

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

BOLETÍN

1914

Núm. 111

DEL

21 de Abril

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° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{ra}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{ra}			
Escandinavia	Bodo	757.8	-1.0	7.4	S.W.	7	lluvia	M. ^{da}	7	6	4	762.3	5.8	S.W.	4	c. nub.	
	Gristiansund	763.2	+0.4	7.3	W.	6	cub.	M. ^a	5	10	7	765.6	7.0	S.W.	0	cub.	
	Shudesnoes	771.1	0.0	8.5	E.	2	7	lluvia	—	—	—	771.7	8.0	S.W.	0	c.d.	
Europa Oriental y Central	Riga	769.1	+0.3	7.4	S.W.	2	c. nub.	—	—	—	—	767.7	6.2	N.	0	7	
	Moscu	761.0	+0.3	9.8	N.W.	0	7	—	—	—	—	765.8	11.5	N.W.	0	7	
	Nicolaiev	767.1	—	5.4	N.W.	1	c. nub.	—	—	—	—	763.5	11.5	N.W.	0	7	
	Feldkirch	772.3	0.0	5.3	S.W.	0	7	—	4	19	5	767.0	12.0	S.W.	0	7	
	Czernovitz	768.1	+0.4	7.6	N.W.	2	7	—	—	—	—	766.8	12.9	N.W.	5	7	
	Gracovia	771.2	+0.4	6.1	N.W.	1	7	—	—	—	—	770.4	11.7	N.W.	2	7	
	Pola	770.2	0.0	10.6	N.W.	2	c. d.	—	—	—	—	770.7	10.7	N.W.	2	7	
	Viena	770.6	+0.4	7.7	N.	1	7	—	—	—	—	769.9	11.3	N.W.	1	7	
Berlin	772.1	+0.3	12.3	E.	1	cub.	—	—	—	—	770.6	18.0	E.	1	7		
Berna	771.9	—	7.2	S.W.	0	7	—	—	—	—	769.1	10.3	S.W.	0	7		
Islas Británicas	Stornoway	768.9	+0.5	10.0	S.W.	5	cub.	M. ^a gruesa	Sup	14.4	4.4	766.6	12.2	S.W.	7	cub.	
	Shields	771.7	+0.5	8.3	S.W.	2	Oruma	Oru. ^a	16.1	5.6	—	—	769.9	11.7	S.W.	2	cub.
	Valentia	769.9	+0.5	8.6	S.W.	1	7	M. ^{da}	17.2	3.3	—	—	769.9	16.6	S.	0	7
Francia	Gris Nex	769.9	+0.5	10.4	N.	4	Oruma	Oru. ^a	15	9	—	—	768.8	12.0	S.W.	3	c. d.
	St. Mathieu	769.5	+0.6	11.2	N.E.	1	c. d.	Oru. ^a	2.3	8	—	—	768.3	18.8	N.E.	2	c. d.
	Isla de Aix	769.4	+0.8	10.2	S.W.	2	c. d.	Oru. ^a	6	19	9	—	767.2	12.9	N.	3	cub.
	Biarritz	767.3	0.0	9.9	S.W.	2	c. d.	Oru. ^a	11	7	—	—	766.2	13.0	N.E.	4	cub.
	Paris	770.9	+0.7	10.9	S.W.	1	c. d.	—	24.6	6.2	—	—	767.3	17.7	S.W.	2	7
	Clermont	771.6	+0.1	7.5	E.	2	7	—	18.9	18	—	—	769.1	11.0	S.	2	c. nub.
	Perpiñán	770.0	+0.6	10.0	N.W.	1	lluvia	—	17.0	5.9	—	—	767.4	13.0	E.	3	7
	Cabo Sicié	768.5	+0.6	12.2	E.	2	cub.	M. ^{da}	1.6	7	—	—	768.2	11.8	E.	2	c. d.
Nika	770.0	+0.4	16.0	S.W.	0	c. nub.	S.W.	17	1.0	—	—	769.5	15.0	E.	4	c. d.	
Italia	Liorna	760.8	0.0	14.0	N.E.	2	7	—	Sup	—	—	—	771.4	14.1	S.W.	0	7
	Roma	771.2	0.0	14.0	N.E.	1	cub.	—	5	—	—	—	769.8	15.0	S.W.	0	cub.
	Cagliari	766.9	—	13.3	S.W.	4	c. d.	—	—	—	—	765.9	19.1	S.W.	4	c. d.	
	Palermo	769.4	-0.1	17.0	S.W.	0	7	—	—	—	—	769.2	14.2	S.W.	1	c. d.	
Portugal	Porto	765.9	+0.2	16.2	E.	5	7	lluvia	—	21	10	765.3	15.2	E.	2	7	
	Lisboa	762.0	+0.5	15.0	N.W.	5	7	M. ^a gpa	22	13	—	—	762.9	16.1	N.W.	4	cub.
	Lagos	762.1	+0.2	16.0	E.	4	7	M. ^{da}	21	10	—	—	762.0	14.0	N.	2	7
	Horta	758.2	+1.1	12.6	S.W.	0	lluvia	—	2.6	3	—	—	758.5	14.0	N.W.	2	lluvia
	Angra	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Punta Delgada	760.6	+0.3	14.8	S.W.	5	Oruma	Oru. ^a	2	17	15	—	—	766.0	15.6	S.W.	5
Funchal	764.2	0.0	15.3	N.	3	cub.	M. ^{da}	18	13	—	—	766.5	14.8	N.	2	7	
Marruecos y Argelia	Tánger	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Casablanca	756.4	—	17.0	N.W.	2	cub.	M. ^{da}	13	12	14	754.4	16.0	N.	6	cub.	
	Nemoulghouat	757.4	—	10.0	N.E.	6	cub.	—	18	10	—	—	757.9	19.0	N.E.	6	cub.
	Argel	758.6	—	18.2	S.W.	4	cub.	Oru. ^a	1	17	15	760.5	15.8	S.W.	0	cub.	
	Cap de Garde	762.9	—	15.4	E.	6	cub.	Oru. ^a	18	14	—	—	764.3	16.0	N.E.	7	c. d.
	Túnex	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Gran...	760.4	—	17.0	N.W.	2	cub.	—	—	—	—	—	756.4	—	—	—		

