

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

## BOLETÍN

1913

Númº 251.

DEL

16 de Septiembre

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>						Id.en las 24 horas			Id.de la víspera por la tarde						
	Barómetro aº gal nivel del mar	Variación en 3 horas	Temperatura	Viento Dirección	Fra	Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Tempº extr. <sup>as</sup> Max. <sup>a</sup> Min. <sup>a</sup>	Baromº aº 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento Dirección	Fra	Estado del cielo		
Escandinavia																
Bodo	7.5.8.1	+1.3	8.6	W.S.W.	4	C. d.	Risq.	3	11	8	7.5.1.3	9.6	S.S.W.	8	C. cub.	
Gristiansund	7.5.7.4	+2.3	9.2	E.N.E.	1	C. d.	nn. lla.	4	11	10	7.5.5.9	10.7	cal	2	C. cub.	
Skudesnoes	7.5.4.5	0.0	14.4	W.S.W.	4	C. d.	nn. lla.	2	14	11	7.5.4.0	14.2	1	8	C. cub.	
Europa Oriental y Central																
Riga	7.6.1.9	0.0	9.8	cal	0	cal					7.6.1.9	12.4	cal	0	mixt. lla.	
Moscou	7.6.1.6	0..0	12.5	E.N.E.	3	cub.					7.6.1.7	12.2	E.N.E.	1	caso	
Nicolaiev	7.6.0.0		12.7	E.N.E.	1	C. cub.					7.6.0.3	12.1	W.S.W.	0	cubo	
Feldkirch	7.6.0.7		11.8	cal	24	cub.			19	11	4.5.1.2	14.1	S.W.	2	caso	
Czernowitz	7.6.0.8	-0.3	6.4	cal	0	caso			16	6	7.6.1.5	10.8	cal	2	caso	
Gracovia	7.5.9.9	-0.1	8.1	E.N.E.	0	cub.			17	6	7.6.9.8	11.1	N.E.	9	caso	
Pola	7.5.8.6	+0.9	16.9	E.S.E.	1	cub.			2	23	14	7.5.9.6	16.7	cal	0	caso
Viena	7.5.8.0	+0.2	11.2	cal	0	cub.			16	10	7.5.6.4	12.1	S.E.	2	caso	
Berlin	7.5.4.1	+0.3	11.7	S.E.	1	caso			19	9	7.5.9.1	15.5	1	8	caso	
Berna	7.5.4.4	+1.6	12.6	S.E.	0	cub.					7.5.4.5	12.2	S.E.	0	Brumosa	
Islas Británicas																
Stornoway	7.5.1.3	-0.1	8.3	N.E.	6	almuña	M. Gta.	2.5	11	3.2	7.5.3.1	10.0	N.E.	3	cub.	
Shields	7.4.4.0	-0.5	1.3.3	S	1	cub.	M. Gta.	0.4	13.3	11.1	7.4.4.3	11.1	N	2	cub.	
Valentia		-0.5					M. Gta.	4.5	13.9	8.2	7.4.7.0	11.1	NNW	5	cub.	
Francia																
Gris Nez	7.4.7.3	+1.1	14.4	S.W.	6	mixt.	Risq.	21	14	7.4.8.3	17.3	S.W.	1	C. cub.		
St. Mathieu	7.4.8.6	+0.4	12.0	S	3	C. cub.	M. da	6	19	11	7.4.6.4	15.0	NNW	6	cub.	
Isla de Aix	7.5.0.8	+0.2	17.3	S.S.W.	3	C. cub.	Risq.	2	21	12	7.5.0.0	17.8	S.S.W.	4	cub.	
Biarritz	7.5.2.2	-0.2	15.4	S.E.	3	mixt.	M. Gta.	10	22	14	7.5.1.8	19.0	NNW	4	cub.	
Paris	7.5.0.9	+1.5	13.7	S.S.W.	3	C. cub.		21.2	12.7	7.4.9.4	17.9	S.S.W.	2	cub.		
Clermont	7.5.2.6	+0.2	12.8	cal	0	cub.		15.5	24.0	11.9	7.5.1.5	15.1	1	3	cub.	
Perpiñán	7.5.2.8	+0.2	18.0	cal	0	cub.		23.5	15.6	7.5.2.6	19.6	S	1	Zacamento		
Cabo Sicile	7.5.2.0	+0.5	16.4	S	4	cub.	M. Gta.	17	20	15	7.5.2.5	16.5	S	4	almuña	
Niza	7.5.5.4	+0.0	17.0	cal	0	caso	M. Gta.	29	25	14	7.5.4.3	17.6	S	1	cubo	
Italia																
Liorna	7.5.5.3	+0.6	19.4	S	3	C. cub.		17			7.5.4.0	23.0	1	4	almuña	
Roma	7.5.7.2	+1.0	20.6	S.W.	1	mixt.		8			7.5.5.0	23.9	S.W.	2	C. d.	
Cagliari	7.5.8.4	2.1.5	21.5	S.S.W.	2	C. d.					7.5.2.8	21.3	N	5	C. d.	
Palermo	7.5.9.6	+0.6	23.6	cal	6	caso					7.5.7.8	26.8	N.E.	2	cub.	
Portugal																
Porto	7.5.8.3	+1.4	13.8	W.S.W.	4	caso	M. Gta.	12	20	12	7.5.8.6	15.1	NNW	2	cub.	
Lisboa	7.5.8.7	+0.9	16.4	W	4	caso	M. Gta.	4	21	15	7.5.8.6	18.4	S.W.	4	cub.	
Lagos	7.6.0.5	+1.0	20.0	NN	2	caso	M. Gta.	1	24	17	7.6.0.5	20.0	N	1	cub.	
Horta	7.6.8.5	+0.4	20.0	NN	4	caso	M. Gta.	26	19	17	7.6.7.9	20.4	N	3	caso	
Angra	7.6.8.8	+0.7	19.0	N	2	C. cub.	Risq.	22	16	16	7.6.6.9	20.0	N	2	caso	
Punta Delgada	7.6.7.0	+0.7	18.6	N	3	caso	L	23	18	16	7.6.6.0	19.0	NNW	4	C. d.	
Funchal	7.6.3.9	+0.9	22.1	NNW	1	caso	Risq.	24	17	17	7.6.4.4	19.6	NNW	1	caso	
Marruecos y Argelia																
Tanger	7.6.0.8		18.6	S	2	C. cub.	dl	24	16	16	7.6.1.2	23.4	AN	4	caso	
Casablanca																
Nemours																
Argel	7.5.8.9	23.3	S.W.	4	caso											
Cap de Garde																
Túnez																

