

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

## BOLETÍN DEL

1917

Númº 82

25 de Marzo.

### 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 á 0 <sup>o</sup> gal nivel del mar	Variación en 3 horas	Temperatura	Viento	Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp <sup>s</sup> extr <sup>as</sup> Max. <sup>a</sup> Min. <sup>a</sup>	Barom. <sup>s</sup> á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento	Estado del cielo	
Escandinavia													
Bodo Cristiansund Skudenesnes													
Riga Moscou Nicolaeiv Feldkirch Czernovitz Cracovia Pola Viena Berlin Berna													
Islas Británicas													
Stornoway Shields Valentia													
Francia													
Oris 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 Fundal	76.5.2 +1.2	6.6		N.	5. nublado	lluvia		11 4 7.6.1.1	6.7	N.W.W	4	8°	
Marruecos y Argelia	76.1.6 +0.5	7		N.E.	5. nublado	lluvia		12 3 7.5.6.9	10	N.W.W	5	nublado	
Tánger Orán Laghouat Argel Cap de Garde Tánez Biskra	76.9.1 +0.1	15		S.	2. cubre	Nic.		16 12 7.6.0.7	15	E.	2	cubre	

#### Radioigramas

#### Precios de suscripción

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

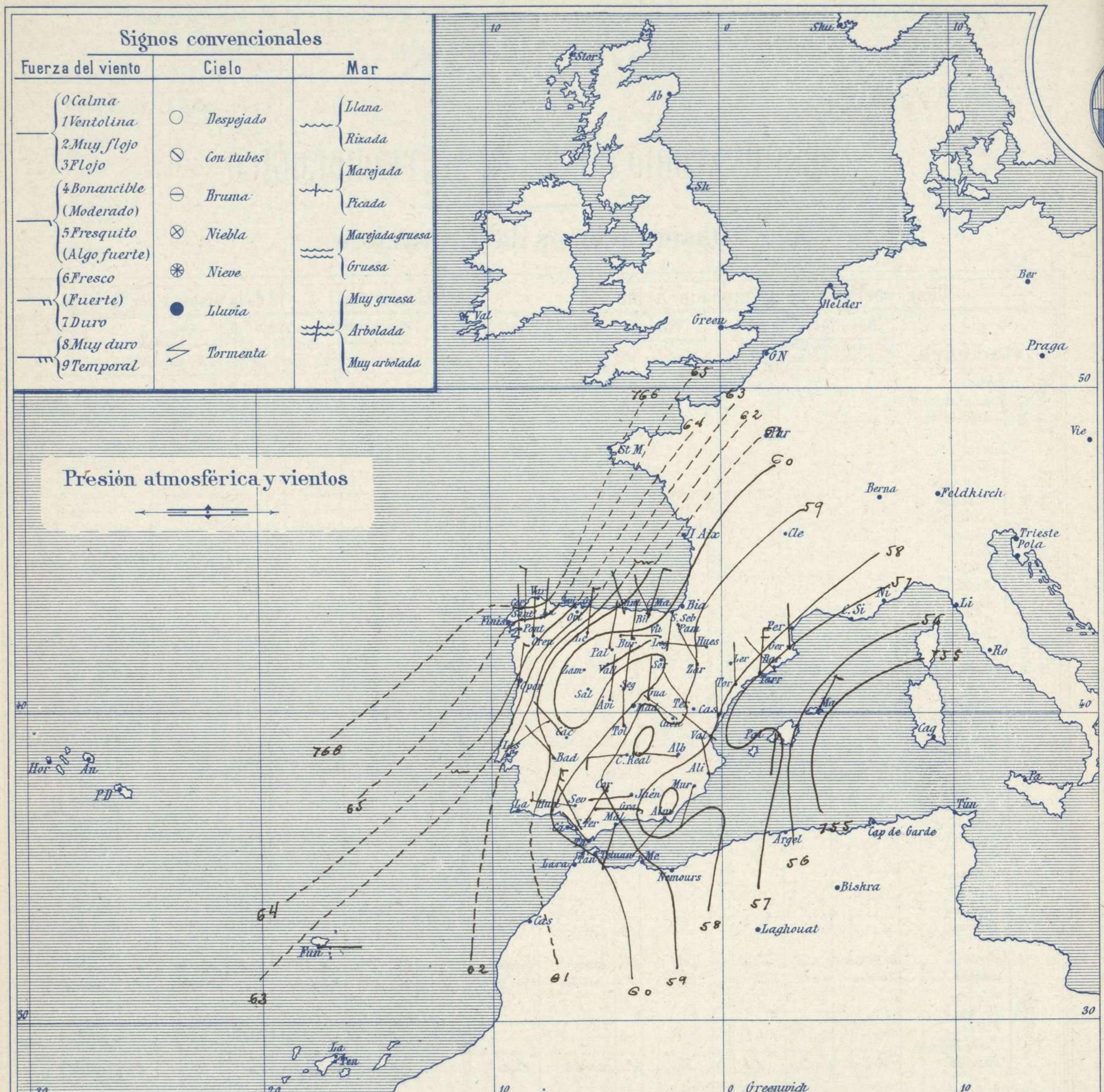
Administrador Habilida del material de la Dirección general del  
Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado nº. 285.

