

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVI

## BOLETÍN DEL

1918

Nº 130.

30 de Abril

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 h						Id.en las 24 horas			Id.de la víspera por la tarde					
	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Iluvia ó nieve	Temp. extr. <sup>as</sup>		Barom. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	a 0° gal. nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>xa</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>xa</sup>	
Europa Oriental y Central															
Escandinavia															
Bodo															
Cristiansund															
Skudesnes															
Riga															
Moscou															
Nicolaiev															
Feldkirch															
Czernowitz															
Cracovia															
Pola															
Viena															
Berlin															
Berna															
Islas Británicas															
Stornoway															
Shields															
Valentia															
Francia															
Oris Ney															
St. Mathieu															
Isla de Aix															
Biarritz															
Paris															
Clermont															
Perpiñán															
Cabo Sicile															
Niza															
Italia															
Liorna															
Roma															
Cagliari															
Palermo															
Portugal															
Porto	76.34 - 0.3	14.1	W.N.W.	1	C	fl. <sup>a</sup>		18	9	76.12	12.9	N	3	J	
Lisboa	76.44 - 0.5	12	W.W.W.	1	de	buena		2.3	12	76.05	1.6	W.W.W.	4	...	
Lagos	76.36 - 0.6	12	W.W.W.	1	caab.	buena		2.5	11	76.06	4.5	W.W.W.	2	...	
Horta	76.26 - 0.8	11.5	W.W.W.	1	C	R.		17	11	76.50	12	N.W.	2	...	
Flores															
Ponta Delgada	76.26 + 0.6	13.3	O	0	C.C.	G.		17	13	76.45	140	N.W.	2	...	
Funchal	76.40 - 0.0	13.0	W.S.W.	2	N	R.		17	13	76.37	17	N	2	C	
Marruecos y Argelia															
Tánger															
Orán															
Laghouat															
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 Habilida del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

#### Dirección : Adresse : Address :

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico

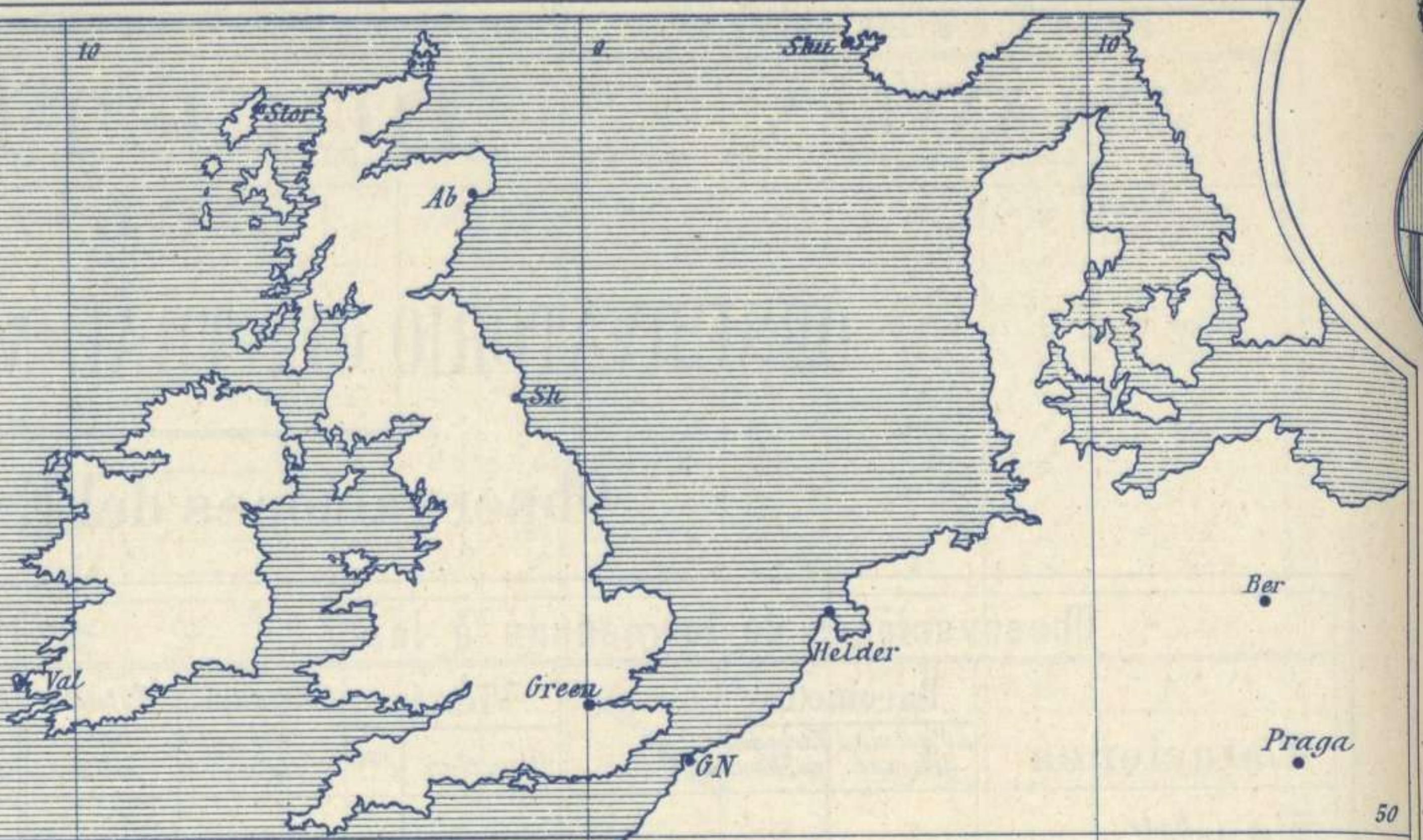
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

