

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVI

BOLETÍN

1918

Núm. 111

DEL

29 de Octubre

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 ^h										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. ^{as}		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. ^{ta}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F. ^{ta}		
Escandinavia	Bodo	756.2	+0.9	9	SSW	6	cc	mda	ip	7	2	756.0	7	E	2	c
	Cristiansund															
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiev															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nez															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Cabo Sicié																
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	768.0	+0.8	15.8	ENE	2	0	ll ^o		22	9	768.9	21.2	ENE	4	0
	Lisboa	762.2	+0.2	12	N	1	0	ll ^o		24	12	761.1	17	N	2	0
	Lagos	752.5	+0.1	14.7	N	5	ll ^o	ll ^o	3	22	15	752.5	16.2	N	6	ll ^o
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada															
Funchal																
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Orán															
	Laghouat															
	Argel	768.4	+0.2	15	0	0	ll ^o	ll ^o		19	14	767.4	17.2	ENE	4	cc
	Cap de Garde															
Túnex																
Biskra	764.9	+0.4	16.0	N	2	0			23	15	762.4	17.8	SW	2	cc	

Radiogramas

Precios de suscripción

España..... Un año 18 pesetas. Un semestre el/2
 Extranjero..... Un año 30 pesetas

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

Dirección : Adresse : Address :

Señor
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro

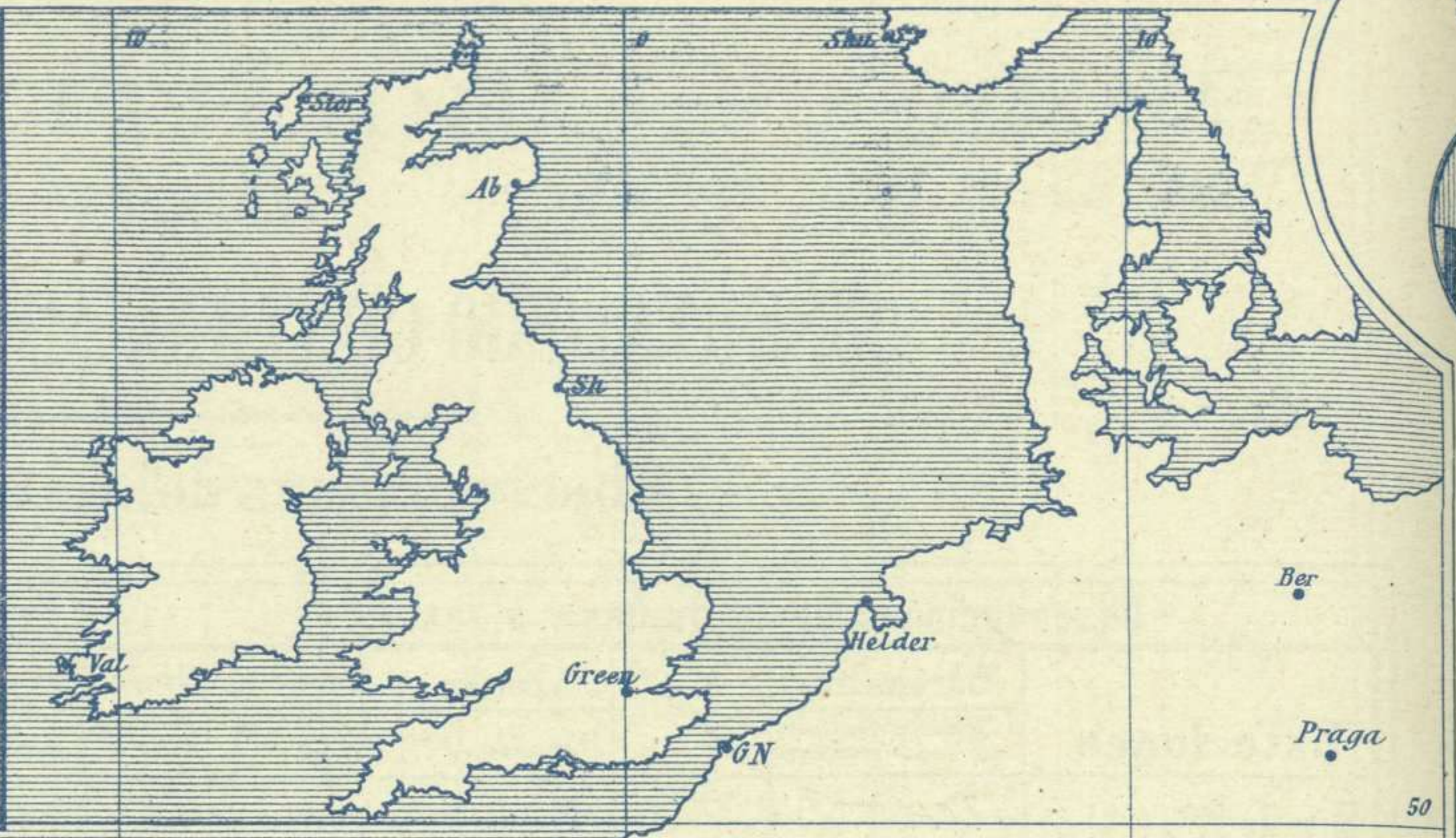
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

