

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

## BOLETÍN DEL

1917

Númº 12

12 de Enero

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>							Id.en las 24 horas			Id.de la víspera por la tarde				
	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Iluvia ó nieve	Temp. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup>	Barom. <sup>a</sup> 0. <sup>o</sup> y al nivel del mar	Pausadant	Viento			
	á 0. <sup>o</sup> y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F. <sup>r</sup> a							Dirección	F. <sup>r</sup> a		
Europa Oriental Y Central	Bodo Kristiansund Skudenesnoes														
Islas Británicas	Riga Moscou Nicolaiev Feldkirch Czernowitz Cracovia Pola Viena Berlin Berna														
Francia	Stornoway Shields Valentia														
Italia	Gris Nez St. Mathieu Isla de Aix Biarritz Paris Clermont Perpiñán Cabo Sicié Niza														
Portugal	Liorna Roma Cagliari Palermo														
Marruecos Y Argelia	Porto Lisboa Lagos Horta Flores Punta Delgada Fundal	766.3 766.1 766.4	+0.4 0.0 0.0	7.1 11 11	6 N.W W.	1 N.W S.E.	Uana nub. llana	8 13 5	11 11 14	6 954.9 11	766.9 1.2 7.6.3	10.8 1.2 12	N.W N.W W	6 7 5	c.d. c.nub. durez.
	Tánger Orán Laghouat Argel Cap de Garde Túnez Bishra	771.7	1.0	12	N	8 c. d. m. d.	m. d.		17	11	771.6	1.5	11.8	8	c.nub.

#### Radiogramas

#### Precios de suscripción

España Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas  
Extranger Un año 30 pesetas

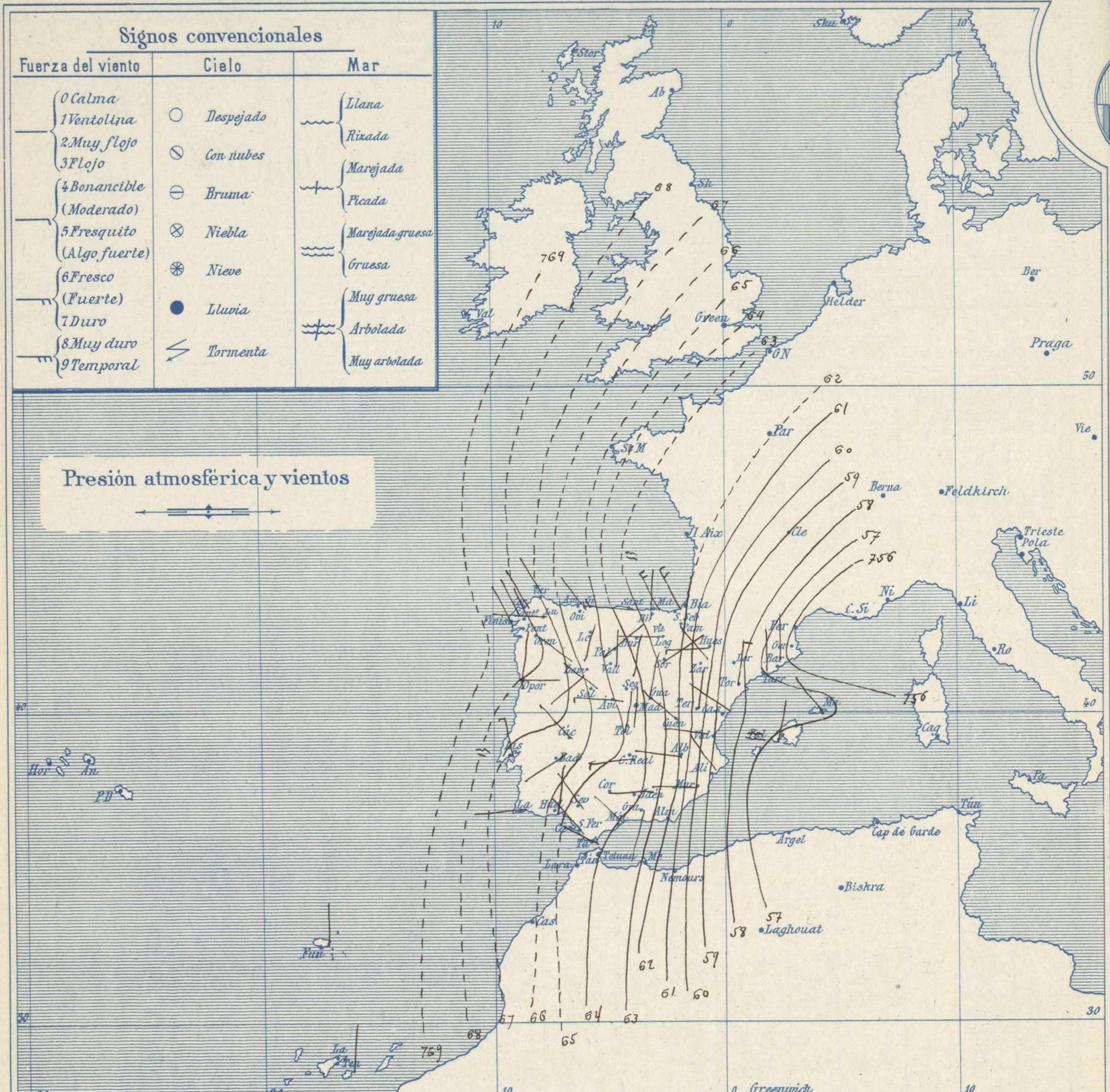
Administrador Habilidad del material de la Dirección general del  
Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado nº. 285.

