

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 366

DEL

31 de Diciembre

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	7.52.2	0.0	-8	N	6	2 ^a	Ni ^a	-6	-10	7.51.2	-6	8	4	2 ^a	
	Cristiansund	7.44.7	+0.7	3	Cal ^a	0	Hum	Ni ^a	3	4	2	7.46.7	4	1.8	2	
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernowitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
Islas Británicas	Stormway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nez															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Cabo Sicié																
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	7.74.7	+0.5	9.1	8	4	N	Ni ^a g ^{ra}	16	5	7.75.3	6.1	1.8	4	N	
	Lisboa	7.72.0	+0.2	7	N.8	2	N	Ni ^a g ^{ra}	13	7	7.72.2	12.0	N.8	5	c. d ^o	
	Lagos	7.72.0		8	N.8	1	N	Ni ^a g ^{ra}	17	7	7.72.0	13	Cal ^a	0	N	
	Horta	7.63.4	0.0	17.2	2	5	emb ^a	Ni ^a	18	9	7.62.9	17.2	2	5	emb ^a	
	Flores															
	Punta Delgada	7.62.9	+0.1	16.4	2	5	emb ^a	Ni ^a	18	16	7.69.6	16.4	2	5	emb ^a	
	Funchal	7.70.6	+0.6	13	8	1	c. d ^o	Ni ^a g ^{ra}	20	13	7.69.2	17	2	5	c. d ^o	
Marruecos y Argelia	Tanger															
	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 :

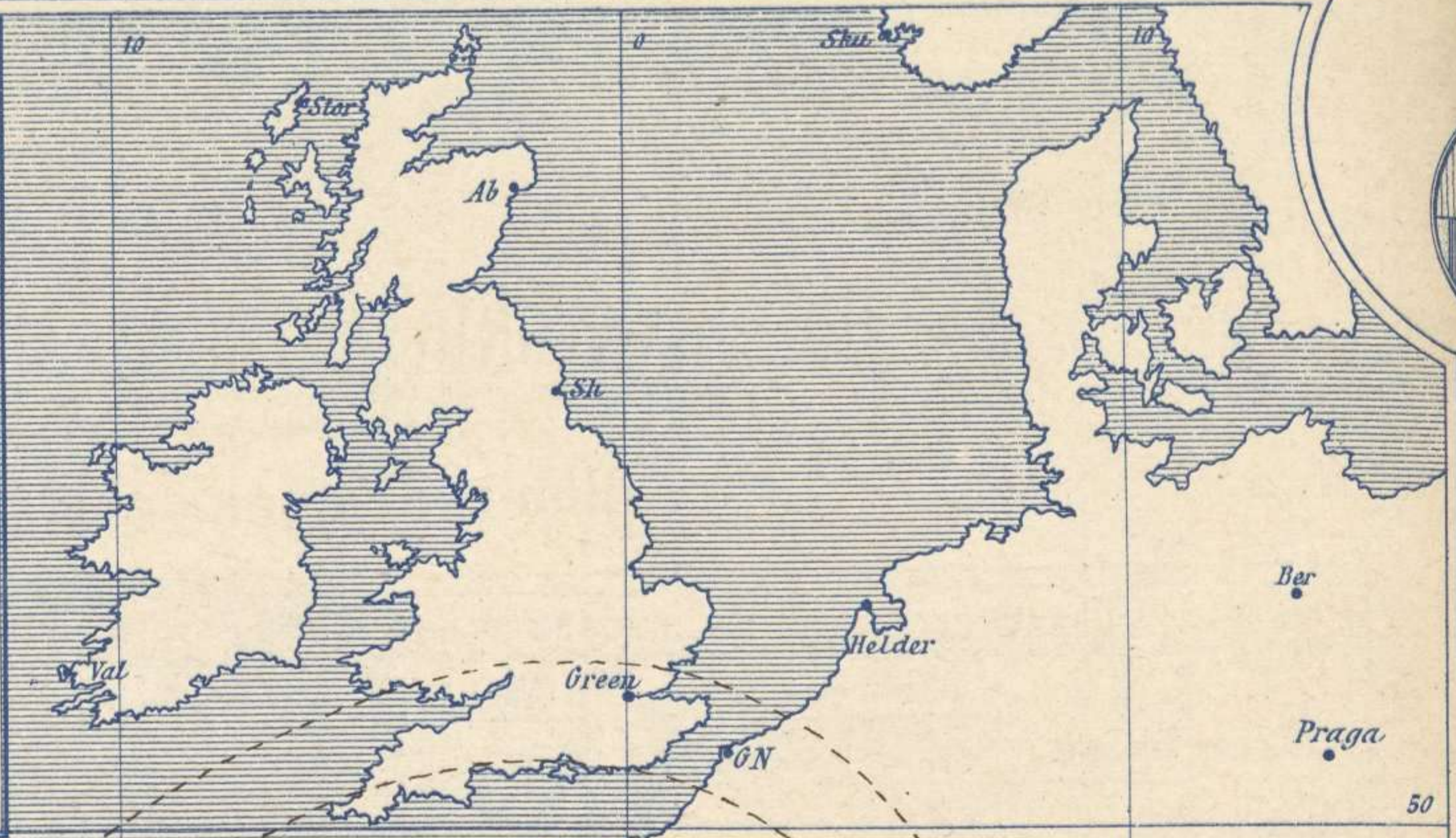
Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

