

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm.º 73

DEL

13 de Marzo

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 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 ^{xa}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{xa}	
Escandinavia															
Europa Oriental y Central															
Islas Británicas															
Francia															
Italia															
Portugal															
Marruecos y Argelia															

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

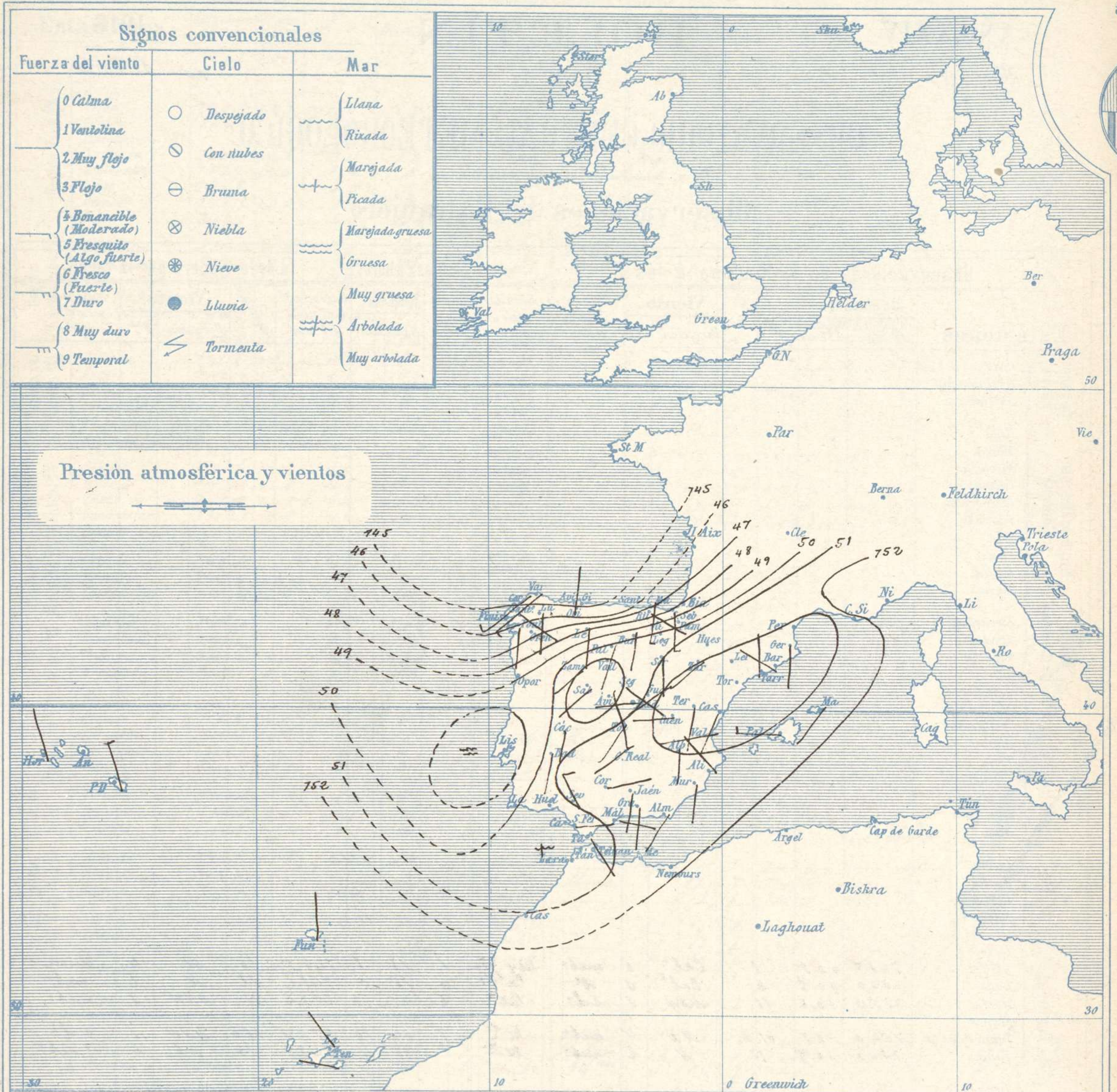
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

AÑO XXIV

Boletín del Lunes 13



Estado general

Todo el Occidente Europeo está aun sometido al influjo de una extensa perturbación atmosférica que apenas cambia de lugar.

