

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN

1917

Núm. 34

DEL

30 de Noviembre

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
	a 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}	
Escandinavia	Bodo														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiev														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto														
	Lisboa	766.3	+0.2	9	NW	2	S	Niz	17	9	766.2	16	NW	5	c.d.
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
	Funchal														
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghounat														
	Aryel														
	Cap de Garde														
	Túnex														
Biskra															

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

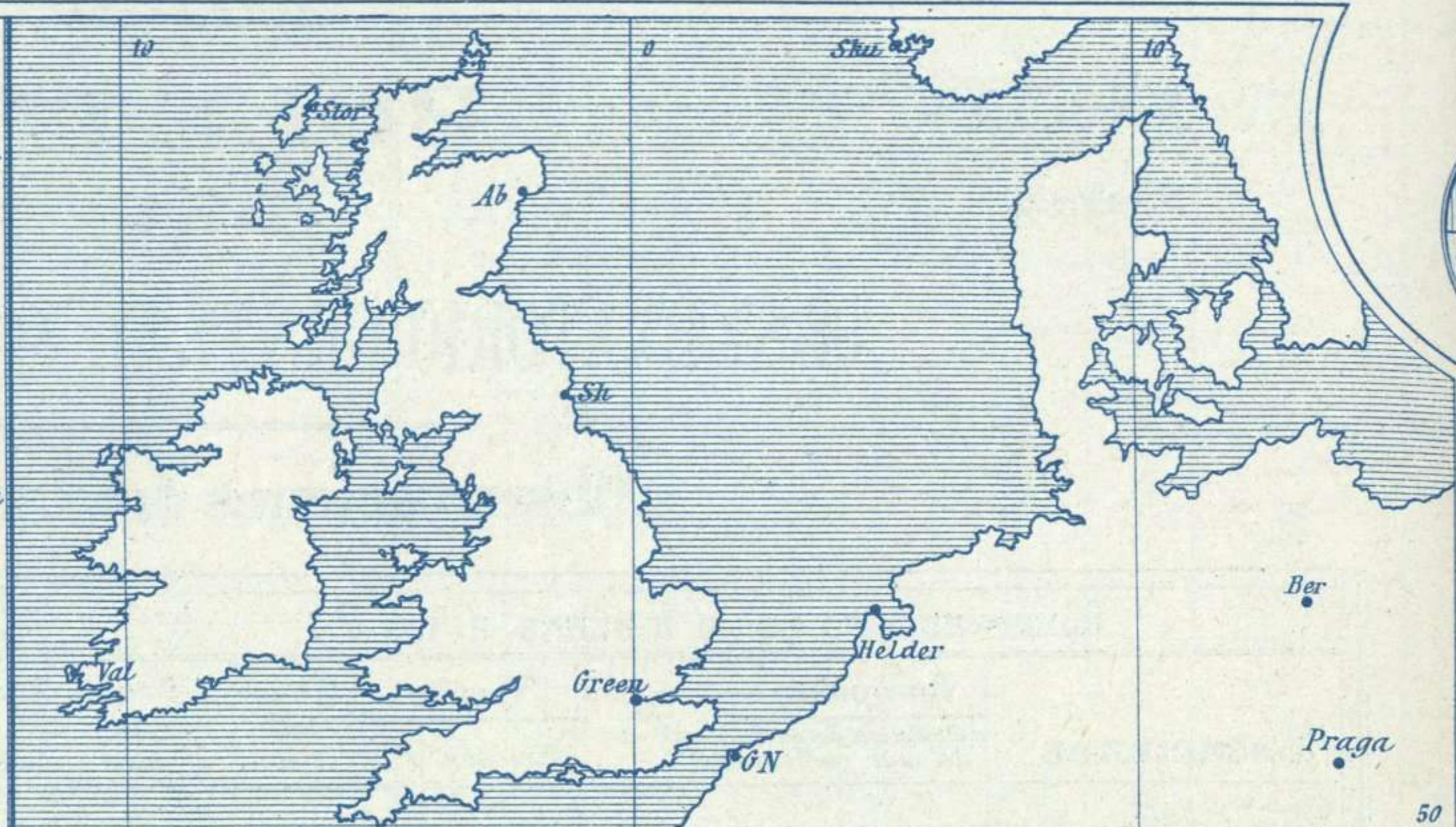
Dirección : Adresse : Address :

