

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN

1917

Núm.º 347

DEL

13 de Diciembre.

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 ^h						Id. en las 24 horas		Id. de la vispera por la tarde						
	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. ^s extr. ^{as}		Barom. ^o á 0 ^o y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	á 0 ^o 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														
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto														
	Lisboa	766.0	4.0.7	7	N.	S.	2 ^o	M. g ^{ra}	16	7	760.7	12	N. N. E.	S.	sub. c.
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
	Funchal														
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghout														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Biskra														

Radiogramas

Precios de suscripción

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

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

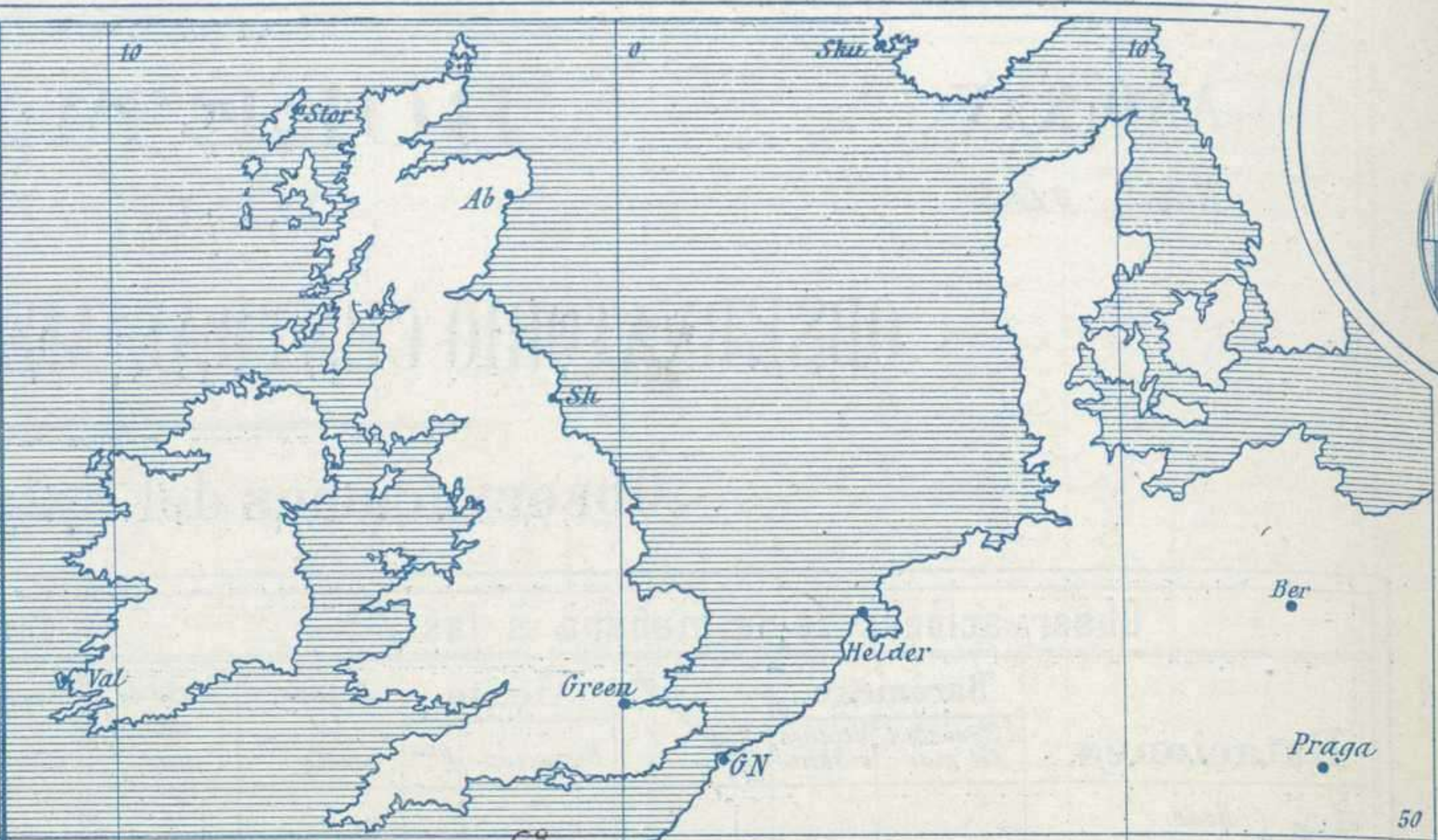
Dirección : Adresse : Address :

Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

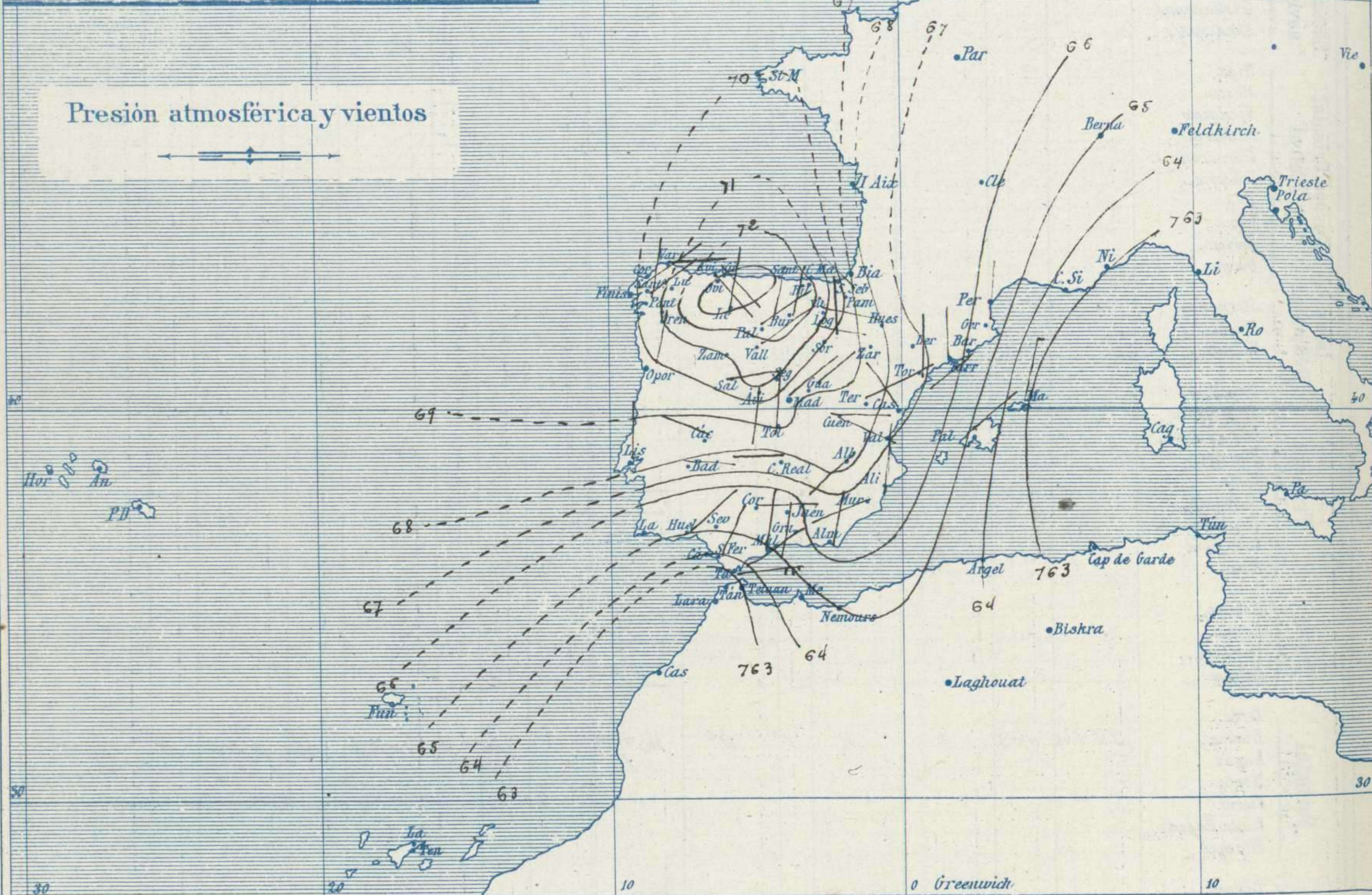
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Bespejado	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
	8 Muy duro	⚡ Tormenta
Muy arbolada		
9 Temporal		



