

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

## BOLETÍN DEL

1915

Núm. 320

16 de Noviembre

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>								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. <sup>as</sup>		Barom. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0° al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>ta</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>ta</sup>		
Escandinavia	Bodo	750.9	+1.0	4	N	4	c. nub.	Ni <sup>a</sup>	4	1	-1	745.6	1.0	E	2	c. nub.
	Cristiansund	750.0	+1.0	5.8	NO	4	c. nub.	M <sup>ta</sup>	9	5	2	756.4	4.0	NO	4	Utre.
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
	Berlin															
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
	Cabo Sicié															
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto															
	Lisboa	766.9	+0.4	14	Cal. <sup>a</sup>	0	sub.	M <sup>a</sup> g <sup>ra</sup>		16	13	768.9	14	NW	2	sub.
	Lagos	768.1	+0.4	8	Cal. <sup>a</sup>	0	c. nub.	M <sup>a</sup> g <sup>ra</sup>		19	7	768.9	13	N	2	sub.
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada	759.0	+0.2	16.0	WNW	5	sub.	Seaca	5	21	15	759.1	19.5	WNW	7	sub.
Funchal	765.4	-0.1	18	SE	2	sub.	M <sup>ta</sup>		20	14	766.5	18	SE	2	sub.	
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Oran															
	Laghout															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnez															
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

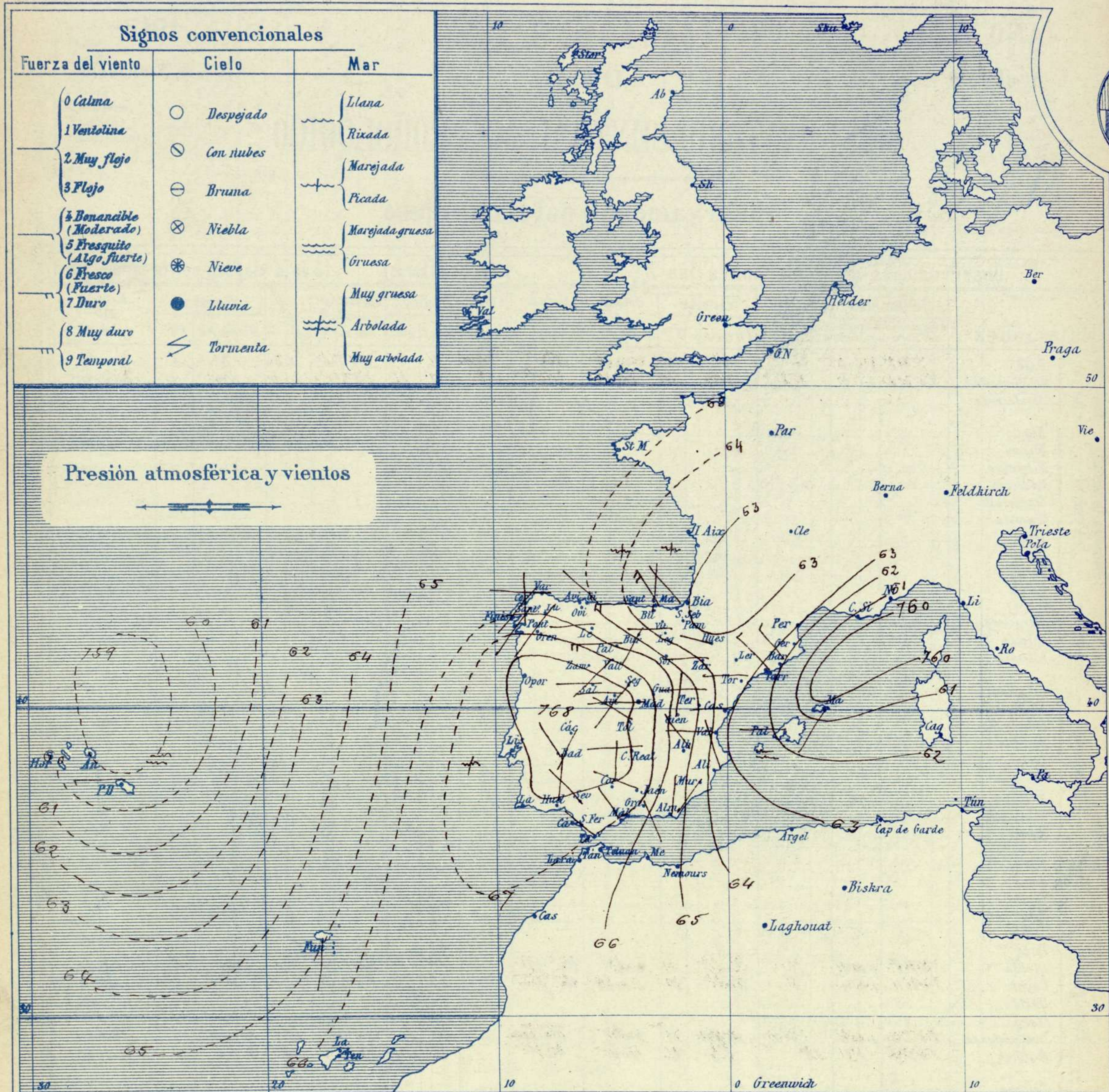
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



