

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

## BOLETÍN

1916

Núm.º 24

DEL

24 de Enero

## 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° y al 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	745.1	-2.7	3	3	Nub.	Nub.	7	0	-2	748.9	4	4	4	e. nub.	
	Cristiansund	740.0	+4.2	7	0	e. nub.	M.º gta	2	6	2	754.8	5	SW	6	e. nub.	
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernowitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nez															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Cabo Sicié																
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto															
	Lisboa	772.9	+0.3	8	3	g.	M.º		14	8	769.6	13	NW	2	g.	
	Lagos	772.9	+0.6	6	0	g.	M.º		16	6	771.1	10	SE	1	g.	
	Horta	771.7	0.0	13.4	0	sub.	Rev. <sup>a</sup>		16	11	771.6	11.7	Cal.	0	sub.	
	Flores															
	Punta Delgada	771.9	+0.5	14.2	0	sub.	Druma	2	19	14	770.9	14.0	NW	4	sub.	
Funchal	770.8	+0.2	14	2	sub.	M.º		18	12	769.1	17	SE	2	e. nub.		
Marruecos y Argelia	Tanger	772.0		12.0	6	1	sub.	Uana	17	11	769.2	15.2	SE	3	g.	
	Oran															
	Laghouat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnez															
Biskra																