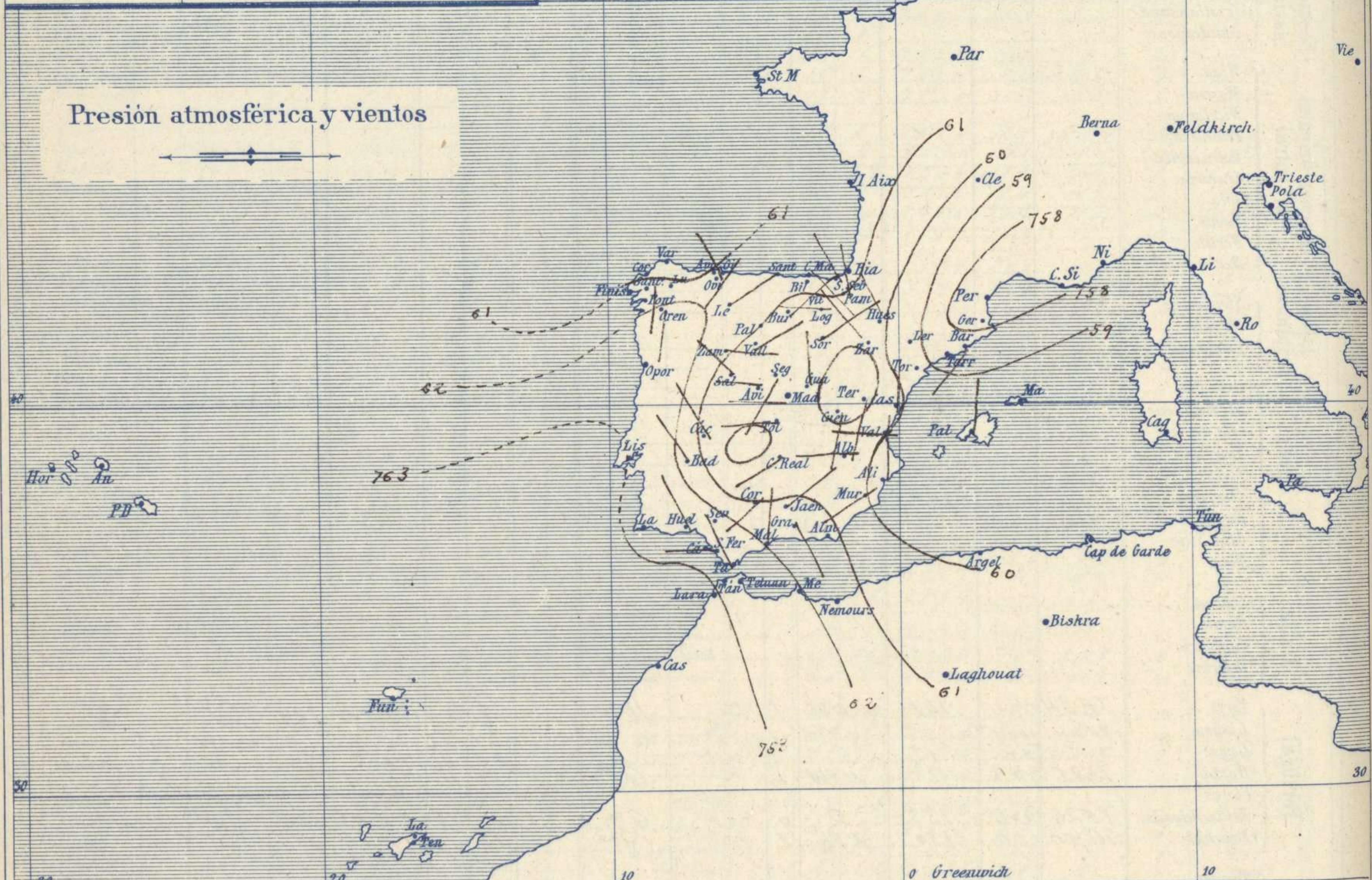
Apartado nº 285.

