

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

## BOLETÍN

1916

Nº 257.

DEL

7 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 á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas	Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup> Max. <sup>a</sup> Min. <sup>a</sup>	Barom. <sup>o</sup> á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
				Dirección	Fra.							Dirección	Fra.	
Europa Oriental y Central														
Escandinavia	Bodo Cristiansund Skudenesnoes	7.6.1.7. + 0.5. 7.6.1.6. + 1.4.	11. 4.	S.W. W. NW.	6. 2.	Clara C. nub.	Va. Ua. Va. Ua.	Tapa T.	1. 9. 1.6. 11.	7.6.0.1. 7.6.1.6.	11. 1.3.	S.E. S.E.	66. 61.	Nebl. Cielo.
Islas Británicas	Riga Moscou Nicolaiev Feldkirch Czernovitz Cracovia Pola Viena Berlin Berna													
Francia	Stornoway Shields Valentia Gris Nez St. Mathieu Isla de Aix Biarritz Paris Clermont Perpiñán Cabo Sicié Niza													
Italia	Liorna Roma Cagliari Palermo													
Portugal	Porto Lisboa Lagos Horta Flores Ponta Delgada Funchal	7.6.1.5. + 0.5. 7.6.0.4. + 0.8. 7.6.0.0. + 0.2. 7.6.0.8. + 0.1. 7.6.1.1. + 0.1.	29 18.7. 18. 1.9. 1.9.1.	N 300. <sup>a</sup> W.N.W. Cal. <sup>a</sup> 0	3 0 3 0 2	Br. Cub. nub. Cub. nub.	Br. Clara Cub. Cub. Uva.	8.0. 8.3. 2.7. 2.4. 2.5.	10. 16. 18. 19. 20.	7.6.0.0. 2.0.0.6. 7.6.9.7. 7.6.9.1. 7.0.2.7.	28 24 20 19.2 24.	NNW Cal. <sup>a</sup> S.P. Cal. <sup>a</sup> N	4. 0. 2. 0. 1.	8. 0. 0. 0. 2.2.
Marruecos y Argelia	Tánger Orán Laghouat Argel Cap de Garde Tínez 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 : Idresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico

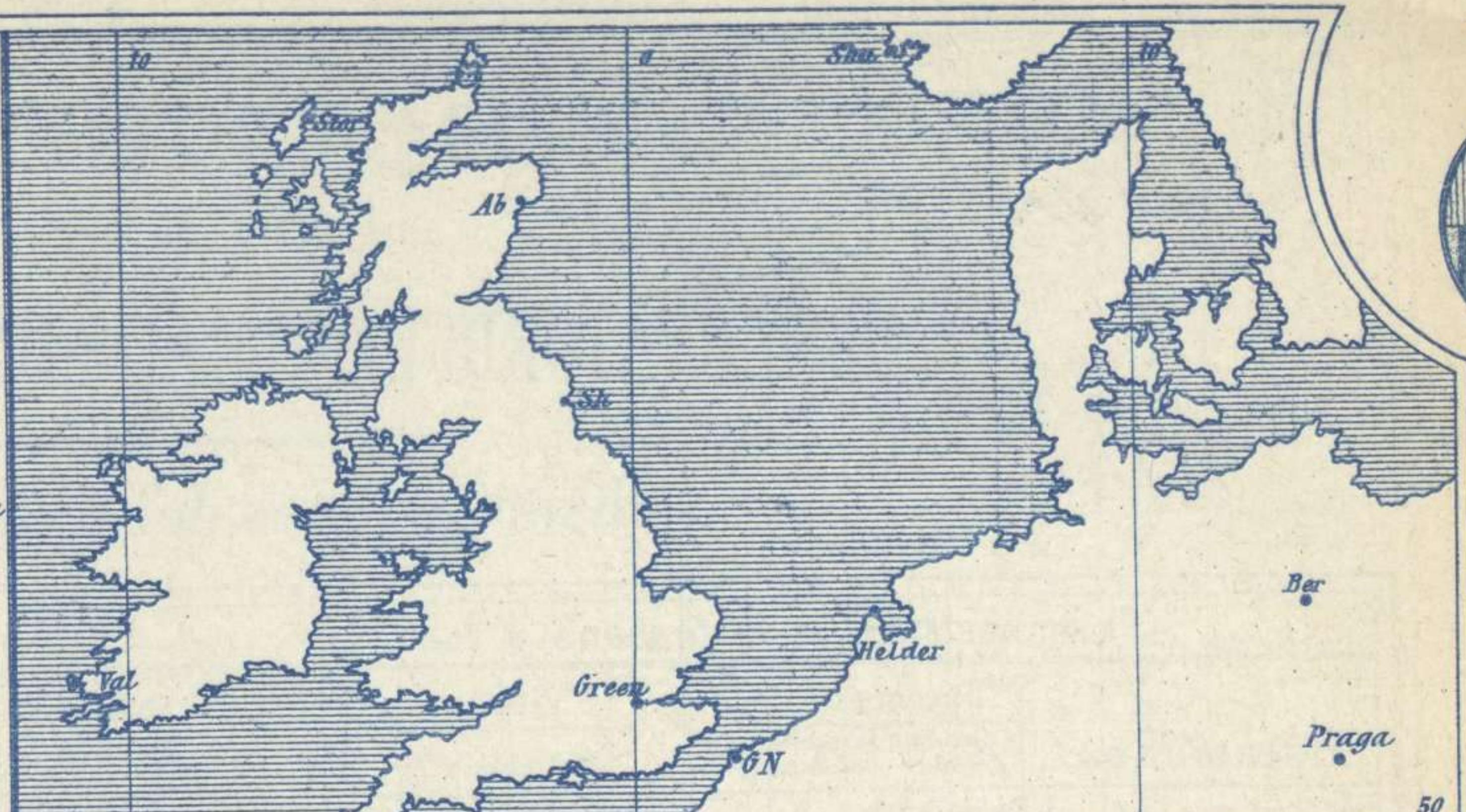
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

