

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm.º 352

DEL

17 de Diciembre

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. ^o a 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	752.1	0.0	-1	2	4	c. nub.	ni.º	-1	-4	750.9	-2	8	2	cub.	
	Cristiansund	752.4	+0.2	2	NW	3	c. nub.	ni.º	9	5	0	752.4	2	W. NW	1	luch.
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	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															
	Lisboa															
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada															
Funchal																
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Orán															
	Laghounat															
	Argel															
	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 :

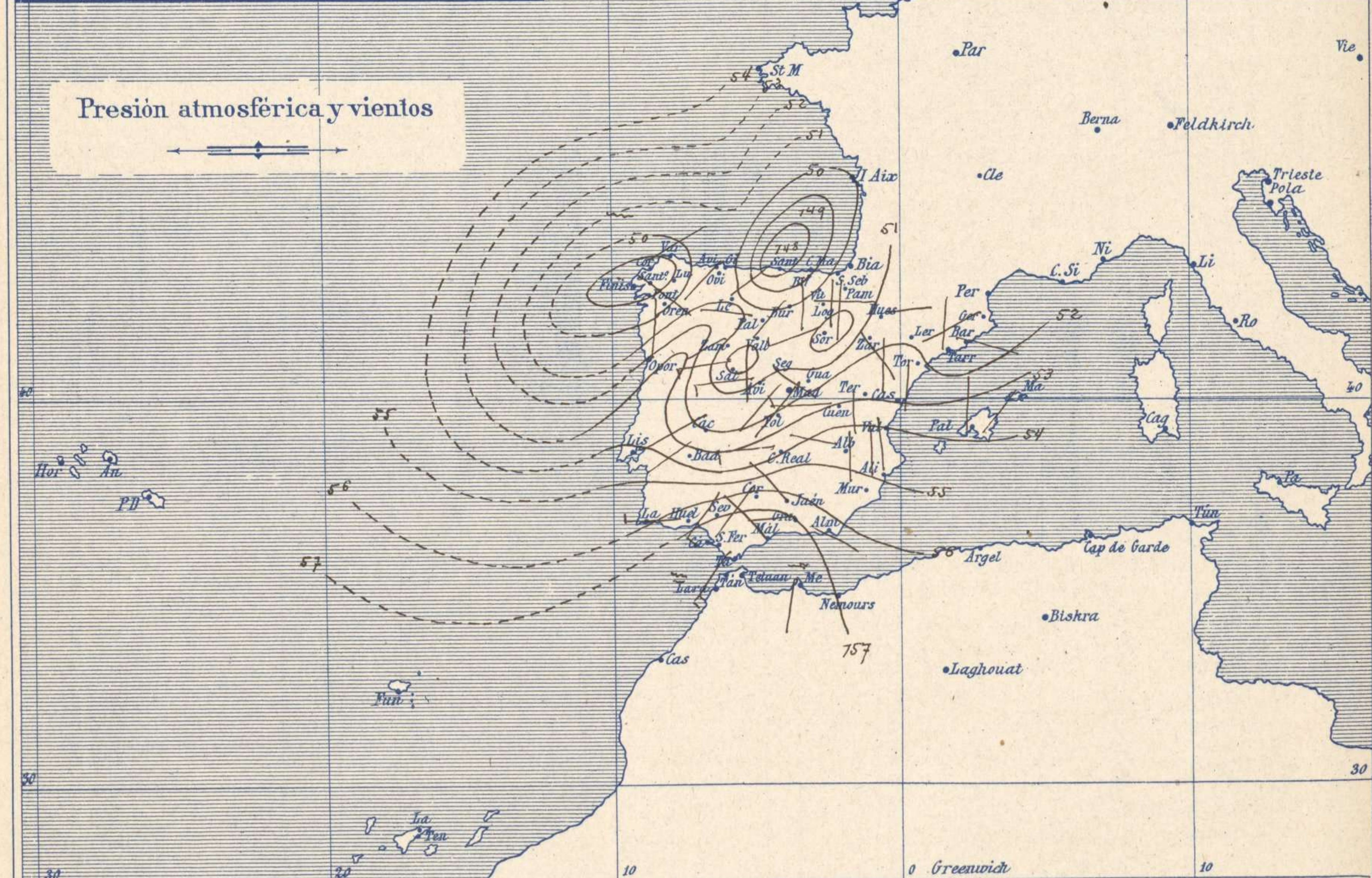
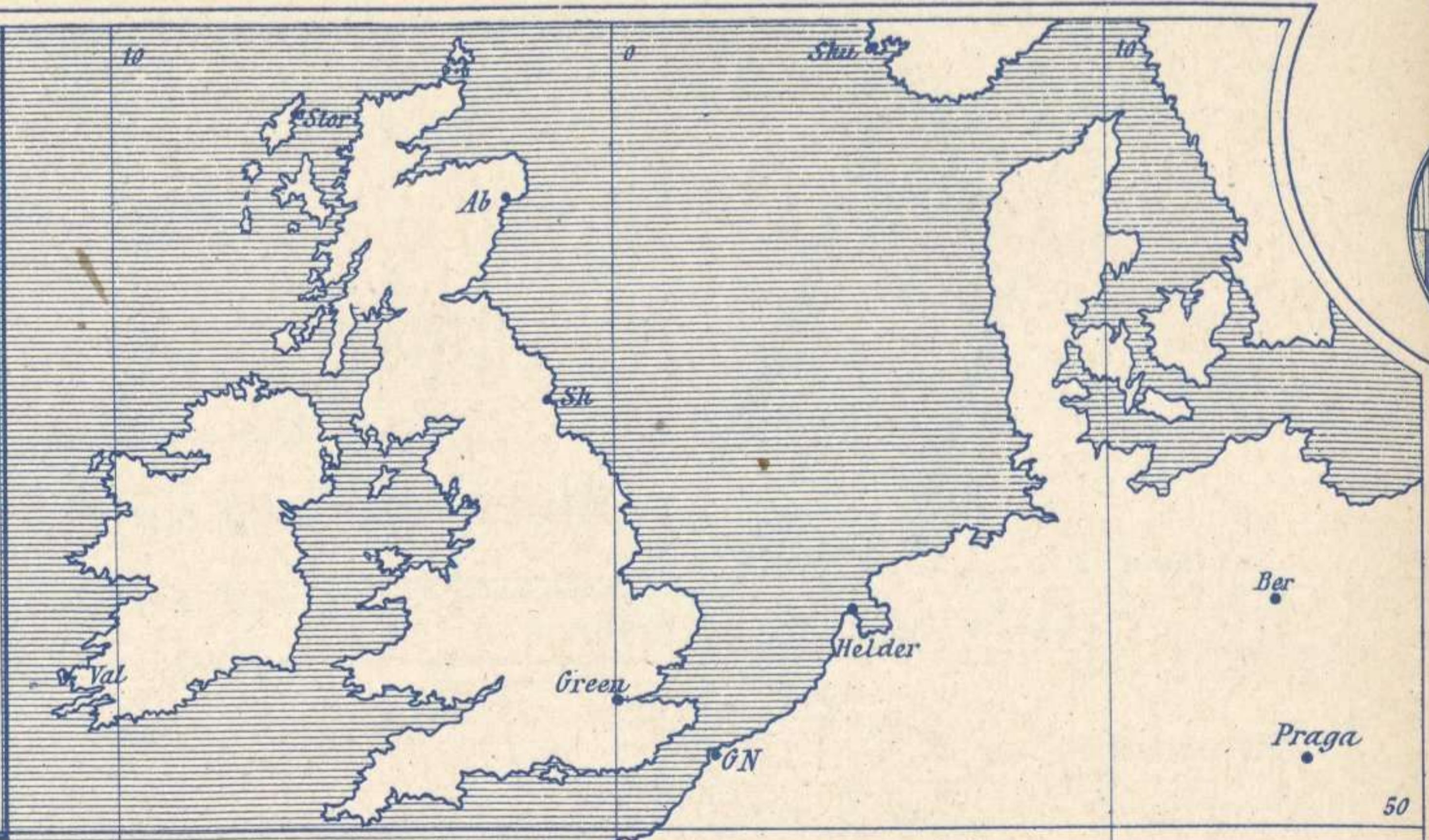
Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



