

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XIX

## BOLETÍN

1911.

Núm. 234

DEL

22 de Agosto

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana à las 7 <sup>h</sup>										Id. en las 24 horas			Id. de la vispera por la tarde				
Estaciones	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup>		Baróm. <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	alt. y al nivel del mar	Var. <sup>o</sup> en 3h			Dirección	F. <sup>o</sup>				Máx. <sup>o</sup>	Min. <sup>o</sup>			Dirección	F. <sup>o</sup>		
Escandinavia	Bodo	757.0	-0.4	9.6		S.W.	2	cul.	alt.		10	8	758.4	5.8	S.W.	3	cul.
	Cristiansund	756.4	-3.8	11.0		cal.	0	cul.	id.		13	9	757.6	14.4	N.E.	3	sub.
	Skudesnoes																
Rusia y Austria	Riga	759.0	-0.3	9.4		cal.	0	niebla					759.1	11.8	cal.	0	so
	Moscou	750.5	+0.7	9.1		N.	1	cul.		3			755.6	10.9	N.	1	c. d.
	Nicolaiew	760.3		17.5		cal.	0	so		4			759.2	20.5	cal.	0	so
	Feldkirch	756.3	0.0	17.8		id.	0	cul.		15	27	17	757.6	20.2	cal.	0	niebla
	Cernornitz																
	Cracovia	760.0	0.01	17.4		N.	1	cul.			26	16	756.0	20.4	E.N.E.	1	cul.
	Polá	757.9	+0.4	24.6		S.E.	3	sub.			28	23	759.1	24.2	E.S.E.	2	c. d.
Viena	755.1	+0.1	21.7		cal.	0	cul.			27	20	754.8	21.3	N.	1	so	
Islas Británicas	Stornoway																
	Shields																
	Valentia																
Francia	Grís Nez	753.6	+0.7	17.7		N.	1	cul.	niebla		27	15	751.8	19.6	S.W.	2	sub.
	St. Mathieu	753.8	0.0	17.4		N.E.	2	bruma	ll. <sup>a</sup>		28	15	753.6	20.6	N.W.	1	c. d.
	Isla de Aix	753.5		19.5		S.	2	c. cul.	ll. <sup>a</sup>		28	16	754.0	23.5	N.W.	1	sub.
	Biarritz	756.0		20.5		S.S.E.	1	c. cul.	ll. <sup>a</sup>	17	28	19	755.0	24.5	N.E.	3	Formentera
	Paris	753.8	+0.2	16.3		cal.	0	cul.			27.6	14.0	752.8	23.5	N.	3	c. cul.
	Clermont	754.0	+1.1	19.9		cal.	0	c. cul.		3	26.8	14.4	753.9	19.9	N.W.	2	c. cul.
	Perpiñán	754.1	+0.3	23.7		N.W.	1	c. cul.			31.7	19.8	752.0	27.6	N.	1	c. cul.
	Cabo Sicié	759.0		23.0		S.E.	2	niebla	cal.		27	22	754.5	24.0	S.E.	4	bruma
	Niza	755.8	+0.3	22.6		cal.	0	c. cul.	N.lla	3	28	19	756.3	24.3	E.	2	c. cul.
Italia	Liorna	757.2	-0.8	27.6		cal.	4	sub.					758.9	28.0	S.	6	sub.
	Roma	759.2	-1.0	25.4		S.E.	2	so					761.2	25.6	S.	1	so
	Cagliari	759.4		24.0		S.E.	3	c. d.					760.4	30.8	N.W.	4	so
	Palermo	761.5	+0.1	23.6		S.	1	so					761.6	22.2	N.W.	2	so
Portugal	Porto	757.3	+0.6	17.6		S.E.	2	cul.	niebla	22	21	14	757.2	17.3	S.E.	3	c. cul.
	Lisboa																
	Lagos	757.7	+1.0	22.6		N.W.	4	cul.	ll. <sup>a</sup>	28	26	17	758.0	20.6	N.	2	cul.
	Horta	768.2	+0.7	21.3			2	c. cul.	ll. <sup>a</sup>		26	12	767.6	21.7	N.W.	4	so
	Angra	767.8				N.	2	id.	cal.		17	1	766.9	11.9	N.W.	2	c. cul.
	Punta Delgada Funchal																
Marruecos y Argelia	Tánger																
	Casablanca																
	Orán	757.8		23.0		S.	1	so									
	Argel	757.5		28.2		E.S.E.	2	bruma									
	Tinex	760.0		29.0		cal.	0	c. d.									
Sfats	757.6		23.8		N.W.	2	sub.										