### Radiogramas

#### Precios de suscripción

Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.

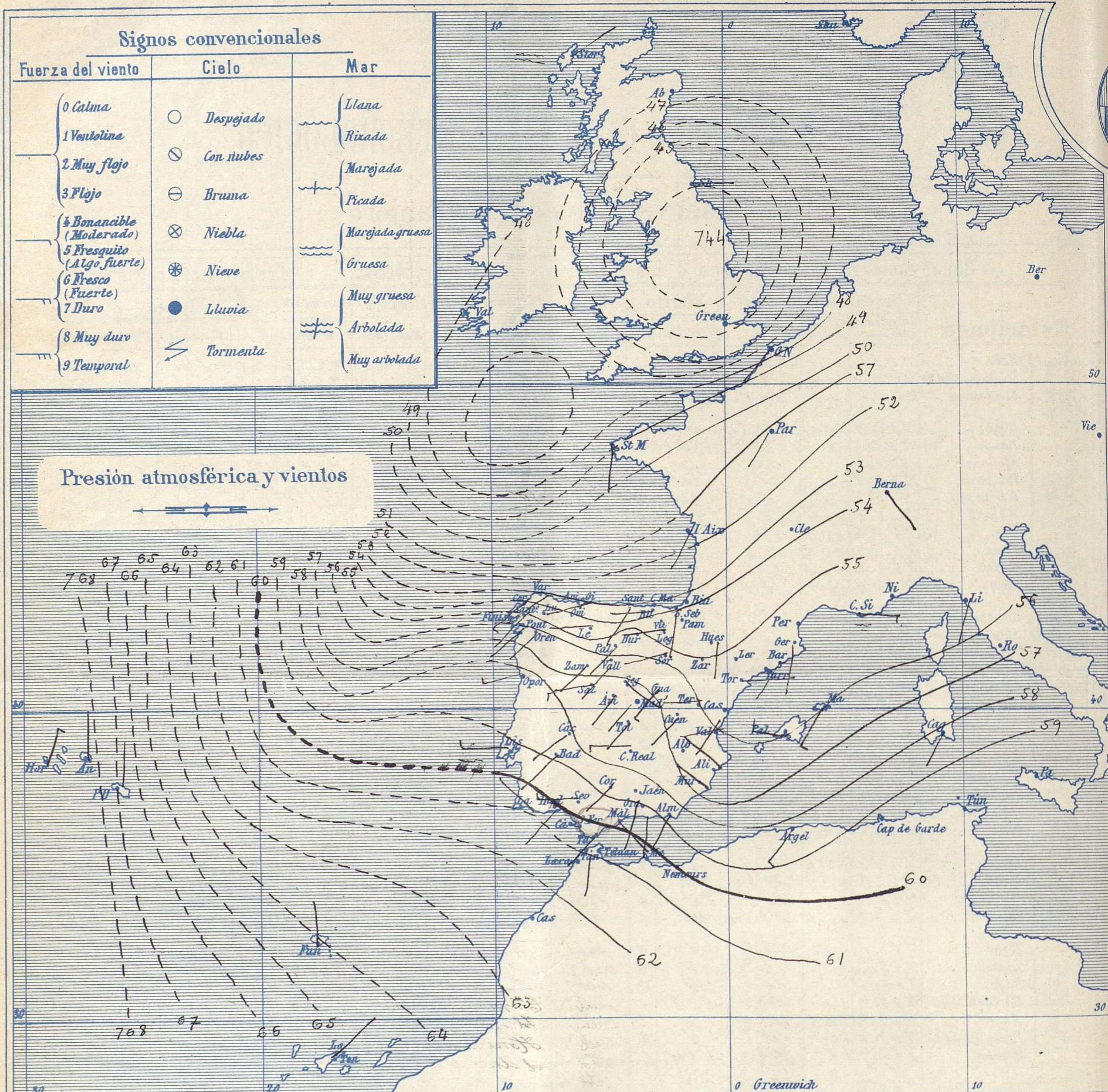
Administrador { Habilidado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado nº 285.

