

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXVI

## BOLETÍN DEL

1918

Nº 365

31 de Diciembre

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>			Id.en las 24 horas			Id.de la víspera por la tarde							
Estaciones	Barómetro á 0° gal nivel del mar	Variación en 3 horas	Temperatura	Viento	Estado del cielo	Estado del mar	Barom. <sup>á 0°</sup> y al nivel del mar	Temp. <sup>exir.</sup> Max. <sup>a</sup> Min. <sup>b</sup>	Temperatura	Viento	Estado del cielo		
	Dirección	Fra		Dirección	Fra	Dirección	Fra						
Europa Oriental													
Escandinavia	Bodo Cristiansund Skudenesnoes												
Europa Oriental y Central	Riga Moscou Nicolaiev Feldkirch Cxernorvitz Cracovia Pola Viena Berlin Berna												
Islas Británicas	Stornoway Shields Valentia												
Francia	Gris Nez St. Mathieu Isla de Aix Biarritz Paris Clermont Perpiñan Cabo Sicie Niza												
Italia	Liorna Roma Cagliari Palermo												
Portugal	Porto Lisboa Lagos Horta Flores Punta Delgada Funchal	57.0 76.42 76.41 77.22 76.94	+0.5 1.0 1.2 1.0 -1.4	4 N NW Ca	12 3 14 0	Nbla N C N Nbla	M.S M.9 M.F M.F	9 4 17 15 1.9 1.7	13 10 11 10 1.3 1.3	76.52 76.2.9 76.51 76.51 76.2.8 76.15	9 12 12 16 1.7 1.7	N.W N.N.W. N.W N N.E W	4 1 4 2 2 0
Marruecos y Argelia	Tánger Orán Laghouat Argel Cap de Garde Túnez Biskra	75.75-03 145		W.S.W/6.CC	W	W	W	17 17 1.3	1.3 1.3 1.3	76.15 76.15 W	13 13 0		

#### Radiogramas

#### Precios de suscripción

España Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas  
Extranger Un año 30 pesetas

Administrador Habilidado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

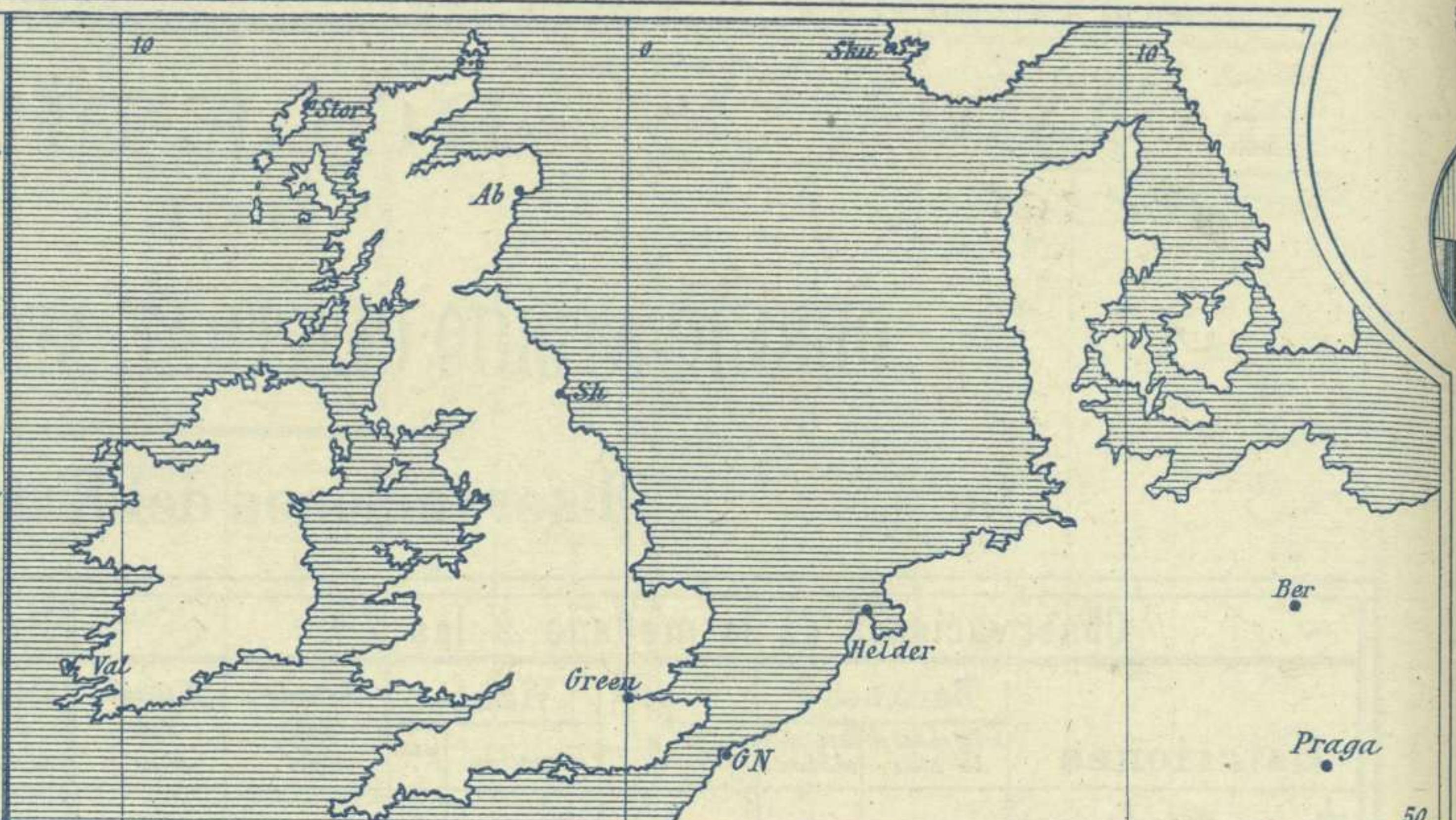
#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