### Radiogramas

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

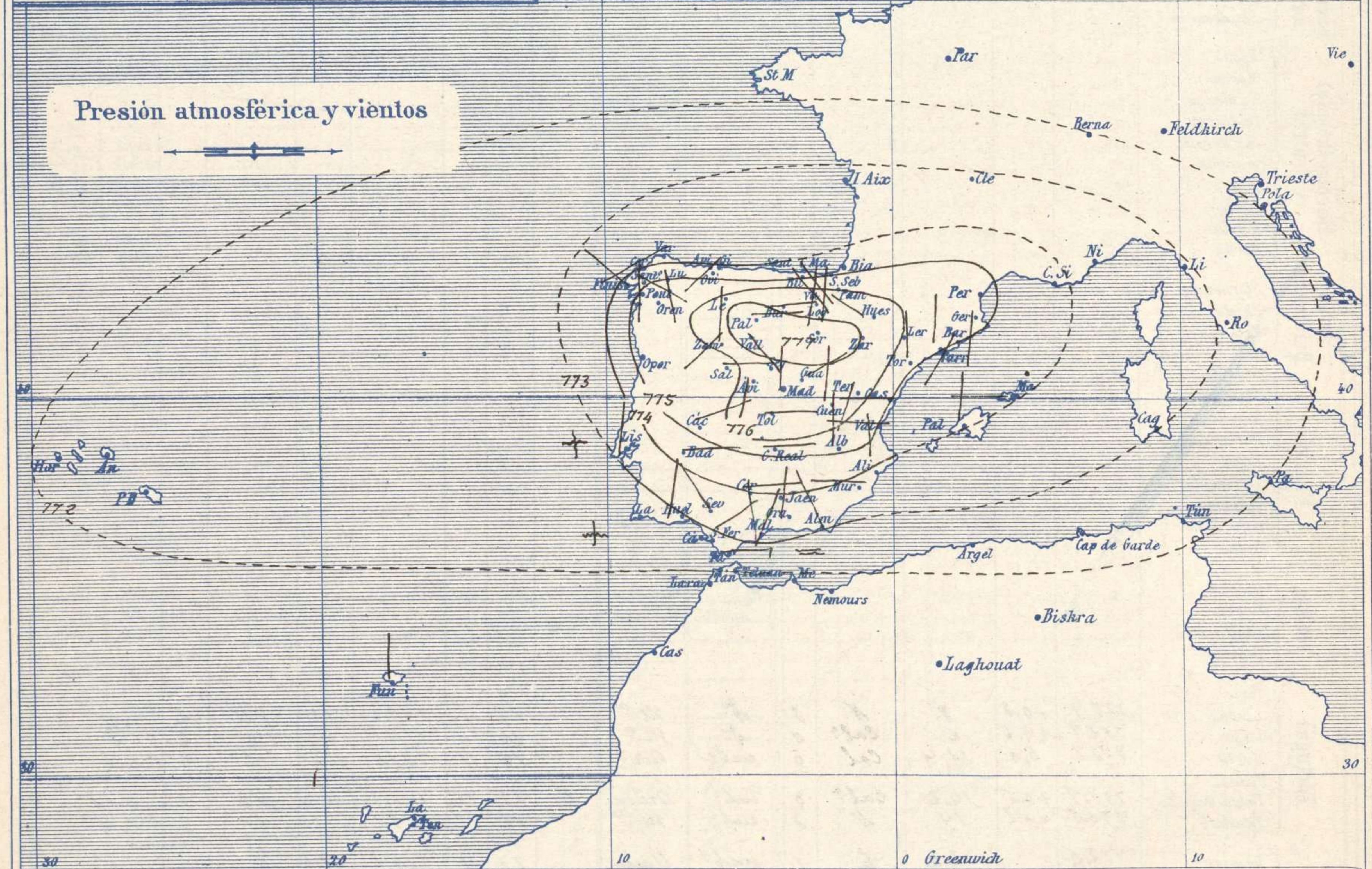
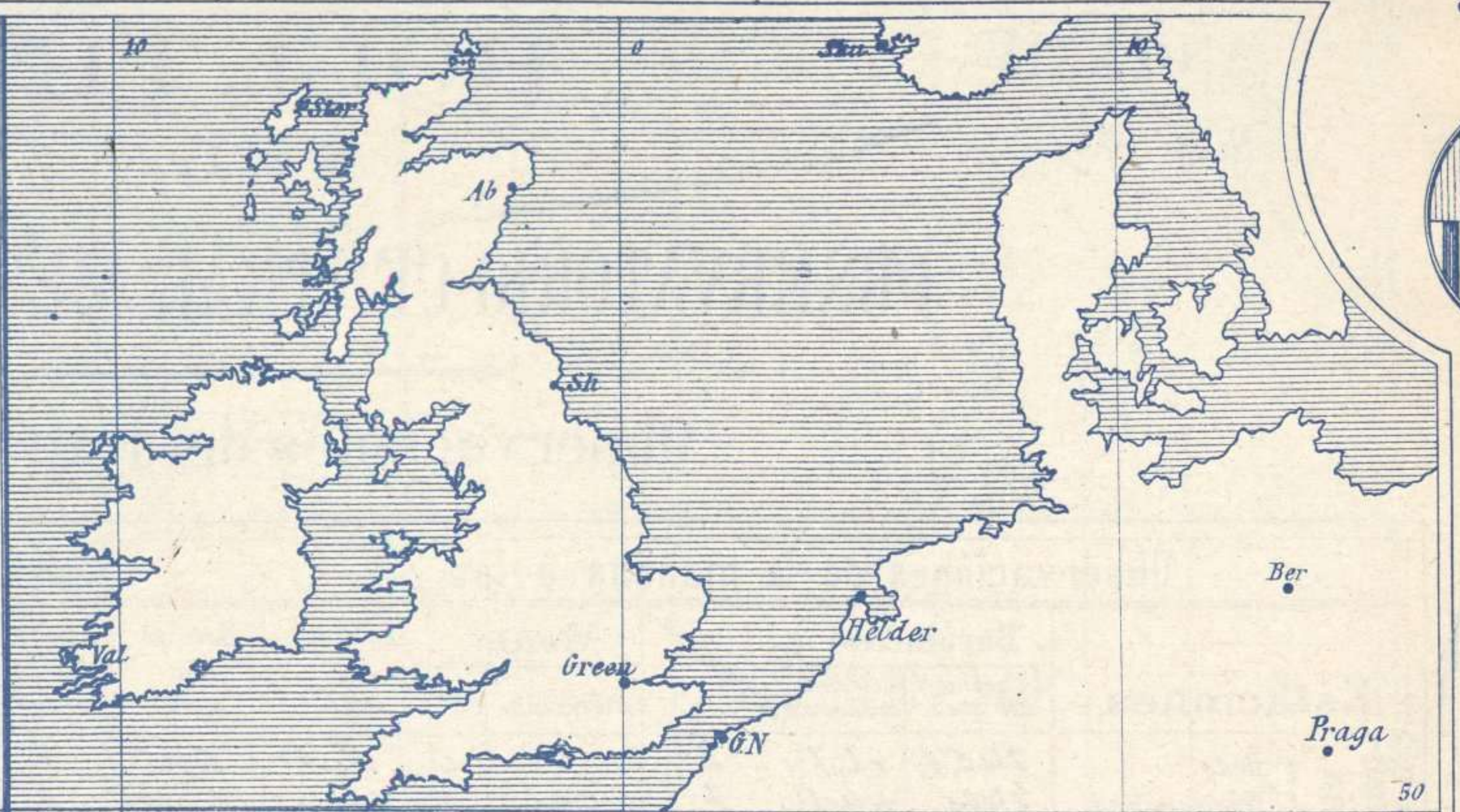
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.





