

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm. 321

DEL

17 de Noviembre

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	752.6	-0.2	2.0	E	5	c. nub.	Nubada	5	1	752.3	6.8	E	6		
	Cristiansund	748.1	-1.4	5.6	N.E.	3		M. da	6	4	763.8	5.4	calma	0		
	Skudesnoes	750.5	-1.1	7.7	S	9	lluvia	Muy ga	6	7	752.1	6.6	S.E.	6	nub.	
Europa Oriental y Central	Riga	756.1	+1.1	4.7	N.W.	0	nubla		1		753.3	5.2	S.W.	0	nub.	
	Moscou	750.8	-0.8	3.3	E.N.E.	1	lluvia		7		756.2	5.2	S.W.	1	nub.	
	Nicolaiev	761.1		3.8	S.W.	0	D.		5.5		752.8	9.0	S.W.	2	nub.	
	Feldkirch	770.9		2.2	calma	0	nub.		2.7	8	765.3	7.5	calma	0	nub.	
	Cernorvitz	759.1	+1.4	3.1	calma	0	nub.		1.4	4	757.2	2.6	calma	0	nub.	
	Cracovia	760.8	+2.2	2.5	N.W.	2	lluvia		3	9	754.9	5.8	N.W.	4		
	Pola	764.4	+1.0	7.6	E.N.E.	1	c.d.		1.0	1.0	761.2	7.5	S.E.	1	c.d.	
	Viena	764.0	+1.2	5.2	W.	4	c.d.		4	8	752.6	5.4	W.	5	c.d.	
	Berlin	762.3	-1.5	5.2	W.	3	lluvia		4	8	755.2	6.5	W.	6	nub.	
Berna	771.5		6.7	S.W.	0	nub.				769.4	?	N.W.	3	nub.		
Islas Británicas	Stornoway	739.9	-2.0	10.6	S	5	lluvia	M. da	9.9	10.6	5.0	747.3	6.7	S.W.	2	c. nub.
	Shields	764.9	-0.7	12.2	S.W.	4	c. nub.	Nubada	0.5	13.3	5.6	752.7	10.6	S.W.	3	lluvia
	Valentia	760.5	-0.5	12.2	S.W.	7	nub.	Sea	0.2	12.8	10.6	760.7	12.2	S.W.	5	lluvia
Francia	Gris Nex	764.6	+0.8	13.2	W.	4	nub.	Sea	2mp	14	13	763.6	12.2	W.	6	c.d.
	St. Mathieu	760.0	+1.0	13.0	W.	3	nub.	M. da	15	13	769.5	13.0	N.W.	4	nub.	
	Isla de Aix	761.6	+1.0	13.8	N.W.	4	nubla	M. da	1	14	12	770.5	13.2	?	4	nub.
	Biarritz	773.9	+1.0	14.0	N.W.	3	nub.	M. ga	11	15	13	772.1	15.0	N.W.	3	nub.
	Paris	762.4	+0.6	10.0	S.W.	2	nub.		0	13.4	7.0	769.2	10.5	S.W.	2	D.
	Clermont	772.4	+1.0	9.0	N.W.	3	nub.		2mp	11.7	8.6	770.0	10.5	N.W.	2	nub.
	Perpiñan	771.7	+0.7	13.2	S.	2	nub.		18.2	11.8	767.5	15.5	N.W.	4	D.	
	Cabo Sicié	763.9	0.0	9.8	W.	6	nub.	M. ga	15	9	764.2	12.0	W.	6	c.d.	
	Niza	765.3	+0.5	11.6	calma	0	c. nub.	M. da	17	4	762.6	10.6	calma	0	nub.	
Italia	Liorna	764.9	+0.5	10.2	N.W.	2	c.d.				763.6	15.6	W.	2	c.d.	
	Roma	764.7	+1.0	8.6	N.W.	1	c. nub.				763.1	12.7	N.E.	0	nub.	
	Cagliari	766.0		14.2	N.W.	5	c.d.				764.2	13.2	N.W.	6	c. nub.	
	Palermo	765.9	0.0	15.2	N.W.	4	nub.				765.9	14.4	S.	2	nub.	
Portugal	Porto	775.5	+0.6	9.4	E.S.E.	1	nubla	llana	15	8	775.0	12.7	calma	0	c.d.	
	Lisboa	773.4	+0.9	13.2	N	4	D.	?	18	12	773.1	13.4	N.W.	4	D.	
	Lagos		+0.3	17.2		1	DO	Risa	22	11	772.8	13.7	N	1	DO	
	Horta	769.0	0.0	16.7	S	1	c. nub.	M. da	1	19	16	769.6	16.8	S	2	nub.
	Angra	769.9	+0.4	15.7	S.E.	1	nub.	Risa	17	14	770.3	16.1	S.E.	1	nub.	
	Punta Delgada	769.3	-0.1	17.5	S.E.	4	D.	M. da	18	15	770.3	16.5	E.N.E.	1	nub.	
	Funchal	770.9	-0.5	16.4	E	2	c.d.	M. da	21	16	769.8	18.6	E	2	c.d.	
Marruecos y Argelia	Tanger	774.1		15.4	N.E.	0	D.	Nubada	19	12	771.0	17.6	N	1	D.	
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	771.9		15.5	calma	0	nub.									
	Cap de Garde Tunex															

