

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 175

DEL

28 de Junio

## 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. <sup>o</sup> a 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	a 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>xa</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>xa</sup>		
Escandinavia	Bodo	7.64.1	+0.2	14	emb. <sup>o</sup>	0	e. d. <sup>o</sup>	llana	14	7	7.62.8	14	N.	2	e. d. <sup>o</sup>	
	Cristiansund	7.63.1	+0.3	15	emb. <sup>o</sup>	0	e. d. <sup>o</sup>	Nel. <sup>o</sup>	14	7	7.62.7	14	N. O.	2	e. d. <sup>o</sup>	
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiév															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
	Berlin															
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Oris Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	7.66.1	+0.5	17.0	W	4	emb. <sup>o</sup>	llana	1	22	15	7.65.3	17.4	NW	4	emb. <sup>o</sup>
	Lisboa	7.64.2	+0.2	17	W.N.W	2	emb. <sup>o</sup>	Nel. <sup>o</sup>	26	16	7.63.2	22	NW	4	emb. <sup>o</sup>	
	Lagos	7.67.8	+1.0	19	N.E.	2	S.	Nel. <sup>o</sup>	21	17	7.63.0	23	N	3	S.	
	Horta	7.70.7	0.0	21	W	1	emb. <sup>o</sup>	llana	22	17	7.61.0	19	Cal. <sup>o</sup>	0	emb. <sup>o</sup>	
	Flores															
	Punta Delgada															
	Funchal	7.62.1	+0.8	17	N	2	S.	Nel. <sup>o</sup>	23	17	7.65.5	22	N	1	S.	
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Oran															
	Laghout															
	Argel															
	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

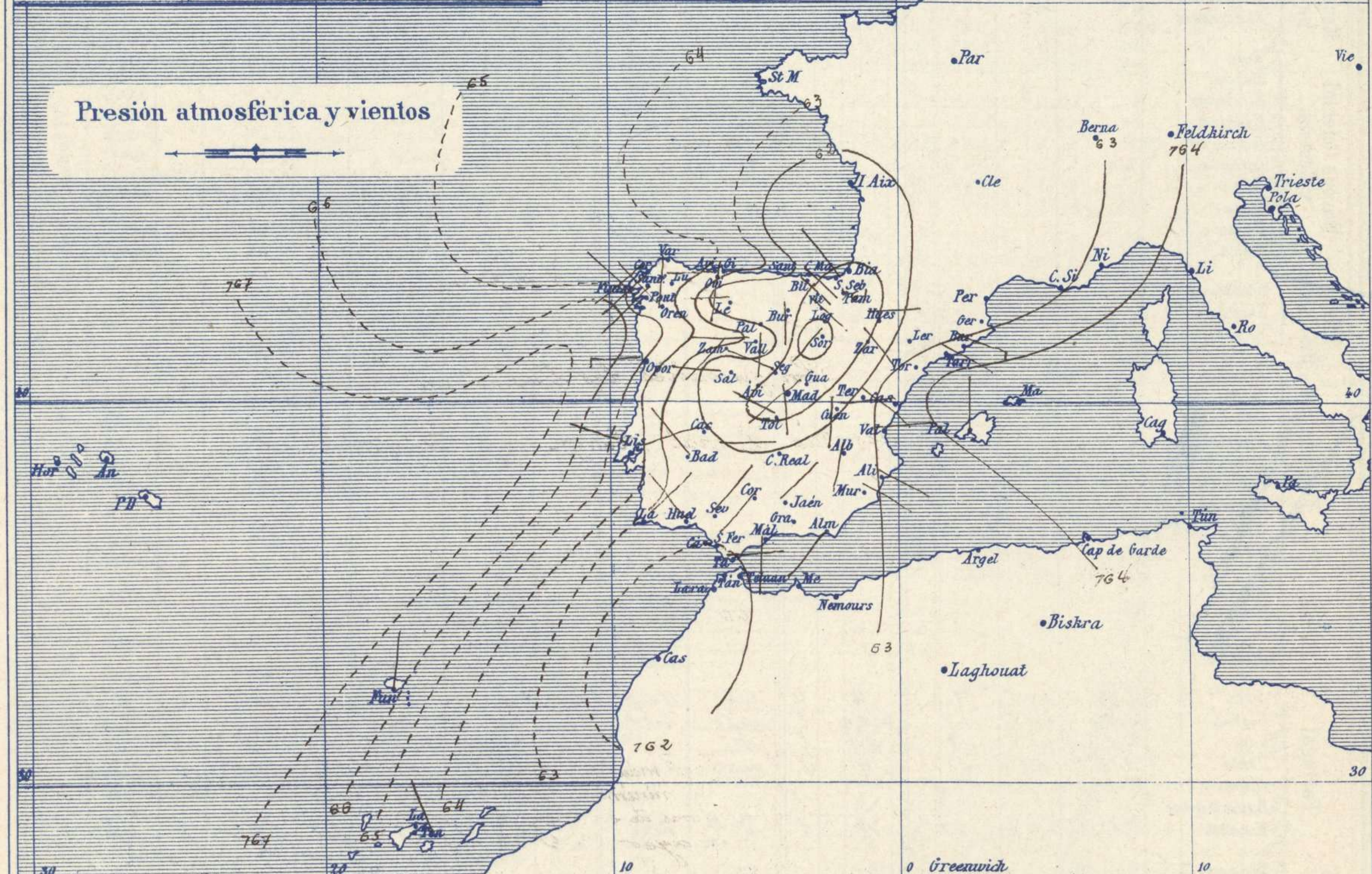
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.





Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	— Llana
1 Ventolina	○ Con nubes	— Rizada
2 Muy flojo	○ Bruna	— 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**

Existe un área de presiones débiles sobre las regiones septentrionales de España, por cuya causa llueve en Cantabria y Galicia; también pero de escasa importancia, se registra en Marruecos, un núcleo de depresión barométrica, lo cual hace que continúe soplando el Levante en el estrecho de Gibraltar. El cielo está por regla general con muy pocas nubes, sobre España, los vientos soplan flojos de dirección variable y la temperatura no es extremada: la máxima de ayer fue de 35 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 10 grados en Avila y Segovia.

Las presiones altas se reparan, unas hacia las Azores y otras sobre Italia.

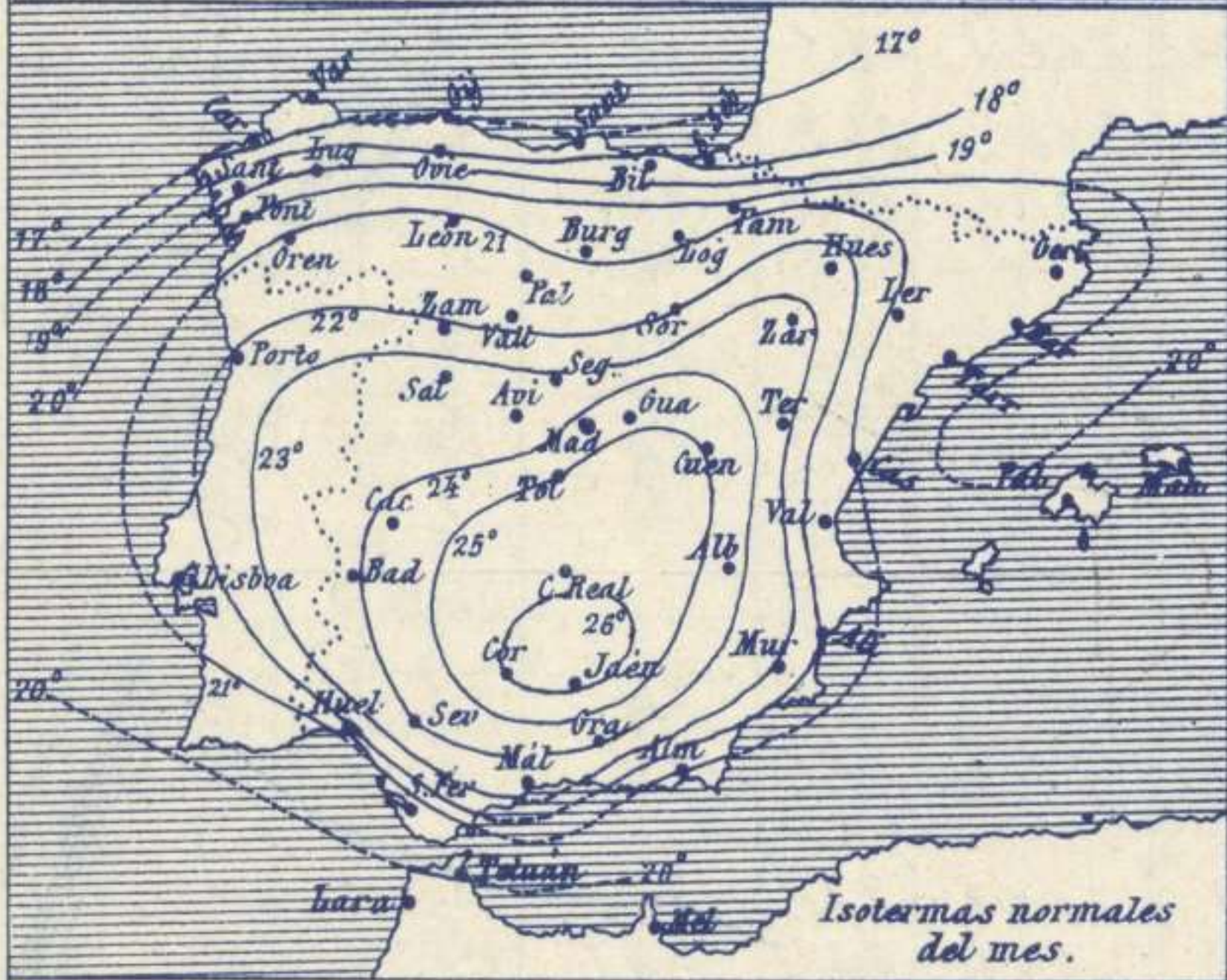
*J. Galbis*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