Madrid. (ESPAÑA)

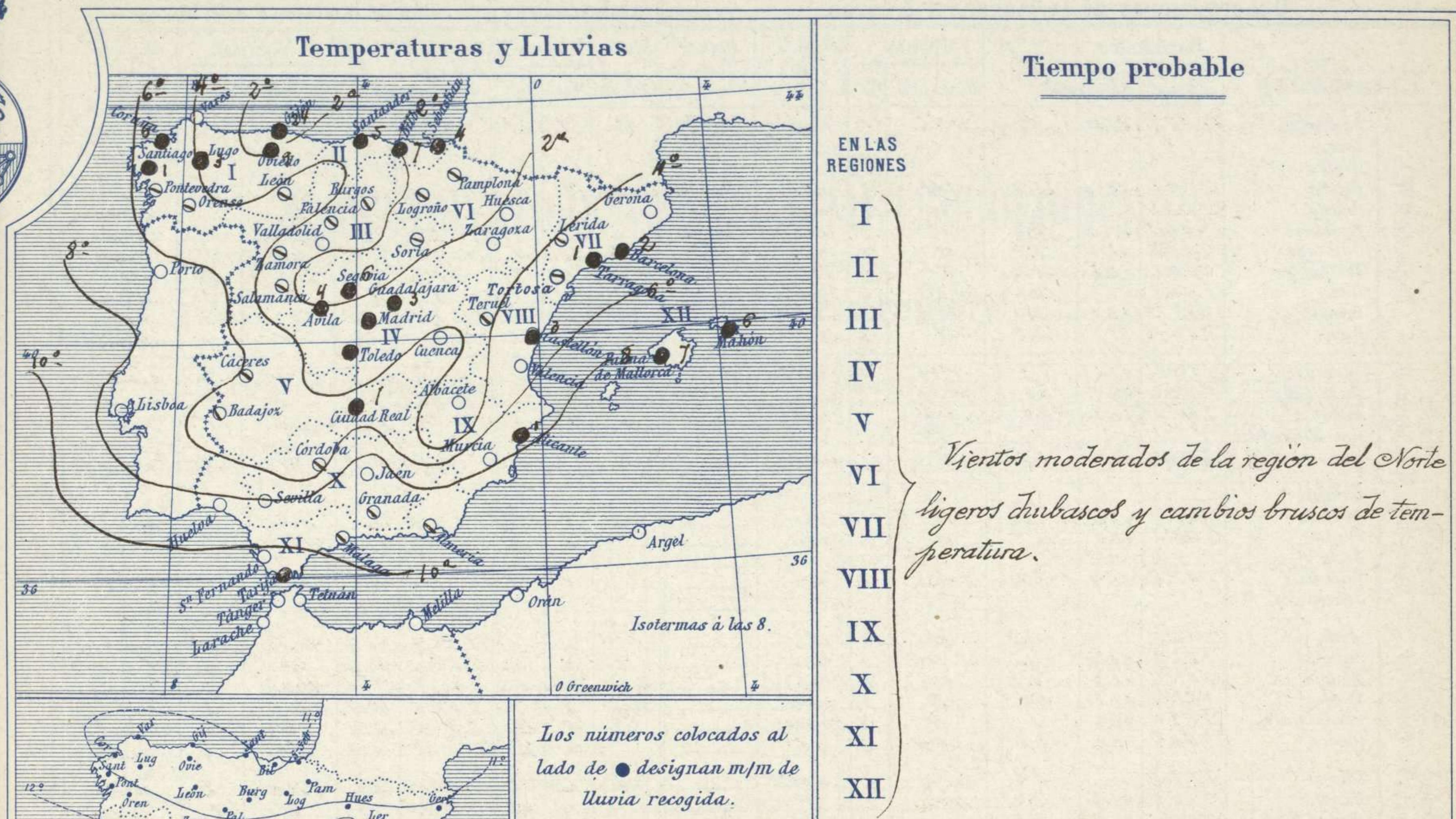
Estado general

No ha variado casi de lugar el centro principal de perturbación atmosférica apareciendo como ayer al Sur de las Baleares y también hoy se encuentran dentro del territorio español varios centros borrascosos de acción secundaria pero que ocasionan por toda España tiempo muy inconstante sucediéndose cambios bruscos, de cielo claro, lluvias y nevadas, principalmente en las comarcas del centro. El descenso de la temperatura se extiende a toda la Península occasionando heladas fuertes en Castilla: la temperatura máxima de ayer fue de 17 grados en Orense y la mínima de hoy ha sido de 8 grados bajo cero en Cuenca y Teruel.

