

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 356

DEL

21 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. 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 ^{ta}				Max. ^a	Mín. ^a			Dirección	F ^{ta}	
Escandinavia	Bodo														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernowitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Vienna														
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	Tanger														
	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

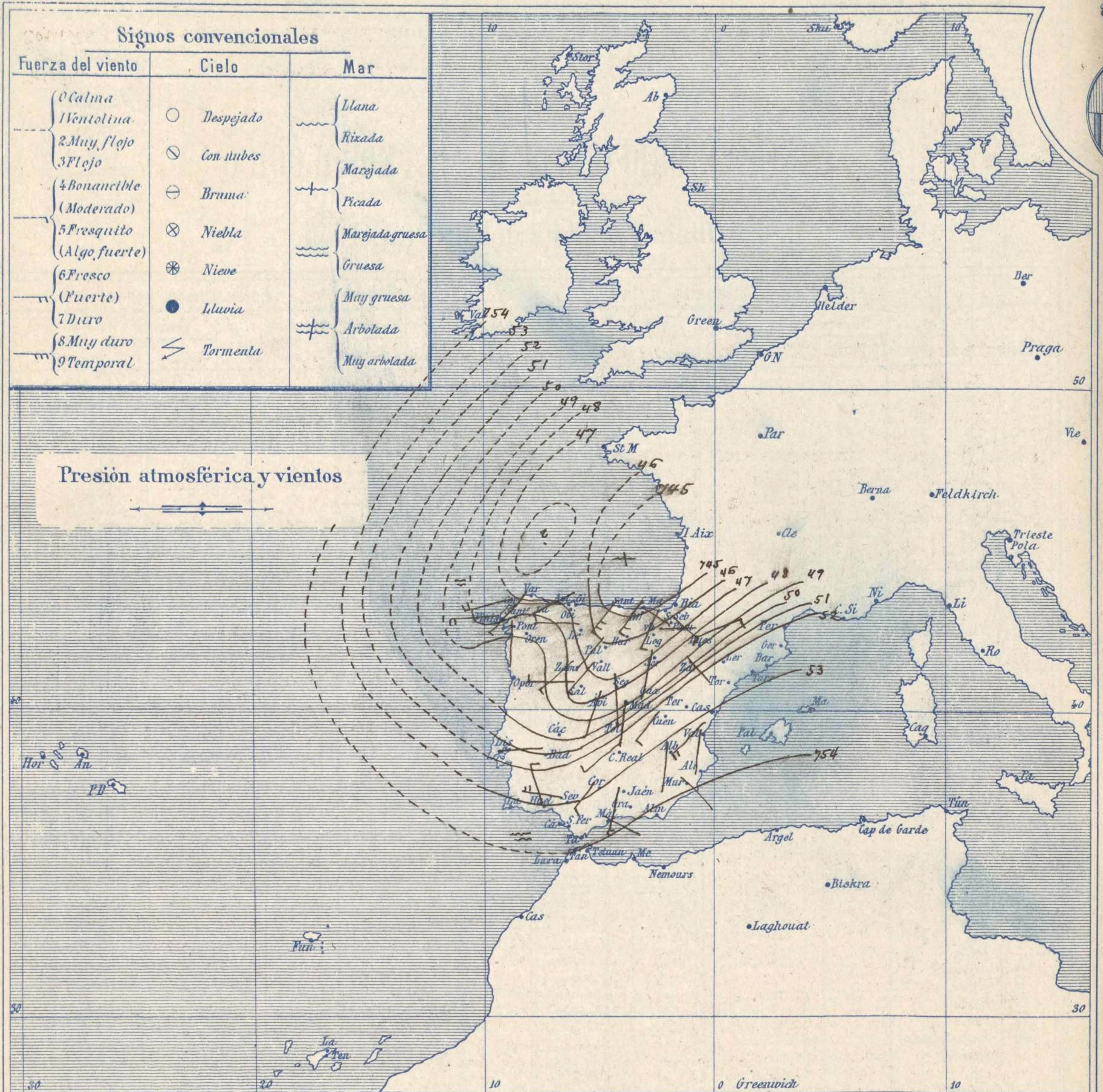
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del
 Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección : Adresse : Address :

Señor
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Estado general

Faltan todos los datos del extranjero y muchos de la Península, por lo cual es difícil juzgar del estado atmosférico de hoy con acierto. Parece que el último núcleo de la gran perturbación atmosférica que se hallaba sobre el Occidente de Europa, está hoy en el golfo de Vizcaya y que tiene movimiento de traslación más rápido que los de los días pasados. En las comarcas de Cantabria el viento es duro del S.W. y levanta marejada, pero por el resto de España no son tan fuertes aunque se mantienen de la misma dirección.

