

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

BOLETÍN

1917

Núm. 212

DEL

31 de Julio

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 ^h										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. ^{as}		Barom. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0° al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo	649	+0.2	130	E	1	CB	L ^{ha}		14	9	526	130	N	2	CB
	Cristiansund	650	+0.7	140	NE	2	ce	R ^a	4	16	12	619	130	NE	2	e
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Cernorvitx															
	Cracovia															
	Pola															
	Vienna															
Berlin																
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Grís Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Cabo Sicié																
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	621	+0.2	192	N	2	D	L ^{ha}		21	18	646	176	WNW	4	e
	Lisboa	760.6	0.0	20	WNW	2	sub.	bu ^a g ^a		24	19	763.0	22	WNW	4	e
	Lagos	761.3	0.3	20	N	2	e	bu ^a g ^a		25	19	762.5	22	N	3	e
	Horta	763.3	0.1	19	WNW	1	sub.	bu ^a g ^a	5	23	18	769.0	20	W	1	e sub.
	Flores															
	Punta Delgada															
	Funchal	764.6	0.0	19	NE	3	sub.	bu ^a g ^a		23	19	755.0	23	NE	3	e. d.
Marruecos y Argelia	Tánger	609	+1	29	SW	3	e	N. l ^{ha}		23	19	617	249	SW	3	e
	Orán															
	Laghout															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnez															
Biskra																

Radiogramas

Precios de suscripción

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

Administrador

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

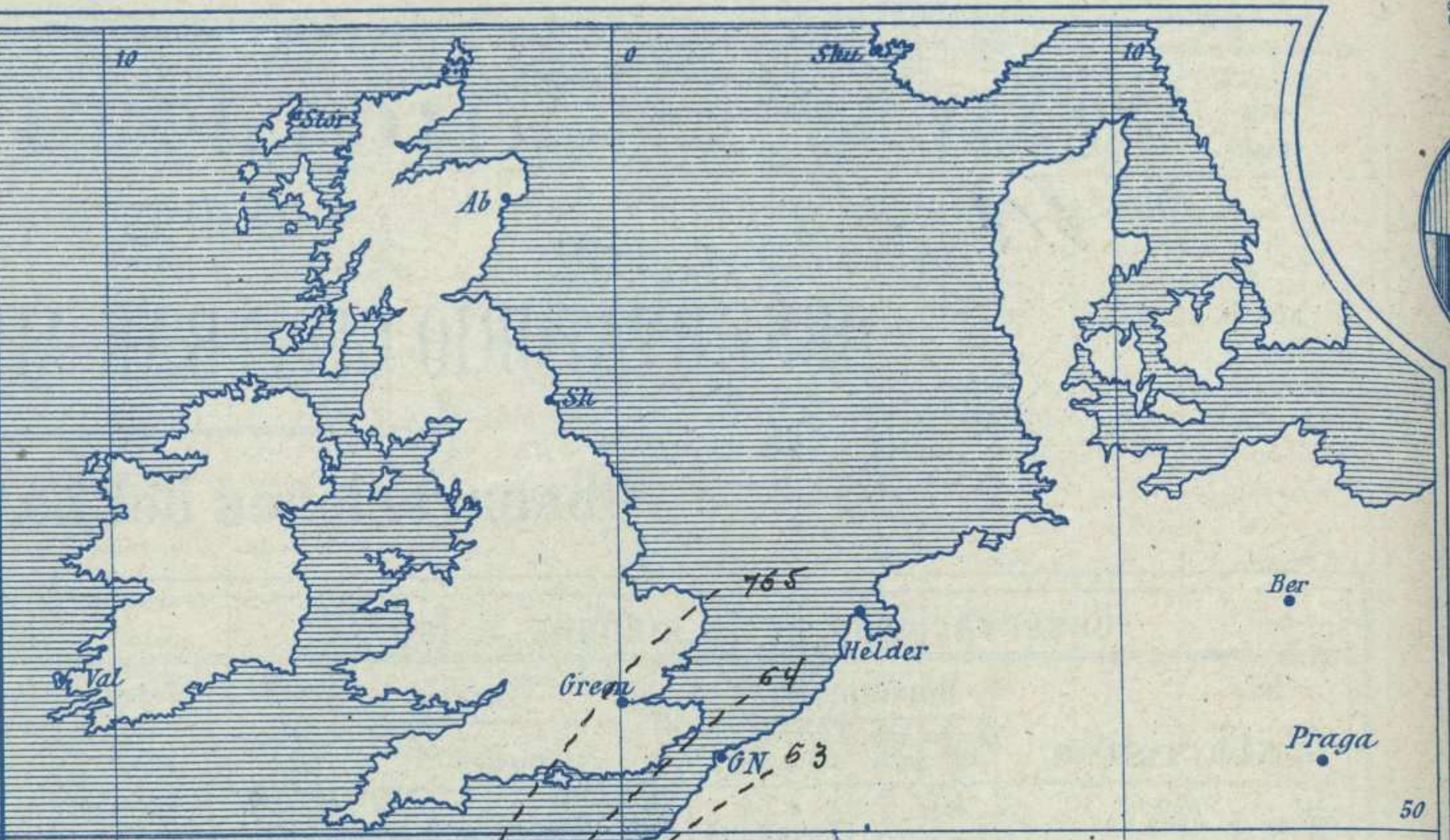
Dirección : Adresse : Address :

Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro
Madrid. (ESPAÑA)

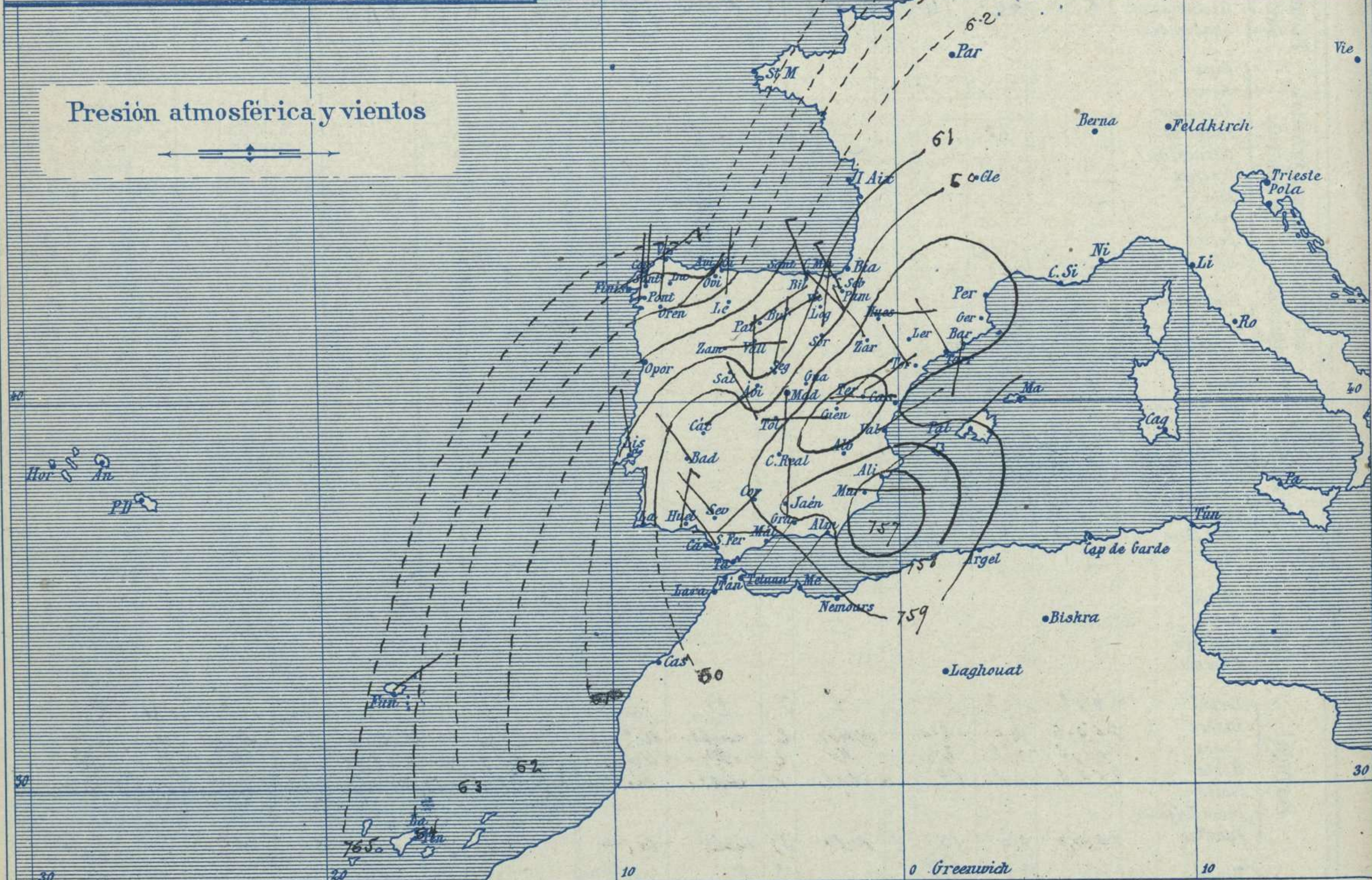
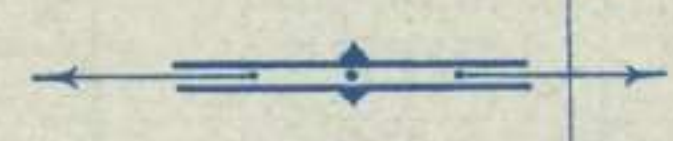
Apartado n.º 285.