**Estado general**

Sobre Inglaterra se encuentra el Centro de la perturbación atmosférica, cuyo influjo alcanza a la península Ibérica, produciendo lluvias generales con vientos flojos y moderados de la región del Oeste.

La temperatura máxima de ayer fue de 28 grados en Alicante y la mínima de hoy ha sido de 6 grados en León.

Las altas presiones residen al Occidente de las Azores

*Sanzo*

*de Septiembre de 1913.*

Num. 257



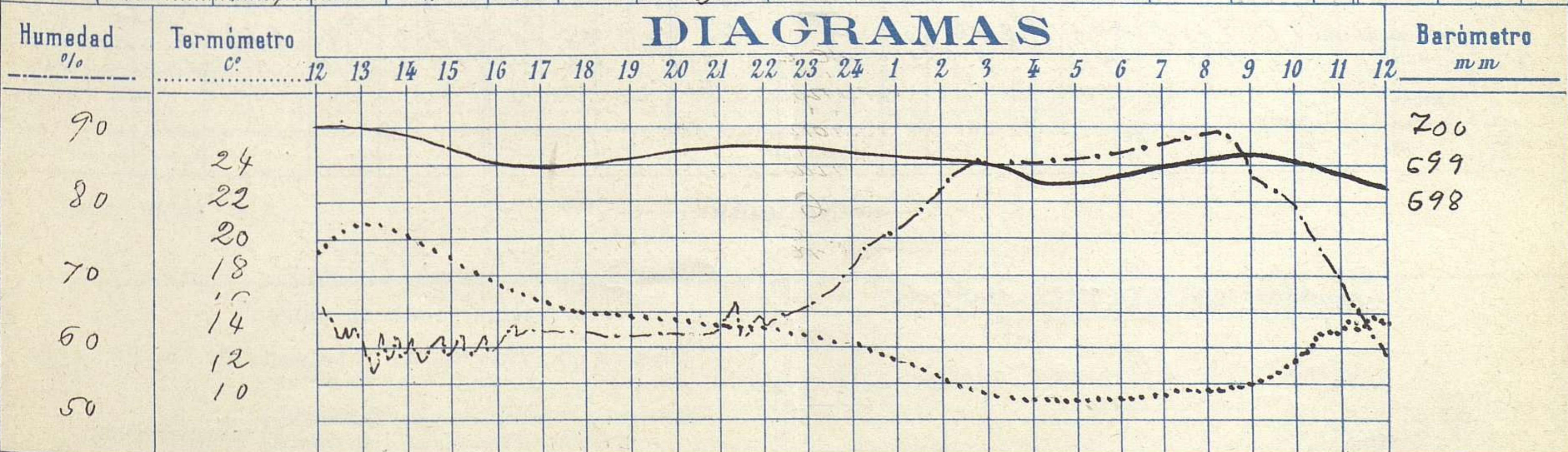
# Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia ..., y 12<sup>h</sup> del dia ..., /4

