

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm.

DEL

29 de Octubre.

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 ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo	761.5	-0.5	5	3	5	c. d. ^o	N ^o	7	4	764.1	7	3	4	c. nub. ^o	
	Cristiansund	754.4	+0.1	10	126	4	c. nub. ^o	N ^o	11	8	755.6	11	126	1	nub. ^o	
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernowitz															
	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	766.6	+0.6	14.9	WPN	5	nubla	M ^{da}	20	16	12	768.0	13.0	S	4	c. d. ^o
	Lisboa	767.2	+0.2	14	SW	1	n ^o	frías	15	13	768.0	15	NW	2	nub. ^o	
	Lagos	768.2	0.0	11	Cal ^a	0	c. nub. ^o	N ^o	21	11	767.8	15	N	1	n ^o	
	Horta	768.2	-0.6	18.6	WPN	6	nub. ^o	N ^o	21	17	770.3	18.0	Cal ^a	0	nub. ^o	
	Flores															
	Punta Delgada	768.3	-0.6	14.1	WPN	3	nubla	M ^{da}	1	21	15	770.3	18.5	WPN	4	c. d. ^o
	Funchal	768.3	0.0	17	NS	3	c. d. ^o	M ^{da}	23	17	767.1	23	N	3	c. nub. ^o	
	Funchal															
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Orán															
	Laghounat															
	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)

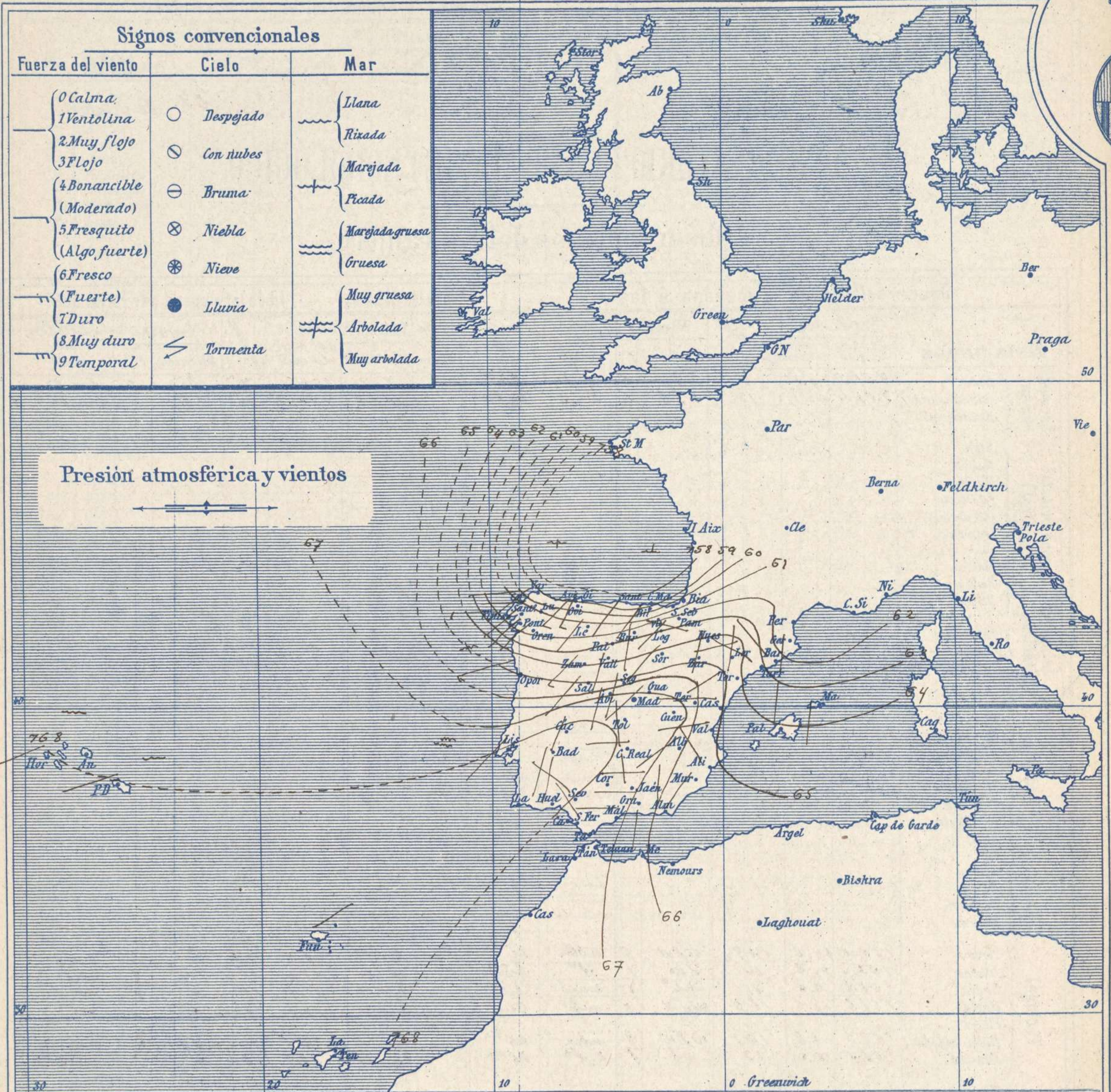
Dirección : Adresse : Address :