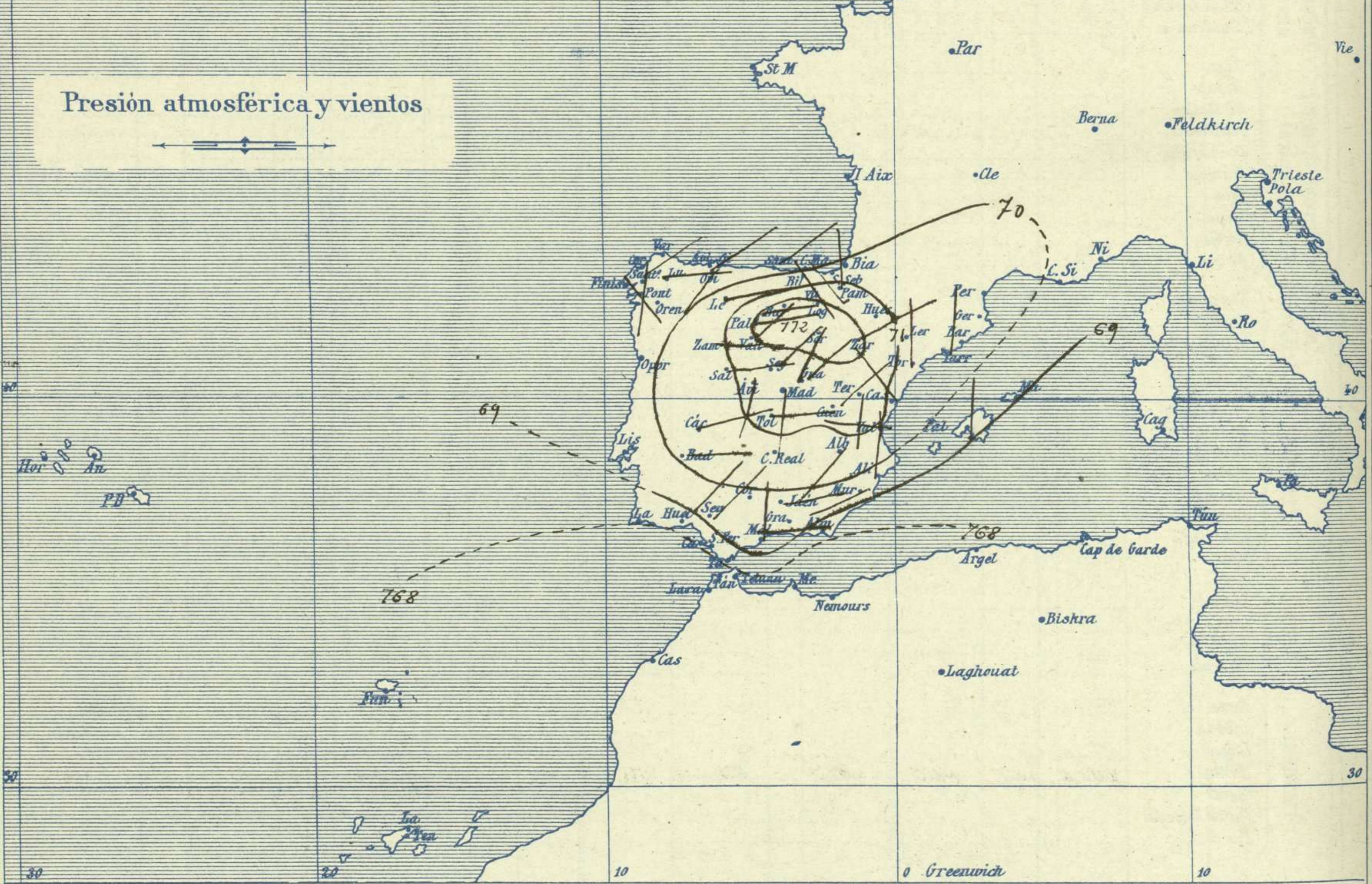


Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Llana
1 Ventolina	○ Con nubes	{ Rizada
2 Muy flojo	○ 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 arbolada
9 Temporal		



Presión atmosférica y vientos



Estado general

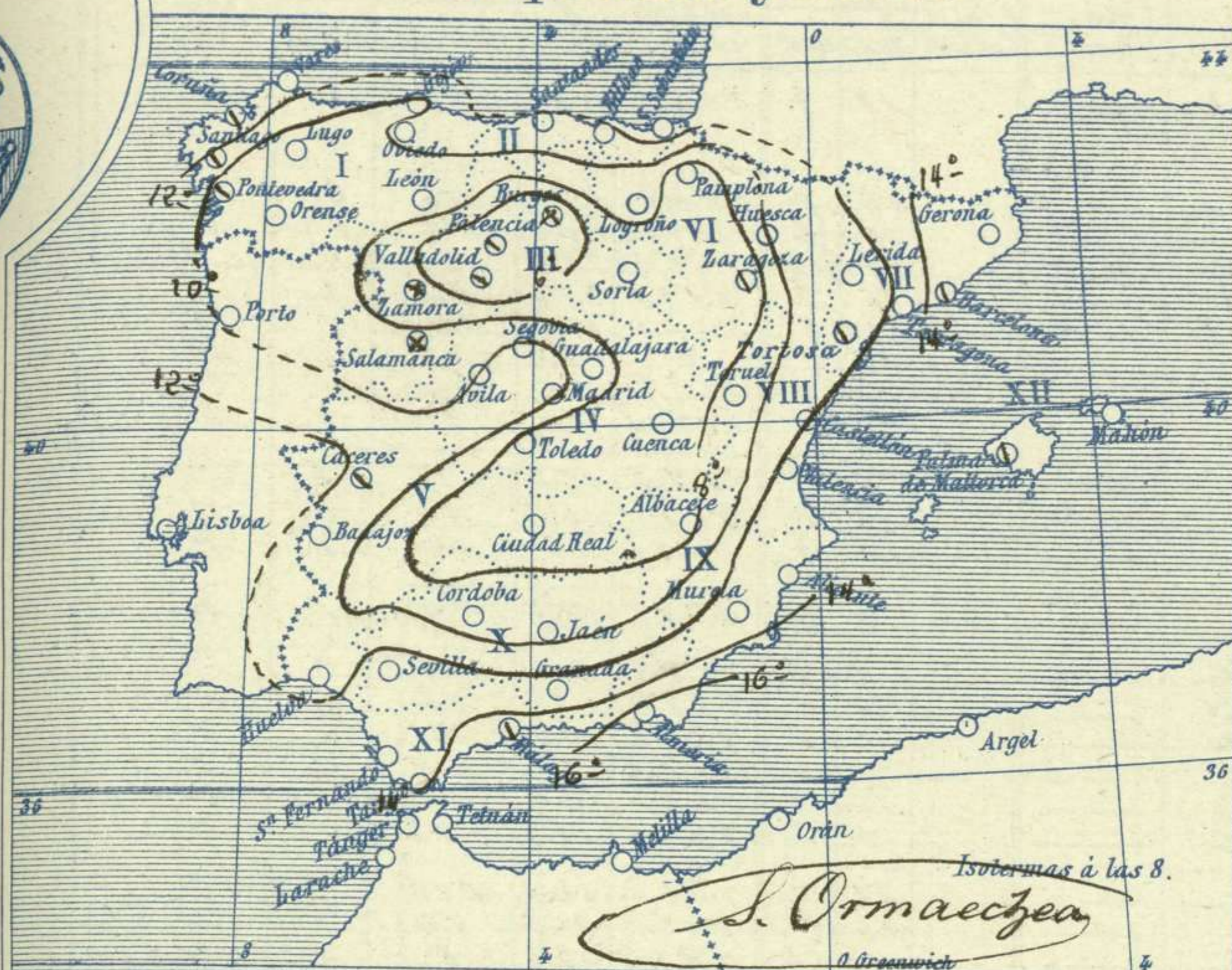
Las presiones altas, formando un anticiclón (773 mm) se hallan situadas entre Burgos, Valladolid, Zaragoza y Logroño y las presiones más débiles deben de hallarse en el Atlántico, al N.W. de Galicia. El tiempo es bueno sobre España; generalmente el cielo aparece despejado o las nieblas observadas durante la mañana desaparecen, luego para reaparecer más tarde durante la noche. Los vientos soplan generalmente flojos de dirección variable. La temperatura máxima de ayer fue de 29 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 1 grado bajo cero en Burgos y Soria.