Las presiones altas residen al N.W. de Galicia.

# *de Marzo de 1917*

*Num. 82*



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

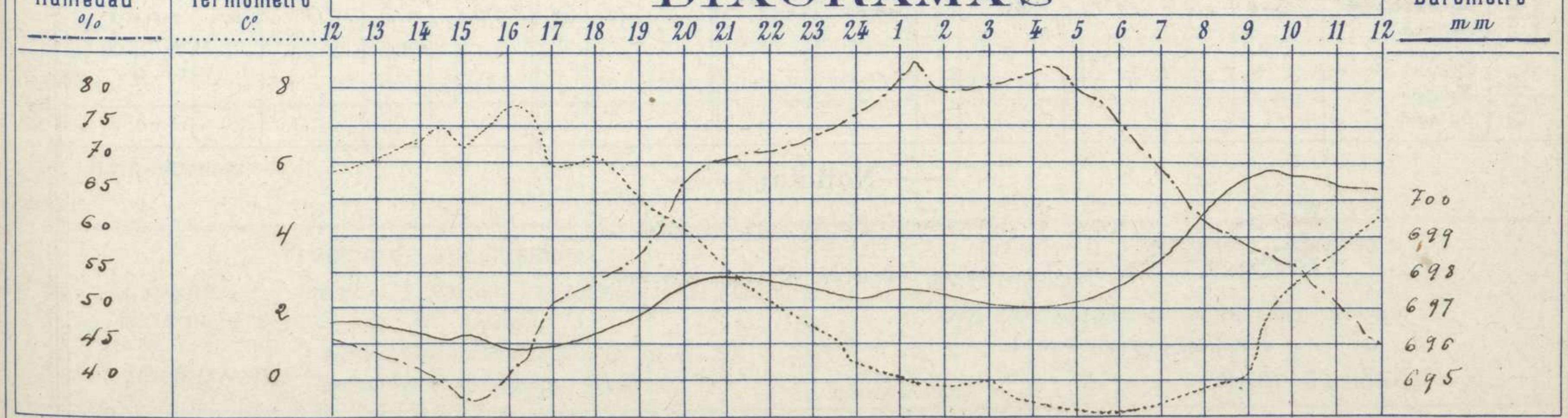
## PARQUE DEL RETIRO (*Altitud 667 m.<sup>s</sup>*)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia ó Nieve	Estado del Cielo	Notas
	Dirección	F. x 0 a 9						
12	690.49	5.6	46	NNE	3		Nubes	
16	695.92	7.4	40	NNW	2	Op.	Id.	
20	697.53	2.7	61	N	2	0.1	Despejado	
24	697.30	0.6	76	W	1			
4	697.00	-0.8	82	NW	2			
8	698.72	-0.3	66	NE	1		Cub.	
12	700.33	4.4	46	NNE	3		Id.	

## Observaciones aerológicas

Hora.

