

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

BOLETÍN

1915

Núm. 51

DEL

20 de Febrero

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 ^{ta}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{ta}		
Escandinavia	Bodo															
	Cristiansund															
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernowitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nez															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	752.0	+0.9	9.2	N	5	N ^o	M ^o	11	12	9	754.2	11.2	N	8	neb ^o
	Lisboa															
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada	769.8	-0.2	14.9	WNW	4	bruma	M ^o				770.2	15.0	NW	5	neb ^o
Marruecos y Argelia	Funchal															
	Tanger	762.6		12.5	SW	5	neb ^o	M ^o	11	16	12	765.2	15.0	SW	5	neb ^o
	Oran	760.7		14.8	SW	4	neb ^o	M ^o	17	10	462.2	16.4	SW	4	N ^o	
	Laghouat			9.2	S	1	N ^o		20	5		11.2	NW	1	N ^o	
	Argel															
	Cap de Garde															
	Tunex															
Biskra																

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 :

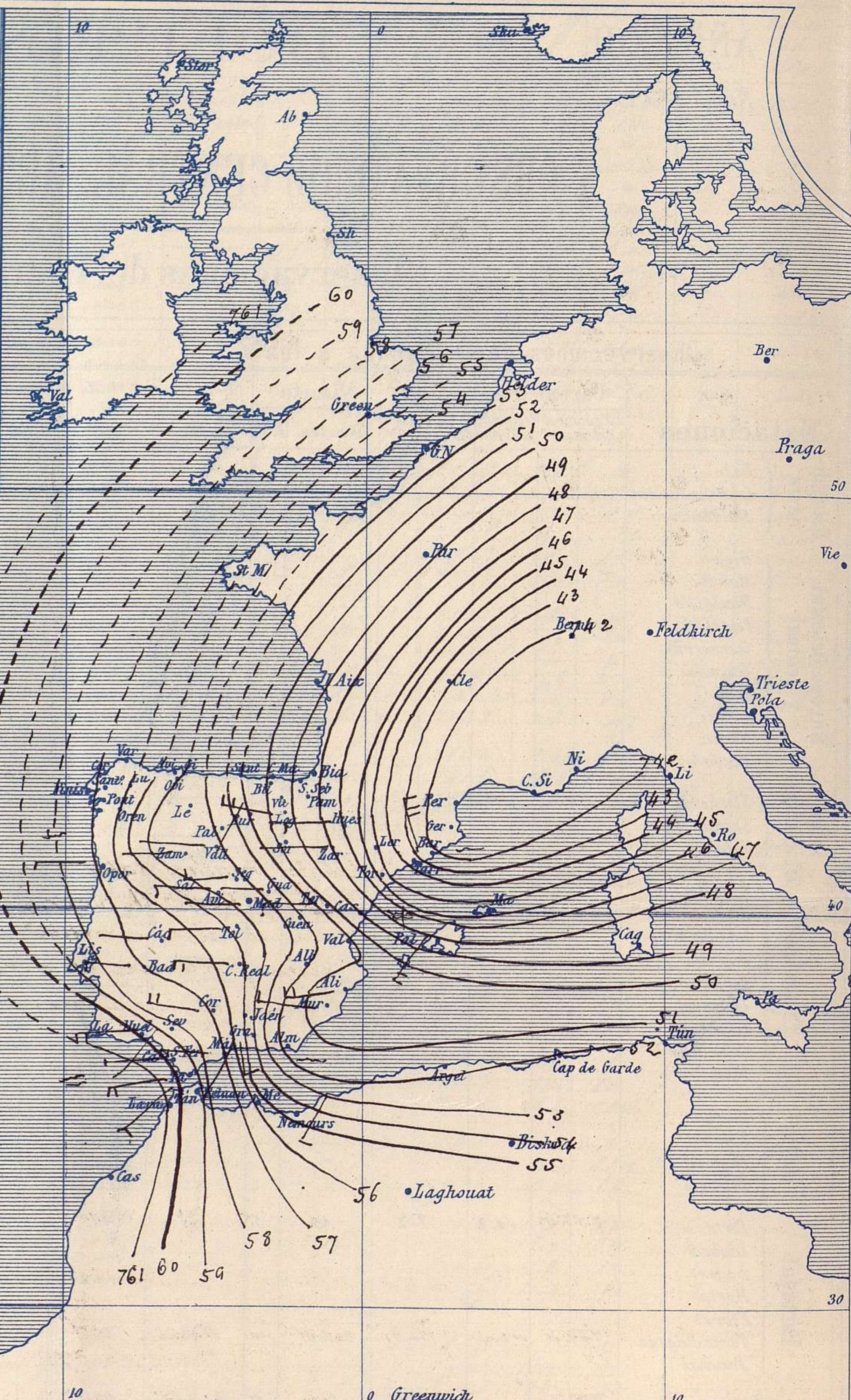
Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro
Madrid . (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Ilana
1 Ventolina	○ Con nubes	{ Rizada
2 Muy flojo	⊖ 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		



