

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

## BOLETÍN

1917

Núm.º 20

DEL

30 de Enero.

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>							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. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup>		Barom. <sup>o</sup> á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>xa</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>xa</sup>	
Escandinavia	Bodo														
	Cristiansund														
	Shudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Grís Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
Italia	Perpiñán														
	Cabo Sicié														
	Niza														
	Liorna														
Portugal	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
	Porto														
	Lisboa														
	Lagos														
Marruecos y Argelia	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
	Funchal														
	Tánger														
	Orán														
	Laghouat														
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 :

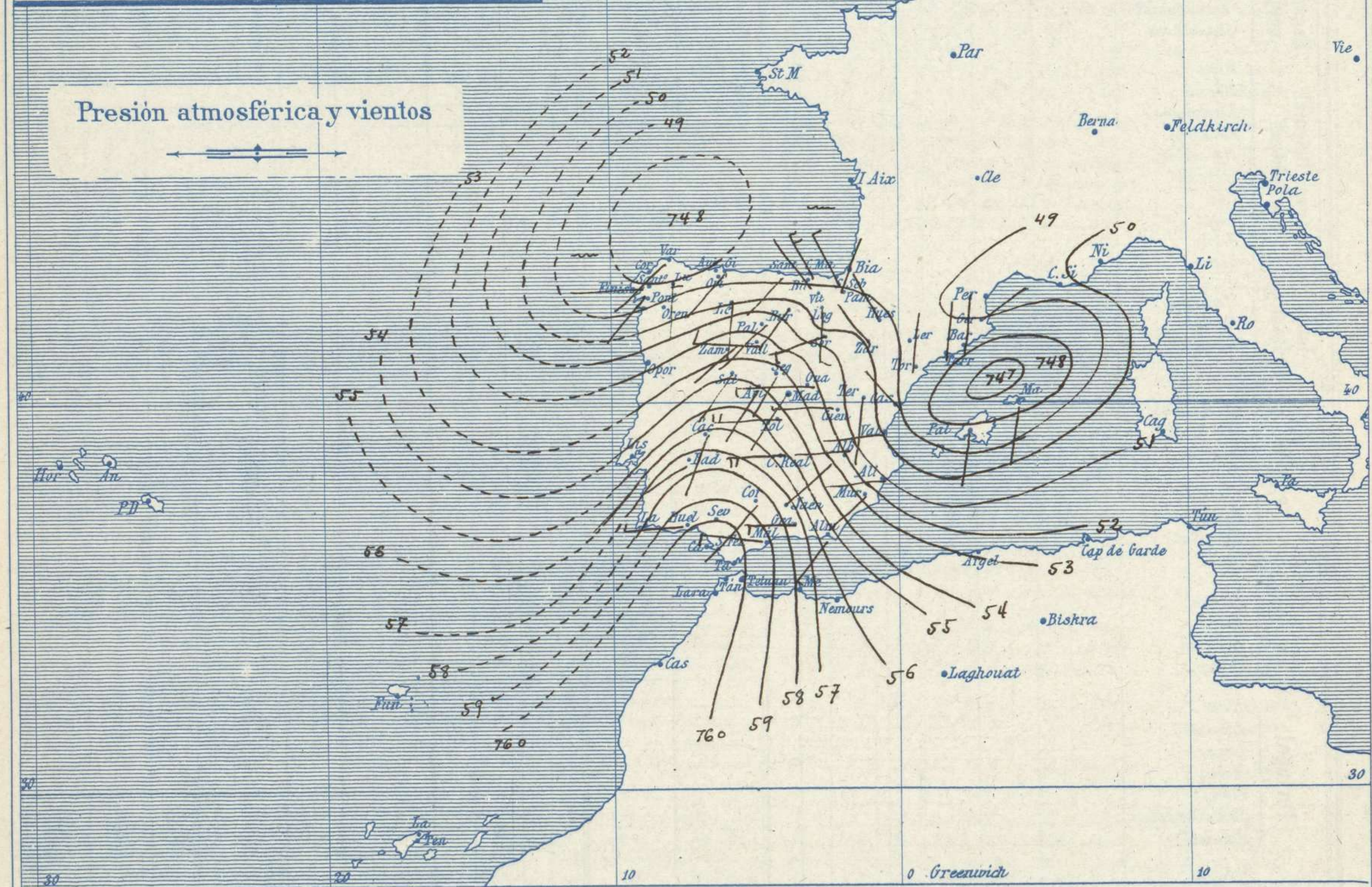
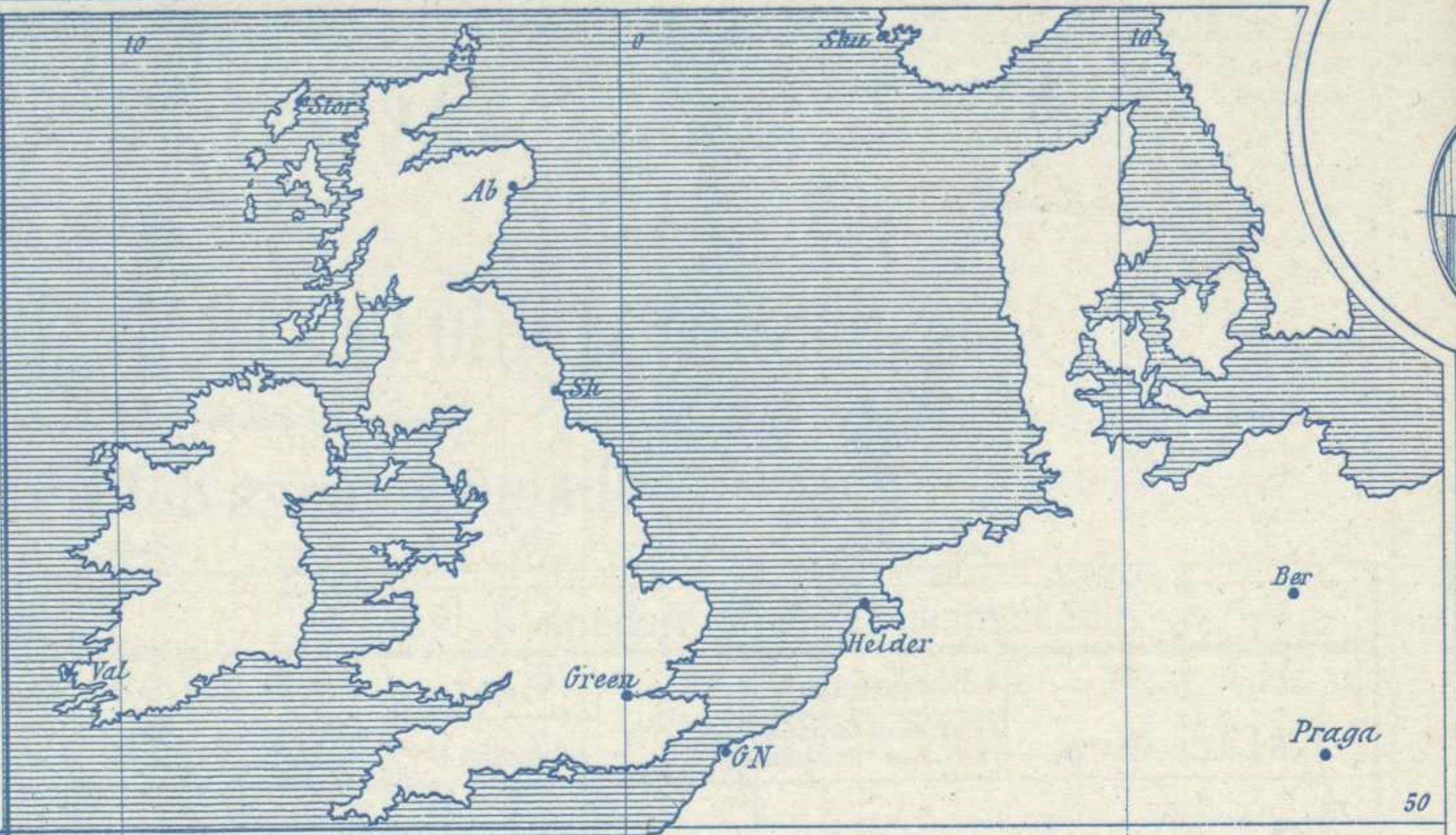
Señor  
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
 Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