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**

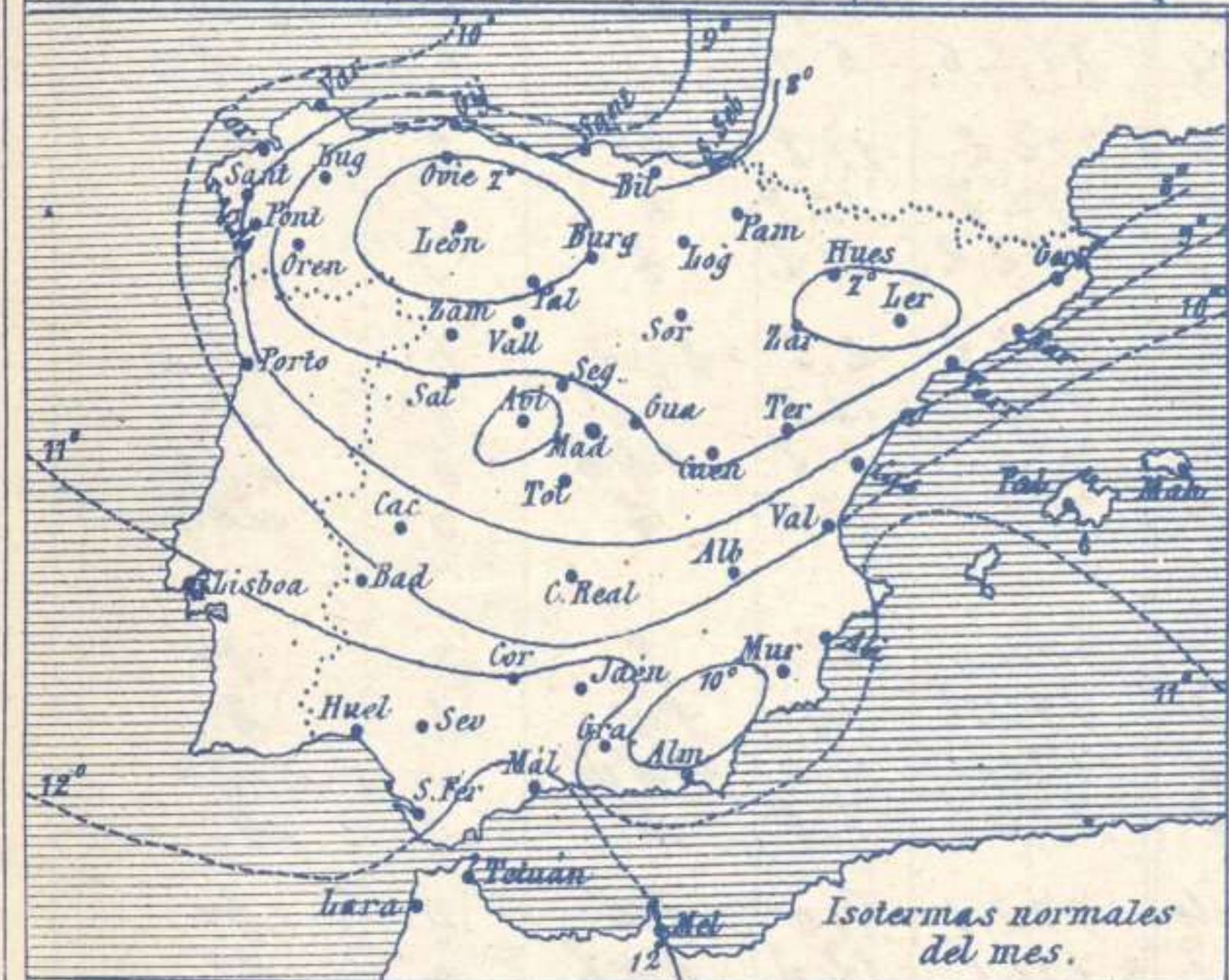
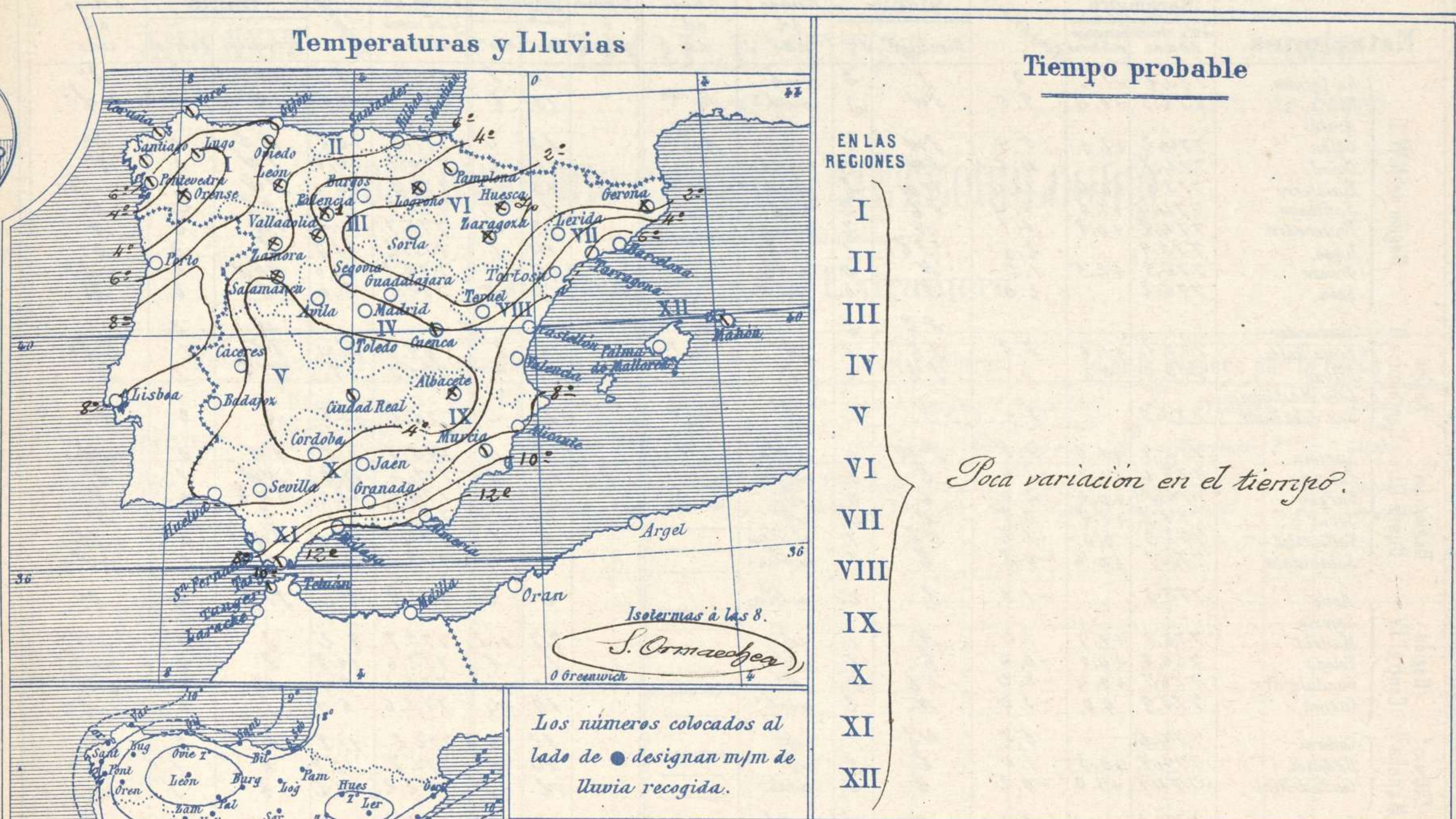
Continúa la península Ibérica sometida al influjo del importante anticiclón que viene actuando desde hace muchos días; por esto el tiempo sufre poca variación, se observan frecuentes nieblas con vientos flojos de dirección variable, el mar está poco agitado y la temperatura se mantiene suave durante el día y desciende algunos grados bajo cero por la noche en aquellos lugares que su altura facilita la radiación: la máxima de ayer fue de 20 grados en San Sebastián y la mínima de hoy ha sido de 5 grados bajo cero en León.