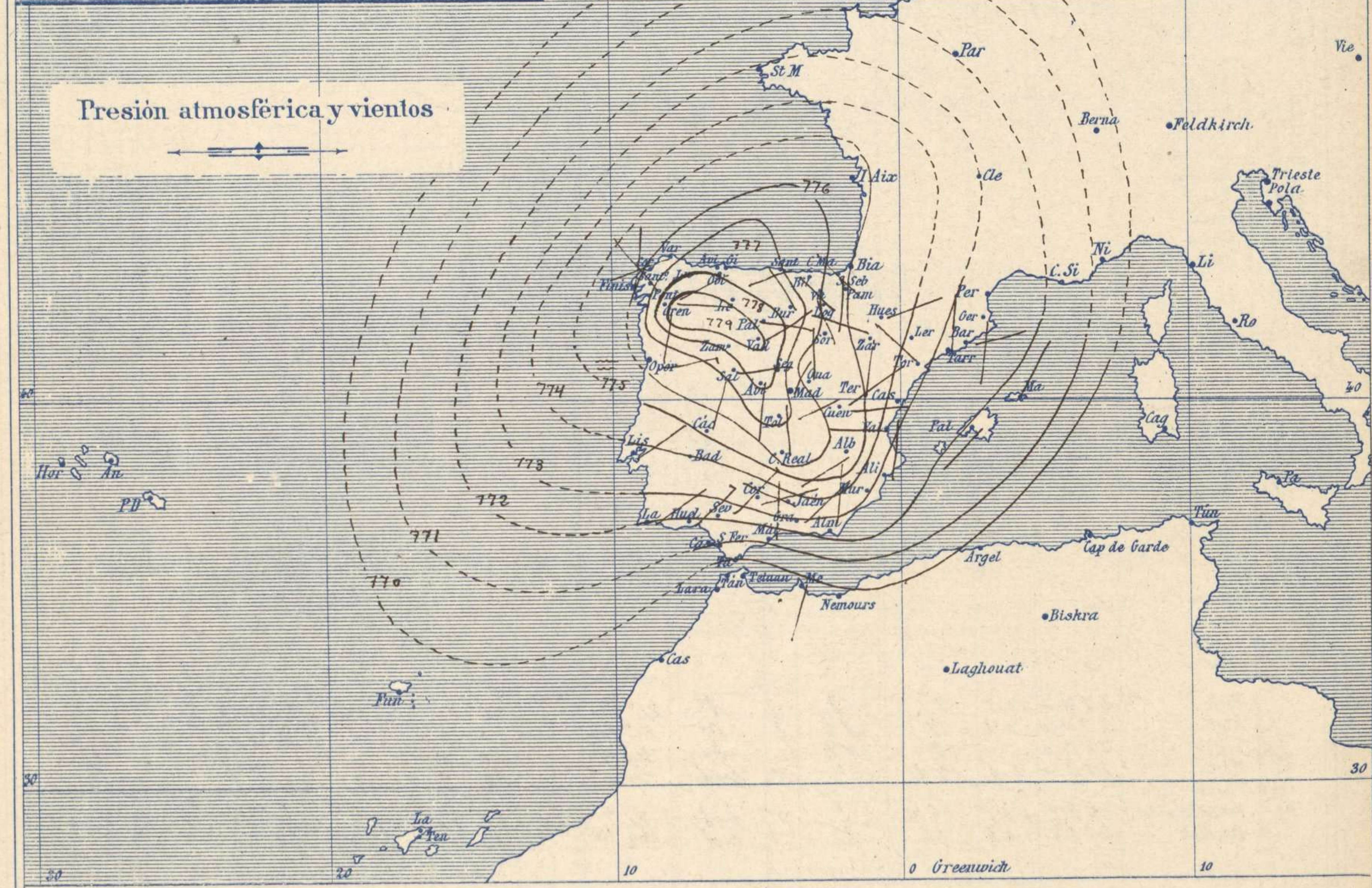
Apartado n.º 285.