Radiogramas

Precios de suscripción

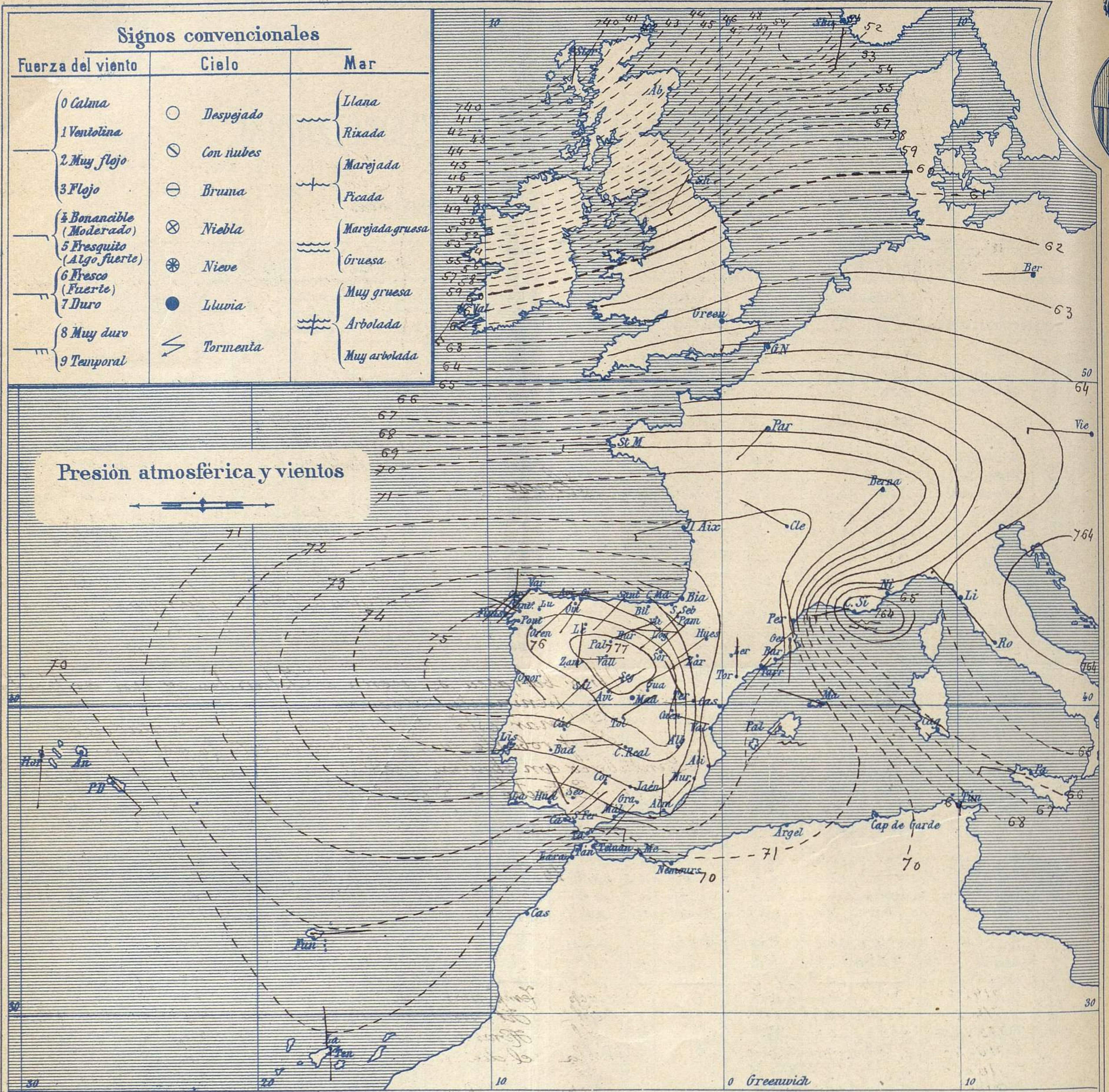
Un año... 18 pesetas. Un semestre... 9 pesetas.