Madrid. (ESPAÑA)

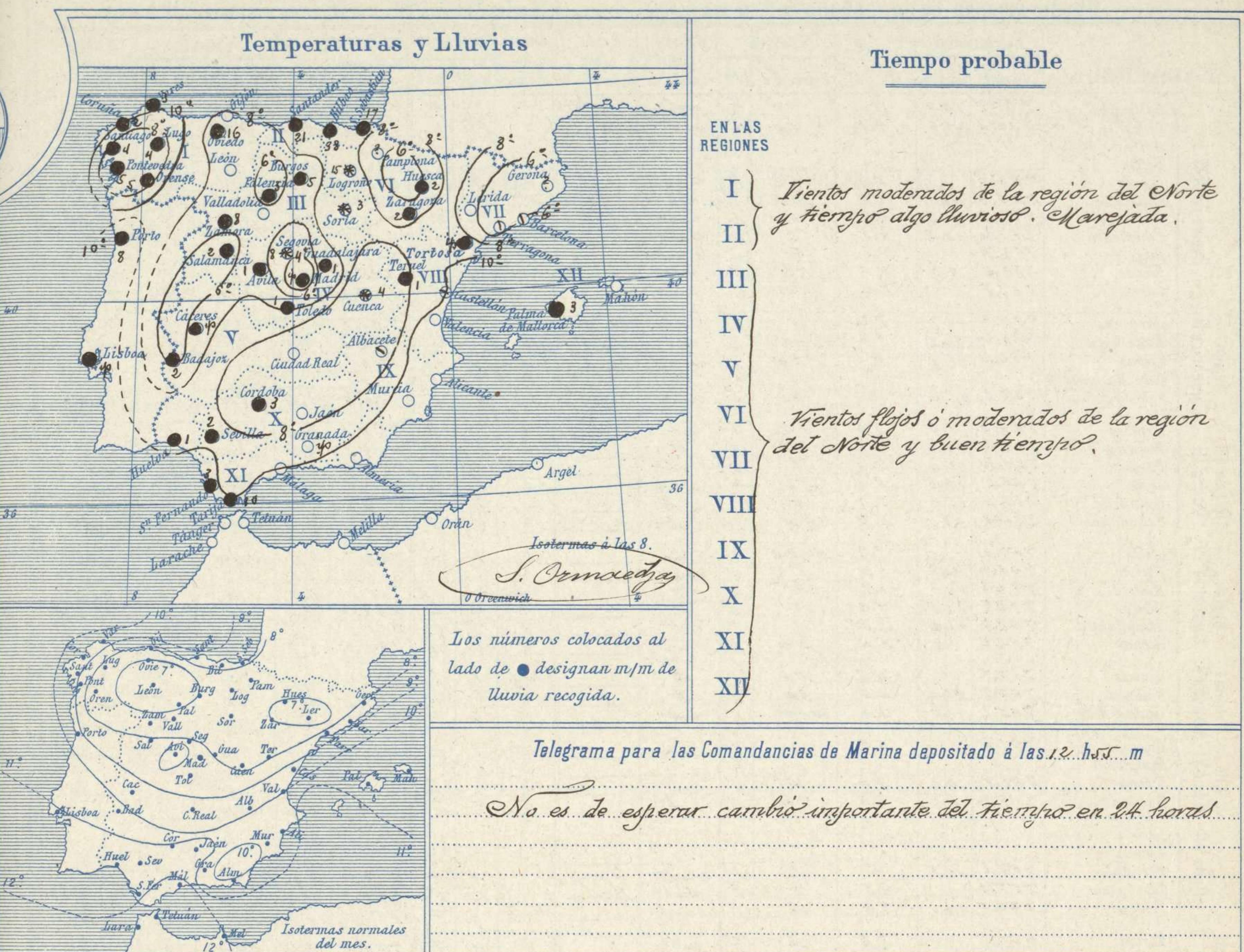
Estado general

Ha desaparecido la probabilidad de que se aproxime a Galicia una borrasca en plazo corto y por tanto el tiempo bueno se asegura en España. En el Mediterráneo se encuentran las presiones más bajas ( $756 \text{ mbar}$ ) lo cual obliga al viento de nuestra Península a soplar del 3º y 4º cuadrantes. Hay mar gruesa en el Golfo de Gascuña y aun se mantienen las lluvias en las comarcas del Norte y N.W. de España. Se recogieron durante las últimas 24 horas  $38 \text{ mm}$  en Bilbao, 33 en Finisterre y 21 en Galicia y Santander.

La temperatura máxima de ayer fue de 13 grados en Pontevedra, Barcelona, Alicante y San Fernando y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en Segovia.

Tías presiones altas deben de hallarse hacia las Azores.