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



Presión atmosférica y vientos



Estado general

El anticiclón bien definido y extenso que reside sobre la península Ibérica presenta el núcleo de mayor presión entre Orense, León y Zamora. Por efecto de esta zona de altas presiones, el tiempo es bueno para toda España, si bien, en las comarcas castellanas son frecuentes y densas las nieblas.

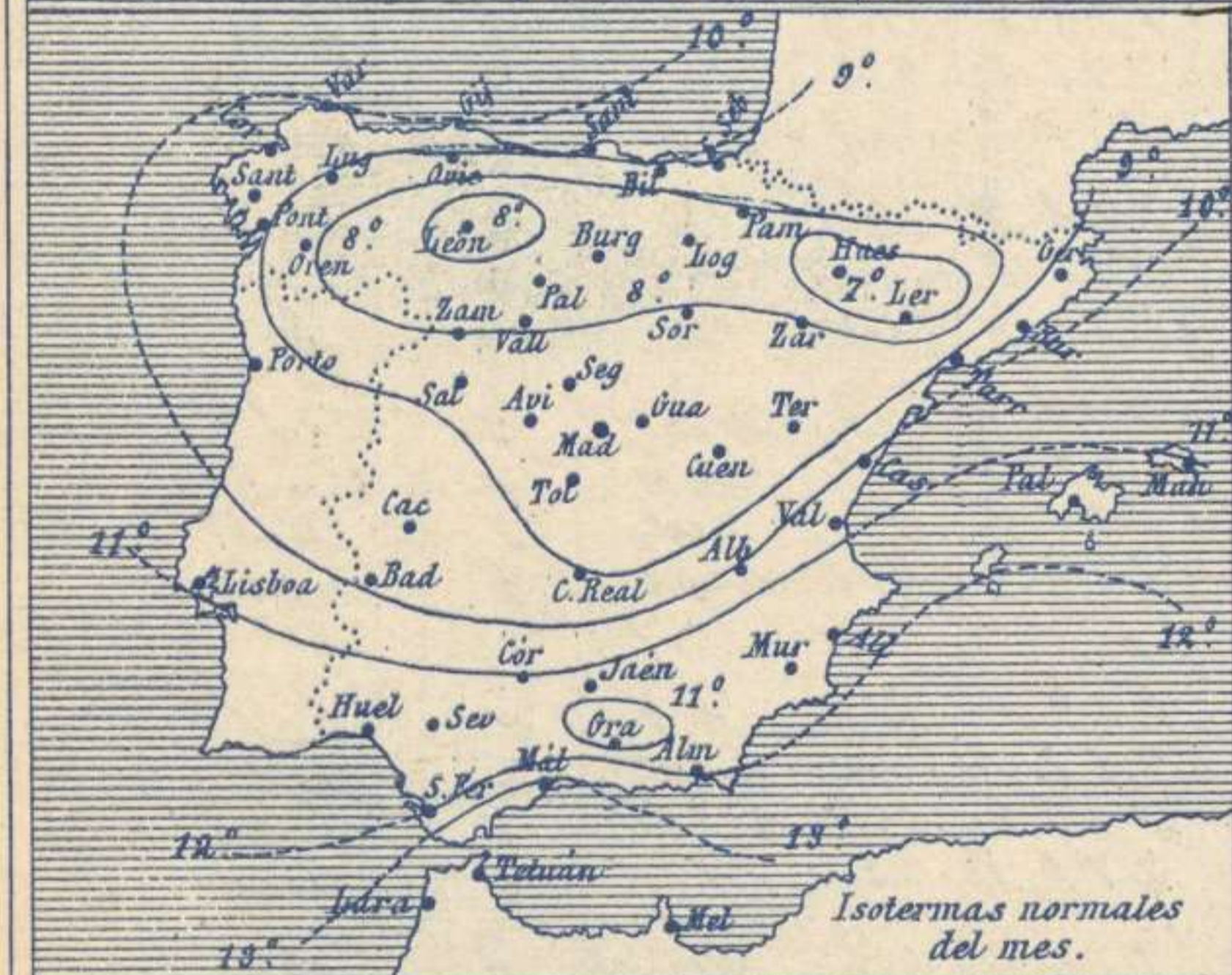
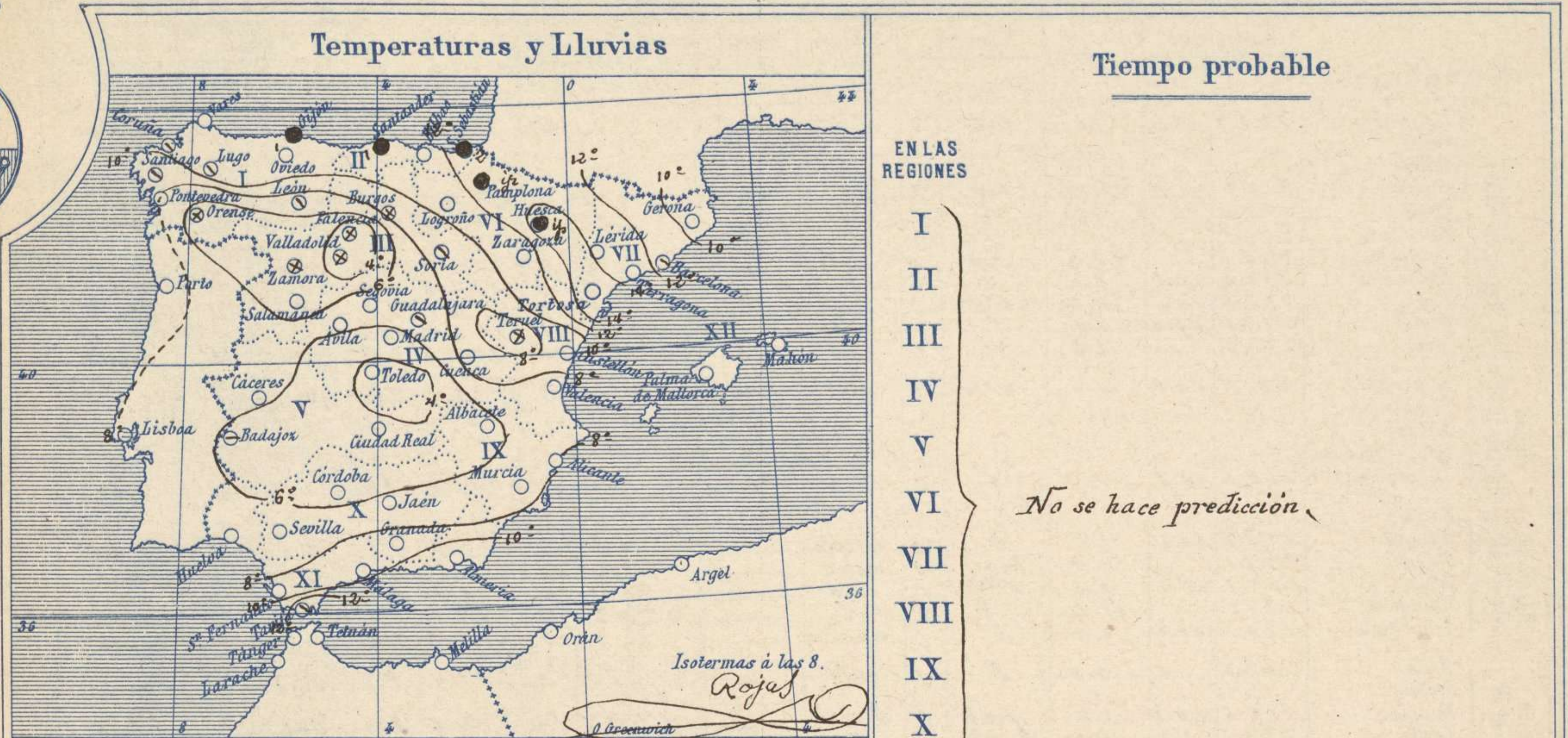
Hay Levante en el estrecho de Gibraltar y en general soplan los vientos del primer cuadrante, por toda Andalucía.