Sección de Artes gráficas

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)	⊗ Niebla	~~~~ { Picada
6 Fresco (Fuerte)	✳ Nieve	~~~~ { Marejada gruesa
7 Duro	● Lluvia	~~~~ { Gruesa
8 Muy duro		~~~~ { Muy gruesa
9 Temporal	⚡ Tormenta	~~~~ { Arbolada
		~~~~ { Muy arbolada



## Presión atmosférica y vientos



## Estado general

Persiste aun sobre la península Ibérica la perturbación atmosférica de que ayer hacíamos mención pero con caracteres de menor intensidad. El centro principal debe de hallarse en el Norte de Italia. Durante la tarde de ayer descargaron frecuentes chubascos tormentosos en el centro de España en Aragón y en Valencia.

## *El Director general: Marqués de Teverga*

*El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis*

30 de Abril de 1918

*Num° 120*



## Tiempo probable

EN LAS  
REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y  
tendencia al buen tiempo.

*Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las...12.h.s.m*

Tiende á empeorar el tiempo en las costas españolas.

## Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia ...<sup>29</sup>y 12<sup>h</sup> del dia ...<sup>30</sup>

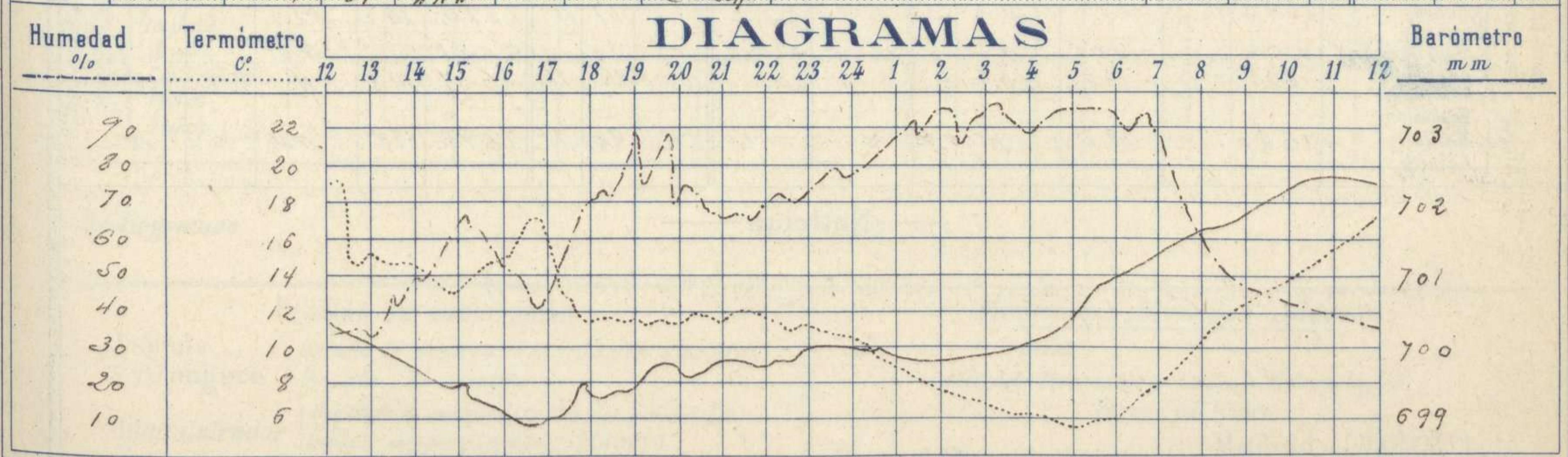
## PARQUE DEL RETIRO (*Altitud 667 m.<sup>s</sup>*)

Hora	Barómetro	Termómetro	Humedad	Viento		Lluvia	Estado	Notas
	m m	°C.	%	Dirección	Fxa 0 a 9	o Nieve	del Cielo	
12	700.4	19.1	36	S.W.	1	C. Cub.	Femp. máx. a la sombra 19	
16	699.1	18.0	52	W.	1	visible	Llueve	
20	699.7	11.4	75	S.W.	2	0.6	Cub.	
24	700.2	12.5	78	S.W.	2	0.2	N. <sup>bajo</sup>	
4	700.1	8.2	90	E NE	0	0	Id. de agos. 6.140 mts.	
8	701.7	10.6	63	W.	1	Id.		
12	702.3	11.7	39	WNW.	1	C. Dijo.		

## Observaciones aerológicas

Hora

# 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. <sup>a</sup>		Barom. <sup>a</sup> á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	Fra.				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W.I.	A Coruña	761.0	+0.2	S	8	calm	Poco		10	6	760.8	17	N	4	c. d.	
	Vares															