### Temperaturas y Lluvias



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

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados o algo fuertes de la región del Oeste, lluvias y mar.
- II }
- III }
- IV }
- V } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo de poca estabilidad.
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos o moderados del Este y buen tiempo.
- XI }
- XII } Vientos flojos o moderados del Este y buen tiempo poco estable

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h 35 m

Son probables las lluvias en Galicia y que se acentúe el mal tiempo en Cantabria.

### Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 22 y 12<sup>h</sup> del día 23

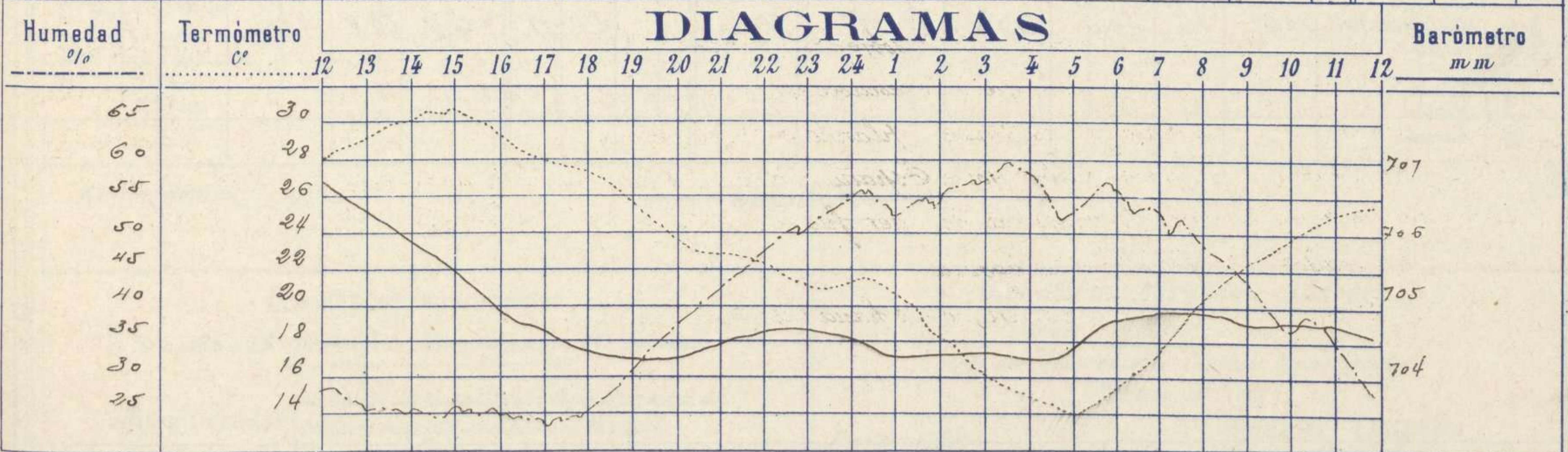
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