En España se forman y desaparecen centros borrascosos de carácter secundario, pero que producen lluvias abundantes por casi todas partes, pues solo Cataluña y Valencia se ven privados de este meteoro.

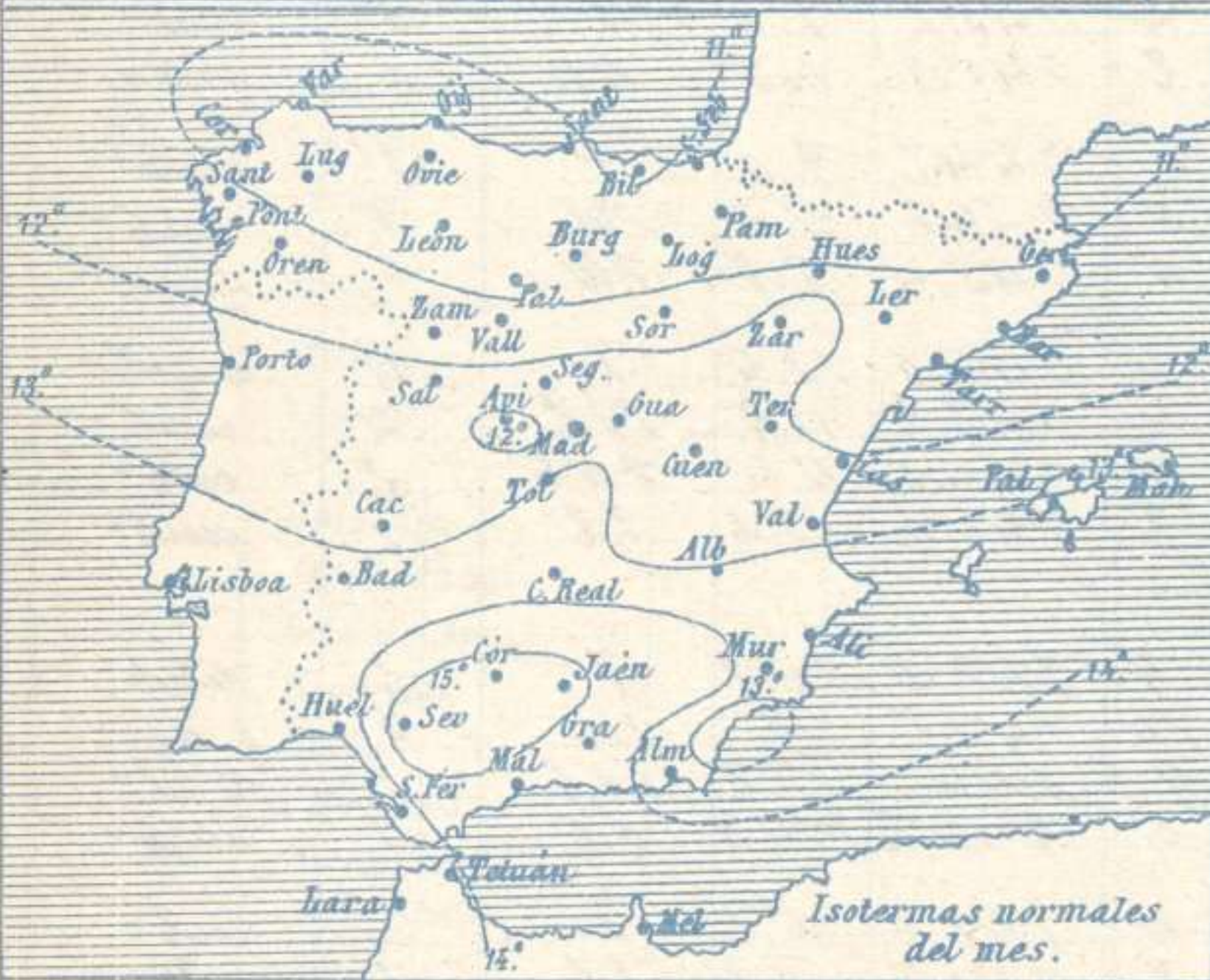
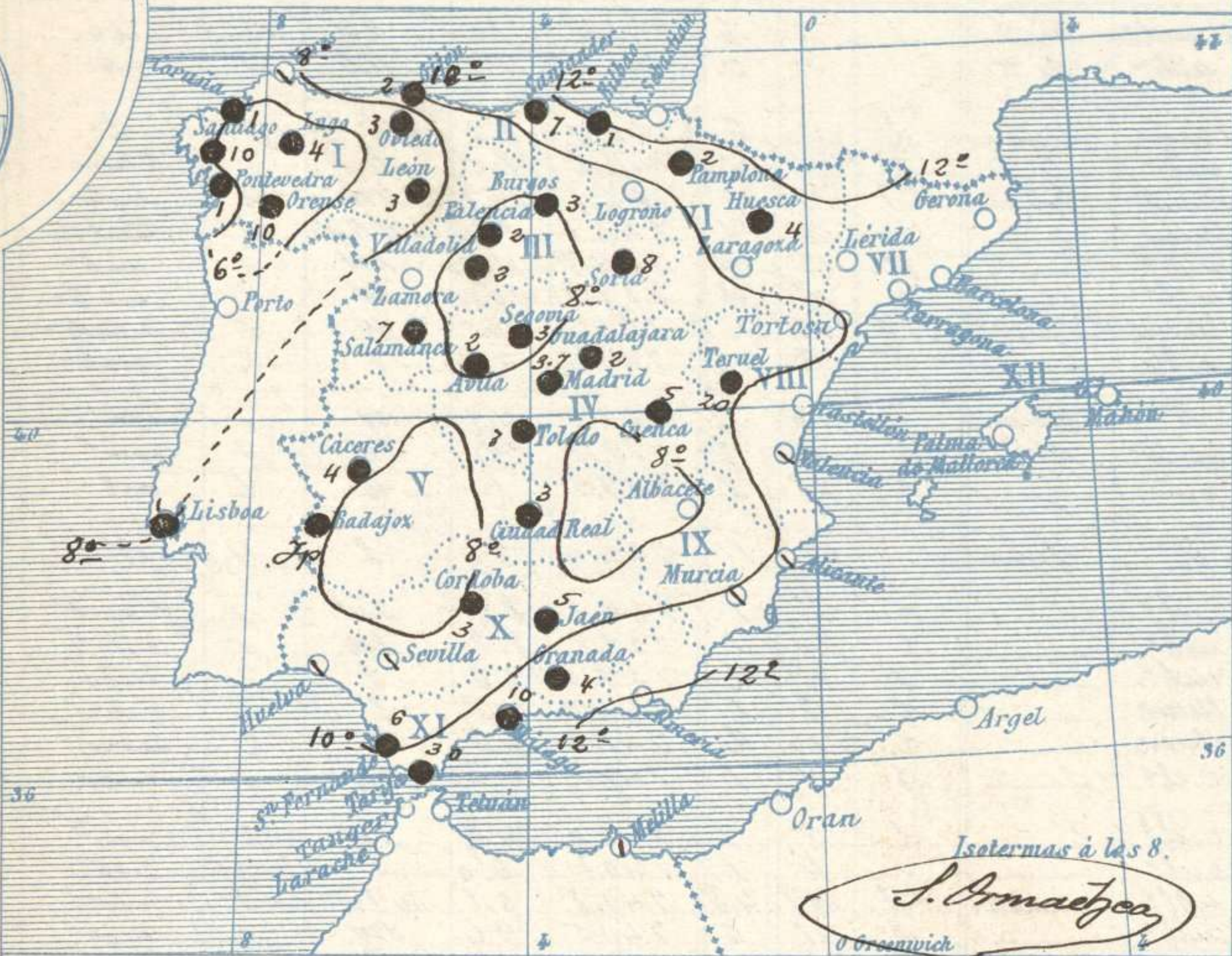
Los vientos generalmente soplan del Sur con poca fuerza y el mar no está hoy muy agitado. La temperatura máxima de ayer fue de 19 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 1 grado bajo cero en León. Las presiones altas deben de hallarse hacia el Occidente de las Azores. *J. Galbis*

El Director general: Marqués de Teverga.

