

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm.º.....

DEL

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 ^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 ^{xa}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{xa}		
Escandinavia	Bodo															
	Cristiansund															
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czeruovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	757.5	+1.7	14.2	N.W.W.	6	emb. ^o	M. ^o	14	17	9	754.5	13.1	N.W.	6	emb. ^o
	Lisboa															
	Lagos	761.7	+1.0	15	N.	1	emb. ^o	Nana	4	20	15	758.4	17	Cal. ^o	2	emb. ^o
	Horta	754.8	+0.1	17.1	S.W.	6	emb. ^o	M. ^o		19	15	755.3	15.2	N.W.	3	emb. ^o
	Flores															
	Punta Delgada	752.5	+1.4	16.9	N.	1	emb. ^o	N. ^o		19	15	755.5	15.4	N.W.W.	1	emb. ^o
Marruecos y Argelia	Funchal	755.6	+1.0	17	N.W.	2	emb. ^o	N. ^o		25	17	752.0	22	N.	3	emb. ^o
	Tanger															
	Orán															
	Laghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnex															
Biskra																

Radiogramas

Precios de suscripción

España..... Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas
Extranjero..... Un año 30 pesetas

Administrador

Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección: Adresse: Address:

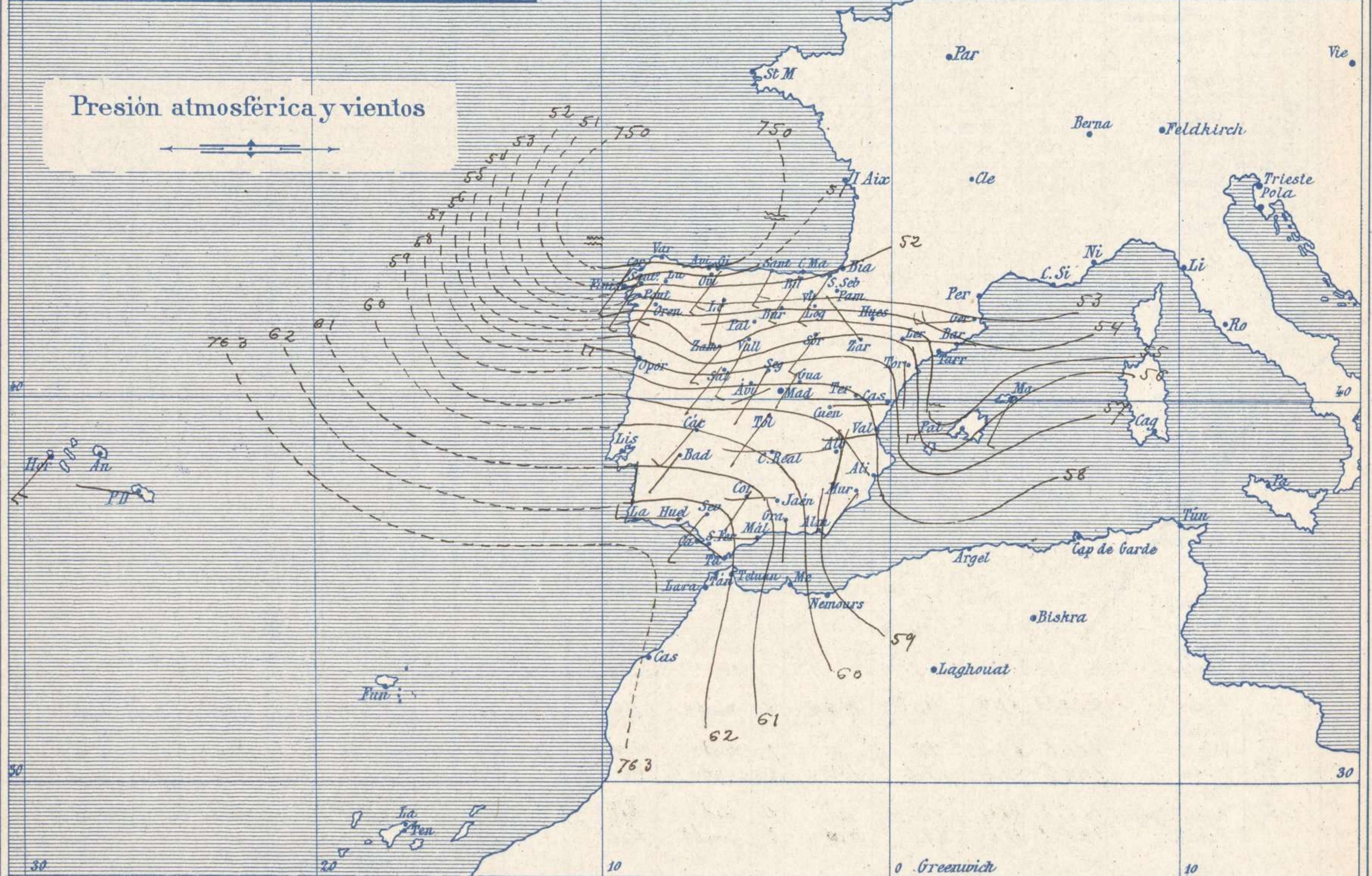
Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