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



**Estado general**

Los núcleos principales borrascosos, ambos de igual intensidad (747 mm/m) se hallan en las proximidades de la península Ibérica, uno está en el mar Balear y otro en el golfo de Vizcaya. Por influjo de ambos llueve sobre toda España y en algunas comarcas con bastante intensidad (Huelva 35 mm/m, Segovia 28 mm/m, Finisterre 40 mm/m. Generalmente soplan los vientos del Oeste con fuerza y el mar está algo agitado por todo nuestro litoral.

La temperatura máxima de ayer fue de 19 grados en Murcia y Málaga y la mínima de hoy ha sido de un grado bajo cero en León.

Las presiones altas no es fácil determinar su situación por carencia de datos.

*J. Galbis*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos duros de la región del Oeste y tiempo de lluvias. Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos moderados y fuertes de la región del Oeste y chubascos.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos fuertes de la región del Oeste y chubascos. Mar.
- IX }
- X }
- XI } Vientos moderados de la región del Oeste y chubascos. Mar.
- XII } Vientos fuertes de la región del Oeste, lluvias y Mar.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13.00 m

Es probable que continúe el mal tiempo y aun empeore en el Cantábrico y costas de Cataluña, Valencia y Baleares.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 29 y 12<sup>h</sup> del día 30

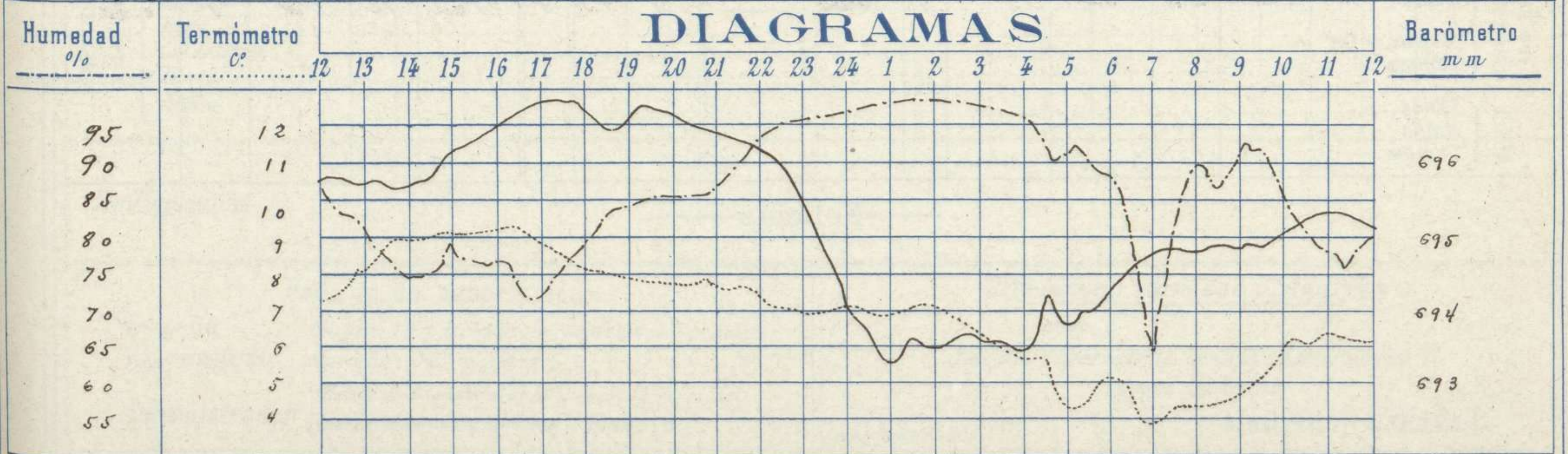
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