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



Presión atmosférica y vientos



Estado general

En el mar Ibérico se encuentra el centro de una pequeña perturbación atmosférica (757 m/m) cuyo influjo se aprecia en toda España y principalmente en Cantabria, Galicia, Aragón y Cataluña, en cuyas comarcas ha llovido durante las últimas 24 horas. Los vientos soplan generalmente del cuadrante primero y la temperatura experimentó un descenso apreciable: la máxima de ayer fue de 35 grados en Murcia y Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 8 grados en León.

Las presiones altas deben de residir entre las Azores y las Islas Británicas.

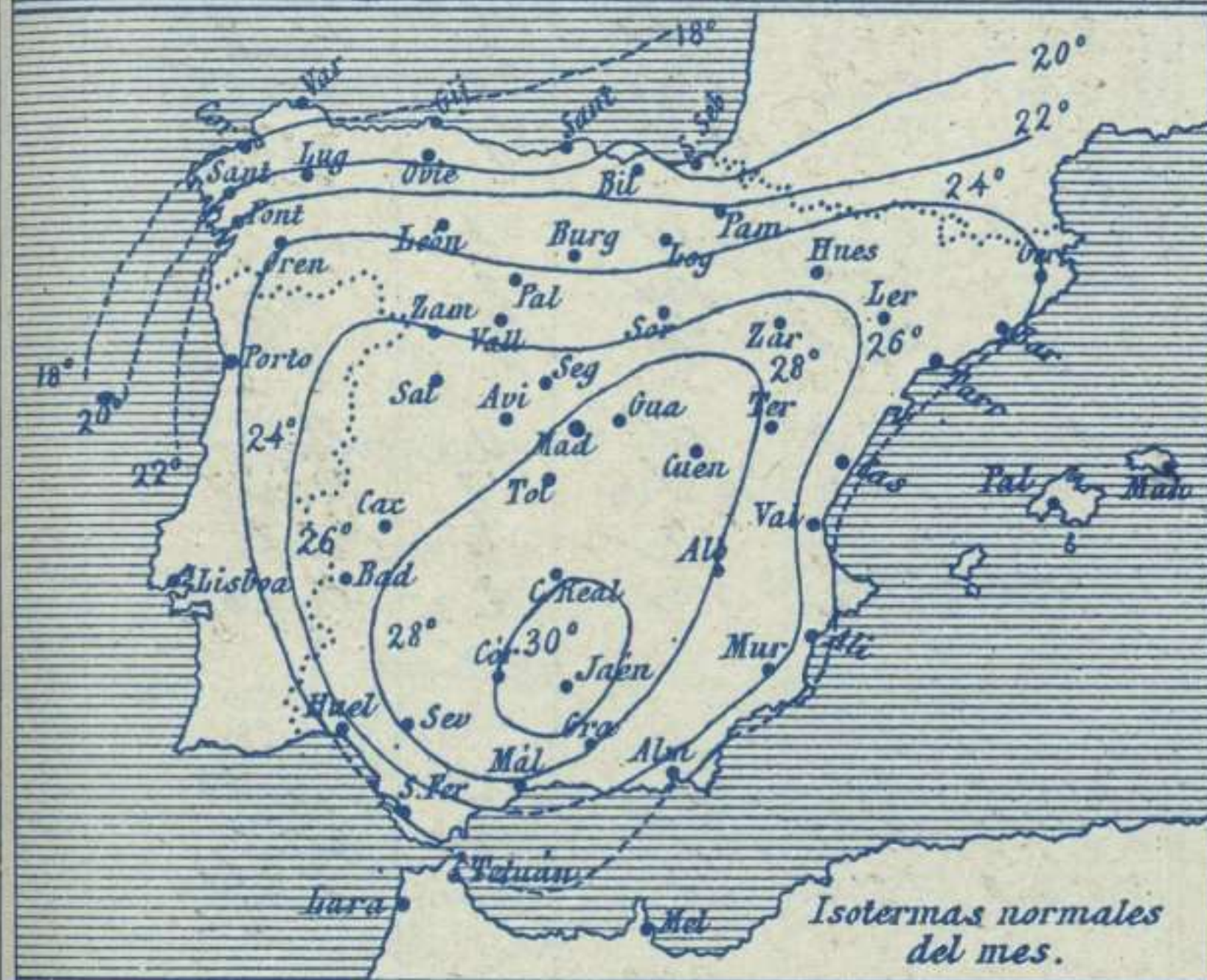
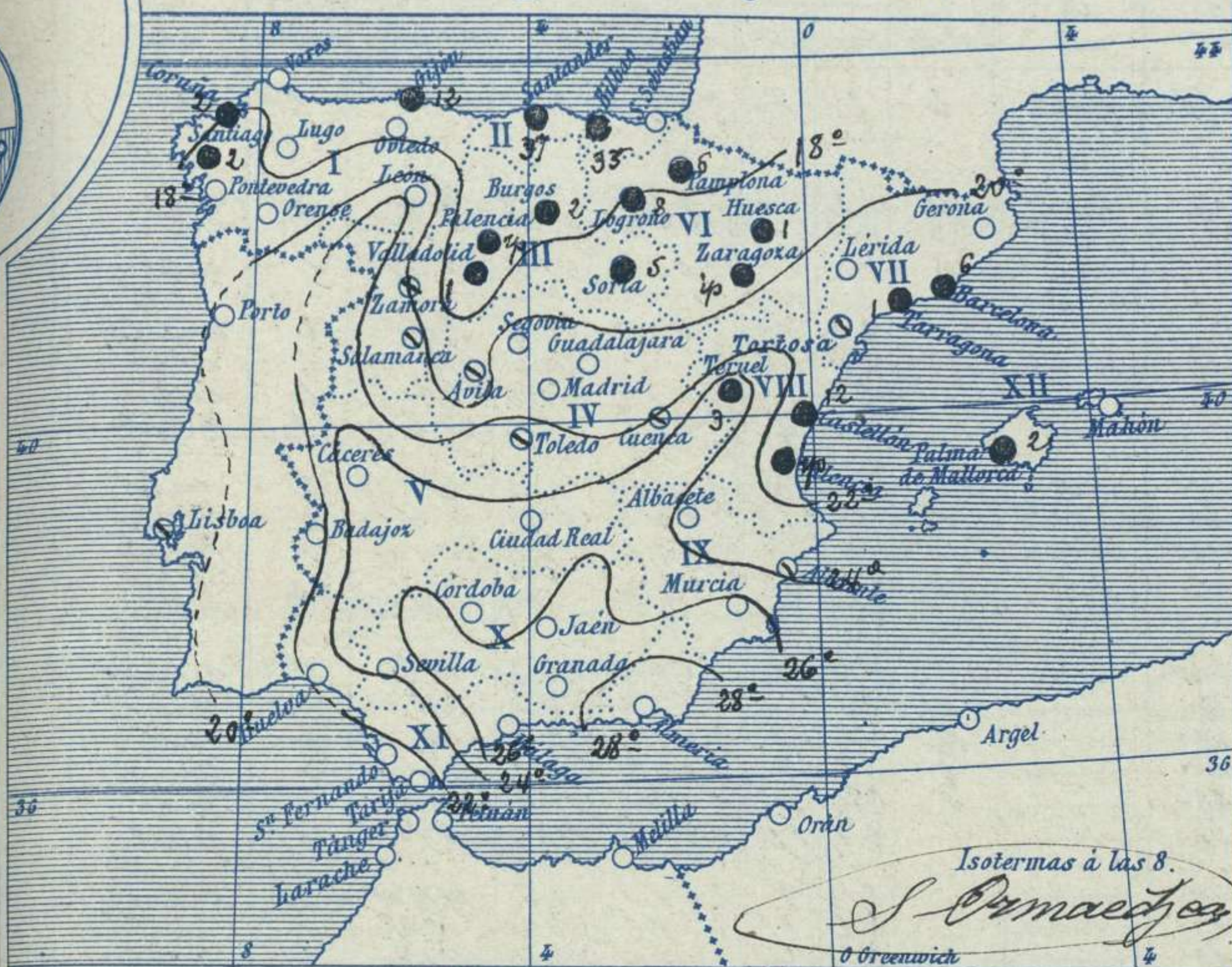
El mar está agitado en el litoral español del Cantábrico.