Sarria

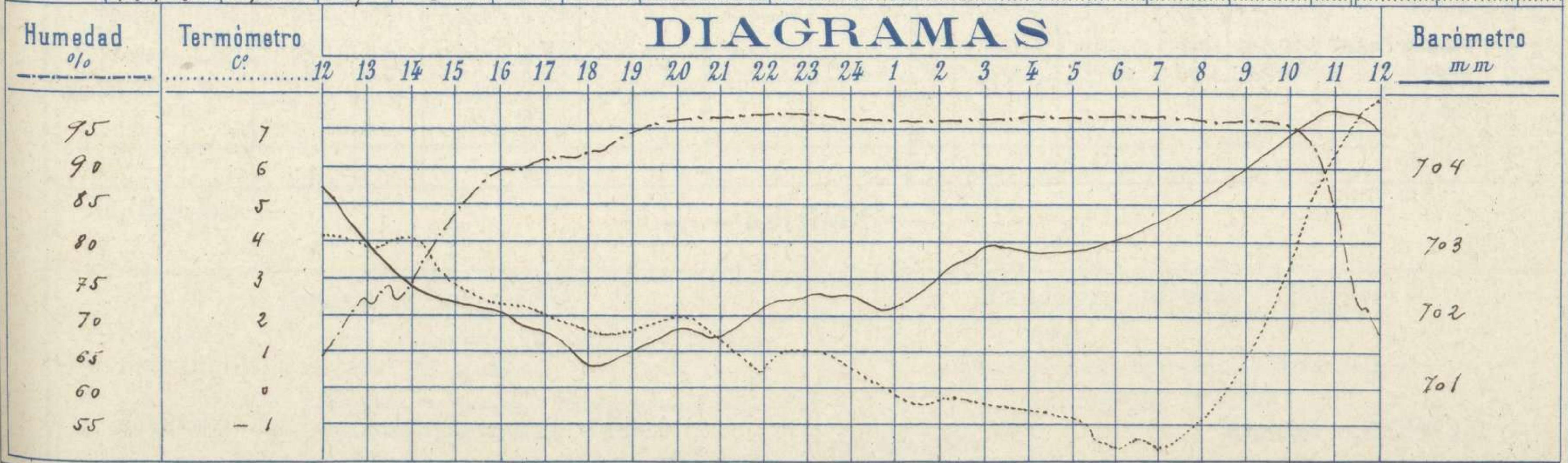


Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 11 y 12<sup>h</sup> del dia 12.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas											
				Dirección	Fra. Ódg				Hora											
12	703.8	4.2	65	W	+		Cub.	Cub. E	Temp. máx. a la sombra 7.8											
16	702.1	3.3	90	S.W.	+				Id. mínima id. - 1.8											
20	701.9	2.0	96	S.W.	+	Yolle	C. cub.		Horas de Sol despejada en el día											
24	702.3	0.5	96	S.S.W.	+		Nub.	Nub. de ayer o W o nub.												
4	702.9	-0.8	96	Cal.	0		C. D. 20													
8	703.6	-0.9	96	Sd.	0		D. 20													
12	704.5	7.8	67	S.	0		D.													