Señor
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro

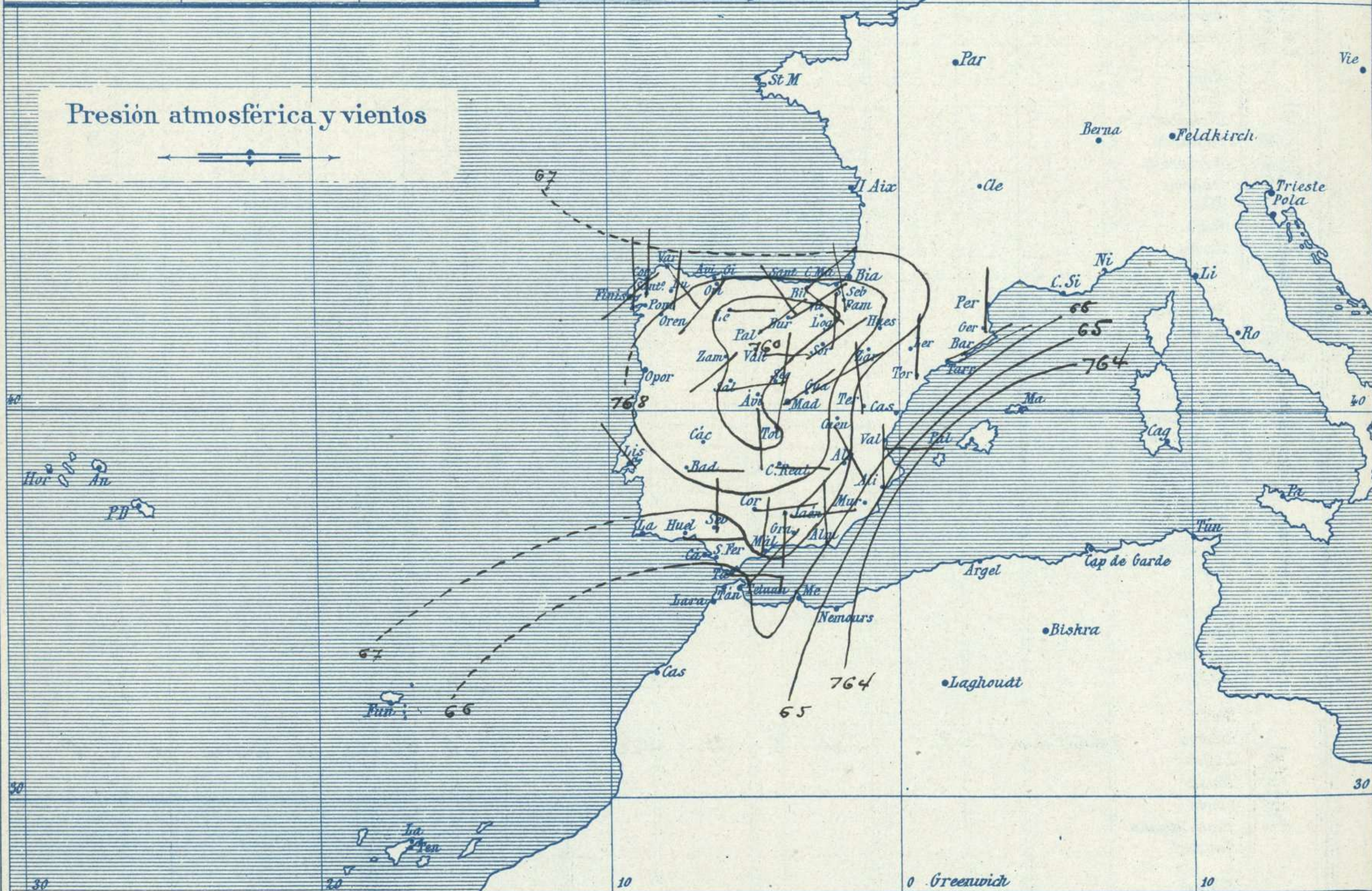
Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)

Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	— Llanura
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

Al debilitarse y reducirse notablemente el anticiclón de la península Ibérica se han producido lluvias copiosas en las comarcas levantinas de España (Castellón 28 m/m, Valencia 26 m/m) con vientos generalmente flojos del primer cuadrante pero sobre el resto de España aunque la nubosidad es grande no se registran lluvias.