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 de importancia se aproxima a Islandia existiendo además un mínimo secundario en el mar del Norte. También en el Golfo de Génova aparece un núcleo de presiones débiles.

Por toda la península Ibérica se extiende un anticiclón bien definido (777 mm) el cual tiene su centro sobre Castilla la Vieja y produce vientos flojos de dirección variable, cielo en general despejado y algunas nieblas en el litoral N.W.

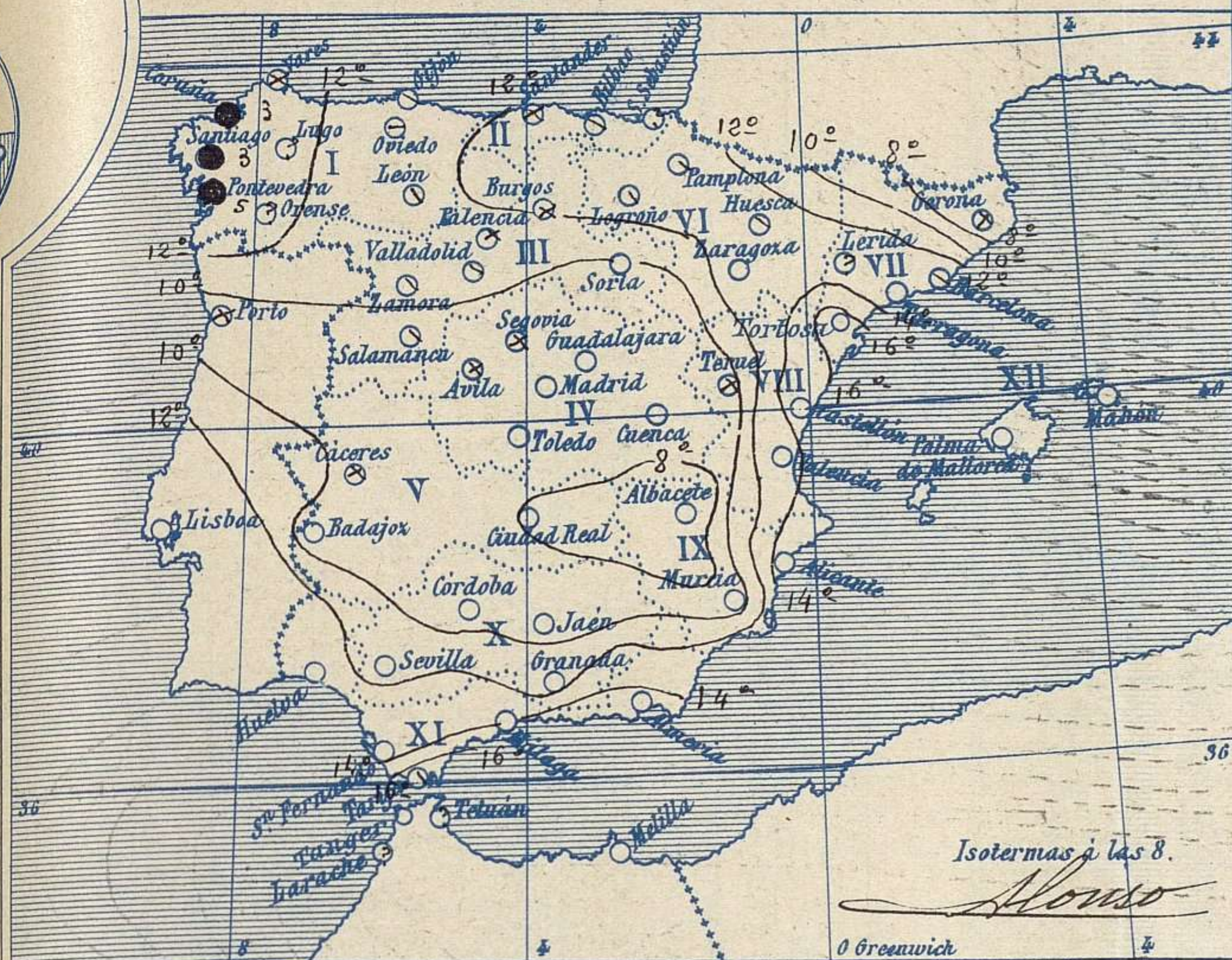
La temperatura máxima de ayer fue de 23 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de un grado bajo cero en Salamanca.