DIAGRAMAS



# Observaciones de España

Observaciones de la mañana á 8 horas										Id.en las 24 horas			Id.de la víspera á 16 horas			
Estaciones	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. <sup>s.</sup> extr. <sup>as</sup>	Barom. <sup>a</sup> 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>a</sup>							Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>	Dirección	Fuerza	
Región del N.W.I.	La Coruña	767.4	+0.4	1.0	NW	3	cub <sup>e</sup>	M. da	2	12	9	768.9	12	NWW	5	lluvia
	Vares	765.8	+0.1	9.9	NW	3	cub <sup>e</sup>	M. gira	3	12	6	764.8	9.5	NW	6	lluvia
	Avilés															
	Gijón	766.1		6.9	NW	1	lluvia		16	9	3.3	768.0	4.0	NW	1	lluvia
	Oviedo	767.7	+0.5	7.6	NW	3	cub <sup>e</sup>	M. da	23	12	11	764.8	11.8	NWW	4	cub <sup>e</sup>
	Puertorreal															
	Santiago	767.8	+0.1	4.9	NW	2	cub <sup>e</sup>		2	10	5	768.4	9.9	NW	3	lluvia
	Pontevedra	764.4	+0.3	6.3	N	1	c. d. <sup>e</sup>		5	13	6	768.1	11.8	N	1	cub <sup>e</sup>
	Lugo	767.7		5.3	W	3	c. cub <sup>e</sup>		4	8	5	761.2	8.4	NNW	3	lluvia
	Orense	770.0	0.3	6.5	1.6	1	cub <sup>e</sup>		5	12	3	758.0	14.0	N	1	lluvia
	León	763.8		5.3	NNW	1	c. d. <sup>e</sup>		6	-3	767.4	4.9	NW	2	cub <sup>e</sup>	
Región Cantábrica II	Santander	763.8	+0.7	8.4	W	5	lluvia	M. gira	21	11	5	756.8	10.3	WSW	5	lluvia
	Ruta Galea	760.4	+0.2	9.4	NW	6	cub <sup>e</sup>	M. gira	21	11	4	754.3	9.9	SW	6	cub <sup>e</sup>
	Bilbao	762.3	+1.0	9	NNW	1	cub <sup>e</sup>		38	12	8	756.5	8	S	2	cub <sup>e</sup>
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	762.3	+3.0	3.4	NW	6	lluvia	M. da	14	7	5	756.2	6.6	SW	4	lluvia
Región del Duero III	Zamora	766.0	+1.0	3.5	NW	3	c. d. <sup>e</sup>		3	3	2	764.6	7.0	SW	1	cub <sup>e</sup>
	Palencia	765.2	+0.6	0.6	NW	0	Ag.		3	3	0	759.3	2.4	SW	0	cub <sup>e</sup>
	Burgos	762.8	+1.0	2.0	N	0	cub <sup>e</sup>		5	3	0	759.6	0.2	S	0	cub <sup>e</sup>
	Soria	762.1	+1.1	3.4	NW	4	c. cub <sup>e</sup>		8	4	3	759.6	-0.1	SW	3	lluvia
	Valladolid	763.6	+1.6	3.0	N	1	c. d. <sup>e</sup>		2	3	6	760.6	2.2	SW	2	cub <sup>e</sup>
	Salamanca	764.6	+1.0	0.8	NNW	1	c. d. <sup>e</sup>		2	3	-1	759.1	3.0	NNW	2	cub <sup>e</sup>
Región Central IV	Ávila	765.9		1.0	WSW	4	c. d. <sup>e</sup>		1	3	-3	760.7	1.8	WNW	5	lluvia