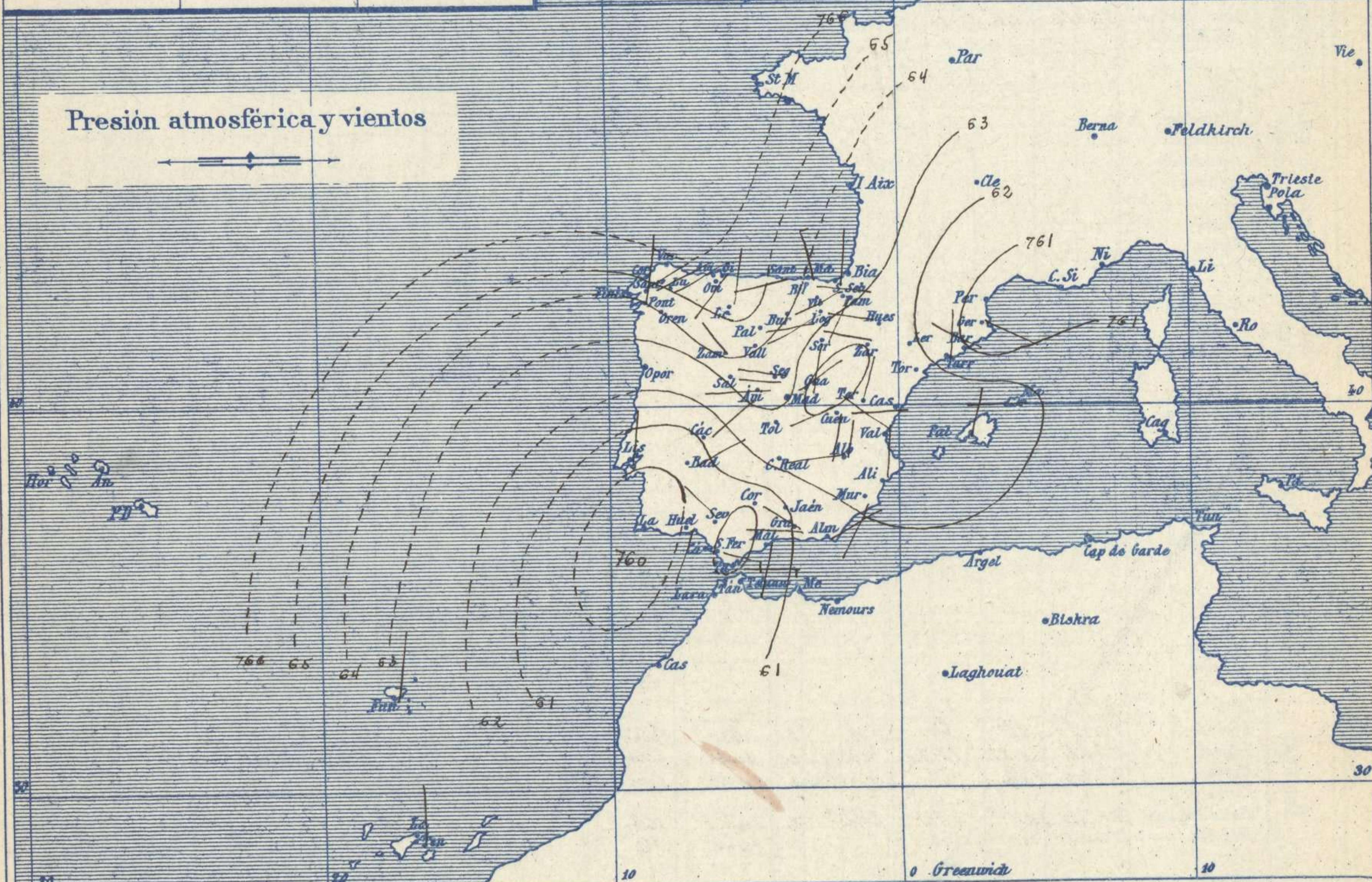
Apartado nº 285.

## Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	Llana
1 Ventolina	○ Con nubes	Rixada
2 Muy flojo	⊖ Bruma	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 gruesa arbolada
9 Temporal		



## Presión atmosférica y vientos

Estado general

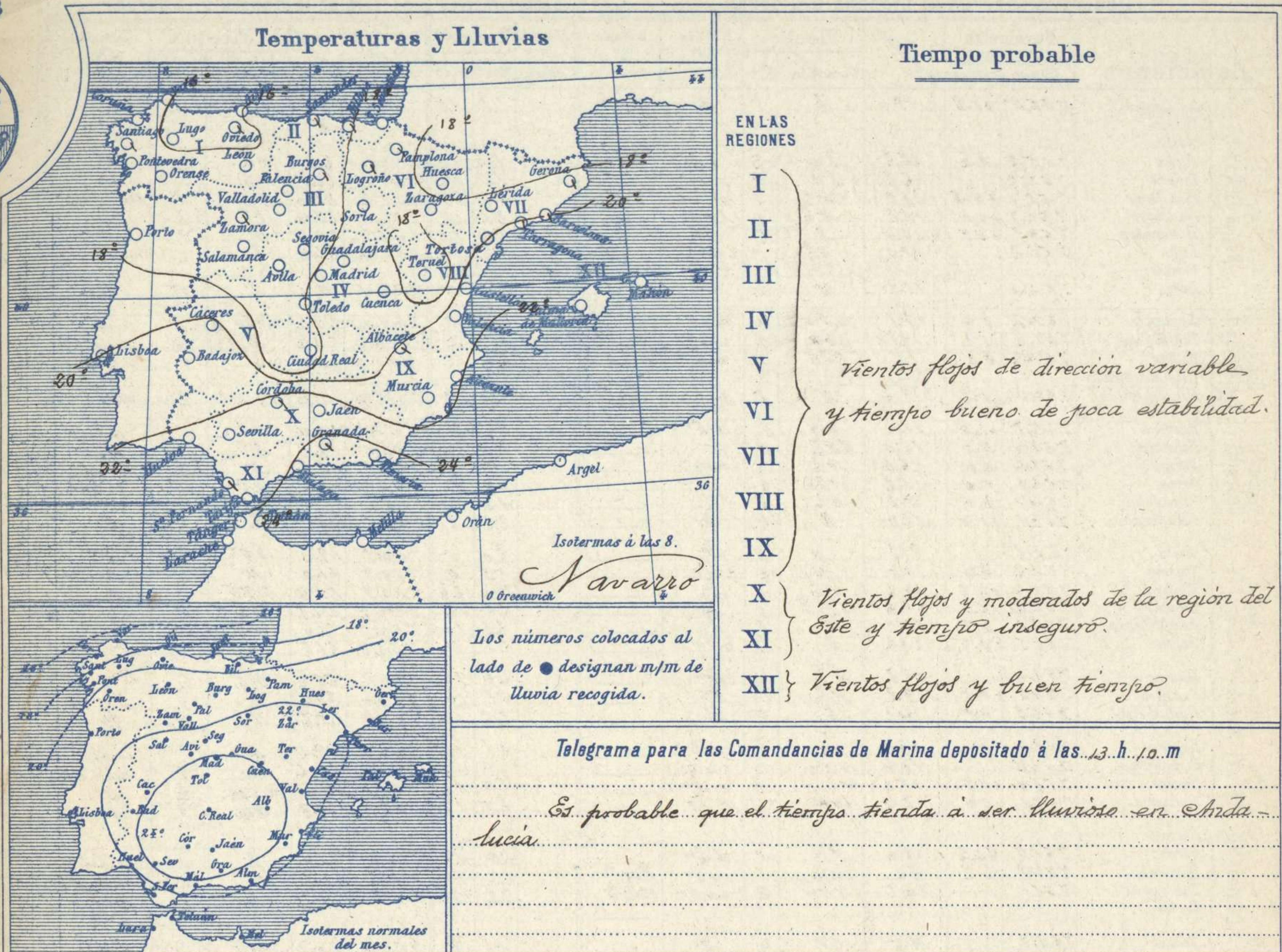
Las presiones débiles aparecen situadas cerca del cabo de San Vicente y las altas parece que se retiran hacia las Azores. El buen tiempo se mantiene sobre toda la península Ibérica, el cielo continua muy limpia de nubes y hoy no se registró lluvia alguna en España: los vientos son flojos, dominando los de la región del Este y el mar está tranquilo por todo el litoral español.

