

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 68

DEL

8 de Marzo

## 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. extr. <sup>as</sup>		Barom. 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>xa</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>xa</sup>		
Escandinavia	Bodo	770.9	-0.7	-7	8	4	c. al <sup>o</sup>	Nir <sup>o</sup>								
	Gristiansund	773.2	0.0	-4	8	1	8 <sup>o</sup>	Nir <sup>o</sup>								
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	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	760.6	+0.9	5.8	8	1	neb <sup>o</sup>	Nir <sup>o</sup>	1	11	2	758.4	7.1	NW	2	8 <sup>o</sup>
	Lisboa	758.8	+0.5	7	W	2	neb <sup>o</sup>	Nir <sup>o</sup>	1	12	7	757.1	10	WNW	4	8 <sup>o</sup>
	Lagos	760.2	+0.2	8	NE	1	c. neb <sup>o</sup>	Nir <sup>o</sup>	1	14	6	756.4	11	8	3	8 <sup>o</sup>
	Horta	758.1	+0.1	10	WN	5	c. neb <sup>o</sup>	Nir <sup>o</sup>	1	18	11	759.6	15	WNW	6	neb <sup>o</sup>
	Flores															
	Punta Delgada															
Funchal	764.3	+0.1	13	W	4	neb <sup>o</sup>	Nir <sup>o</sup>		17	12	762.6	15	N	4	c. neb <sup>o</sup>	
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Oran															
	Laghout															
	Argel															
	Cap de Garte															
	Tunex															
Biskra																

#### 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

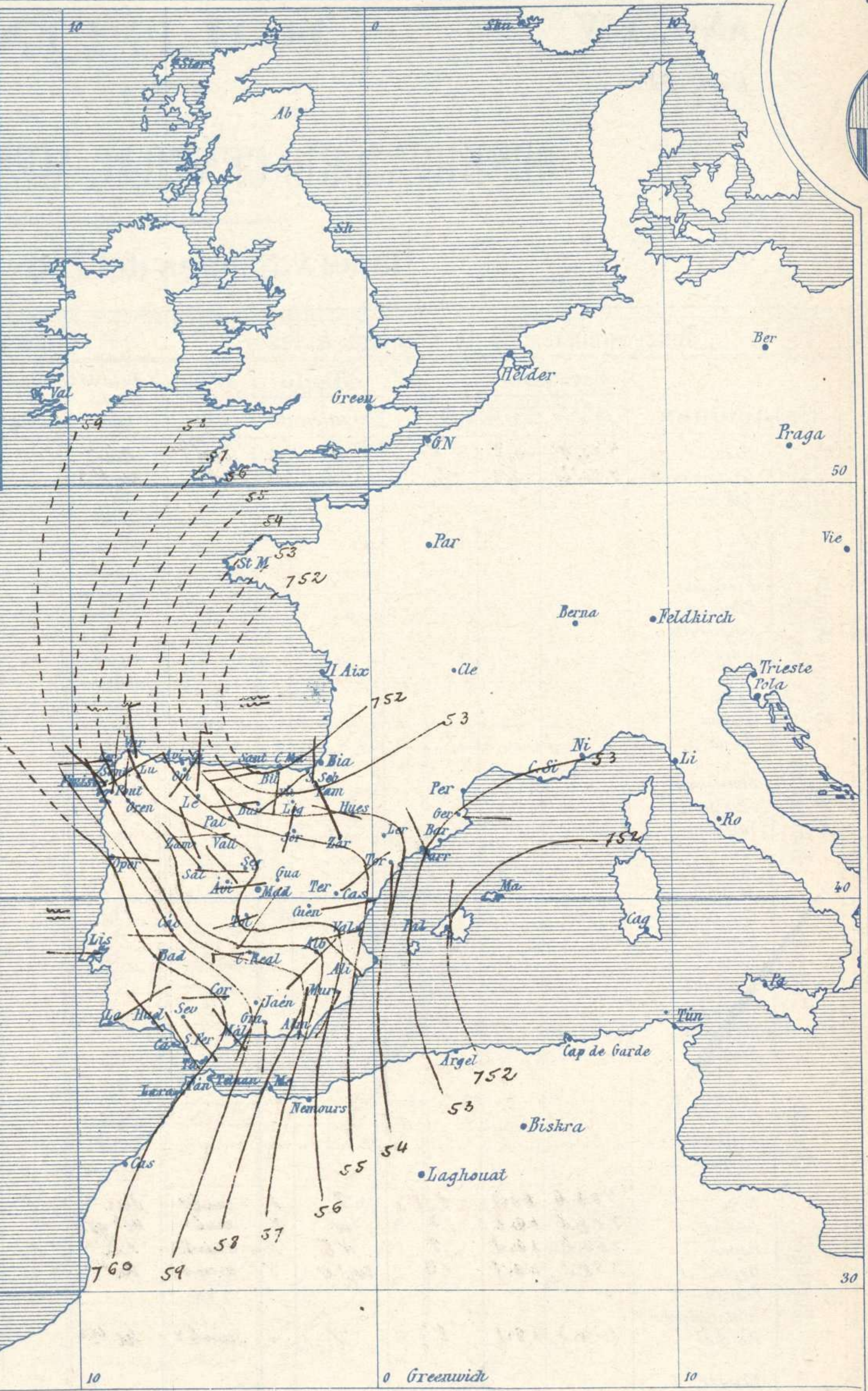
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	— Llana
1 Venolina	○ 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		



