

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVI

## BOLETÍN DEL

1918

Núm. 103

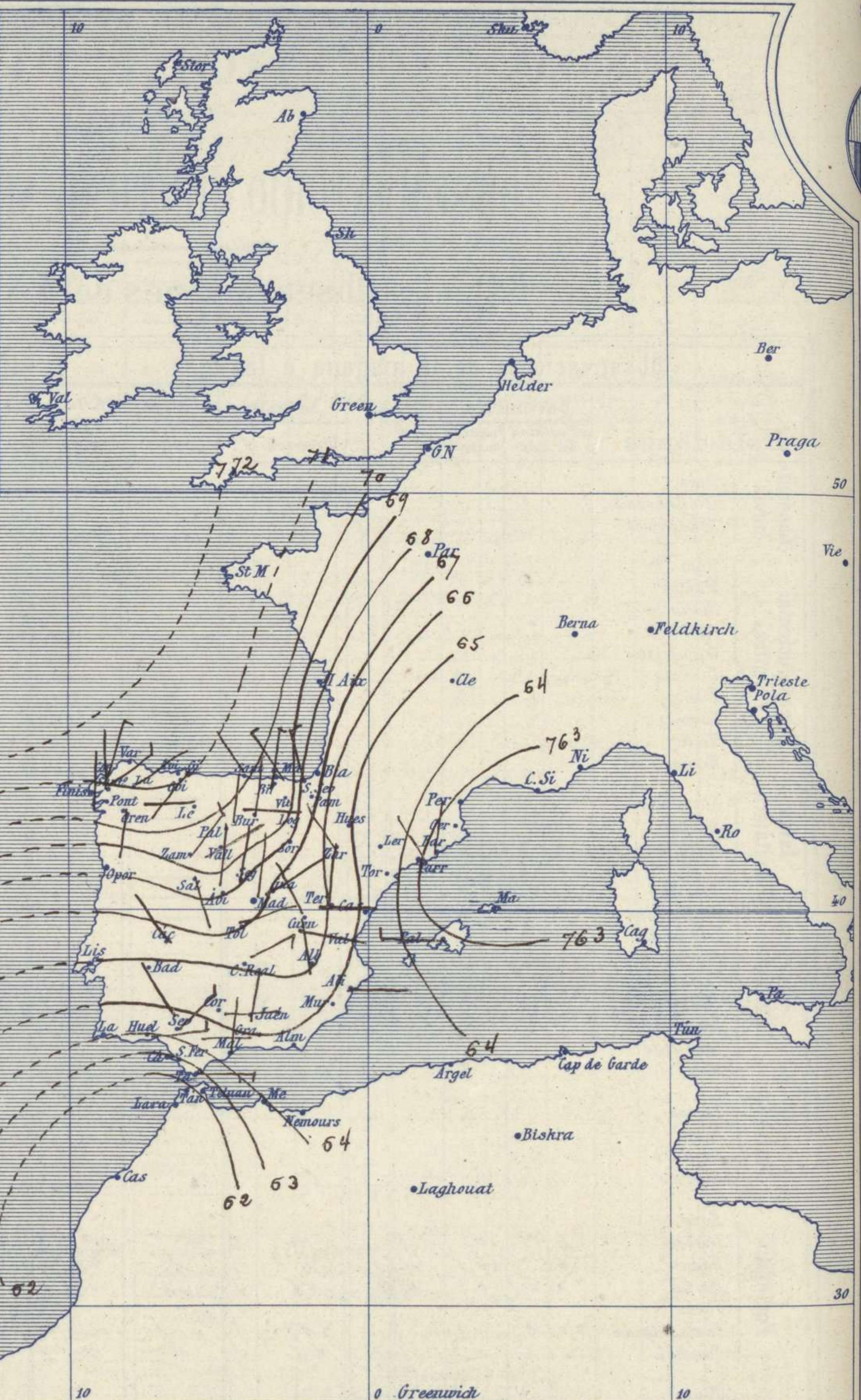
12 de Junio

### 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	Lluvia ó nieve	Temp. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup> Max. <sup>a</sup> Min. <sup>a</sup>	Barom. <sup>á 0°</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	á 0° gal nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>r</sup> a							Dirección	F <sup>r</sup> a	
Escandinavia														
Bodo														
Cristiansund														
Shadesnoes														
Riga														
Moscou														
Nicolaiev														
Feldkirch														
Czernowitz														
Cracovia														
Pola														
Viena														
Berlin														
Berna														
Islas Británicas														
Stornoway														
Shields														
Valentia														
Francia														
Gris Nez														
St. Mathieu														
Isla de Aix														
Biarritz														
Paris														
Clermont														
Perpiñán														
Cabo Sicie														
Niza														
Italia														
Liorna														
Roma														
Cagliari														
Palermo														
Portugal														
Porto	7649	+01	19	NNW	S	S	M25°	27	18	7632	29°	N.N.W	J	
Lisboa	7638	+0.5	21	Cal.	S	S	M24°	31	19	7622	16	W	1	
Lagos														
Horta	771.5	+0.1	17.9	NE	S	end:	az. 2	21	17	772.0	17.2	Cal.	0	
Flores														
Ponta Delgada	771.9	+0.1	18.3	E.N.E	S	imp:	az. 2	19	17	771.6	17.6	W	2	