Precios de suscripción

Un año 30 pesetas. Un semestre 15 pesetas

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

Dirección : Adresse : Address :

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico

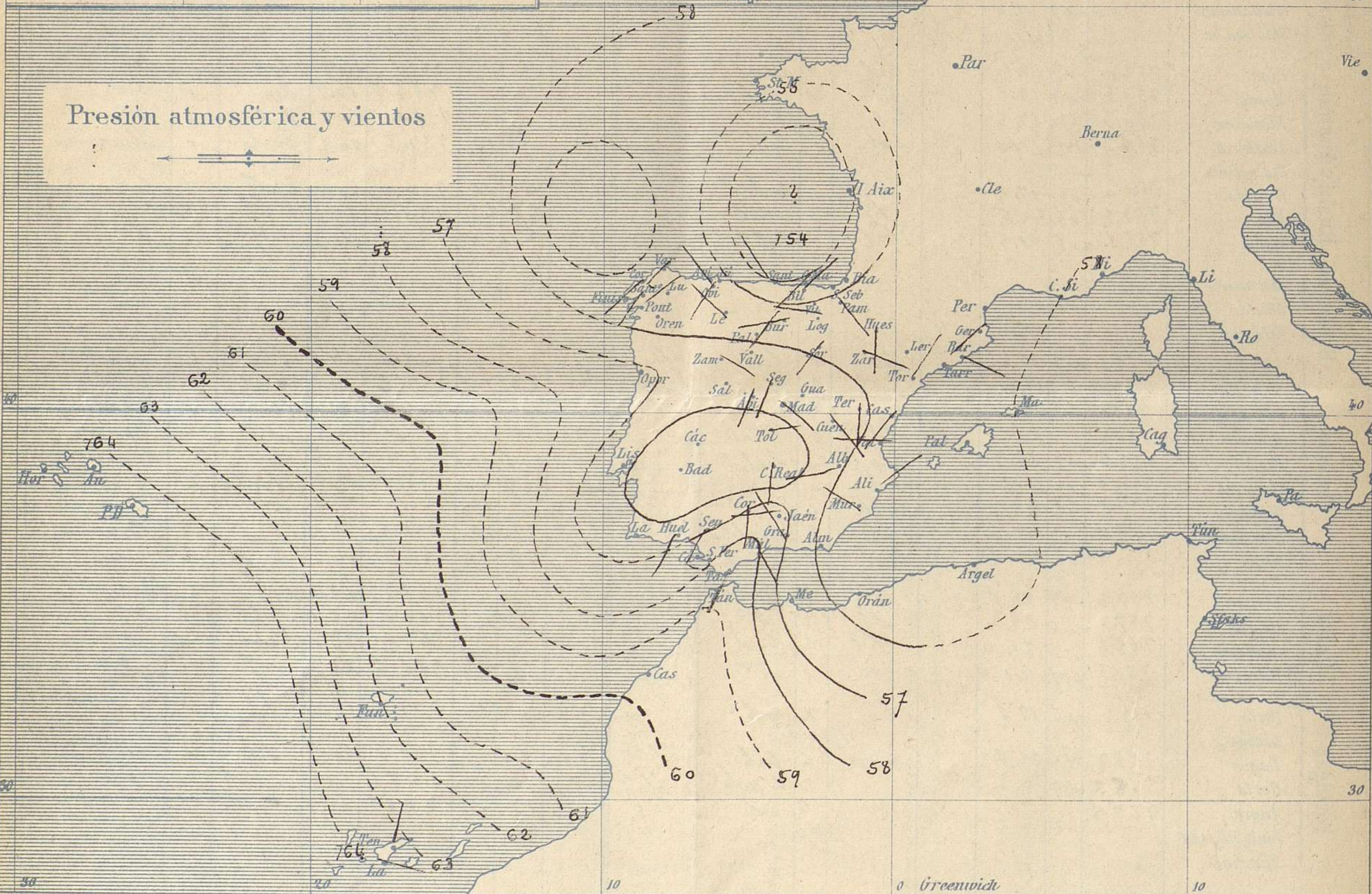
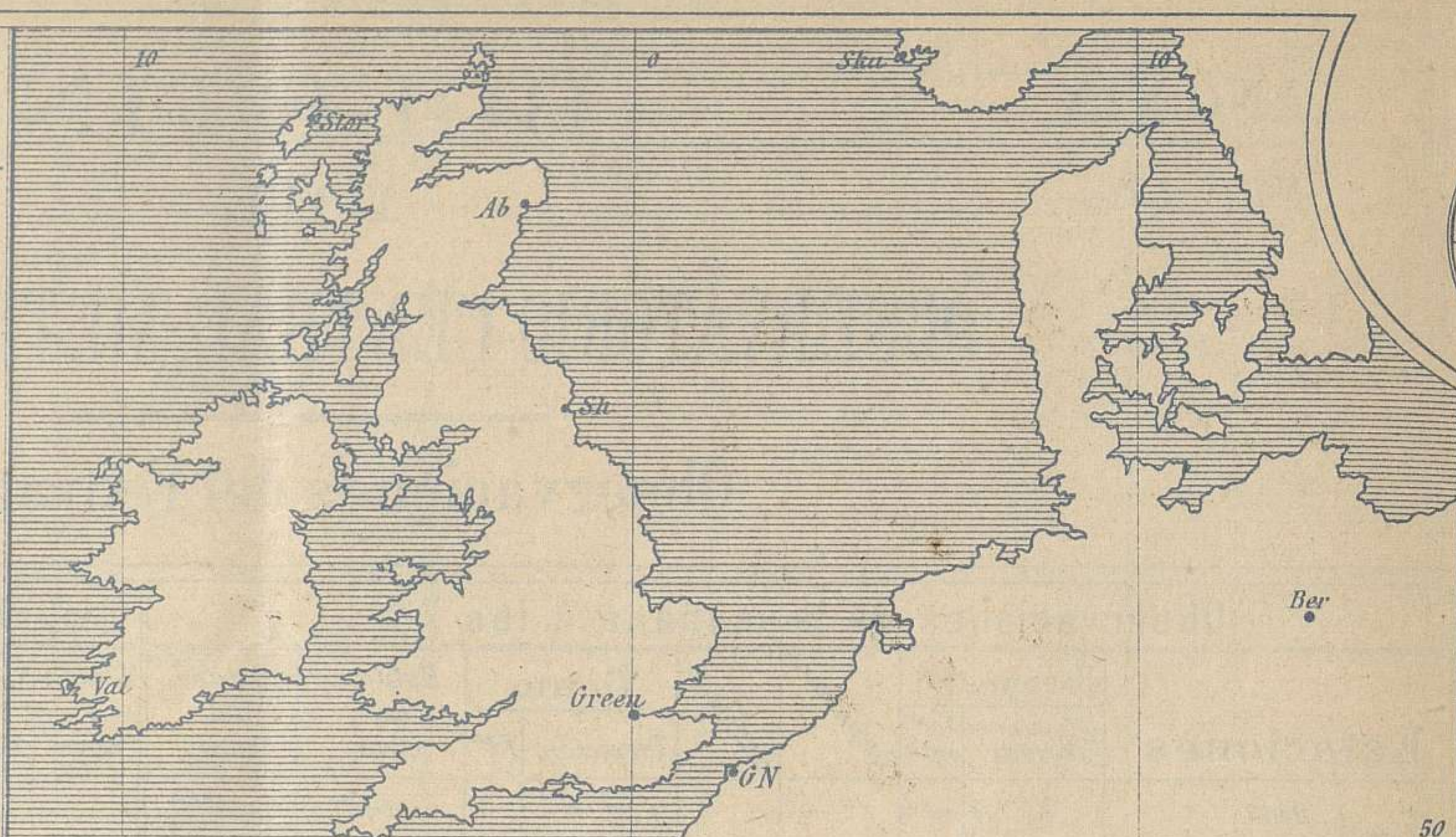
Parque del Retiro

Madrid . (ESPAÑA)



Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Llana
1 Ventolina	○ Con nubes	{ Rizada
2 Muy flojo	⊖ Bruma	{ Marejadilla
3 Flojo	⊖ Niebla	{ Marejada
4 Bonancible (Moderado)	⊗ Nieve	{ Marejada gruesa
5 Fresquito (Alo fuerte)	⊗ Lluvia	{ Gruesa
6 Fresco (Fuerte)	⚡ Tormenta	{ Muy gruesa
7 Duro		{ Arbolada
8 Muy duro		{ Muy arbolada
9 Temporal		

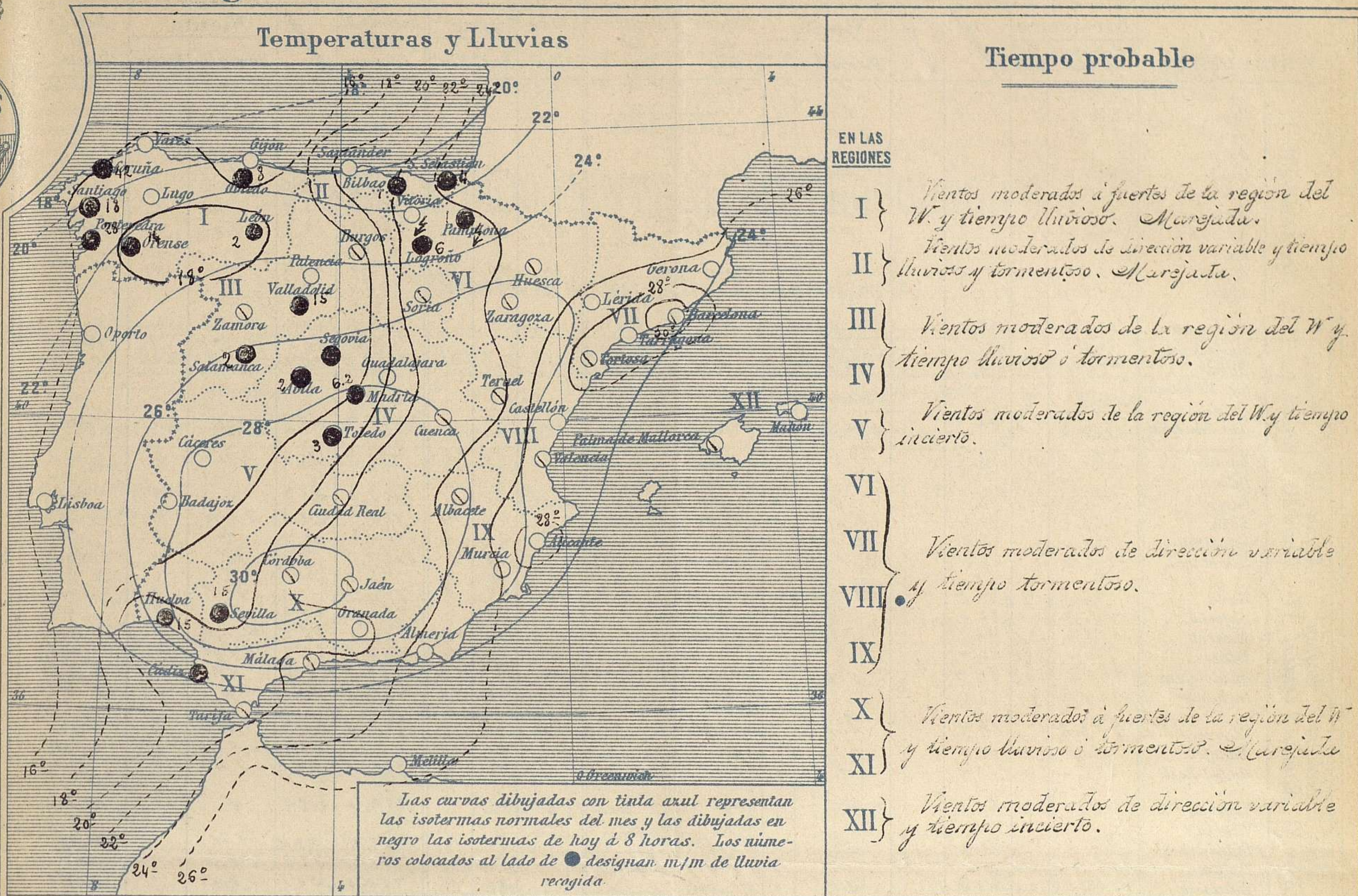


Estado general

Talitan casi todos los datos del extranjero, por cuya causa no se puede formar juicio exacto del estado atmosférico de hoy. Parece que la depresión que ayer señalábamos entre Irlanda y Galicia, camina lentamente hacia el Este, segmentándose al mismo tiempo y que un centro de perturbación de poca intensidad barométrica, atraviesa nuestra Península de W a E. Lluvia en la mitad occidental de España, en algunas regiones se registran tormentas, el