AÑO XXIII

Boletín del Martes 16



## Estado general

Al mismo tiempo que se retiran las presiones débiles que estos días influyeron sobre el tiempo de España, se fortalece e introduce en la península Ibérica el área de las presiones elevadas que ayer señalábaros por el atlántico.

Ha llovido por la mitad septentrional de nuestro territorio y por todo él, aparece el cielo con muchas nubes.

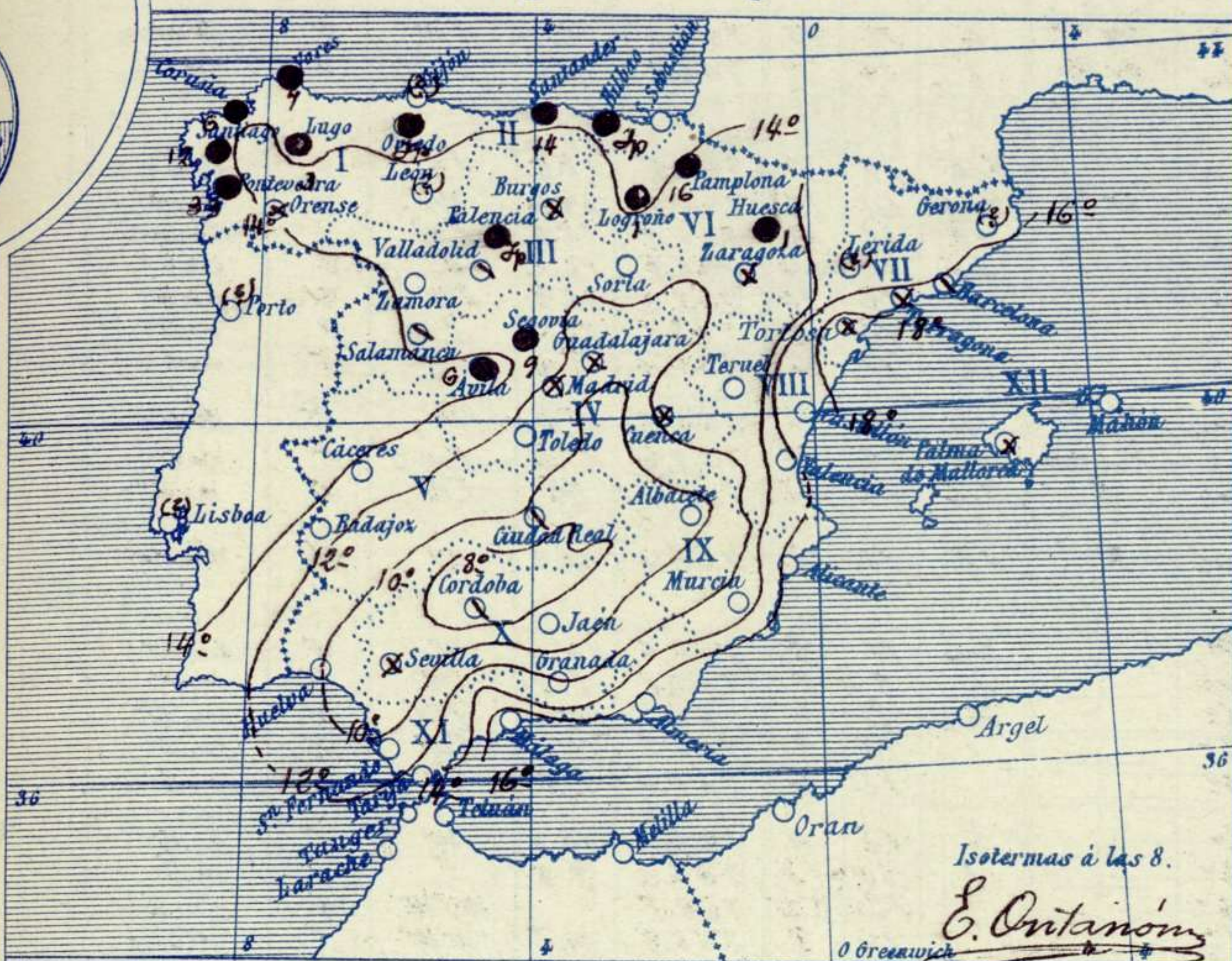
Los vientos soplan generalmente del Oeste y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 21 grados en Alicante y Murcia y la mínima de hoy ha sido de 1 grado en Cuenca.

