

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm. 135

DEL

15 de Mayo

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° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{xa}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{xa}		
Escandinavia	Bodo	754.6	-2.8	4.0	E	4	Am ^a	Ris ^a	6	5	8	759.8	4.8	W. SW	4	c. nub.
	Cristiansund	759.6	-1.4	8.4	N. S. W.	3	cu ^a	Am ^a	8	6	6	765.1	7.0	cal	0	c. d.
	Shudesnoes	763.5	-0.3	8.3	N. N. W.	4	c. n. c. l. a.	Ris ^a	7	6	6	765.2	0.7	N. W.	5	c. nub.
Europa Oriental y Central	Riga	765.2		10.8	S. W.	2	c. nub.					766.1	10.3	W.	0	c. nub.
	Moscou	766.3		4.0	N. S. W.	2	c. nub.					766.6	28.8	W.	2	c. d.
	Nicolaiew	770.6	+5.0	10.6	S. E.	1	c. d.					758.9	11.7	S. S. E.	0	c. nub.
	Feldkirch	755.4	-1.3	17.6	c. d.	0	S.		22	12		758.7	16.4	S. W.	1	c. nub.
	Czernovitz	766.3	0.0	10.6	c. d.	0	c. nub.		4	18	9	766.6	12.0	cal.	0	c. nub.
	Cracovia	762.5	-0.4	9.1	S. N. E.	1	c. nub.		18	5		765.5	11.5	S. N. E.	2	c. nub.
	Pola	761.6	-0.3	15.6	E	1	c. nub.		20	72		768.3	16.6	S. N. E.	3	c. nub.
	Viena	759.0	+1.0	13.0	E	2	c. d.		20	11		762.0	45.0	S. S. E.	1	c. d.
	Berlin	762.1	0.0	15.0	E	2	c. nub.		21	11		763.7	17.2	E	2	c. d.
Berna	766.8	0.0	13.6	S. E.	0	Burra					759.2	12.8	S. E.	0	c. nub.	
Islas Británicas	Stornoway	762.5	-1.5	11.1	N. S. W.	3	c. nub.			3		765.5	17.7	S.	2	c. nub.
	Shields	766.8	-0.5	3.3	W.	2	c. nub.		16	11		767.6	8.9	N.	3	c. nub.
	Valentia	766.3	-0.5	11.1	S. S. E.	2	c. d.	Am. lla.	13	2	8	757.6	12.2	N.	4	c. d.
Francia	Gris Nex	761.8	+0.1	9.4	N. E.	6	Burra	g. d.	2	11	9	762.8	9.0	N. W.	7	c. nub.
	St. Mathieu	759.9	+0.4	9.8	N.	6	id.	Am. lla.	11	9		759.9	10.5	N. E.	6	Burra
	Isla de Aix	759.1	0.0	13.4	N. N. E.	3	c. nub.	Am. lla.	1	21	12	756.0	16.0	N.	2	c. nub.
	Biarritz	752.2	-0.4	12.8	W.	4	c. nub.	Ris ^a	18	11		754.5	15.0	E	2	c. nub.
	Paris	758.0	-0.4	14.1	N.	2	c. nub.		9	19	12	759.0	17.5	E	3	c. nub.
	Clermont	752.1	-0.7	12.1	cal.	5	Am. lla.		14	15	11	757.7	12.9	cal.	0	nieve.
	Perpiñán	751.2	-0.1	14.0	E	3	Am. lla.		8	17	12	756.2	12.0	E	2	c. nub.
	Cabo Sicié	752.7	+0.2	12.6	E	8	Am. lla.	Am. lla.	6	17	6	754.9	15.2	E	3	c. nub.
Niza	756.3	+0.1	13.3	E	6	c. nub.	Am. lla.	5	19	10	758.1	12.5	E	6	c. nub.	
Italia	Liorna	759.2	+1.1	7.0	S. N. E.	3	c. nub.		2			760.7	20.0	S.	4	c. nub.
	Roma	757.2	-1.0	18.6	N.	1	c. nub.					761.1	18.6	cal.	0	c. nub.
	Cagliari	755.7		18.2	E	6	c. nub.					756.5	23.8	S. E.	6	c. nub.
	Palermo	756.8	+0.3	25.4	S.	6	Burra					700.6	19.6	S. S. E.	3	c. nub.
Portugal	Porto	755.0	+0.5	13.7	W.	4	c. nub.	Am. da	1	18	12	756.3	14.9	N. W.	2	c. nub.
	Lisboa	755.1	+0.8	14.0	N. N. W.	4	W.	Am. lla.	9	18	13	756.0	13.4	N. W.	3	c. nub.
	Lagos	756.9	+0.3	17.3	W.	3	c. nub.	Am. lla.	9	22	12	756.8	14.5	N. W.	3	c. nub.
	Horta															
	Angra															
	Punta Delgada	768.5	-0.3	14.9	N. E.	4	c. nub.	Ris ^a	18	14		770.0	14.9	N. E.	5	c. nub.
Funchal	762.5	+0.1	17.3	N. W.	3	c. d.	Am. lla.	19	9		762.4	17.0	N. W.	3	c. d.	
Marruecos y Argelia	Tánger	757.7		4.0	S.	3	c. nub.	Ris ^a	8	20	11	756.6	18.6	S. W.	4	c. nub.
	Casablanca															
	Nemours															
	Argel	757.2		16.4	N. S. W.	3	c. nub.									
	Cap de Garde															
Túnex																