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



Estado general

La mitad septentrional de España está invadida por una borrasca que presenta varios núcleos, el principal de los cuales se halla en el Golfo de Gascuña (748 mm). Por efecto de esta perturbación atmosférica las lluvias son generales y muy copiosas. Las más abundantes fueron: León 45 mm, Madrid 42 mm, Sevilla 55 mm, Córdoba 51 mm, Jaén 41 mm.

El viento es fuerte en Andalucía y en algunos lugares del Centro, manteniéndose flojo por el resto de España. La temperatura máxima de ayer fue de 17 grados en Córdoba y Málaga y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en León.

Las presiones altas residen hacia Marruecos

El Director general: Marqués de Teverga

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

No se hace predicción.

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

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

No se envia telegrama.

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 16 y 12^h del dia 17

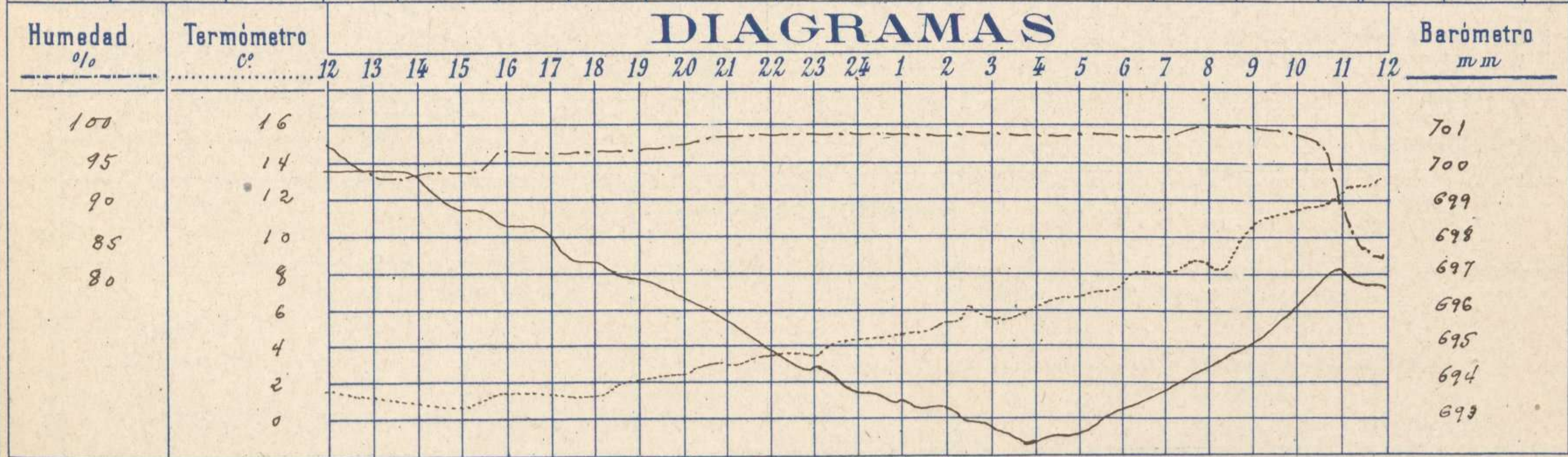
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia 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	7.00.5	1.6	9.4	N	0	1.3	Lluvia	Temp. máx. a la sombra 13.3						
16	6.9.8.3	1.4	9.7	N.E.	3	4.8	Fb.	Id. mínima id. 1.0						
20	6.9.6.5	2.4	9.7	N.E.	3	4.9	Fb.	Horas de sol despejado en el día de ayer 4 h. a. m.						
24	6.9.3.8	4.3	9.9	N.E.	3	1.3.5	Fb.							
4	6.9.2.4	6.2	9.9	Cal	0	11.0	Fb.							
8	6.9.4.5	8.9	10.0	S.W.	1	7.5	Niella							
12	6.9.6.8	13.3	8.2	W.	2	0.3	Cub.							