*Sánchez*

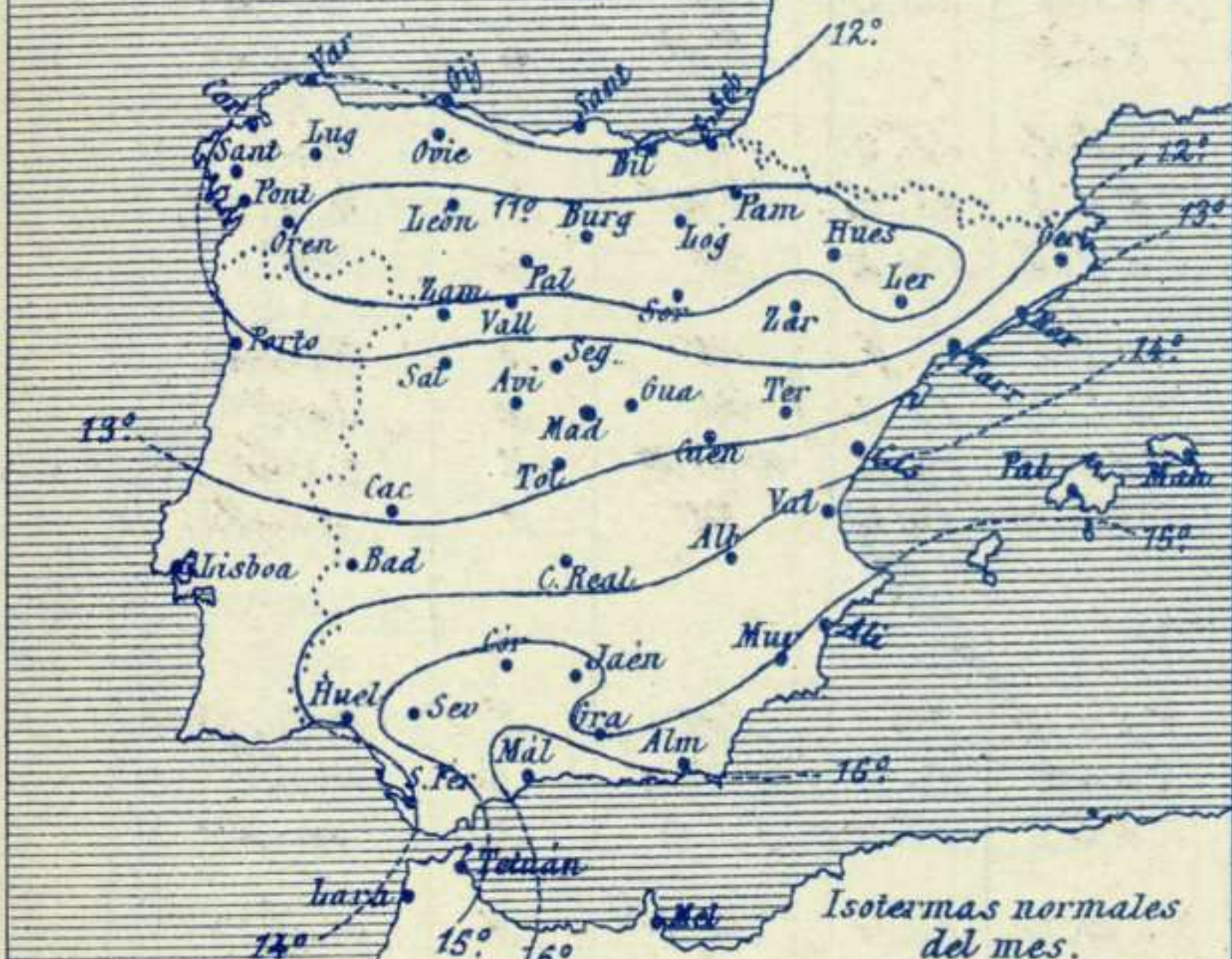




### Temperaturas y Lluvias



Isotermas a las 8.  
E. Ontanón  
0 Greenwich



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

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos de dirección variable y mejora del tiempo, pasajera.
- II }
- III } Vientos flojos de dirección variable y tiempo incierto.
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de la región del Oeste y buen tiempo.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos y moderados de la región del Oeste y tiempo incierto.
- XI }
- XII } Vientos flojos y moderados de la región del Oeste y tendencia a mejorar

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 59 m

