

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN

1917

Numº 118.

DEL

18 de Abril

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 ^h						Id.en las 24 horas			Id.de la víspera por la tarde					
	Barómetro a 0 ^o gal nivel del mar	Variación en 3 horas	Temperatura	Viento Dirección	F ^r a	Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp ^s extr. ^{as}	Barom ^o a 0 ^o y al nivel del mar	Temperatura	Viento Dirección	F ^r a	Estado del cielo	
Bodo Cristiansund Skudenesnes															
Riga Moscou Nicolaiev Feldkirch Cxernovitz Cracovia Pola Viena Berlin Berna															
Stornoway Shields Valentia															
Gris Nez St. Mathieu Isla de Aix Biarritz Paris Clermont Perpiñán Cabo Sicié Niza															
Liorna Roma Cagliari Palermo															
Porto Lisboa Lagos Horta Flores Ponta Delgada Funchal	7.6.6.4. -2.1	11	N	S	c.d.	lluvia	19	10	7.6.8.5	10	11.11.11	4	8		
Tanger Orán Laghouat Argel Cap de Garde Túnez Biskra	7.6.6.4. 4.0.4	18	E.10.	S	N	Nie.	20	10	7.6.5.4	13	11.11.11	4	10		

Radiogramas

Precios de suscripción

España Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas

Extranger Un año 30 pesetas

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

Dirección : Adresse : Address :

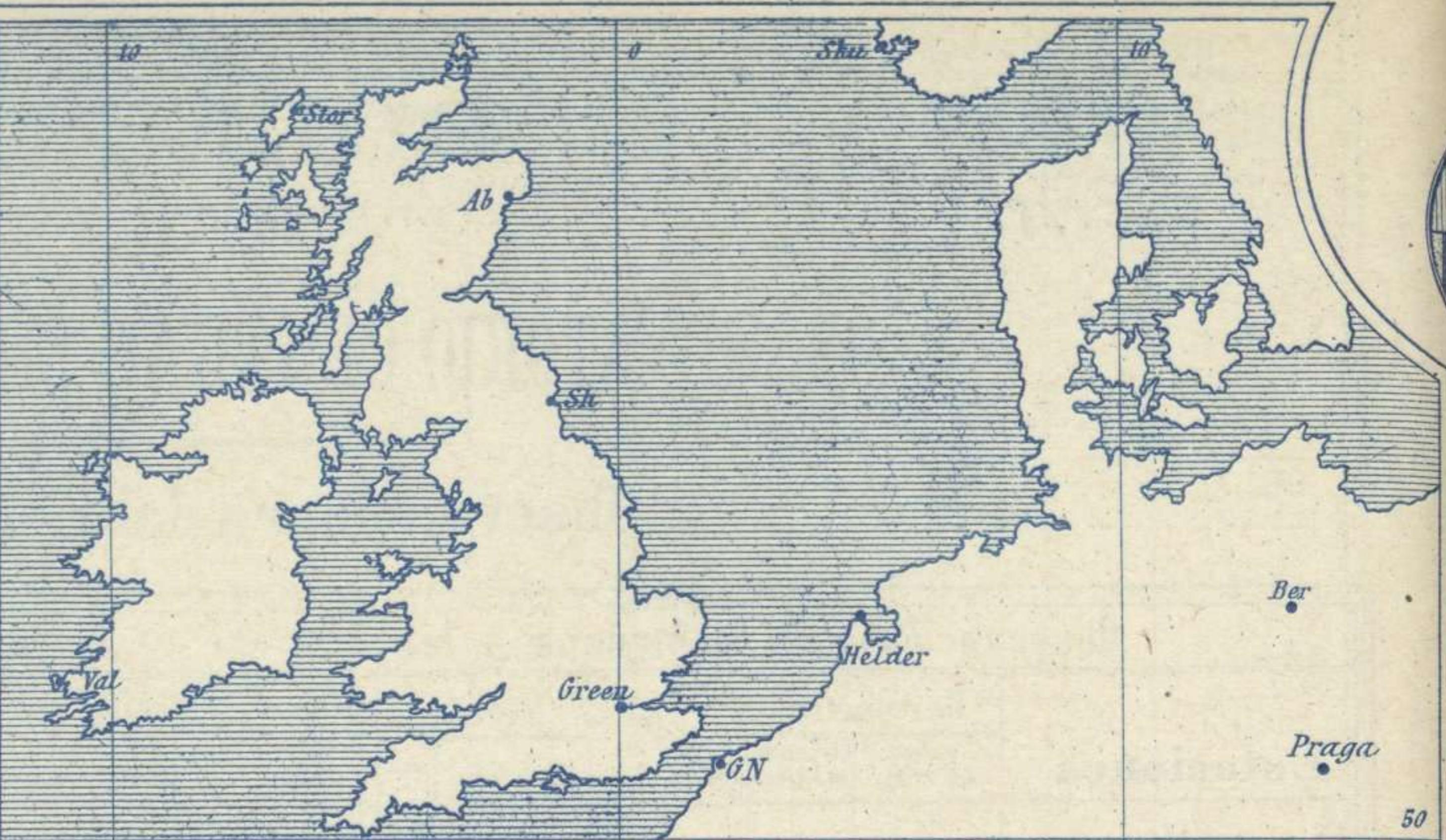
Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