Presión atmosférica y vientos



Estado general

Hoy aparece un núcleo de perturbación atmosférica en el Golfo de Vizcaya y otro en el Mediterráneo, entre las Baleares y Cerdeña, con lo cual se estableció para casi toda España una corriente de aire de Oeste a Este acompañada de lluvias en Galicia y Cantabria y un descenso de la temperatura que alcanza a toda España; la máxima de ayer fue de 15 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 8 grados bajo cero en Ceruel. Las heladas más intensas fueron las ocurridas en la Meseta Central, pero se observaron también por el resto de España.

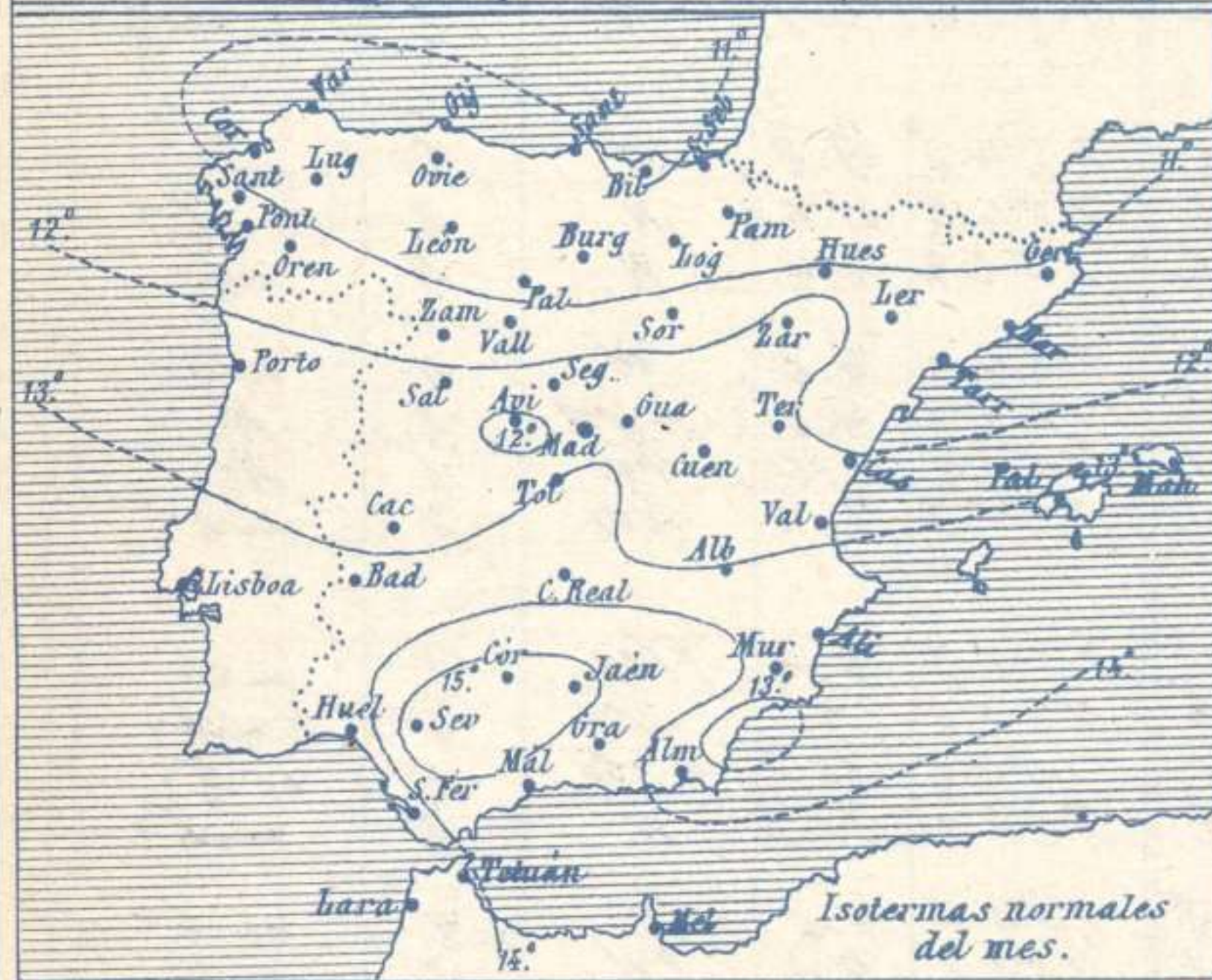
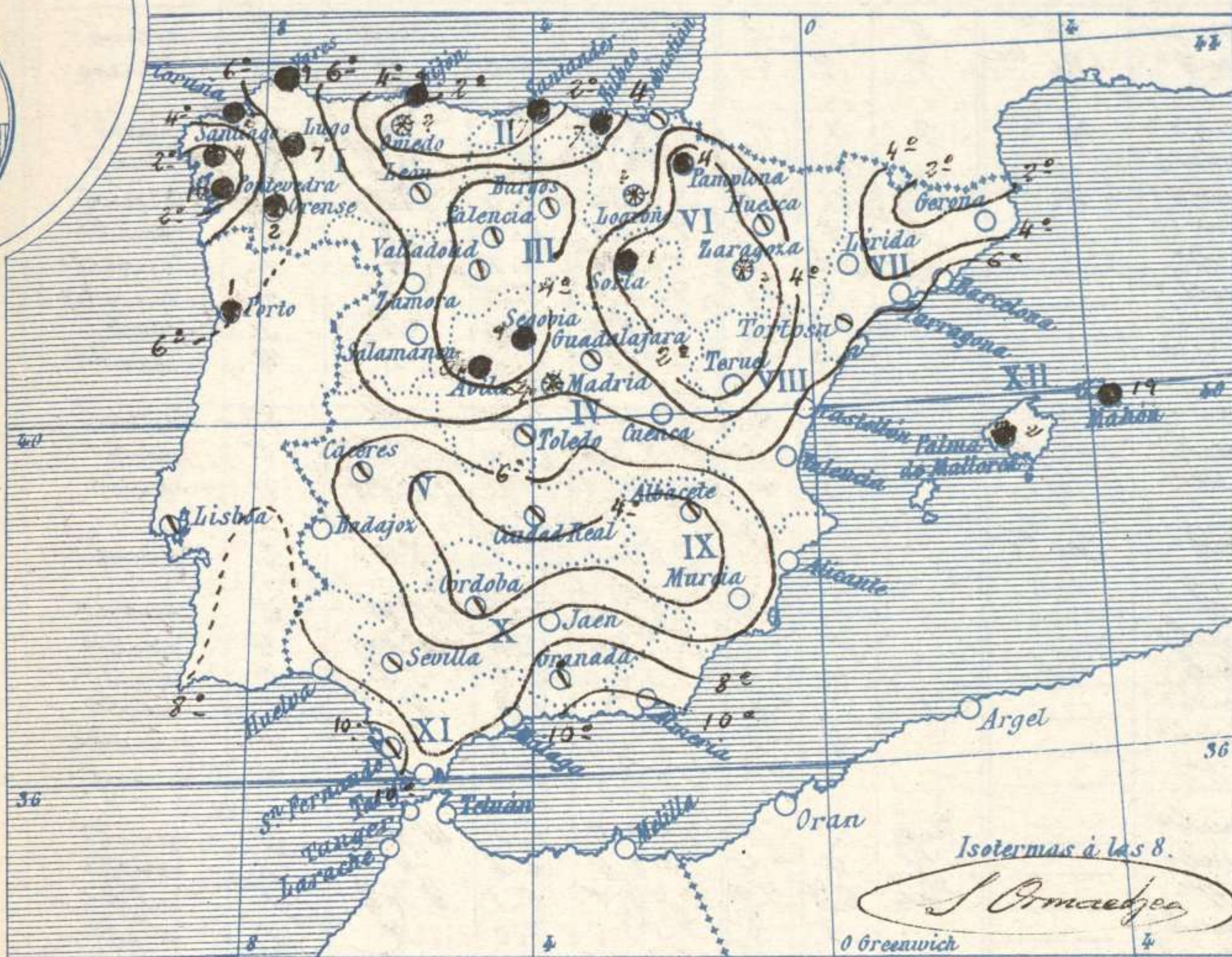
El mar Cantábrico está con marejada. Las presiones altas deben de residir al Occidente de las Canarias.

