

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

Núm. 219

## BOLETÍN

DEL

1917

7 de Agosto

## 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> á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>	
Escandinavia	Bodo														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	762.5	-0.2	18.0	N.W.	2	4 <sup>o</sup>	Nube	22	15	767.5	18.0	N.W.	2	4 <sup>o</sup>
	Lisboa	761.5	+0.1	17	N.W.	4	4 <sup>o</sup>	Nube	25	17	762.7	22	N.W.	5	4 <sup>o</sup>
	Lagos	761.7	+0.1	18	N.E.	2	4 <sup>o</sup>	Nube	26	11	762.4	23	N.E.	2	4 <sup>o</sup>
	Horta	769.7	+0.2	19.4	N.W.	2	sub <sup>o</sup>	Nube	25	19	770.6	20.0	cal <sup>o</sup>	0	c.d <sup>o</sup>
	Flores														
	Punta Delgada	766.2	0.0	19.5	cal <sup>o</sup>	0	sub <sup>o</sup>	Nube	24	19	767.5	19.4	N	3	sub <sup>o</sup>
	Funchal	765.0		18	cal <sup>o</sup>	3	c.d <sup>o</sup>	Nube	23	18	765.8	23	N.E.	3	sub <sup>o</sup>
Marruecos y Argelia	Tanger														
	Orán														
	Laghout														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Tunex														

### Radiogramas

#### Precios de suscripción

España..... Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas  
Extranjero..... Un año 30 pesetas

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

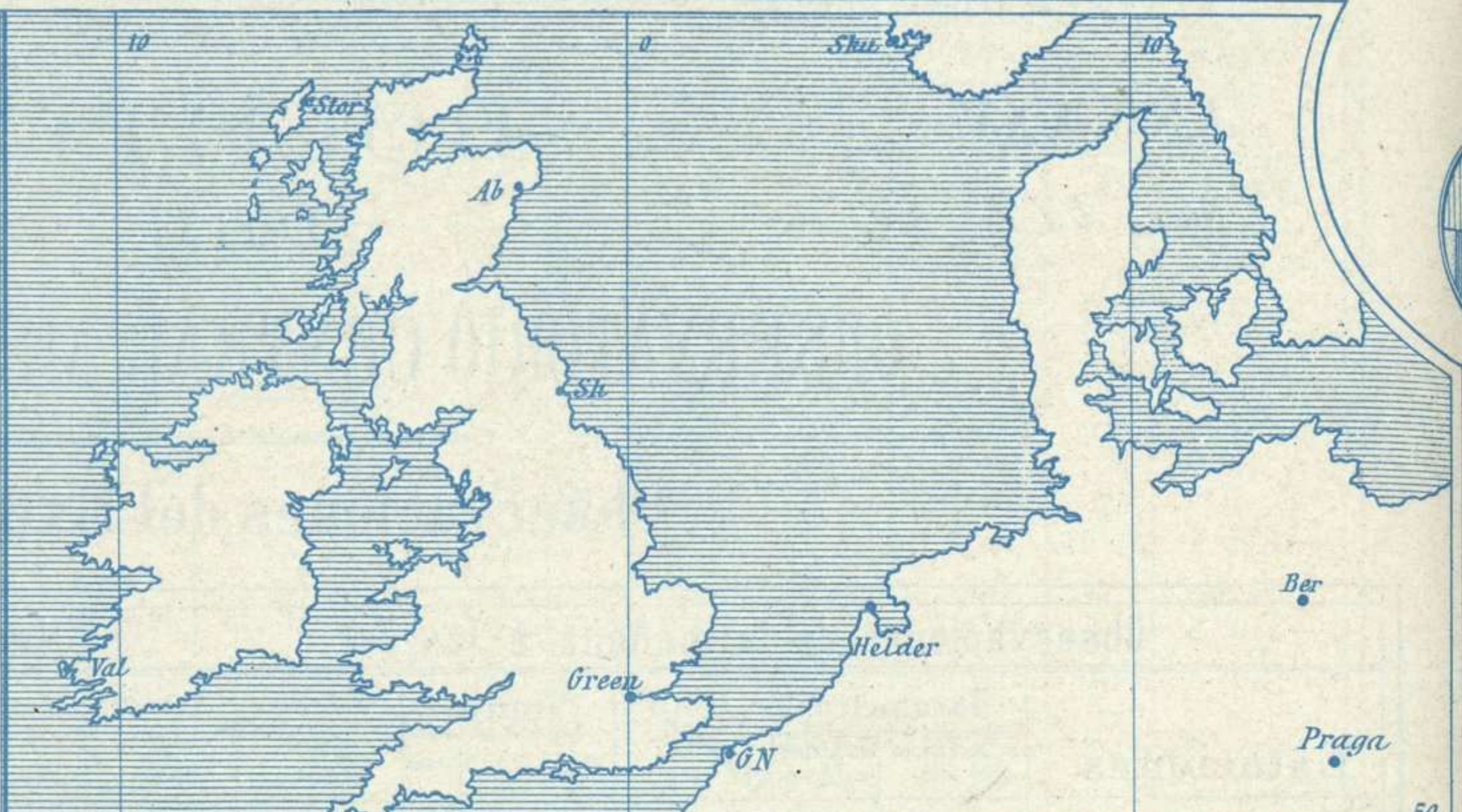
#### Dirección: Adresse: Address:

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

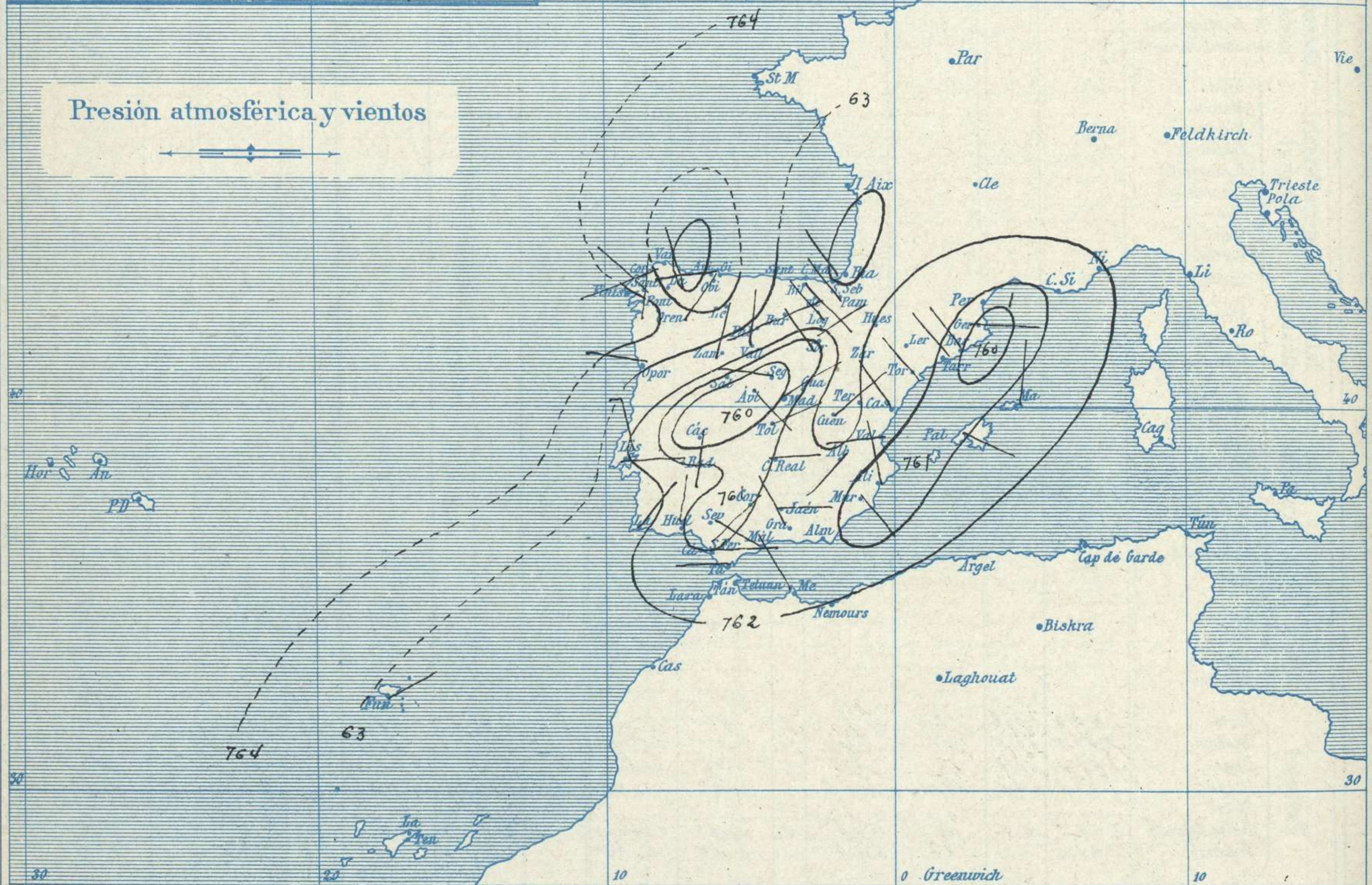
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