J. Galbis

El Director general: Severo Gómez Nuñez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados y fuertes de la región del Norte y tiempo lluvioso. Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos y moderados de la región del Norte y tiempo bueno.
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados de la región del Norte y tiempo inseguro algo tormentoso.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la región del Oeste y tiempo inseguro.
- XI }
- XII } Vientos fuertes de la región del Norte y tiempo algo tormentoso. Mar.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 3... h.o.m

Persistencia de las lluvias en Cantabria
Tormentas en Cataluña

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 30 y 12^h del día 31

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

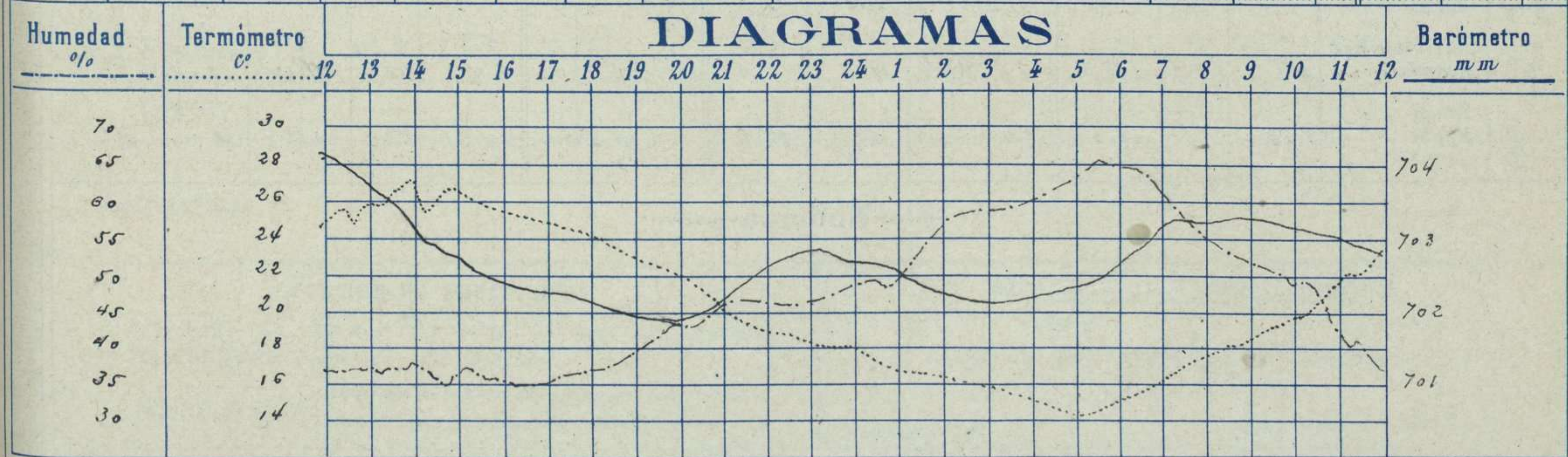
Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas
				Dirección	F ^{ra} Oa9			
12	704.1	24.6	38	S.W.	1		C. cub.	Temp. máx. a la sombra 26.7
16	702.4	25.5	35	N.W.	2		Nub.	Id. mínima id. 14.2
20	701.9	22.1	44	N.W.	1		C. cub.	Troncos de Sol despejados en el día
24	702.7	18.0	49	N.E.	3		Zf.	de ayer 10 h. 0 mt.
4	702.2	15.3	60	N.E.	2		Nub.	
8	703.2	17.6	50	N.E.	3		C. d.	
12	702.8	23.2	37	N.E.	1		Nub.	

