

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 67

DEL

7 de Marzo

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a 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. 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														
	Cristiansund														
	Shudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernorvitz														
	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	760.2	+0.1	6.2	N	4	8 ^a	M ^g 9 ^a	12	3	759.6	7.7	N	5	8 ^a
	Lisboa	756.5	+0.4	5.0	N	3	8 ^a	M ^g 9 ^a	12	5	753.4	11.6	NW	6	umb.
	Lagos	754.1	+1.0	7.9	NE	2	8 ^a	M ^g 9 ^a	22	9	750.0	8.9	NE	6	umb.
	Horta	764.9	+0.6	15.1	S	4	ceb.	M ^g 11 ^a	19	14	767.8	15.0	Cal.	0	c. d.
	Flores														
	Punta Delgada	766.0	-0.2	10.7	Cal.	0	c. d.	Uana	1	16	767.2	13.1	Cal.	0	8 ^a
	Funchal	761.4	+1.2	13.0	N	3	umb.	M ^g 11 ^a	19	13	756.3	13.0	N	7	Uana
Marruecos y Argelia	Tanger														
	Oran														
	Laghouat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Tunex														

Radiogramas

Precios de suscripción

Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.

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

Dirección : Adresse : Address :

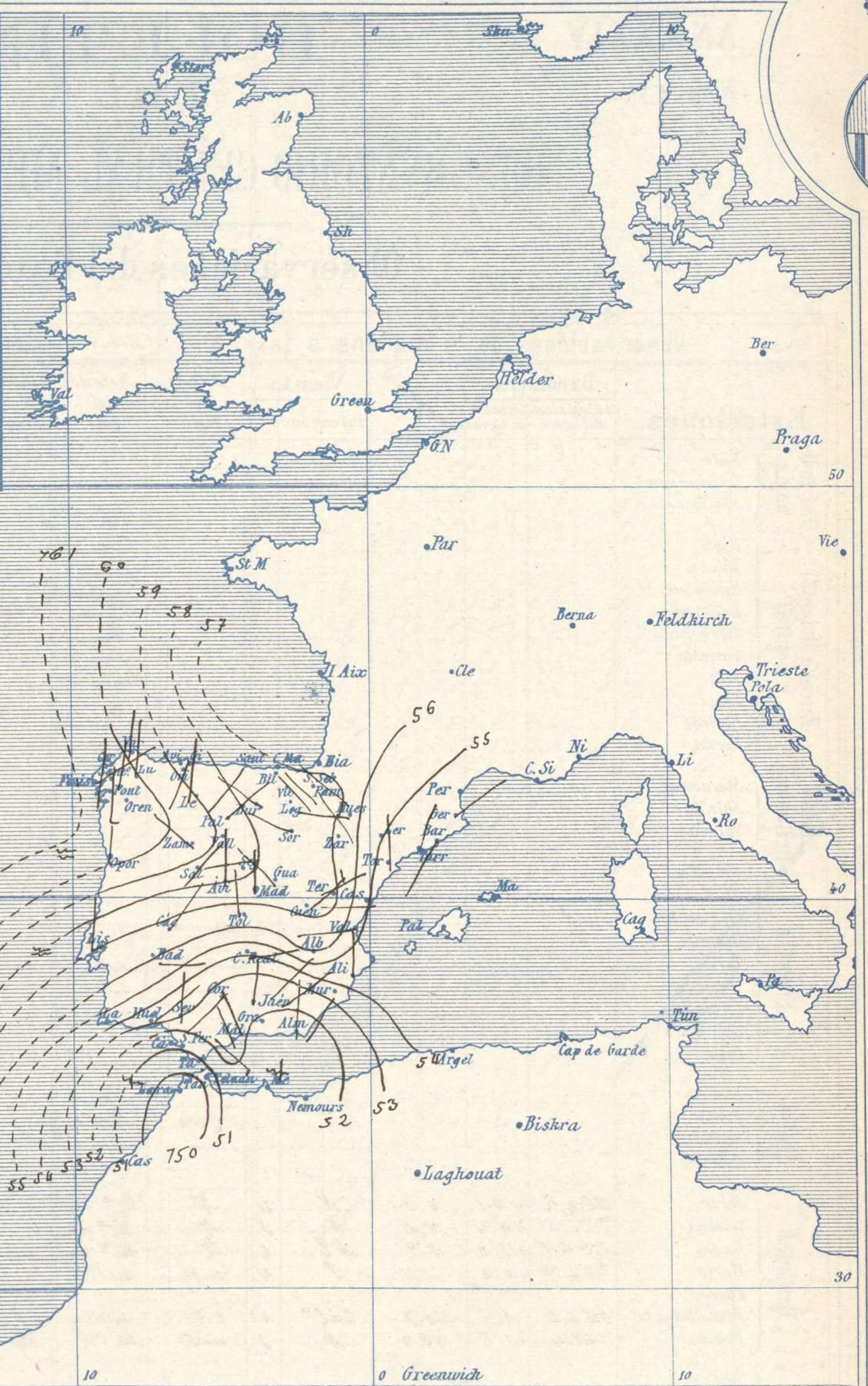
Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