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



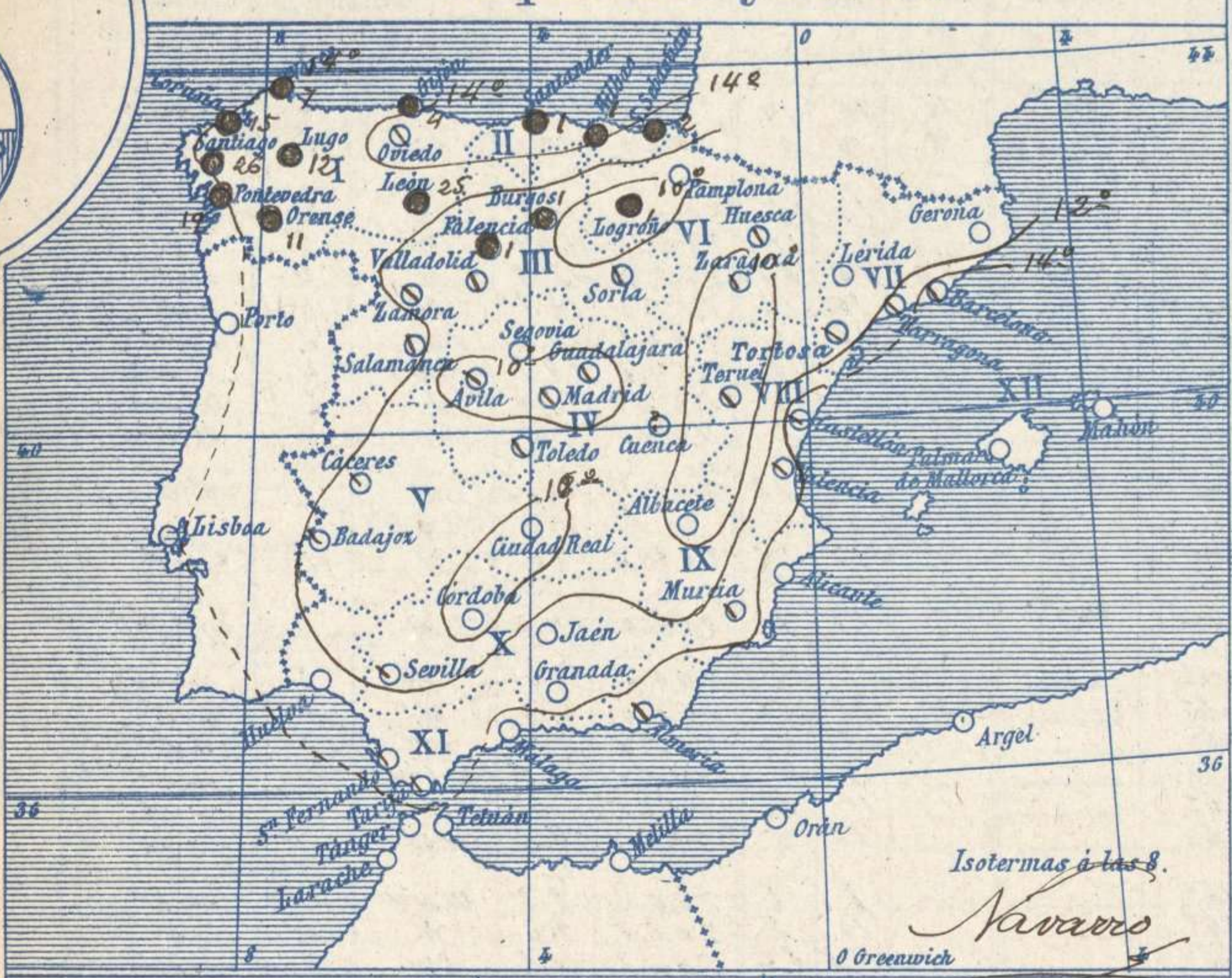
Estado general

La carencia de datos franceses impide saber la extensión que alcanza y su verdadero lugar la borrasca cuyo influjo están marcado sobre las costas españolas del Cantábrico: al parecer debe de hallarse en el Canal de la Mancha o en el Paso de Calais. Lluvia copiosamente en Galicia y en la zona cantábrica desde Asturias à Guipuzcoa con vientos fuertes del 3^{er} cuadrante que levanta mucha mar; tambien los vientos del 3^{er} cuadrante solo que de menor fuerza soplan en