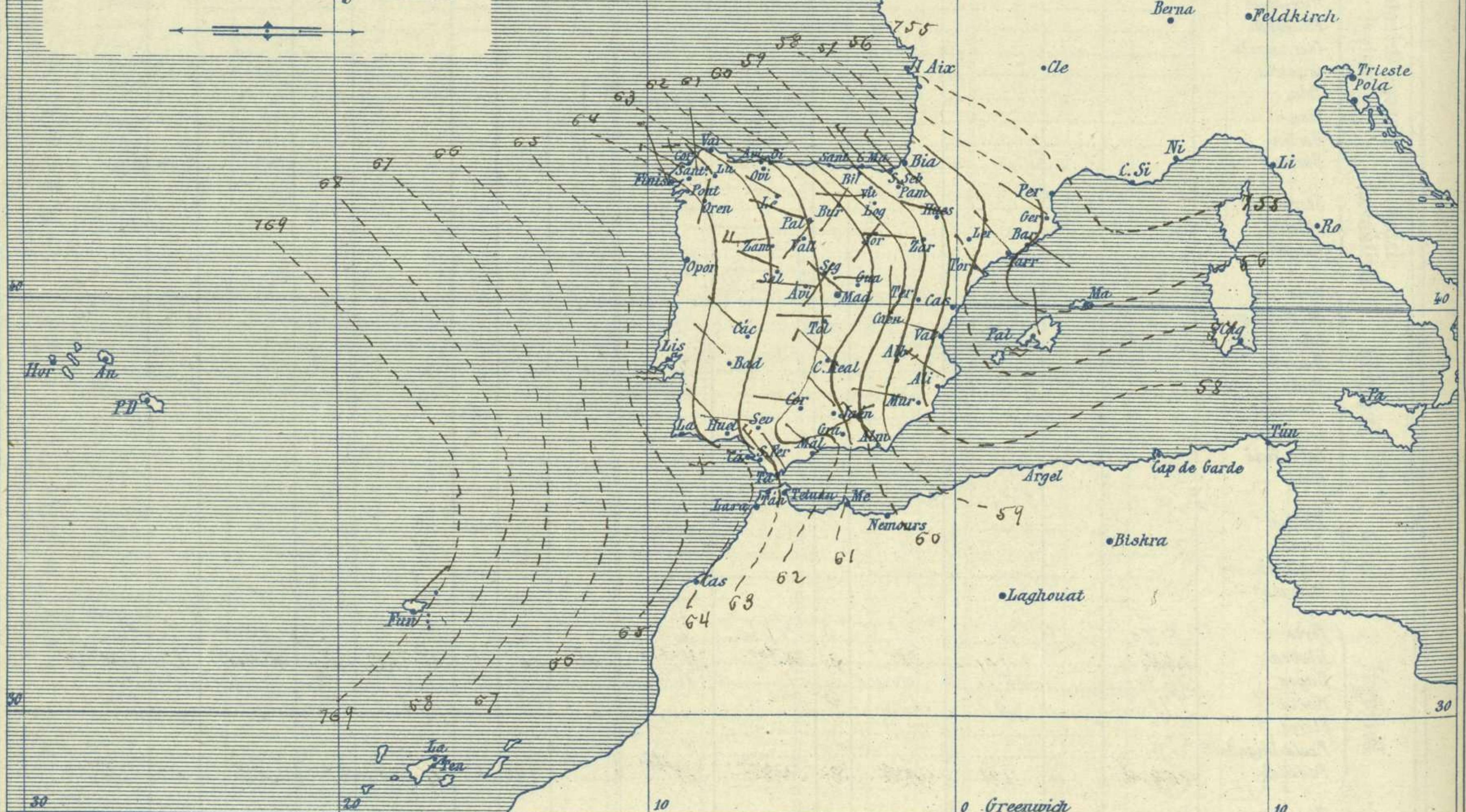
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado nº 285.