Radiogramas de la torre Eiffel: Reykjavik (Islandia) á 8^h de hoy; Presión 760 mm; viento. W flojo.
 Saint Pierre et Miquelon (América) á 20^h de ayer; Presión 768 mm; viento W fuerte.

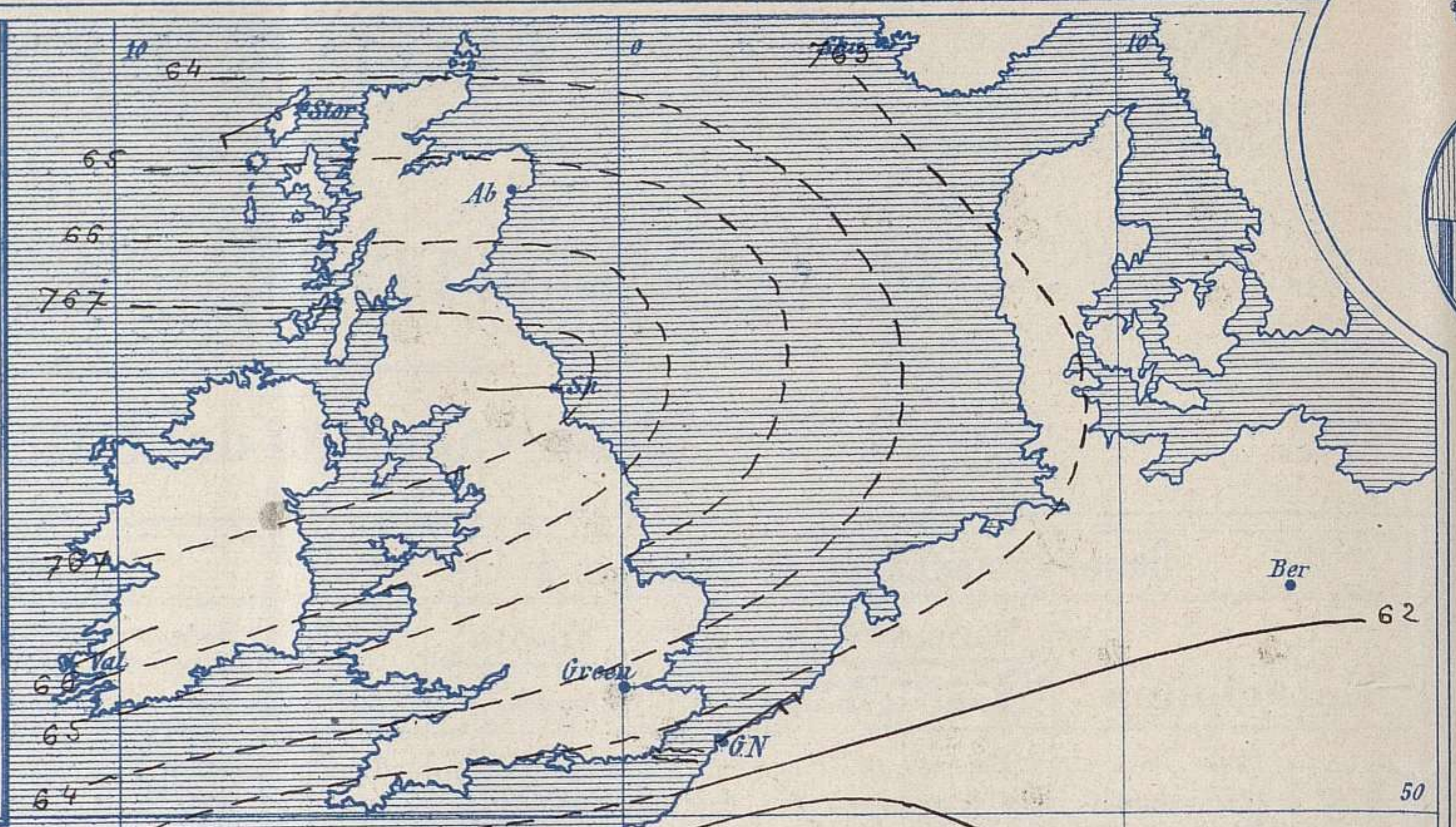
Precios de suscripción
 Un año... 18 pesetas. Un semestre... 9 pesetas.
 Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección: Adresse: Address:
 Señor
 Jefe del Observatorio Central Meteorológico
 Parque del Retiro
 Madrid. (ESPAÑA)