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



Estado general

El centro principal de la borrasca se halla a la entrada del golfo de Vizcaya y lleva un movimiento de traslación bastante rápido de Occidente a Oriente por lo cual el tiempo que ya es malo en las comarcas del Norte y NW. tiende a ser peor. Las lluvias se extienden a toda España y los vientos del SW. son también generales. La temperatura máxima de ayer fue de 24 grados en Santander, Bilbao y Valencia; la mínima de hoy ha sido de 1 grado en Avila.

Las presiones altas deben de hallarse al Sur de las Azores.

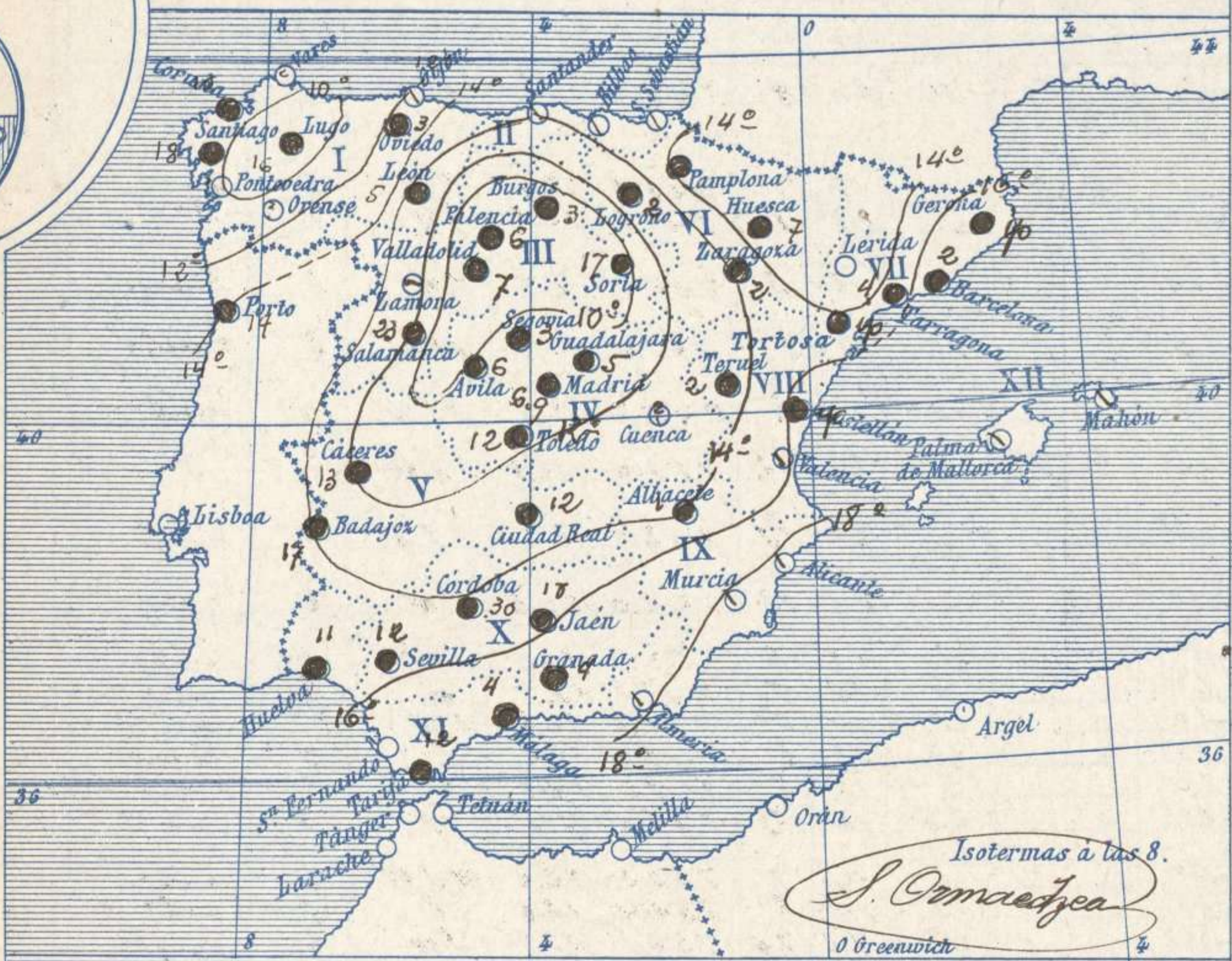
Sarna

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

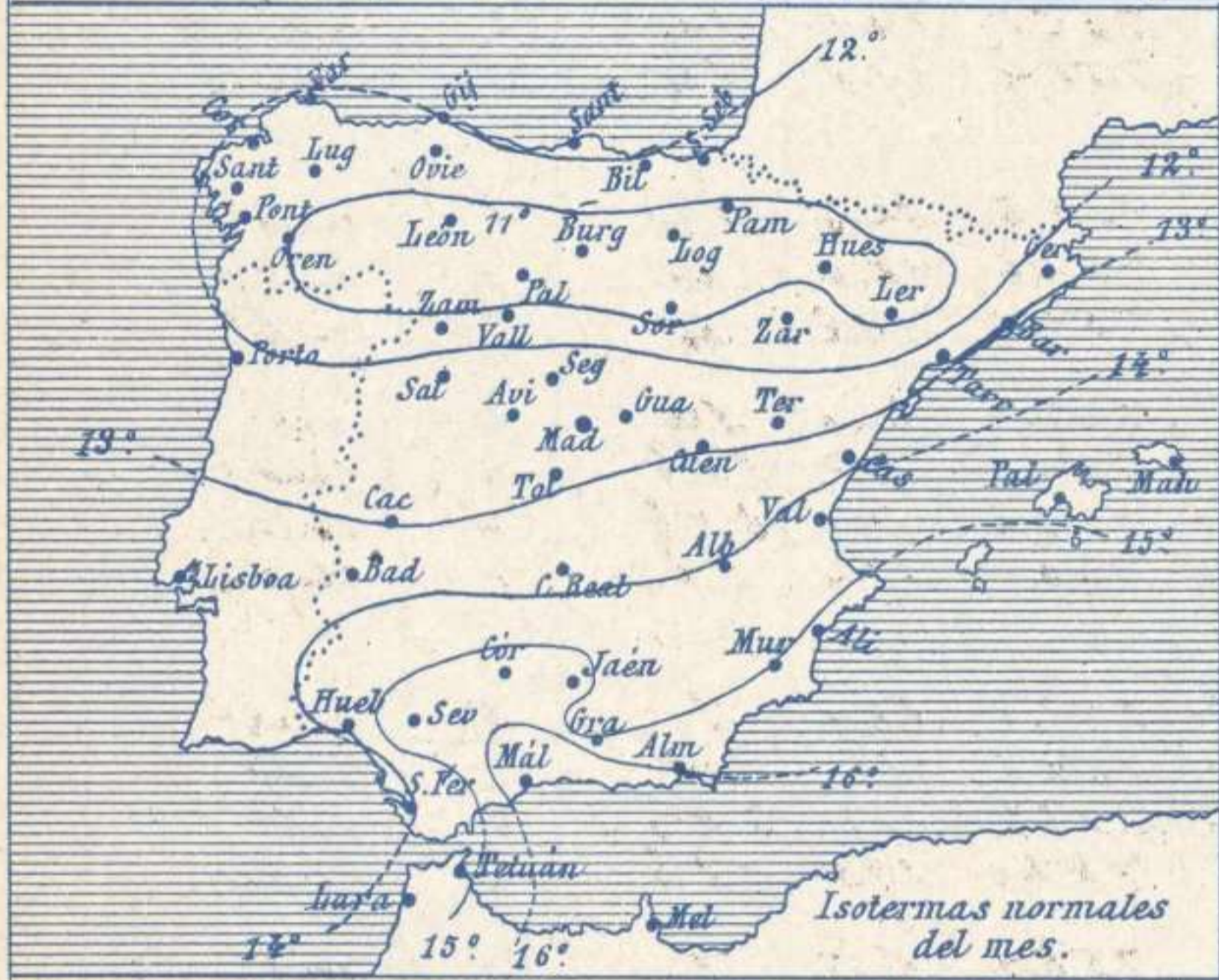
No se hace predicción.