No es de esperar que dure mucho la mejora del tiempo en las costas de Cantabria y Galicia.

### Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 15 y 12<sup>h</sup> del día 16

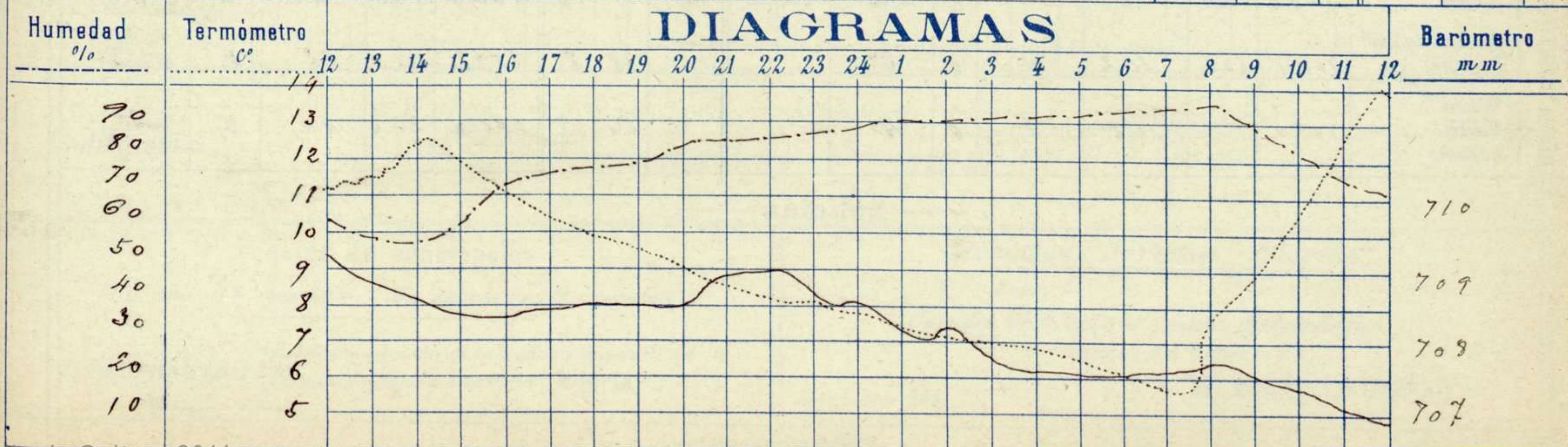
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

### 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 <sup>ra</sup> 0 a 9									
12	709.22	11.2	69	SW	2	"	C. cub <sup>+</sup>	Temperatura máxima a la sombra 14.4 Ed. mínima id 5.5 Horas de Sol despejado en el día de ayer 5 h 20 min						
16	708.36	11.2	72	WSW	2	"	Id							
20	708.50	9.0	84	WNW	3	"	Id							
24	708.60	7.8	88	WNW	1	"	C. despej <sup>o</sup>							
4	707.64	6.8	91	W	0	"	Id							
8	707.74	7.6	95	W	1	"	Nuboso							
12	706.98	14.4	71	SW	0	"	C. cub <sup>+</sup>							