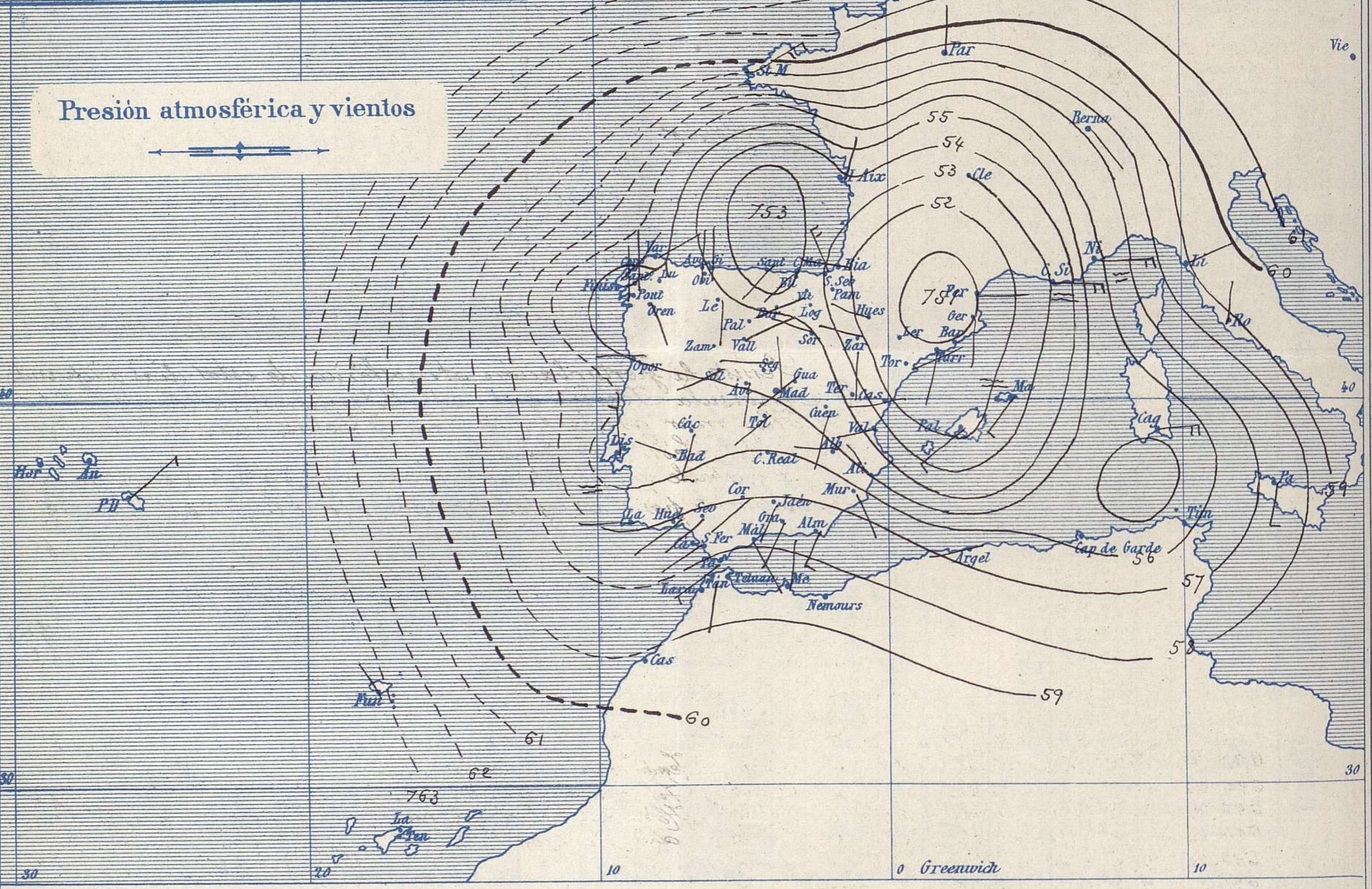


Signos convencionales

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



Presión atmosférica y vientos



Estado general

Persisten sobre la península Ibérica y el Mediterráneo Occidental, las presiones bajas, con lo cual el tiempo no mejora en España, sino que se mantiene lluvioso y tormentoso principalmente para la región Catalana y la Gallega.

Las lluvias más abundantes fueron: Gerona 38 m/m, Barcelona 28 m/m, Tarragona 22 