Isotermas a las 8.
S. Comaezja
0 Greenwich

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

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

No se envia telegrama



Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 4 y 12^h del dia 5

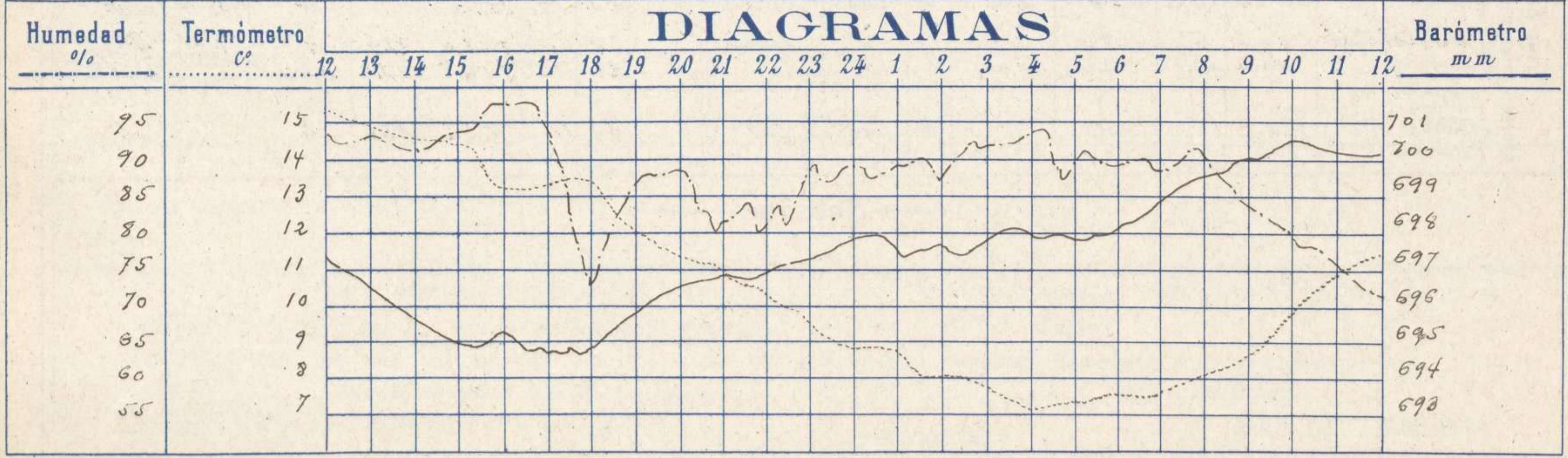
Observaciones aerológicas

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

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. ^a 0 a 9									
12	697.3	15.1	93	S.S.W	5	1.0	Cub ^{to}	Temp. máx. a la sombra 15.2						
16	695.2	13.1	97	S.W	2	5.7	Fb	Fb mínima id. 7.0						
20	696.6	11.2	88	W.S.W	3	0.2	N.bso	F.oras de Sol despidido en el día						
24	697.8	8.7	89	S.S.W	2		Fb	de ayer 0 h ^o 0 mt ^o						
4	697.9	7.0	93	S.S.W	3		Cub ^{to}							
8	699.5	8.0	89	W.S.W	2		Fb							
12	700.0	11.3	71	W.S.W	2		Fb							

