

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN

1917

Núm. 89

DEL

30 de Marzo.

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana a las 7 ^h							Id. en las 24 horas			Id. de la vispera por la tarde				
	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. ^{as}		Barom. a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	a 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}	
Escandinavia	Bodo														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiev														
	Feldkirch														
	Czernorvitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
	Berlin														
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Grís Nez														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	768.7	+0.5	11.6	N.W.	5	sub.	llana	14	8	768.5	10.5	N	5	sub.
	Lisboa	768.2	+0.1	9	N.W.	1	cl.	Me. gsa	16	9	767.5	13	N.W.	4	cl.
	Lagos	768.3	+0.2	8	Cal.	0	cl.	llana	17	7	767.7	14	N	2	cl.
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
	Funchal	769.2	+0.8	11	N.E.	2	sub.	cl.	16	11	769.6	15	N.E.	3	sub.
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghouat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Túnex														
Biskra															

Radiogramas

Precios de suscripción

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

Administrador

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

Dirección : Adresse : Address :

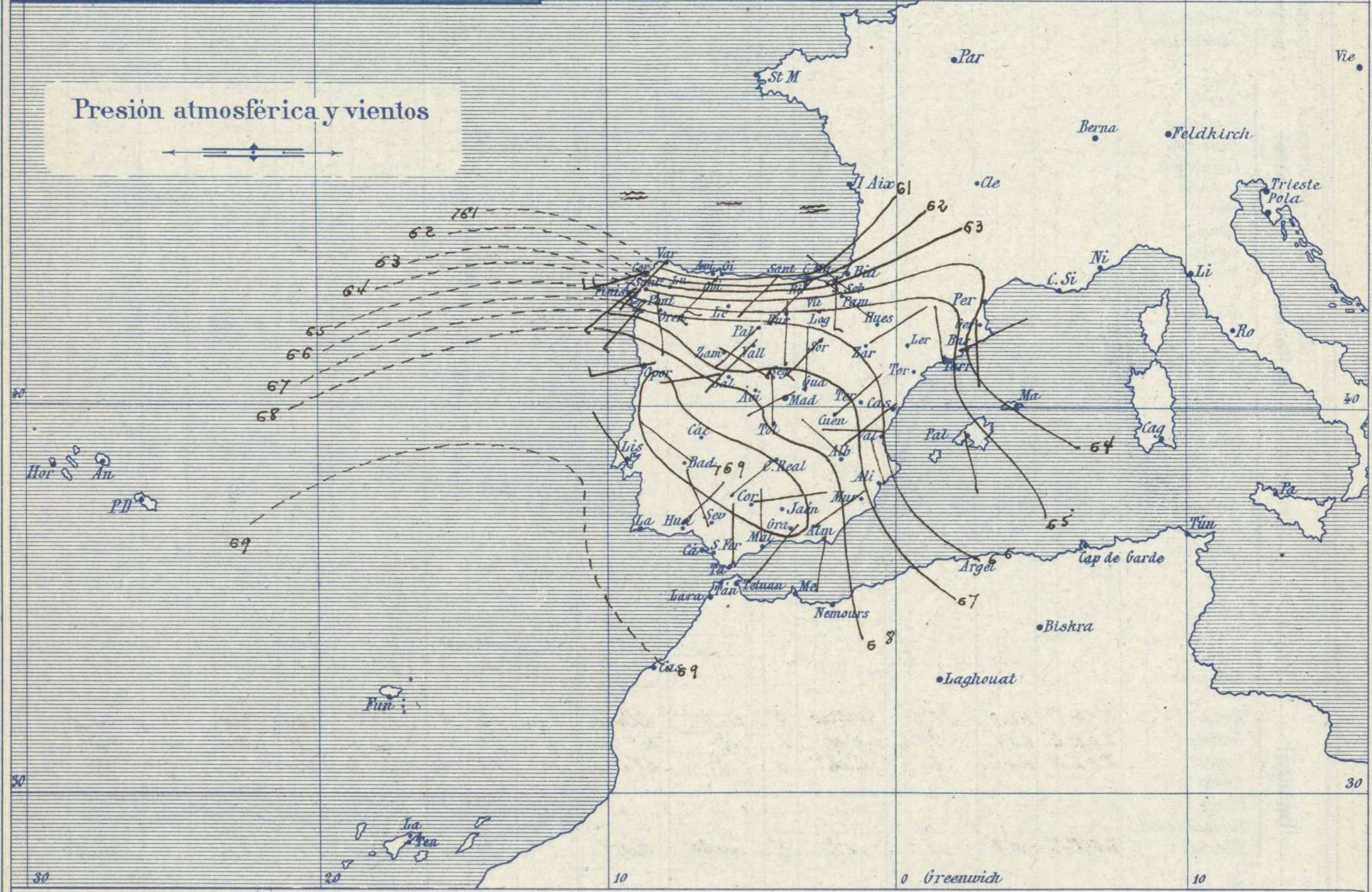
Señor
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



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



Estado general

Debe de pasar por las Islas Británicas una borrasca bastante intensa pero que está muy al Norte o es de reducido diámetro. Lluvia en Cantabria y Galicia con vientos fuertes del tercer cuadrante el cual levanta mar gruesa en el Golfo de Vizcaya.