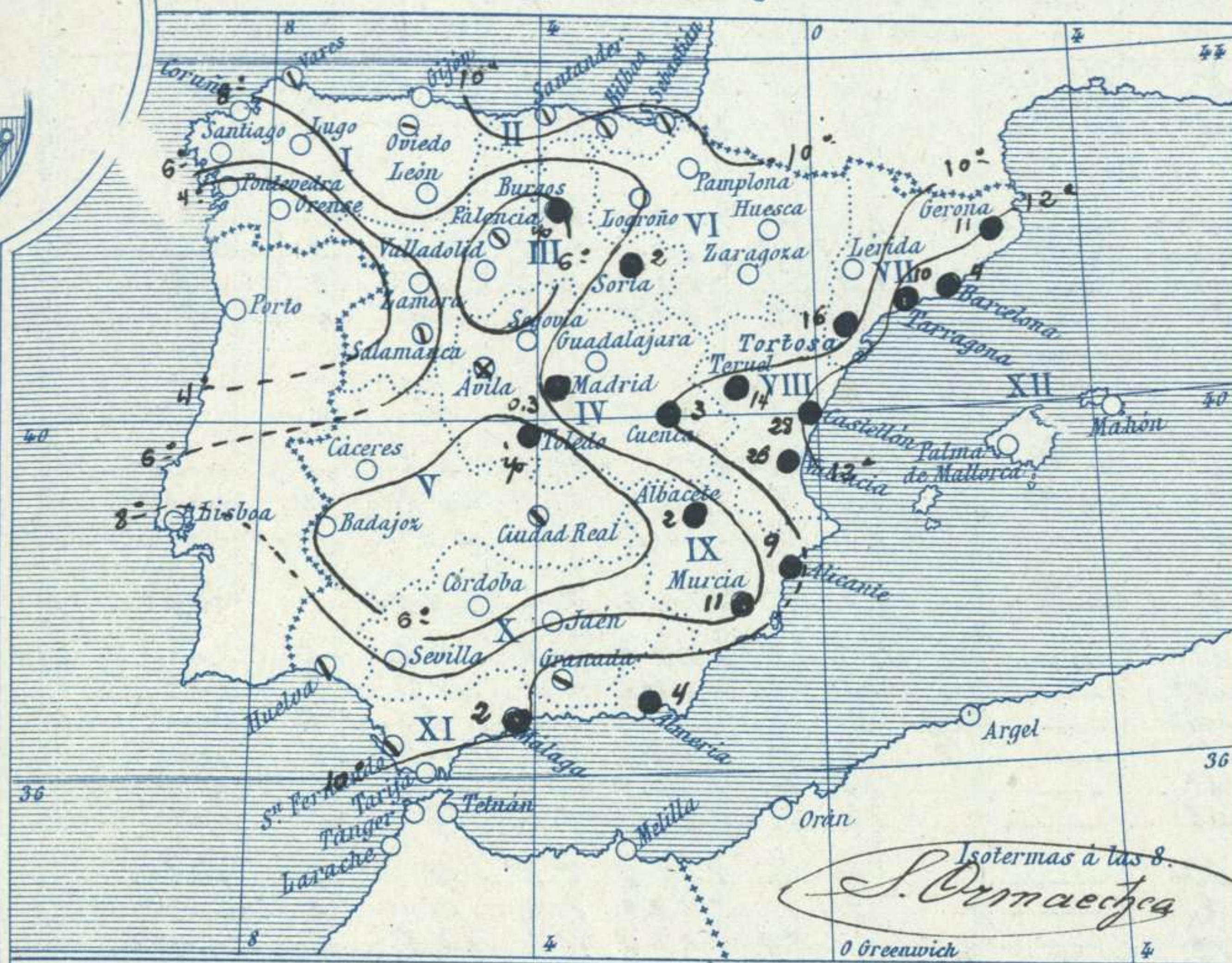
La temperatura máxima de ayer fue de 21 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en Palencia y Salamanca. Las presiones altas residen sobre Castilla (770 m/m).

El mar está poco agitado en el litoral español.

El Director general: Severo Gómez Nuñez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos y moderados de la region del Este y tiempo inseguro.

Vientos moderados del Este y tiempo favorable para que llueva.

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

Tiende a empeorar el tiempo en el Mediterraneo.