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. ^s 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 ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	749.2	+2.3	9	N.E.	3	lluvia	lluvia	10	7	751.4	9	S.E.	1	emb.	
	Vares															
	Avilés															
	Gijón	751.6	+2.0	6.2	S.W.	2	lluvia	lluvia	4	4	754.2	9.2	N.E.	2	emb.	
	Oviedo	749.8		4.6	S.W.	1	lluvia		10	9	752.8	8.0	N.E.	0	emb.	
	Finisterre															
	Santiago	749.3	+2.4	6.6	S.E.	2	lluvia		(2)	8	751.6	5.9	S.E.	3	lluvia	
	Pontevedra															
Región Cantábrica II	Lugo	748.9		4.2	N.	3	lluvia		16	6	752.8	5.3	S.	3	lluvia	
	Orense	756.7	0.0	3.7	S.	1	lluvia		14	2	755.7	7.5	S.W.	3	lluvia	
	León	750.9		2.0	N.E.	2	emb.		45	3	756.3	14	N.	3	emb.	
Región Duero III	Santander															
	Punta Galea															
	Bilbao	748.4	0.0	6	S.	1	emb.		8	5	756.3	7	S.	1	emb.	
	Cabo Machichaco															
Región Central IV	San Sebastián	749.0	+1.4	7.6	S.	0	lluvia	lluvia	19	10	755.5	9.2	S.	3	emb.	
	Zamora	752.2	+1.0	2.4	S.W.	0	emb.		7	0	757.4	0.4	S.W.	0	emb.	
	Palencia	750.2	+0.6	6.4	N.W.	3	emb.		19	12	756.0	2.4	S.	0	emb.	
	Burgos	749.0	+1.7	6.0	S.W.	0	emb.		16	4	755.6	2.2	S.E.	3	emb.	
	Soria	749.9	+0.2	7.0	N.W.	5	lluvia		21	4	758.5	2.0	W.	0	lluvia	
	Valladolid	751.1	+1.6	1.2	S.	2	lluvia		19	1	756.8	1.6	S.	0	lluvia	
Región Extrem ^a Mancha V	Salamanca	750.4	+2.0	11.4	W.	6	emb.		26	3	752.7	2.0	S.E.	3	lluvia	
	Ávila	752.4		9.4	W.	4	emb.		5	10	756.0	0.2	S.E.	5	emb.	
	Segovia	751.1	+1.6	10.0	S.E.	3	emb.		7	4	755.3	3.0	S.	0	lluvia	
	Madrid	752.1	+2.3	8.9	S.W.	1	emb.		4.2	4.3	757.8	1.4	N.E.	3	lluvia	
	Toledo	751.1	+1.6	14.2	S.W.	4	emb.		15	14	756.0	4.0	S.	4	lluvia	
Región Alto Ebro VI	Guadalajara	751.1	+1.8	10.0	S.W.	1	emb.		2.8	11	752.8	1.2	N.	1	lluvia	
	Cuenca	755.9	+0.4	10.2	W.	4	lluvia		26	11	752.5	1.2	N.	3	lluvia	
	Cáceres	752.2		12.8	S.W.	3	emb.		23	14	753.1	6.4	S.	3	lluvia	
	Badajoz	752.6	+2.0	15.8	S.W.	2	lluvia		29	11	750.9	10.4	S.E.	1	lluvia	
Región Cataluña VII	Ciudad Real	756.4	+2.0	12.5	W.	6	lluvia		21	14	750.5	6.8	S.	1	lluvia	
	Logroño	750.2		(2)	S.	(2)	(1.2)		6	2	757.9	2.0	S.	1	emb.	