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 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	F <sup>ra</sup> 0 a 9									
12	695.9	7.4	87	W	6	0.2	C. cub.	Temp. máx. a la sombra 9.4						
16	696.5	7.3	77	W	3		Id.	Id. mínima id. 4.0						
20	696.7	7.9	86	S.S.W	3		Cub.	Remo de Sol despejado en el día						
24	694.0	7.1	97	S.S.W	2	1.8	Lluvia	de ayer 14 a 10 mlt.						
4	693.5	5.9	96	W	2	0.9	Id.							
8	694.9	4.4	90	S.W	0	6.7	Cub.							
12	695.2	6.2	81	W.S.W	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. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup>		Barom. <sup>o</sup> 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 <sup>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W.I.	La Coruña	747.2	+0.4	9	S.S.E.	2	lluvia	4	14	7	747.9	12	S.W.	2	cub.		
	Vares	745.7	-1.0	2.8	S.W.	2	cub.	3	12	6	748.1	10.1	S.W.	2	cub.		
	Avilés																
	Gijón	749.2	-0.1	6.4	S.W.	2	neb.	11	10	8	748.9	9.8	S.W.	2	cub.		
	Oviedo	748.6		5.2	S.W.		S.	1	9	2	751.2	9.6	N.W.	1	S.		
	Finisterre	747.5	-1.2	9.4	W.	2.8	neb.	4	12	10	750.1	12.3	W.	2	neb.		
	Santiago	749.2	2.0	7.7	S.W.	2	lluvia	12	11	7	751.1	9.0	S.W.	2	lluvia		
	Pontevedra																
	Lugo	748.9		2.0	S	4	lluvia	16	10	4	750.7	9.9	S	4	cub.		
Orense																	
León	749.5		2.4	S	1	neb.	14	5	-1	751.6	3.8	N.N.W.	2	cub.			
Región Cantábrica II	Santander	748.5	+0.1	2.7	S.W.	1	cub.	2	9	5	752.0	7.7	S	2	cub.		
	Punta Galea	746.5	0.0	2.2	N.W.	2	cub.		9	5	750.3	6.8	N.W.	4	cub.		
	Bilbao	749.2	+1.0	7	N.W.	3	cub.		12	2	752.1	8	N.N.W.	1	cub.		
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	749.2	+0.3	2.4	N.W.	5	lluvia	1	7	3	752.9	6.0	N	1	cub.		
Región del Duero III	Zamora	751.8	+1.0	5.0	S.W.	2	cub.	2	7	4	753.9	6.3	S.W.	4	cub.		
	Palencia	751.5	0.0	2.6	S.W.	5	neb.	6	6	2	754.7	5.8	N.W.	1	cub.		
	Burgos	751.0	0.0	2.9	S.W.	1	cub.	5	6	2	752.7	5.7	N.W.	1	cub.		
	Soria	750.9	0.0	1.8	N.W.	6	lluvia	7	4	1	751.9	4.0	N.W.	5	cub.		
	Valladolid	752.0	0.0	2.2	W	4	cub.	2	9	3	752.9	8.0	W	2	cub.		
	Salamanca	750.9	+0.2	2.4	S.W.	2	neb.	13	10	1	753.0	2.2	N.W.	4	cub.		
Región Central IV	Ávila	752.6		1.0	S.W.	1	neb.	6	7	0	754.0	6.0	N.W.	4	cub.		
	Segovia	752.9	+0.2	1.0	S.W.	4	neb.	2.8	6	0	754.0	5.0	W	0	neb.		
	Madrid	752.5	+1.1	4.4	S.W.	0	neb.	2.3	9.4	4.0	754.2	9.3	W	2	cub.		
