

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 52

DEL

21 de Febrero

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. ^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. ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F. ^{va}		
Escandinavia	Bodo	754.6	+0.5	-4	6	2	Cal. ^a	Nub. ^a	14	-1	-5	755.6	-1	6	4	Cal. ^a
	Cristiansund		+1.0	9.7	2	2	Cal. ^a	Nub. ^a	8	2	-1	756.0	2	W.N.W.	5	Nub. ^a
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernowitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Oris Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
	Cabo Sicié															
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	751.5	-0.2	7.2.7	3.8.8	1	N ^o	Nub. ^a	14	5	756.1	10.0	6	1	N ^o	
	Lisboa	757.6	-0.2	8.7	1.6	1	Nub. ^a	Nub. ^a	15	8	761.7	12	N.W.	4	N ^o	
	Lagos	751.8	0.0	5	Cal. ^a	0	Cal. ^a	Nub. ^a	21	5	751.8	13	Cal. ^a	2	N ^o	
	Horta	759.8	10.9	12.8	N	5	Cal. ^a	Nub. ^a	1	12	770.6	13.5	N	4	Cal. ^a	
	Flores															
	Punta Delgada	755.8	+1.0	12.6	N	3	Nub. ^a	Nub. ^a	12	12	767.3	13.2	N.W.	2	Nub. ^a	
	Funchal	752.8	-0.5	11	2.1.W	1	Nub. ^a	Nub. ^a	15	11	766.1	16	N	2	Nub. ^a	
Marruecos y Argelia	Tánger	755.1		8.0	8	0	Nub. ^a	Nub. ^a	12	6	754.0	15.8	1.W	3	N ^o	
	Oran															
	Laghout															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnez															
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

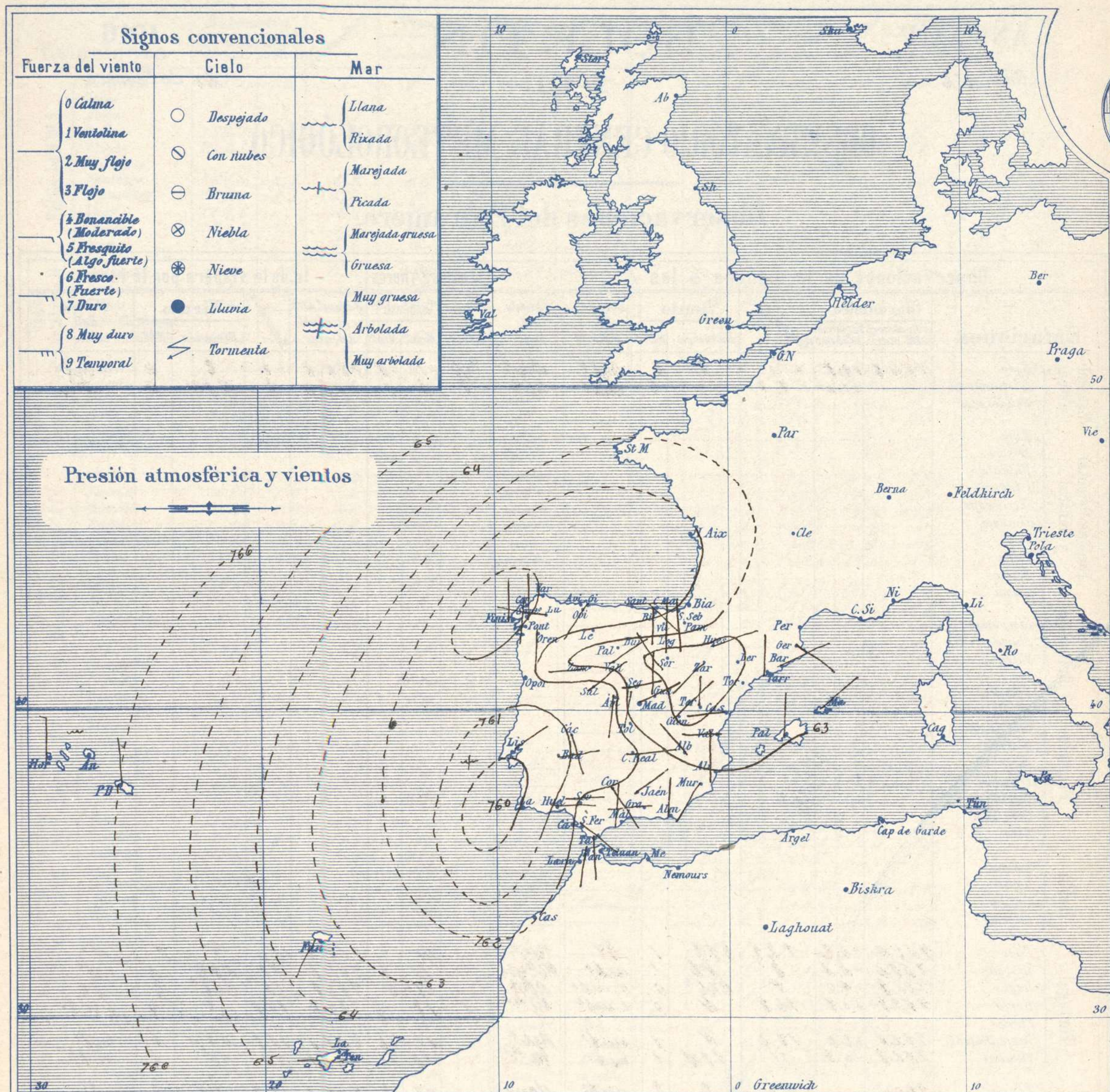
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

