

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXII

BOLETÍN

1914

Núm.º 79

DEL

20 de Marzo

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 ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo	757.2	-1.0	-3.8	S	4	Ni ^a		2	6	757.2	-4.6	S. N. E.	5	e. nub. ^o	
	Cristiansund	752.9	-0.1	3.6	S. S. E.	2	nub. ^o		4	2	752.9	4.8	S. S. E.	0	e. d. ^o	
	Shudesnoes	746.7	-0.2	3.6	S. S. E.	4	Brama		7	2	749.7	4.6	S. E.	4	nub. ^o	
Europa Oriental y Central	Riga	762.3	-0.1	-2.4	S. S. E.	1	e. nub. ^o				762.9	1.6	S. N. E.	0	nub. ^o	
	Moscou															
	Nicolaiev	760.7		5.2	N. E.	0	nub. ^o		1		761.2	6.0	N.	0	nub. ^o	
	Feldkirch	748.7	+7.5	5.8	S. W.	1	e. nub. ^o		7	5	752.8	0.4	S. E.	0	N. ^o	
	Czernovitz	757.4	-1.0	6.8	S. S. E.	2	e. nub. ^o		8	0	761.4	3.7	S. E.	2	N. ^o	
	Cracovia	752.7	-0.1	1.8	N. N. E.	1	nub. ^o		10	1	755.0	3.4	N. E.	2	nub. ^o	
	Pola	755.6	+0.8	4.9	S. E.	1	nub. ^o		3	11	752.6	9.8	N. S. W.	2	e. d. ^o	
	Viena	752.7	+0.7	1.6	S. W.	1	nub. ^o		1	2	753.1	4.6	S. E.	5	e. nub. ^o	
	Berlin															
Berna	749.5		2.6	S. E.	0	nub. ^o		2		752.3	2.7	N.	0	nub. ^o		
Islas Británicas	Stornoway	744.7	+0.2	3.9	E.	3	nub. ^o		6.7	2.2	744.2	5.6	S. E.	3	e. d. ^o	
	Shields	789.6	-1.3	2.2	N. W.	3	nub. ^o		0.2	6.7	739.4	3.3	S. S. E.	4	e. nub. ^o	
	Valentia	738.6	+1.0	6.1	N. N. W.	4	nub. ^o		1.3	7.8	738.6	7	N.	7	7	
Francia	Oris Nex															
	St. Mathieu	736.7	-2.0	9.4	N. S. W.	7	nub. ^o	M. N. E. España	8	10	9	744.4	7.0	N. N. W.	4	nub. ^o
	Isla de Aix	739.7	-2.2	10.4	N. S. W.	8	lluvia	M. N. E. España	2.2	10	6	748.4	9.4	N. S. W.	6	lluvia
	Biarritz	745.0	-1.0	15.4	S. W.	6	lluvia	M. N. E. España	1.9	13	12	753.7	11.8	N.	4	nub. ^o
	Paris	736.3	-3.8	9.1	S.	4	lluvia		5	9.1	2.8	744.6	6.0	N. N. W.	4	lluvia
	Clermont															
	Perpiñán	750.1	-1.2	6.0	S. E.	0	nub. ^o		14.0	3.9	752.7	9.1	S.	1	nub. ^o	
	Cabo Sicié	751.4	-1.0	10.0	S. W.	4	nub. ^o	M. N. E. España	7.5	11	3	755.7	6.8	N.	3	e. nub. ^o
	Niza	754.2	-0.4	7.4	S.	1	nub. ^o	M. N. E. España	1.3	5		755.2	6.0	N.	2	N. ^o
Italia	Liorna	756.0	0.0	9.6	N.	2	nub. ^o				755.4	13.2	S.	4	e. d. ^o	
	Roma	759.4	+0.5	12.0	S.	0	nub. ^o		4		758.1	12.7	S. W.	2	lluvia	
	Cagliari	780.4		10.6	N. W.	3	e. d. ^o				760.3	15.2	N.	6	e. d. ^o	
	Palermo	762.1	+0.1	15.0	S.	1	e. d. ^o		1		760.3	13.2	N.	1	N. ^o	
Portugal	Porto	759.7	+0.7	11.0	N. N. W.	7	lluvia	Porto	2.1	12	11	761.4	12.3	S. W.	6	nub. ^o
	Lisboa	751.6	+0.1	12.8	N. S. W.	5	nub. ^o	Guinea	3	14	12	764.1	12.8	S. W.	5	lluvia
	Lagos															
	Horta	771.8	+0.3	15.6	N. S. W.	4	nub. ^o	Porto	1.9	15		772.1	16.0	N. S. W.	3	e. nub. ^o
	Angra	771.3	+0.4	15.3	N. W.	4	nub. ^o	Porto	1.8	13		771.2	15.5	N. W.	5	N. ^o
	Punta Delgada	771.1	+0.4	14.8	N. W.	2	e. nub. ^o	Porto	1	16	14	771.6	14.7	S. E.	0	nub. ^o
Funchal	771.6	+0.4	14.9	N. W.	2	nub. ^o	M. N. E. España	1.7	14		772.7	15.4	N. W.	2	nub. ^o	
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel															
	Cap de Garde															
Túnex	751.8		12.6	S. W.	5	e. d. ^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