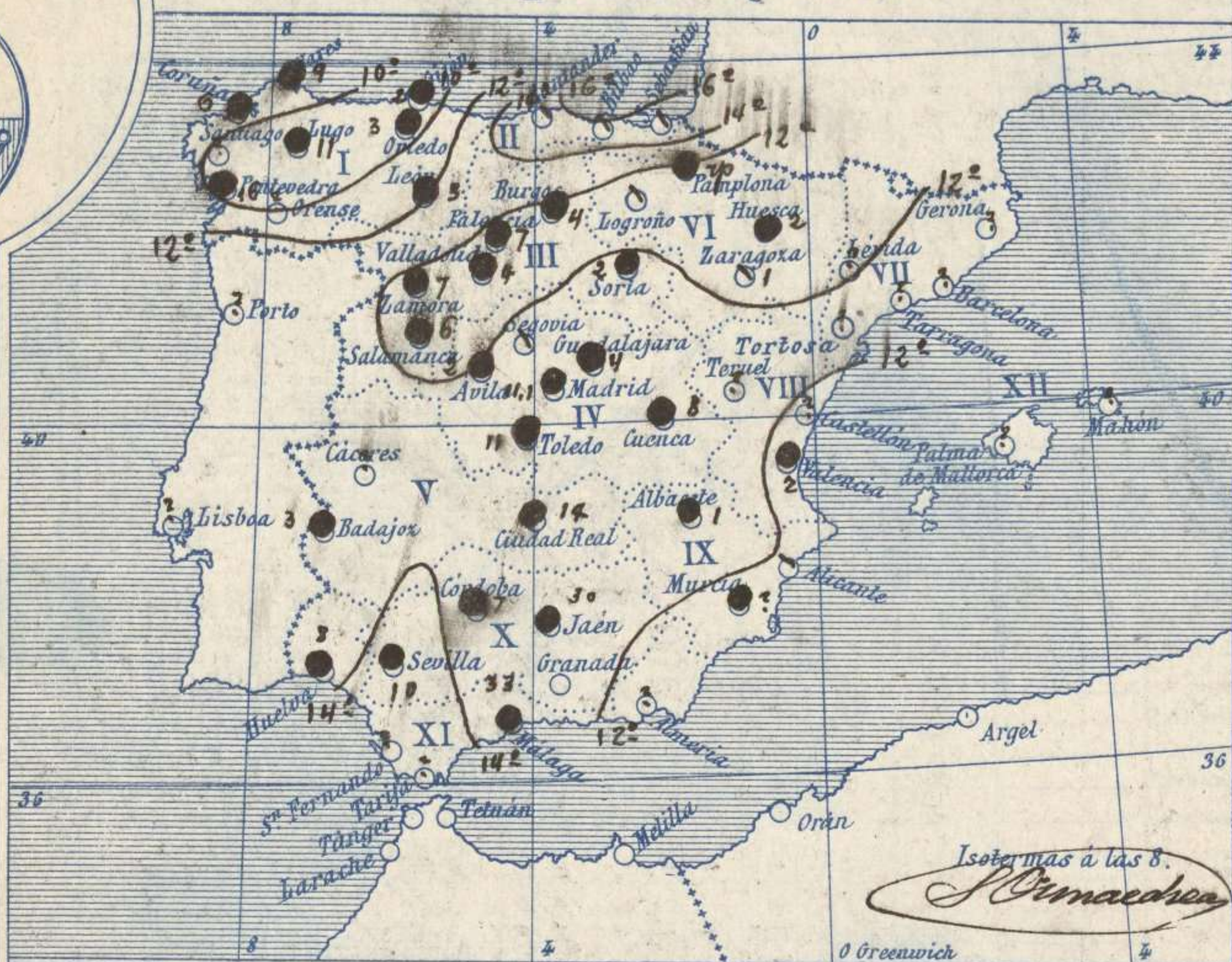
Las lluvias son generales y sobre la Meseta Central, copiosas. La temperatura máxima de ayer fue de 22 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 3 grados en León.

No es posible determinar donde se encuentran las presiones altas.

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos fuertes del 4º cuadrante, chubascos
- II } y mar.
- III }
- IV } Vientos flojos y moderados de la región
- V } del Oeste y tiempo inseguro; descenso de
- VI } la temperatura.
- VII }
- VIII } Vientos moderados de la región del
- IX } Oeste y algunos chubascos. Marejada
- X }
- XI } Vientos moderados de la región
- XII } del Oeste y tendencia a mejorar.
- XIII } Vientos moderados de la región
- XIV } del Oeste y chubascos. Mar.