Castilla y Extremadura y aunque no llueve, el cielo está muy nuboso. La temperatura máxima de ayer fue de 25 grados en Alicante y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en León, Zamora y Avila.

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

No se hace predicción

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

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

No se envia telegrama

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 28 y 12^h del día 29

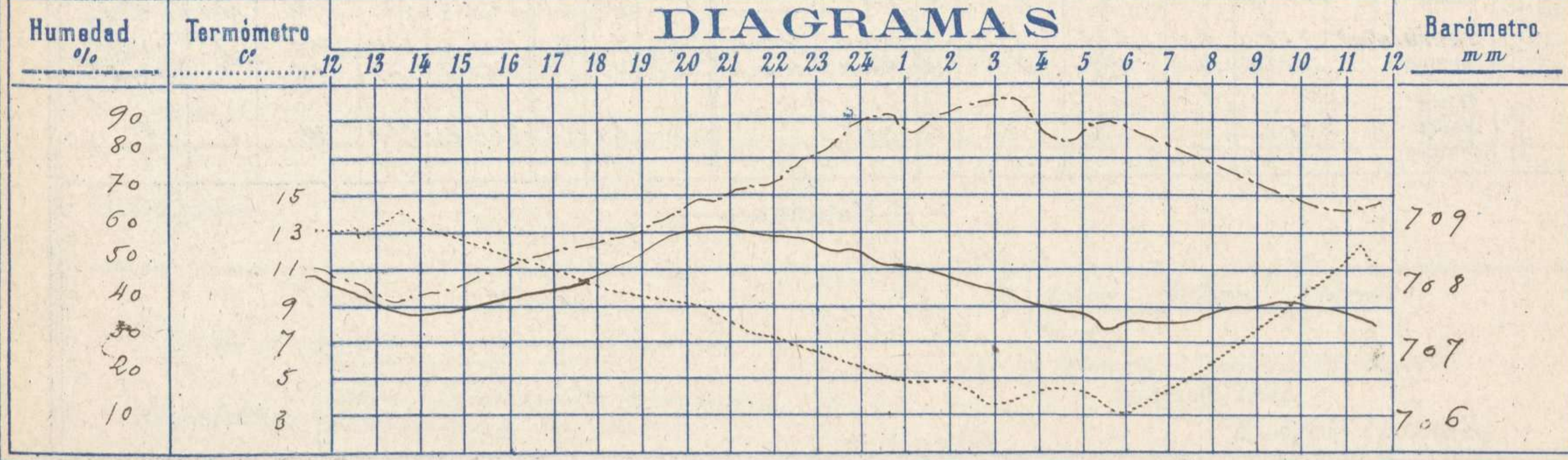
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