La temperatura máxima de ayer fue de 18 grados en Tortosa, Valencia y Huelva; la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en León y Salamanca.

J. Galbis

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



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

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

No se envia telegrama

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

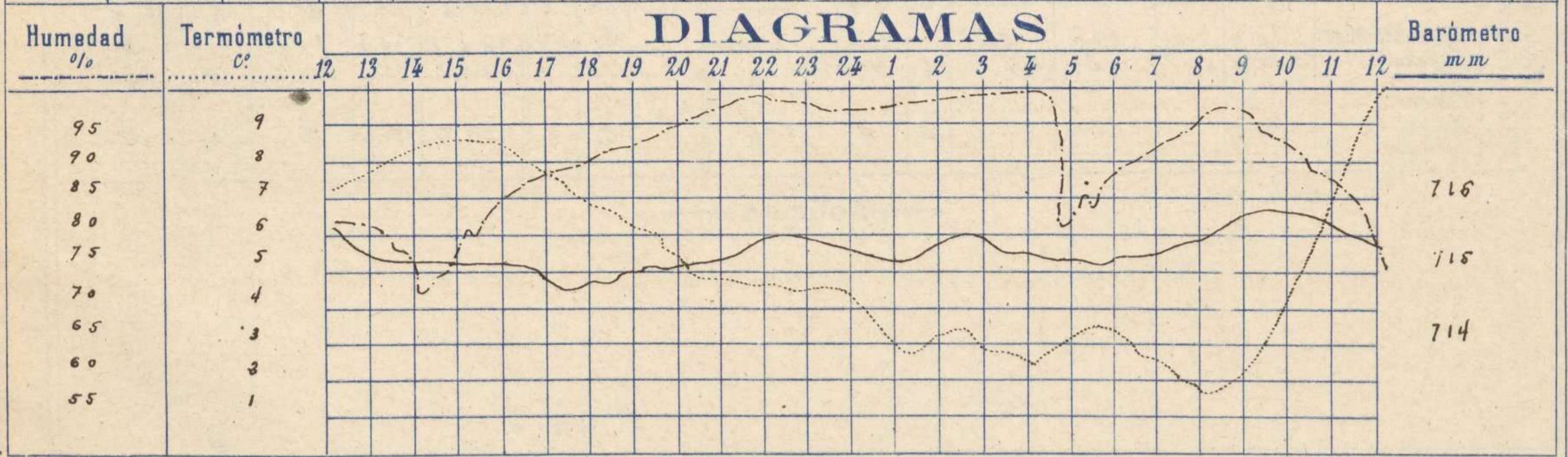
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