*[Handwritten signature]*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis.





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

*Poca variación del tiempo reinante.*

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 23 y 12<sup>h</sup> del día 24

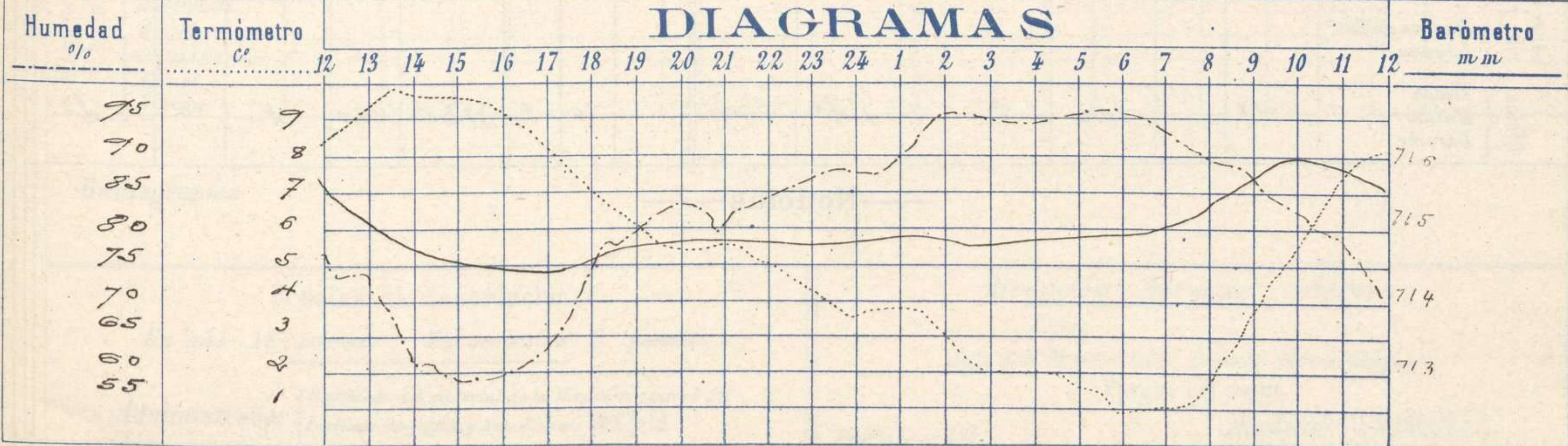
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

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 <sup>va</sup> 0 a 9									
12	715.6	2.2	75	NNE	0		Desp <sup>oo</sup>	Temp. máx. a la sombra 9.7						
16	714.4	9.2	59	E	1		C cub <sup>to</sup>	Tem. mínima a S. 0.4						
20	714.7	5.2	83	NE	1		Desp <sup>oo</sup>	Horas de Sol despejado en el						
24	714.8	3.4	87	NNE	1		Fb	día de ayer 3 h. 33. mt <sup>s</sup>						
4	714.7	1.8	94	NNE	1		Fb							
8	715.3	1.4	90	N	1		Fb							
12	715.5	8.0	71	E	0		Fb							