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 ^{ta} 0 a 9									
12	707.9	13.0	51	W	3		Nuboso.	Temp. máxima a la						
16	707.6	12.2	49	NW	2		Fb.	Sombra 13.9						
20	708.5	9.4	65	NW	2		Dep. de	Fb. mínima 14.3.4						
24	708.3	5.8	87	NW	2		Fb.	Horas de Sol. despejado						
4	707.7	4.2	95	Calma	0		Fb.	en el día ayer 1.20 m						
8	707.4	5.6	82	Fb.	0		Nuboso							
12	707.3	12.0	71	W.SW	2		Fb.							

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	761.6	+2.2	14	W	4	c. nub.	M ^a	15	16	14	764.4	15	W	4	c. nub.
	Vares	758.4	+2.2	12.0	S.W	7	nub.	Gruesa	7	15	9	762.0	12.6	S.W	6	c. nub.
	Avilés	759.2	+2.0	13.4	S.W	6	c. nub.	M ^a	4	14	12	764.6	14.8	W	5	nub.
	Gijón	758.4	+2.0	15.4	S.W	5	c. nub.	M ^a	15	11	11	765.1	13.4	W	0	c. nub.
	Oviedo	761.9	+1.5	14.9	W	4	c. nub.	M ^a	8.6	16	14	765.0	13.8	W	4	c. nub.
	Finisterre	761.8	+1.6	12.4	S.W	2	Humor	M ^a	26	15	12	765.0	13.1	S.W	0	nub.
	Santiago	762.4	+1.5	14.8	S.W	2	c. nub.	---	19	16	15	766.1	15.0	S.W	2	c. nub.
	Pontevedra	762.7	+2.0	11.2	W	6	c. nub.	---	12	11	8	764.8	10.5	S.W	4	c. nub.
	Lugo	760.2	-2.0	9.0	S.W	2	Humor	---	11	14	6	759.7	12.0	S	2	Humor
León	760.8	+2.0	9.0	S.W	4	c. nub.	---	25	11	2	764.5	9.2	W	4	Humor	
Región Cantábrica II	Santander	757.0	+0.1	14.1	S.W	2	Humor	M ^a	1	17	12	762.1	15.4	W	1	Humor
	Punta Galea	758.4	-1.0	14	S.W	9	Humor	---	1	17	12	764.0	16	W	1	c. nub.
	Bilbao	759.1	-1.8	12.2	W	6	Humor	M ^a	2	18	11	762.0	15.0	W	1	c. nub.
	Cabo Machichaco	757.0	+0.1	14.1	S.W	2	Humor	M ^a	1	17	12	762.1	15.4	W	1	Humor
Región Duero III	Zamora	762.4	+1.0	6.2	S.W	4	c. nub.	---	11	2	2	766.2	9.4	S.W	2	c. nub.
	Palencia	762.2	-0.8	2.2	W	6	c. nub.	---	1	11	5	766.0	9.0	W	2	c. nub.
	Burgos	762.1	-0.2	6.0	S	1	c. nub.	---	1	9	5	765.0	2.4	S.W	1	c. nub.
	Soria	762.2	-0.1	7.0	S.W	6	c. nub.	---	9	5	5	765.2	7.6	N.W	4	c. nub.
	Valladolid	764.9	-1.6	7.6	S	2	c. nub.	---	11	5	5	766.5	10.6	W	2	c. nub.
	Salamanca	762.9	+0.2	2.8	S.W	2	c. nub.	---	13	5	3	763.7	9.2	S.W	2	c. nub.
Región Central IV	Ávila	766.1	+0.0	2.2	S	1	c. nub.	---	2	2	2	766.2	2.2	N.W	4	c. nub.
	Segovia	765.2	0.0	7.0	S	0	c. nub.	---	10	3	3	766.5	9.2	N	5	c. nub.