Presión atmosférica y vientos



Estado general

Persiste al Occidente de Marruecos un área de presiones débiles relativas (763^{m/m}) lo que unido a la permanencia del anticiclón sobre la península Ibérica hace que el Levante sopla aun con bastante fuerza en el estrecho de Gibraltar. Los vientos soplan generalmente flojos de dirección variable y no se observaron lluvias durante las últimas 24 horas en España.

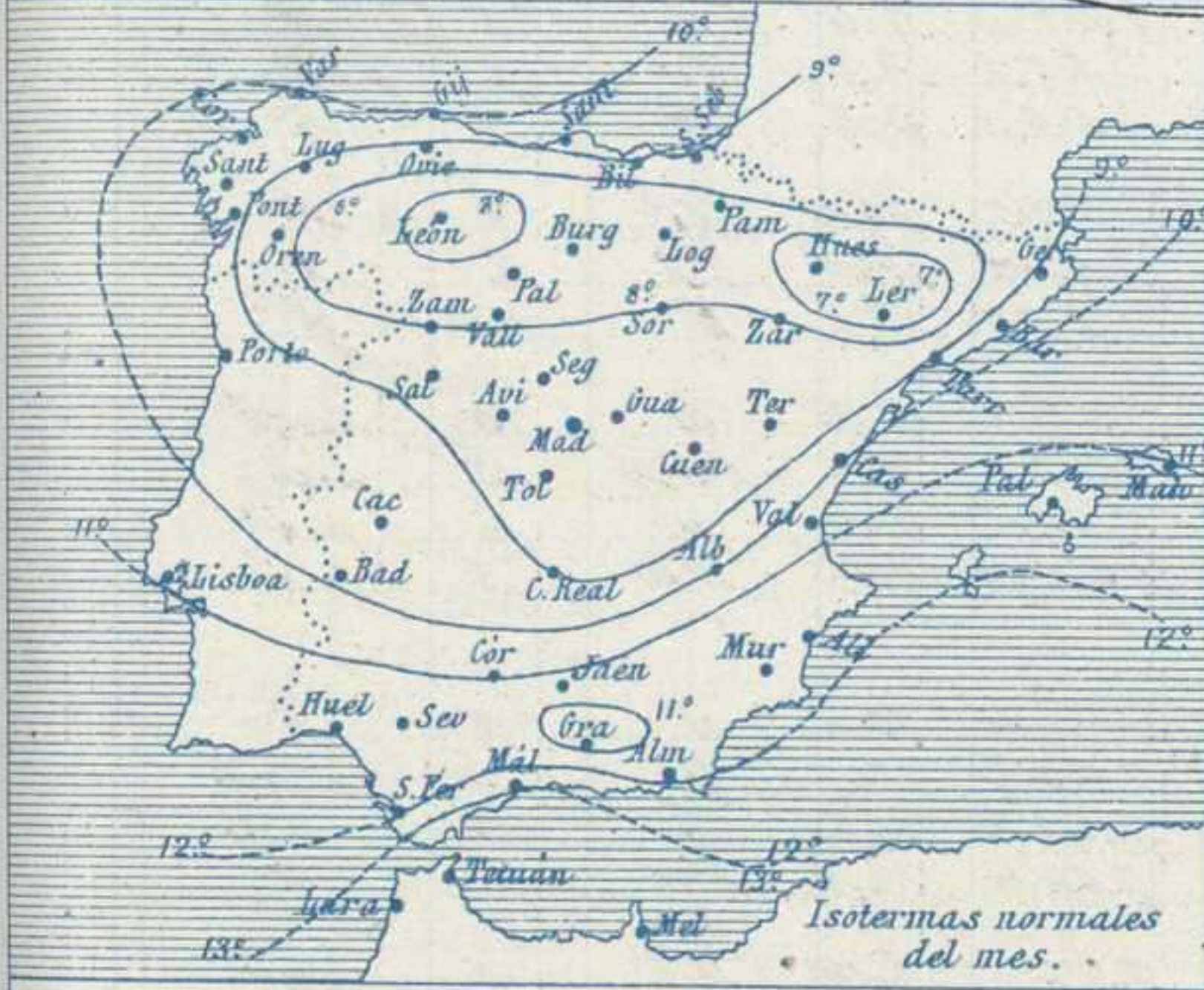
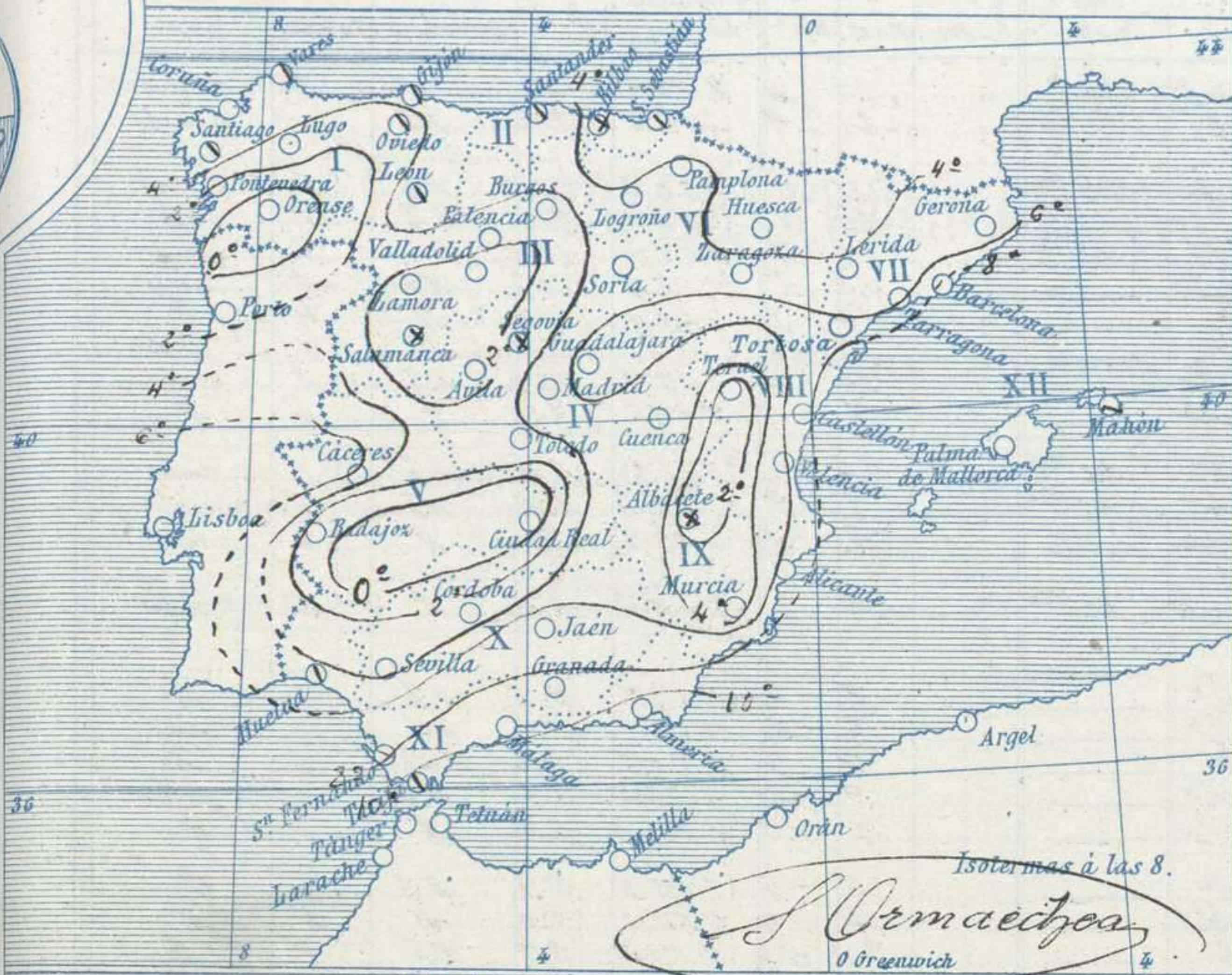
La temperatura máxima de ayer fue de 16 grados en San Fernando y Almería y la mínima de hoy ha sido de 7 grados bajo cero en Avila.