### 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	706.6	27.6	27	E al	0		D <sup>ca</sup>	Temp. máx. a la sombra 30.2						
16	704.8	28.9	24	W	0		F <sup>h</sup>	Tem. mínima id 13.7						
20	704.3	23.4	36	W	1		C D <sup>ca</sup>	Horas de sol despejado en el día						
24	704.5	19.0	52	W	1		F <sup>h</sup>	de ayer 12 h 50 mt <sup>s</sup>						
4	704.2	14.2	57	SSW	0		F <sup>h</sup>							
8	704.8	19.6	48	S	1		F <sup>h</sup>							
12	704.4	25.3	27	WSW	2		D <sup>ca</sup>							

### 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. <sup>as</sup>		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 <sup>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	763.6	+0.7	17	S.W.	3	emb. <sup>o</sup>	Nir. <sup>a</sup>	2	22	14	764.1	20	W	4	emb. <sup>o</sup>	
	Vares	762.1	+1.0	16.5	S	2	emb. <sup>o</sup>	M. da	1	21	12	760.9	18.2	S	6	c.d. <sup>o</sup>	
	Avilés																
	Gijón	764.2	+1.0	14.2	S	1	e. emb. <sup>o</sup>	Uana	2.0	20	12	764.4	20.2	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>	
	Oviedo	762.5		14.2	W	0	Uana		2.3	12		762.4	20.0	N.E.	1	S.	
	Finisterre	762.7	+1.0	18.0	N.W.	2	mb. <sup>o</sup>	M. da	1.3	21	19	762.1	20.0	W	2	mb. <sup>o</sup>	
	Santiago	763.2	0.0	14.5	S.W.	2	e. emb. <sup>o</sup>		2	21	12	763.9	16.2	N.W.	1	e. emb. <sup>o</sup>	
	Pontevedra	764.5		16.4	S.W.	2	emb. <sup>o</sup>		2	21	13	764.4	18.4	S.W.	2	emb. <sup>o</sup>	
	Lugo	764.6		14.5	N.W.	3	emb. <sup>o</sup>		1	22	11	763.8	21.6	W	4	emb. <sup>o</sup>	
	Orense	765.8	0.0	18.5	N.W.	1	emb. <sup>o</sup>			26	14	763.5	25.0	S	2	Oruma	
León	760.2		16.5	W	4	emb. <sup>o</sup>			21	12	760.3	17.8	W	3	emb. <sup>o</sup>		
Región Cantábrica II	Santander	762.5	+0.9	16.5	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>	Uana		23	16	762.3	21.2	W	2	emb. <sup>o</sup>	
	Punta Galea	760.6	+1.0	17.2	S.E.	2	emb. <sup>o</sup>	Nir. <sup>a</sup>		22	15	760.1	19.1	N.W.	5	e. emb. <sup>o</sup>	
	Bilbao	762.2	+1.0	17	S.E.	0	emb. <sup>o</sup>	M. da		21	11	761.8	21	S	2	S.	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	761.2	+0.4	19.0	N.W.	1	emb. <sup>o</sup>	Uana		20	13	760.7	22.0	N.W.	5	emb. <sup>o</sup>	
Región del Duero III	Zamora	764.3	+1.0	16.8	S.W.	1	e. emb. <sup>o</sup>			29	15	765.3	27.0	S.W.	2	emb. <sup>o</sup>	
	Palencia	761.1	+0.2	17.6	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>			29	13	758.0	29.0	W	1	emb. <sup>o</sup>	
	Burgos	760.6	+1.0	16.0	S	0	e. d. <sup>o</sup>			27	12	758.4	25.4	W	1	emb. <sup>o</sup>	
	Soria	759.8	0.0	18.2	S.W.	2	emb. <sup>o</sup>			28	13	758.0	26.2	W	1	emb. <sup>o</sup>	
	Valladolid	762.3	+0.6	15.6	W	1	c. d. <sup>o</sup>			20	12	759.3	28.2	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>	