Presión atmosférica y vientos



Estado general

Faltan muchos datos de importancia, por lo cual no puede fijarse la posición de los centros de perturbación atmosférica de hoy. Parece que la borrasca del Golfo de Vizcaya se corrió hacia el Sur de Francia y el Mediterráneo superior con lo cual el tiempo empeoró notablemente para toda España: las lluvias son generales y copiosas, los vientos soplan moderados y fuertes de la región del Oeste y el mar se halla bastante agitado por nuestro litoral.

La temperatura máxima de ayer fue de 22 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 1 grado bajo cero en Avila.

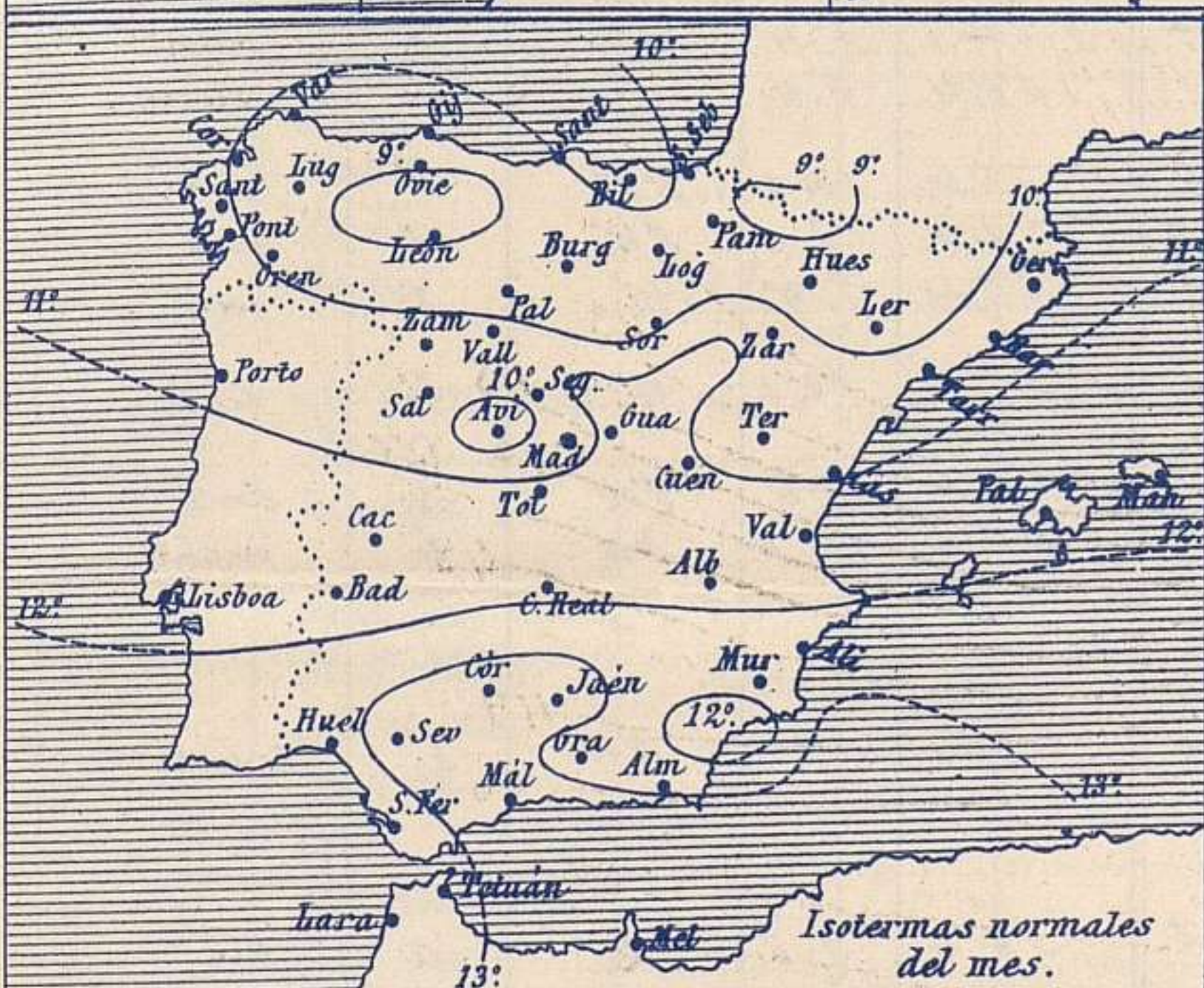
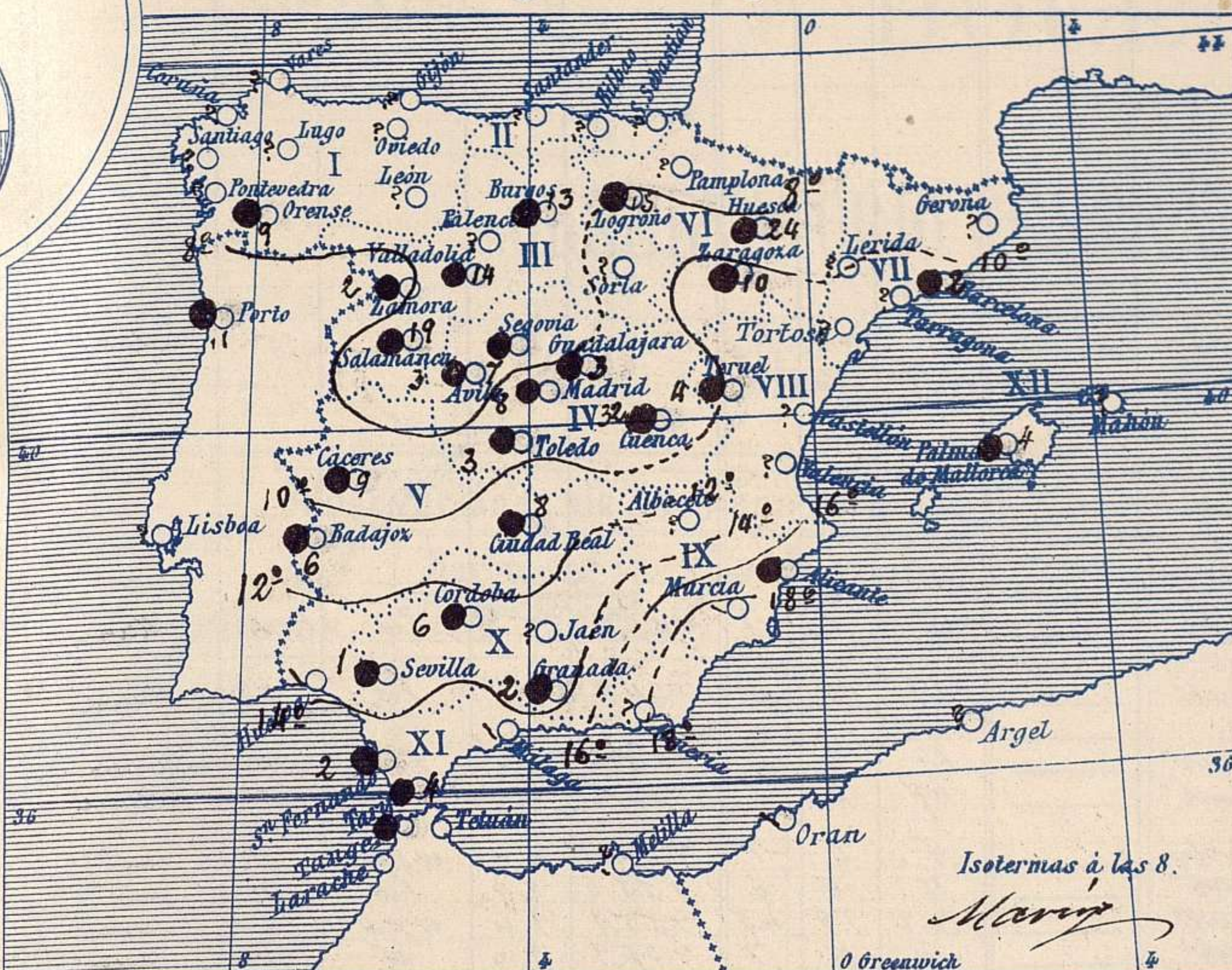
Sánchez

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos fuertes de la region del Oeste y tiempo de lluvias. Mar
- II }
- III }
- IV } Vientos moderados de la region del Oeste y tiempo incierto o chubascoso.
- V }
- VI }
- VII } Vientos fuertes de la region del Oeste y tiempo chubascoso. Mar
- VIII }
- IX }
- X } Vientos fuertes de la region del Oeste y tiempo incierto.
- XI }
- XII } Vientos fuertes de la region del Oeste y chubascos. Mar.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 3...h5...m

Faltan muchos datos.
La importante borrasca del Golfo de Vizcaya parece que alcanza al Mediterraneo superior.
Son probables los vientos fuertes de la region del Oeste y mar gruesa por todas nuestras costas.