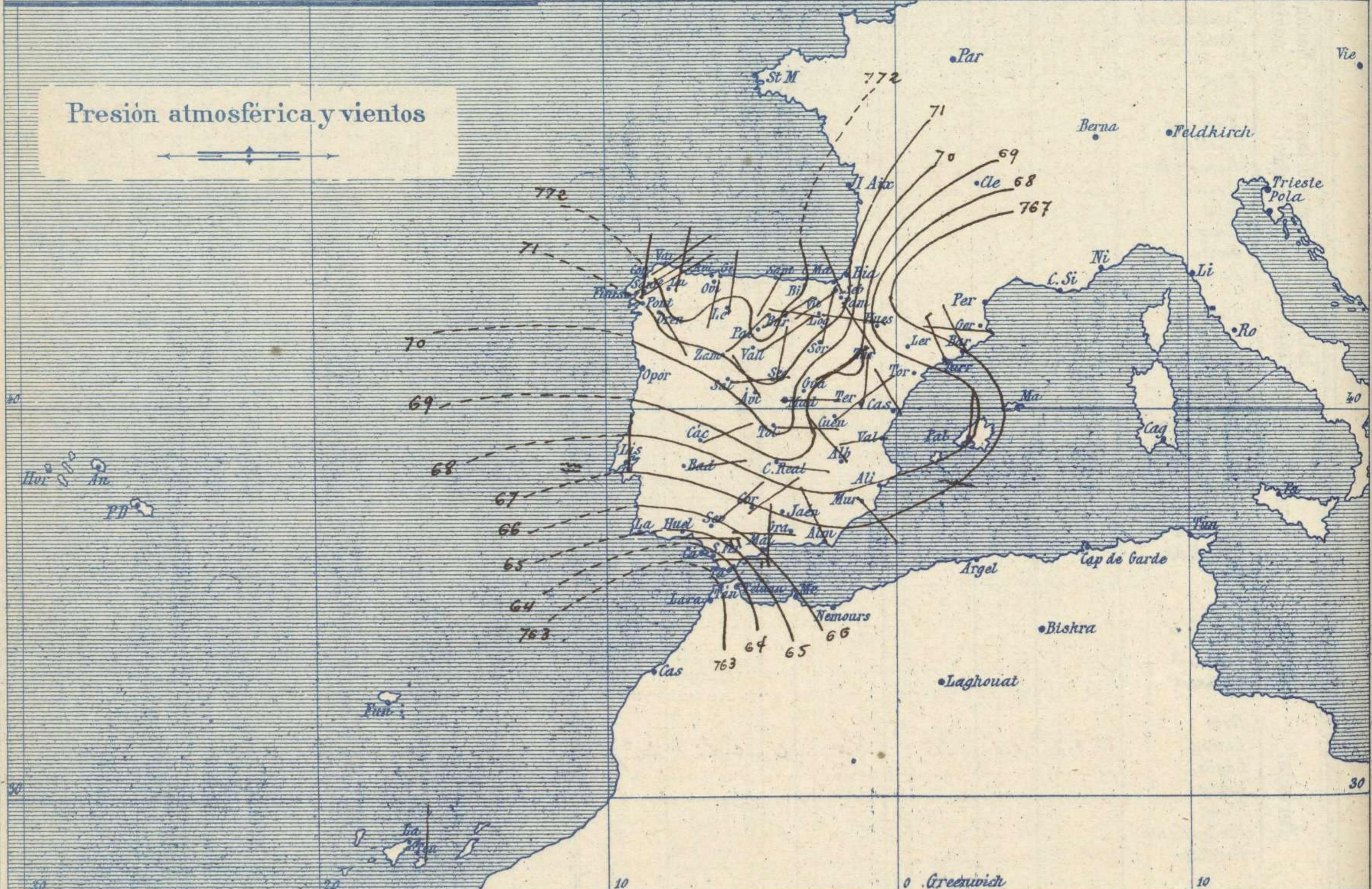
Apartado nº. 285.

