

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

Núm. 201

## BOLETÍN

DEL

1917

20 de Julio

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>							Id. en las 24 horas		Id. de la vispera por la tarde						
Estaciones	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. <sup>as</sup>		Barom. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	á 0° gal nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>	
Escandinavia	Bodo														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernowitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nez														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	767.4	+0.5	18.1	NW	2	Nble								
	Lisboa	765.0	+0.1	1.9	N.W.	4	St.								
	Lagos	763.4	0.0	2.3	Cal.	0	St.								
	Horta	762.8	+0.1	12.5	N.W.	4	N								
	Flores														
	Punta Delgada	764.6	-0.1	12.0	P.W.	1	Nue								
Marruecos y Argelia	Funchal	764.4	-0.5	1.9	N.E.	3	nub.								
	Tánger	764.6		24.0	N.E.	2	St.								
	Orán														
	Laghouat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Túnex														

#### 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

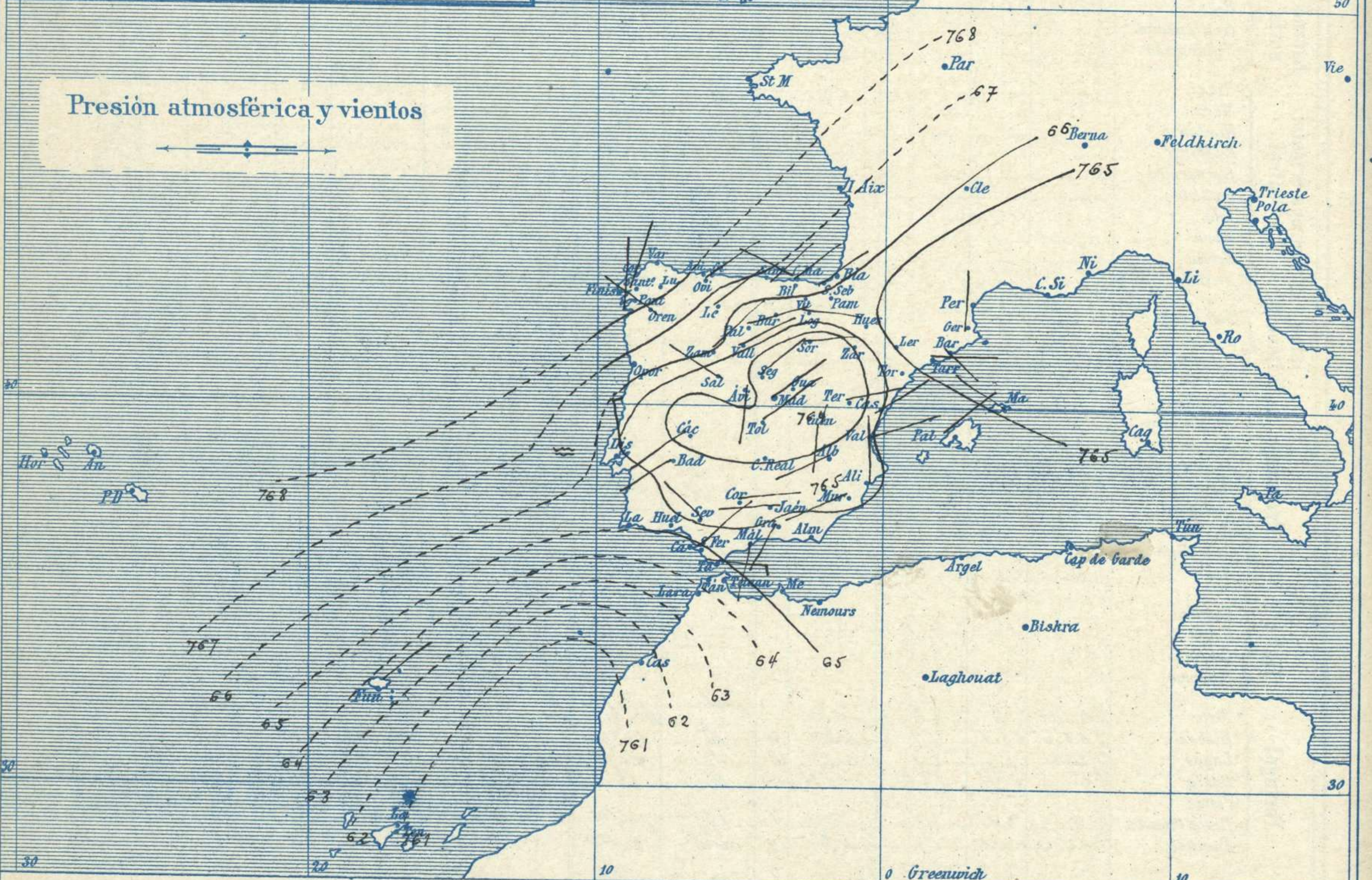
#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
 Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)