	Madrid	766.2	0.0	2.6	Cal.	0	c. nub.	---	13.8	2.4	2.4	765.7	13.2	N.W	2	c. nub.
	Toledo	765.5	0.0	9.0	N.W	0	c. nub.	---	15	6	6	765.8	14.8	N	0	c. nub.
	Guadalajara	765.9	+0.4	5.6	S.W	0	c. nub.	---	14	4	4	764.2	12.6	N	0	c. nub.
Extrem. Mancha V	Cáceres	767.5	+0.0	9.4	S.P.W	2	c. nub.	---	16	6	6	767.0	14.2	S.W	2	c. nub.
	Badajoz	762.6	+0.4	10.4	S	0	c. nub.	---	18	8	8	767.2	12.0	N	2	c. nub.
	Ciudad Real	766.7	+0.6	6.6	W	2	c. nub.	---	17	4	4	765.4	15.6	W	4	c. nub.
Alto Ebro VI	Logroño	762.2	+0.0	6.2	S.P.S	0	Humor	---	1	16	5	762.6	13.2	N.W	2	c. nub.
	Pamplona	762.5	+0.0	7.2	S.W	0	Humor	---	Sup	14	5	762.4	13.6	S.W	1	c. nub.
	Huesca	764.1	-0.5	7.4	S.P.W	0	c. nub.	---	14	4	4	763.2	13.6	W	2	c. nub.
	Zaragoza	764.2	0.0	7.4	S	1	c. nub.	---	17	7	7	762.2	16.2	N.W	0	c. nub.
Cataluña VII	Lérida	762.2	-0.4	10.2	S	1	c. nub.	---	Sup	18	7	761.9	14.4	S	0	c. nub.
	Gerona	762.5	+0.2	15	N.W	0	c. nub.	M ^a	20	9	9	761.7	2.0	N.W	2	c. nub.
	Barcelona	762.5	+0.2	12.0	N.W	2	c. nub.	Blana	19	9	9	762.2	11.6	N.W	2	c. nub.
	Tortosa	764.4	-0.6	11.0	N	1	c. nub.	---	19	7	7	762.9	18.0	N.W	2	c. nub.
Levante VIII	Teruel	766.2	+0.0	2.2	N.S	0	c. nub.	---	18	0	0	762.5	12.2	N	0	c. nub.
	Castellón	766.2	+0.2	12.6	W	1	c. nub.	M ^a	19	11	11	761.2	17.0	S.P.W	2	c. nub.
	Valencia	764.9	+0.2	12.8	W.S.W	1	c. nub.	---	22	10	10	762.6	21.4	N.W	1	c. nub.
Región del Guadalquivir IX	Albacete	767.4	+0.1	5.2	S.W	0	c. nub.	---	16	2	2	764.4	14.6	N.W	1	c. nub.
	Alicante	764.6	+0.4	15	N.W	0	c. nub.	---	25	11	11	762.2	22	N.W	2	c. nub.
	Murcia	765.0	+0.6	12.0	S.W	2	c. nub.	---	21	9	9	763.1	25.0	W	2	c. nub.
Cuena del Guadalquivir X	Sevilla	767.9	+0.0	14.8	N.W	2	c. nub.	---	20	9	9	765.6	20.6	N.W	4	c. nub.
	Córdoba	764.6	+0.5	9.0	S	1	c. nub.	---	20	7	7	765.2	19.2	N.W	2	c. nub.
	Jaén	767.2	+0.0	11.6	N.W	0	c. nub.	---	19	8	8	765.7	17.2	N	0	c. nub.
	Granada	767.2	+0.0	9.2	W	2	c. nub.	---	18	6	6	765.5	16.2	N.W	4	c. nub.
Costa del Sur XI	Huelva	766.9	+0.0	12.8	N	1	c. nub.	M ^a	21	12	12	765.2	20.7	N	2	c. nub.
	San Fernando	767.6	+0.4	11	N.S	2	c. nub.	M ^a	19	10	10	766.5	18	N.W	2	c. nub.
	Tarifa	766.5	+0.2	12.												