

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

## BOLETÍN

1916

Núm. 20

DEL

20 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. <sup>o</sup> á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>ca</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>ca</sup>		
Escandinavia	Bodo	x 730.4	+6.0	0.0	ENE	5	Orruma	Pir <sup>o</sup>	Sup	2	-1	742.4	2.4	NE	2	e. cl. <sup>o</sup>
	Cristiansund	x 722.8	+0.6	-1		6	e. cub <sup>o</sup>	ne <sup>o</sup>	7	2	735.4	7	NE	1	e. cub <sup>o</sup>	
	Shudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscu															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernowitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nez															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
Italia	Perpiñán															
	Cabo Sicié															
	Niza															
	Liorna															
Portugal	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
	Porto															
	Lisboa	774.8	+0.9	9	N	2	S <sup>o</sup>	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup>	3	12	9	773.1	10	NEB	4	Subc
	Lagos															
Marruecos y Argelia	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada															
	Funchal															
	Tanger	x 772.6		S.E	S	1	S <sup>o</sup>	Uana	2	11	4	770.0	10.6	NW	1	sub <sup>o</sup>
	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

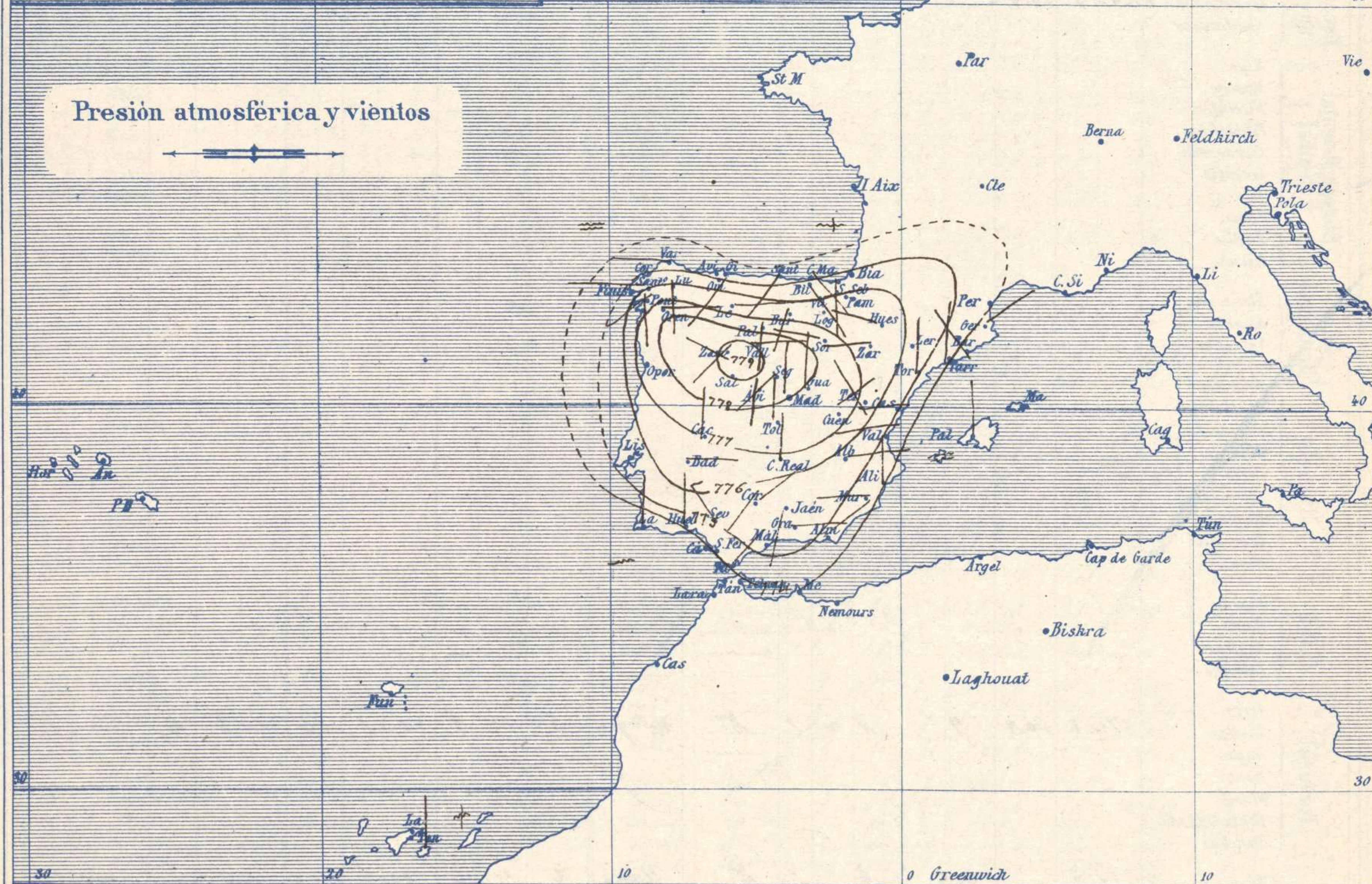
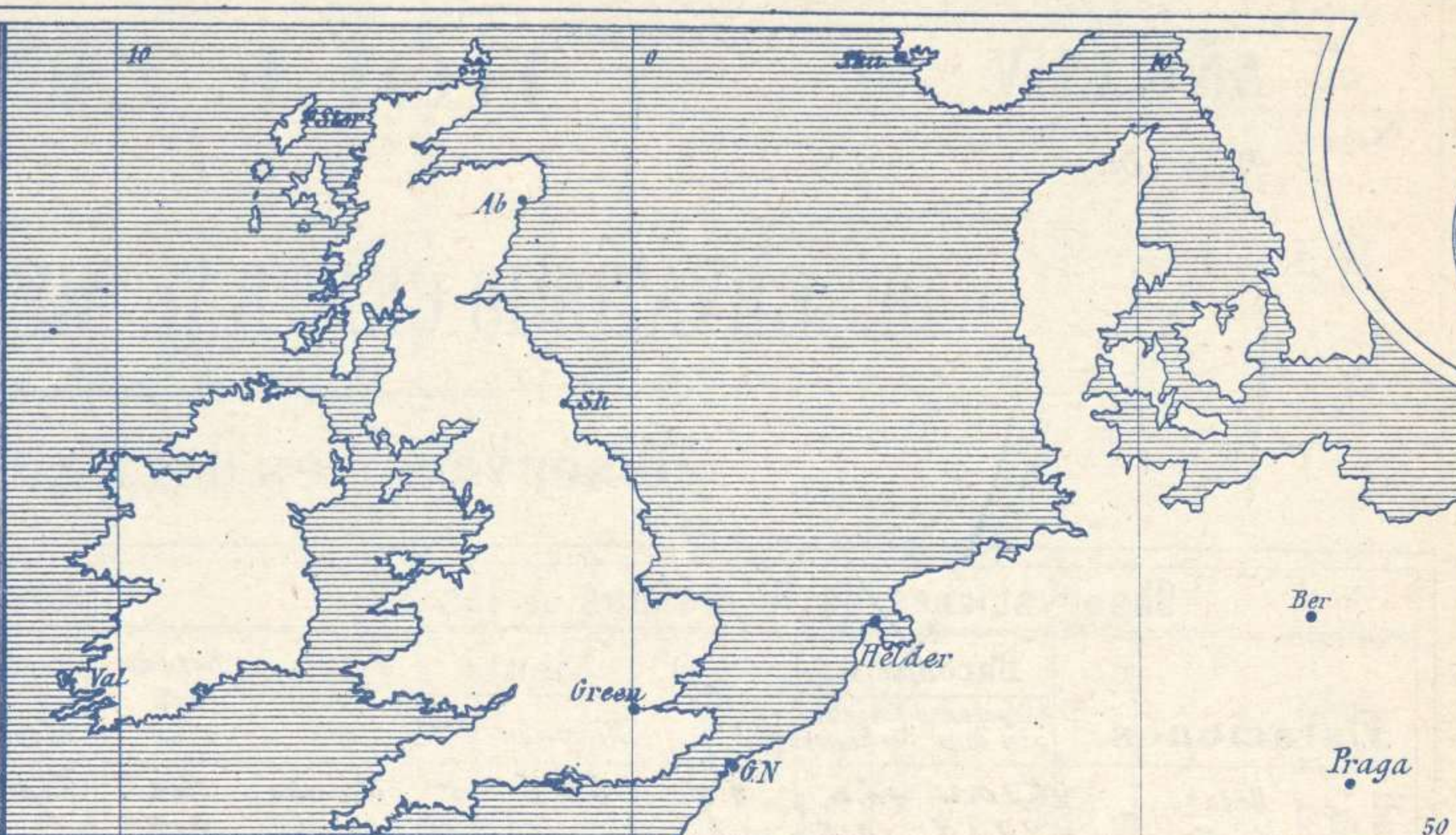
Madrid. (ESPAÑA)

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)	⊗ Nieve	— Gruesa
6 Fresco (Fuerte)	● Lluvia	— Muy gruesa
7 Duro	⚡ Tormenta	— Arbolada
8 Muy duro		— Muy arbolada
9 Temporal		



**Estado general**

Solo se han recibido datos meteorológicos de las estaciones españolas, ignorándose por tanto lo que ocurre en el extranjero. Sobre la península Ibérica está bien caracterizado un núcleo anticiclónico, cuyo efecto alcanza y parece limitado en las costas españolas.