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Isotermas a las 8.
S. Ormaetxea

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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la region del Oeste y lluvias.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro.
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de dirección variable y ligeras lluvias.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos y moderados de la region del Oeste y tiempo inseguro.
- XI }
- XII } Vientos flojos y ligeras lluvias.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12. h. Ho.m
Es probable que continúe el tiempo lluvioso en Cantabria y Galicia.

Ligeras lluvias en Cataluña y Levante

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

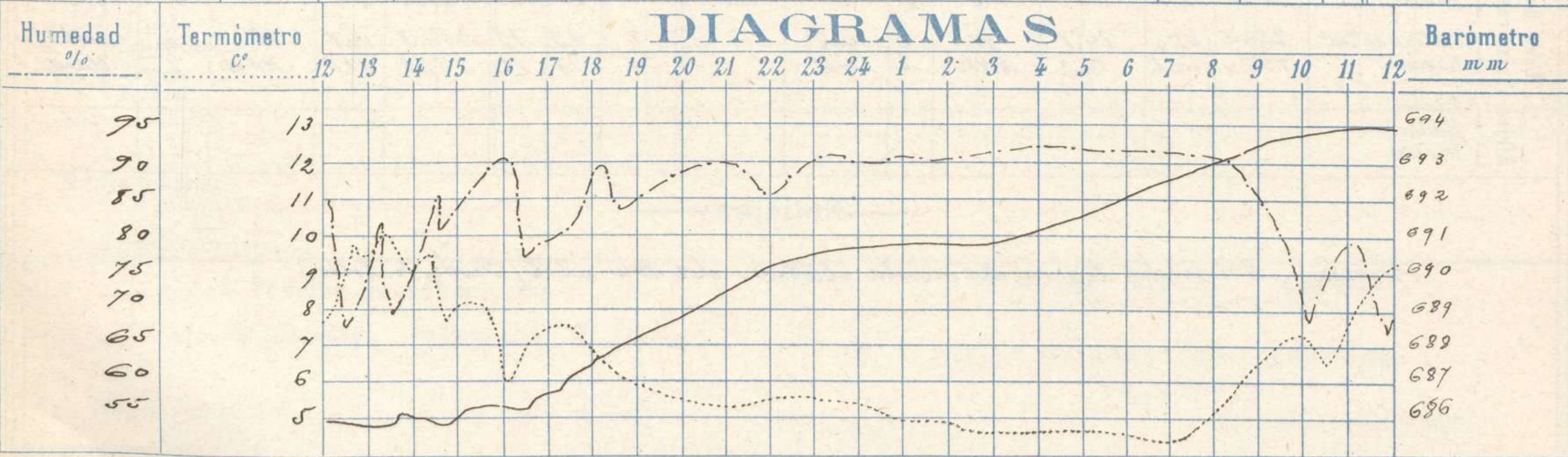
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F ^o 0 a 9				Alturas	Dirección del viento	Visi ^o 0 a 9
12	686.0	7.6	85	S	5	0.3	C. cub.	Temp. máx. a la sombra 10.1			
16	686.3	6.1	90	WSW	3	1.6	Cub.	Ed. mínima 18			
20	688.8	5.4	89	W	3	0.9	Nub.	Horas de sol. despejado en el día de ayer 1 h 45 mts.			
24	690.7	5.3	90	WSW	1		Cub.				
4	691.2	4.6	92	SW	1	0.1	Lluvia				
8	693.0	5.2	91	W	0	0.8	Nub.				
12	693.8	9.2	69	SW	1		C. 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. extr. ^{as}		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 ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	744.8	+0.7	6	SW	5	c. nub.	Niv. ^a	1	11	6	744.5	10	NW	2	nub.	
	Vares	743.8	0.0	6.0	SW	4	nub.	M ^{da}	1	11	5	740.6	9.5	NW	2	nub.	
	Avilés	741.4	+1.0	7.0	Cal. ^a	0	lucen	Uana	2	11	6	745.1	9.8	S	1	c. d.	
	Gijón	745.6	5.6	N	0	nub.	—	—	2	11	2	742.2	8.0	S	1	lucen	
	Oviedo	743.9	+0.8	9.2	SW	2	c. nub.	Frías	2.7	12	5	742.1	12.2	NW	2	nub.	
	Finisterre	745.8	+1.0	4.6	SW	2	lucen	—	10	12	4	742.0	8.6	NNW	2	lucen	