Funchal	766.4	-2.2	17	NE	S	S	M24°	22	16	764.8	20	S N.E	0	
Marruecos y Argelia														
Tánger														
Orán														
Laghouat														
Argel	7646.1	+0.7	18	W. S. E	S	S	az. 2	21	18	761.8	18	W	3	
Cap de Garde	762.9		19°	N.W	S	S	M25°	24	14	759.4	17.0	S.W	2	
Túnez														
Biskra	760.3		20	N.W	S	64		32	18	756.6	29	N.W	2	
<b>Radiogramas</b>														
<b>Precios de suscripción</b>						<b>Dirección : Adresse : Address :</b>								
España	Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas					Señor								
Extranger	Un año 30 pesetas					Jefe del Observatorio Central Meteorológico								
Administrador	Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid					Parque del Retiro								
						Madrid. (ESPAÑA)								
						Apartado nº 285.								

Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
{ 0 Calma	○ Despejado	{ Llana
1 Ventolina		
2 Muy flojo	⊖ Con nubes	{ Rizada
3 Flojo		
{ 4 Bonancible (Moderado)	⊖ Bruma	{ Marejada
5 Fresquito (Algo fuerte)	⊗ Niebla	
6 Fresco (Fuerte)	⊛ Nieve	{ Picada
7 Duro	● Lluvia	
8 Muy duro	⚡ Tormenta	{ Marejada gruesa
9 Temporal		{ Gruesa



## Estado general

Persisten al Occidente de Marruecos las presiones débiles relativas ( $762 \frac{m}{m}$ ) por lo cual sopla en el Estrecho de Gibraltares Levante moderado y por toda España vientos del cuadrante primero. El buen tiempo es general habiendo disminuido las lluvias en las provincias vascongadas. La temperatura máxima de ayer fue de 31 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 2 grados en Segovia. El mar está tranquilo en el litoral español.