viento sopla generalmente con moderación de dirección variable y la temperatura desciende notablemente. La máxima de ayer fué de 35° en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 9° en Leon, Avila y Segovia.

El Director general: Galarza

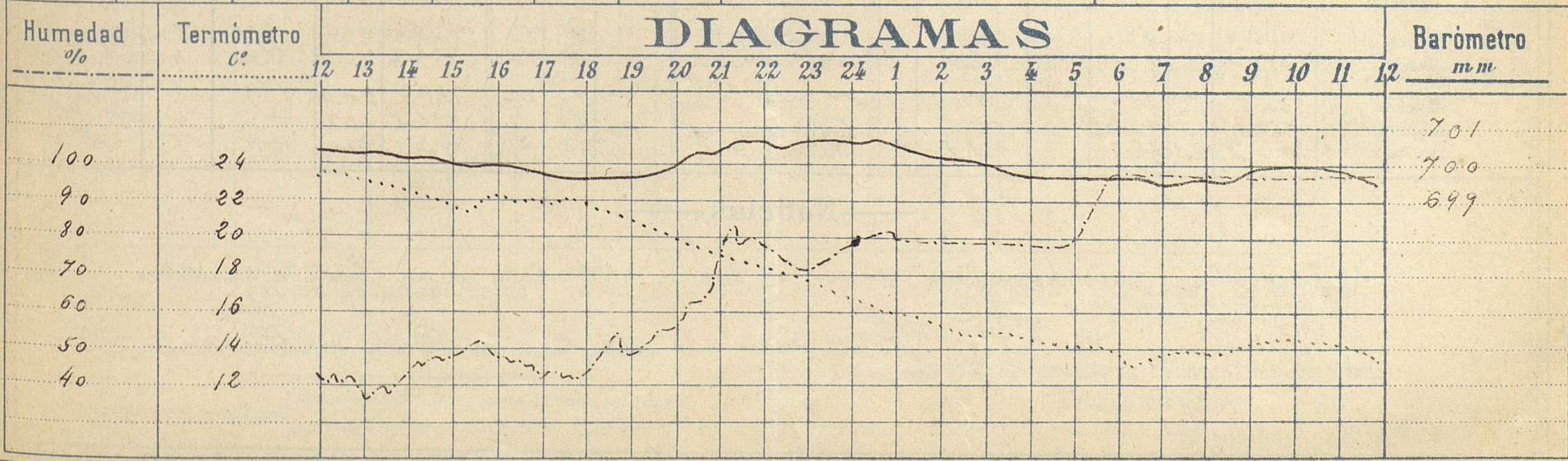
El Ingeniero Geógrafo, Jefe del Observatorio. J. Galbis



Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 21 y 12<sup>h</sup> del dia 22

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m.m.	Termómetro C.	Humedad %	Viento	Fuerza 0 a 9	Lluvia ó Nieve m.m.	Estado del Cielo	Notas
16	700.09	22.8	50	WSW	3	"	Cubierto	Temp. máxima a la sombra 23.9
20	700.13	20.4	57	WNW	3	"	Cubierto (Lluvia)	Id. min. a la id. 13.4
24	700.21	17.5	79	S	2	0.3	Nuboso	
4	699.83	15.3	80	SE	2	"	Cueto	
8	699.87	14.3	98	SE	2	5.9	Id. (Lluvia)	
12	699.75	13.9	98	N	2	20.3	Id. (Lluvia)	