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



Estado general

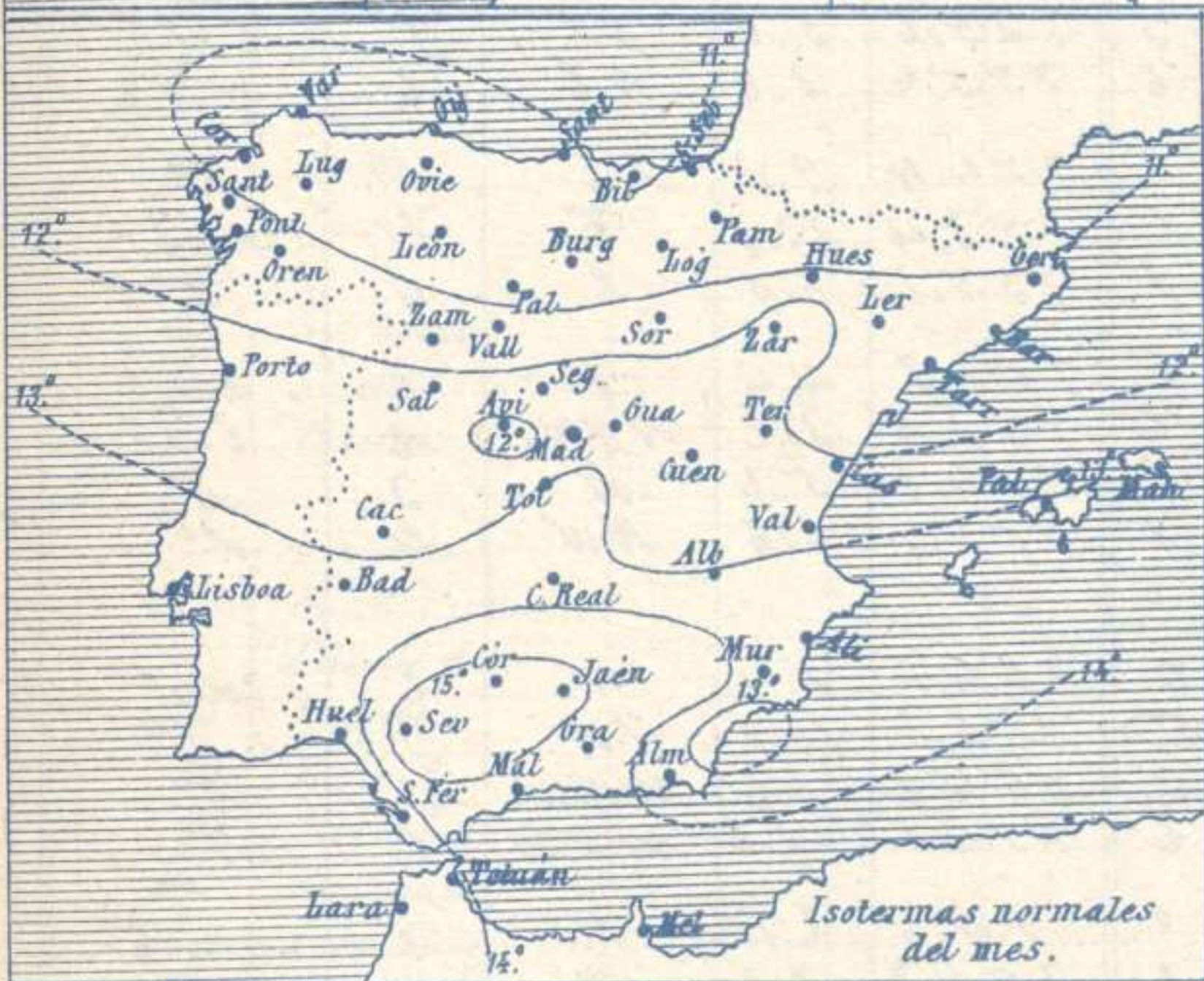
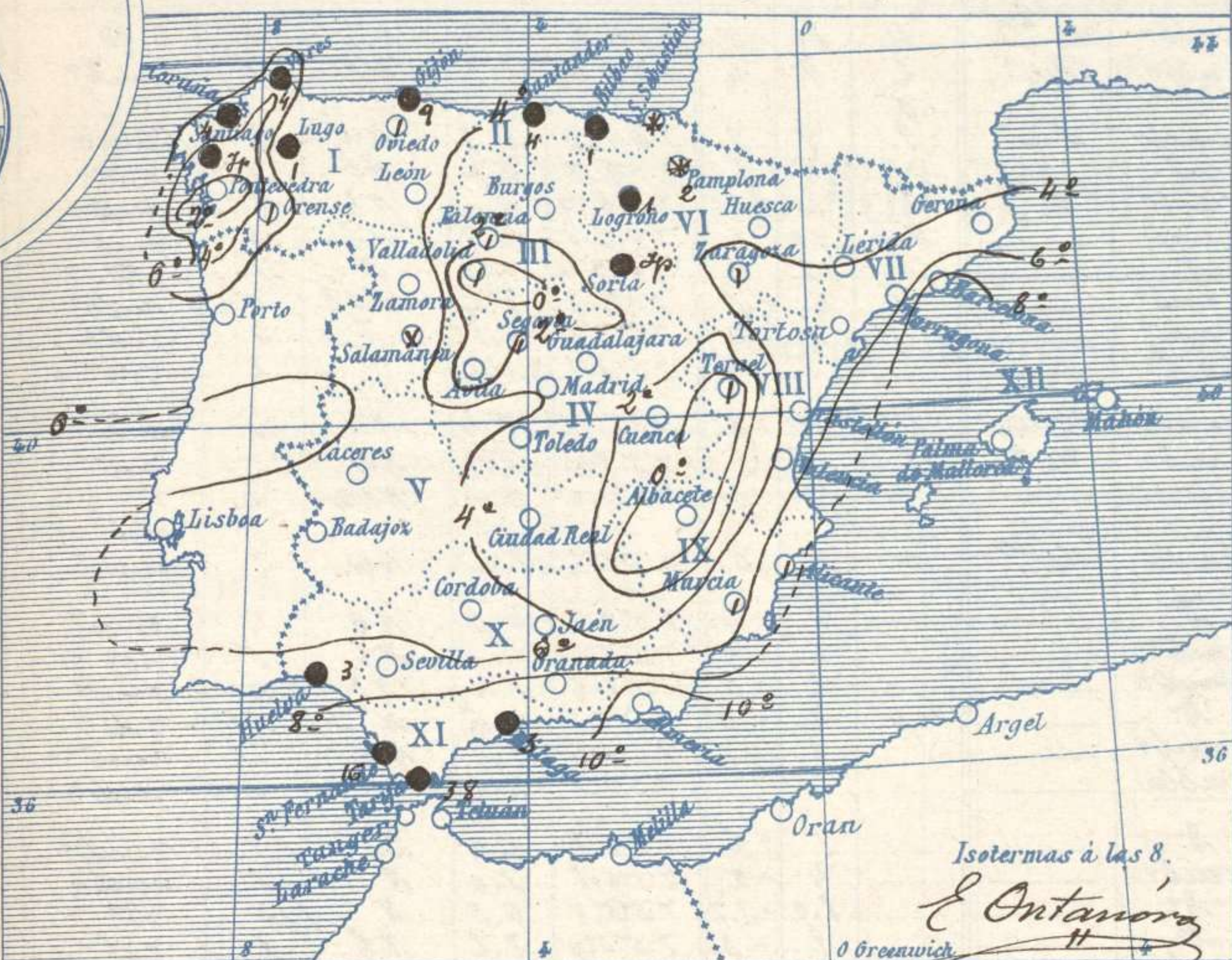
Se ha formado al Sur de Andalucía el centro borrascoso de que ayer hablabamos, lo cual originó las lluvias registradas sobre las comarcas meridionales de España y el aumento del Levante en el Estrecho de Gibraltar al mismo tiempo que el mar en las costas andaluzas se agita bastante; por el resto de España dominan los vientos del Norte acompañados de ligeras lluvias y de temperaturas bajas: la máxima de ayer fue de 15 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 8 grados bajo cero en Albacete, habiendo tambien helado en muchas regiones principalmente en las de la Meseta Central.