Continúan las lluvias y nieblas duras en las comarcas de Cantabria y Galicia con vientos del tercer cuadrante; por el resto de la Península, el cielo está con nubes y son frecuentes también las nieblas.

La temperatura máxima de ayer fue de 16 grados en Bilbao y Málaga y la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en Soria.

*J. Galbis*

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis.







# 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>ra</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	775.1	+0.4	13	WPN	2	ubla	Gruesa	12	14	13	772.5	14	NNW	4	ubla	
	Vares	773.9	+0.2	11	W	2	ubla		6	12	10	770.8	11.6	W	2	ubla	
	Avilés																
	Gijón	774.4	+1.0	12.0	PW	1	ub <sup>o</sup>	P <sup>er</sup> o		12	8	770.9	12.2	PW	3	ub <sup>o</sup>	
	Oniedo	774.2		10.0	PW	1	ub <sup>o</sup>		1	11	6	772.7	10.2	PW	1	ub <sup>o</sup>	
	Finisterre	775.3	+0.6	12.2	W	2	ubla	M. de	24	15	13	772.7	15.6	W	3	ub <sup>o</sup>	
	Santiago	775.8	+0.8	10.5	PW	0	lluv <sup>o</sup>		2	10	10	773.1	7.9	PW	1	lluv <sup>o</sup>	
	Pontevedra	774.1	+0.1	10.6	P	2	ub <sup>o</sup>		7	11	10	774.5	10.4	P	3	lluv <sup>o</sup>	
	Lugo	776.0		9.0	P	1	ub <sup>o</sup>		5	8.2	5	775.8	7.3	P	2	lluv <sup>o</sup>	
Orense	777.6	+2.0	9.5	S	1	lluv <sup>o</sup>		3	11	7	779.0	9.2	S	2	lluv <sup>o</sup>		
León	776.5		5.6	S	1	ubla			7	0	773.2	5.5	NNW	2	ub <sup>o</sup>		
Región Cantábrica II	Santander	774.3	+0.6	11.9	PW	0	ub <sup>o</sup>	Uana	sup	14	7	771.5	13.1	NS	0	S	
	Punta Galea	772.8	+0.9	9.6	PS	5	ub <sup>o</sup>	M. de g <sup>ra</sup>	12	13	7	769.7	10.6	PS	4	ub <sup>o</sup>	
	Bilbao	774.5	+1.0	10	PS	2	ub <sup>o</sup>		1	16	8	771.1	14	PS	1	ub <sup>o</sup>	
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	775.0	+2.0	11.0	P	1	ub <sup>o</sup>	M. de g <sup>ra</sup>	sup	15	3	771.7	12.0	S	1	e. d <sup>o</sup>		
Región Duero III	Zamora	777.9	+1.0	6.5	PW	0	e. ub <sup>o</sup>			9	2	773.5	8.0	PS	1	ub <sup>o</sup>	
	Palencia	778.5	+0.8	1.6	P	4	bruma		2	3	1	764.5	2.8	P	1	ub <sup>o</sup>	
	Burgos	777.7	+0.7	1.7	PW	0	ub <sup>o</sup>		sup	2	0	764.0	2.8	W	0	ub <sup>o</sup>	
	Soria	778.6	+1.0	-2.0	WNW	0	ub <sup>o</sup>			7	-3	772.8	5.0	N	2	e. d <sup>o</sup>	
	Valladolid	779.2	+1.2	0.4	S	0	ub <sup>o</sup>			5	-1	775.0	3.6	PW	0	ub <sup>o</sup>	
	Salamanca	776.2	+1.2	2.0	NW	1	S			8	0	771.9	7.0	NW	1	e. ub <sup>o</sup>	
Región Central IV	Ávila	778.6		-1.6	P	0	ubla			4	-2	772.8	3.6	NNW	1	ub <sup>o</sup>	
	Segovia	778.4	+0.6	-1.0	PW	0	e. d <sup>o</sup>			5	-3	773.0	4.9	W	0	e. ub <sup>o</sup>	
	Madrid	778.3	+2.0	1.4	N	2	ub <sup>o</sup>		0-2	8.8	0.7	772.3	8.3	Cal <sup>o</sup>	0	ub <sup>o</sup>	
	Toledo	777.5	+1.5	1.0	N	0	ub <sup>o</sup>			11	7	771.7	10.4	NW	0	S	
	Guadalajara	777.6	+1.4	1.0	N	0	e. ub <sup>o</sup>			10	1	770.9	9.8	NS	2	e. d <sup>o</sup>	