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>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	773.8	+1.2	8	2	ub <sup>o</sup>			14	8	771.4	13	NW	2	8 <sup>o</sup>	
	Vares	772.5	+0.4	9.5	2	ub <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>		15	8	789.9	11.5	W	4	c.d. <sup>o</sup>	
	Avilés															
	Gijón	774.2	+1.0	5.5	SW	1	ub <sup>o</sup>	Aiz <sup>a</sup>		12	4	771.7	12.8	NB	0	8 <sup>o</sup>
	Oviedo	774.7		4.6	SW	1	c.ub <sup>o</sup>			14	2	770.1	14.6	SW	1	8 <sup>o</sup>
	Finisterre	773.5	+0.6	12.4	NW	2	ub <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>		15	13	771.5	15.0	SW	1	c.ub <sup>o</sup>
	Santiago	774.4	+1.0	7.4	SE	2	ub <sup>o</sup>			15	5	771.7	11.2	NB	2	8 <sup>o</sup>
	Pontevedra	774.2	+0.8	6.1	N	2	c.ub <sup>o</sup>			17	4	775.7	14.2	SW	2	8 <sup>o</sup>
	Lugo	775.9		2.0	SE	1	ub <sup>o</sup>			14	1	773.2	13.7	SE	2	8 <sup>o</sup>
	Orense	776.9	+2.5	1.5	N	0	ubla			15	0	776.1	14.0	NW	0	c.d. <sup>o</sup>
León	776.2		2.0	SE	0	ubla			7	-5	772.8	6.0	SE	0	8 <sup>o</sup>	
Región Cantábrica II	Santander						M <sup>lla</sup>									
	Punta Galea	773.1	+1.0	6.3	SE	2	8 <sup>o</sup>									
	Bilbao	775.0	0.0	6	SE	0	8 <sup>o</sup>			14	6	769.1	14.4	SE	1	c.d. <sup>o</sup>
	Cabo Machichaco								19	4	771.5	17	SE	1	8 <sup>o</sup>	
San Sebastián	775.3		8.0	SE	1	8 <sup>o</sup>	M <sup>a</sup>		20	4	772.2	13.6	SE	0	8 <sup>o</sup>	
Región Duero III	Zamora	775.9	+1.0	2.8	SW	0	ubla									
	Palencia	777.6	+1.0	-1.0	SE	0	ubla		1	12	-2	771.3	11.8	NW	1	8 <sup>o</sup>
	Burgos	776.8	+0.6	-2.0	SE	0	8 <sup>o</sup>			14	-4	770.6	12.0	SE	0	8 <sup>o</sup>
	Soria	776.8	+1.8	0.8	N	0	8 <sup>o</sup>			10	-3	773.3	8.0	SE	1	8 <sup>o</sup>
	Valladolid	777.2	0.0	1.6	SE	1	ubla			6	1	774.1	5.0	SW	1	ubla
	Salamanca	775.3	+0.6	-0.8	SE	1	ubla			6	-4	773.2	4.2	SE	1	ubla
Región Central IV	Ávila	775.5		-1.0	SE	0	ubla			6	-2	773.9	5.4	SE	4	8 <sup>o</sup>
	Segovia															
	Madrid	776.3	+0.4	1.0	N	1	8 <sup>o</sup>			9.7	0.4	773.7	9.2	SE	1	c.ub <sup>o</sup>
	Toledo	766.6	+0.2	-0.6	SE	1	8 <sup>o</sup>			11	-1	772.6	10.8	SE	2	ub <sup>o</sup>
	Guadalajara	776.1	+0.4	-0.4	NB	0	8 <sup>o</sup>			10	-1	773.7	9.4	W	0	c.d. <sup>o</sup>
Cuenca	775.9	0.0	-1.0	N	2	ub <sup>o</sup>			10	-4	773.6	6.0	SE	0	c.d. <sup>o</sup>	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	774.6		5.2	NB	1	8 <sup>o</sup>			12	4	772.2	11.8	NB	2	8 <sup>o</sup>
	Badajoz	774.7	+0.3	1.0	SE	1	8 <sup>o</sup>			14	1	771.8	12.8	SE	1	8 <sup>o</sup>
	Ciudad Real	774.7	+1.0	-0.2	SE	2	ub <sup>o</sup>			12	-3	772.2	11.2	SE	1	8 <sup>o</sup>