m/m, Oviedo y Finisterre 15 m/m, Castellón y Alicante 13 m/m, Gijón 12 m/m. El viento por regla general sopla moderadamente de dirección variable y el mar aparece agitado en el Mediterráneo superior. La temperatura máxima de ayer fue de 22 grados en Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 3 grados en Salencia y Cuenca.

Las presiones altas residen hacia el Atlántico.

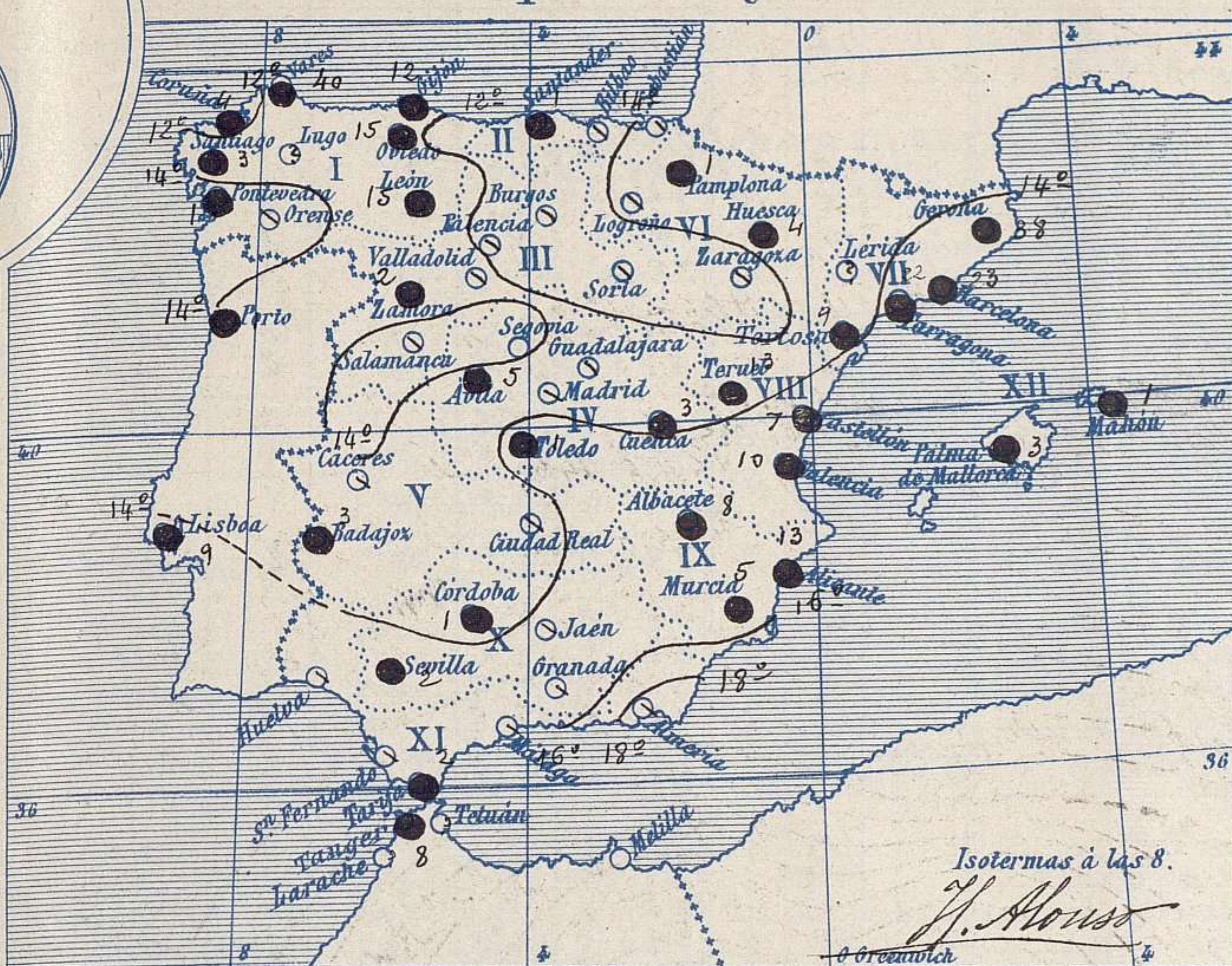
El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable

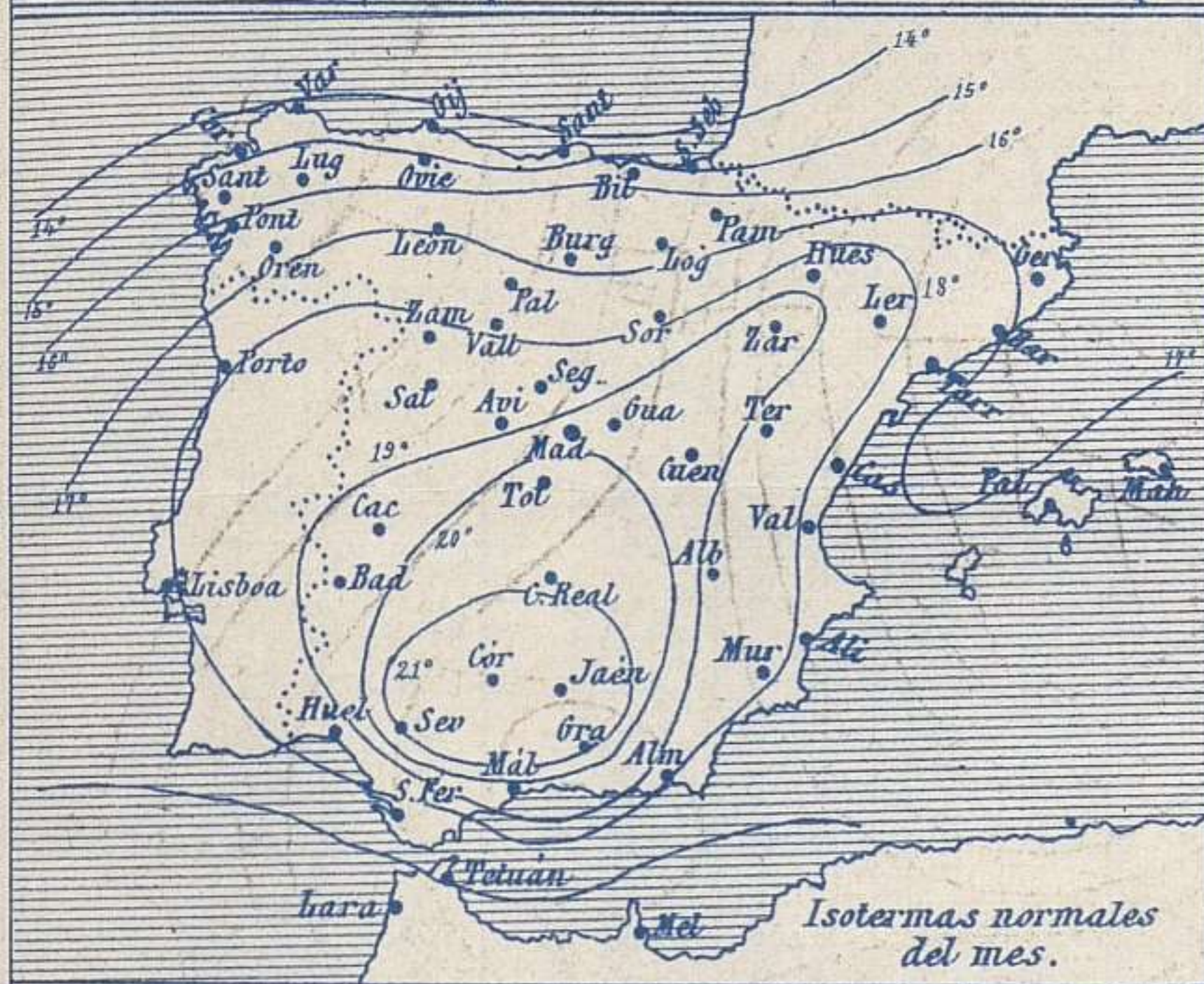


EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos y moderados de dirección variable y tiempo chubascoso y de carácter tormentoso.