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



**Estado general**

Las presiones débiles relativas situadas ayer al Occidente de Marruecos se corren un poco hacia el Sur, apareciendo hoy entre Canarias y las costas africanas. El calor aumenta en España y da ocasión a que en el centro de ella se forme un área de presiones débiles (763 mm) y que hasta se formen algunas tormentas aisladas de poca importancia. La temperatura máxima de ayer fue de 41 grados en Sevilla y Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 15 grados en Lugo, León, Palencia, Burgos y Avila.

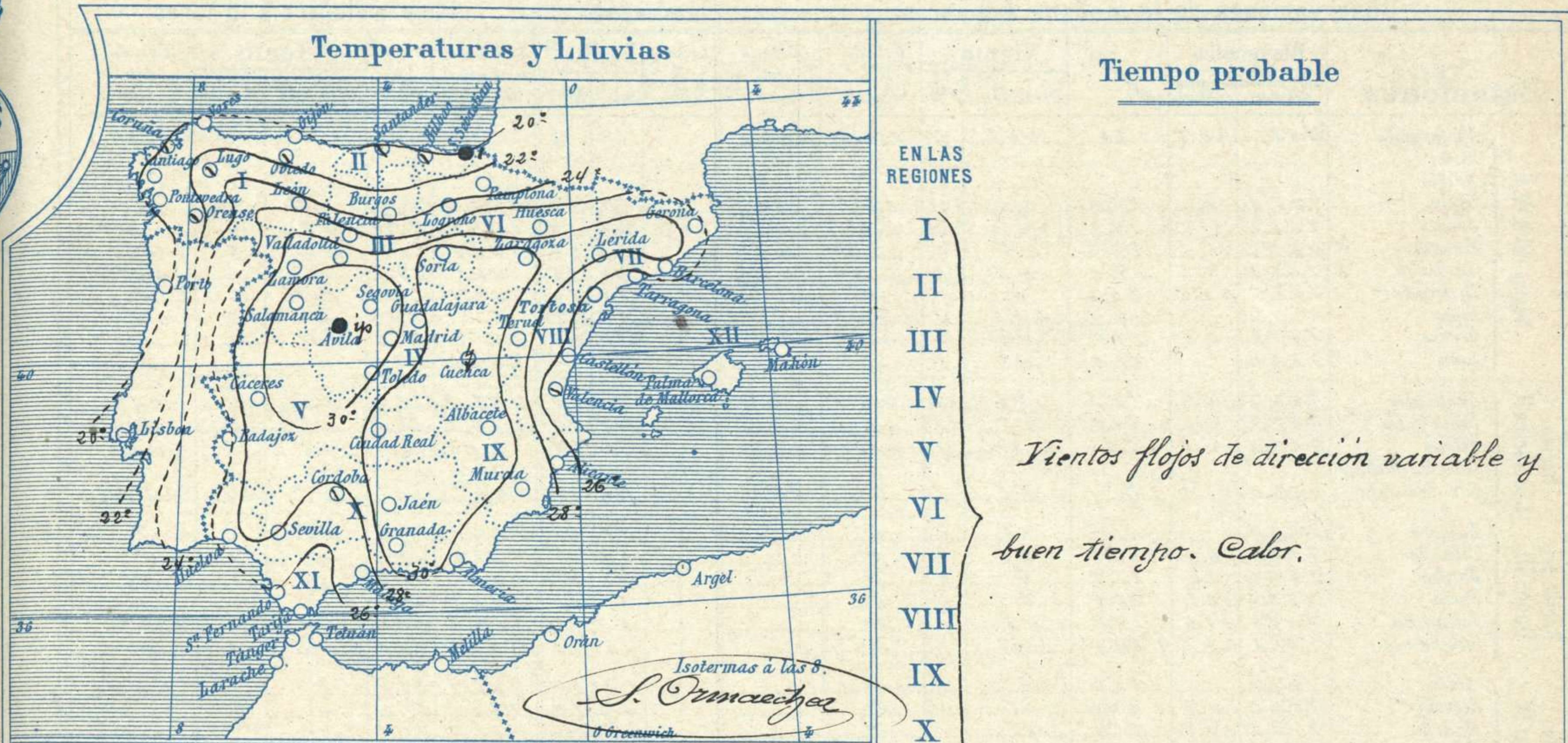
El mar está tranquilo por todo el litoral español.