*J. Galbis*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

### Temperaturas y Lluvias



Los números colocados al lado de ● designan mism de lluvia recogida.

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la región del Oeste y chubascos. Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos moderados a flojos de la región del Oeste y tiempo incierto.
- V }
- VI }
- VII } Vientos fuertes de la región del Norte y tiempo frio. Mar.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados a flojos de la región del Oeste y tiempo incierto.
- XI }
- XII } Vientos fuertes de la región del Norte y chubascos. Mar.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 2 a.m

En el golfo de Vizcaya se halla un centro borrascoso. Es probable que continuen los vientos fuertes del Norte en Cantabria, Cataluña y Levante.

### Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 7 y 12<sup>h</sup> del día 8

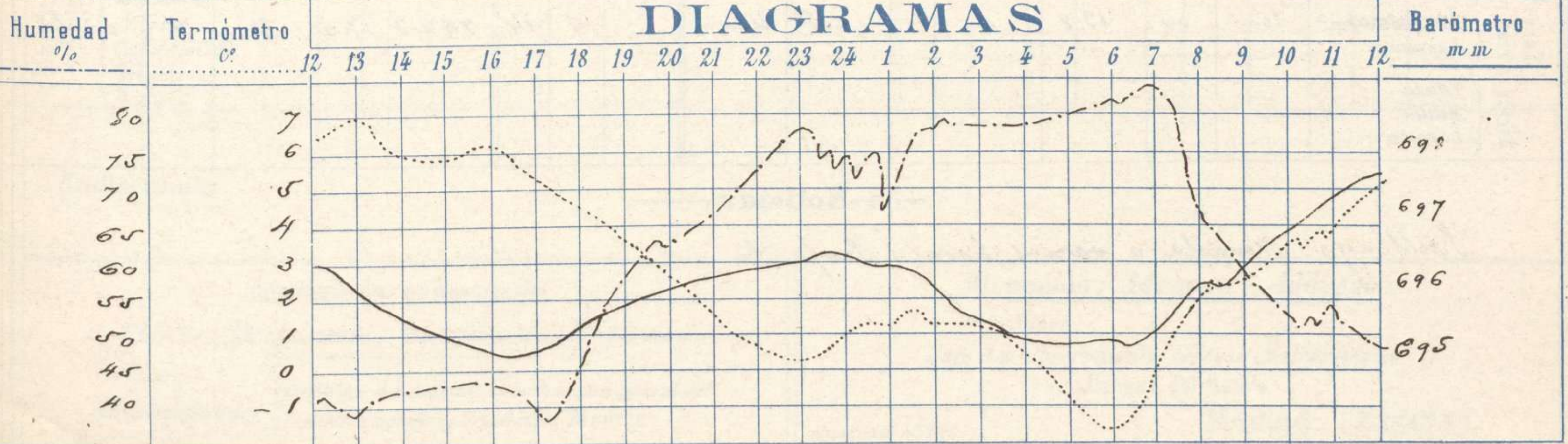
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