El mar Cantábrico está con marejada.

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



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

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 frío.

Vientos moderados de la región del Este y buen tiempo.

Buen tiempo

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13 h. 5 m

Persistencia del Levante en el estrecho de Gibraltar.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 12 y 12^h del día 13

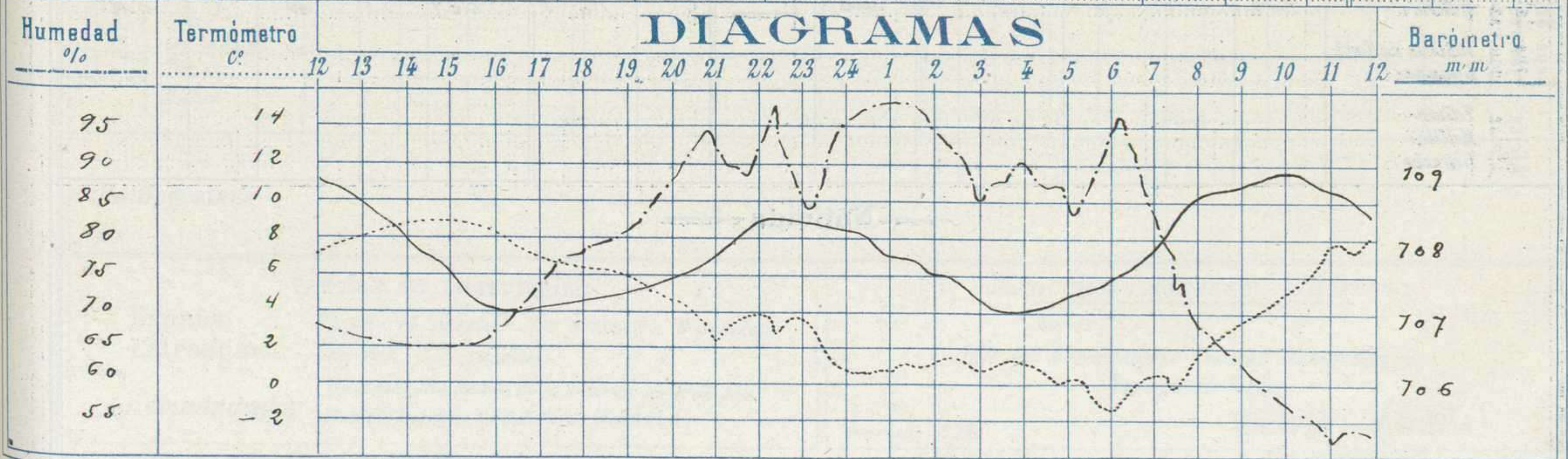
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Observaciones aerológicas

Hora

Hora	Barómetro m m	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	708.8	7.2	68	E	2		D. de								
16	707.0	8.7	68	N.E.	1		Fd.	Temp. máx. a la sombra 9.0							
20	707.5	5.0	89	N.	1		Fd.	Tem. mínima 2.8 - 1.4							
24	708.1	1.3	95	N.E.	0		Fd.	Horas de Sol despejado en el día de ayer 8 h. 15 min.							
4	707.0	1.7	91	N.E.	1		Fd.								
8	708.6	1.5	70	N.E.	2		Fd.								
12	708.4	8.4	54	N.E.	1		C. D. de								