Jurco

El Director general: ~~Galatza~~ Martín Sanchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

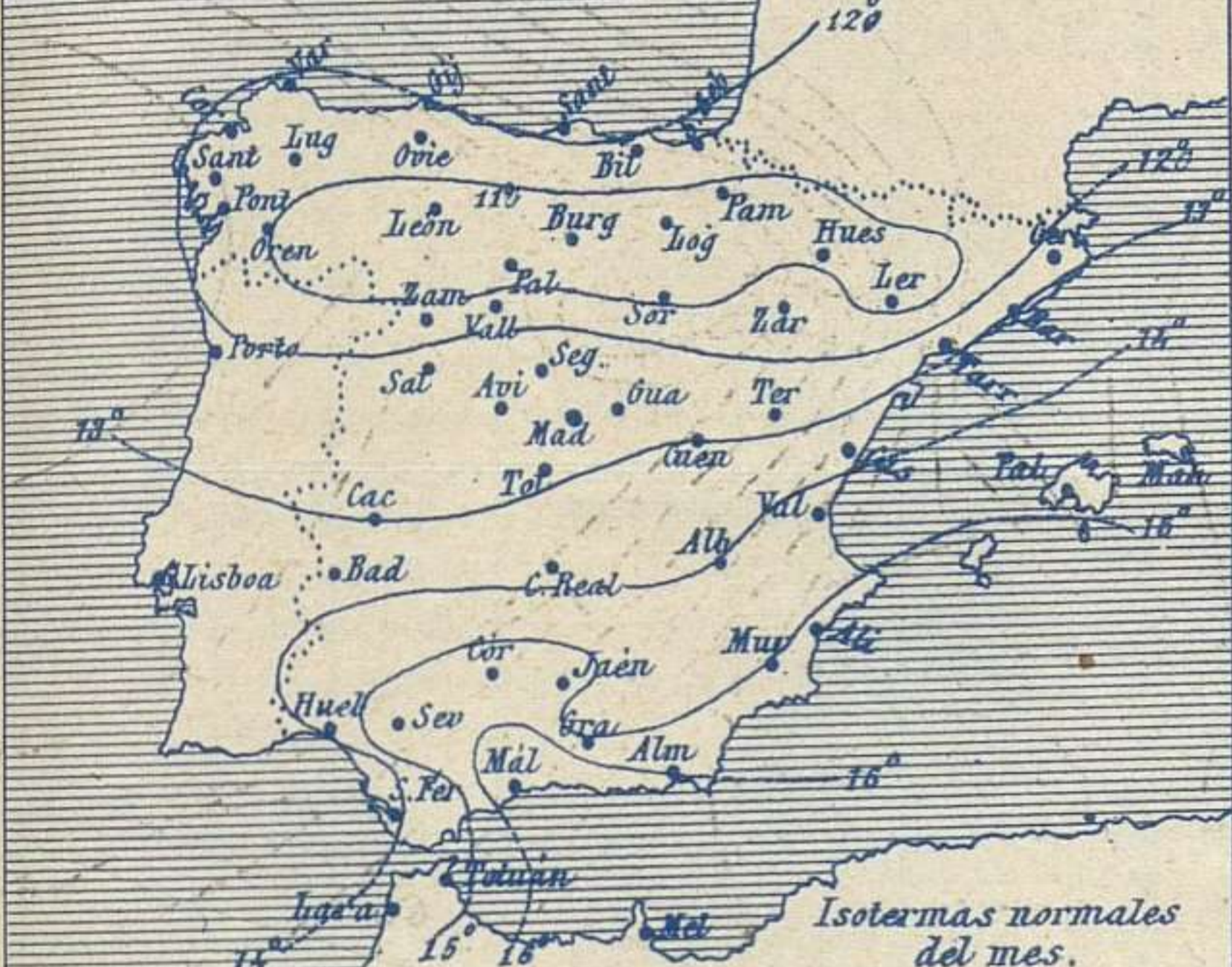
Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la región del Norte. Tiempo incierto. Algunas nieblas. Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos flojos a moderados de la región del Oeste y buen tiempo poco estable. Mar
- IX }
- X } Vientos flojos a moderados de dirección variable y buen tiempo.
- XI }
- XII } Vientos flojos a moderados de la región del Oeste y tiempo incierto. Mar