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

Hora	Barómetro	Termómetro	Humedad	Viento		Lluvia	Estado	Notas
	m m	C°	%	Dirección	Fxa o ag	o Nieve	del Cielo	
12	700.05	19.5	64	W&W	4	rrub.	C cub.	Ex. rosas a la sombra 21.1
16	799.01	17.8	59	W	4		C cub.	Id. min. id. 10.8
20	799.51	15.8	61	W	3		Cub.	Horas de Sol despejado en
24	699.38	14.0	72	JW	3		Id.	el dia de ayer H. h. 50°
4	698.72	10.9	86	JW	3	1.0	Id.	
8	699.03	11.7	89	JW	1		Id.	
12	698.61	15.9	66	W	4		id.	

## Observaciones aerológicas

Hera.



# Observaciones de España

Observaciones de la mañana á 8 horas								Id.en las 24 horas			Id.de la víspera á 16 horas					
Estaciones	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. <sup>a</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	Fra.				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>	Dirección			Fuerza		
Región del N.W.I.	La Coruña	754.7 +0.1	14.6	S.W.	3	Lluvia	Gasa	9	19	14	755.3	16.4	N.W.	6	C. cub.	
	Vares	752.5 -0.0	10.5	S.W.	5	cub.	da	8	17	14	752.4	10.8	S.W.	6	cub.	
	Avilés	753.2 +0.9	13.8	N.W.	3	cub.		8	19	12	753.8	15.8	N.W.	5	cub.	
	Gijón	753.6	10.5	N.W.	2	cub.		5	18	9	753.6	15.4	N.	1	cub.	
	Oriledo															
	Faistierre															
	Santiago	753.4 -0.0	10.5	S.W.	2	Lluvia		18	19	10	753.0	15.0	S.W.	2	mult.	
	Pontevedra	753.6 +0.8	12.6	S.W.	4	cub.		14	18	11	753.7	17.6	S.W.	3	C. cub.	
	Lugo															
	Orense															
	León	753.0 +1.1	13.5	S.W.	1	cub.		4.8	19	11	753.6	15.5	S.W.	2	C. cub.	
Región Cantábrica II	Santander	750.5 +0.1	14.6	S.W.	2	cub.	Mda	2	21	12	749.4	15.5	N.W.	6	Lluvia	
	Punta Galea	758.8 -0.4	13.3	N.W.	5	cub.	Mda	5	19	13	750.7	20.0	N.	2	cub.	
	Bilbao	753.9 0.0	14.6	S.E.	1	C. cub.		7	24	11	752.1	19.6	N.N.W.	3	Lluvia	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	753.4 -0.5	18.4	S	5	cub.	Mda	25	13	752.1	23.2	S.W.	2	C. cub.		
Región del Duero III	Zamora	756.1 +1.0	10.4	S.W.	2	cub.		1	19	9	755.9	15.8	N.W.	4	cub.	
	Palencia	755.4 0.0	10.0	S.W.	4	cub.		1	19	8	755.0	15.0	S.W.	5	Lluvia	
	Burgos	756.9 0.0	8.5	S.W.	2	cub.		3	19	7	754.2	18.0	N.S.W.	2	cub.	
	Soria	755.6 +0.8	9.6	N.S.W.	5	cub.		4	18	8	755.1	17.0	N.S.W.	3	mult.	
	Valladolid	756.0 0.0	10.6	S.W.	1	cub.	Mda	20	9	755.1	15.0	N.W.	3	Lluvia		
	Salamanca	756.6 +0.2	10.0	N.W.S.W.	6	Lluvia		5	21	7	755.0	15.4	N.W.	6	cub.	
Región Central IV	Ávila	756.4	9.2	S.W.	3	cub.		5	17	7	754.5	16.4	S.S.W.	4	mult.	