Deben de hallarse las presiones altas entre las Azores y las Islas Británicas.

*J. Galbis*

El Director general: Severo Gómez Nuñez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

*Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. Calor.*

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 25 m

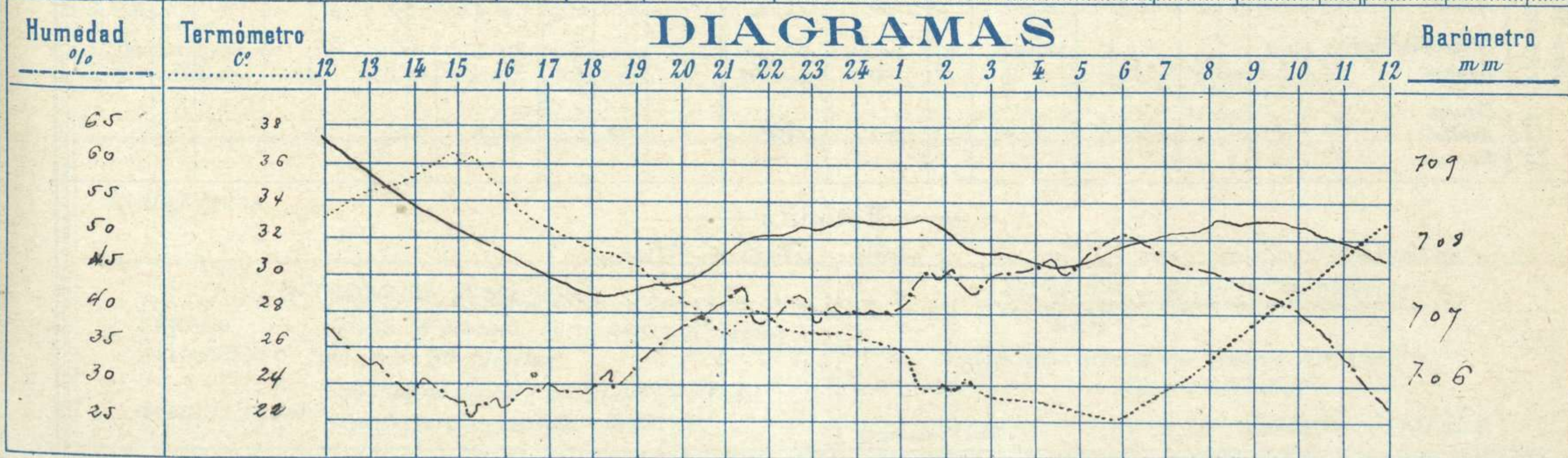
*Persistencia del Levante en el estrecho de Gibraltar*

### Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 19 y 12<sup>h</sup> del día 20

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

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas					
				Dirección	F <sup>ra</sup> Oá9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oá9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oá9
12	7.09.3	33.1	3.8	N.W.	0		Desp.	Temp. máx. a la sombra 36.4 El mínima id 22.0 Horas de Sol despejado en el día de ayer 13 h. 10 m. 18						
16	7.07.8	34.2	2.6	N.W.	1		C.D.							
20	7.07.4	28.8	3.8	N.W.	1		Fd							
24	7.08.3	26.5	4.0	N.E.	1		Desp.							
4	7.07.7	22.3	4.6	N.E.	1		Fd							
8	7.08.2	25.4	4.6	N.E.	1		Fd							
12	7.07.7	32.8	2.7	N.W.	2		Fd							