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. ^s 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	749.9	+1.4	11	S.W	6	emb. ^o	M. ^o g ^o	10	20	9	744.1	18	S.W	7	emb. ^o	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	749.4	+1.0	11.4	S.W	5	e. emb. ^o	N. ^o		19	11	743.8	19.4	S.W	6	emb. ^o	
	Oviedo	749.9		9.0	W	5	lluvia			2	22	8	741.2	16.8	S.W	4	S. ^o
	Finisterre																
	Santiago	750.8	+1.2	8.9	S.W	5	lluvia			18	16	8	746.8	11.5	S.W	3	lluvia
	Pontevedra																
Lugo	754.5		6.6	S.W	7	e. emb. ^o			16	13	5	753.5	12.7	S.W	8	e. emb. ^o	
Orense																	
León	760.2		2.0	S.S.W	4	e. emb. ^o			5	14	2	745.7	11.4	S.S.W	4	emb. ^o	
Región Cantábrica II	Santander	752.0	+0.1	12.6	S.S.W	6	emb. ^o	Gruesa		24	12	753.0	21.2	S.S.W	7	S. ^o	
	Punta Galea																
	Bilbao	749.8	+1.4	1.5	S.W	4	e. emb. ^o			24	12	742.5	2.3	S.S.W	3	e. emb. ^o	
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	750.8	+0.2	15.6	S.W	5	emb. ^o	M. ^o		22	12	742.0	20.6	S.W	6	e. emb. ^o		
Región del Duero III	Zamora	755.9	+1.0	9.2	S.W	4	e. emb. ^o			12	6	750.4	11.0	S.W	4	emb. ^o	
	Palencia	755.0	+0.2	5.0	W.S.W	7	emb. ^o			6	16	5	747.3	13.5	W	6	emb. ^o
	Burgos	752.2	+0.2	5.0	S.W	2	emb. ^o			2	14	2	745.7	13.6	S.W	5	emb. ^o
	Soria	756.0	+1.0	4.6	S.W	7	emb. ^o			17	12	2	749.4	12.2	S	7	lluvia
	Valladolid	755.0	+1.2	5.6	S.W	5	emb. ^o			7	15	5	748.1	14.2	W	4	e. emb. ^o
	Salamanca	754.1	+0.2	5.2	S.W	4	emb. ^o			23	16	2	748.0	11.4	W	6	emb. ^o
Región Central IV	Ávila	757.7		4.4	W	3	emb. ^o			6	14	1	750.0	12.0	W.S.W	6	emb. ^o
	Segovia	757.3	+1.0	5.0	S.W	2	emb. ^o			2	14	2	750.4	13.0	S	3	emb. ^o
	Madrid	757.7	+1.5	2.0	W.S.W	2	emb. ^o			6.9	15.2	20	752.1	13.1	S.W	2	emb. ^o
	Toledo	758.7	+1.4	2.2	S.W	1	emb. ^o			12	17	7	752.1	14.2	S.W	2	lluvia
	Guadalajara	757.1	+1.4	7.8	S.W	3	emb. ^o			5	16	7	751.4	13.2	S.W	3	lluvia
Cuenca																	
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	759.5		9.4	S.W	4	emb. ^o			12	15	6	753.5	14.6	S.W	3	emb. ^o
	Badajoz	760.1	+1.6	12.6	S.W	1	lluvia			17	17	12	754.6	16.0	W	1	emb. ^o
	Ciudad Real	759.3	+1.5	9.2	W	6	emb. ^o			12	17	8	754.2	14.2	W	6	emb. ^o
Alto Ebro VI	Logroño	752.9		10.2	W	0	emb. ^o			2	20	6	747.2	20.0	S.W	4	emb. ^o