	Salamanca	760.0	+0.6	16.0	N.W.	2	e. d. <sup>o</sup>			20	11	758.7	28.0	N.W.	4	c. d. <sup>o</sup>	
Región Central IV	Ávila	760.9		15.0	N	1	S.			26	10	759.2	25.4	S.W.	1	emb. <sup>o</sup>	
	Segovia	761.9	+0.2	15.0	N.W.	0	c. d. <sup>o</sup>			29	10	760.4	26.0	N.W.	0	emb. <sup>o</sup>	
	Madrid	761.1	+0.6	19.6	S	1	c. d. <sup>o</sup>			30.2	12.7	759.2	28.9	W	0	S.	
	Toledo	760.8	+0.2	21.2	N.W.	1	S.			23	17	758.5	31.8	W	2	S.	
	Guadalajara	760.1	+0.4	20.6	S.W.	1	S.			23	16	758.4	29.0	W	0	S.	
Guencia	761.4	+0.4	21.2	S	0	S.			22	10	761.3	26.2	W	2	emb. <sup>o</sup>		
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	761.9		19.0	N.W.	1	S.			23	14	760.1	21.2	S	2	S.	
	Badajoz	762.6	+0.6	18.0	N.W.	1	S.			24	15	761.8	21.0	N.W.	2	S.	
	Ciudad Real	762.4	+1.0	22.7	W	4	S.			21	15	761.3	20.5	W	1	emb. <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	761.1		19.0	S.E.	0	emb. <sup>o</sup>			21	14	759.4	20.2	N.E.	0	S.	
	Pamplona	760.2		17.4	N.W.	0	emb. <sup>o</sup>			20	12	758.4	23.4	W	0	emb. <sup>o</sup>	
	Huesca	761.3	0.0	20.3	S	4	S.			29	17	761.3	29.2	N.W.	1	S.	
	Zaragoza	760.6	0.0	21.0	S.E.	1	c. d. <sup>o</sup>			21	16	759.7	20.2	S	1	S.	
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona																
	Barcelona	761.7	-0.3	27	S.E.	4	e. emb. <sup>o</sup>	M. da		25	16	763.1	23	S.W.	1	c. d. <sup>o</sup>	
	Tarragona	762.3		20.4	S.E.	0	emb. <sup>o</sup>	Uana		22	18	763.2	21.0	S.E.	2	c. d. <sup>o</sup>	
Tortosa																	
Lavante VIII	Teruel	761.9		18.4	S.E.	0	S.			29	13	759.2	26.2	S.E.	1	S.	
	Castellón	764.0	-0.2	23.1	W	0	S.	Nir. <sup>a</sup>		24	17	764.4	23.8	S.E.	1	c. d. <sup>o</sup>	
	Valencia	763.0		21.2	S	1	S.			25	17	763.0	23.0	S	1	S.	
Región del SEIX	Albacete	761.6	+0.4	21.2	S	1	c. d. <sup>o</sup>			21	15	759.6	29.4	W	0	c. d. <sup>o</sup>	
	Alicante	762.7	+0.6	21	S.E.	0	S.	Cal. <sup>a</sup>		26	15	763.0	22	S.E.	1	S.	
	Murcia	763.0		20.4	S.E.	1	S.			20	14	762.0	28.2	S	2	S.	
Cuena del Guadalq. X	Sevilla	762.4		22.6	N.E.	2	S.			25	15	760.9	20.5	S.W.	4	S.	
	Córdoba	762.2	0.0	22.6	S.W.	1	S.			24	17	761.0	23.0	S.W.	2	S.	
	Jaén	762.6		22.4	N.E.	0	S.			20	17	760.4	23.8	N.E.	0	S.	
	Granada																
Costa del Sur XI	Huelva	762.8		21.6	N.W.	1	S.	Nir. <sup>a</sup>		28	16	762.0	26.2	S.W.	6	S.	
	San Fernando																
	Tarifa	761.8	+0.1	20.1	S	2	c. d. <sup>o</sup>	Uana		21	19	762.9	22.1	S	5	S.	
	Málaga	764.2	+0.6	22	S	1	S.	Uana		23	18	763.0	22	S	2	S.	
Almería	762.2		24.0	S.W.	1	S.	Uana		25	17	763.4	24.0	S.W.	1	S.		
Cana-Baleares XII	Palma	762.6	+0.2	22	N	2	S.	Nir. <sup>a</sup>		26	18	764.4	23	S.W.	4	c. d. <sup>o</sup>	
	Mahón																
Africa	Tetuan	764.1	0.0	30.0	N.W.	1	S.	Uana		25	19	763.8	23.8	N.W.	1	S.	
	Melilla																
	Larache																

— Noticias —