Observaciones aerológicas

Hora.....

Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oa9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oa9

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	7.64.3	+0.7	18.0	NE	4	nub.	Pir ^a	2	20	16	7.63.6	19	NW	2	cub.	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	7.64.4	0.0	17.6	SW	2	nub.	Pir ^a	12	13	15	7.64.3	17.8	SW	2	cub.	
	Oviedo	7.62.9		17.9					10	12	15	7.62.9					
	Finisterre																
	Santiago	7.64.0	+0.7	16.4	N	3	nub.		2	21	15	7.63.7	17.6	SW	1	nub.	
Región Cantábrica II	Pontevedra	7.62.9	+0.9	18.6	N	3	fr.		23	15	7.63.7	22.6	SW	2	cub.		
	Lugo			15.0	N	3	nub.		21	12		20.0	N	2	nub.		
	Orense	7.62.6	0.0	18.6	W	1	c.d.		24	19	7.63.2	22.6	W	2	nub.		
	León	7.60.3		17.2	N	3	c.d.		24	8	7.59.6	17.5	NE	3	cub.		
	Santander	7.62.2	+0.3	15.7	SW	2	luz	Pir ^a	37	23	15	7.62.9	16.7	W	5	nub.	
Región Duero III	Punta Galea	7.59.6	0.0	16.8	SW	5	nub.		45	26	15	7.60.6	16.4	SW	5	luz	
	Bilbao	7.61.0	0.0	16.0	S	1	luz		35	19	14	7.61.1	16.0	WNW	1	luz	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	6.11	+0.2	16.0	S	1	luz	NE	55	21	13	6.0.3	20.9	SW	2	luz	
Región Central IV	Zamora	7.61.4	0.0	16.6	S	2	nub.			22	12	7.60.2	22.7	NE	5	cub.	
	Palencia	7.61.2	0.0	15.4	NE	2	c.d.		4	23	18	7.60.6	17.2	N	1	luz	
	Burgos	7.60.5	0.0	12.0	NE	2	nub.		3	17	10	7.51.1	13.7	N	0	nub.	
	Soria	7.60.8	+0.3	12.8	N	5	nub.		8	19	9	7.60.7	13.6	WNW	1	luz	
	Valladolid	7.61.6	0.0	12.6	NE	2	nub.		1	22	12	7.59.6	21.4	SW	2	nub.	
	Salamanca	7.56.9	+1.4	16.0	SE	2	nub.			27	13	7.54.9	23.7	WNW	0	cub.	
Región Extrem ^a Mancha V	Ávila	7.60.8		11.8	WNW	2	nub.			21	9	7.58.3	19.8	WNW	2	cub.	
	Segovia	7.61.2	0.0	15.0	N	1	c.d.			22	11	7.58.2	20.0	SW	1	nub.	
	Madrid	7.59.6	+0.9	17.6	NE	3	c.d.		36.9	14.2		25.5	WNW	2	nub.		
	Toledo	7.59.5	+0.8	20.5	S	1	nub.		27	17		27.2	N	1	nub.		
	Guadalajara	7.59.4	+0.6	16.7	NE	3	c.d.		25	14		24.4	SW	2	cub.		
	Cuenca	7.56.2		16.4	NE	3	cub.		23	12		22.8	SW	0	nub.		
Alto Ebro VI	Cáceres	7.58.7		23.2	NE	3	fr.			20	13	7.61.3	29.0	SW	2	nub.	
	Badajoz	7.68.9	+0.2	21.2	WNW	1	fr.			20	16	7.59.5	29.8	SW	2	fr.	