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



Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12.h. 15.m

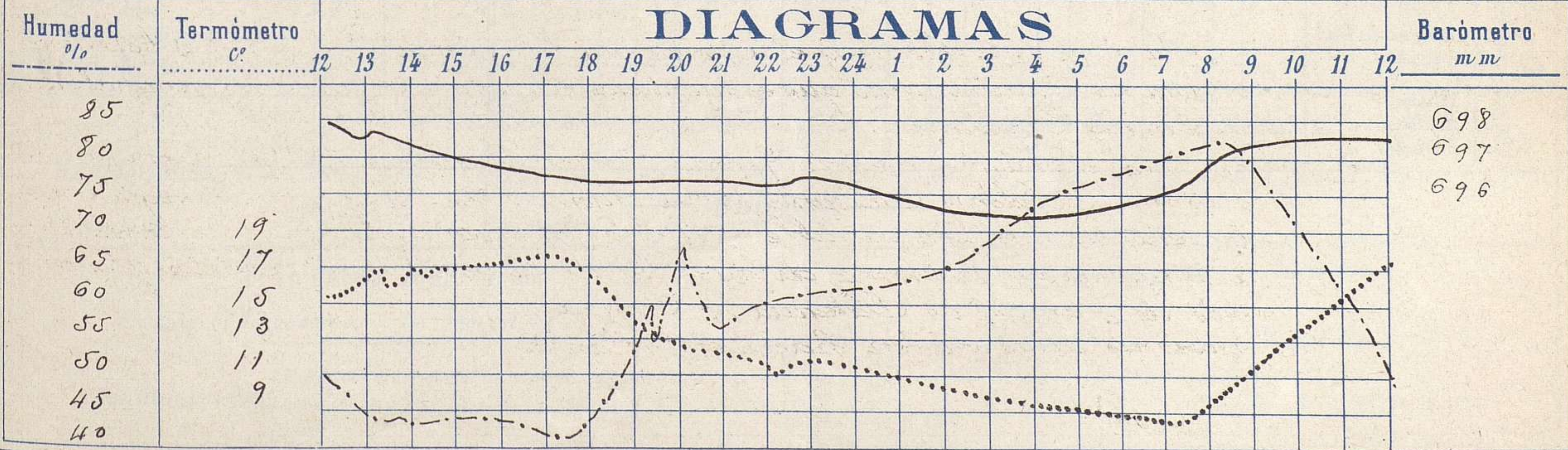
Persiste la perturbación atmosférica de estos días ocupando la Península Ibérica y el Mediterráneo Occidental. Hay mar gruesa en el paso de Calais mar Balear y Golfos del León y de Génova. Es probable que persista el mal tiempo por todas nuestras costas principalmente por el del Mediterráneo y en el Estrecho de Gibraltar.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 15 y 12^h del día 16.

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 ^{ra} o a 3				Horas	Alturas m	Dirección	Fuerza
12	697.97	15.4	49	SW	1	"	nub.	Temp. máx. a la sombra 17.6				
16	696.82	17.2	43	SW	1	"	C. cub.	Id. mín. a la id. 8.8				
20	696.38	12.8	64	Cal.	0	"	Cub.	Horas de Sol desp. en el				
24	696.03	11.2	62	W	2	"	Id.	día de ayer 8 ^h 5 ^m	11 ^h 45'	5.0	SW	2
4	695.49	9.6	74	W	1	"	Id.			1.50	WSW	3
8	697.05	9.8	82	NNW	1	Fráp.	Id.			5.00	WSW	4
12	697.33	17.6	48	W	4	"	Id.			7.00	W	3
										8.00	W	2
										1.000	WSW	3
										1.600	WSW	3