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}		Barón. 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 ^{xa}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	770.4	+0.4	5	S	0	c. nub.	M. da	13	4	769.4	11	N. E.	6	c. nub.	
	Vares	769.5	0.0	7.0	S	0	cub.	M. da	21	9	769.2	7.2	N. E.	5	c. nub.	
	Avilés	771.3	0.0	6.2	S. E.	2	nub.	M. da	11	5	770.3	10.5	N. E.	3	c. nub.	
	Gijón	773.0	0.0	6.2	S. E.	0	c. nub.	—	10	1	770.0	9.3	S. E.	1	cub.	
	Oviedo	762.7	+0.5	9.8	N. E.	2	c. d.	M. da	13	7	762.4	16.2	N. E.	7	nub.	
	Finisterre	770.2	+0.6	2.0	N. E.	2	nub.	—	13	2	767.7	10.7	N. E.	3	nub.	
	Santiago	768.5	+1.0	2.0	N.	2	S.	—	17	0	766.1	14.4	N.	4	S.	
	Pontevedra	772.0	0.0	-2.5	S.	1	c. d.	—	6	-1	767.3	12.2	N. E.	3	c. d.	
	León	772.0	-0.5	11	N.	1	c. nub.	—	7	-5	769.1	3.0	S.	0	S.	
Región Cantábrica II	Santander	773.8	+0.6	6.2	S.	1	cub.	M. da	10	6	771.3	8.4	N. E.	1	cub.	
	Punta Galea	770.8	+0.5	6.2	N. E.	3	cub.	M. da	9	5	768.4	6.8	N. E.	3	cub.	
	Bilbao	773.5	+1.2	2	N. E.	1	nub.	—	8	3	769.9	7	N.	1	cub.	
	Cabo Machichaco	773.1	+1.0	2.5	S.	0	c. nub.	M. da	6	1	769.4	6.0	S.	0	cub.	
	San Sebastián	772.1	+1.0	2.5	S.	0	c. nub.	M. da	6	1	769.4	6.0	S.	0	cub.	
Región del Duero III	Zamora	772.2	0.0	-1.0	N. E.	0	c. d.	—	8	-2	767.9	6.5	N. E.	2	S.	
	Palencia	772.4	+1.0	-1.0	N. N. E.	0	c. d.	—	6	-2	768.1	5.4	N. E.	1	nub.	
	Burgos	762.7	+0.4	5.4	N.	0	S.	—	8	1	766.9	5.2	N. N. E.	0	S.	
	Soria	770.6	+1.0	-1.5	N. E.	2	c. d.	—	9	-2	767.5	8.2	N. E.	3	c. d.	
	Valladolid	762.5	+0.2	-2.0	S.	1	nub.	—	7	-5	766.0	6.8	S.	3	S.	
Región Central IV	Ávila	771.9	-6.0	3	S.	0	S.	—	6	-7	765.6	5.2	N. E.	1	S.	
	Segovia	771.9	+0.7	-3.0	S.	0	nub.	—	4	-4	768.6	2.0	N.	2	S.	
	Madrid	768.9	+1.2	1.5	N. E.	3	S.	—	9	-1	760.8	8.7	S. E.	1	S.	
	Toledo	769.2	+0.7	-0.4	N. E.	0	S.	—	10	-2	765.7	9.4	S. E.	1	S.	
	Guadalajara	767.8	+1.0	3.2	N. E.	4	S.	—	11	1	765.1	9.8	S. E.	2	S.	
	Cuenca	768.0	+0.1	1.0	S.	0	S.	—	9	-6	766.1	8.6	N.	1	S.	
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	767.5	2.4	U. N. W.	0	c. d.	—	11	-2	768.5	10.0	N. E.	3	S.		
	Badajoz	768.5	+0.2	-0.2	S.	0	S.	—	14	-1	764.5	13.5	S. E.	2	S.	