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 O a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza O a 9
				Dirección	F ^{ve} O a 9									
12	715.5	7.3	81	E	0	0	Despejado	Temp. máx. del aire a la sombra 9.3						
16	715.1	8.2	85	Eal	0	0	Cubierto	Tem. mínima del día a la id 1.4						
20	715.0	8.0	95	NW	1	0	C. desp. de	Horas de sol despejado en el día						
24	715.2	3.9	97	NNE	1	0	Despejado	de ayer 6 h ² 45 m						
4	715.1	2.4	99	NNE	1	0	Id.							
8	715.5	1.8	96	NNE	1	0	C. desp. de							
12	715.3	9.2	74	NNE	0	0	Despejado							

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. ^o á 0. ^o y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	á 0. ^o y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	Ia Coruña	775.9	+0.4	1.2	Cal. ^a	0	emb. ^o	M ^a		14	11	774.5	13	Cal. ^a	0	c. emb. ^o	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	776.7	+1.0	11.6	S.W.	2	emb. ^o	M ^a	1	15	5	774.2	14.4	W.N.W.	2	c. d. ^o	
	Oviedo	776.0		10.4	S.W.	1	emb. ^o			15	5	773.2	13.6	S	1	emb. ^o	
	Finisterre	777.5															
	Santiago	775.7		8.0	N.W.	0	c. emb. ^o			12	13	775.1	11.6	N.W.	0	emb. ^o	
	Pontevedra	777.0	+0.1	8.0	N	2	S			12	7	774.8	13.0	S	1	emb. ^o	
	Lugo	772.0		7.6	S.W.	3	c. emb. ^o			8	3	775.9	7.8	S	3	c. emb. ^o	
Orense	779.6	+2.0	4.0	S	1	ubla.			15	1	775.5	12.5	S	1	c. emb. ^o		
León	777.6		2.2	W	2	emb. ^o			7	-3	775.7	3.7	W	2	emb. ^o		
Región Cantábrica II	Santander	775.5	+0.8	11.4	W.N.W.	0	ubl. ^o	Cie. ^o	1	16	8	773.5	14.0	W	1	c. emb. ^o	
	Punta Galea																
	Bilbao																
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	776.1	+0.2	12.0	S	0	Uuse	M ^a	2	14	10	773.2	12.4	N	0	emb. ^o		
Región Duero III	Zamora	779.7	+0.5	-1.2	S	0	niebla			1	-2	777.7	1.3	N.E.	2	c. emb. ^o	
	Palencia																
	Burgos	772.1		5.0	N.W.	0	niebla			4	-1	775.3	3.4	N.W.	0	emb. ^o	
	Soria	775.7	+0.2	6.2	N.W.	1	emb. ^o			11	0	773.3	8.0	W	0	c. emb. ^o	
	Valladolid	779.0		-1.2	S	0	niebla			2	-2	777.7	1.6	S	0	ubla.	
Salamanca	776.1	+0.6	0.6	S	1	niebla			9	-3	772.8	7.6	N.W.	1	c. emb. ^o		
Región Central IV	Ávila	777.7		0.6	S	1	c. d. ^o			13	0	773.4	8.2	N.N.E.	1	c. emb. ^o	
	Segovia																
	Madrid	776.6	+0.5	1.6	N.N.E.	1	c. d. ^o			8.6	1.4	774.6	8.0	Cal. ^a	1	c. emb. ^o	
	Toledo	776.6	0.0	0.4	S.N.E.	0	S			12	9	773.7	11.0	N.W.	0	emb. ^o	