	Segovia	756.6 0.0	8.5	S.E.	1	C. cub.		1.7	19	7	754.4	17.0	N.W.	4	cub.	
	Madrid	756.8 +0.6	11.1	S.W.	1	cub.		4.0	21	10.8	755.4	14.8	N.W.	4	cub.	
	Toledo	757.0 +0.3	13.6	S.W.	1	cub.		2	21	11	755.8	19.8	N.W.	4	cub.	
	Guadalajara	758.3 +1.0	13.8	S.W.	4	cub.		4	21	13	755.3	19.8	S.W.	6	mult.	
	Guenca	756.2 +0.1	13.8	S.W.	1	Lluvia		5	17	8	755.8	17.5	N.W.	3	C. cub.	
Extrem. a Mancha V	Cáceres	757.4	13.4	S.W.	2	C. cub.		2	20	11	756.8	19.0	S.W.	6	cub.	
	Badajoz	758.9 +0.5	16.2	S.W.	3	cub.		1	22	14	758.6	21.2	N.W.	2	cub.	
	Ciudad Real	759.2 +0.2	11.8	N.W.	5	Lluvia		2	23	11	759.8	19.7	N.W.	6	cub.	
Alto Ebro VI	Logroño	754.1	12.7	N.W.	1	cub.		3	24	11	751.7	22.6	S.E.	1	C. cub.	
	Pamplona	751.5 0.0	14.2	S	3	C. cub.		9	23	11	760.8	20.8	S.E.	2	cub.	
	Huesca	754.9 0.0	13.2	S.E.	0	Lluvia		2	24	12.5	753.9	17.0	S.E.	0	cub.	
	Zaragoza	760.5 0.0	15.2	N.W.	1	cub.		2	24	13	753.0	22.0	S.W.	1	C. cub.	
Cataluña VII	Lérida	750.6 0.0	19.0	S	0	cub.		5.5	22	13	754.6	21.4	S.W.	0	cub.	
	Gerona	760.3	22.6	S.W.	1	cub.	Mda	7	24	19	760.5	21.9	S.W.	2	cub.	
	Barcelona	?	19.6	S.W.	2	cub.	Mda	4	22	15	754.9	21.9	S.W.	1	mult.	
	Tarragona	754.6 +0.6	18.2	S	0	cub.	Mda	24	14	753.6	21.2	S.W.	2	mult.		
Llevant VIII	Teruel	755.6 0.0	18.9	N	6	cub.		20	12	755.4	16.9	S.E.	9	mult.		
	Castellón	753.6 +0.4	21.8	S.E.W.	5	cub.	Mda	26	18	753.9	24.5	S.E.	9	mult.		
	Valencia	756.1 0.0	21.8	N.W.S.W.	2	cub.	Mda	26	19	754.8	25.4	N.W.	2	C. cub.		
Región del SE IX	Albacete	756.6 +0.4	14.5	?	5	cub.	Mda	23	13	755.9	19.6	S.W.	2	mult.		
	Alicante	756.9 +0.4	21.8	N.W.	0	oo	Mda	28	18	755.4	24.0	S.E.	9	mult.		
	Murcia	754.0 0.0	21.0	N.W.	3	oo	Mda	26	16	755.5	26.0	S.W.	1	mult.		
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	759.5	11.2	N	4	cub.		4	26	16	758.3	24.3	S.W.	5	mult.	
	Córdoba	758.2 0.0	16.2	S.E.	4	C. Lluvia		8	25	15	757.2	24.6	S.W.	6	mult.	
	Jaén	758.5	15.8	S	3	cub.	Mda	21	15	757.4	20.6	N	2	mult.		
	Granada	761.8 0.0	18.0	S	3	C. ojo	Mda	1	21	12	758.8	18.8	S.E.	2	C. cub.	
Costa del Sur XI	Huelva	759.6	18.4	S.W.	0	cub.		3	24	15	758.7	22.5	S.W.	6	C. cub.	
	San Fernando	759.6 +0.3	19.5	S.W.	5	cub.	Mda	29	22	19	759.8	21.4	N.W.	4	mult.	
	Tarifa	760.2 +0.3	20.0	S.E.	1	C. ojo	ed	2	24	14	759.2	21.8	S.S.W.	3	mult.	
	Málaga	758.2	21.8	S.W.	3	cub.	Mda	24	14	759.1	22.5	S.W.	3	C. cub.		
Cana-Balea- rias res XII	Almería	756.2 -0.4	24.6	N	4	cub.		25	21	756.9	23.9	S.W.	7	mult.		
	Palma	756.1 +0.3	24.8	S.W.	4	cub.	Gsa	25	22							