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 29 y 12^h del dia 30

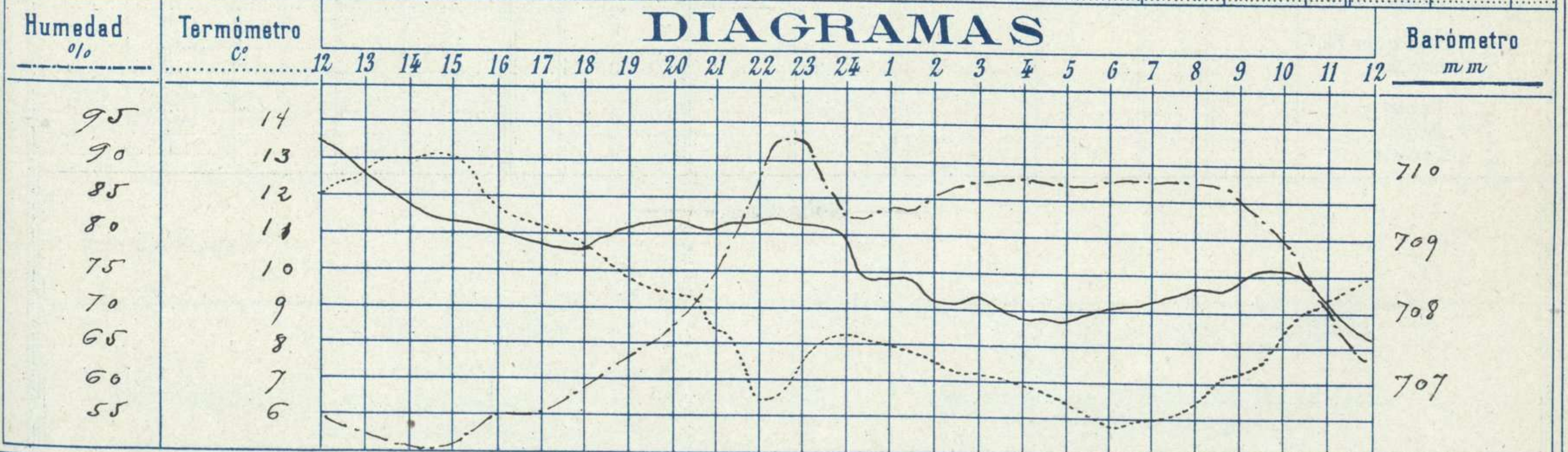
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro mm	Termómetro C°	Humedad %	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 ^{ra} 0 a 9									
12	7.10.3	12.1	55	N.E.	2		C.D. ^o	Temp. máx. a la sombra 13.2						
16	7.09.1	11.9	55	N.N.E.	2	ipbl.	C.Cub. ^o	Id. misma id. 5.9						
20	7.09.2	9.4	67	N.	1		Cub. ^o	Horas de Sol despojadas en el día de ayer H. 1/2 40. rat. ^o						
24	7.09.0	8.5	84	N.	2	a. d.	Id.							
4	7.08.0	7.0	88	N.E.	3		C.Cub. ^o							
8	7.08.4	6.4	88	N.E.	1		Id.							
12	7.07.7	10.0	64	N.E.	2		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. ^o 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.	In Coruña	757.4 - 0.2	7	S.W.	1	gr	pu ^a		14	5	768.6	13	N.W. 8	2	gr	
	Vares	757.4	7.1	S.E.	3	nub.	pu ^a		13	8	768.3	11.7	E	6	gr	
	Avilés															
	Gijón															
	Oviedo	758.5	7.0	S.W.	1	Bruma			13	4	769.5	12.2	S.W.	1	gr	
	Finisterre	752.1 - 0.4	11.0	Cal.	0	Bruma	M. U ^a		16	12	768.4	13.8	Cal.	0	Bruma	
	Santiago	758.4 + 0.2	5.0	N.	1	nub.			15	2	767.7	13.7	N.	2	gr	
	Pontevedra	757.2 0.0	3.6	N.	3	gr			17	3	767.5	13.6	S.W.	2	gr	
	Lugo															
Orense																
León	758.7	4.0	E	1	gr			8	4	769.5	5.8	N.	3	gr		
Región Cantábrica II	Santander	759.2 - 0.2	10.2	S.E.	1	nub.	M. U ^a		14	10	771.1	11.7	N.E.	3	nub.	
	Punta Galea	756.9 - 0.2	9.9	N.E.	2	nub.	M. U ^a		12	9	769.5	11.2	N.E.	3	nub.	
	Bilbao	757.8 0.0	9	S.E.	1	nub.			13	9	770.8	11	S.E.	1	nub.	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	758.5 - 1.5	9.3	S.	1	nub.	M. U ^a		13	8	770.6	9.2	N.W.	1	nub.	
Región del Duero III	Zamora	757.6	1.0	S.W.	1	c. d.			12	-1	768.5	12.0	N.E.	6	gr	
	Palencia	770.0 - 0.4	0.0	N.E.	1	c. nub.			13	-2	767.6	11.0	N.E.	1	gr	
	Burgos	758.1 - 1.0	1.2	N.E.	0	c. nub.		Sup	9	0	768.7	6.8	E	2	nub.	
	Soria	757.8 0.0	6.2	N.E.	0	nub.		Sup	12	5	768.7	8.8	N.E.	2	nub.	
	Valladolid	759.1 - 1.0	1.6	E	2	c. d.			13	1	767.9	13.0	N.E.	2	c. d.	
	Salamanca	757.2 + 0.4 - 0.4		E	0	c. nub.			10	-2	767.3	9.2	E	2	gr	
Región Central IV	Ávila	758.5	1.8	S.S.E.	1	nubla.			8	0	767.8	7.8	N.	2	nub.	
	Segovia	757.3 0.0	2.0	S.	0	c. d.			9	1	768.0	8.0	W.	0	c. d.	