Los números colocados al lado de ● designan mm de lluvia recogida.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 6 m
 Una borrasca se acerca a Islandia y un anticiclón cubre la península Ibérica.
 El mar está algo agitado en el Cantábrico
 Es probable que empeore el estado del mar en el Cantábrico con algunas nieblas y que continúe el Levante en el Estrecho de Gibraltar.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 16 y 12^h del día 17

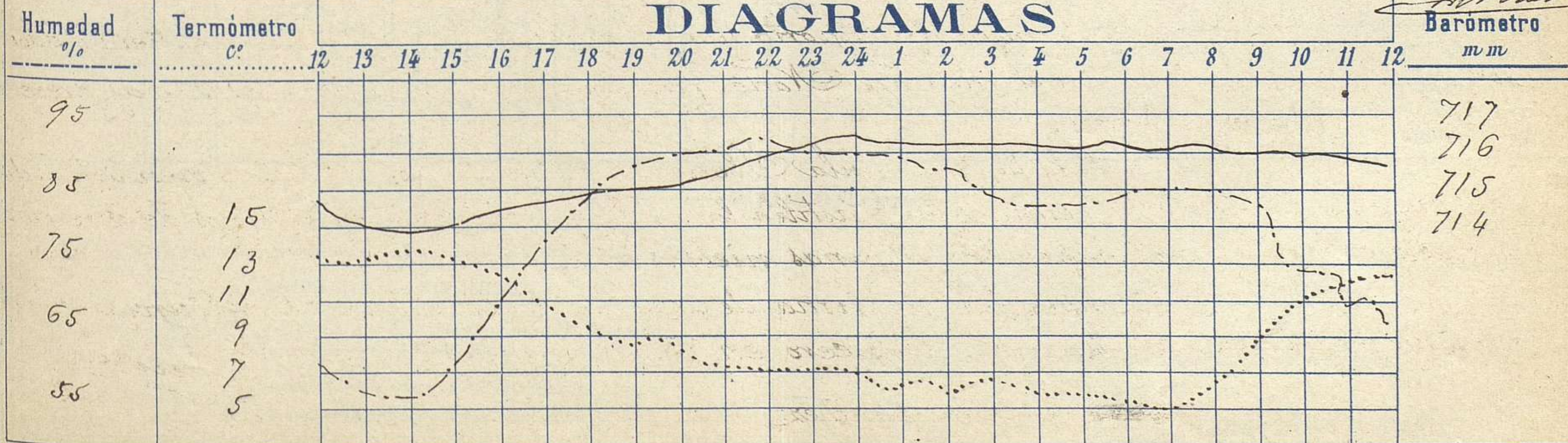
Observaciones aerológicas

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

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 ^{va} 0 a 9									
12	714.57	13.2	62	Cal	0		Desp	Temp. máx. a la sombra 13.4	500	N.E.	1	5000	N.W.	3
16	714.33	12.4	69	Id	0		Id	Id. mín. = id. 5.0	1500	N.W.	1	6000	N.W.	3
20	715.11	8.0	87	Id	0		Id	Horas de sol despejado en	4000	W.N.W.	1	7000	W.N.W.	3
24	716.40	7.0	90	N.N.E.	1		Niebla	el día de ayer 8 ^h 35 ^m	1000	E.N.E.	3	8000	W.N.W.	3
4	716.30	6.0	83	N.N.E.	1		Id		1500	E.S.E.	2	9000	N.W.	3
8	716.16	6.2	86	Cal	0		Desp	Rocío 0.1	2000	W.N.W.	2	10000	W.N.W.	2
12	715.70	12.7	68	E.N.E.	0		Id		3000	N.N.E.	1	12000	W.N.W.	3
									4000	N.W.	2	15000		6