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:

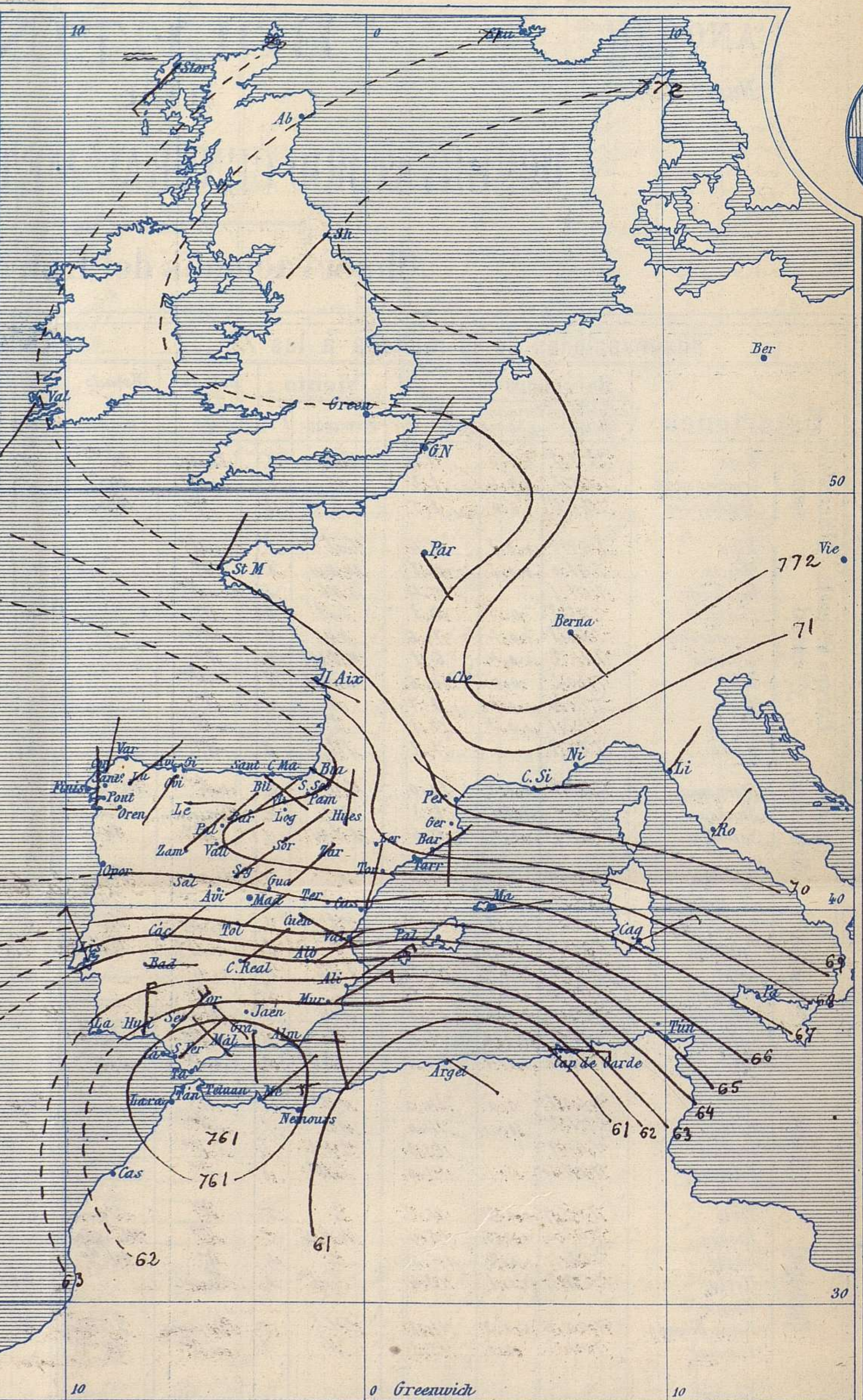
Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	— Llanura
1 Ventolina	⊙ Con nubes	~ Rizada
2 Muy flojo	⊖ Bruna	— 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		