Excepción hecha de las comarcas septentrionales, por el resto de España el tiempo es bueno, de cielo bastante nublado en Castilla, Aragón, Cataluña y León con menor nubosidad más al Sur y despejado en Andalucía.

La temperatura máxima de ayer fue de 19 grados en Gijón, Alicante Murcia y Málaga, la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en León, Segovia y Cuenca.

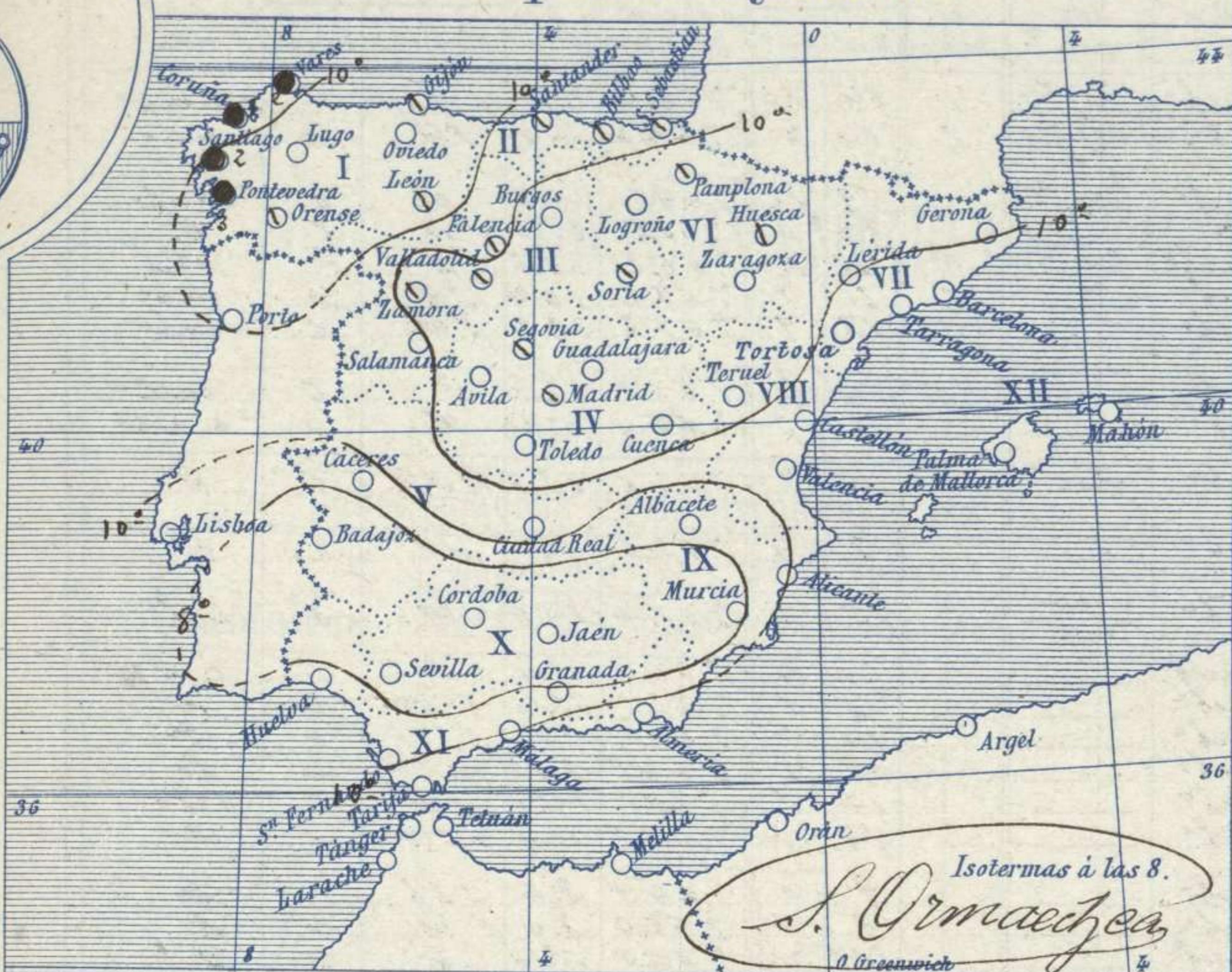
Sarria

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos fuertes de la región del Oeste, lluvias y mar.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI } Vientos moderados y flojos de la región del Oeste y tiempo bueno de poca estabilidad.
- VII }
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.
- XI }
- XII } Buen tiempo