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



Presión atmosférica y vientos



Estado general

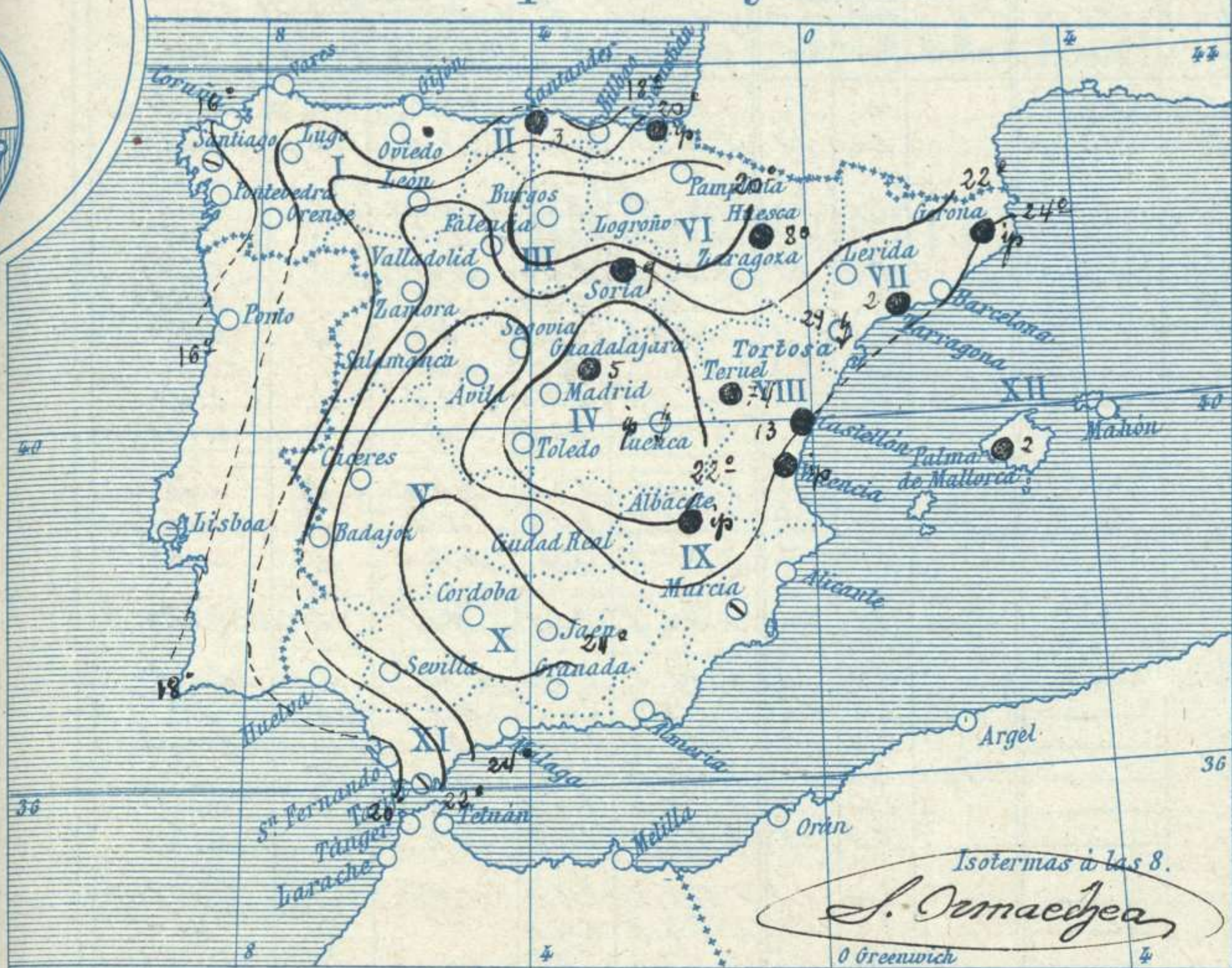
En España se van formando varios núcleos de presiones débiles relativas, por cuya causa el tiempo es generalmente de tendencia tormentosa, si bien solamente en Cataluña adquirió importancia la cantidad de lluvia caída. Los vientos soplan generalmente flojos de dirección variable y la temperatura se mantiene poco elevada relativamente: la máxima de ayer fue de 34 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 8 grados en León.