	Guadalajara	774.3	+0.6	2.2	N	0	emb. ^o			12	2	771.6	9.2	S.W.	0	c. emb. ^o	
Cuenca	771.2		6.4	N.E.	2	S			12	0	773.2	9.7	N.W.	0	emb. ^o		
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	774.6		4.8	N.N.E.	1	c. d. ^o			14	2	772.9	11.6	S.W.	0	emb. ^o	
	Badajoz	774.3	+0.4	1.6	S	0	S			15	2	773.8	14.4	N.E.	0	S	
	Ciudad Real	775.6	+1.0	0.6	N	0	S			12	-2	774.1	12.4	S	2	S	
Alto Ebro VI	Logroño	775.5		8.0	N.W.	0	emb. ^o			13	6	775.0	11.6	W.N.W.	0	c. d. ^o	
	Pamplona	774.2		9.2	N.W.	0	emb. ^o		sup.	12	7	772.8	11.4	N.W.	0	c. emb. ^o	
	Huesca	777.0		11.2	S.N.E.	0	emb. ^o		sup.	10	0.0	771.9	4.0	W	1	emb. ^o	
	Zaragoza	772.2	0.0	10.0	W.N.W.	2	c. d. ^o			10	4	772.7	9.8	W.N.W.	2	emb. ^o	
Cataluña VII	Lérida	771.5	+1.6	2.6	S	0	S			15	1	769.0	12.2	N.E.	0	emb. ^o	
	Gerona																
	Barcelona	772.6	+0.5	1.2	N.E.	0	c. emb. ^o	Nie. ^a		16	8	762.5	14	N.W.	3	emb. ^o	
	Tarragona	772.4		8.4	N	2	c. d. ^o	M ^a		15	7	769.5	14.2	W.N.W.	1	c. emb. ^o	
Tortosa	772.6	+0.5	14.2	N.W.	2	S			13	7	770.8	12.1	S	2	emb. ^o		
Levante VIII	Teruel	775.2		1.2	N	0	niebla			14	0.0	774.6	11.6	N	0	S	
	Castellón	772.2	-0.2	8.9	W	2	S	Nie. ^a		15	8	770.2	14.0	S.E.	0	S	
	Valencia	771.9		7.4	W	1	S			12	6	771.0	13.4	S.W.	0	S	
Región del SE IX	Albacete	772.0	+0.8	12	S.W.	0	S			12	0	773.2	11.4	N.W.	1	S	
	Alicante	773.9		8	S	0	S	M ^a		16	6	770.9	13	S.P.W.	1	S	
	Murcia	772.2		5.2	S.W.	1	S			17	3	771.1	16.8	S.W.	1	c. d. ^o	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	772.4		6.4	N.E.	4	S			15	5	772.4	15.2	N.E.	3	S	
	Córdoba	772.8	0.0	4.4	S	1	S			14	4	773.2	14.2	S	1	S	
	Jaén	772.2		8.2	W.N.W.	0	S			14	5	773.6	12.4	N.E.	0	S	
	Granada	772.6	0.0	4.4	N.E.	0	S			12	3	773.6	13.6	S.W.	0	S	
Costa del Sur XI	Huelva	771.4		7.0	N.E.	4	S	M ^a		18	6	772.3	17.9	S	2	S	
	San Fernando																
	Tarifa	770.1		12.5	S	4	emb. ^o	Nie. ^a		15	12	771.3	14.2	S	5	emb. ^o	
	Málaga	772.2	+0.6	9	N	1	S	M ^a		17	8	772.8	16	S	1	S	
Almería	772.2		11.4	N	1	S	M ^a		14	11	772.7	14.0	S.W.	4	c. d. ^o		
Canarias XII	Palma	772.0	+0.8	9	S.W.	2	S	M ^a		16	4	771.6	15	S.W.	4	emb. ^o	
	Mahón	774.3	+0.2	13	N.N.E.	3	c. d. ^o			16	2	771.7	15	W	1	c. d. ^o	
Africa	Tetuan	771.0	0.0	14.6	N.E.	1	c. d. ^o	M ^a		21	14	765.2	19.8	S.P.W.	1	S	
	Melilla	769.0	+0.8	12	S.E.	2	emb. ^o			18	7	764.2	15.0	W	0	S	
Tarache	774.2		10.1	S	0	S	Cal. ^a		21	7	770.4	19.2	N	0	S		

— Noticias —