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Sana

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. Algunas nieblas.

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

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

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas.



Observaciones de Madrid entre 12^h del día 28 y 12^h del día 29

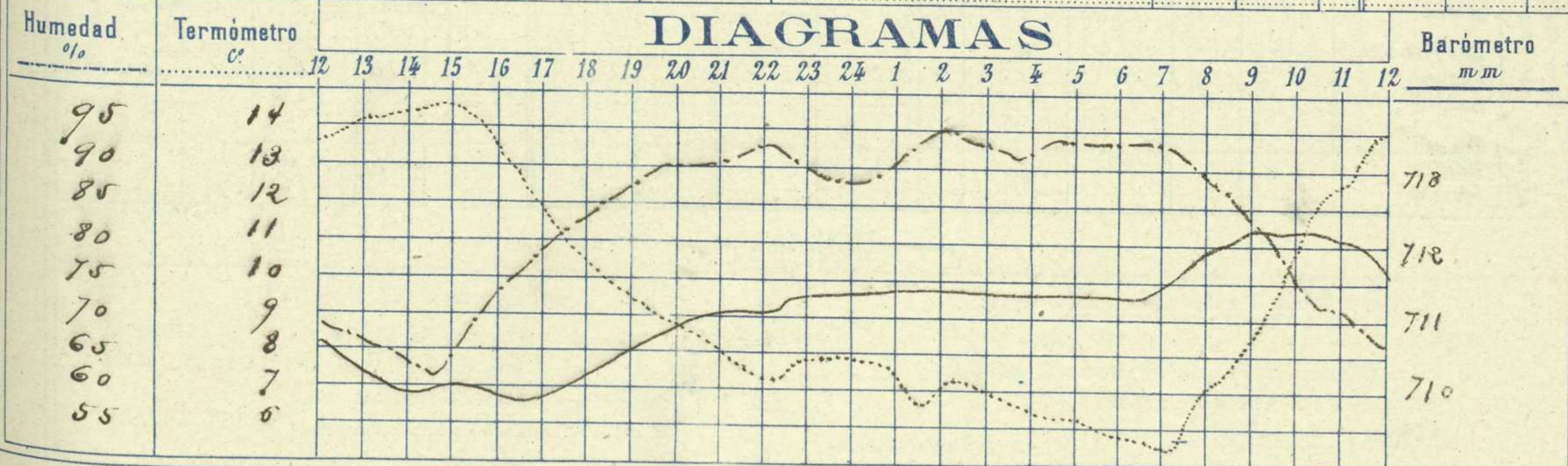
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