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. 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	754.6	0.0	11.4	N.N.E.	3	sub.	M. ^a l ^{ta}	4	13	10	750.5	13.0	N.N.W.	6	l ^{ta}	
	Vares	755.5	+1.0	10.8	N.E.	5	sub.	M. ^a l ^{ta}	3.4.0	3	9	753.3	11.0	N.E.	2	l ^{ta}	
	Avilés	753.3	+0.8	14.0	N.	1	c. d.	l ^{ta}	13	14	11	754.3	13.8	N.N.W.	3	c. sub.	
	Gijón	754.0	0.0	18.8	N.	1	sub.	—	15	18	9	754.6	11.4	N.	1	l ^{ta}	
	Oviedo	753.7	+0.1	13.0	N.E.	4	sub.	l ^{ta}	15	18	12	757.9	10.5	N.	4	niebla	
	Finisterre	753.9	-0.1	11.3	N.	2	c. sub.	—	8	14	9	754.4	12.0	N.	3	sub.	
	Santiago	754.1	+0.8	16.8	N.	1	sub.	—	1	17	11	756.3	16.0	N.	1	sub.	
	Lugo	753.8	+1.0	15.0	S.S.E.	1	sub.	—	—	20	11	756.2	15.5	N.	2	l ^{ta}	
	Orense	753.5	0.0	16.2	S.E.	2	sub.	—	25	18	9	753.1	10.2	N.	2	sub.	
Región Cantábrica II	Santander	751.5	+0.7	11.5	S.W.	1	niebl.	l ^{ta}	1	15	9	751.5	14.2	N.	2	l ^{ta}	
	Punta Galea	752.0	0.0	11.9	S.W.	1	sub.	M. ^a l ^{ta}	—	14	10	753.4	12.3	N.W.	5	sub.	
	Bilbao	752.5	+2.5	11.4	S.E.	0	sub.	—	—	17	8	754.6	14.6	N.	1	sub.	
	Cabo Machichaco	752.6	0.0	12.0	N.W.	6	sub.	M. ^a l ^{ta}	—	18	8	755.0	12.1	N.	2	sub.	
	San Sebastián	752.6	0.0	12.0	N.W.	6	sub.	M. ^a l ^{ta}	—	18	8	755.0	12.1	N.	2	sub.	
Región del Duero III	Zamora	753.7	+1.0	9.6	N.	1	c. sub.	—	2	18	6	755.9	16.4	S.W.	1	c. sub.	
	Palencia	755.6	+1.0	7.0	N.E.	0	sub.	—	—	13	3	754.8	12.0	N.	2	sub.	
	Burgos	755.9	+0.7	7.1	E.	0	niebl.	—	—	12	4	754.4	10.0	N.W.	5	sub.	
	Soria	753.6	0.0	4.0	N.N.W.	2	sub.	—	—	14	6	753.9	12.8	N.W.	9	sub.	
	Valladolid	755.1	+0.4	9.0	N.E.	1	sub.	—	—	14	5	753.7	16.2	N.N.W.	1	c. sub.	
	Salamanca	755.1	+0.8	10.0	S.W.	1	sub.	—	—	18	6	754.2	14.2	N.N.W.	1	sub.	
Región Central IV	Ávila	754.8	0.0	6.2	S.	0	l ^{ta}	—	5	13	4	752.4	12.0	S.W.	0	sub.	
	Segovia	754.1	+0.2	9.5	N.	1	c. d.	—	—	16	1	752.9	15.0	N.W.	0	sub.	
	Madrid	754.8	+1.2	9.8	N.N.W.	1	sub.	—	—	19	8	752.9	17.9	S.W.	1	c. sub.	
	Toledo	755.1	+0.8	11.6	S.W.	3	sub.	—	—	17	8	753.5	15.4	N.	2	l ^{ta}	
	Guadalajara	754.2	+1.0	9.4	S.W.	3	sub.	—	—	17	9	752.2	16.8	S.W.	0	sub.	
	Cuenca	751.6	-0.4	8.5	S.	1	l ^{ta}	—	—	20	3	751.4	19.5	S.W.	1	c. sub.	
Extrem. Alto Ebro VI	Cáceres	755.2	0.0	11.2	S.S.W.	4	sub.	—	—	20	7	752.5	18.0	N.	2	sub.	
	Badajoz	757.2	+1.0	11.4	N.N.W.	1	sub.	—	—	3	21	9	754.6	19.2	N.	3	sub.
	Ciudad Real	756.1	+1.0	9.8	N.	4	sub.	—	—	18	6	752.7	17.8	N.	1	sub.	