	Santiago	745.8	+0.8	7.2	S	2	nub.	—	11	15	1.0	744.9	11.6	SW	2	nub.	
	Pontevedra	746.6	2.0	S	2	nub.	—	—	4	11	3	739.9	10.4	W	2	nub.	
	Lugo	748.6	+3.5	6.0	N	2	lucen	—	10	14	2	731.4	13.5	W	2	c. nub.	
Orense	748.0	+2.0	1.6	S	4	nub.	—	5	6	—	740.5	5.5	S	2	nub.		
Región Cantabrica II	Santander	740.6	+2.8	9.6	W	0	S.	Uana	7	16	7	739.7	11.9	W	1	nub.	
	Punta Galea	745.5	+2.0	10.1	S	6	nub.	Niv. ^a	2	12	8	738.5	12.1	SW	2	nub.	
	Bilbao	747.0	+2.2	1.2	SE	1	c. d.	—	1	18	8	739.5	14	W	2	nub.	
	Cabo Machichaco	748.2	+2.8	12.4	S	5	S.	Uana	—	17	11	740.6	17.0	S	4	S.	
	San Sebastián	750.5	+1.0	6.2	SW	3	c. d.	—	1	11	1	748.1	8.8	SW	1	c. nub.	
Región del Duero III	Palencia	749.8	+1.6	2.0	SSW	1	nub.	—	2	10	1	739.2	8.8	SW	5	nub.	
	Burgos	748.7	+1.6	2.0	S	0	nub.	—	2	11	2	739.0	9.6	S	1	nub.	
	Soria	751.2	+1.4	2.6	S	2	lucen	—	2	8	1	742.6	11.8	S	1	nub.	
	Valladolid	750.1	+1.4	2.0	S	1	lucen	—	2	14	2	741.3	5.8	S	2	lucen	
	Salamanca	747.4	+1.0	5.0	SW	2	c. d.	—	7	9	1	740.2	6.2	NW	4	nub.	
	Región Central IV	Ávila	748.8	1.8	SSW	1	c. d.	—	2	5	1	746.0	11.2	SW	2	nub.	
Segovia		749.9	+1.2	2.0	SE	0	c. d.	—	2	7	1	740.7	6.0	S	1	nub.	
Madrid		751.4	+2.0	5.2	W	0	nub.	—	2.7	10.1	4.2	742.2	5.1	WSW	2	nub.	
Toledo		750.8	+1.4	6.6	SW	1	nub.	—	3	11	6	741.5	9.4	SW	4	nub.	
Guadalajara		750.5	+1.2	5.0	SW	0	c. nub.	—	2	10	4	742.1	7.0	S	3	nub.	
Cuenca		750.7	+0.8	4.2	W	1	nub.	—	5	7	8	745.9	14.7	NW	6	lucen	
Extrem. ^a Mancha V	Cáceres	750.7	6.0	SSW	2	c. nub.	—	4	11	4	744.1	9.0	S	2	nub.		
	Badajoz	750.4	+0.8	7.0	S	0	S.	—	7.4	13	5	744.7	11.8	SW	2	nub.	
	Ciudad Real	751.1	+1.0	5.8	SW	2	c. d.	—	13	11	4	745.4	8.8	SW	6	c. nub.	
Alto Ebro VI	Logroño	749.2	6.6	SNW	0	c. d.	—	—	15	4	742.0	12.6	S	4	c. nub.		
	Pamplona	749.5	8.2	S	0	nub.	—	2	12	4	742.2	11.9	SSW	4	nub.		
	Huesca	751.5	+1.5	8.2	SNW	1	nub.	—	4	12	2	744.0	11.4	SNW	2	nub.	
	Zaragoza	750.1	+1.5	9.0	SW	1	S.	—	—	16	7	745.4	15.6	SE	1	nub.	