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

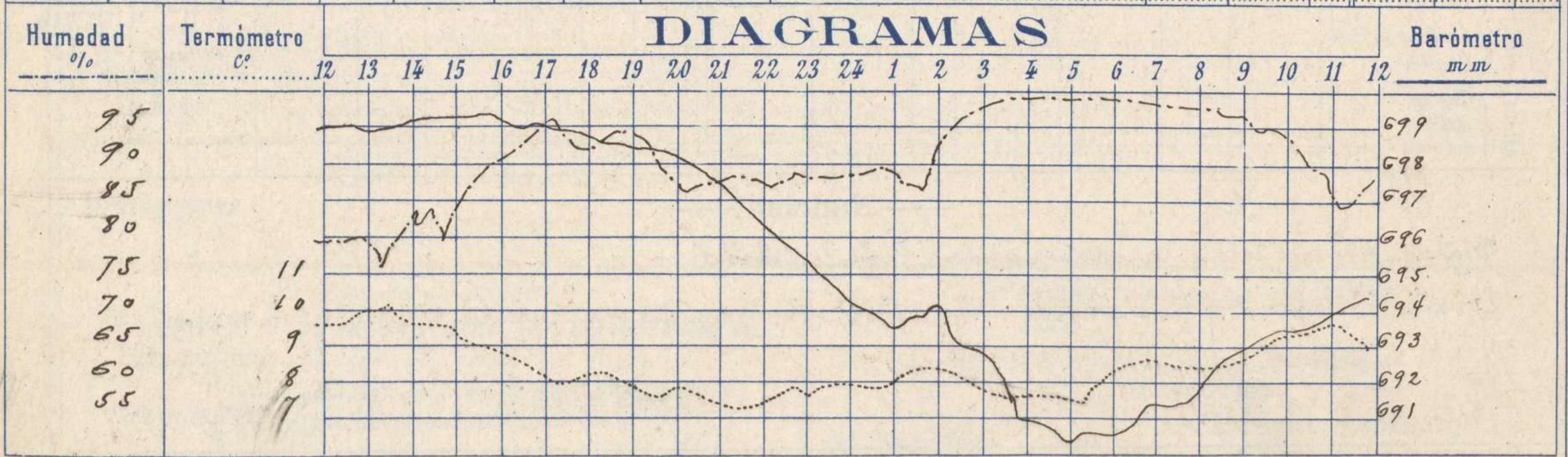
Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13 h. 15 m
Es probable que los vientos sean fuertes del 4º cuadrante y chubascos en Cantabria, Galicia y en el Golfo del León.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 20 y 12^h del día 21

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F ^{ra} Oa9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oa9
12	698.8	9.5	79	WSW	1		Nub.	Temp. mín. a la sombra 10.0			
16	699.1	8.3	70	SW	2	0.1	Cub.	Tem. mínima id. 7.2			
20	698.2	7.6	81	SW	2	0.1	De.	Horas de sol despreciado en el			
24	694.3	7.9	98	SSW	4		Cub.	día de ayer 4. h. 4.0 mil			
4	691.0	7.4	97	SSW	6	8.3	Lluve				
8	691.5	8.4	98	SSW	2	2.7	Ob.				
12	694.4	9.0	88	WNW	1	2.6	Lluve				