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 O d. 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza O d. 9
				Dirección	F ^{xa} O d. 9									
12	710.6	13.6	69	Cal	0		D. lo	Temp ^a máx ^a a la sombra 14.0 id. mínima id..... 5.4 Horas de sol despejado en el día de ayer 9.1' 20 mt ^l						
16	709.9	13.4	73	S	0		Id							
20	710.9	8.9	90	S.W	1		Id							
24	711.3	7.9	88	Cal	0		Id							
4	711.3	6.5	92	NNE	1		Id							
8	711.9	7.0	89	Cal	0		Id							
12	711.6	14.0	67	Id	0		Id							

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. ^{as}		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 ^{ta}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza	
Región del N.W. I.	La Coruña	767.4	0.0	13	S	2	c. nub.	—	18	9	767.4	16	N.W.	1	S.
	Vares														
	Avilés														
	Gijón	768.4	0.0	12	N.E.	3	S.		16	7	766.9	15.4	N.E.	2	S.
	Oviedo	767.8		9.6	S.W.	1	S.		17	6	767.0	14.4	S.W.	1	S.
	Finisterre	766.6	+0.5	2.5	S.E.	4	c. nub.	M. U.	19	15	767.2	13.2	S.	1	c. d.
	Santiago	768.1	+0.1	10.6	N.E.	0	nub.	—	21	9	767.3	15.7	N.E.	3	S.
	Pontevedra	767.7	+0.8	9.2	N.	2	c. nub.	—	21	2	767.3	17.8	S.W.	2	S.
	Lugo	767.0		6.6	S.	1	S.	—	15	6	767.3	15.6	S.	1	S.
Orense	768.0	+1.5	10.4	S.	0	S.	—	24	6	762.8	22.0	S.W.	1	S.	
León	771.5		5.0	S.	1	S.	—	13	1	769.4	8.0	S.	1	S.	
Región Cantábrica II	Santander	768.9	+1.0	10.2	N.E.	1	S.	M. U.	17	8	768.8	15.7	N.E.	2	S.
	Punta Galea	766.6		10.1	S.E.	3	S.	M. U.	16	3	767.1	15.5	N.E.	2	c. d.
	Bilbao	763.2	0.0	11	S.E.	1	S.	—	15	6	768.1	13	N.W.	1	S.
	Cabo Machichaco														
	San Sebastián	768.6	0.0	13.6	S.	1	S.	N. U.	16	6	767.7	14.8	N.W.	1	S.
Región Duero III	Zamora	773.7		4.0	S.	2	nub.	—	15	2	768.9	14.0	S.W.	3	S.
	Palencia	772.5	0.0	3.2	S.	0	nub.	—	14	0	767.0	13.2	N.E.	0	S.
	Burgos	771.5	0.0	1.0	S.	0	nub.	—	13	1	767.6	11.0	N.	0	S.
	Soria	771.7	+0.5	2.4	S.	0	S.	—	15	1	766.8	13.4	S.W.	4	S.
	Valladolid	772.6	+0.6	1.6	S.E.	1	nub.	—	14	2	767.2	12.0	S.	0	S.
	Salamanca	769.1	+0.4	2.0	S.	0	nub.	—	15	1	767.0	13.0	S.N.E.	2	S.
Región Central IV	Ávila	770.6		3.8	S.	0	c. nub.	—	14	1	765.5	13.0	N.W.	1	S.
	Segovia	773.9	0.0	6.0	N.E.	0	S.	—	16	2	765.7	15.0	N.W.	0	S.
	Madrid	771.4	+0.6	1.0	C. U.	0	S.	—	14	5.4	767.8	13.4	S.	0	S.
	Toledo	771.4	+0.7	4.8	S.	1	S.	—	17	4	767.3	16.4	N.E.	0	S.
	Guadalajara	771.4	+0.8	2.6	N.E.	2	S.	—	16	2	766.8	15.4	S.W.	0	S.