AÑO XXIV

Boletín del Lunes 21



Estado general

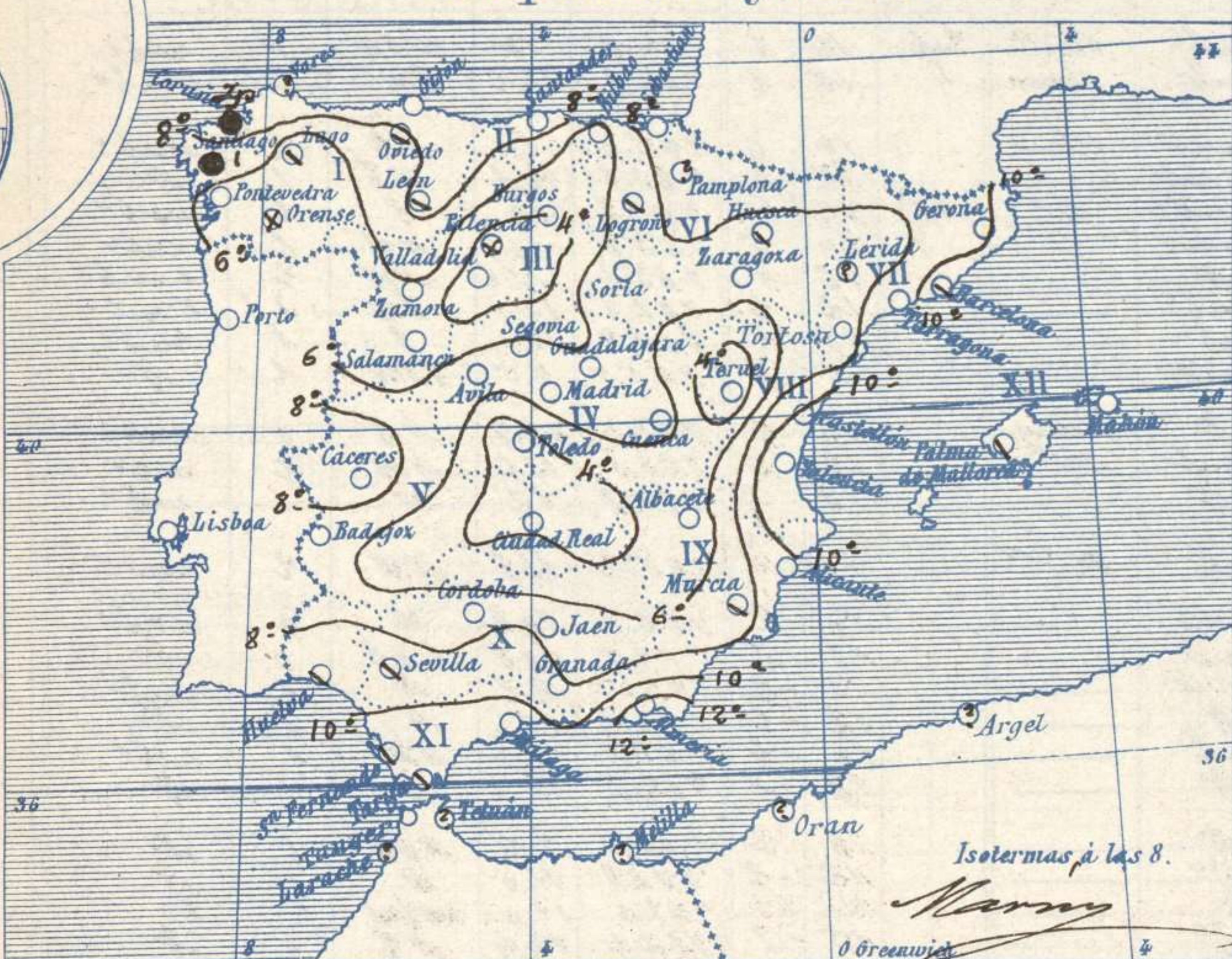
Aunque los datos recibidos no son los suficientes para formar juicio exacto del reparto de los elementos meteorológicos sobre el Occidente europeo, puede presumirse la proximidad de un cambio próximo del tiempo, pues se van acentuando los cambios precursores a la formación de una zona de perturbación atmosférica. Los vientos generalmente soplan flojos de dirección variable y el cielo, excepción hecha del límite septentrional y del meridional de España en las cuales está bastante cubierto, aparece completamente limpio de nubes. La temperatura máxima de ayer fue de 20 grados en Murcia, Sevilla y Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en Teruel. Las presiones altas se retiran al Occidente de las Azores.