# 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	Humedad	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	Var. en 3h			Dirección	F <sup>ta</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	Ia Coruña	755.3	0.0	14.0		S.W.	1	Lluvia	Ria <sup>a</sup>	4.2	22	13	754.5	15.0	N.W.	1	Lluvia	
	Vares	754.0		14.6		S.W.	6	c. cub.	Ria <sup>a</sup>				753.4	19.1	S.E.	1	Lluvia	
	Avilés	754.3				S.W.	4	cub.	St <sup>a</sup>				754.2		S.W.	2	Lluvia	
	Gijón	754.0		14.6		S.W.	1	c. cub.		8	22	13	753.4	16.2	S.	1	cub.	
	Ferrol	757.3		17.6		cal.	0	cub.	St <sup>a</sup>				754.8	19.5	cal.	0	niebla	
	Santiago	755.2		15.0		S.W.	1	Lluvia		18	19	13	753.9	15.3	S.W.	2	Lluvia	
	Pontevedra	755.7	+0.2	17.3		S.E.	1	c. cub.		2.8	19	14	754.2	12.0	S.W.	1	Lluvia	
	Lugo																	
	Orense	754.8	0.0	17.7		N.	0	sub.		3.4	22	14	753.0	20.4	S.	0	c. cub.	
	León	755.0		13.3		N.W.	4	c. cub.		2	23	9	753.6	16.5	S.	1	St <sup>a</sup>	
Región Cantábrica II	Santander	755.9		22.2		S.W.	1	c. cub.	Ria <sup>a</sup>				755.2	23.1	S.E.	3	c. cub.	
	Punta Galea	753.7		21.0		S.W.	1	c. cub.	Ria <sup>a</sup>				754.2	23.5	S.W.	4	sub.	
	Bilbao	754.4	+0.4	22.0		S.E.	0	c. d.		1	31	16	753.2	26.2	S.W.	2	c. cub.	
	Cabo Machucaco																	
	Igueldo																	
San Sebastián	754.7	0.0	24.2		S.W.	1	sub.	St <sup>a</sup>	4	27	14	752.7	24.4	S.E.	3	sub.		
Región del Duero III.	Zamora	756.5	+1.0	12.5		S.E.	0	c. cub.			26	11	756.9	25.5	S.W.	2	c. cub.	
	Palencia																	
	Burgos	755.9	+0.3	13.0		N.W.	0	c. cub.		Snapple	22	11	750.8	21.3	N.	3	cub.	
	Soria	755.0		17.4		S.W.	2	cub.			24	14	752.7	22.8	S.W.	4	id.	
	Valladolid	756.4	0.0	13.2		S.E.	0	cub.		15	24	12	754.3	20.8	N.	3	Lluvia	
Salamanca	756.3	+0.5	13.2		S.	2	cub.		2	22	11	757.8	17.4	N.	4	Lluvia		
Región Central IV.	Ávila	755.2		11.5		S.W.	0	Lluvia		2	20	9	755.6		S.W.	3	cub.	
	Segovia	756.2	+0.2	22.0		S.W.	0	id.			29	9	753.2	21.0	S.E.	2	cub.	
	Madrid	757.0	+0.5	14.5		S.E.	2	Lluvia		6.2	23.9	13.4	755.3	22.8	N.W.	3	c. cub.	
	Toledo	755.1	-0.1	16.0		S.	2	Lluvia		3	26	16	754.8	25.4	S.W.	1	cub.	
	Guadalajara	756.1	+0.2	15.7		S.W.	0	Lluvia		2	24	13	754.0	22.8	S.W.	3	c. cub.	
	Cuenca	754.0	+0.1	17.5		S.E.	1	cub.			25	10	753.8	23.4	S.W.	2	cub.	
Alto Extrem. Mancha V.	Cáceres	755.3		14.2		S.W.	5	sub.		21	26	10	746.7	20.0	S.W.	2	cub.	
	Badajoz	758.8	-1.2	16.4		S.E.	0	cub.		25	25	15	754.5	22.0	N.W.	2	c. cub.	
	Ciudad Real	755.4	-0.4	15.2		S.	4	cub.			24	16	758.4	23.0	S.W.	4	cub.	