Sección de Artes gráficas

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	~~~~ { Picada
6 Fresco (Fuerte)	⊕ Nieve	~~~~ { Marejada gruesa
7 Duro	● Lluvia	~~~~ { Gruesa
8 Muy duro		~~~~ { Muy gruesa
9 Temporal	⚡ Tormenta	~~~~ { Arbolada
		~~~~ { Muy arbolada



## Presión atmosférica y vientos



## Estado general

Al Occidente de las costas marroquies se encuentra un área de presiones débiles relativas por cuya causa sopla y se acentua el Levante en el estrecho de Gibraltar y sus costas adyacentes.

Por toda la península Ibérica el tiempo se mantiene bueno, de cielo generalmente claro, vientos flojos de dirección variable y temperatura normal. Hay marejada en el Cantábrico.

Las presiones altas caminan lentamente hacia Oriente, apareciendo hoy en el golfo de Vizcaya ( $772 \text{ m}$ )

Tamura



## Observaciones de Madrid entre 12^h del dia ... y 12^h del dia ...

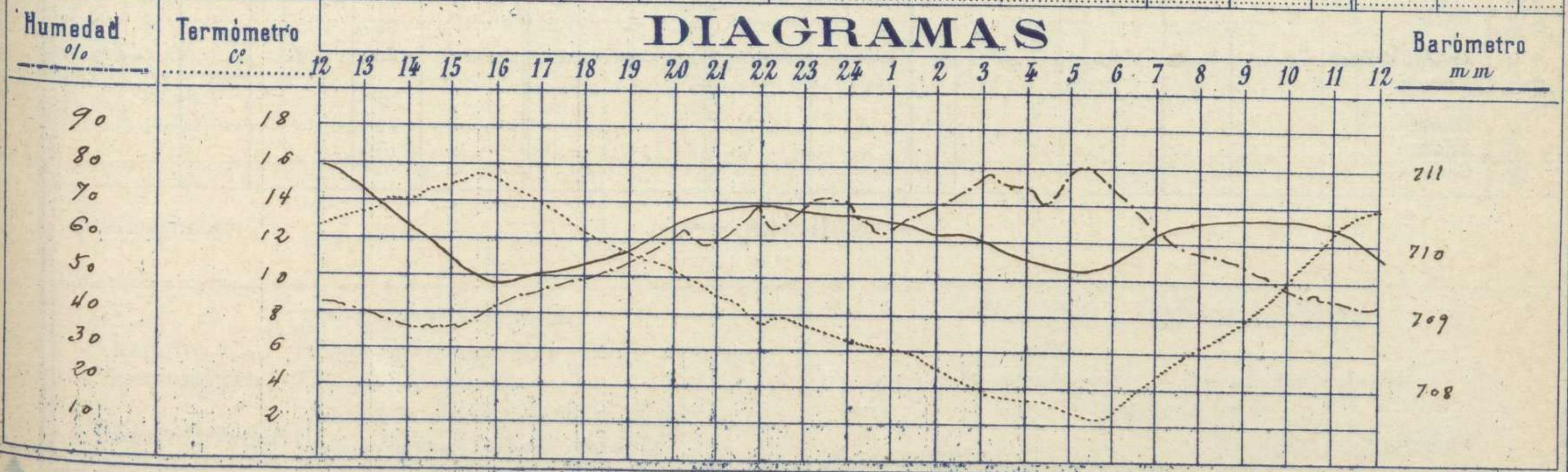
# PARQUE DEL RETIRO (*Altitud 667 m.*)

Hora	Barómetro	Termómetro	Humedad	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Temp. m
	m m	°C.	a/o	Dirección	F.º 0 a 9			
12	711.0	12.7	43	S.E.	0		Desp. de	
16	709.4	15.1	43	N.E.	3		C. D. de	
20	710.2	12.3	61	N.E.	1		Id.	
24	710.3	6.8	68	N.E.	2		Id.	Horas de de ayer
4	709.8	3.2	72	N.E.	3		Id.	
8	710.3	6.4	58	E.	1		Id.	
12	709.7	14.0	45	N.E.	0		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. ^s extr. ^{as}		Barom. ^a 0° y al nivel del mar	Temporada	Viento		Estado del cielo	
	á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F.º				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W.I.	La Coruña	773.1	+0.1	10	N.º	3	Opaca		13	7	773.1	1.2	N.	1	C. d.	
	Vares	771.7	-0.0	9.8	S.º	4	Nub.		13	7	772.4	1.4	N.º	3	C. d.	
	Avilés															