El mar está tranquilo por todo el litoral español.

Las presiones altas deben de hallarse al Norte de las Azores.



### Temperaturas y Lluvias



### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

*Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo de poca estabilidad.*

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12.h.40.m

*Ligera tendencia tormentosa para toda España.*

### Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 6 y 12<sup>h</sup> del día 7

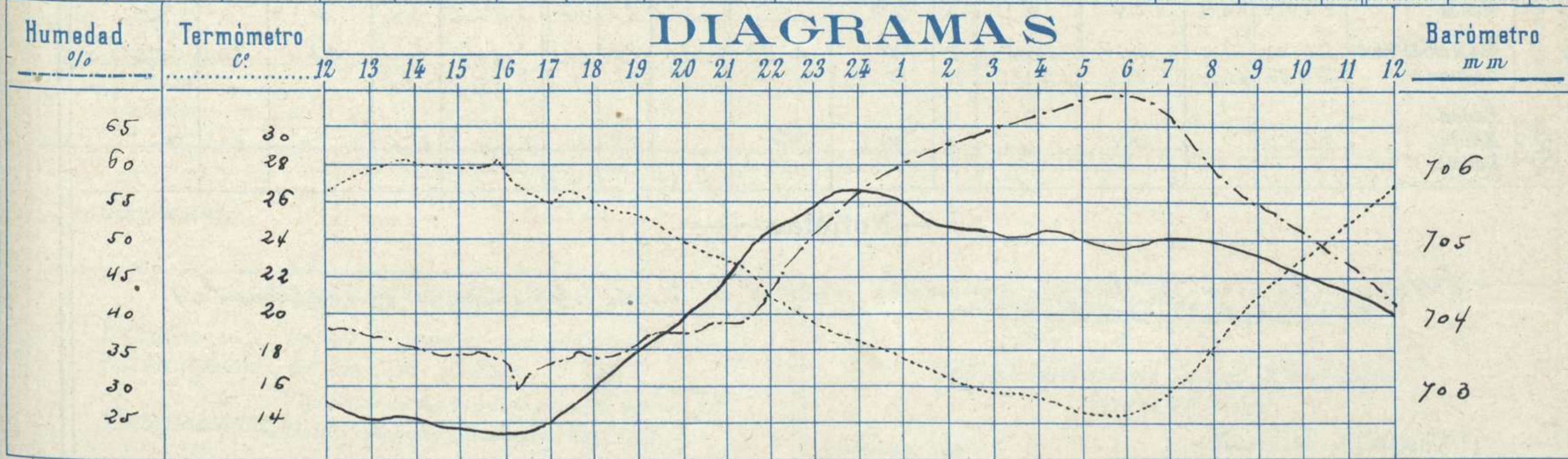
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