Estado general

El centro principal borrascoso se halla hoy situado sobre Argelia y también en Marruecos y Andalucía aparece otra perturbación atmosférica que produce lluvias abundantes en el Sur de España y en Levante: (Murcia 42 mm, Almería 34 mm, Alicante 30 mm, Valencia 18 mm) y menos copiosas sobre el centro de la Península. Los vientos soplan generalmente flojos y moderados del 1º cuadrante y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 22 grados en Finisterre y Pontevedra y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Soria. Continúa acercándose a Europa la borrasca de las Azores. Las presiones elevadas residen hacia el centro de Europa.

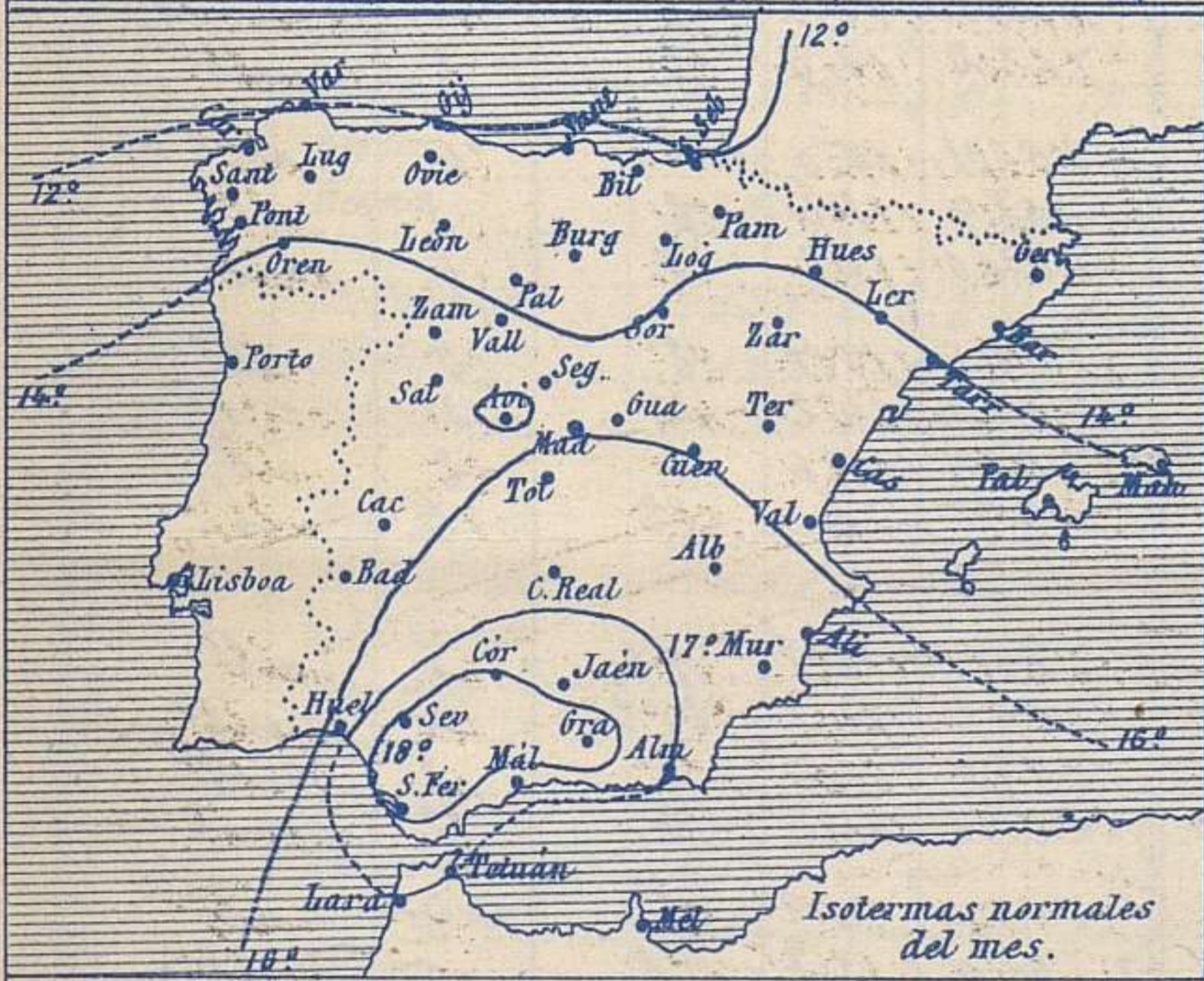
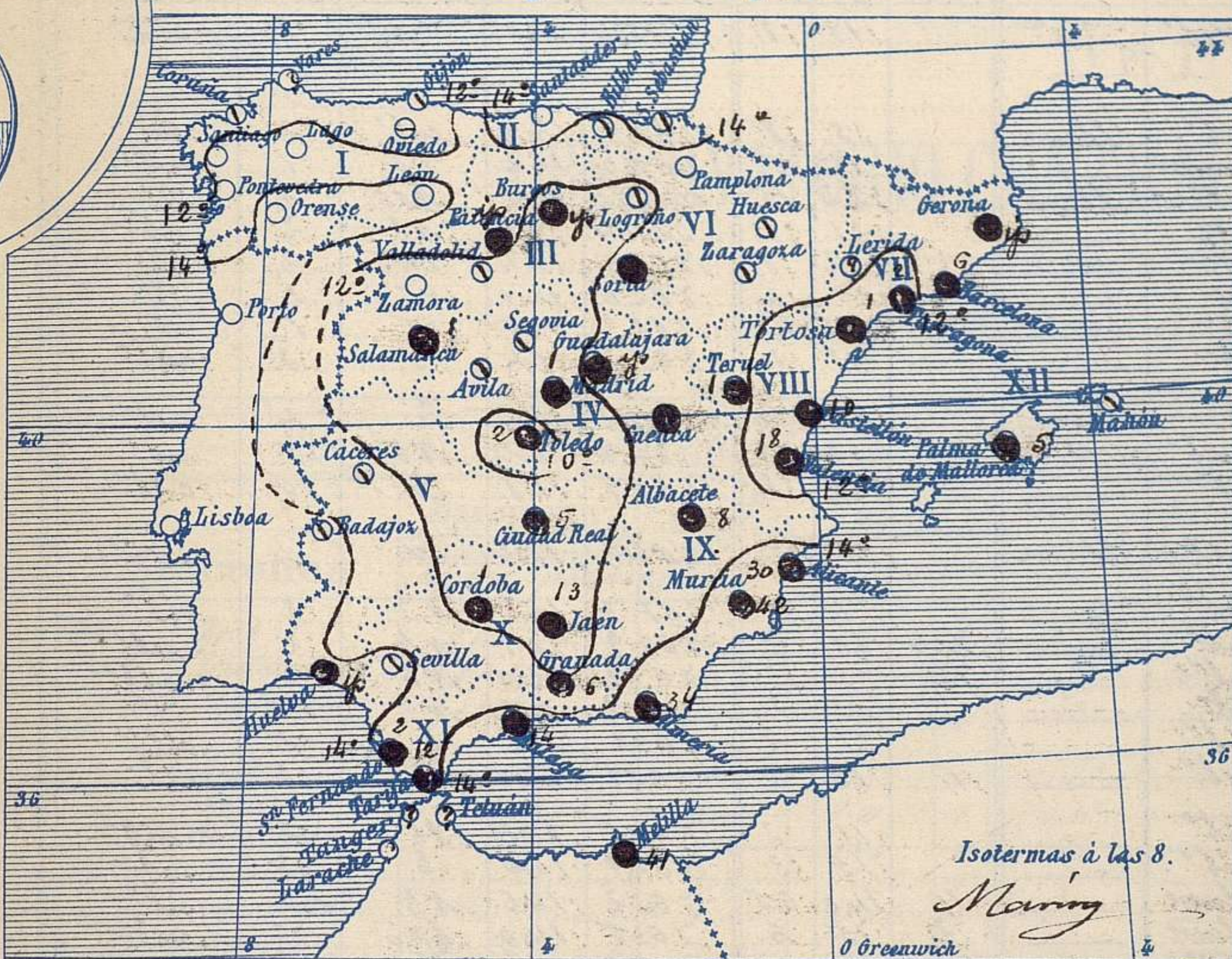
Sánchez