Las presiones altas deben de hallarse al Occidente de las Azores.

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 } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo de ligeras lluvias y descenso de la temperatura. Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos moderados de la región del Norte y ligeras lluvias. Descenso de la temperatura.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII } Vientos moderados de la región del Norte y chubascos.
- IX } Descenso de la temperatura
- X }
- XI }
- XII }

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 30 m

Cerca de Andalucía se halla un centro borrascoso. Es probable que el tiempo empeore en Cataluña, Levante y Andalucía con chubascos, vientos fuertes y mar. También en Cantabria son probables los vientos moderados del N. y descenso de la temperatura.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 6 y 12^h del día 7

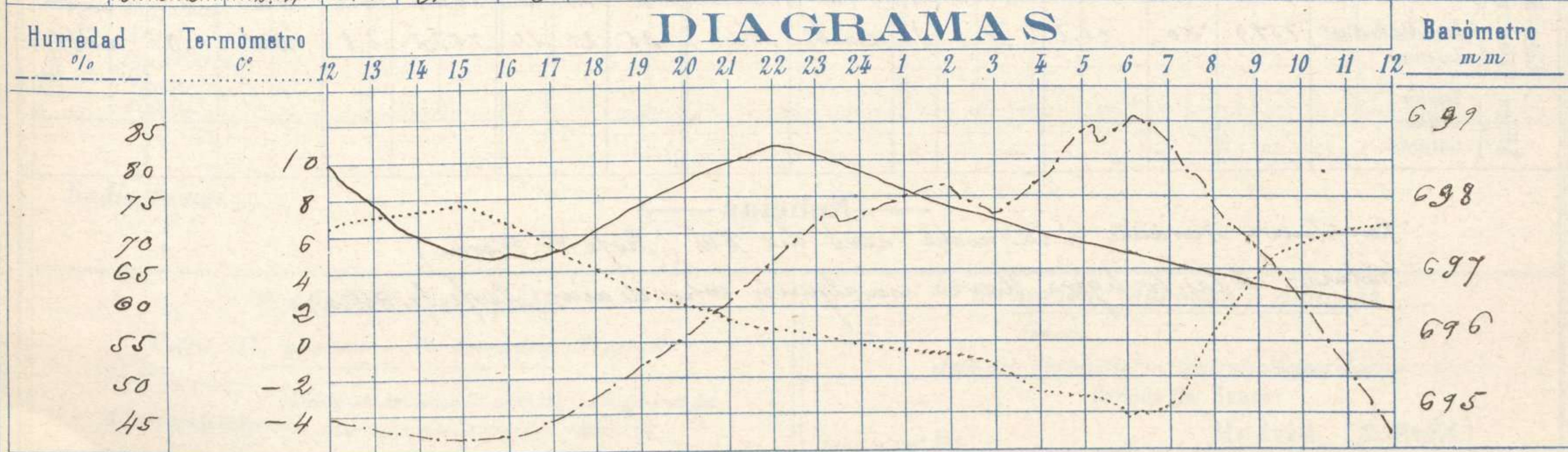
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