Sauco

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 flojos y moderados de la región del Este y tiempo incierto.
- II } Vientos flojos de la región del Este y buen tiempo poco estable.
- III }
- IV } Vientos flojos o moderados de la región del Sur y tendencia a cambiar de régimen.
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de la región del Este y tiempo de cielo nublado.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la región del Este y tiempo de algunas lluvias.
- XI }
- XII } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

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

Es posible que el tiempo empeore y que sople levante moderado o fuerte con algunas lluvias y marejada en el Estrecho de Gibraltar.

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

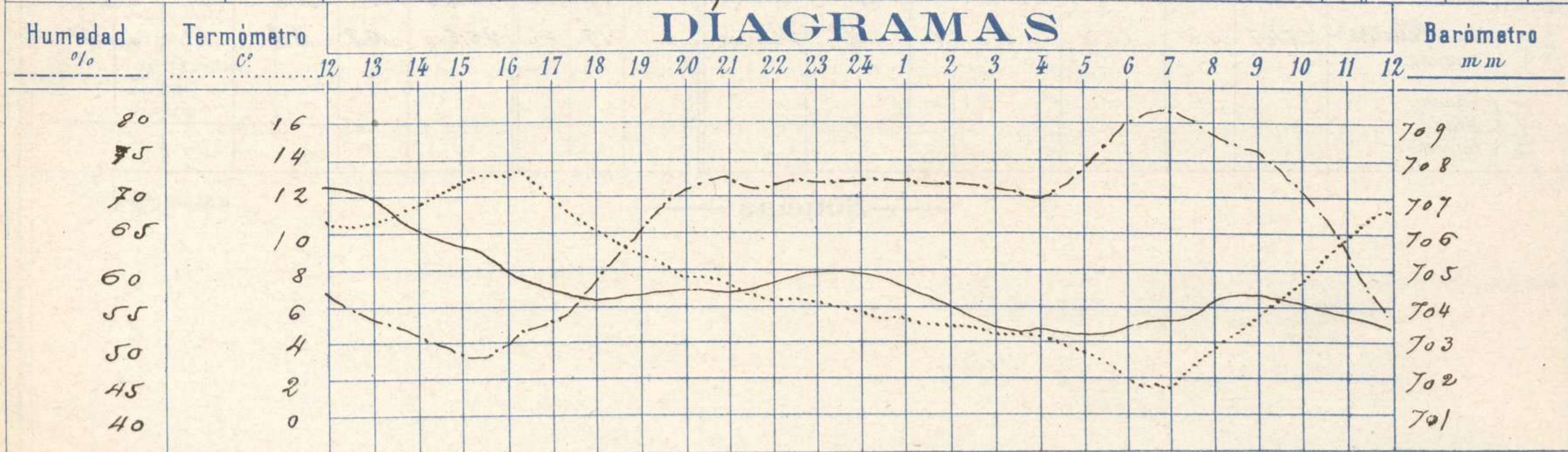
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