	Logroño	753.0	0.0	12.7	S.W.	3	sub.	—	—	2	25	8	754.7	19.1	N.N.W.	0	c. sub.
	Pamplona	752.2	0.0	11.0	N.W.	2	sub.	—	—	1	19	9	753.2	18.0	S.	1	c. sub.
Cataluña VII	Huesca	751.1	0.0	9.4	N.N.W.	0	l ^{ta}	—	—	4	21	8.6	754.7	16.4	S.	1	sub.
	Zaragoza	752.0	0.0	10.6	N.N.W.	1	l ^{ta}	—	—	20	11	753.6	18.4	S.	1	sub.	
	Lérida	754.4	0.0	15.6	S.	2	sub.	—	—	3.8	17	12	752.1	12.4	N.	0	l ^{ta}
	Gerona	750.7	+2.0	15.0	S.W.	2	sub.	M. ^a l ^{ta}	—	2.8	14	8	756.1	12.2	N.E.	2	sub.
	Barcelona	751.1	0.0	14.0	S.W.	1	l ^{ta}	M. ^a l ^{ta}	—	2.2	17	13	756.2	15.6	S.	2	sub.
Levante VIII	Tarragona	752.1	+1.0	12.4	N.E.	1	l ^{ta}	M. ^a l ^{ta}	—	9	19	12	755.3	16.2	S.	2	sub.
	Tortosa	752.1	+1.0	12.4	N.E.	1	l ^{ta}	M. ^a l ^{ta}	—	9	19	12	755.3	16.2	S.	2	sub.
	Teruel	752.8	0.0	7.5	N.	0	id.	—	—	13	21	6	750.5	14.0	N.E.	0	sub.
	Castellón	749.9	+0.6	15.9	N.	1	sub.	l ^{ta}	—	4	18	13	753.1	15.6	S.E.	2	sub.
Región del SE IX	Valencia	753.7	+1.0	16.0	N.S.W.	2	sub.	val	—	10	18	12	754.8	15.8	S.S.E.	1	l ^{ta}
	Albacete	755.5	+1.0	11.0	N.	2	sub.	—	—	8	20	4	754.2	11.7	S.W.	2	l ^{ta}
	Alicante	755.2	+1.0	12.6	N.W.	1	c. d.	l ^{ta}	—	13	20	11	755.0	14.6	S.	1	l ^{ta}
Cuena del Guadalq. X	Murcia	755.5	+0.5	15.0	S.E.	0	l ^{ta}	—	—	5	20	10	754.5	14.0	S.W.	1	l ^{ta}
	Sevilla	756.8	0.0	16.0	S.W.	2	c. d.	—	—	2	21	9	755.6	14.8	S.W.	2	sub.
	Córdoba	756.5	+0.4	12.4	S.W.	1	c. sub.	—	—	1	22	10	753.2	21.2	S.W.	3	sub.
	Jaén	756.8	0.0	12.8	S.S.W.	1	sub.	—	—	19	10	753.8	17.8	N.E.	0	sub.	
	Granada	756.8	+0.6	10.4	S.W.	1	sub.	—	—	16	7	753.9	15.0	S.W.	6	sub.	
Costa del Sur XI	Huelva	756.8	0.0	15.3	S.W.	1	sub.	—	—	20	10	757.4	16.8	N.E.	3	sub.	
	San Fernando	757.6	+1.2	15.1	N.N.W.	4	sub.	M. ^a l ^{ta}	—	19	12	756.3	16.5	N.	4	sub.	
	Tarifa	757.3	+1.2	14.7	S.W.	6	sub.	M. ^a l ^{ta}	—	3	20	17	755.3	17.7	N.	4	sub.
	Málaga	758.8	+0.4	14.6	S.E.	1	sub.	M. ^a l ^{ta}	—	20	14	756.0	19.0	S.W.	3	sub.	
	Almería	756.5	0.0	17.6	S.W.	6	l ^{ta}	Granada	—	20	15	754.5	18.8	S.W.	5	c. sub.	
Canas Baleares XII	Palma	752.5	-1.8	17.0	S.W.	7	c. d.	Granada	—	3	20	14	754.7	19.2	N.E.	4	sub.
	Mahón	753.3	+1.2	17.0	S.W.	5	c. d.	Granada	—	1	22	14	752.6	18.0	S.E.	2	sub.
Africa	Sta Cruz de Ten ^e Laguna	753.3	+1.2	17.0	S.W.	5	c. d.	Granada	—	1	22	14	752.6	18.0	S.E.	2	sub.
	Tetuan	761.7	0.0	18.8	N.	1	l ^{ta}	cal	—	2.3	16	759.7	21.6	N.W.	1	sub.	

—Noticias—