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



# Presión atmosférica y vientos



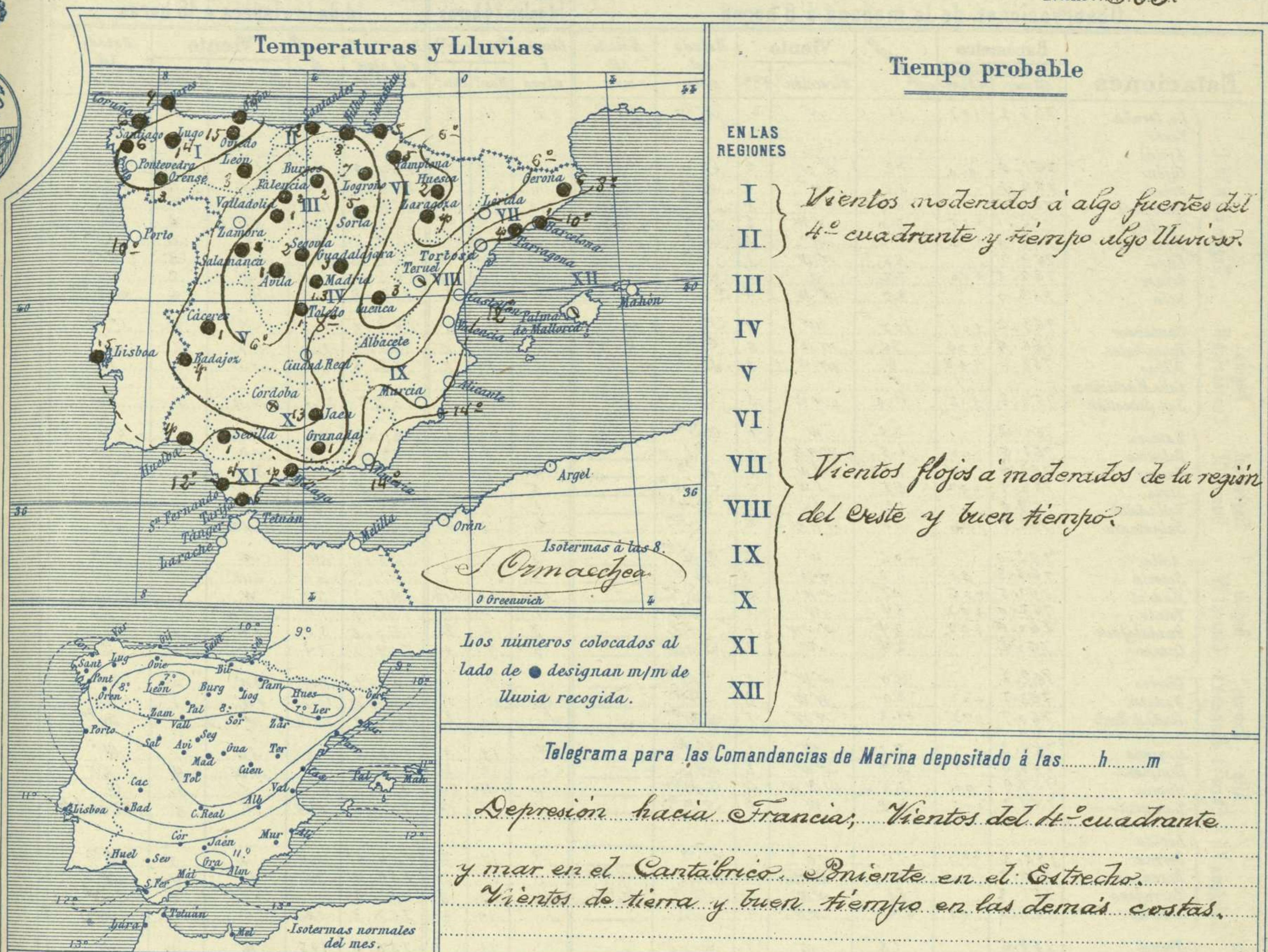
## Estado general

La depresión que ayer se encontraba hacia las Islas Británicas debe de hallarse hoy hacia Francia. Las presiones altas deben de residir por las Azores. Ayer ha llovido por toda España excepto en la región de Levante. Los vientos soplan hoy en general de la región del Oeste y