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13 h 10 m

Seende a persistir y aun empeorar el mal tiempo del Cantabrico

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 29 y 12^h del día 30

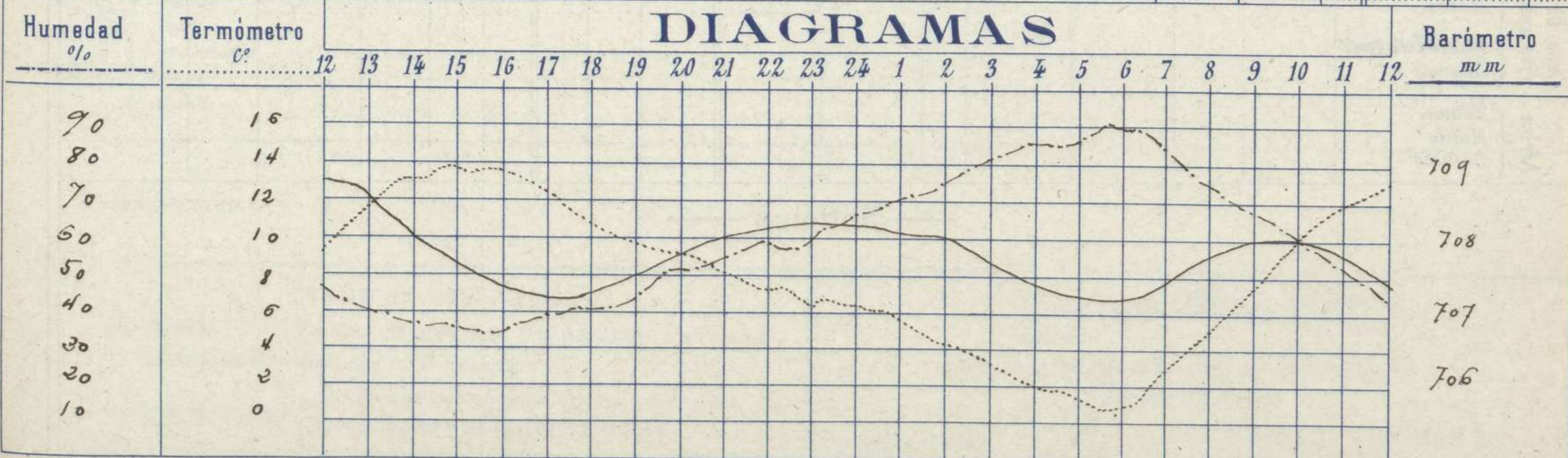
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

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 ^{xa} 0 a 9									
12	707.7	9.3	44	S	1		Desp ^o	Temp. máx. a la sombra 13.7						
16	707.3	13.4	34	W	1		Cl	La mínima 2.8 0.5						
20	707.8	9.0	50	W	1		Fd	Horas de Idespajado en el día						
24	708.1	6.1	66	W			Id	de ayer 12 h ^o 50 mt ^s						
4	707.2	1.7	85	WSW			Id							
8	707.7	4.6	72	WSW	0		C cub ^o							
12	707.8	12.8	43	W	2		Nub ^o							