# 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> extra <sup>as</sup>		Barom <sup>e</sup> á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	á 0 <sup>o</sup> 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	765.7	+1.4	7	N.N.E.	4	cub.	M. da	6	9	5.	7.6.8.7	7	N.N.E.	2	c. cub.	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	764.1	+1.4	8.6	S.W.	2	cub.	M. da	6	7	1	7.5.8.5	6.4	S.	6	c. cub.	
	Oviedo	763.1		0.8	N.W.	1	cub.		9	2	0	7.5.7.5	5.8	S.	1	claro	
	Finisterre	764.9	+1.6	6.6	N.E.	3	cub.	M. da	4	1.8	2.9	7.5.8.4	11	W. N.W.	4	c. cub.	
	Santiago	765.7	+1.9	3.1	E.	8	cub.		8	1		7.5.9.3	4.9	N.W.	2	claro	
	Pontevedra	764.6	+1.2	5.4	N.	6	cub.		1	1.6	6	7.5.9.2	7.2	N.	2	cubo	
	Lugo	765.8		0.8	N.E.	4	cub.		5	6	1	7.5.9.3	6.1	N.	3	cubo	
	Orense	763.5	+1.5	4	N.	1	cub.					7.6.2.4	1.8	N.	2	cubo	
Región Cantábrica II	León	760.4		2.3	N.	6	c. d.					7.5.5.2	3.2.9	N.	5	c. cub.	
	Santander	761.0	+1.1	3.7	N.W.	1	cub.	M. da	2	6	4	7.5.7.7	4.6	S. N.W.	2	c. cub.	
	Punta Galea	767.4	+0.5	3.6	N.N.E.	2	cub.	M. da	1.2	7	1	7.5.9.2	3.1	S. N.W.	5	c. cub.	
	Bilbao	760.0	+1.9	2.9	N.W.	1	cub.		2	1.8	0	7.5.6.6	5	S. S.E.	1	cubo	
	Cabo Machichaco																
Región del Duero III	San Sebastián	760.4	+1.6	0.8	S.E.	1	cubo	M. da	4	2	0	7.5.8.7	6.2	N.	1	c. cub.	
	Zamora																
	Palencia	757.0	+0.2	-1.2	S.	0	cub.										
	Burgos	760.3	+1.2	-2.5	N.	1	cub.										
	Soria																
	Valladolid	761.3	+1.4	-2.4	N.E.	0	cub.										
Región Central IV	Salamanca																
	Ávila	761.5		-4.2	N.	2	cub.										
	Segovia	761.3	+0.6	-4.0	N.	0	cub.										
	Madrid	769.7	+1.0	-2.8	N.	1	cub.										
	Toledo	759.9	+1.1	0.9	N.	0	nebl.										
	Guadalajara	759.0	+1.0	-1	N.	2	cub.										
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cuenca	760.2	0.0	-1.9	N.W.	3	cub.										
	Cáceres	757.6		3.8	N.W.	3	cub.										
	Badajoz	760.7	+1.2	4.4	N.W.	1	cub.										
	Ciudad Real	758.0	+1.0	1.6	N.	4	cub.										
Alto Ebro VI	Logroño	759.8		-0.4	W.	1	cub.										
	Pamplona																
	Huesca	757.4	+1.0	-0.4	W.	0	cub.										
	Zaragoza	757.7	+1.0	2.6	N.W.	1	cub.										
Cataluña VII	Lérida	756.7	+1.0	4.6	N.	0	cub.										
	Gerona	756.4	+0.3	5	N.W.	1	cub.	M. da	6	2	7.5.4.7	5.4	W.	0	claro		
	Barcelona	756.4	+0.3	4.8	N.W.	2	cub.	M. da	2	1.6	8	7.5.3.9	1.0	N.	3	cubo	
	Tarragona	756.5		4.8	N.N.W.	8	cub.	M. da	1	2	2	7.5.3.5	8.4	N.B.	1	cubo	
	Tortosa	757.6	+1.0	5.2	N.N.W.	3	cub.										
Levante VIII	Teruel	752.6		-4.8	N.W.	0	c. d.										
	Castellón	758.7	+1.8	5.3	N.N.W.	0	cub.	Ria	4	8	2.9	7.5.2.9	1.2	N.	0	nub.	
	Valencia	757.9		6	N.W.	1	cub.	Ria	14	3	7.5.3.9	7.4	N.N.W.	1	cubo		
									1.3	2	7.5.3.8	8.0	S. S.E.	1	cubo		
Región del SE IX	Albacete	759.0	+1.6	-0.6	W.	0	cub.										
	Alicante	756.5	+1.0	9	N.N.W.	0	cub.										
	Murcia	757.5	+1.4	8	S.	1	cub.										
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	769.4		8.0	W.	4	cub.										
	Córdoba	758.4	+0.5	3.8	S.W.	1	cub.										
	Jaén	759.3		6.3	W.	0	cub.										
	Granada	757.9	+0.4	3.6	W.	1	cub.										
Costa del Sur XI	Huelva	760.0		8.2	N.	2	cub.	M. da	15	6	2.5.5.6	15.7	N.W.	6	cubo		
	San Fernando	760.4	+0.3	10	N.W.	3	cub.	M. da	14	8	7.5.7.5	1.1	W.	4	cubo		
	Tarifa	759.6	+1.0	9.5	N.W.	1	c. d.	blanca	1	14	7	7.5.5.8	1.8	N.W.	5	c. d.	
	Málaga	759.6	+1.0	9.7	S.P.W.	1	cubo	blanca	15	7	7.5.5.5	1.4	N.W.	3	cubo		
	Almería	757.8		1.0	S.W.	4	c. d.	M. da	16	11	2.5.3.2	14.4	W.	4	cubo		
Cana-Balea-rias res XII	Palma	756.6	+1.6	5	S.	2	cub.	M. da	7	15	4	7.5.2.2	11	S.W.	2	cubo	
	Mahón	754.9	+0.8	7	N.E.	5	cub.		6	10	2	7.5.2.5	1.0	S.W.	1	cubo	