	Madrid	757.8 + 0.4	6.4	N.E.	1	c. nub.		0.3	13.2	5.9	767.3	11.9	N.W.	2	c. nub.	
	Toledo	759.1 + 0.4	1.8	N.	0	nub.		Sup	14	1	766.6	13.0	E	1	nub.	
	Guadalajara	757.6 - 0.2	5.4	N.E.	2	c. d.			12	5	766.5	11.6	N.E.	2	nub.	
	Cuenca	755.3 + 0.1	1.4	S.E.	0	c. d.			3	1	766.5	9.5	S.E.	1	nub.	
Extrem. ^a Mancha V	Cáceres	757.8	6.6	S.N.E.	1	c. d.			16	1	766.6	14.0	E	2	gr	
	Badajoz	758.5 + 0.2	4.8	E	1	gr			18	2	766.7	17.6	S.E.	1	gr	
	Ciudad Real	757.7 + 1.0	2.6	E	1	nub.			13	0	767.7	10.2	N.E.	4	nub.	
Alto Ebro VI	Logroño	772.5	5.8	N.W.	0	nub.			14	4	770.2	12.1	W.	0	c. d.	
	Pamplona	770.2	6.4	N.N.W.	0	nub.			10	1	769.7	10.0	N.W.	1	nub.	
	Huesca															
	Zaragoza															
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona	768.0 + 0.2	11.6	N.	2	nub.			11	13	770.6	11.4	N.E.	2	c. nub.	
	Barcelona	766.0 + 0.2	13	N.E.	2	nub.	M. U ^a		14	7	766.2	13	N.E.	6	nub.	
	Tarragona	763.0	12.6	N.E.	2	c. nub.	M. U ^a		10	15	768.0	14.4	N.E.	2	nub.	
Tortosa	765.8 + 0.2	9.2	N.	3	lluvia			16	11	768.4	9.8	N.W.	3	c. nub.		
Levante VIII	Teruel	755.9	5.4	N.	0	c. nub.			14	8	767.4	6.0	N.E.	0	nub.	
	Castellón	757.4 + 0.2	12.0	E.	1	nub.	M. U ^a		28	13	766.5	12.0	E.	0	nub.	
	Valencia	766.3	11.6	S.S.E.	1	nub.			26	12	766.2	12.2	N.W.	1	nub.	
Región del Guadalq. X del SE IX	Albacete	767.8 0.0	2.8	S.W.	1	nub.			2	7	767.3	5.4	N.W.	1	nub.	
	Alicante	754.1 0.0	9	N.	0	nub.	pu ^a		9	14	765.4	12	N.W.	1	c. d.	
	Murcia	755.5	6.8	W.	0	nub.			4	12	766.2	11.2	W.	1	nub.	
Cuenca del Guadalq. XI	Sevilla	766.4	7.8	N.	1	gr			18	5	764.0	17.8	E	6	c. d.	
	Córdoba	766.5 0.0	2.2	E.	1	gr			17	2	764.7	15.8	E	1	c. nub.	
	Jaén	766.9	4.8	S.	0	gr			14	4	764.4	12.4	N.E.	0	c. d.	
	Granada	766.5	7.2	S.W.	0	c. nub.			12	3	764.7	11.4	N.E.	0	nub.	
Costa del Sur XII	Huelva	766.2	9.4	E	1	nub.	M. U ^a		21	6	763.7	20.3	E	2	c. d.	
	San Fernando	766.0 + 0.2	8	E	2	nub.	pu ^a		18	6	764.8	13	E	2	c. d.	
	Tarifa	765.0 + 0.7	13.2	E	5	gr	pu ^a		15	10	762.2	14.7	E	6	nub.	
	Málaga	757.3 0.0	9	N.	1	gr	blana		2	15	766.0	14	S.E.	2	nub.	
	Almería	755.6	11.0	N.	6	nub.	blana		4	13	765.1	12.2	E	1	lluvia	
Canarias XIII	Palma															
	Mahón															
Africa	Sta Cruz de Ten ^o															
	Laguna															

— Noticias —