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 moderados de la región del Norte y tiempo incierto.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI } Vientos flojos y moderados de la región del Este y tiempo chubascoso?
- VII }
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 30 m

El Centro de la borrasca se halla al S. de Andalucía.

Prosigue acercándose la perturbación del Atlántico.

Es probable que continúe el mal tiempo en Andalucía y Levante.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 20 y 12^h del día 21

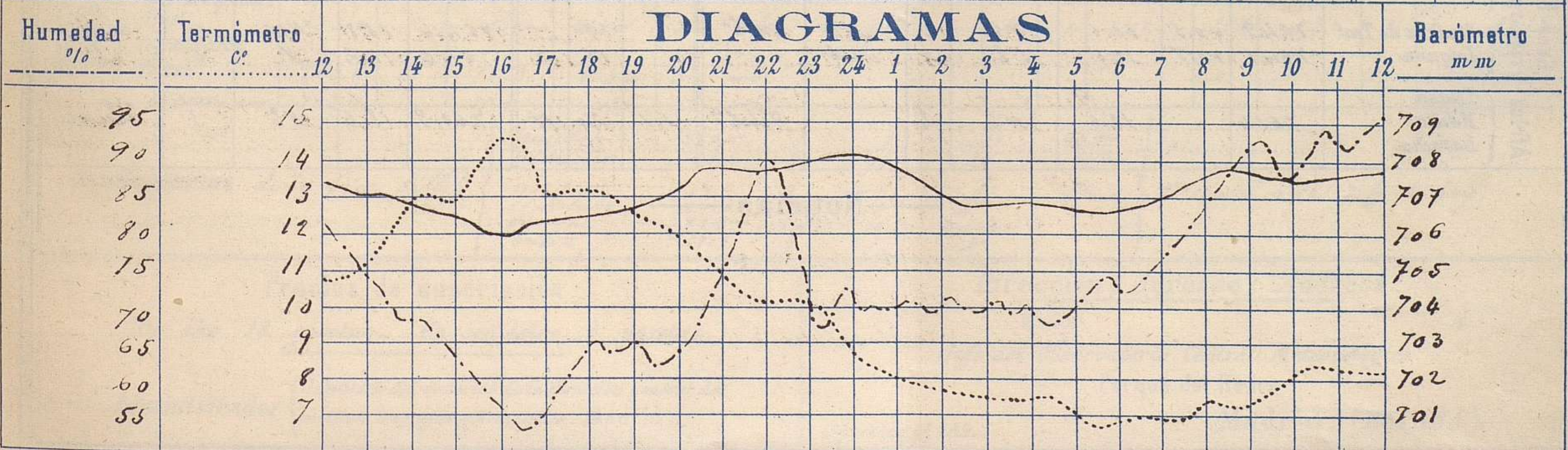
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas			
				Dirección	F ^{va} 0 a 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	
12	707.31	10.8	82	N.E.	1	0.6	Lluvia	Temp. máx. a la sombra 14.6	A causa de la lluvia no se lanzó globo piloto.			
16	705.99	14.6	55	N.E.	0	Imp.	Nuboso	Tem. mín. a las 6.0				
20	707.19	11.9	63	N.E.	2		Cub.º	Tras de Sol despedido en el				
24	708.10	7.7	76	E.N.E.	3		Nuboso	dir. de ayer 2 + 5"				
4	706.80	7.5	67	Id.	3		Cub.º					
8	707.51	7.1	83	E.	3	0.4	Lluvia					
12	707.77	8.4	96	E.N.E.	3	7.8	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 ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	766.6	0.0	11.0	N.E.	1	Nub.	Pi.	17	8	765.4	14.0	N.W.	3	c.d.	
	Vares															
	Avilés															
	Gijón	766.1	+0.4	11.6	Gal.	2	nb.	llana	5	8	762.9	14.0	Gal.	2	nb.	
	Oviedo	767.6		9.2	S.W.	1	Druma		15	5	765.0	13.2	N.E.	1	c.d.	
	Finisterre	764.9	+0.6	11.8	Gal.	2	S.	llana	2.2	15	764.2	12.2	N.E.	2	nb.	
	Santiago	767.0	+0.3	10.4	N.E.	2	S.		2.1	8	764.4	12.2	N.E.	2	nb.	
	Pontevedra	765.6	+0.8	12.0	N.	1	S.		2.2	2	763.7	11.4	S.W.	2	nb.	
	Lugo	765.8		11.0	N.E.	0	S.		2.2	4	762.0	14.0	N.E.	2	nb.	
Orense	766.7	+0.9	14.5	W.	1	S.		2.2	3.9	763.9	12.5	N.	1	nb.		