	Pamplona	751.0		4.0	S.	0	lluvia		7	5	757.1	4.4	S.	0	emb.	
	Huesca	750.2	-1.9	6.0	S.	0	lluvia		1.0	2	750.4	4.0	S.W.	1	emb.	
	Zaragoza	751.2	+0.2	6.2	S.E.	0	emb.		9	5	751.2	5.0	S.E.	1	emb.	
Región Levante VIII	Lérida															
	Gerona	750.2	-2.2	2.7	S.W.	2	emb.		2	10	752.7	10.4	W.	2	emb.	
	Barcelona	748.1	+0.5	1.5	S.E.	0	emb.	lluvia	10	15	752.1	1.0	W.	0	emb.	
	Tarragona	751.7		8.4	N.	1	emb.	lluvia	16	12	759.2	9.7	S.E.	1	emb.	
Región Cuenca del Guadalquivir IX	Tortosa	751.9	+0.2	8	S.	2	emb.		9	11	759.1	1	S.	2	lluvia	
	Teruel	752.0		10	S.	0	emb.		6	9	752.6	1.6	S.	0	emb.	
	Castellón	753.5	-1.0	5.9	N.W.	0	emb.	lluvia	7	16	757.1	10.0	W.	0	emb.	
Región Cuenca del Guadalquivir X	Valencia	752.4		9.4	S.E.	0	emb.		11	11	759.3	9.6	N.W.	0	emb.	
	Albacete	752.9	+0.9	12.4	N.W.	2	emb.		7	11	757.7	6.6	S.E.	2	emb.	
	Alicante	754.6	+0.2	11	N.	0	emb.	lluvia	29	12	752.0	1.2	N.E.	1	emb.	
Región Costa del Sur XI	Murcia	754.8		7.8	N.	1	emb.		1	10	756.5	12.0	S.W.	1	emb.	
	Sevilla	757.5		17.2	S.W.	6	emb.		5.5	14	753.0	14.2	S.W.	5	lluvia	
	Córdoba	755.9	+2.0	16.8	S.W.	8	emb.		5.1	17	757.1	12.8	S.E.	1	lluvia	
	Jaén	757.7		10.6	N.W.	10	lluvia		41	14	(2)	12.2	S.	(2)	lluvia	
Región Costa del Sur XII	Granada	751.9	+1.6	12.6	W.	0	lluvia		2	15	756.9	15.0	S.	8	emb.	
	Huelva	756.1		16.7	W.	6	emb.	lluvia	24	15	751.2	15.2	S.W.	3	emb.	
	San Fernando															
	Tarifa	752.8	+1.2	17.5	S.W.	6	emb.	lluvia	20	16	757.4	14.2	S.	3	emb.	
Región Cana-Baleares XIII	Málaga	759.1	+1.5	17	N.W.	3	emb.	lluvia	22	17	757.6	14	S.E.	2	emb.	
	Almería	756.2		12.0	S.E.	4	emb.	lluvia	18	14	758.1	16.2	S.	1	emb.	
Región Africa	Palma	754.0	-1.6	12	N.	2	emb.	lluvia	3	14	760.2	1.2	N.E.	4	emb.	
	Mahón	752.8	+1.5	15	S.W.	2	emb.		1	14	761.2	1.2	S.	1	emb.	
Región Africa	San Cristóbal de La Laguna	757.5		21.4	S.W.	1	emb.	lluvia	27	21	753.4	26.2	S.	2	emb.	
	Laguna	757.1	+1.0	16.0	S.	9	emb.		18	15	754.2	17.3	S.E.	1	emb.	
Región Africa	Tetuan															
	Melilla	762.2		16.2	S.	2	emb.	lluvia	18	10	759.7	16.8	S.	0	emb.	
Región Africa	Larache															

— Noticias —