	Ciudad Real	7.58.4	+1.0	21.6	N	4	cub.			30	15	7.58.0	29.2	W	5	cub.	
	Logroño	7.60.7		15.8	W	3	nub.		2	21	13	7.61.0	15.5	W	0	luz	
	Pamplona	7.59.6		16.0	WNW	4	cub.		5	20	11	7.60.7	14.4	WNW	2	luz	
Cataluña VII	Huesca	7.58.1	0.0	15.6	S	0	c.d.		1	21.6	10.0	7.58.6	20.3	SW	2	nub.	
	Zaragoza	7.58.4	0.0	17.4	SW	3	c.d.		sup	24	13	7.58.6	21.7	SW	2	cub.	
	Lérida																
	Gerona																
Levante VIII	Barcelona	7.57.6	+0.3	21	S	1	cub.	Pir ^a	6	27	17	7.56.5	25	SE	4	cub.	
	Tarragona	7.58.7	+0.0	20.6	WNW	2	c.d.	lluvia	1	26	16	7.57.0	25.8	SE	2	nub.	
	Tortosa	7.58.7	0.5	20.9	WNW	4	nub.			20	13	7.57.3	28.5	W	2	cub.	
Región del SE IX	Teruel	7.57.2		22.0	NE	0	nub.		3	20	13	7.54.5	24.0	WNW	0	cub.	
	Castellón	7.57.7	+0.6	18.4	W	2	nub.	lluvia	1.2	27	17	7.57.9	26.2	S	2	cub.	
	Valencia	7.58.9		22.2	NE	1	nub.		sup	25	20	7.57.6	26.4	S	1	nub.	
Costa del Sur XI	Albacete	7.58.0	+0.2	19.4	W	0	fr.			23	14	7.56.4	27.4	WNW	2	c.d.	
	Alicante	7.57.2	+0.8	24.0	NE	6	nub.	lluvia		21	22	7.56.0	25	S	3	fr.	
	Murcia	7.57.0		26.5	S	3	cub.			35	26	7.56.3	21.0	SE	4	fr.	
	Sevilla	7.59.3		22.6	WNW	1	fr.			27	21	7.56.8	23.4	W	2	c.d.	
Canales XII	Córdoba	7.58.9	0.0	20.2	SW	1	fr.			22	20	7.57.4	22.9	W	2	c.d.	
	Jaén	7.58.3		23.2	N	0	fr.			29	18	7.58.5	27.2	WNW	4	fr.	
	Granada	7.58.2	0.0	21.6	SW	1	fr.			22	19	7.58.1	28.0	SW	6	fr.	
	Huelva	7.58.4		22.6	N	5	fr.	Pir ^a		22	18	7.59.1	27.6	W	6	nub.	
Africa	San Fernando	7.60.1	+0.2	21.0	WNW	3	fr.	Pir ^a		26	17	7.60.2	24	W	5	cub.	
	Tarifa	5.9.7	+0.6	21.0	SW	5	luz	Pir ^a		1	2	6.0.2	23.6	W	4	fr.	
	Málaga	7.58.4	+0.2	27.0	W	3	fr.	Pir ^a		3.6	2.4	7.58.8	34	WNW	3	fr.	
	Almería	7.59.0		29.0	SW	1	fr.	lluvia		3.1	2.4	7.60.5	29.8	SW	4	fr.	
Canarias	Palma	7.58.5	+0.4	26	NE	1	nub.	lluvia		22	20	7.58.4	29	W	5	nub.	
	Mahón																
Africa	S. Cruz de Tenerife	6.25.00		21.0	N	1	cc	lluvia		24	20	6.27.2	22.4	N	1	N	
	Laguna	6.25.09		19.2	WNW	9	fr.			21	16	6.25.1	28.1	WNW	1	fr.	
Africa	Tetuan																
	Melilla	7.62.6		26.0	WNW	1	fr.	Pir ^a		3.2	2.2	7.62.8	22.2	W	2	fr.	
	Larache																

— Noticias —