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 ^{ve} 0 a 3									
12	707.3	10.7	57	SE	0		Desp. 2°	Temp. máx. a la sombra 13.2						
16	704.7	13.0	50	WSW	1		2°	Ed. mínima 2.3 1.5						
20	704.5	7.4	71	NNW	1		2°	Horas de Sol despejado						
24	704.8	5.7	72	NW	2		2°	en el día de ayer 9h 30 mts						
4	703.4	4.3	70	NE	2		2°							
8	704.0	3.4	79	ENE	1		2°							
12	703.4	11.4	54	SE	0		C. desp. 2°							

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. ^a 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	760.8	-0.8	10	S	3	neb ^a	Nub ^a	14	8	764.8	14	WNW	4	neb ^a	
	Vares	760.5	-0.3	10.0	Cal ^a	0	neb ^a	Uana	15	9	762.9	12.2	SW	4	c. neb ^a	
	Avilés															
	Gijón	762.2	-0.1	6.6	SW	1	neb ^a	Uana	16	6	765.0	15.0	N.E.	1	neb ^a	
	Oviedo	761.9		5.0	SW	1	c. neb ^a		15	4	763.3	14.2	N.E.	1	gr ^a	
	Finisterre	760.3	-0.8	10.8	N	2	c. neb ^a	M ^a	15	14	765.2	12	S	2	neb ^a	
	Santiago	761.3	-0.8	5.5	N	2	neb ^a		1	14	765.8	10.9	NW	2	neb ^a	
	Pontevedra	766.8	-0.5	4.6	N	2	gr ^a			16	4	765.3	13.4	NW	3	c. neb ^a
	Lugo	761.2		3.0	W	1	neb ^a			12	2	762.3	12.1	SW	2	c. neb ^a
Región Cantábrica II	Orense	763.5	0.0	4.0	S	0	neb ^a		17	1	766.9	16.4	S	1	neb ^a	
	León	761.6		5.0	S	2	neb ^a		7	0	765.5	6.5	SSW	2	gr ^a	
	Santander	761.2	-0.5	8.4	S	0	gr ^a	Uana	14	6	764.0	12.7	N.E.	0	neb ^a	
	Punta Galea	760.5	-0.8	7.1	SE	4	neb ^a	M ^a	12	6	763.3	11.6	NW	2	neb ^a	
	Bilbao	761.9	-1.0	5	S	1	gr ^a		13	4	764.2	12	W	1	neb ^a	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	762.0	-0.8	10.0	S	1	gr ^a	M ^a U ^a	14	4	765.2	11.8	NW	2	neb ^a	
	Zamora	762.5	-1.0	3.4	W	0	c. neb ^a		14	-1	766.3	10.2	W	0	neb ^a	
	Palencia	763.8	-0.5	-1.0	ENE	0	neb ^a		10	-5	769.5	10.8	ENE	0	gr ^a	
Región del Duero III	Burgos	763.2	-0.6	-0.8	SE	0	c. neb ^a		10	-2	763.5	9.2	N	0	c. neb ^a	
	Soria	763.4	0.0	1.8	N	0	gr ^a		12	-2	762.2	15.4	N	1	gr ^a	
	Valladolid	763.8	-1.0	-1.2	NE	1	c. neb ^a		14	-2	763.9	13.6	NW	1	c. neb ^a	
	Salamanca	761.4	0.0	1.0	NE	1	gr ^a		12	-2	764.3	12.0	N	1	gr ^a	
	Ávila	760.5		4.8	S	2	gr ^a		10	-2	762.5	9.6	NNW	1	gr ^a	
	Segovia	762.0	-1.9	0.8	S	0	gr ^a		12	-2	773.9	11.0	N	0	gr ^a	
	Madrid	762.8	-0.6	3.4	ENE	1	gr ^a		13.2	1.5	762.6	11.0	NNW	1	gr ^a	
	Toledo	763.6	0.0	0.0	N	0	gr ^a		15	-1	762.4	14.4	N.E.	0	gr ^a	