Cataluña VII	Lérida	748.2	+1.0	10.6	S	2	S.	—	16	4	742.0	15.2	S	2	nub.		
	Gerona	749.7	+0.4	11	NNW	0	c. d.	Uana	17	10	744.5	15	SW	2	c. nub.		
	Barcelona	750.1	10.6	NNW	1	c. d.	M ^{da}	—	14	9	744.2	13.2	SE	1	c. d.		
	Tarragona	750.1	+1.8	9.2	Cal. ^a	0	S.	—	18	5	744.2	14.3	SE	2	nub.		
	Tortosa	750.3	4.8	S	0	nub.	—	2.0	7	4	745.2	5.1	S	0	nub.		
Levante VIII	Teruel	749.0	+1.0	11.2	SSW	0	S.	Niv. ^a	17	8	743.6	13.2	SE	2	S.		
	Castellón	751.4	10.6	WSW	1	nub.	—	—	12	9	744.6	14.8	SSW	0	c. nub.		
	Valencia	752.7	+1.4	4.2	S	2	nub.	—	12	2	745.6	10.5	S	2	c. d.		
Región del SE IX	Alicante	751.2	+1.4	10	NW	0	c. nub.	Uana	18	8	744.6	15	SSW	6	c. d.		
	Murcia	751.4	9.8	S	2	nub.	—	19	8	744.8	18.2	SW	5	nub.			
	Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	750.6	8.2	NW	4	nub.	—	—	15	7	746.7	14.8	SW	7	c. d.	
Córdoba		750.6	7.4	S	2	c. nub.	—	3	14	6	746.2	12.4	W	6	c. nub.		
Jaén		751.5	6.8	S	0	nub.	—	5	10	4	742.4	9.2	SSW	6	nub.		
Granada		751.4	6.8	S	1	nub.	—	4	9	5	748.8	8.4	S	6	nub.		
Costa del Sur XI		Huelva	749.2	8.2	S	2	nub.	M ^{da}	—	15	4	747.0	14.4	SW	7	c. d.	
	San Fernando	750.0	+0.2	10	S	2	lucen	M ^{da} g ^{ra}	6	15	10	749.1	13	W	4	nub.	
	Tarifa	749.2	+0.6	11.2	SE	2	lucen	M ^{da}	20	13	9	748.3	12.6	W	6	nub.	
	Málaga	752.0	+0.4	11	S	1	nub.	M ^{da}	10	13	10	750.0	12	SW	2	nub.	
	Almería	752.4	12.2	SW	2	c. d.	Niv. ^a	—	12	7	746.1	11.2	SW	7	nub.		
Canas Baleares XII	Palma	751.0	+1.8	13.2	W	4	S.	M ^{da}	15	11	745.8	14.8	SW	5	nub.		
	Mahón	751.7	+1.3	12	SW	3	S.	—	15	11	747.2	14	SW	2	c. d.		
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten ^o	754.6	+1.0	14.8	W	0	nub.	—	5	23	13	751.8	19.8	S	0	nub.	
	Laguna	756.4	+0.2	10.7	NNW	2	nub.	—	6	17	10	751.3	12.5	NNW	7	lucen	
Africa	Tetuan																
	Melilla																
	Larache																

Noticias

Huesca = A 8 noche ligera tormenta eléctrica del NW al E (Prof. Sr. Soler)