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	762.3	+0.5	13.0	N.W.	6	c. nub.	M ^{da}	1	14	10	766.2	13	W	4	c. nub.
	Vares	759.6		13.0	S.W.	5	ub.	M ^{da}	3	14	7	762.0	11.0	S.W.	4	ub.
	Avilés															
	Gijón	761.1	0.0	13.4	S.W.	6	ub.	M ^{da}		19	12	764.1	14.6	W	6	ub.
	Oviedo	760.8		13.2	S.W.	6	S			14	3	763.9	13.6	W	3	S
	Finisterre	764.7	-0.2	11.2	S.W.	6	c. nub.	M ^{da}	5	12	11	766.8	13.6	W	3	ubla
	Santiago	765.0	-0.2	8.5	S.W.	1	ub.		3	11	7	767.2	10.4	S.W.	2	ub.
	Pontevedra	759.2	+0.5	11.0	S.W.	5	ub.		3	12	9	767.2	12.2	S.W.	2	ub.
	Lugo															
Región Cantábrica II	Orense	767.8	0.0	5.5	S	2	ub.			14	2	766.5	12.0	S	2	ub.
	León	764.4		4.5	W	2	ub.			7	-3	765.4	5.7	W	1	c. nub.
Región Cantábrica III	Santander	757.9	-0.2	10.2	S.W.	0	ub.	P ^{da}		15	7	762.8	13.6	N.W.	3	S
	Punta Galea															
	Bilbao	760.7	0.0	12	S.W.	3	ub.			7	4	764.6	13	W	1	S
	Cabo Machichaco															
Región Duero III	San Sebastián	760.9	0.0	12.5	S	5	ub.	M ^{da}		15	6	754.6	14.6	W	0	c. d.
	Zamora	766.2	+1.0	5.4	S	6	c. nub.			14	4	766.3	12.4	S	1	c. d.
Región Duero IV	Palencia	765.6	+0.4	6.4	S.W.	5	ub.			13	-1	764.2	12.4	N.W.	2	S
	Burgos	765.2	+0.7	2.8	S	5	ub.			10	1	763.5	9.2	S.W.	0	S
	Soria	767.0	+0.1	3.8	S.W.	5	ub.			10	-1	764.1	8.2	N.W.	4	S
	Valladolid	767.5	+0.5	6.0	S.W.	2	ub.			13	1	765.1	14.2	S.W.	2	c. d.
	Salamanca	765.1	+0.6	6.8	W	3	c. d.			14	1	764.5	11.4	N.W.	2	S
Región Central V	Ávila	768.1		0.8	S.S.W.	0	c. d.			9	0	764.7	8.6	S.S.W.	1	S
	Segovia	767.7	+0.2	3.0	S	0	ub.			9	-3	766.0	8.0	W	0	S
	Madrid	767.4	+0.7	4.5	N.W.	0	c. nub.			13.7	0.3	765.0	13.4	W	1	S
	Toledo	767.2	+0.2	6.4	W	0	S			15	4	765.0	14.0	W	1	S
	Guadalajara	766.8	+0.4	4.4	S	0	c. d.			12	4	764.3	14.6	S.W.	1	S
	Cuenca	766.3	+0.2	4.3	N.W.	1	S			11	-3	764.9	13.4	W	3	S
Alto Ebro VI	Cáceres	768.8	+0.2	6.4	N.W.	1	S			17	4	767.0	15.8	S.W.	1	S
	Badajoz	769.2	+1.0	7.8	S.W.	1	S			15	1	766.6	14.0	N.W.	3	S
	Ciudad Real															
Cataluña VII	Logroño	762.6		4.8	N.W.	0	ub.			11	2	764.0	11.1	N.W.	0	c. d.
	Pamplona	765.3	0.0	6.4	N.W.	0	ub.			15	2	765.1	13.4	N.W.	4	S
	Huesca	765.4	0.0	0.5	N.W.	1	c. d.			15	0	766.7	14.2	N.W.	2	c. d.
	Zaragoza															
Levante VIII	Lérida	762.7	3.0	8.6	S	2	c. d.			14	1	763.9	13.2	S	2	S
	Gerona	764.6	+0.2	1.2	N.W.	1	c. d.	M ^{da}		14	5	764.8	13	S.W.	4	S
	Barcelona	764.6		16.2	N.W.	2	c. d.	llana		12	6	764.5	11.2	S.W.	4	S
	Tarragona	765.0	0.0	9.8	Cal.	0	S			18	2	764.5	16.2	S	1	S
Región del SE IX	Tortosa															
	Teruel	766.2	0.0	11.2	S.W.	0	S	M ^{da}		14	6	766.9	11.9	S	1	c. d.
	Castellón	766.0		11.2	N.W.	1	S			13	5	765.7	12.2	S.S.W.	1	S
Región del X del SE X	Valencia															
	Albacete	768.3	+0.2	4.4	N.W.	0	S			13	1	765.2	12.6	N.W.	1	S
	Alicante	766.2	+0.5	1.0	N.W.	0	S	llana		19	5	765.7	13	N.W.	2	S
Costa del Sur XI	Murcia	767.1		7.5	S.W.	1	S			19	2	764.5	12.3	S.W.	1	S
	Sevilla	769.4		7.2	N.W.	2	S			18	3	766.4	15.0	S.W.	2	S
	Córdoba	768.6	+0.5	4.8	S	1	S			17	2	766.3	16.4	S	1	S
	Jaén															
Costa del Sur XII	Granada	769.0	0.0	5.6	S.W.	0	S			13	2	765.6	12.8	S.W.	2	S
	Huelva	768.6		9.4	N.W.	2	S	llana		17	4	767.0	15.9	S.W.	4	S
	San Fernando															
	Tarifa	767.5	+0.2	10.9	N	1	S	Cal.		14	8	767.2	14.2	W	2	ub.
Canarias XIII	Málaga	766.7	+0.2	1.0	N	1	S	llana		19	7	767.1	1.8	N.W.	2	S
	Almería	767.5		11.4	S	1	S	llana		14	10	767.0	12.8	S.W.	2	S
	Palma	766.6	-0.2	7	S.S.W.	1	S	M ^{da}		15	7	764.7	1.4	W	3	S
Africa XIV	Mahón															
	San Cristóbal de Tenerife															
Africa XV	Laguna															
	Tetuan															
	Melilla															
Africa XVI	Larache															

— Noticias —