con fuerza y del 4º cuadrante en el Cantábrico y Estrecho de Gibraltar; llueve aun en Galicia y el cielo tiende a despejar en el resto de España.

*El Director general: Marqués de Teverga Sr. López Pelegriín El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis*

31 de Diciembre de 1918

Numº 365.

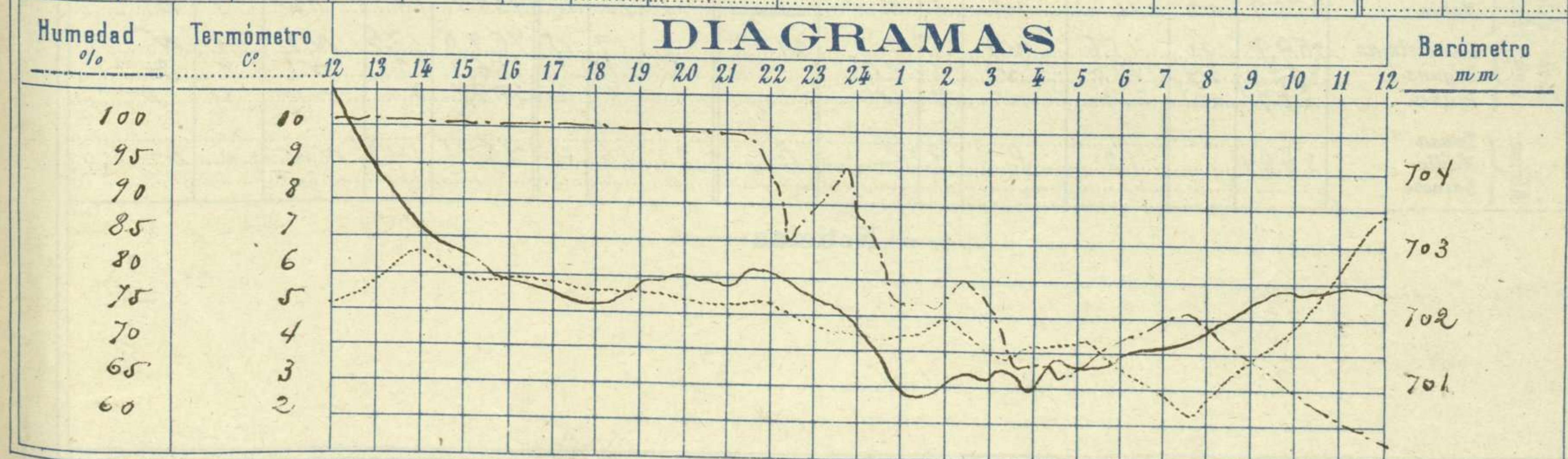
Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 30 y 12<sup>h</sup> del dia 31