### DIAGRAMAS





# Observaciones de España

Observaciones de la mañana à 8 horas										Id.en las 24 horas			Id.de la vispera à 16 horas				
Estaciones	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. <sup>extr.</sup>		Barom. <sup>à 0° y al nivel del mar</sup>	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	à 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W.I.	La Coruña	765.4	+0.2	15	SW	2	cub. <sup>o</sup>	M <sup>da</sup>	6	17	15	764.6	15	SW	5	lluvie	
	Vares	763.9	+0.5	13.4	W	4	nbla	M <sup>da</sup>	7	16	11	763.9	13.6	SW	6	lluvie	
	Avilés																
	Gijón																
	Oviedo	764.0		14.0	NW	1	lluvie		4	17	11	761.5	17.0	SE	1	cub. <sup>o</sup>	
	Finisterre	765.7	+1.2	14.5	SE	3	nbla	M <sup>a</sup>	4	14	14	765.1	14.4	W	6	nub. <sup>o</sup>	
	Santiago	766.3	-0.2	12.5	SW	0	lluvie		12	12	12	766.0	12.6	SW	3	lluvie	
	Pontevedra	764.1	+0.2	14.0	N	1	nub. <sup>o</sup>		3	15	14	766.9	14.2	SE	3	cub. <sup>o</sup>	
	Lugo	767.1		11.6	SW	3	cub. <sup>o</sup>		3	13	10	763.0	11.9	SW	4	cub. <sup>o</sup>	
Región Cantábrica II	Orense	768.0	0.0	12.5	W	0	nub. <sup>o</sup>			15	8	763.1	13.5	SE	1	cub. <sup>o</sup>	
	León	765.2		9.5	W	5	cub. <sup>o</sup>			11	6	765.0	9.0	W	5	cub. <sup>o</sup>	
	Santander	762.5	+0.5	14.2	W	6	lluvie	M <sup>da</sup>	14	16	11	760.5	5.0	SW	5	lluvie	
	Punta Galea	761.0	+0.5	14.0	NW	7	cub. <sup>o</sup>	M <sup>da</sup> g <sup>da</sup>	13	16	11	759.6	15.8	NW	7	cub. <sup>o</sup>	
Región del Duero III	Bilbao	761.7	+2.0	14	N	2	lluvie		4	12	12	761.7	12	SE	0	nub. <sup>o</sup>	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	762.5	+0.6	14.4	NW	6	lluvie	M <sup>a</sup>	13	15	12	761.4	11.6	W	1	lluvie	
	Zamora																
	Palencia	765.5		10.2	W	2	cub. <sup>o</sup>		4	11	9	763.6	10.0	W	3	cub. <sup>o</sup>	
	Burgos	765.0	0.0	8.2	WNW	0	nub. <sup>o</sup>			9	8	765.8	8.8	SW	1	cub. <sup>o</sup>	
Región Central IV	Soria	764.2	+0.1	7.4	SW	5	cub. <sup>o</sup>		4	8	764.4	6.0	SW	5	nub. <sup>o</sup>		
	Valladolid	766.6	-0.4	9.4	SW	2	cub. <sup>o</sup>		12	9	766.9	11.6	SW	2	cub. <sup>o</sup>		
	Salamanca	767.9	+0.2	9.0	W	2	cub. <sup>o</sup>			12	6	767.3	9.6	W	2	cub. <sup>o</sup>	
	Ávila	765.2		8.6	W	1	cub. <sup>o</sup>		5	12	4	766.0	10.0	W	3	cub. <sup>o</sup>	
	Segovia	762.7	0.0	7.6	SW	1	cub. <sup>o</sup>			1	10	-2	767.0	9.0	SE	0	cub. <sup>o</sup>
Región Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Madrid	766.6	+0.3	7.6	W	1	nub. <sup>o</sup>			12.5	5.5	766.7		WNW	3	cub. <sup>o</sup>	
	Toledo	767.1	+0.2	8.0	NW	1	cub. <sup>o</sup>			14	8	766.9	14.2	NW	1	cub. <sup>o</sup>	
	Guadalajara	766.1	+0.6	6.8	SE	0	nub. <sup>o</sup>			13	5	765.6	12.4	SW	1	nub. <sup>o</sup>	
	Cuenca	765.4	+5.3	7.2	N	3	nub. <sup>o</sup>			12	1	765.5		NW	4	cub. <sup>o</sup>	