La temperatura máxima de ayer fue de 34 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 5 grados en Ávila

Sacado

de Septiembre de 1916

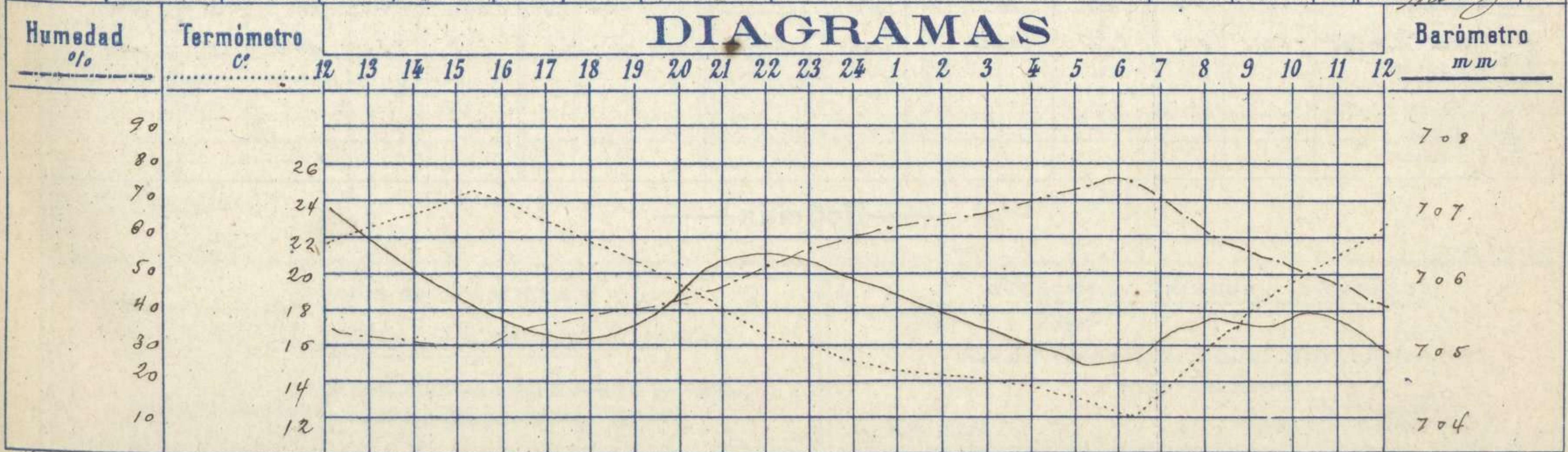
Num. 221

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 7 y 12<sup>h</sup> del dia 8

## PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro mm	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Irridia o Nieve	Estado del cielo	Notas	Observaciones aerológicas											
				Dirección	Fra. 0 a 9				Hora 11 — 14 m											
12	70.6.9	21.8	36	E.N.E.	4	"	Despejado	Temperatura máxima	Alturas	N.	2.	3500	W.N.W.	3.						
16	70.5.3	23.6	24	E.N.E.	3	"	Frío	a la sombra 24°4	200	N.E.	2.	4000	W.N.W.	3.						
20	70.5.8	19.4	44	E.N.E.	3	"	Frío	Id. mínima 12°4	400	N.E.	2.	6000	W.N.W.	4.						
24	70.5.9	15.3	61	C.N.E.	3	"	Frío	Horas de Sol despejado en	6000	E.N.E.	1.	8000	W.S.W.	3.						
4	70.5.0	13.5	70	N.E.	3	"	Frío	el día de ayer 16.4.2000	8000	S.W.	1.	10000	W.N.W.	2.						
8	70.5.4	16.0	62	N.E.	3	"	Frío		10000	W.	2.	12000	W.	2.						
12	70.4.8	22.6	43	E.N.E.	2	"	Frío		12000	N.	2.	14000	N.W.	1.						

## DIAGRAMAS



# 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	Tempº extr <sup>a</sup> s Max. <sup>a</sup> Min. <sup>a</sup>	Barom. á 0º y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	á 0º y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F. <sup>a</sup>							Dirección	Fuerza			
Región del N.W.I.	La Coruña	76.5.5.	+0.9	18	6	3	N. N.		33 16	76.3.6	2.2	N. S.	5	S.		
	Vares															
	Avilés	76.5.8	0.0	16.2	N.W.	3	ubr.	Nana		20 12	76.3.6	2.0	N. E.	1	N.	
	Gijón	76.5.7		13.4	N.W.	0	ubr.			21 10	76.3.6	3.2	N. E.	1	N.	
	Oviedo	76.5.4	+0.8	10.1	N. S.	3	ubr.	Nana		24 16	76.3.2	23.0	N. S.	3	Nana	
	Finisterre	76.5.4	+0.8	10.1	N. S.	3	ubr.	Nana		25 12	76.4.1	23.4	N. S.	2	N.	
	Santiago	76.4.7	+0.6	15.1	N. S.	2	ubr.			30 15	76.6.7	29.6	N.	1	N.	
	Pontevedra	76.5.9	+0.5	16.6	N.	2	ubr.			27 10	76.5.8	26.0	E.	1	N.	
	Lugo	76.5.8		13.0	N. S.	1	ubr.									
	Orense															
Región Cantábrica II	León	76.4.1		13.7	W	0	S			18 15	76.4.0	16.4	0	5	N.	
	Santander	76.4.8	0.6	17.1	W.N.W.	0	ubr.	Nra		22 18	76.6.0	2.0	N. S.	1	c. d.	
	Punta Galea	76.5.0	0.0	19.1	N.W.	0	ubr.	Nra		21 27	76.4.7	2.0	N.	4	noro.	
	Bilbao	76.4.4	0.0	17	E.S.E.	0	ubr.			22 16	76.6.0	1.4	N.	1	c. cur.	
	Cabo Machichaco															
Región del Duero III	San Sebastián	76.4.8	+0.2	19.6	N.	2	ubr.	Nra		20 17	76.5.4	29.0	N.W.	2	c. cur.	
	Zamora	76.5.8	+1.0	15.4	N.W.	1	ubr.			24 28	76.5.2	21.0	N. S.	1	N.	
	Palencia	76.3.4	0.0	15.0	E.N.E.	0	S			22 10	76.3.5	19.2	N. S.	2	N.	
	Burgos	76.4.4	0.0	13.6	N. S.	0	ubr.			17 9	76.3.9	16.0	N.	2	c. cur.	
	Soria	76.3.1	0.0	15.2	N.W.	6	22.0			18 8	76.3.1	16.4	N. S.	5	c. d.	