León	765.8		9.7	E.	0	S.		3	4	763.2	11.4	S.	2	c.d.		
Región Cantábrica II	Santander	765.6	+0.5	16.2	E.	0	S.	llana	2.0	1.0	767.1	13.2	E.	4	c.d.	
	Punta Galea	766.0	0.0	13.2	S.E.	4	c. cub.	M. ^a	1.6	9	764.5	16.2	N.E.	5	nb.	
	Bilbao	762.2	2.0	3.0	S.E.	1	nb.		2.0	2	765.9	12.8	E.	0	c.d.	
	Cabo Machichaco															
San Sebastián	767.9	+2.7	15.7	N.	4	nb.	llana	1.7	7	766.7	16.2	N.	4	c.d.		
Región del Duero III	Zamora	767.4	+1.0	6.2	N.E.	2	c.d.		1.7	4	767.7	12.8	N.E.	2	nb.	
	Palencia	768.1	+0.3	8.1	N.E.	0	c. cub.		1.6	5	762.9	14.9	N.E.	2	c. cub.	
	Burgos	767.8	+1.4	6.2	N.E.	2	nb.		1.3	3	763.9	12.0	N.E.	0	c. cub.	
	Soria	767.1	+0.1	6.3	N.E.	2	nb.		1.3	2	765.2	12.2	N.E.	2	nb.	
	Valladolid	767.6	+1.6	7.8	N.E.	3	nb.		1.5	4	763.3	10.8	E.	2	nb.	
	Salamanca	766.1	+0.3	6.2	E.	2	nb.		1	1.6	3	763.1	14.0	E.	3	c. cub.
Región Central IV	Ávila	766.7		5.8	S.W.	0	c. cub.		1.1	2	763.3	10.2	S.E.	2	c. cub.	
	Segovia	765.7	0.0	5.8	S.W.	2	c. cub.		1.5	3	763.9	13.0	E.	3	nb.	
	Madrid	766.5	+1.0	7.4	E.	3	lluv.		1.6	6.5	763.2	14.6	N.E.	0	nb.	
	Toledo	766.3	+0.5	6.2	N.E.	4	lluv.		2	1.5	6	763.5	14.0	N.E.	2	c. cub.
	Guadalajara	766.5	+0.5	8.8	N.E.	4	c. cub.		1.5	5	762.5	14.5	E.	4	c. cub.	
	Cuenca	762.1	+0.1	9.5	S.E.	0	lluv.		1.4	5	762.2	13.0	E.	2	c. cub.	
Extrem. Mancha V	Cáceres	764.4		9.8	N.E.	3	nb.		1.6	7	762.1	15.0	E.	6	nb.	
	Badajoz	763.1	+0.4	12.4	E.	2	nb.		1.9	2	762.9	11.6	E.	2	nb.	
	Ciudad Real	764.0	+0.6	7.6	N.E.	4	lluv.		5	1.3	6	764.0	11.9	E.	6	c. cub.
Alto Ebro VI	Logroño	767.8		9.4	E.	1	c. cub.		1.6	7	765.6	15.7	E.	2	nb.	
	Pamplona	767.1	2.0	10.0	E.	0	c. d.		1.8	6	764.0	14.2	N.	3	c. d.	
	Huesca	762.3	0.0	11.0	N.	0	nb.		2.1	6.9	765.9	15.6	E.	2	nb.	
	Zaragoza	762.4	+0.5	11.4	S.W.	1	nb.		1.8	8	765.5	17.4	S.E.	1	nb.	
Cataluña VII	Lérida	771.5	0.0	11.4	S.	4	c. cub.		1.4	7	770.1	13.8	N.E.	2	nb.	