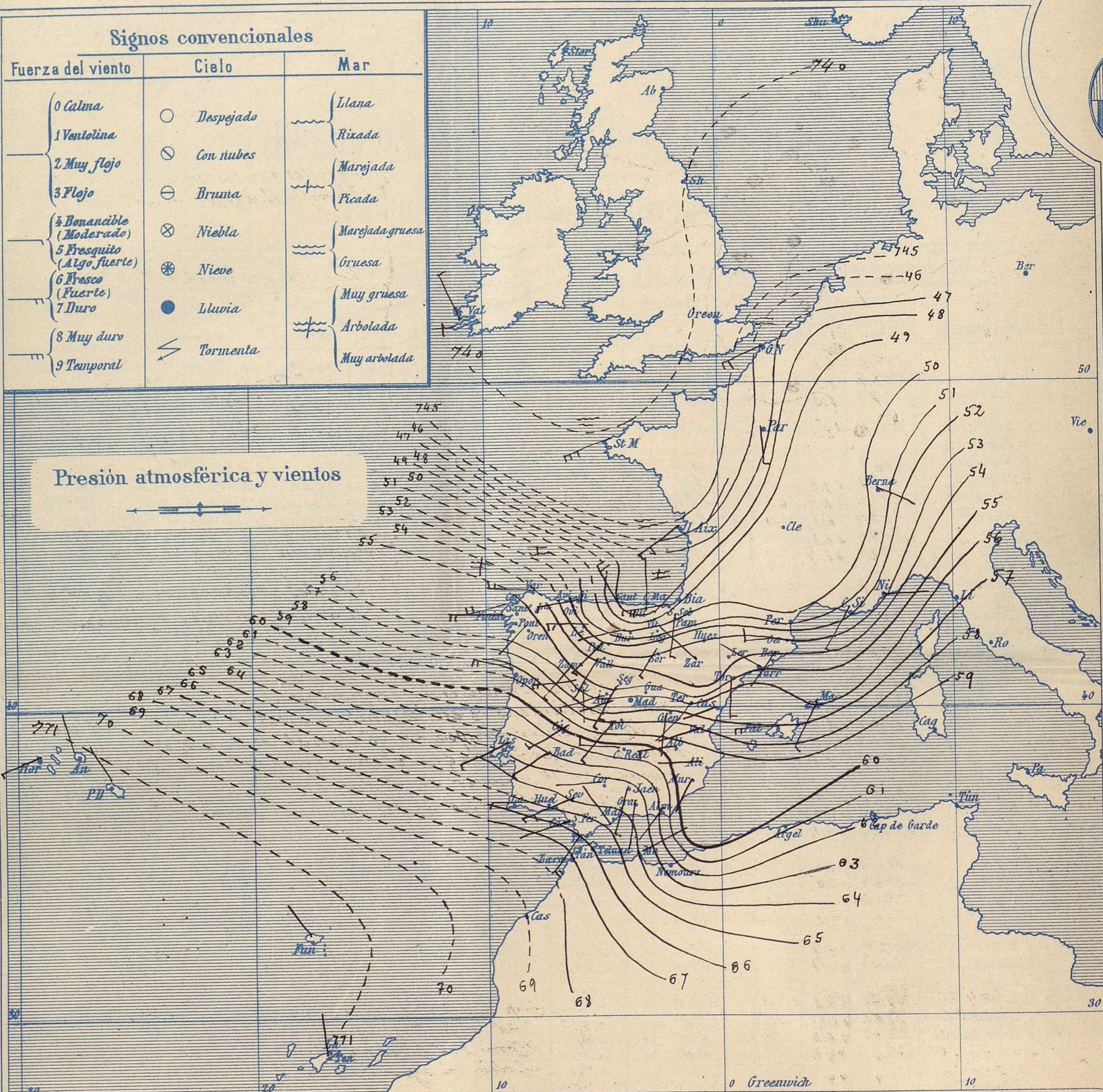
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Llana
1 Ventolina	○ Con nubes	{ Rizada
2 Muy flojo	○ Bruma	{ 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 borrascoso principal se halla sobre las islas Británicas y como secundario de este aparecen varios núcleos de perturbación secundaria que atraviesan nuestra Península de Occidente a Oriente produciendo lluvias sobre casi toda España, poco intensas hasta ahora, acompañados de vientos moderados y fuertes del 3^{er} cuadrante generalmente.