	Cáceres	767.9		7.4	SW	1	nub. <sup>o</sup>		4	15	5	768.2	15.0	SW	2	cub. <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Badajoz	767.8	0.0	11.0	NW	0	cub. <sup>o</sup>			16	5	768.2	15.6	NW	1	cub. <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	767.5	0.0	6.0	W	4	cub. <sup>o</sup>			15	4	768.2	14.0	W	4	SE	
	Logroño	762.2		12.0	W	4	cub. <sup>o</sup>		1	13	11	763.2	11.8	W	0	lluvie	
	Pamplona	762.7		10.8	W	0	cub. <sup>o</sup>		16	10	6	762.7	10.6	W	0	Cal. <sup>a</sup>	
Cataluña VII	Huesca	761.6	-0.5	10.8	WNW	6	nub. <sup>o</sup>		1	12.8	0.5	763.7	10.8	WNW	2	cub. <sup>o</sup>	
	Zaragoza	762.9	0.0	11.6	W	1	nub. <sup>o</sup>			?	?	762.4	14.4	W	1	nub. <sup>o</sup>	
	Lerida																
Llevant VIII	Gerona																
	Barcelona	762.9	-0.2	16	NW	4	cub. <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>		16	12	760.4	16	SW	2	cub. <sup>o</sup>	
	Tarragona	759.5		16.2	NW	5	nub. <sup>o</sup>	llana		18	12	762.8	16.7	WNW	4	cub. <sup>o</sup>	
Región Levante IX	Tortosa	760.5	0.0	18.2	W	1	nub. <sup>o</sup>			20	12	762.9	17.0	SE	2	nub. <sup>o</sup>	
	Teruel	765.1		7.9	SE	0	cub. <sup>o</sup>			16	7	764.4	13.4	NW	1	cub. <sup>o</sup>	
	Castellón	759.5	-0.4	7.2	W	1	cub. <sup>o</sup>	M <sup>da</sup>		20	12	762.5	18.6	SE	6	SE	
Región del Guadalquivir X	Valencia	762.9		14.2	W	1	cub. <sup>o</sup>			19	10	762.2	19.2	W	3	cub. <sup>o</sup>	
	Albacete	767.6	-0.2	5.5	NW	1	SE			12	4	765.9	14.8	NW	2	nub. <sup>o</sup>	
	Alicante	762.6	+0.4	17	WNW	1	SE	llana		21	12	764.2	19	SW	5	SE	
Cuenca del Guadalquivir XI	Murcia	764.1		11.7	SW	2	SE			21	9	764.7	20.4	SW	2	cub. <sup>o</sup>	
	Sevilla	762.2		8.8	NW	2	nub. <sup>o</sup>			19	6	767.8	18.0	NW	0	SE	
	Córdoba	767.5	0.0	6.6	W	1	cub. <sup>o</sup>			18	5	767.7	17.6	SW	1	cub. <sup>o</sup>	
	Jáen	767.5		10.6	WNW	0	SE			15	6	767.8	14.4	W	0	SE	
	Granada	767.4	-0.4	7.0	SE	1	SE			17	5	766.8	16.8	SW	1	SE	
Costa del Sur XII	Huelva	767.3		10.0	N	1	cub. <sup>o</sup>	llana		19	3	767.5	17.8	N	1	nub. <sup>o</sup>	
	San Fernando	766.8	-0.2	9.0	Cal. <sup>a</sup>	0	cub. <sup>o</sup>	M <sup>da</sup>		18	7	768.5	14.0	WNW	1	cub. <sup>o</sup>	
	Tarifa	765.7	-0.2	11.8	NW	1	SE	llana		16	10	766.9		SW			
	Málaga	766.1	-0.2	16	NW	1	SE	llana		19	12	767.6	17	SE	1	SE	
	Almería	764.6		16	N	1	SE	llana		18	15	766.7	18.0	SW	3	SE	
Canarias XIII	Palma	760.6	-1.2	17	W	2	nub. <sup>o</sup>	M <sup>a</sup> g <sup>da</sup>		18	14	763.2	17	W	5	SE	
	Mahón	760.0	0.0	16	SW	1	cub. <sup>o</sup>			17	13	763.6	16.0	W	1	SE	
Africa	Sta Cruz de Ten <sup>e</sup>																
	Laguna	762.4	+0.8	10.2	W	0	SE			18	8	759.2	15.5	SE	2	cub. <sup>o</sup>	
	Tetuan																
	Melilla	769.0		16.8	SE	0	SE			24	9	766.0	24.0	NW	0	SE	
	Tarache																

— Noticias —