	Aviles															
	Gijón	760.8	0.0	10.2	SW	3	calm				760.8	12.5	NNE	3	cielos	
	Oviedo	760.3		10.0	NNW	1	80°				760.5	10.4	ESE	1	cielos	
	Finisterre															
	Santiago	761.9	+0.5	8.0	N	2	80°				761.6	14.2	N	3	cielos	
	Pontevedra	761.5	+1.0	11.3	N	2	calm				761.9	13.2	E	2	cielos	
	Lugo															
	Orense	761.0	0.0	6.4	S	1	80°				761.3	19.8	NE	8	c. d.	
Región del Cantábrica II	León	760.6		7.2	NNW	1	80°				760.3	12.6	ESE	2	cielos	
	Santander	761.6	+1.0	10.4	SW	0	calm	Llana	8	14	761.8	11.8	W	2	cielos	
	Punta Galea	758.6	+0.4	10.8	S	2	calm	Rica	14	7	758.7	13.1	SW	2	cielos	
	Bilbao	7									7					
	Cabo Machichaco															
Región del Duero III	San Sebastián	760.7	+0.7	10.3	NNW	1	calm	Oca	10	9	759.4	15.4	W	3	cielos	
	Zamora	761.3		7.3	S	0	c. d.				760.8	16.2	N	2	c. d.	
	Palencia	761.0	+0.6	6.4	N	2	c. d.				761.2	16.0	NE	1	cielos	
	Burgos	759.7	+1.0	7.0	N	0	c. d.				759.9	16.0	NE	1	cielos	
	Soria	759.3	+0.4	6.8	W	0	calm		1	16	755.1	11.2	S	1	cielos	
	Valladolid	760.0	+1.4	4.3	N	1	80°				760.6	15.0	NE	3	cielos	
	Salamanca	759.0	+1.0	10.4	NNW	1	calm				758.9	12.0	SW	4	c. d.	
Región Central IV	Ávila	759.4		7.2	NNW	3	80°				758.8	12.5	W	5	cielos	
	Segovia	760.0	+1.0	6.0	SW	0	80°				760.2	14.0	W	1	cielos	
	Madrid	759.6	+1.4	10.6	W	1	80°		0.8	19.3	757.8	6.0	W	1	c. cielos	
	Toledo	759.7	+0.9	13.4	W	1	80°				757.5	20.0	SW	2	cielos	
	Guadalajara															
	Cuenca	728.8	+0.2	8.0	S	0	80°				728.6	11.0	W	1	cielos	
Extrem. <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	760.4		14.8	NW	1	c. d.				758.6	6.0	S	3	cielos	
	Badajoz	761.6	+0.9	12.6	NNW	1	80°				761.2	14.0	W	2	c. d.	
	Ciudad Real	762.6	+2.5	10.1	SW	2	80°				762.7	13.7	S	4	cielos	
Alto Ebro VI	Logroño	760.0		11.2	NN	0	calm				759.0	11.2	W	1	cielos	