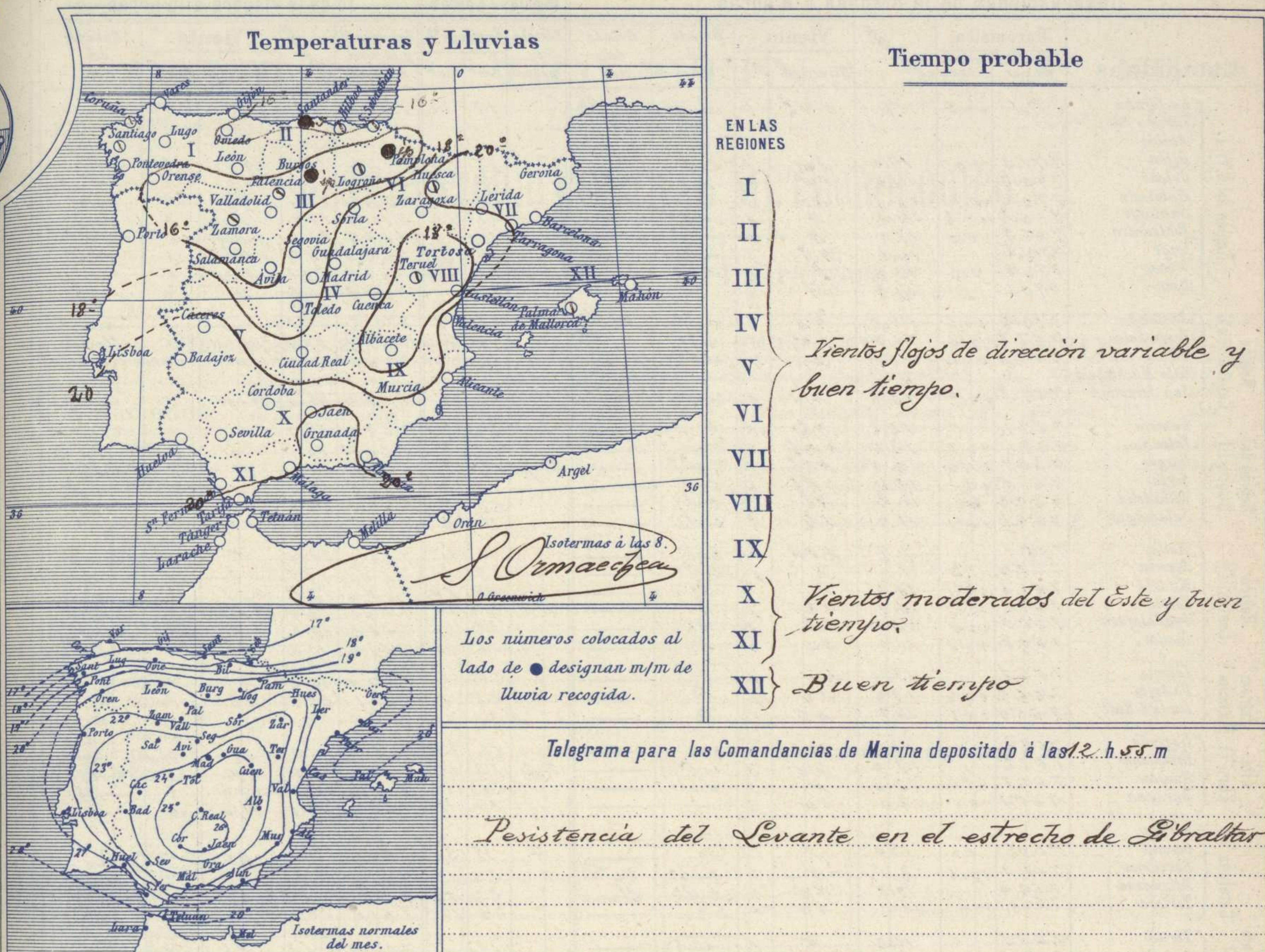
Las presiones altas deben de hallarse al Norte de las Azores y al Occidente de Irlanda formando una extensa área de carácter anticlónico.

## *El Director general: Marqués de Teverga*

## *El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis*

12 de Junio de 1918

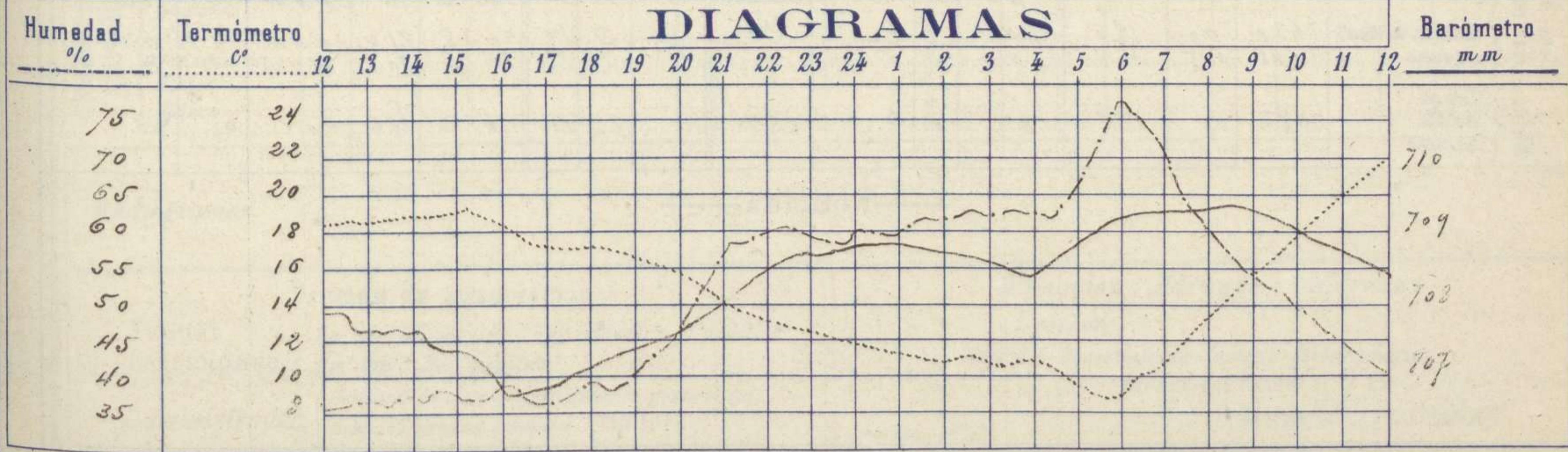
Num. 163.