### 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 <sup>ra</sup> 0 a 9									
12	696.5	6.4	42	NE	3		Nub.	Temp. máx. a la sombra 6.8						
16	695.3	6.1	43	ENE	3		Cult.	Id. mínima id. - 1.9						
20	696.2	2.4	63	NE	1		D <sup>o</sup>	Horas de Sol despejado en						
24	696.5	1.0	74	N	1		Ob.	el día de ayer 6 h 5 m <sup>s</sup>						
4	695.4	0.4	79	NW	1	imp <sup>te</sup>	C <sup>do</sup>							
8	696.1	3.0	66	W	5		D <sup>o</sup>							
12	697.6	5.0	47	NW	4		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. extr. <sup>as</sup>		Barom. 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	756.8	+0.8	6	W	4	Tormen <sup>ta</sup>	M <sup>a</sup>	5	7	2	756.7	8	NW	5	c. nub.
	Vares	754.8	0.0	4.2	NW	4	cub.	M <sup>a</sup>	9	9	1	755.5	6.3	N	2	lluvia
	Avilés	755.4	-0.1	1.8	W	3	cub.	M <sup>a</sup>	9	7	1	755.9	5.3	W	1	cub.
	Gijón	754.4	-1.0	1.0	W	0	niebl.	M <sup>a</sup>	6	6	-2	756.6	4.0	NW	1	cub.
	Oviedo	757.7	-0.4	7.0	NW	2	cub.	M <sup>a</sup>	14	11	-8	756.4	11.0	NW	4	c. nub.
	Finisterre	758.5	+0.8	2.2	NW	0	cub.		4	8	0	756.8	6.2	N	2	cub.
	Santiago	758.5	+0.8	1.2	N	2	gr.		10	12	0	756.8	7.8	N	1	c. nub.
	Pontevedra	755.7	+2.0	4.0	W	1	cub.		2	6	-1	754.9	5.5	N	2	c. nub.
	Lugo	758.1	+2.0	4.0	NW	5	c. nub.		4	4	-4	755.4	2.7	N	4	cub.
Región Cantábrica II	Santander	750.2	-0.2	0.9	W	2	niebl.	grueso	17	6	0	753.2	6.5	W	4	c. nub.
	Punta Galea	751.6	-0.1	5.6	W	5	cub.	M <sup>a</sup> gr.	6	6	2	752.2	5.4	W	5	cub.
	Bilbao	753.1	-0.4	5.0	SW	1	c. nub.		1	3	1	754.9	7	NW	1	cub.
	Cabo Machichaco	753.4	-0.2	6.0	W	1	cub.	M <sup>a</sup>	5	1		754.8	7.2	W	2	c. nub.
	San Sebastián	755.1	+1.0	2.2	NW	2	c. d.		8	-2		757.2	6.6	NW	2	cub.
Región Duero III	Zamora	755.1	+0.6	-0.6	W	5	c. nub.		4	-2		753.0	5.6	NW	4	cub.
	Palencia	753.2	0.0	-1.2	W	0	cub.		4	-2		753.4	2.8	SW	0	cub.
	Burgos	754.0	+0.1	-2.0	W	5	cub.		1	2	-2	753.7	1.8	N	1	cub.
	Soria	756.0	+0.8	-1.8	W	2	cub.		8	-2		754.2	6.6	NW	1	c. nub.
	Valladolid	754.8	+1.0	0.2	NW	2	gr.		7	-2		753.4	5.2	N	1	c. nub.
	Salamanca	756.2		-2.2	NW	5	cub.		sup	2	-5	753.9	1.6	NW	2	cub.
Región Central IV	Segovia	756.6		-2.5	W	2	cub.		sup	2	-4	753.6	2.8	N	1	cub.
	Madrid	755.4	+0.9	2.0	W	5	gr.		sup	6.8	-1.9	753.5	6.1	SW	2	cub.
	Toledo	756.3	-0.2	2.2	W	4	cub.		8	2		753.8	7.0	N	2	c. d.