El mar está muy agitado en las costas del Cantábrico y del Atlántico.

La temperatura máxima de ayer fué de 21 grados en Alicante y Murcia y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Avila.

Las presiones elevadas residen al SW de las Azores.

Sauco

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

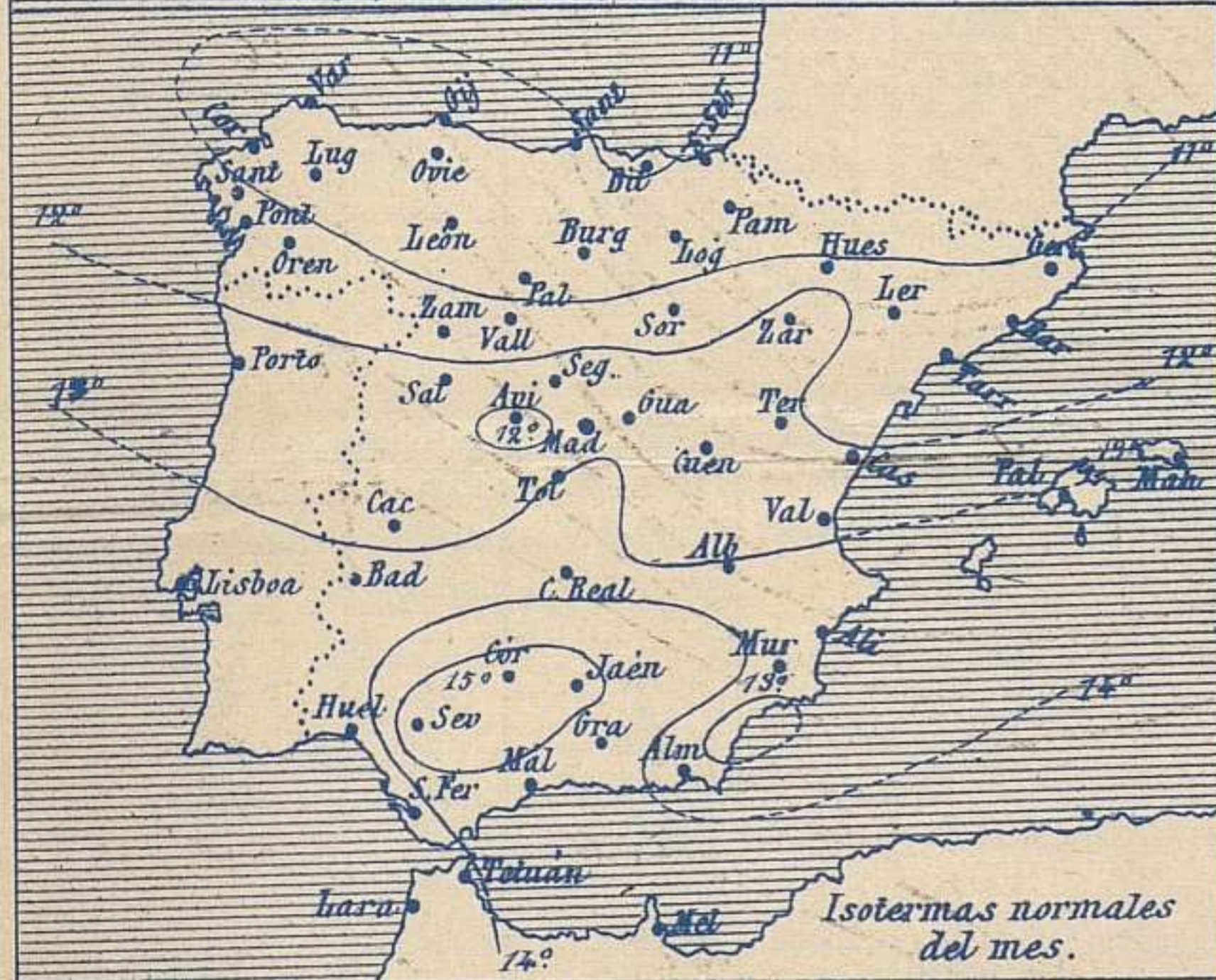
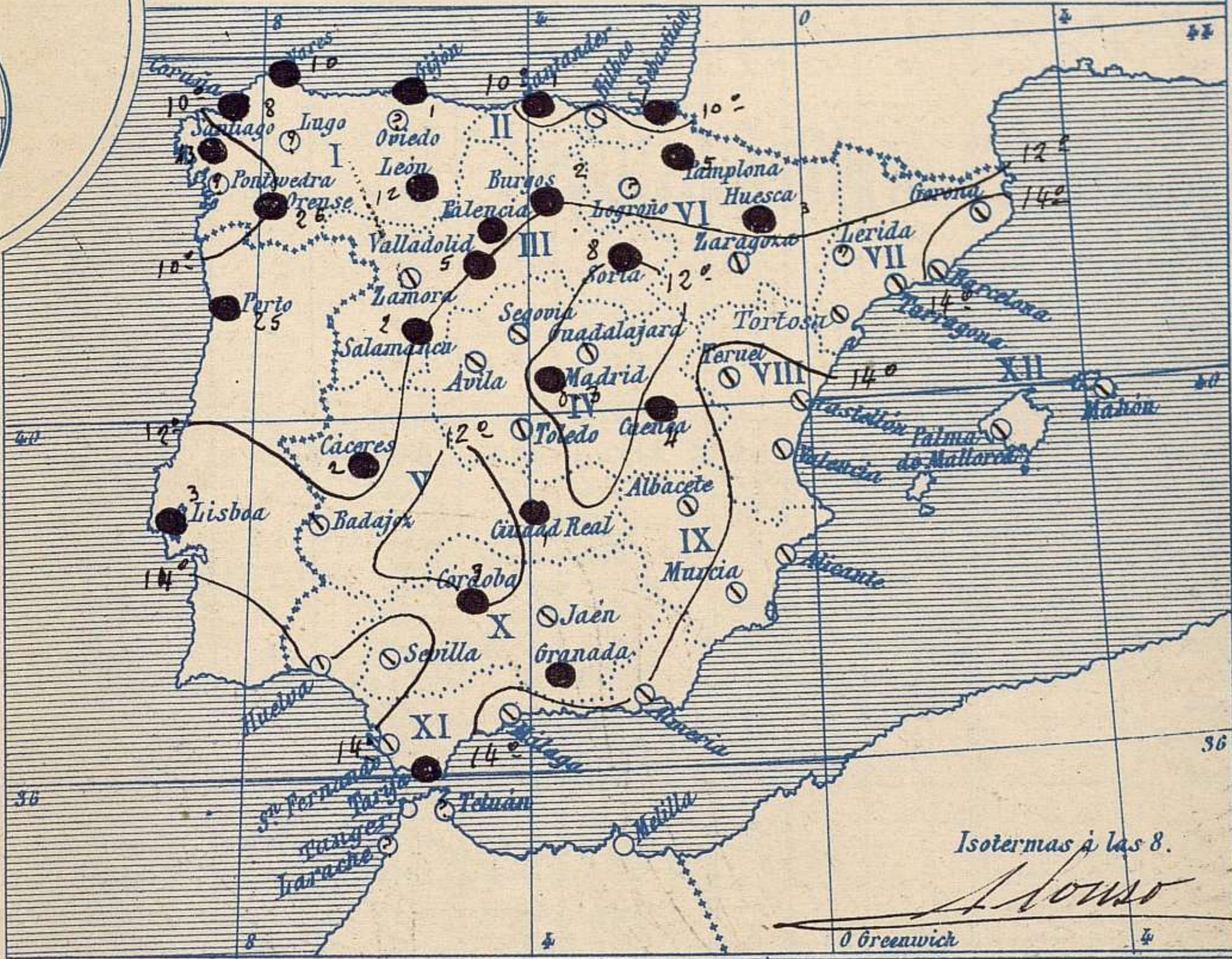


Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos fuertes de la región del Oeste y tiempo lluvioso. Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo incierto.
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados de la región del Sur y tiempo lluvioso. Marejada
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados o fuertes de la región del Oeste y algunas lluvias. Mar
- XI }
- XII } Vientos moderados de la región del Sur y tiempo lluvioso. Marejada



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13. h. 20. m
 Un centro borrascoso de importancia se encuentra sobre las islas Británicas y en España varios de menor intensidad. Hay mar gruesa en el Canal de la Mancha y en el Cantábrico. Es probable que el tiempo continúe malo de vientos duros del W y mar en todas las costas del Atlántico. Tiempo lluvioso en las costas del Mediterráneo

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

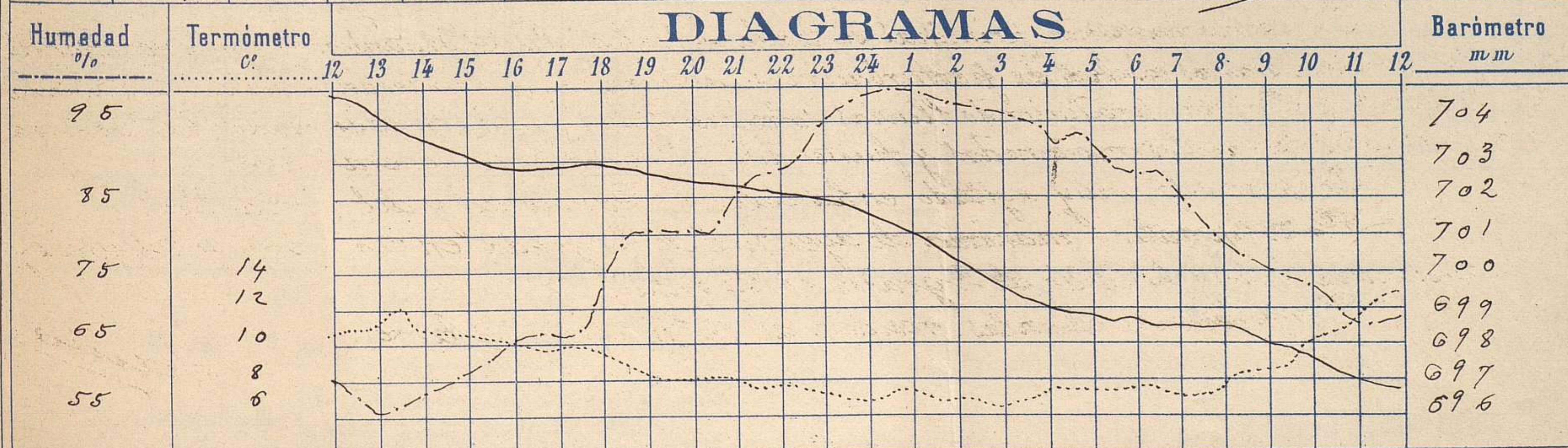
Observaciones aerológicas

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Hora 11 h

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F ^o ó a 3				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
12	704.85	10.2	59	N.W.	2	"	Nub.	Temp. máx. a la sombra 13.0	50	N.W.	8
16	702.84	10.0	65	Id.	2	"	Cub.	Id. mín. id. 6.8	100	Id.	7
20	702.55	8.0	81	W.	3	"	Id.	Maras. de dol. despedido en	150	S.W.	8
24	701.65	7.0	98	W.	4	"	Id.	el día de ayer 1 ^o 45	200	Id.	9
4	699.10	7.4	94	N.W.	4	0.2	Cub. (Lluvia)		250	Id.	9
8	698.62	8.0	80	Id.	4	0.1	Cub.		300	(Nubes)	
12	696.98	13.0	68	Id.	6	"	C. Cub.				