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.}		Barom. ^{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	775.5	0.0	11.0	S.W.	1	nbla.	M ^{da}	2	16	13	772.3	14.8	W	3	emb. ^o
	Vares	774.2	+0.7	12.1	S.W.	1	nbla.	M ^{da}	10	12	772.8	13.7	S.W.	3	nbla.	
	Avilés	774.9			E.	2	c. emb. ^o	Rizada					W	3	emb. ^o	
	Gijón	775.2	+1.0	10.0	S.S.W.	2	c. emb. ^o	M ^{da}	17	9	772.2	16.2	N.N.W.	2	emb. ^o	
	Oviedo	775.3		8.8	S.W.	1	Borrasca	—	19	7	772.7	15.6	W.	2	emb. ^o	
	Finisterre	774.1	+0.6	13.8	calma	0	nbla.	M ^{da}	17	15	14	773.1	15.4	W.	3	nbla.
	Santiago	775.8	+0.3	11.1	N.W.	0	nbla.	—	3	14	11	774.0	13.1	S.W.	2	lluvia
	Pontevedra	772.2	+0.3	12.4	N.	1	emb. ^o	—	2	14	12	774.2	12.6	S.W.	1	lluvia
	Lugo															
	Orense	772.9	+1.0	14.5	S.W.	1	c. emb. ^o	—	18	10		767.3	14.6	N.W.	3	emb. ^o
León	774.2		9.7	S.	0	emb. ^o	—	10	2		770.2	9.7	W.	1	emb. ^o	
Región Cantábrica II	Santander	774.0	+1.0	14.2	S.W.	2	nbla.	M ^{da}	17	13	771.0	16.2	S.W.	2	c. emb. ^o	
	Punta Galea	773.4	+1.0	14.2	S.E.	3	emb. ^o	M ^{da}	15	14	770.3	15.7	N.W.	4	emb. ^o	
	Bilbao	775.4	+0.4	13.6	S.S.E.	0	emb. ^o	—	10	12	772.3	16.0	N.	1	emb. ^o	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	775.7	+2.0	15.0	W.	5	emb. ^o	Gra	1	16	13	772.2	14.8	W.	2	emb. ^o
Región del Duero III	Zamora	775.9	+1.0	7.3	E.	0	c. emb. ^o	—	16	6	774.4	13.1	S.W.	1	emb. ^o	
	Palencia	777.4	+0.2	7.0	E.N.E.	0	nbla.	—	9	4	775.0	8.8	E.	0	emb. ^o	
	Burgos	775.3	0.0	7.0	S.S.E.	0	nbla.	—	8	5	774.2	7.4	W.	0	emb. ^o	
	Soria	776.5	+0.9	5.2	N.E.	0	emb. ^o	—	12	1	772.5	14.8	W.	3	emb. ^o	
	Valladolid	777.6	+0.4	7.4	calma	0	Borrasca	—	11	5	775.7	2.2	S.	1	emb. ^o	
	Salamanca	775.4	+0.6	5.2	S.W.	1	emb. ^o	—	14	2	774.1	11.0	N.W.	2	emb. ^o	
Región Central IV	Ávila	772.3		2.6	N.E.	0	nbla.	—	10	-1	772.6	10.4	N.N.W.	0	D ^o	
	Segovia	776.6	+0.1	3.2	S.W.	2	nbla.	—	13	0	773.7	9.5	N.	2	c. d. ^o	
	Madrid	776.3	+0.8	6.2	calma	0	D ^o	—	13.4	5.0	772.8	12.4	calma	0	D ^o	
	Toledo	776.6	+0.6	5.2	N.E.	0	D ^o	—	17	4	772.1	16.4	N.W.	1	D ^o	
	Guadalajara	775.6	+0.8	5.2	N.E.	1	D ^o	—	15	4	771.5	14.4	S.W.	0	D ^o	
	Cuenca	773.2	+2.1	8.6	S.	0	c. d. ^o	—	15	-4	770.7	14.2	N.E.	1	D ^o	
Extrem. ^a Mancha V	Cáceres	774.7		9.2	N.E.	0	nbla.	—	17	7	772.7	17.4	N.	1	D ^o	
	Badajoz	772.7	+0.6	8.0	E.	1	c. d. ^o	—	12	7	773.1	18.2	N.E.	1	D ^o	
	Ciudad Real	774.8	+1.0	4.4	W.	0	D ^o	—	15	1	771.4	14.9	E.	1	D ^o	