### 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	702.8	26.4	3.8	W	1		C. D <sup>o</sup>	Temp. máx. a la sombra 28.5 Id. mínima id. 14.7 Horas de sol despejado en el día de ayer 11.h. 25.mts.							
16	702.4	27.5	3.3	N.N.E	1		N. b.								
20	704.0	24.0	3.7	N.E	3		C. D <sup>o</sup>								
24	705.7	18.3	5.7	N.E	2		D <sup>o</sup>								
4	705.1	15.5	6.7	N.E	3		Id.								
8	705.0	18.2	5.9	N.E	2		Id.								
12	704.0	27.0	4.1	S	1		C. D <sup>o</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	7.62.8	-0.7	17	S.W.	3	c.d.	Ni <sup>a</sup>		21	12	7.64.8	20	N	4	c.d.
	Vares	7.61.7	-0.4	15.1	S.W.	1	c.d.	blanca		22	15	7.63.1	19.5	N.W.	2	sub.
	Avilés															
	Gijón	7.62.4	2.0	18.0	N.W.	1	N.			21	14	7.62.6	20.5	N.W.	2	sub.
	Oviedo	7.62.8		14.8	S.W.	0	N.			19	12	7.64.0	18.2	N.W.	0	sub.
	Finisterre	7.61.7	-0.6	20.2	Cal.	0	c.d.	blanca		24	21	7.62.0	22.0	N.W.	2	sub.
	Santiago	7.62.8	-0.6	13.5	N.W.	2	sub.			24	11	7.64.1	22.5	N	1	sub.
	Pontevedra	7.62.8	+0.9	12.2	N	1	N.			26	12	7.62.2	26.0	N	2	c.d.
	Lugo			12.0	S.E.	1	c.			26	9		24.0	N.W.	1	N.
Orense	7.62.6	0.0	15.2	N.W.	2	sub.			29	11	7.62.4	25.0	N.W.	0	c.d.	
León	7.62.9		17.5	S	1	c.d.			22	8	7.62.6	20.2	N	4	c.d.	
Región Cantábrica II	Santander	7.62.4	+0.2	19.4	N	1	N.	cal.		21	16	7.64.1	20.2	N.W.	2	sub.
	Punta Galea	7.61.0	0.0	18.3	S.W.	1	sub.	Ni <sup>a</sup>		22	15	7.61.5	20.6	N.W.	5	sub.
	Bilbao	7.62.2	-1.0	18	S.W.	1	c.d.			25	12	7.62.7	20	N.W.	3	sub.
	Cabo Machichaco															
San Sebastián	7.62.2	-0.3	20.6	N.W.	1	N.	Ni <sup>a</sup>		23	15	7.62.8	21.8	N.W.	2	sub.	
Región del Duero III	Zamora	7.62.5	+1.0	16.6	N.W.	0	N.			29	12	7.61.2	23.6	S.W.	1	sub.
	Palencia	7.61.6	-0.2	18.0	S.W.	0	N.			26	12	7.59.7	24.5	N.W.	2	N.
	Burgos	7.60.9	-0.2	15.0	S.W.	0	N.			20	10	7.59.8	19.4	N	1	c. sub.
	Soria	7.60.5	0.0	17.4	N.W.	0	N.			9	22	7.59.4	19.0	N	5	N.
	Valladolid	7.62.8	0.0	13.4	N	1	N.			26	11	7.59.2	24.8	N.W.	2	sub.
	Salamanca	7.62.7	-0.2	18.4	N.W.	1	N.			27	11	7.52.5	26.8	N.W.	2	sub.
Región Central IV	Ávila	7.62.7		19.0	S.W.	2	N.			22	12	7.62.5	22.0	N.W.	2	sub.
	Segovia	7.62.1	0.0	19.0	N	0	N.	Ni <sup>a</sup>		26	16	7.57.9	24.0	N	1	N.
	Madrid	7.61.5	0.0	18.2	N.W.	1	N.			28.5	14.7	7.57.0	27.5	N.W.	1	sub.
	Toledo	7.61.2	+0.2	17.4	S.W.	1	N.			25	15	7.56.0	23.0	N.W.	1	N.
	Guadalajara	7.61.2	+0.2	16.8	N	2	N.			27	12	7.57.4	24.2	N.W.	2	sub.