	Guadalajara	762.1	+0.3	2.6	W	0	gr ^a		15	0	761.6	14.4	W	0	gr ^a	
Región Central IV	Cuenca	762.5	-0.2	2.5	NE	0	c. neb ^a		17	-2	760.5	16.1	SSW	0	gr ^a	
	Cáceres	761.1		8.4	SSW	1	gr ^a		17	2	765.2	17.4	SE	1	gr ^a	
	Badajoz	761.3	-0.1	5.0	S	0	gr ^a		17	4	762.1	16.1	N.E.	1	gr ^a	
	Ciudad Real	761.4	0.0	0.4	S	0	gr ^a		15	-1	763.1	14.2	S	0	c. neb ^a	
	Logroño	762.4		3.8	N	0	neb ^a		14	1	764.7	13.2	WNW	0	gr ^a	
	Pamplona															
	Huesca	762.4	0.0	4.6	S	0	neb ^a		15	2	761.6	12.6	WNW	3	gr ^a	
	Zaragoza	763.8	0.0	5.0	SW	1	c. neb ^a		15	1	765.5	13.8	NW	2	c. neb ^a	
	Alto Ebro VI	Lérida														
Gerona		763.0	0.0	9.2	SE	1	c. neb ^a		17	7	761.9	15.3	S	1	c. neb ^a	
Barcelona		763.6	-0.2	11	SE	1	neb ^a	M ^a U ^a	19	9	762.4	12.2	S	4	c. neb ^a	
Tarragona		763.1		8.8	N	0	c. neb ^a	Uana	18	8	762.1	17.6	N	1	gr ^a	
Tortosa		763.3	+0.3	6.2	Cal ^a	0	c. neb ^a		19	4	761.9	17.4	NW	3	gr ^a	
Teruel		764.2		-2.2	N	0	gr ^a		16	-4	762.6	14.4	N.E.	0	gr ^a	
Castellón		762.1	0.0	10.4	W	0	gr ^a	Uana	17	7	762.7	12.4	W	0	gr ^a	
Valencia		763.5		12.8	W	1	neb ^a		17	6	762.6	13.2	SE	1	gr ^a	
Región del SE IX		Albacete	764.4	0.0	1.6	NW	0	c. neb ^a		15	-2	762.2	13.4	NW	2	neb ^a
	Alicante	762.5	-0.2	9	N	0	c. neb ^a		17	7	762.6	14	ENE	0	gr ^a	
	Murcia	763.4		6.0	SW	2	neb ^a		20	2	762.0	18.0	Cal ^a	3	neb ^a	
	Sevilla	761.7		2.6	S	2	neb ^a		20	6	762.0	19.6	NW	0	c. neb ^a	
	Córdoba	761.9	0.0	5.2	SE	1	c. neb ^a		20	4	762.1	18.8	SE	1	c. neb ^a	
	Jaén	762.6		7.4	NE	0	gr ^a		17	5	762.2	15.6	S	1	gr ^a	
	Granada	763.7	-0.2	7.0	W	0	gr ^a		19	3	762.7	18.4	W	0	c. neb ^a	
	Huelva	760.7		9.1	S	3	neb ^a	Nub ^a	19	6	762.4	16.6	SW	3	gr ^a	
	San Fernando	762.1	+1.5	11	SE	1	neb ^a	Nub ^a	14	8	764.0	14	SW	0	neb ^a	
Costa del Sur XI	Tarifa	761.3	-1.0	12.0	S	1	gr ^a	Uana	15	11	762.9	14	NW	3	neb ^a	
	Málaga	763.3	+0.4	1.6	N	1	c. neb ^a	Uana	17	9	763.7	16	SSW	2	gr ^a	
	Almería	762.2		12.8	N	1	gr ^a	Uana	15	8	762.4	14.5	SW	1	gr ^a	
	Palma	763.1	-0.4	8.4	N	2	neb ^a		17	7	763.2	16	SW	4	c. neb ^a	
	Mahón	762.9	0.0	12	NE	1	gr ^a		17	10	763.0	15	N.E.	1	c. neb ^a	
	Sa Trinitat de Porc	764.7	0.0	13.0	W	1	c. neb ^a	Uana	19	12	766.0	16.8	N.E.	1	neb ^a	
	Laguna															
	Canarias XII	Teluan														
		Melilla														
Larache																

— Noticias —