	Pamplona	759.3		7.4	NNW	1	calm				758.5	12.4	W	1	cielos	
	Huesca	758.8	+1.0	8.4	NNW	1	80°				758.3	16.2	W	1	cielos	
	Zaragoza	760.2	+0.5	9.8	NNW	4	c. d.				760.6	17.4	S	1	cielos	
	Lérida															
Cataluña VII	Gerona	757.8	+0.2	10.8	S	1	80°				757.9	13.8	N	1	pta	
	Barcelona	758.2	+0.2	15.7	SW	0	calm	M. lla	4	18	10	757.9	13.8	N	1	cielos
	Tarragona	758.8		17.7	NW	0	c. d.	ll	2	18	11	759.5	14.2	SE	1	C
	Tortosa	759.1	+0.3	14.6	NW	2	80°				758.2	10.4	SE	2	xt	
	Teruel	757.3		9.5	S	0	calm									
Levante VIII	Castellón	760.1	+0.3	13.4	N	6	80°	Rica	4	16	12	760.4	14.0	W	1	cielos
	Valencia	759.7		16.0	W	0	calm		1.8	10	758.9	13.0	SE	0	cielos	
Región del SEIX	Albacete	759.9	+1.2	11.8	W	1	calm				759.5	15.4	S	1	cielos	
	Alicante	759.1	-0.8	17	N	0	80°	Rica	2	17	13	758.4	15.5	S	1	c. cielos
	Murcia	759.7	10.0	15.0	SW	0	calm				759.6	19.0	SE	2	c. cielos	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	761.7		15.8	SW	1	80°				758.7	21.6	SW	1	N	
	Córdoba	761.9	+1.6	13.6	SW	1	calm				761.8	20.4	SW	1	cielos	
	Jaén	760.2		12.8	N	0	80°				760.6	16.5	S	1	cielos	
	Granada	761.5	11.8	10.6	SW	2	c. d.				761.8	17.8	SE	1	cielos	
Costa del Sur XI	Huelva	761.9		14.0	SW	2	80°	M. da			760.1	14.2	SW	2	cielos	
	San Fernando	762.6	+0.4	1.5	W	1	calm	M. da			762.8	17.7	SW	1	cielos	
	Tarifa	761.1	+0.7	16.3	NNW	4	80°	Rica			762.9	17.3	SW	1	cielos	
	Málaga	761.6	+1.0	1.3	N	3	80°	Rica			762.6	14.8	SW	2	cielos	
	Almería	758.4		17.0	W	1	80°	ll			760.2	15.3	SW	1	cielos	
Cana- Balea- rias res XII	Palma	759.6	0.6	14	16	4	calm	M. da	12	19	11	760.4	17	NW	4	c. d.
	Mahón	759.3	1.3	15	S	3	CC				759.6	16	SE	2	S	
Afríca	Santa Cruz de Tenerife	762.6	0.0	16.6	N	1	calm	Rica			762.8	17.2	NW	1	c. d.	
	Laguna	763.5	1.3	12.0	NNW	0	c.				762.7	14.8	N	6	N	
Afríca</																

## —Noticias—

Bornel = 4. Jan 17° 15' " von Linné in Corvinus (Prof. Dr. Wauters)