Cuenca	7.62.9	+0.2	14.8	N.W.	2	N.			27	10	7.55.6	20.5	N.W.	0	c. sub.	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	7.60.2		22.8	S	2	N.			21	12	7.58.9	20.6	N.W.	2	N.
	Badajoz	7.61.0	+0.1	(2)	N	2	N.			21	15	7.59.8	22.7	N.W.	1	N.
	Ciudad Real	7.60.8	+1.0	21.3	S	2	N.			29	15	7.58.6	22.0	N	0	N.
Alto Ebro VI	Logroño	7.62.4		19.2	N.W.	0	N.			20	12	7.61.8	20.2	N.W.	4	sub.
	Pamplona	7.61.6		17.6	N.W.	0	sub.			19	14	7.60.8	17.8	N.W.	1	sub.
	Huesca	7.60.7	+0.1	17.0	N.W.	0	N.			22.4	12.7	7.60.4	22.0	S.W.	5	sub.
	Zaragoza	7.61.5	0.0	19.2	N.W.	2	N.			23	15	7.58.7	25.6	N.W.	4	c.d.
Cataluña VII	Lérida	7.60.2	+0.2	22.2	S	0	N.			27	14	7.61.2	22.0	N.W.	1	sub.
	Gerona	7.60.2	+0.2	22	N.W.	2	c.d.	Ni <sup>a</sup>		27	17	7.57.8	24	S.W.	3	c. sub.
	Barcelona	7.60.7		22.8	N.W.	2	N.	blanca		24	16	7.58.9	20.4	N.W.	2	sub.
	Tarragona	7.60.9	+0.2	22.6	N.W.	0	N.			29	17	7.59.1	19.7	S.W.	3	tormenta
Levante VIII	Teruel	7.60.6		19.2	N.W.	0	N.			24	12	7.54.9	22.0	N.W.	0	sub.
	Castellón	7.62.0	0.0	22.3	N.W.	0	N.	Ni <sup>a</sup>		27	17	7.59.5	24.0	N	2	sub.
	Valencia	7.61.2		24.2	N.W.	2	N.			28	19	7.59.9	25.2	S.W.	1	sub.
Región del SE IX	Albacete	7.61.7	+0.2	18.2	S.W.	0	c.d.			29	12	7.56.1	23.4	N	2	sub.
	Alicante	7.60.7	+1.0	25	N.W.	0	N.	blanca		26	20	7.56.1	22	S.W.	6	N.
	Murcia	7.61.9		25.2	S.W.	0	c. sub.			25	19	7.55.2	25.0	N.W.	2	N.
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	7.60.9		23.0	S.W.	2	N.			24	17	7.59.0	23.4	S.W.	5	N.
	Córdoba	7.61.0	+0.5	21.2	S.W.	1	N.			23	17	7.58.1	24.6	S.W.	4	N.
	Jaén	7.62.8		20.8	S	0	N.			29	17	7.58.5	27.8	N.W.	0	N.
	Granada	7.60.8	0.0	21.2	N.W.	1	N.			29	16	7.58.0	27.8	N.W.	5	N.
Costa del Sur XI	Huelva	7.60.6		20.8	N	2	N.	Ni <sup>a</sup>		20	17	7.60.2	24.8	S.W.	6	N.
	San Fernando	7.61.1	0.0	19	S	1	N.	Ni <sup>a</sup>		25	15	7.61.9	23	N	4	N.
	Tarifa	7.60.6	+0.6	27.2	N	1	c. sub.	blanca		26	20	7.60.5	25.1	N	5	N.
	Málaga	7.61.2	+1.0	26	S.W.	1	N.	blanca		25	24	7.59.4	24	N.W.	4	N.
	Almería	7.60.5		25.0	N.W.	1	N.	blanca		21	11	7.56.5	29.6	N.W.	3	N.
Canarias XII	Palma	7.61.0	+1.2	23	S.W.	1	N.	Ni <sup>a</sup>		22	17	7.57.0	27	S.W.	2	sub.
	Mahón	7.60.4	+0.6	24	N	4	N.			27	17	7.56.2	24	N	3	sub.
Africa	Tiuan	7.69.5	0.0	21.2	N.W.	1	N.	Cal.		25	11	7.60.7	20.6	N.W.	2	c.d.
	Melilla	7.61.0	+0.2	21.2	S.W.	1	N.			33	14	7.60.7	28.5	N	1	N.
	Larache	7.65.0		26.1	N	0	N.	Ni <sup>a</sup>		29	20	7.64.2	25.6	N	0	N.

## Noticias

Cuenca = tormenta ligero aguacero de 1 á 2 tarde N.W. (Prof. Sr. Castañeda)