	Segovia	766.4	+1.1	~1.0	S	0	c. d. <sup>e</sup>		1	2	-4	761.6	1.0	S	0	lluvia
	Madrid	714.9	+0.9	-1.9	calm	0	Ag.		1	4.2	-1.8	761.8	2.3	S	1	cub <sup>e</sup>
	Toledo	758.9	+0.8	5.0	S	0	Ag.		1	6	4	762.3	3.4	N	1	lluvia
	Guadalajara	763.8	+1.0	3.8	S	1	c. d. <sup>e</sup>		1	5	1	761.5	1.2	SW	2	lluvia
	Cuenca	762.7	0.0	1.0	NW	3	cub <sup>e</sup>		4	2	-1	761.3	0.8	NW	1	lluvia
Extrem.º Alto VI Ebro V Mancha VII	Cáceres	765.7		4.2	NW	3	Ag.		2	8	-1	763.4	4.8	SW	3	lluvia
	Badajoz	765.9	+1.0	4.6	NW	0	Ag.		2	4	4	763.8	6.8	W	1	lluvia
	Ciudad Real	765.1	+1.0	3.4	WSW	3	cub <sup>e</sup>		6	1	763.1	2.1	W	5	c. d. <sup>e</sup>	
	Logroño	761.6		6.2	W	4	lluvia		15	3	0	759.9	-0.8	W	2	nieve
Cataluña VIII	Pamplona	758.8	0.0	3.0	W	4	c. d. <sup>e</sup>		2	4	-2	759.4	3.2	W	2	cub <sup>e</sup>
	Huesca	759.2	0.0	6.6	NNW	3	c. d. <sup>e</sup>		2	6	8	759.9	5.4	NNW	1	cub <sup>e</sup>
	Zaragoza															
	Lérida															
Levante VIII	Girona	756.2	+0.5	6	N	3	c. cub <sup>e</sup>		18	5	757.5	10	S	3	Ag.	
	Barcelona	757.4		4.5	N	3	cub <sup>e</sup>		10	1	759.5	7.4	NNW	2	c. d. <sup>e</sup>	
	Tarragona	757.5	+0.1	9.8	N	5	c. cub <sup>e</sup>		10	5	759.3	7.9	NNW	2	cub <sup>e</sup>	
	Tortosa															
Cuenca del Río Guadalq. X del SEIX	Teruel	761.1		2.8	N	3	cub <sup>e</sup>		1	4	-1	760.8	2.4	NW	0	cub <sup>e</sup>
	Castellón	758.2	0.0	9.2	NW	3	cub <sup>e</sup>		12	5	758.9	9.3	W	2	cub <sup>e</sup>	
	Valencia	758.7		11.4	WSW	1	Ag.		12	0	759.9	10.8	WNW	1	cub <sup>e</sup>	
	Albacete	762.7	+1.2	3.2	W	1	cub <sup>e</sup>		6	3	762.0	4.4	W	1	c. cub <sup>e</sup>	
Cuenca del Río Guadalq. X del SEIX	Alicante	758.4	0.0	1.1	NNW	3	c. d. <sup>e</sup>		18	6	760.1	12	NW	3	c. d. <sup>e</sup>	
	Murcia	760.0		11.1	W	3	Ag.		13	4	759.6	15.0	W	3	cub <sup>e</sup>	
	Sevilla	764.4		5.6	NW	3	cub <sup>e</sup>		2	11	5	765.4	9.2	SW	4	c. d. <sup>e</sup>
	Córdoba	764.3	+0.5	6.0	W	1	cub <sup>e</sup>		3	6	0	764.9	6.2	SW	3	cub <sup>e</sup>
Costa del Sur XI	Jaén															
	Granada	764.4	0.0	2.8	S	1	cub <sup>e</sup>		2	5	1	764.6	3.8	W	3	cub <sup>e</sup>
	Huelva	764.6		8.4	N	1	Ag.		1	11	8	765.5	9.4	W	1	cub <sup>e</sup>
	San Fernando	764.3	-1.5	11	NW	3	Ag.		3	13	10	766.2	11	WSW	3	cub <sup>e</sup>
Canarias XII	Tarifa	764.0	+0.5	12.0	NW	3	c. d. <sup>e</sup>		10	11	5	765.6	10.			