	Gijón	773.1	-0.2	9.3	Oal ^a	3	C. d.		12	6	773.6	1.0.8.	N.º	1	nebl.	
	Oviedo	774.6		7.8	E.	1	Op.		12	5	774.8	11.0	N.º	4	C. cub.	
	Futisterre	770.2	+0.6	11.6	N.º	8	Opaca		10	12	772.0	1.5.8	N.º	2	C. cub.	
	Santiago	771.2	+0.2	6.6	N.º	3	C. d.		13	8	771.2	1.3.1	N.º	3	nebl.	
	Pontedera	769.5		9.8	N.	2	Op.		17	6	771.0	1.6.8	N.	2	C. d.	
	Lugo	771.9		8.0	N.º	3	Op.		16	2	771.8	1.2.6	N.º	3	nebl.	
	Orense	772.8	-0.2	5.5	N.º	1	C. d.		17	2	772.2	1.6.5	N.	1	C. d.	
	León	771.1		4.8	N.	3	Op.		9	2	769.7	1.7.6	N.	6	C. d.	
Región del Cantábrica II	Santander	771.8	+0.5	9.9	S.º	0	Nub.		16	12	771.3	11.2	N.º	4	nebl.	
	Punta Galea	770.5	-0.0	8.3	S.º	2	C. cub.		13	8	769.4	1.0.4	N.º	2	casa.	
	Bilbao	772.0	-0.2	8	E.	1	Nub.		3	13	9	770.9	1.3	N.º	4	nebl.
	Cabo Machichaco															
Región del Duero III	San Sebastián	771.6	-0.0	10.4	N.º	2	Nub.		1	12	9	769.0	1.2.2	N.º	5	C. cub.
	Zamora	770.5		4.8	N.º	5	Op.		10	2	769.4	1.3.6	N.	2	N.	
	Palencia	771.6	-0.0	5.9	N.º	2	Nub.		14	-1	768.6	1.3.4	N.	2	nebl.	
	Burgos	770.9	-0.0	5.8	N.º	2	C. d.		10	-1	768.2	1.3.6	N.	1	C. cub.	
	Soria	769.4	-0.0	5.6	N.	2	Op.		14	-1	766.3	1.3.4	N.º	2	nebl.	
	Valladolid	771.9	-0.0	4.8	N.	0	Op.		14	1	768.8	1.2.8	N.º	0	nebl.	
Región Central IV	Salamanca	768.5	+0.2	5.3	N.	2	Op.		14	2	767.7	1.2.3	N.º	6	N.	
	Ávila	770.7		3.3	N.º	0	Op.		10	-1	765.2	2.2	N.º	5	C. d.	
	Segovia	770.7	-0.0	4.0	N.	1	Op.		12	0	765.5	1.0.2	N.º	0	nebl.	
	Madrid	769.7	+0.5	6.4	E.	1	Op.		15	4	768.9	1.5.1	N.º	3	nebl.	
	Toledo	769.5	+0.4	7.8	S.	1	Op.		17	4	766.9	1.6.14	N.	1	N.	
	Guadalajara	767.5	-0.4	8.1	N.º	1	Op.		14	2	766.7	1.2.2	N.	3	nebl.	
Extrem.º Alto Ebro VI Mancha V	Cuenca	767.3	-0.0	6.2	N.º	4	Op.		13	1	765.2	1.2.0	N.º	2	nebl.	
	Cáceres	767.1		11.2	S.º	2	Op.		9	5	767.0	1.9.6	N.º	1	N.	