Alto Ebro VI	Logroño	776.3		1.6	N	0	ubla			2	1	775.2	2.6	SE	0	ubla
	Pamplona	775.0	0.0	0.2	NW	0	ub <sup>o</sup>			12	-1	774.0	10.8	NW	0	8 <sup>o</sup>
	Huesca	776.3	0.0	-1.2	WNW	0	ubla		4 <sup>sup</sup>	5.0	-2.0	775.1	2.8	NB	0	ubla
	Zaragoza	777.0	0.0	2.0	WNW	1	ubla			5	1	773.6	5.0	SE	0	ubla
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona	774.8	+0.6	0.6	SE	0	ubla			13	-1	774.0	14.0	SE	2	8 <sup>o</sup>
	Barcelona	773.5	+0.2	7	SW	0	8 <sup>o</sup>	M <sup>lla</sup>		16	8	774.2	14	SW	2	8 <sup>o</sup>
	Tarragona	774.0		5.6	N	2	8 <sup>o</sup>	Uana		14	5	774.1	11.0	WNW	4	c.d. <sup>o</sup>
Tortosa	775.2	+0.4	4.0	N	4	8 <sup>o</sup>			10	2	774.3	7.8	N	2	8 <sup>o</sup>	
Levante VIII	Teruel	778.3		-3.2	SW	0	8 <sup>o</sup>			10	-4	773.1	9.0	SW	0	8 <sup>o</sup>
	Castellón	772.3	0.0	6.8	W	0	c.d. <sup>o</sup>	Del <sup>a</sup>		13	7	771.1	12.3	NB	0	8 <sup>o</sup>
	Valencia	774.7		6.4	W	1	c.d. <sup>o</sup>			13	6	774.0	12.0	SE	1	ub <sup>o</sup>
Región del Guadalquiv. X del SE IX	Albacete	776.9	+0.4	-2.2	N	0	ubla			9	-3	773.5	8.6	SE	2	ub <sup>o</sup>
	Alicante	773.0	+0.6	7	N	1	c.d. <sup>o</sup>	Uana		15	6	772.3	13	SE	1	8 <sup>o</sup>
	Murcia	773.7		9.2	W	1	ub <sup>o</sup>			16	7	772.4	14.2	SE	2	ub <sup>o</sup>
Cuenca del Guadalquiv. X del SE IX	Sevilla	773.2		5.2	NW	3	8 <sup>o</sup>			16	4	770.6	15.8	NB	5	c.d. <sup>o</sup>
	Córdoba	773.3	+1.2	2.8	SE	1	8 <sup>o</sup>			16	2	771.0	15.2	SE	1	c.d. <sup>o</sup>
	Jaén	774.0		7.2	SW	1	8 <sup>o</sup>			12	5	770.9	11.8	SE	1	c.d. <sup>o</sup>
	Granada	774.0	+0.2	3.2	N	0	c.d. <sup>o</sup>			13	1	771.4	12.8	SW	3	c.ub <sup>o</sup>
Costa del Sur XI	Huelva	772.4		5.3	N	1	8 <sup>o</sup>	M <sup>lla</sup>		17	5	770.2	16.8	SE	1	c.d. <sup>o</sup>
	San Fernando	772.5	+0.5	7.0	NB	1	8 <sup>o</sup>	Uana		16	5	771.2	11	SE	4	8 <sup>o</sup>
	Tarifa	770.8	+0.2	13.5	SE	2	ub <sup>o</sup>	M <sup>lla</sup>		15	12	768.4	17.8	SE	6	c.d. <sup>o</sup>
	Málaga	773.8	+0.2	12	WNW	2	c.ub <sup>o</sup>	M <sup>lla</sup>		17	10	772.5	15	SE	3	c.ub <sup>o</sup>
	Almería	772.2		11.8	NW	2	ub <sup>o</sup>	M <sup>lla</sup>		13	8	770.9	13.0	NB	3	ub <sup>o</sup>
Canales Baleares XII	Palma	774.0	+0.4	11	N	2	8 <sup>o</sup>	Uana		16	7	774.0	15	W	3	8 <sup>o</sup>
	Mahón	774.1	+0.3	10	W	1	ub <sup>o</sup>			15	8	773.9	12	SE	2	c.d. <sup>o</sup>
Africa	Sta Cruz de Ten <sup>e</sup>															
	Laguna															
	Tetuan															
Melilla	773.8		16.0	SE	1	c.d. <sup>o</sup>	Uana		16	8	772.5	16.0	N	0	c.d. <sup>o</sup>	
Larache																

— Noticias —