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 ^{va} 0 a 9										
12	698.6	6.7	45	NNE	1		Desp. 8°								
16	697.3	6.9	43	N	3		2h a la sombra 8.0								
20	698.3	6.2	56	NNE	3		2h Td mínima 2h - 3.7								
24	698.4	0.0	72	NE	2		2h Horas de Sol despegado								
4	697.6	-2.5	77	E	1		2h en el día de ayer								
8	697.0	0.3	75	N	2		2h 9h - 26 mt								
12	696.5	6.4	42	NE	2		Nub								

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 ^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 ^{ta}				Max ^a	Min ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	759.2	-1.7	4.0	S	1	carb.	M ^{ta}	4	10	3	761.2	7.0	N.B.	6	fb
	Vares	758.6	-0.7	5.2	N	2	carb.	N.B.	2	9	4	761.1	7.7	N.B.	5	carb.
	Avilés															
	Gijón	759.2	-0.1	4.8	SW	2	c. carb.	N.B.	9	9	3	761.3	6.3	N.W.	1	Uruca
	Oviedo	758.5		3.0	SW	0	carb.		7	2		758.8	5.4	N.B.	1	c. d.
	Finisterre	760.2	-0.4	6.1	N.B.	1	carb.	M ^{ta}	2	11	2	760.4	9.1	N.B.	5	carb.
	Santiago	761.3	-0.4	1.4	N	0	carb.		sup.	10	1	760.5	6.9	N.B.	3	carb.
	Pontevedra	760.0	-0.2	2.0	N	2	fb		1	13	0	759.4	4.0	N	2	fb
	Lugo	759.6		5.1	N	1	carb.		1	6	-1	759.3	5.5	N.N.B.	5	carb.
Orense	759.7	0.0	6.5	N	1	carb.			11	0	759.9	6.5	N	3	c. d.	
León	757.2		1.2	N	1	c. d.			9.5	-4	758.1	2.5	N	4	c. d.	
Región Cantábrica II	Santander	754.4	0.0	3.6	SW	0	c. carb.	Uruca	4	10	2	757.2	7.2	N.W.	3	carb.
	Punta Galea	756.3	-0.4	2.1	SE	8	carb.	M ^{ta}	1	6	1	758.2	5.9	N.W.	5	carb.
	Bilbao	757.4	-0.5	2.4	SE	1	Uruca		1	8	2	759.0	5.0	N.N.W.	0	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	757.2		2.6	SE	1	nieve	M ^{ta}	4	9	0	758.2	8.4	N.W.	2	carb.
Región del Duero III	Zamora	758.5	+1.0	1.2	N.W.	1	fb			-4		759.5	6.0	N.B.	1	carb.
	Palencia	758.6	0.0	-2.2	N.B.	0	carb.		6	-5		757.5	4.0	N.B.	5	fb
	Burgos	756.7	-0.2	-1.7	N.W.	0	carb.		2	-3		758.2	1.4	N.B.	0	carb.
	Soria	756.6		-1.8	N.W.	2	fb		sup.	2	-4	756.5	-0.2	N	5	c. d.
	Valladolid	759.8	0.0	-1.0	SW	0	carb.		6	-5		758.2	5.1	N.B.	3	carb.
	Salamanca	755.9	0.0	-0.1	E	0	ubla.					755.8	4.2	E	3	carb.
Región Central IV	Ávila	758.2		-4.4	N	0	fb		1	-6		755.7	1.0	N	1	c. carb.
	Segovia	758.3	-0.3	-3.0	W	0	carb.		4	-5		756.8	2.0	N	1	carb.
	Madrid	756.8	-0.5	0.3	N	2	fb		8.0	-2.7		755.6	6.3	N	2	fb
	Toledo	756.8	-0.2	0.0	N.W.	1	fb		9	-3		755.0	2.2	N.B.	2	c. d.
	Guadalajara	756.2	-0.4	-4.4	N.W.	0	c. d.		6	-3		755.6	5.6	N.B.	3	c. d.