	Badajoz	767.7	+0.4	10.4	S.	1	Op.		10	4	767.6	1.9.4	N.	1	N.	
	Ciudad Real	768.6		1.0	S.	4	Op.		17	4	769.4	1.6.1	N.º	2	N.	
	Logroño	771.3		6.4	N.	0	C. d.		12	3	769.6	1.6.0	N.º	2	C. cub.	
	Pamplona	770.7		5.8	N.º	0	Nub.		1	9	768.8	1.6.6	N.	2	ext.	
Cataluña VII	Huesca	767.4	-0.0	8.5	N.º	2	Nub.		15	4	766.2	1.6.0	N.º	5	nebl.	
	Zaragoza	767.2	-0.0	7.6	N.º	0	Op.		14	6	766.4	1.6.0	N.º	3	nebl.	
	Lérida	767.9		9.6	W	0	Op.		12	4	767.3	1.8.6	N.	2	nebl.	
	Gerona	767.5		1.8	N.º	0	Op.		17	9	768.2	1.5	N.	6	C. cub.	
Región del Ebro VII	Barcelona	767.5	+0.3	1.8	N.º	0	C. d.		13	7	768.3	1.7.0	N.º	4	C. d.	
	Tarragona	767.6		9.2	N.º	4	C. d.		13	7	764.3	1.7.0	N.º	5	ext.	
	Tortosa	767.9		10.7	S.	4	C. d.		18	8	764.5	1.6.9	N.º	5	N.	
	Teruel	767.9		5.8	N.	0	Op.		12	-1	766.5	1.3.8	N.	1	nebl.	
Región del SEIX	Castellón	768.6		12.4	N.º	0	Op.		19	10	765.7	1.7.8	N.	1	N.	
	Valencia	768.2		12.0	N.º	0	Op.		18	9	765.8	1.5.8	N.	1	N.	
	Albacete	768.8	+1.0	6.1	N.º	0	Op.		16	0	765.8	1.5.0	N.º	1	N.	
Cuenca del Guadalq. X	Alicante	766.9	+1.2	1.3	N.º	1	Op.		19	8	765.2	1.5	N.	2	N.	
	Murcia	768.4		13.6	S.	1	Op.		23	8	764.7	1.2.6	N.º	1	N.	
	Sevilla	765.1		15.8	N.	2	Nub.		21	9	766.2	2.1.4	N.	4	N.	
Córdoba	Córdoba	766.0	0.0	17.2	N.	1	Op.		22	8	766.3	2.0.3	N.	1	N.	
	Jaén	767.2		12.1	N.º	0	Op.		17	7	766.4	1.6.4	N.	0	N.	
	Granada	766.7	-0.2	10.5	W	1	C. d.		19	6	766.4	1.8.4	N.	7	N.	
	Huelva	764.6		10.0	E.	6	C. d.		23	9	765.0	2.2.6	N.	4	N.	
Costa del Sur XI	San Fernando	764.7	-0.2	1.3	S.	3	Op.		22	8	766.7	1.8.8	N.	0	C. d.	
	Tarifa	763.5	-0.2	14.1	S.	6	C. d.		16	12	765.9	1.6.1	N.	2	N.	
	Málaga	766.9	-0.2	1.6	N.	1	C. d.		17	14	767.9	1.6	N.	2	N.	
	Almería	764.7		15.6	N.	1	Op.		18	10	767.3	1.7.8	N.	3	N.	
	Palma	767.5	+0.8	12	N.	2										