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 mm	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas					
				Dirección	F.º Ó 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 Ó 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 Ó 9
12	707.9	18.2	35	ur	3		c d	Temp. máx. a la sombra 21.8						
16	706.7	18.2	38	NNE	5		d	Id minima res 8.4						
20	707.7	15.6	46	NNE	3		d	Horas de Sol despejado en el						
24	708.8	11.7	60	NNE	3		d	dia de ayer 13 hr 3 amts						
4	708.4	10.6	62	NNE	2		d							
8	709.3	13.2	59	N	1		d							
12	708.4	21.8	40	NE	1		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>s</sup> á 0° y al nivel del mar		Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	Fra.					Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>		Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	7.7.1.4	+0.8	17	N.N.E.	4	oculta	M. lla.		4.8	6.4	7.7.1.8	17	4	5	oculta
	Vares															
	Avilés															
	Gijón	7.7.1.3	-0.8	19.0	E.45	4	obsc.			4.9	5.2	7.7.1.0	16.8	4.6	2	obsc.
	Oviedo	7.7.0.7		14.0	S.W.	0	obsc.			4.7	1.9	7.7.0.0	16.0	4.8	1	obsc.
	Puñisterre	7.7.0.0	-0.7	18.8	N.6	5	obsc.	M. lla.		2.0	1.4	7.7.0.6	17.4	4.6	5	oculta
	Santiago	7.7.0.2	+0.2	14.0	N.	3	oculta			2.1	1.0	7.7.0.4	17.9	4.6	5	oculta
	Pontevedra	7.6.9.9	-0.0	17.0	N.	3	obsc.			3.4	1.4	7.6.8.8	24.0	6.1	3	obsc.
	Lugo	7.7.0.2		14.8	N.E.	3	oculta			4.9	7	7.6.0.8	17.4	4.8	3	oculta
	Orense	7.7.0.8	-0.0	13.6	S.	1	obsc.			6.4	6	7.6.8.9	2.0	4	5	oculta
Región Cantábrica II	León	7.7.0.1		18.8	N.E.	3	obsc.			1.7	1.4	7.0.4.8	15.4	4.6	4	oculta
	Santander	7.7.0.0	+0.2	16.0	N.N.E.	3	oculta	M. lla.		2.0	1.8	7.7.0.2	17.5	4.6	4	oculta
	Punta Galea	7.6.7.7	-0.0	16.7	N.W.	6	oculta	M. lla.		1.8	1.1	7.6.7.1	17.7	4.6	5	oculta
	Bilbao	7.6.7.6	+0.4	16	N.	4	oculta			2.0	1.4	7.6.8.5	1.5	4	4	oculta
	Cabo Machichaco															
Región del Duero III	San Sebastián	7.6.8.3	+0.7	15.6	N.W.	3	oculta	M. lla.		1.7	1.4	7.6.8.0	15.7	4.6	5	oculta
	Zamora	7.6.9.1		12.8	N.E.	5	obsc.			2.0	7	7.6.8.0	19.3	4.6	1	obsc.
	Palencia	7.6.9.1	+0.4	12.6	N.W.	5	oculta			1.8	8	7.6.6.9	10.8	4.8	6	obsc.
	Burgos	7.6.8.9	+1.0	12.0	N.W.	1	oculta			1.2	8	7.6.7.8	10.0	4.6	1	oculta
	Soria	7.6.7.5	+0.5	12.4	N.E.	6	oculta			1.3	7	7.6.6.5	10.8	4.6	0	oculta
	Valladolid	7.6.9.8	-0.8	14.9	N.E.	3	obsc.			1.7	8	7.6.6.8	17.0	4.6	3	obsc.