	Valladolid	76.4.2	-0.6	11.8	N. S.	2	ubr.			20 10	76.3.8	19.4	N. S.	4	c. d.	
Región Central IV	Salamanca	76.0.1	+2.4	16.0	N.	2	ubr.			22 8	76.0.0	21.8	8	4	N.	
	Ávila	76.5.8		9.8	W	0	N.			20 5	76.0.7	19.0	N.W.	4	N.	
	Segovia	76.3.2	0.0	11.0	W	0	c. d.			23 6	76.0.9	24.0	N.	3	N.	
	Madrid	76.2.4	+0.6	16.0	N.W.	2	S			24.4 24	76.0.9	23.6	S.N.W.	3	N.	
	Toledo	76.2.5	0.0	15.4	N.N.W.	0	S			26 12	75.9.7	24.8	N. S.	0	N.	
Extrem. V	Guadalajara	76.2.1	0.2	14.1	N.	1	S			23 10	76.0.5	24.6	N. S.	3	N.	
	Cuenca	76.0.5	+0.5	13.4	S	0	22.0			22 8	76.0.0	21.6	W	1	N.	
	Cáceres	76.1.0		17.8	N. S.	1	S			28 14	76.1.9	26.6	N. S.	2	N.	
	Badajoz	76.0.8	+0.8	19.8	N. S.	1	S			31 16	76.0.0	20.0	N.	3	N.	
Alto Ebro VI	Ciudad Real	76.1.5	0.5	14.1	S	2	S			27 10	76.1.9	25.7	N.	4	N.	
	Logroño	76.8.7		17.2	W	2	ubr.			21 13	76.4.8	19.2	N.	1	c. cur.	
	Pamplona	76.3.5		16.0	N.N.W.	3	cur.			19 14	76.3.2	17.2	N.W.	1	c. cur.	
	Huesca	76.3.0	+0.5	15.0	W.N.W.	0	c. d.			26 13	75.9.1	24.6	N.W.	2	N.	
Cataluña VII	Zaragoza	76.2.1	0.0	18.4	N.W.	2	c. d.			25 14	76.1.0	23.8	N.W.	3	N.	
	Lérida	76.1.0		11.0	13	0	ubr.			26 17	76.0.9	23.4	S	2	c. cur.	
	Gerona	76.1.3	-0.2	20	N.W.	3	ubr.	Nra		27 16	76.0.7	23.2	W	1	N.	
	Barcelona	76.1.1	0.6	10.6	N.N.W.	2	ubr.	Nra		28 17	76.0.7	23.2	W	1	c. d.	
	Tarragona															
Región Levante VIII	Tortosa	76.1.1		10.9	N	0	S			21 8	76.1.7	20.8	N. S.	0	N.	
	Teruel	76.2.9		11.9	N	0	S			26 15	76.3.4	25.0	S	2	N.	
	Castellón	76.1.8	0.0	26.4	W	2	S	Nra		24 17	76.1.6	24.0	S	1	N.	
	Valencia	76.1.9		21.8	N.W.	0	S			26 17	76.0.7	23.2	W	1	N.	
Región del SE IX	Albacete	76.1.7	+0.8	16.8	N.	1	c. cur.			26 15	75.9.4	25.4	N.W.	1	N.	
	Alicante	76.1.5	+0.4	2.2	N	0	S	Nra		25 17	76.1.5	24	S. S.	3	c. d.	
	Murcia	76.1.8		19.2	S.W.	1	S			27 16	76.0.7	25.4	S. S.	3	N.	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	76.0.2		22.8	N.W.	3	S			34 19	75.8.2	25.0	N. S.	2	N.	
	Córdoba	76.0.2	+0.5	21.8	S	1	ubr.			33 19	75.8.7	22.6	S.W.	1	N.	
	Jaén															
	Granada	76.0.9	0.0	20.8	N	2	ubr.			27 16	75.9.7	26.8	S.W.	3	N.	
Costa del Sur XI	Huelva	76.0.2		23.3	S	0	N.	Nra		30 19	75.9.3	28.0	N	3	N.	
	San Fernando	75.9.7	-0.6	22	S	4	ubr.	Nra		32 22	75.9.7	27.1	S. N.	4	c. d.	
	Tarifa	76.0.0	+0.8	21.8	S	2	ubr.	Nana		25 21	75.9.0	26.0	S	4	N.	
	Málaga	76.1.9	0.0	24	S	1	ubr.	Nana		26 22	76.2.4	25.5	S. S.	3	N.	
	Almería	76.1.3	2.5	25.4	N.W.	0	c. d.	Nana		28 24	76.1.4	27.0	N.	1	c. d.	
Cana-Balea-rias res XII	Palma	76.3.0	+0.4</td													