Alto Ebro VI.	Logroño	755.6		20.8		N.	1	cub.		6	22	16	752.6	21.2	N.	3	Lluvia	
	Vitoria																	
	Pamplona	756.4		20.0		S.E.	0	sub.		1	20	16	755.3	22.0	S.W.	1	sub.	
	Huesca	754.1	+0.2	21.7		S.	0	cub.			18	18.0	753.0	29.6	S.W.	1	cub.	
	Zaragoza	754.2	+0.5	23.8		S.E.	0	c. cub.			23	20	752.6	29.6	S.W.	1	id.	
Cataluña VII.	Lérida	756.5	0.0	27.2		S.W.	0	S.			24	17	754.5	29.8	S.W.	4	sub.	
	Gerona	757.7	+1.0	23.2		S.E.	1	cub.	St <sup>a</sup>		33	24	754.1	29.2	S.W.	2	cub.	
	Barcelona																	
	Tarragona	754.7	+0.5	25.0		S.W.	3	c. cub.			33	24	753.1	32.2	S.E.	3	c. cub.	
	Tortosa																	
Lleant. VIII.	Teruel	757.4		18.8		S.	0	cub.			30	16	755.0	24.2	S.W.	3	cub.	
	Castellón	755.3	+0.3	27.0		S.W.	1	S.			34	23	754.1	34.1	S.W.	2	c. cub.	
	Valencia	755.2	0.0	26.6		N.	1	cub.			34	23	754.0	30.2	S.E.	1	cub.	
Región del Guadalq. X.	Albacete	755.8		21.1		N.W.	1	sub.			27	17	755.2	22.8	N.	3	cub.	
	Alicante	755.0	+0.4	23.5		S.E.	0	S.	St <sup>a</sup>		33	22	753.8	31.0	S.E.	1	sub.	
	Murcia	755.2	+0.2	24.5		S.W.	0	S.	St <sup>a</sup>		35	20	753.8	23.0	S.W.	2	cub.	
Región del Guadalq. XI.	Sevilla	756.5		19.6		S.W.	2	Lluvia		15	29	18	757.8	25.4	S.W.	1	c. cub.	
	Córdoba	756.9	-0.2	21.2		S.	1	c. cub.			28	17	757.7	25.8	S.W.	1	id.	
	Jaén	757.8		20.2		N.	0	sub.			27	16	757.9	24.8	S.W.	1	sub.	
	Granada	756.2		17.5		S.W.	1	S.			24	14	757.1	23.2	N.	0	cub.	
Costa del Sur XII.	Huelva	755.8		21.3		S.W.	6	c. d.	cal.	15	25	18	757.4	23.5	S.W.	6	cub.	
	Algeciras																	
	San Fernando	757.7	+0.2	21.5		N.W.	4	Lluvia	St <sup>a</sup> de	Snapple	25	19	759.2	22.5	N.	3	c. cub.	
	Tarifa	758.5		21.7		S.W.	4	sub.	Ria <sup>a</sup>				759.6	24.7	N.	3	sub.	
	Málaga	758.2	+0.2	23.2		S.E.	0	c. cub.	St <sup>a</sup>		30	20	757.9	27.2		4	cub.	
	Almería	755.1		25.0		N.	2	S.	Ria <sup>a</sup>		29	23	752.9	23.2	S.W.	4	sub.	
Baleares XIII.	Palma	756.0	-0.2	27.6		N.	3	c. cub.	St <sup>a</sup> de		31	26	755.4	29.4	S.W.	2	c. cub.	
	Mahón	755.6		27.3		N.W.	3	sub.			32	26	755.2		S.W.	4	c. d.	
Melilla	760.8		28.0		N.W.	1	S.	cal.		30	22	761.7	20.0	S.W.	4	S.		
Laguna	763.9	+1.0	20.3		S.	3	c. d.			25	16	762.2	21.3	N.	4	S.		
Sta Cruz de Ten.	763.7	+0.5	24.3		S.E.	2	S.	cal.		28	21	762.4	26.0	S.W.	3	S.		

## Noticias

- 1.º Logroño - Ayer tormentas de N. á S. á las 15<sup>h</sup> 45<sup>m</sup>. Solo agua. (Prof. Sr. Elizalde).
- 2.º Pamplona - A las 17<sup>h</sup>. débil tormenta de S. á N. (Prof. Sr. Floren).