	Guadalajara	754.5	-0.2	0.2	W	1	c. nub.		6	-2		753.2	4.8	N	2	c. nub.
	Cuenca	758.0		2.1	W	2	cub.		10	0		754.2	9.8	N	5	gr.
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Badajoz	759.6	+1.0	4.6	W	1	c. d.		12	2		754.6	11.6	N	2	c. d.
	Ciudad Real	757.7	+1.0	1.6	W	2	cub.		8	-2		752.9	7.2	N	4	cub.
	Logroño	753.2		-0.4	W	2	niebl.		7	-1		754.0	6.0	W	0	cub.
Alto Ebro VI	Pamplona	753.4		-2.4	NW	0	c. nub.		4	4	-4	753.6	4.0	NW	2	gr.
	Huesca	757.4	-0.5	0.2	NW	2	cub.		8	-1		752.9	6.6	W	1	gr.
	Zaragoza	755.2	0.0	-0.8	NW	0	niebl.		9	-2		753.7	7.6	NW	2	cub.
	Lérida	752.5	0.0	2.0	W	2	gr.	grueso	11	-1		753.7	6.2	NW	1	cub.
Cataluña VII	Gerona	753.2	+0.2	2	W	2	gr.	M <sup>a</sup>	10	6		752.5	9	W	6	c. nub.
	Barcelona	752.9		4.0	NW	2	gr.	lluvia	10	1		752.6	10.2	SW	2	c. d.
	Tarragona	753.6	0.0	5.0	W	0	cub.		12	1		752.4	10.8	N	2	cub.
	Tortosa	756.1		-4.2	NW	0	gr.		3	-8		753.7	0.2	N	0	cub.
Levante VIII	Castellón	752.9	0.0	6.0	NW	0	c. d.	lluvia	11	2		751.1	9.2	W	2	c. d.
	Valencia	754.8		6.0	NW	0	gr.		11	2		752.1	10.0	SW	1	c. d.
	Teruel	756.5	+0.2	0.0	W	2	cub.		8	-4		751.0	7.4	NW	3	c. d.
Región del SE IX	Alicante	754.9		?	NW	2	c. d.	lluvia	10	3		750.2	10	N	2	cub.
	Murcia	756.3		4.0	W	1	gr.		11	0		750.1	10.8	W	4	c. nub.
	Sevilla	759.8		7.2	SW	2	c. nub.		12	5		752.2	12.2	W	2	c. d.
Cuenca del Guadalquivir X	Córdoba	758.6	+1.5	3.2	W	4	cub.		13	1		751.9	12.0	SW	2	c. d.
	Jaén	757.1		5.2	SW	3	c. d.		8	1		751.5	6.8	SW	0	gr.
	Granada	759.1	+1.2	3.5	W	2	c. nub.		7	-1		750.4	7.2	NW	6	cub.
	Huelva	760.3		7.7	NW	1	cub.	M <sup>a</sup>	15	4		707.6	12.8	N	6	gr.
Costa del Sur XI	San Fernando	760.2	+1.5	12	NW	3	c. nub.	lluvia	13	5		754.6	12	NW	2	gr.
	Tarifa	759.7	+1.5	7.7	NW	2	c. d.	lluvia	12	2		751.4	11.5	NW	2	c. nub.
	Málaga	760.1	+1.5	8	NW	1	c. d.	M <sup>a</sup>	14	8		753.1	14	NW	2	c. nub.
	Almería	756.7		10.0	N	1	gr.	lluvia	10	3		748.3	10.8	N	2	lluvia
Canarias XII	Palma	752.0	+1.2	8	N	2	cub.		2	12	4	752.8	11	W	2	cub.
	Mahón	750.2	+1.2	9	NW	4	c. nub.		19	10	5	752.7	10.2	W	2	cub.
Canarias Pen. <sup>a</sup>	Las Palmas	764.1	0.0	13.8	N	0	c. nub.	lluvia	18	14		764.2	17.0	N	2	c. nub.
	Laguna															
Africa	Tetuan															
	Melilla															
	Larache															

## Noticias

Santiago = nevada á varias horas (Prof. P.)