	Salamanca	7.6.6.4	+0.4	11.0	S.6	6	obsc.			2.0	6	7.6.3.7	19.8	4.8	4	obsc.
	Ávila	7.6.8.1		14.3	N.W.	1	obsc.			1.4	14	7.6.5.8	12.4	4.6	5	oculta
	Segovia	5.6.8.4	+1.4	11.0	N.	1	obsc.			1.8	12	7.6.6.3	17.0	4.8	3	oculta
	Madrid	7.6.7.5	+0.4	12.6	N.E.	1	obsc.			1.8	9	7.6.6.9	10.8	4.8	6	obsc.
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Toledo	7.6.7.0	+1.0	12.0	N.E.	1	obsc.			1.2	8	7.6.7.8	10.0	4.6	1	oculta
	Guadalajara	7.6.6.3	+0.5	12.4	N.E.	6	obsc.			1.3	10	7.6.4.0	14.0	4.8	5	obsc.
	Cuenca	7.6.8.3	+0.6	12.0	N.W.	1	obsc.			1.3	9	7.6.3.5	17.6	4.6	5	obsc.
	Cáceres	7.6.6.3		19.4	N.E.	1	obsc.			1.6	6	7.6.3.0	15.2	4.6	3	obsc.
	Badajoz	7.6.6.3	+0.4	12.6	S.6	1	obsc.			2.6	1.5	7.6.4.0	3.0	2	3	obsc.
	Ciudad Real	7.6.5.0	+0.1	14.9	N.E.	4	obsc.			2.2	15	7.6.3.4	26.8	4	2	obsc.
	Logroño	7.6.9.5		12.6	N.	0	oculta			1.7	1.0	7.6.7.9	15.6	4.6	0	oculta
	Pamplona	7.6.8.2		14.0	N.W.	3	oculta			1.4	1.2	7.6.7.5	15.8	4.6	3	oculta
	Huesca	7.6.3.8	+1.0	12.0	N.W.	3	oculta			2.0	1.4	7.6.1.4	16.8	4.6	3	oculta
	Zaragoza	7.6.5.8	+0.5	12.0	N.W.	3	ocula			1.9	12	7.6.6.6	1.0	4	6	obsc.
Alto Ebro VI	Lérida	7.6.9.6	0.0	19.0	S.	1	obsc.		9	1813	7.6.0.4	14.0	S.	2	ll	
	Gerona	7.6.1.3	+0.3	21	N.	0	ocula	M. lla.		2.5	1.2	7.6.0.1	1.8	3	obsc.	
	Barcelona	7.6.2.6		19.8	N.W.	3	ocula	M. lla.		2.4	1.4	7.5.5.4	15.8	4.6	4	ocula
	Tarragona	7.6.2.6		19.4	N.W.	4	obsc.	M. lla.		2.4	1.5	7.6.1.0	22.1	4	4	ocula
	Tortosa	7.6.2.6	+0.4	19.4	N.W.	4	obsc.	M. lla.		1.5	3	7.6.1.2	14.2	4.6	1	ocula
Región Levante VIII	Teruel	7.6.6.1		11.6	N.	1	obsc.			2.4	1.2	7.6.2.6	1.6	4	4	ocula
	Castellón	7.6.4.7	+0.2	17.5	S.	2	obsc.			2.4	1.2	7.6.3.6	1.2	4	4	ocula
	Valencia	7.6.6.4		22.2	N.W.	1	obsc.			2.4	1.7	7.6.1.7	2.8	4	2	ocula
	Albacete	7.6.6.1	-0.0	13.0	N.W.	1	obsc.			2.6	6	7.6.1.6	2.0	4	4	obsc.
	Alicante	7.6.4.0	+0.4	20	S.	0	obsc.			2.6	1.5	7.6.3.0	2.0	4	4	obsc.
Cuenca del Guadalq. X del SE IX	Murcia	7.6.4.6		19.2	S.W.	2	obsc.			27	11	1610	22.6	4	2	obsc.
	Sevilla	7.6.4.4		21.0	N.E.	2	obsc.			3.0	16	7.6.4.2	2.0	5	3	obsc.
	Córdoba	7.6.4.8	0.0	19.2	S.	2	obsc.			3.8	14	7.6.4.6	2.2	3	3	obsc.
	Jaén	7.6.4.9		16.6	N.	0	obsc.			2.4	11	7.6.6.6	2.4	0	3	obsc.
	Granada	7.6.4.0		15.0	N.	1	obsc.			2.5	12	7.6.4.4	24.0	6	3	obsc.
Costa del Sur XI	Huelva	7.6.2.6		25.4	E.	4	obsc.	M. lla.		5.0	1.6	7.6.0.6	2.5	3	3	obsc.
	San Fernando	7.6.2.8	+0.5													