Cuenca	775.2	+0.4	1.2	NS	5	e. ub <sup>o</sup>			9	0	769.8	7.0	W	0	e. ub <sup>o</sup>		
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	776.8		4.9	N	1	e. d <sup>o</sup>		sup	9	3	772.7	8.8	NW	1	e. ub <sup>o</sup>	
	Badajoz	776.6	+1.2	1.3	S	1	e. d <sup>o</sup>		14	10	1	773.0	10.2	NS	1	ub <sup>o</sup>	
	Ciudad Real	776.9	+1.3	2.4	N	0	e. d <sup>o</sup>			10	1	771.3	9.6	N	4	S	
Alto Ebro VI	Logroño	776.3		5.8	WNW	0	ub <sup>o</sup>			11	2	773.0	10.4	W	0	ub <sup>o</sup>	
	Pamplona	775.5	0.0	3.2	NW	0	ubla			12	1	771.3	10.6	NW	0	e. d <sup>o</sup>	
	Huesca	775.8	+0.5	2.6	WNW	1	ub <sup>o</sup>		sup	12.5	2.0	772.9	10.2	W	0	ub <sup>o</sup>	
	Zaragoza	776.7	+0.5	5.0	W	1	e. d <sup>o</sup>			10	2	772.1	9.0	SNB	0	e. ub <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Lérida	773.6		0.8	NS	0	ub <sup>o</sup>			12	0	771.0	11.8	NS	1	ub <sup>o</sup>	
	Gerona	773.2	+0.3	9	NW	0	S	M. de		14	3	772.0	13	PS	3	ub <sup>o</sup>	
	Barcelona	774.4		7.6	N	2	e. d <sup>o</sup>	Uana	1	12	7	772.3	11.0	PS	1	ub <sup>o</sup>	
	Tarragona	775.1	+0.6	9.6	N	2	e. d <sup>o</sup>		sup	10	8	771.2	9.7	N	2	lluv <sup>o</sup>	
Levante VIII	Teruel	776.7		2.0	NW	0	ub <sup>o</sup>			5	1	772.4	4.2	N	0	ub <sup>o</sup>	
	Castellón	772.0	+0.4	11.9	W	0	ub <sup>o</sup>	P <sup>er</sup> o	1	12	11	773.0	10.8	W	1	ub <sup>o</sup>	
	Valencia	774.8		10.6	W	1	e. d <sup>o</sup>		4	12	9	770.9	10.1	NS	1	ub <sup>o</sup>	
Región del SE IX	Albacete	775.9		6.7	S	1	ub <sup>o</sup>			10	5	770.7	8.9	S	2	e. ub <sup>o</sup>	
	Alicante	774.7	+1.0	9	N	1	ub <sup>o</sup>	P <sup>er</sup> o	5	12	7	768.8	13	NNW	0	ub <sup>o</sup>	
	Murcia	774.8		9.8	W	0	ub <sup>o</sup>		5	12	2	769.6	10.0	W	2	ub <sup>o</sup>	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	774.8		7.0	NW	4	ub <sup>o</sup>			12	5	777.2	12.0	NW	3	e. d <sup>o</sup>	
	Córdoba	774.8	+1.6	3.4	NS	1	e. d <sup>o</sup>			15	3	771.7	12.2	NS	1	e. d <sup>o</sup>	
	Jaén	775.2		7.2	PNW	0	S			10	4	771.1	8.2	N	0	S	
	Granada	775.3	+1.2	4.3	S	2	N			10	2	770.1	9.4	N	2	e. d <sup>o</sup>	
Costa del Sur XI	Huelva	774.1		5.9	N	1	e. ub <sup>o</sup>	M. de	2	11	5	771.3	10.8	NS	1	ub <sup>o</sup>	
	San Fernando	772.2	0.0	6	NS	2	e. d <sup>o</sup>	Uana	4	12	6	772.2	10	PNW	1	ub <sup>o</sup>	
	Tarifa	772.1	+0.8	11.8	NS	4	e. d <sup>o</sup>	M. de		12	9	769.2	11.6	NW	3	S	
	Málaga	775.9	+1.8	10	W	6	ub <sup>o</sup>	M. de		10	9	770.2	16	W	2	S	
	Almería	773.5		11.8	NS	1	S	Uana		14	6	767.6	12.4	NS	1	ub <sup>o</sup>	
Canales XII	Palma	773.8	+1.8	11	N	2	ub <sup>o</sup>	Gruesa	7	14	5	769.4	13	NS	2	e. ub <sup>o</sup>	
	Mahón																
Africanas XIII	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>	771.5	-0.5	16.8	N	1	ub <sup>o</sup>	M. de		18	12	773.9	17.4	N	4	ub <sup>o</sup>	
	Laguna																
Africa	Ten <sup>o</sup>																
	Melilla																
	Larache																

— Noticias —