Alto Ebro VI	Logroño	775.1		11.2	S.S.W.	3	emb. ^o	—	16	9	771.8	14.1	W.	1	c. emb. ^o	
	Pamplona	769.0	+0.1	12.8	W.	0	c. emb. ^o	—	13	7	767.0	16.8	N.W.	3	c. emb. ^o	
	Huesca	772.3	+0.3	9.4	E.	0	emb. ^o	—	18.0	8.3	770.0	14.4	W.	5	emb. ^o	
	Zaragoza	774.9	+0.5	11.4	N.W.	1	c. d. ^o	—	15	10	770.2	14.0	N.W.	2	c. d. ^o	
Cataluña VII	Llerida															
	Gerona	772.9	+1.0	6.2	S.	0	nbla.	—	18	4	770.6	16.4	S.	0	c. emb. ^o	
	Barcelona	772.1		14.1	S.W.	0	emb. ^o	Rizada	20	11	769.9	16.2	S.S.W.	1	emb. ^o	
	Tarragona	769.0		11.5	N.E.	1	emb. ^o	llana	18	11	766.3	17.1	S.E.	2	emb. ^o	
	Tortosa	772.2	+0.7	17.0	N.	3	D ^o	—	20	16	770.0	18.4	N.	2	c. emb. ^o	
Levante VIII	Teruel	776.1		14.4	N.W.	0	nbla.	—	16	2	772.3	12.1	N.	3	emb. ^o	
	Castellón	769.8	+0.3	15.1	W.	2	D ^o	—	21	13	768.2	19.6	W.	2	D ^o	
	Valencia	772.8	+2.0	12.6	W.N.W.	2	c. d. ^o	—	21	9	770.1	20.8	S.S.E.	1	c. d. ^o	
Región del SE IX	Albacete	776.3	+0.8	2.9	W.	0	D ^o	—	16	1	771.0	15.5	S.W.	2	D ^o	
	Alicante	772.5	+0.8	15.6	N.	1	D ^o	Plana	21	0	770.8	17.6	E.N.E.	1	D ^o	
	Murcia	773.1		8.0	S.W.	0	D ^o	—	23	6	772.0	22.2	N.W.	0	D ^o	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	772.8		14.0	N.W.	3	emb. ^o	—	19	9	770.8	19.0	N.E.	2	D ^o	
	Córdoba	772.4	+0.8	8.2	S.W.	1	c. d. ^o	—	20	7	771.2	19.2	S.E.	1	c. d. ^o	
	Jaén	774.4		11.2	S.S.W.	0	D ^o	—	18	9	770.5	17.2	S.E.	2	D ^o	
	Granada	773.5	+0.2	6.8	S.W.	1	D ^o	—	19	4	770.2	17.0	N.W.	3	D ^o	
Costa del Sur XI	Huelva	772.4		12.0	N.E.	3	c. d. ^o	—	20	9	771.1	20.1	E.	2	D ^o	
	San Fernando	771.7	+0.3	11.9	N.E.	1	c. d. ^o	Rizada	18	11	771.0	16.8	N.N.W.	1	D ^o	
	Tarifa	770.2	+0.2	16.5	E.	6	emb. ^o	M ^{da}	17	14	769.9	21.8	calma	0	D ^o	
	Málaga	773.5	+0.2	13.4	N.W.	0	D ^o	calma	22	12	771.4	21.4	S.E.	2	emb. ^o	
	Almería	773.4		14.3	N.	1	D ^o	llana	18	14	771.3	17.4	S.W.	1	D ^o	
Balears XII	Palma	771.8	+1.2	14.2	S.W.	2	D ^o	M ^{da}	19	12	769.6	17.0	S.	3	emb. ^o	
	Mahón	771.9		16.0	W.N.W.	1	c. d. ^o	—	20	12	769.6	17.2	E.N.E.	2	c. d. ^o	
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten. ^o	762.9	+0.1	10.3	N.	0	emb. ^o	Rizada	27	19	767.9	24.0	N.E.	2	c. d. ^o	
	Laguna	769.3	+0.3	16.4	S.	0	c. emb. ^o	—	23	15	768.4	19.3	S.S.E.	2	c. d. ^o	
Africa	Tetuan															
	Melilla															
	Larache	762.8		21.0	N.W.	1	D ^o	calma	28	16	768.0	27.0	N.W.	3	D ^o	