### 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. <sup>as</sup>		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 <sup>ua</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	Ina Coruña	7.62.1	+0.5	20	N.N.E.	3	c. nub.	blanca		22	17	7.62.7	20	N.	3	c. d.
	Vares															
	Avilés															
	Gijón	7.62.2	0.0	22.7	N.E.	3	c. d.	blanca		22	19	7.62.8	22.4	N.E.	3	nub.
	Oviedo	7.62.2	0.0	19.6	N.E.	0	nub.			22	18	7.62.5	21.0	N.E.	1	nub.
	Finisterre	7.62.6	+0.2	24.3	N.E.	2	nub.	bl.		23	21	7.62.8	20.5	N.W.	6	nub.
	Santiago	7.62.5	+0.2	19.6	N.E.	2	nub.			29	15	7.62.3	23.0	N.	3	nub.
	Pontevedra	7.62.5	+0.6	20.6	N.	1	st.			28	16	7.62.7	26.4	S.W.	4	st.
Lugo			19.8	N.N.E.	3	nub.			28	15		27.4	N.	3	c. d.	
Orense	7.62.8	0.0	19.5	N.W.	1	nub.			25	16	7.62.9	24.0	S.W.	1	st.	
León	7.62.0		21.0	N.O.	0	st.			25	15	7.62.6	23.0	W.	0	st.	
Región Cantábrica II	Santander	7.62.4	+0.4	20.3	N.E.	2	nub.	Ni <sup>a</sup>		24	20	7.62.8	22.4	N.E.	4	c. d.
	Punta Galea	7.62.7	0.0	21.1	N.E.	3	nub.	Ni <sup>a</sup>		25	19	7.62.6	21.8	N.E.	4	nub.
	Bilbao	7.62.0	-0.3	20	N.N.W.	1	nub.			26	19	7.62.5	21	S.E.	1	nub.
	Cabo Machichaco															
	San Sebastián	7.62.0	-1.0	20.0	N.E.	1	nub.	blanca		22	18	7.62.2	20.2	N.E.	1	nub.
Región del Duero III	Zamora	7.62.5		21.6	N.E.	5	st.			25	17	7.62.1	24.6	N.E.	0	st.
	Palencia	7.62.9	0.0	22.5	N.N.E.	0	st.			26	15	7.62.0	25.0	W.	0	st.
	Burgos	7.62.6	0.0	17.8	E.	1	st.			32	15	7.62.2	20.8	W.	0	st.
	Soria	7.62.2	+0.1	26.6	E.	0	st.			33	18	7.62.8	22.0	W.	1	nub.
	Valladolid	7.62.4	+0.6	17.6	N.E.	1	st.			34	16	7.62.2	22.4	S.W.	1	c. d.
	Salamanca	7.62.6	+0.6	24.8	N.W.	1	st.			35	17	7.62.1	24.0	N.W.	3	c. d.
Región Central IV	Ávila	7.62.4		20.4	S.	0	st.			23	15	7.62.7	22.8	S.	1	nub.
	Segovia	7.62.2	0.0	24.0	N.E.	0	st.			24	17	7.62.5	21.0	W.	0	nub.
	Madrid	7.62.5	+0.5	25.4	N.E.	1	st.			26	17	7.62.6	24.2	N.W.	1	c. d.
	Toledo	7.62.2	+0.3	25.8	N.E.	1	st.			27	17	7.62.9	28.0	W.	1	c. d.
	Guadalajara	7.62.5	+0.4	26.8	N.	0	st.			26	19	7.62.5	25.6	S.W.	2	c. d.
Cuenca	7.62.6		26.4	S.	1	st.			24	19	7.62.6	22.2	S.E.	1	nub.	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	7.62.5		23.2	S.W.	0	st.			29	17	7.62.1	28.0	S.W.	2	st.
	Badajoz	7.62.6	+0.6	23.6	S.W.	1	st.			42	19	7.62.8	28.0	N.W.	1	st.
	Ciudad Real	7.62.6	+1.0	28.4	W.	3	st.			27	22	7.62.4	27.0	W.	4	c. d.