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 y 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. ^{ta}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	747.4	+5.8	11	N.W.	6	nub. ^o	M. ^a gda	6	15	10	746.8	14	N.W.	6	nub. ^o
	Vares	745.6		8.5	N.W.	5	e. nub. ^o	M. ^a	9	14	7	746.6	10.1	N.W.	2	nub. ^o
	Avilés															
	Gijón	745.5	+7.0	9.8	N.W.	5	Unser	Nub. ^o	2	15	9	750.0	12.6	N.W.	2	e. nub. ^o
	Oviedo	746.5		8.0	N.	6	Unser		3	14	7	748.0	12.8	N.	1	e. nub. ^o
	Finisterre	747.3	+6.2	10.0	N.	6	nub. ^o	M. ^a	8	12	11	748.1	12.4	N.W.	7	nub. ^o
	Santiago															
	Pontevedra	749.2	+7.0	9.6	N.	2	nub. ^o		16	15	9	748.7	14.2	N.	6	nub. ^o
	Lugo	748.7		5.9	N.	4	e. nub. ^o		11	7	4	750.8	7.3	N.	4	e. nub. ^o
	Orense															
León	745.8		5.9	N.	2	nub. ^o		3	7	3	752.8	5.0	N.	2	nub. ^o	
Región Cantábrica II	Santander	752.9	+0.6	16.1	N.W.	8	nub. ^o	Nub. ^o	17	9	750.7	13.0	N.W.	0	e. nub. ^o	
	Punta Galea	740.0	+0.6	14.9	N.W.	6	nub. ^o	Nub. ^o	16	9	749.8	12.6	N.W.	2	nub. ^o	
	Bilbao	741.8	+1.2	1.6	N.W.	2	nub. ^o		18	10	751.2	14	N.W.	2	nub. ^o	
	Cabo Macluchaco															
	San Sebastián	745.0	+1.6	15.0	N.W.	5	nub. ^o	M. Ha	15	9	752.5	12.6	N.W.	0	e. nub. ^o	
Región Duero III	Zamora	747.4	+1.0	6.5	N.W.	5	Unser		7	10	5	750.5	8.4	N.W.	4	nub. ^o
	Palencia	745.6	+1.0	8.5	N.W.	6	nub. ^o		7	9	6	754.1	7.6	N.	2	nub. ^o
	Burgos	745.4	+1.0	7.0	N.W.	2	nub. ^o		4	8	5	754.2	6.6	N.W.	1	nub. ^o
	Soria	747.9	0.0	6.8	N.W.	6	Unser		2	7	5	756.2	5.4	N.W.	5	e. nub. ^o
	Valladolid	745.4	+1.4	8.0	N.W.	4	Unser		4	9	7	754.8	8.6	N.W.	2	nub. ^o
	Salamanca	747.1	+1.2	7.6	N.	4	Unser		6	10	5	756.2	8.0	N.W.	4	nub. ^o
Región Central IV	Ávila	747.1		5.8	N.W.	3	e. nub. ^o		2	9	4	755.2	7.4	N.W.	2	e. nub. ^o
	Segovia	747.7	0.0	8.0	N.	2	nub. ^o		8	4	755.4	7.0	N.	1	nub. ^o	
	Madrid	749.0	+0.5	8.4	N.W.	2	nub. ^o		11	10	7.2	757.1	8.8	N.W.	2	nub. ^o
	Toledo	748.8	+0.8	10.8	N.W.	3	nub. ^o		11	12	8	757.1	10.6	N.W.	5	nub. ^o
	Guadalajara	748.4	0.0	8.8	N.W.	3	nub. ^o		4	10	7	756.5	9.0	N.W.	2	nub. ^o
	Cuenca	752.2	+0.4	7.6	N.W.	5	nub. ^o		8	8	5	756.9	6.0	N.	1	nub. ^o
Extrem. ^a Mancha V	Cáceres															
	Badajoz	750.1	+1.6	12.2	N.	4	nub. ^o		3	16	11	755.6	15.0	N.W.	1	nub. ^o
	Ciudad Real	751.9	+1.0	10.0	N.W.	5	nub. ^o		14	11	7	759.4	10.6	N.	4	nub. ^o
Alto Ebro VI	Logroño	745.6		8.0	N.	3	nub. ^o		12	5	754.0	12.6	N.	2	nub. ^o	
	Pamplona	745.6		9.8	N.W.	6	nub. ^o		3	12	6	753.1	10.8	N.W.	3	nub. ^o
	Huesca	750.7	-2.0	8.0	N.W.	5	Unser		2	12	4	754.8	10.4	N.	1	nub. ^o
	Zaragoza	747.6	-0.5	8.6	N.W.	2	e. nub. ^o		2	15	6	754.3	14.4	N.	2	e. nub. ^o
Cataluña VII	Llerida															
	Gerona															
	Barcelona															
	Tarragona															
	Tortosa															
Levante VIII	Teruel															
	Castellón															
	Valencia	752.8		10.2	N.W.	3	nub. ^o		2	12	9	755.9	16.4	N.W.	1	e. nub. ^o
Región del SE IX	Albacete	752.5	-1.0	8.4	N.	1	nub. ^o		1	12	6	757.6	8.9	N.	1	e. nub. ^o
	Alicante	752.3	-0.6	1.2	N.	0	nub. ^o	llana	20	9	756.6	1.8	N.W.	5	ff	
	Murcia	754.0		8.4	N.W.	2	Unser		22	6	756.6	20.4	N.W.	3	ff	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	753.3		14.8	N.	7	Unser		10	18	13	758.2	15.8	N.W.	5	nub. ^o
	Córdoba	752.0	+1.0	12.4	N.W.	5	Unser		7	16	12	758.5	16.0	N.W.	2	nub. ^o
	Jaén	752.0		10.4	N.W.	6	Unser		20	12	7	759.2	12.2	N.	5	nub. ^o
	Granada															
Costa del Sur XI	Huelva	753.3		12.8	N.W.	7	nub. ^o	arbol. ^o	8	18	12	757.4	17.2	N.	6	nub. ^o
	San Fernando															
	Tarifa															
	Málaga	756.2	+1.4	1.2	N.W.	2	nub. ^o	M. ^a	23	20	12	760.0	1.9	N.	1	e. nub. ^o
Canaria XII	Palma															
	Mahón															
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten. ^a															
	Laguna															
Africa	Tetuan															
	Melilla															
	Larache															

Noticias

Malaga = Fuerte tormenta madrugada (Prof. Sr. Cabello)
 Coruña = Temporal y fuerte viento noche desde 4^{ta} sube barómetro gran rapidez (Meteorólogo Sr. Marin)