	Toledo	752.7	+1.2	6.2	W	6	neb.	2	12	6	754.5	11.0	W	2	neb.		
	Guadalajara	751.9	+0.6	5.2	W	4	neb.	1.6	10	4	753.2	6.8	S.W.	2	cub.		
	Cuenca	752.5		3.2	W	5	lluvia	8	7	0	753.6	6.9	W	5	lluvia		
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	756.3		5.2	S.W.	2	neb.	3	13	2	755.5	11.2	S.W.	2	neb.		
	Badajoz	757.7	+1.0	7.8	S.W.	2	c.d.	2	15	7	755.5	12.4	S.W.	1	cub.		
	Ciudad Real	756.6		5.2	W	7	neb.	8	11	3	754.5	10.6	W	6	cub.		
Alto Ebro VI	Logroño	749.4		7.0	S.S.E.	4	cub.	1	10	3	751.8	2.6	W	0	cub.		
	Pamplona	749.4		2.2	N.W.	0	neb.	2	9	2	750.5	2.4	N.W.	0	neb.		
	Huesca	749.0	-1.0	4.0	N.W.	0	neb.	3	11	3	750.7	2.9	W	5	c.d.		
	Zaragoza	749.6	0.0	5.0	N.W.	1	neb.	2	11	4	751.0	10.2	W	1	neb.		
Cataluña VII	Lérida	748.7	-0.4	4.6	N.W.	0	neb.	1	10	4	748.8	2.6	S	0	neb.		
	Gerona																
	Barcelona	747.6	+0.5	9	N	0	cub.	2	14	6	748.0	1.4	N.W.	1	c.d.		
	Tarragona	747.7		7.6	N	3	neb.	6	17	2	749.3	13.7	N.W.	4	c.d.		
Tortosa	746.9	-1.6	2.6	N	2	neb.	4	16	8	749.9	15.0	N.N.W.	3	neb.			
Levante VIII	Teruel	752.3		3.6	S	1	lluvia	1	9	3	753.7	3.8	N.W.	0	neb.		
	Castellón	749.1	+0.5	12.2	S.W.	2	neb.		18	10	749.4	7.0	W	2	c.d.		
	Valencia	749.3		12.0	S.W.	1	c.d.	1	6	8	751.1	15.6	N.W.	1	S.		
Región del SE IX	Albacete	753.6	+0.6	5.4	W	3	S.	2	11	5	753.3	7.8	W	2	cub.		
	Alicante	750.7	-0.2	14	W	2	S.		18	8	750.6	1.8	N.W.	2	S.		
	Murcia	752.7		12.2	S.W.	3	S.		19	5	754.5	12.8	N.W.	5	S.		
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla																
	Córdoba	758.2	+1.5	2.6	S.W.	3	neb.	6	14	8	757.8	13.8	S.W.	4	lluvia		
	Jaén	758.8		7.6	N.W.	1	neb.	8	12	6	758.8	10.8	S.W.	4	neb.		
	Granada	758.9	+0.4	6.2	W	9	cub.	6	11	6	759.3	11.0	S.W.	5	neb.		
Costa del Sur XI	Huelva	759.7		9.5	W	4	c.d.	2.5	17	7	756.9	16	S.W.	5	cub.		
	San Fernando																
	Tarifa																
	Málaga	759.5	+2.0	13	N.N.W.	4	neb.	5	19	12	759.0	1.9	W	2	neb.		
Almería	755.2		11.8	S.W.	4	c.d.	4	14	11	755.4	13.0	S.W.	6	S.			
Canales XII	Palma	747.7	-0.8	12	S	2	neb.	4	14	8	748.2	12	S.W.	4	neb.		
	Mahón	747.2	-1.8	10	S	1	lluvia	3	12	5	750.2	12	N.W.	1	c.d.		
Africa	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>																
	Lágrana																
	Tetuan																
	Melilla																
	Larache																

— Noticias —