Alto Ebro VI	Logroño	7.62.5		22.0	W.	0	st.			35	18	7.62.0	22.6	N.W.	0	st.
	Pamplona	7.62.8		21.9	N.N.W.	0	st.			28	17	7.62.0	24.6	N.W.	1	nub.
	Huesca	7.62.7	+1.0	23.8	N.N.W.	2	c. d.			28	18	7.62.3	24.8	N.E.	0	st.
	Zaragoza															
Cataluña VII	Lérida	7.62.0	0.0	27.0	N.	6	st.			22	20	7.62.6	22.0	S.W.	2	st.
	Gerona	7.62.5	+0.6	28	S.E.	2	nub.	blanca		20	22	7.62.0	27	S.W.	2	c. d.
	Barcelona	7.62.3		25.4	S.E.	2	c. d.	cal.		20	21	7.62.7	25.6	S.E.	2	c. d.
	Tarragona	7.62.4	+0.6	25.6	Cal.	0	st.			21	23	7.62.7	27.2	S.E.	3	st.
Levante VIII	Teruel	7.62.2		24.0	E.	0	st.			23	18	7.62.9	22.0	S.	0	nub.
	Castellón	7.62.9	+0.5	26.0	N.E.	0	c. d.	blanca		28	22	7.62.5	22.6	N.W.	1	st.
	Valencia	7.62.2		25.4	N.N.E.	1	nub.			28	22	7.62.9	26.6	N.N.E.	1	st.
Región del SE IX	Albacete	7.62.6	+0.2	27.6	S.W.	0	st.			27	21	7.62.9	25.0	S.E.	1	st.
	Alicante	7.62.5	+0.6	27	N.	0	st.			28	21	7.62.0	27	S.	0	st.
	Murcia	7.62.7		25.7	S.W.	1	st.			25	20	7.62.1	24.4	S.E.	1	st.
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	7.62.5		26.0	N.W.	1	c. d.			41	23	7.62.6	29.8	W.	2	st.
	Córdoba	7.62.8	+0.5	26.8	E.	1	nub.			41	24	7.62.7	40.4	S.W.	1	st.
	Jaén	7.62.6		23.7	W.	0	st.			27	23	7.62.4	25.6	S.E.	0	st.
	Granada	7.62.9	0.0	26.6	S.W.	0	st.			26	21	7.62.3	25.0	S.W.	5	st.
Costa del Sur XI	Huelva	7.62.2		28.4	N.	7	st.	blanca		25	22	7.62.7	21.0	S.W.	4	st.
	San Fernando	7.62.9	-0.1	26	N.E.	0	c. d.	cal.		26	19	7.62.0	27	N.	1	st.
	Tarifa	7.62.6	+0.8	23.0	E.	5	st.	Ni <sup>a</sup>		28	21	7.62.2	25.7	S.	6	st.
	Málaga	7.62.2	+0.2	27	S.	1	st.	blanca		23	22	7.62.5	27	S.	2	st.
	Almería	7.62.2		26.7	W.	1	st.	blanca		20	28	7.62.6	29.5	S.W.	2	st.
Canas Baleares XII	Palma	7.62.0	+0.2	27	N.E.	1	st.	Ni <sup>a</sup>		21	19	7.62.2	29	S.W.	3	c. d.
	Mahón	7.62.2	+0.2	28	N.W.	1	st.			21	22	7.62.0	27	S.	1	st.
Canarias XIII	San Cristóbal de Nieves	7.62.2		20.8	N.N.W.	1	nub.	blanca		23	20	7.62.3	22.4	N.	1	nub.
	Laguna	7.62.3	+0.4	26.0	S.E.	1	st.	blanca		20	20	7.62.2	27.7	N.	1	st.
Africa	Teluan															
	Melilla	7.62.7		23.6	E.	0	st.	blanca		29	21	7.62.0	27.2	N.	0	st.
	Larache															

### Noticias

Coruña = Ayer de 18<sup>h</sup> a 20<sup>h</sup> niebla (Prof. S. Marín)

Cuenca = Tormenta aparatosa de 9 a 1 con truenos y relámpagos (Prof. Castañeda)