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.	Min.			Dirección	Fuerza						
Región del N.W. I.	La Coruña	753.2	+1.0	11.0	W.S.W	7	emb.	M. de opa	3	14	8	757.5	11.0	S.W	6	emb.				
	Vares	759.4	+1.8	8.7	W	7	emb.	P. de opa	10	13	8	750.1	10.5	S.W	7	Huvia				
	Avilés	750.0	+3.8	10.4	W.S.W	5	c. d.	M. de opa	1	16	9	751.8	15.4	W.S.W	5	emb.				
	Gijón	754.9	+1.6	10.6	W	7	c. emb.	P. de opa	9	12	10	752.9	12.0	S.W	8	emb.				
	Oviedo	754.4	+1.0	8.4	W	3	lluvia		23	11	7	756.2	10.6	S.W	3	lluvia				
	Finisterre	756.2	0.0	9.3	S.W	4	lluvia		26	10	3	761.2	11.2	S	2	nubl.				
	Santiago	760.0		6.4	W	8	emb.		12	9	6	752.7	7.3	W	7	emb.				
	Pontevedra	746.7	+2.5	10.0	N.W	7	lluvia	P. de opa	1	15	10	751.6	14.1	W	2	emb.				
	Lugo	746.8	+1.2	10.9	N.W	8	emb.	P. de opa	1	15	10	751.0	14.2	S.W	6	emb.				
Orense	747.0	0.0	13.0	W	5	emb.		Sup	16	11	754.2	16.2	W	3	c. emb.					
León	749.8	-1.0	9.3	W	9	lluvia	M. de opa	7	14	7	753.6	13.7	S	0	emb.					
Región Cantábrica II																				
	Región del Duero III	Zamora	753.5	+1.0	8.4	S.W	6	emb.				13	6	755.4	10.1	S.W	4	emb.		
		Palencia	751.6	-1.2	8.6	S.W	7	lluvia		Sup	9	3	759.2	7.1	W	6	lluvia			
		Burgos	749.9	-1.0	9.0	W.S.W	3	lluvia		2	8	6	756.4	6.7	W.S.W	2	emb.			
		Soria	751.8	-0.4	6.6	S.W	8	emb.		2	7	4	758.5	5.6	S.W	6	lluvia			
		Valladolid	753.3	-2.3	8.2	S.W	5	lluvia		5	9	7	759.5	8.6	S.W	5	lluvia			
		Salamanca	756.3	-0.6	8.3	W	6	emb.		2	9	4	760.7	7.0	W	6	lluvia			
Región Central IV		Ávila	754.7		7.0	W.S.W	5	emb.				7	2	750.8	5.6	W.S.W	5	emb.		
	Segovia	754.4	-1.8	8.2	S.W	2	emb.		8	5			762.2	5.6	S.W	2	lluvia			
	Madrid	756.7	-1.1	8.0	W.S.W	4	emb.		0.3	11.8	6.8	751.2	10.0	S.W	0	emb.				
	Toledo	757.3	-1.4	10.4	S.W	5	emb.		Sup	12	7	761.7	11.6	N	6	emb.				
	Guadalajara	758.7	-0.5	7.7	W.S.W	5	emb.		Sup	11	7	770.0	9.6	W.S.W	6	emb.				
	Cuenca	759.7		7.0	S	5	lluvia		4	10	4	758.6	8.5	N	6	lluvia				
	Extrem. Mancha V	Cáceres	759.4		9.4	S.W	4	emb.				2	14	7	762.6	10.8	S.S.W	3	emb.	
Badajoz		761.2	0.0	11.4	S.W	4	emb.							15	10	765.1	13.4	S	2	emb.
Ciudad Real		759.9	-1.5	9.2	W	7	emb.				1	17	7	764.0	10.5	W	6	emb.		
Alto Ebro VI	Ilogroño	750.0	-0.1	11.0	S	4	c. emb.				5	13	5	754.0	12.8	S.W	4	emb.		
	Pamplona	754.0	-1.0	7.4	S	0	lluvia				3	14.5	2.0	759.4	11.6	W.S.W	1	emb.		