	Pamplona	752.0		9.2	W.S.W	1	e. emb. ^o			11	17	8	746.4	16.2	S.S.W	6	lluvia
	Huesca	756.0	+1.0	9.4	W	1	emb. ^o			7	16	8	752.4	14.0	S.W	4	lluvia
	Zaragoza	754.4		12.6	N.W	2	emb. ^o			2	12	10	750.9	17.4	S.S	1	lluvia
Cataluña VII	Lérida	756.5	+1.4	12.0	W	4	e. d. ^o			Imp	20	15	752.7	20.4	S	5	emb. ^o
	Gerona																
	Barcelona	752.2	+0.5	17	W	1	emb. ^o	M. ^o		2	21	14	752.5	20	S.W	2	emb. ^o
	Tarragona	754.2		14.4	N.W	2	emb. ^o	M. ^o		4	20	14	752.7	12.4	S.W	0	emb. ^o
Tortosa	755.6	+1.2	13.4	S	2	emb. ^o			Imp	22	12	753.0	19.5	S.S.W	2	lluvia	
Levante VIII	Teruel	754.5		2.0	W	2	emb. ^o			2	15	7	756.7	14.5	S	0	emb. ^o
	Castellón	762.3	0.0	16.2	W	0	e. emb. ^o	lluvia		Imp	12	11	761.7	16.5	S.W	2	lluvia
	Valencia	767.6		15.6	W.S.W	1	emb. ^o			24	15	754.2	22.2	W	0	emb. ^o	
Región del SE IX	Albacete	752.5	+0.5	10.0	W	2	e. emb. ^o			1	19	8	754.9	16.2	S.W	4	emb. ^o
	Alicante	752.6	+2.0	18	N.W	1	emb. ^o	lluvia		22	16	755.4	21	S.S	2	emb. ^o	
	Murcia	752.2		12.6	S.W	2	e. emb. ^o			25	16	755.0	22.0	S	2	emb. ^o	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	762.2		15.4	S.W	4	emb. ^o			12	20	12	756.6	20.0	S.W	2	emb. ^o
	Córdoba	760.9	+0.5	12.2	S.W	1	emb. ^o			20	19	12	756.2	19.0	S.W	7	emb. ^o
	Jaén	761.1		12.2	W	1	e. emb. ^o			10	22	11	757.5	20.6	S	5	emb. ^o
	Granada	762.2	+0.4	12.5	S	2	emb. ^o			4	12	11	759.4	17.0	S	0	lluvia
Costa del Sur XI	Huelva	761.9		15.5	W	4	emb. ^o	M. ^o		11	20	14	756.0	19.2	S.W	7	emb. ^o
	San Fernando																
	Tarifa	761.7	+1.0	16.2	N.W	5	emb. ^o	M. ^o U ^o		12	20	15	759.3	19.5	S.W	5	emb. ^o
	Málaga	762.4	+1.2	17	W.N.W	2	e. emb. ^o	M. ^o U ^o		4	22	16	759.6	21	W	2	emb. ^o
Almería	759.2		17.6	N	4	emb. ^o	M. ^o		20	17	756.7	19.0	S.W	6	e. emb. ^o		
Balears XII	Palma	755.7	+1.6	2.0	W	3	e. emb. ^o	M. ^o g ^o		22	12	758.6	21	W	7	emb. ^o	
	Mahón	756.0	+0.2	2.0	S.W	4	emb. ^o			22	19	757.0	21	S.W	5	emb. ^o	
Canarias XIII	San Cristóbal de Nave	764.2	0.0	12.4	N.W	1	e. d. ^o	lluvia		22	12	763.0	21.0	N	1	S. ^o	
	Laguna	766.2	+1.1	16.4	N.W	2	S. ^o			21	12	764.6	17.6	N.W	5	emb. ^o	
Africa	Tetuan																
	Melilla																
Larache	766.0		12.5	W	1	emb. ^o	Cal. ^o		22	11	762.2	21.6	S	2	emb. ^o		

— Noticias —