	Gerona	762.1	-0.1	15.1	S.W.	2	c. cub.		1.5	1.2	768.1	14.1	S.E.	4	c. cub.	
	Barcelona	767.7		11.0	N.E.	2	lluv.		2	1.5	1.5	767.6	13.0	E.	2	c. d.
	Tarragona	768.1	+0.2	10.7	N.	2	lluv.		1	1.6	1.0	767.3	14.8	E.	2	c. cub.
Levante VIII	Teruel	766.2		7.3	E.	0	lluv.		1	1.2	6	765.4	10.9	E.	5	nb.
	Castellón	764.0	+0.4	10.8	N.E.	1	lluv.		1.0	1.5	1.1	762.0	13.7	N.E.	5	c. cub.
	Valencia	765.1		11.0	N.E.	3	lluv.		1.8	1.4	1.0	765.1	14.2	N.E.	2	c. cub.
Región del Guadalq. X del SE IX	Albacete	762.3	+0.8	9.4	N.E.	6	c. cub.		2	1.3	5	764.6	9.3	N.E.	5	c. cub.
	Alicante	762.0	+0.4	14.8	N.E.	7	c. cub.		3.0	1.5	1.2	762.8	13.7	N.E.	9	lluv.
	Murcia	761.2		14.4	N.E.	5	nb.		4.2	1.4	1.1	762.7	12.6	N.E.	4	lluv.
Cuenca del Guadalq. X del SE IX	Sevilla	761.1		14.8	N.E.	6	c. cub.			1.9	1.0	760.1	18.6	S.E.	2	c. cub.
	Córdoba	761.1	+1.0	11.0	S.E.	1	nb.		1	1.7	1.0	760.1	16.0	S.E.	4	c. cub.
	Jaén	761.8		8.8	W.	0	c. cub.		1.3	1.0	1	761.2	9.2	N.E.	0	nb.
	Granada	761.0	+0.8	8.0	S.	1	lluv.		6	1.3	5	759.1	7.8	E.	9	lluv.
Costa del Sur XI	Huelva	760.8		13.8	N.	6	nb.	llana	Imp.	1.9	7	760.0	17.6	S.W.	1	c. cub.
	San Fernando	761.5	+0.5	12.0	N.E.	1	c. cub.		2	1.4	1.0	760.4	13.5	N.W.	2	c. cub.
	Tarifa	769.1	+1.4	12.8	E.	1	c. cub.		1.2	1.4	1.1	768.0	12.2	S.E.	0	c. cub.
	Málaga	759.8	+0.3	14.6	N.W.	2	c. cub.		1.4	1.5	1.0	758.7	13.7	N.W.	2	c. cub.
	Almería	759.7		15.6	E.	4	lluv.		3.4	1.7	1.4	758.7	15.4	E.	6	c. cub.
Canarias XII	Palma	764.2	-0.2	16.4	S.W.	5	c. cub.		1.8	1.5	765.5	16.2	N.E.	2	c. cub.	
	Mahón	765.5	+0.3	15.4	E.	4	nb.		1.5	1.3	766.2	15.0	S.W.	5	c. cub.	
Canarias XII	Sa. Cruz de Ten.	764.9	+0.5	16.5	N.E.	2	c. cub.		1.9	1.5	764.4	18.2	N.W.	4	c. d.	
	Laguna	764.1	+0.5	12.6	S.E.	2	c. cub.		1.6	1.0	763.6	17.2	N.	6	nb.	
Africa	Ténan															
	Melilla	761.4		13.6	N.E.	2			4.1	2.0	1.1	760.9	18.6	N.E.	3	lluv.
	Larache															

— Noticias —