	Huesca	752.6	0.0	13.6	N.W	1	c. emb.		Sup	18	11	756.7	16.2	N.W	3	emb.				
	Zaragoza																			
Cataluña VII	Lerida	753.2	-1.0	14.0	W	4	c. emb.				17	3	755.7	16.2	W	5	c. d.			
	Gerona	753.5	-0.1	15.0	S.W	3	emb.				18	1.0	756.6	17.2	S.W	4	c. emb.			
	Barcelona	755.4		13.2	W.S.W	2	emb.	W. de			18	1.1	757.7	17.2	W.S.W	5	emb.			
	Tarragona	754.5	+0.6	9.4	S	5	emb.	W. de			Sup	19	8	757.4	18.3	W.S.W	2	c. emb.		
	Tortosa																			
Levante VIII	Teruel	756.6		9.7	S.W	6	c. emb.				10	6	759.5	9.7	W	7	emb.			
	Castellón	753.1	0.0	15.0	W.S.W	2	emb.	M. de			20	12	758.5	18.4	W	3	emb.			
	Valencia	752.2	0.0	15.4	W.S.W	4	emb.				17	11	759.7	16.2	W.S.W	4	c. d.			
Región del Guadalquiv. X del S.E. IX	Albacete	758.9	-0.8	9.3	W	6	emb.				10	6	762.5	10.0	W	5	c. emb.			
	Alicante	757.9	-0.4	13.6	W.S.W	3	emb.	Ris.			21	12	760.6	19.0	N.W	7	emb.			
	Murcia	759.2		14.6	S.W	3	c. emb.				21	9	760.9	20.8	N.W	2	c. d.			
Cuenca del Guadalquiv. XI	Sevilla	764.1		15.0	W.S.W	7	c. emb.				17	13	766.2	16.2	S.W	5	emb.			
	Córdoba	753.2	-1.3	11.0	W	2	lluvia				7	14	8	765.2	14.2	S.W	4	c. emb.		
	Jaén	763.8		11.2	S.S.W	5	c. emb.				11	7	765.2	13.2	W	1	emb.			
	Granada	755.1	-0.2	8.6	S	2	lluvia		Sup	10	5	765.3	9.6	S.W	1	emb.				
Costa del Sur XII	Huelva	763.7		14.3	W	5	emb.	M. da			16	9	766.1	15.0	S.W	6	c. emb.			
	San Fernando	766.0	-0.5	12.3	W.S.W	2	emb.	Ris.			15	12	767.9	12.5	W	5	emb.			
	Tarifa	765.5	-0.2	12.8	W	6	lluvia	Ris.			14	11	766.7	14.1	W.S.W	6	lluvia			
	Málaga	765.3	0.0	14.1	N.W	0	c. emb.	lluvia			18	11	766.1	17.4	W.S.W	4	emb.			
	Almería	761.4		14.0	S.W	1	emb.	lluvia			17	13	762.8	16.6	S.W	5	emb.			
Canales Balear. XII	Palma	707.2	+1.7	16.0	W	7	c. emb.	P. de opa			17	14	759.5	15.6	S.W	6	c. d.			
	Mahón	756.3	-0.8	14.6	S.W	5	c. emb.				17	2	759.0	15.8	S.W	5	emb.			
Rias de Galicia XIII	Sa. Cruz de Ten.	761.3	+0.5	16.3	N	0	emb.	lluvia			19	14	769.9	18.8	N	3	emb.			
	I. Laguna	771.4	+0.5	10.8	N.W	4	emb.				18	11	769.2	13.0	N.W	4	emb.			
Africa	Tetuan																			
	Melilla																			
Larache	764.8		16.0	N.E	3	emb.	P. de opa			18	12	765.1	16.6	W.S.W	6	emb.				

Noticias

Gijón = Hoy fuerte temporal á 3. (Padre Ayuso.)