	Cuenca	768.5	+0.1	8.0	N.E.	2	S.	—	16	1	767.2	12.0	N.W.	0	S.
Extrem. Mancha V	Cáceres	769.5		4.8	S.W.	1	nub.	—	20	8	766.4	20.4	S.	2	S.
	Badajoz	769.5	+0.4	9.2	S.	2	S.	—	22	8	766.6	11.6	N.W.	0	S.
	Ciudad Real	769.4	+1.4	4.0	N.	0	S.	—	17	2	766.0	16.6	S.E.	1	S.
Alto Ebro VI	Logroño	770.6		4.4	N.W.	0	S.	—	12	2	768.4	15.5	N.	0	S.
	Pamplona	770.7		4.2	N.W.	2	S.	—	16	2	766.3	16.0	N.	1	S.
	Huesca	770.5	0.0	8.0	S.N.E.	3	S.	—	14	5.6	769.5	12.6	S.	0	nub.
	Zaragoza	772.2	+1.0	5.2	N.E.	1	nub.	—	16	4	766.8	15.4	N.W.	1	S.
Cataluña VII	Lérida	769.4	+0.4	9.0	S.E.	0	S.	—	19	5	767.8	14.6	S.	2	N.
	Gerona														
	Barcelona	769.8	+0.5	1.6	N.	0	c. nub.	M. U.	17	9	767.9	1.6	S.E.	2	c. nub.
	Tarragona	769.7		12.1	N.	2	S.	N. U.	18	11	767.3	16.2	S.W.	2	c. d.
Tortosa	770.2	+0.6	10.4	N.W.	2	nub.	—	20	8	767.8	17.0	S.E.	1	S.	
Levante VIII	Teruel	768.5		3.2	S.	2	S.	—	16	1	766.2	14.9	N.E.	2	S.
	Castellón	770.8	+2.4	13.0	N.W.	0	c. d.	N. U.	15	11	770.2	18.7	N.	0	S.
	Valencia	770.6		13.2	N.W.	1	S.	—	19	5	766.2	17.0	S.E.	1	S.
Región del SE IX	Albacete	774.4	+1.0	4.0	S.W.	0	S.	—	17	2	767.4	16.0	N.W.	0	S.
	Alicante	769.4	+0.2	1.2	N.	0	S.	—	20	10	767.5	1.8	S.N.E.	1	c. d.
	Murcia	770.6		12.4	S.W.	1	S.	—	21	2	767.2	20.0	S.E.	0	S.
Cuenca del Guadaquiv. X	Sevilla	768.8		12.6	N.E.	2	c. d.	—	19	9	766.4	22.4	N.W.	1	S.
	Córdoba	769.5	+0.2	8.6	S.	1	c. d.	—	22	7	766.2	11.2	S.E.	1	S.
	Jaén	769.9		12.6	S.	1	S.	—	19	11	767.1	12.8	N.	0	S.
	Granada	770.0		9.6	S.	1	c. d.	—	18	6	767.4	17.0	N.	1	S.
Costa del Sur XI	Huelva	768.2		N. U.	N.E.	1	c. d.	M. U.	22	7	766.4	22.6	N.	2	S.
	San Fernando	768.6	+0.2	13	N.E.	1	N.	R. U.	22	11	767.1	1.8	S.P.E.	4	S.
	Tarifa	766.8	+0.6	16.6	S.	5	C.	R. U.	18	15	766.2	17.9	S.	5	S.
	Málaga	771.2	+0.2	1.5	N.	1	nub.	N. U.	20	14	769.1	1.9	S.E.	2	S.
	Almería	768.2		17.1	N.	0	S.	N. U.	21	12	769.2	20.0	N.	0	S.
Balears XII	Palma	769.4	0.0	1.3	N.	2	nub.	M. U.	23	12	769.0	1.6	S.N.E.	4	c. d.
	Mañón	768.9	+0.5	1.6	N.W.	1	C. U.	—	17	6	767.9	15	N.	3	N.
Canarias	Las Palmas	764.0	0.0	16.4	N.	1	N.	N. U.	22	16	763.8	20.8	N.E.	0	C. U.
	Laguna	765.2	+0.7	9.5	N.E.	0	C. U.	—	20	8	763.9	13.6	S.E.	1	C. U.
	Ixaña	773.6	+0.7	2	S.W.	2	C. U.	—	15	6	773.5	8	S.E.	3	C. U.
Africa	Tetuan														
	Melilla	771.4		19.8	N.W.	0	S.	—	23	10	769.0	21.2	N.W.	0	S.
Larache															

—Noticias—