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

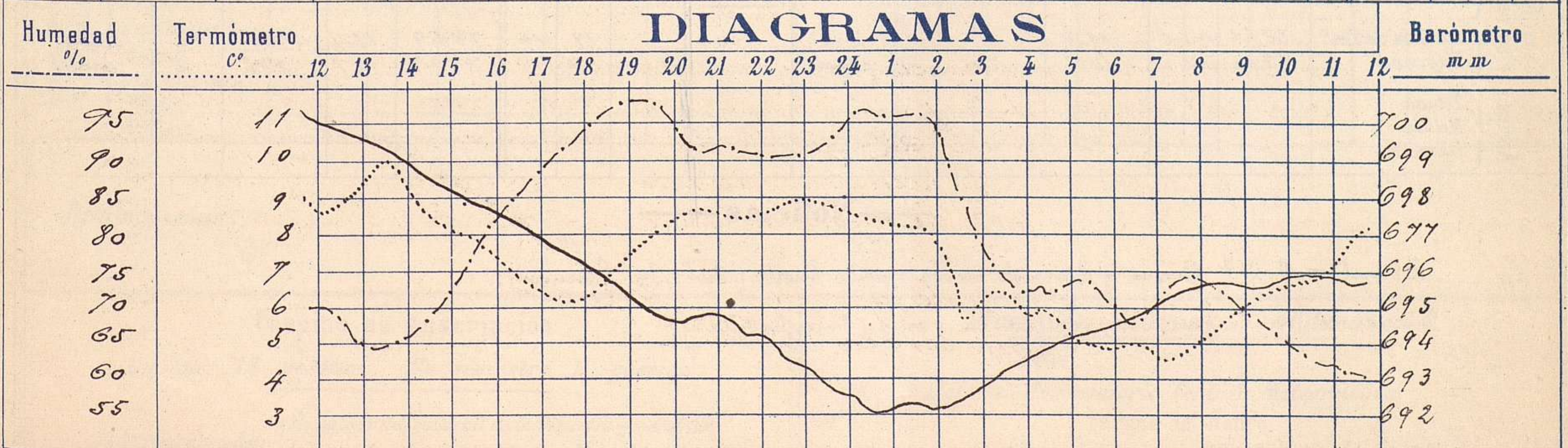
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

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 ^{ra} 0 a 9									
12	700.15	8.8	6.9	WSW	4		Casi cub ^{to}	Temp ^o máx. a la sombra 9.9						
16	697.69	7.4	8.0	WSW	3		Lluve.	Ed. mín. id. 4.5						
20	694.65	8.0	9.6	W	4	0.7	Cub ^{to}	Nubes & Sol despejado en						
24	692.40	8.0	9.4	W	6	0.2	Lluve	el día de ayer. 2 ^{da} 45 ^{ra}						
4	693.20	6.0	7.2	W	4	6.6	Cub ^{to}							
8	695.52	4.8	7.4	W	2		Zd							
12	695.70	8.1	6.0	ONW	4		Casi cub ^{to}							

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																
	Vares																
	Avilés																
	Gijón																
	Oniedo																
	Finisterre																
	Santiago																
Región Cantábrica II	Pontevedra																
	Lugo																
	Orense																
	León																
	Santander																
Región del Duero III	Punta Galea																
	Bilbao																
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián																
	Zamora																
Región Central IV	Palencia																
	Burgos																
	Soria																
	Valladolid																
	Salamanca																
Región Extrem.ª	Ávila																
	Segovia																
	Madrid																
	Toledo																
	Guadalajara																
Región Mancha V	Cuenca																
	Cáceres																
	Badajoz																
	Ciudad Real																
	Alto Ebro VI																
Región Cataluña VII	Logroño																
	Pamplona																
	Huesca																
	Zaragoza																
	Lérida																
Región Levante VIII	Gerona																
	Barcelona																
	Tarragona																
	Tortosa																
	Teruel																
Región Cuenca del Guadalquivir X del SE IX	Castellón																
	Valencia																
	Albacete																
	Alicante																
	Murcia																
Región Cuenca del Guadalquivir XI	Sevilla																
	Córdoba																
	Jaén																
	Granada																
	Huelva																
Región Costa del Sur XII	San Fernando																
	Tarifa																
	Málaga																
	Almería																
	Palma																
Región Cana-Baleares XII	Mahón																
	Sta Cruz de Ten ^o																
	Laguna																
Región Africa	Tetuan																
	Melilla																
	Larache																

Noticias

Teruel = A 17^b. Nevada y durante noche viento fuerte (Prof. Sr. Domenech).
 Burgos = Viento fuerte nevada por la noche (Prof. Sr. Villarejos).