	SW	1	emb. ^o	
	Tortosa	752.0		2.3	NW	0	emb. ^o		1	10	2	760.2	8.0	N.E.	0	emb. ^o	
Levante VIII	Teruel	757.9	+1.0	14.2	W	1	c.d. ^o	N. ^a	16	12		768.2	16.2	W	2	emb. ^o	
	Castellón	759.7	0.0	11.2	N.W.	1	S.		16	11		765.5	12.4	N.W.	1	emb. ^o	
	Valencia	763.2	+1.7	4.8	NW	2	emb. ^o		2	10	4	767.9	7.0	W	2	emb. ^o	
Región del Guadalquiv. X del SE IX	Alicante	759.9	-0.4	1.2	NW	2	c.d. ^o	lluv. ^a	17	11		764.4	1.2	NW	4	c.d. ^o	
	Murcia	761.0		12.2	SW	0	emb. ^o		2.1	8		766.2	17.4	SW	1	S.	
	Sevilla	765.1		11.2	NW	2	emb. ^o		2	15	10	762.8	14.2	SW	2	emb. ^o	
Cuenca del Guadalquiv. XI	Córdoba	765.2	0.0	10.2	SW	2	emb. ^o		4			762.7	11.4	SW	1	emb. ^o	
	Jaén	765.2		7.8	N.W.	3	lluv. ^a		12	11	6	770.2	14.6	N.W.	0	emb. ^o	
	Granada	766.0	-0.6	7.8	S	0	lluv. ^a		2.9	2	3	771.1	7.2	S	0	emb. ^o	
	Huelva	766.2		11.4	NW	3	c.d. ^o	M. ^a	1	16	5	769.5	14.2	S	2	emb. ^o	
Costa del Sur XII	San Fernando	765.3	-0.6	1.2	N.W.	4	lluv. ^a	M. ^a	16	10		770.6	1.2	Cal. ^a	0	c.d. ^o	
	Tarifa	765.4	-0.5	12.9	SW	5	emb. ^o	M. ^a	16	12		762.6	12.5	NW	2	emb. ^o	
	Málaga	765.5	0.6	1.2	NW	2	lluv. ^a	lluv. ^a	2.9	12	10	770.0	1.6	NW	2	emb. ^o	
	Almería	761.7		11.5	SW	2	c.d. ^o	N. ^a	16	10		767.4	14.6	N	0	c.d. ^o	
Canales de las rías XIII	Palma	756.2	-2.4	14	W	6	emb. ^o	M. ^a gñ.	17	12		764.6	1.6	W	4	c.d. ^o	
	Mahón	756.4	-2.0	1.2	SW	5	emb. ^o		17	11		762.7	1.5	SW	1	c.d. ^o	
Africa	Sa Cruz de Tan.	769.9	+0.5	16.2	S.E.	2	S.	N. ^a	24	12		766.2	21.0	S.E.	1	S.	
	Laguna	770.2	+0.5	5.5	N.E.	0	c.d. ^o		21	5		762.5	16.5	S.W.	2	S.	
Africa	Tenán	763.7		6.4.0	NW	5	emb. ^o	lluv. ^a	21	7		765.2	12.4	NW	2	c.d. ^o	
	Melilla																
	Larache																

— Noticias —