	Ciudad Real	768.5	+1.5	-2.6	N.	0	S.	—	11	-6	765.9	9.1	S.	4	S.	
Alto Ebro VI	Logroño	771.4	3.0	W.	0	c. d.	—	11	1	769.1	9.6	N.	0	nub.		
	Pamplona	770.0	1.6	N. W.	4	c. d.	—	4	0	763.2	5.4	N. N. W.	3	cub.		
	Huesca	767.0	0.0	-0.2	U. N. W.	0	S.	—	13	-2	765.2	9.0	N.	2	nub.	
	Zaragoza	767.5	0.0	4.0	U. N. W.	2	S.	—	11	3	765.5	10.2	N. W.	3	c. d.	
Cataluña VII	Lérida	766.4	+1.2	5.0	N.	2	S.	—	14	2	763.4	10.6	S.	0	S.	
	Gerona	769.8	+0.9	1.0	S. W.	0	c. d.	Rib ^a	13	4	760.7	11	N.	3	c. nub.	
	Barcelona	766.6	5.2	N. N. W.	2	c. d.	Blana	13	3	763.3	11.6	S.	2	nub.		
	Tarragona	766.4	+1.2	5.8	N. N. W.	2	S.	—	13	4	764.9	12.8	N. W.	3	S.	
	Tortosa	766.4	+1.2	5.8	N. N. W.	2	S.	—	13	4	764.9	12.8	N. W.	3	S.	
Levante VIII	Teruel	766.7	-2.2	N. E.	0	S.	—	8	-6	767.1	3.6	N. E.	0	cub.		
	Castellón	767.5	+0.9	8.0	N. W.	0	S.	Rib ^a	15	7	766.5	9.8	S. W.	0	S.	
	Valencia	766.4	5.6	U. N. W.	1	S.	—	15	4	763.0	14.3	U. N. W.	1	S.		
Región del SE IX	Albacete	768.5	+1.0	-2.0	S. W.	0	nub.	—	12	-2	767.7	8.0	S.	0	S.	
	Alicante	764.7	+0.6	7	N.	0	S.	Blana	16	4	764.4	14	S. E.	0	S.	
	Murcia	765.5	3.4	S. W.	0	S.	—	15	2	764.9	13.8	S. W.	0	S.		
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	768.1	+0.6	1.4	S.	1	S.	—	13	0	763.8	14.8	S.	3	nub.	
	Córdoba	768.2	7.8	S. S. W.	0	S.	—	13	2	764.8	10.6	S.	0	S.		
	Jaén	766.7	4.0	S. W.	0	S.	—	13	0	763.6	13.9	N. E.	1	nub.		
	Granada	764.5	6.2	N. E.	3	nub.	M. da	15	4	761.4	15.2	S.	4	cub.		
Costa del Sur XI	Huelva	764.3	+0.2	8	N. N. E.	0	nub.	Blana	16	8	763.1	12	S.	4	nub.	
	San Fernando	762.9	+1.2	13.4	S.	6	c. nub.	M. da	14	1.7	769.8	13.8	S.	9	nub.	
	Tarifa	762.9	+1.0	9	N.	2	c. d.	Blana	15	3	763.5	15	S. E.	4	nub.	
	Málaga	764.5	14.3	N.	1	c. d.	Blana	16	8	762.7	15.3	S.	0	c. d.		
	Almería	764.5	14.3	N.	1	c. d.	Blana	16	8	762.7	15.3	S.	0	c. d.		
Canales XII	Palma	767.6	+0.4	9	N. E.	4	c. d.	M. da	14	7	762.9	13	N.	4	S.	
	Mahón	767.4	+0.5	9	N.	0	cub.	—	14	3	762.9	12	N.	2	c. d.	
Africa	Sta Cruz de Ten ^o															
	Laguna															
	Tetuan															
	Melilla															
	Larache															

— Noticias —