	Cuenca	755.1	+0.5	0.2	N.B.	2	fb		4	-6		755.4	2.6	N.B.	4	c. d.
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	756.6		1.9	N.N.B.	1	fb		11	-1		754.4	9.0	N.B.	5	fb
	Badajoz	756.0	+0.2	2.8	E	1	fb		12	1		753.4	10.8	E	2	carb.
	Ciudad Real	754.4	0.0	-0.4	E	5	fb		8	-3		755.1	7.0	E	4	fb
Alto Ebro VI	Logroño	756.3		1.2	W	0	carb.		1	6	1	758.2	4.4	N	0	carb.
	Pamplona	752.5		0.0	N.N.W.	0	c. d.		2	3	-2	753.6	3.2	N.N.W.	2	c. d.
	Huesca	755.6	0.0	-6.4	W	1	fb		7	-2		754.0	5.4	N	2	fb
	Zaragoza	756.2	0.0	2.6	N.W.	2	carb.		9	1		755.4	5.5	N.W.	4	fb
Cataluña VII	Lerida															
	Gerona	754.0	0.0	4.0	N.B.	2	fb		sup.	11	0	754.2	8.4	N	2	carb.
	Barcelona	753.4	+0.2	2.9	SW	2	fb	N.B.	12	5		752.3	10.2	SW	3	c. d.
	Tarragona	754.3		3.7	N.N.B.	3	fb	Uruca	11	0		754.0	11.2	N.N.W.	3	fb
Tortosa	754.3	+0.3	7.1	N.N.W.	2	fb		12	2		754.1	10.6	N.N.W.	5	fb	
Llevante VIII	Teruel	757.5		-5.1	N.B.	0	carb.									
	Castellón	752.4	0.0	5.4	W	0	fb	N.B.	2	3		754.6	2.4	N	2	c. carb.
	Valencia	755.2		5.0	W	1	fb		12	2		754.2	8.2	W	2	fb
Región del SE IX	Albacete	757.1	-0.7	-4.4	SW	0	fb		9	-8		754.1	7.9	E	3	fb
	Alicante	753.5	-0.2	6.3	N	1	carb.	N.B.	12	4		754.4	11.0	E	3	fb
	Murcia	752.7		4.0	SW	2	carb.		15	2		753.6	14.2	E	2	fb
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	752.5		6.8	N	5	carb.		9	4		752.0	8.2	E.N.B.	6	carb.
	Córdoba	752.4	+0.4	3.6	SE	1	c. d.		10	2		752.8	10.2	SE	3	carb.
	Jaén	753.4		1.8	N	1	fb		7	0		753.7	6.5	N.B.	0	c. d.
	Granada	750.4	-0.4	4.6	N.B.	4	carb.		7	1		751.3	6.0	N.W.	0	carb.
Costa del Sur XI	Huelva	752.3		6.1	N.B.	5	fb	M ^{ta}	3	9	4	751.3	7.0	E	2	Uruca
	San Fernando	751.6	-0.5	9.0	N.N.B.	2	carb.	M ^{ta}	16	12	6	754.0	9.0	SW	5	carb.
	Tarifa	749.7	+0.2	9.6	E	5	Uruca	M ^{ta}	2.8	14	7	750.7	9.6	E	5	Uruca
	Málaga	751.8	0.6	9.0	N.W.	2	carb.	Mygia	3	11	8	752.4	10.0	E.P.B.	3	carb.
	Almería	751.2		10.5	N	4	Uruca	N.B.		13	7	754.5	10.0	SE	1	carb.
Canarias XII	Palma	754.8	-0.8	5.0	N	3	carb.	M ^{ta}	2	10	1	754.2	9.0	E	4	carb.
	Mahón	755.3	+0.2	6.9	SW	1	carb.		5	18	3	754.7	6.2	N.W.	1	carb.
Africa	Tetuan															
	Melilla															
	Larache	752.9	0.0	15.2	N	1	c. carb.	N.B.	35	21	14	757.3	2.8	N.W.	3	c. d.

— Noticias —

Pamplona = Durante á la noche nevó del NW (Prof. Sr. Floren)

Palma = A las 10 ligera lluvia con algunos copos de nieve (Prof. Sr. Botia)