Observaciones aerológicas

Hora

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	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	Fra 0 a 9									
12	705.0	5.0	100	WSW	1	Niebla								
16	702.4	5.8	100	W	1	Llue		Temp. máx. a la sombra 7.9						
20	702.5	5.2	99	W	1	0.3	Clo	id. mínima id. 2.3						
24	701.9	4.6	90	WNW	2	Nie		Horas de sol despejado en el dia de ayer 10.10 o 11.8						
4	700.9	4.1	67	NW	3	Cielo								
8	701.8	2.7	74	NW	2	Diego								
12	702.3	7.9	58	W	4	Día								

## 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 <sup>o</sup> s 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	Fuerza							N	S	NE	SW	W	E
Región del N.W.I.	La Coruña	763.5	+0.7	11	N	1	NH	N da	-9	11	9	761.1	10	W	2	C Fo	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	761.5	0.0	72	SW	2	C Fo		16	9	3	759.3	9.8	NW	2	C Fo	
	Oviedo	762.1		5.0	W	1	Llue		1.0	1.0	0	762.7	13.0	NW	1	C Fo	
	Puertorreal	763.9		10.3	NNW	5	C Fo		6.5	14	8	761.7	13.0	NNW	6	C Fo	
	Santiago	765.1	+1.5	5.0	NW	2	Llue		6	13	4	763.5	8.8	NW	2	C Fo	
	Pontevedra	763.3	+1.5	5.2	N	2	N Fo		6	13	1	762.7	10.1	N	2	C Fo	
	Lugo	763.9		4.5	NW	1	C Fo		1.9	4	3	763.3	8.9	NW	3	C Fo	
	Orense	762.2	+1.0	7.2	S	1	C Fo		3	1.4	4	763.5	12.0	NW	3	C Fo	
	León	763.9		3.5	NNW	4	C Fo		8	9	1	763.3	5.5	N	4	C Fo	
Región II Cantábrica	Santander	763.2	+0.9	10.5	W	4	Llue	N da	13	14	9	762.4	12.1	W	2	C Fo	
	Punta Galea	766.4	+0.6	8.6	NW	6	C Fo	N da	8	15	2	755.9	12.0	NW	1	C Fo	
	Bilbao	758.1	+0.8	8	NNW	3	Llue		8	19	2	758.0	1.0	NW	1	C Fo	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	758.8	+1.5	11.0	NW	5	C Fo	N da	27	18	7	757.7	10.2	NW	2	C Fo	
Región del Duero III	Zamora	761.4		2.8	W	7	C Fo		1.0	1	0	762.9	9.8	W	2	C Fo	
	Palencia	761.5	0.0	1.8	NNW	1	C Fo		2	9	0	759.2	7.9	NW	1	C Fo	
	Burgos	761.4	0.0	1.8	JW	9	C cub		2	7	0	757.2	0.2	JW	1	C Fo	
	Soria	760.9	+0.2	6.8	JW	4	C cub		5	6	0	754.5	6.2	JW	5	C Fo	
	Valladolid	768.3	0.0	12	JW	1	C cub		1	6	2	759.8	2.8	JW	5	N	
	Salamanca	762.0	+0.6	0.8	NNW	2	C Fo		2	9	0	760.7	8.0	WWNW	4	C Fo	
Región IV Central	Ávila	762.0		-0.6	W	3	C Fo		1	7	-1	760.1	5.6	W	2	C Fo	
	Segovia	763.3	0.0	0.2	JW	2	C Fo		2	7	-1	761.9	6.0	JW	2	C Fo	
	Madrid	761.5	+0.6	27	JW	2	C Fo		1.2	3.2	1.3	761.3	1.1	JW	1	C Fo	
	Toledo	762.0	+0.2	34	W	1	C Fo		1	8	8	761.3	1.1	WW	1	C Fo	
	Guadalajara	760.6	+0.2	3.4	NNW	1	C Fo		3	6	2	762.8	5.8	JW	3	C Fo	
	Cuenca	760.4		24	N	2	C cub		2	9	0	759.8	7.4	W	2	C Fo	
Extrem <sup>a</sup> Mancha Y	Cáceres	762.7		5.0	NW	2	C Fo		1	8	4	762.9	7.2	JW	3	C Fo	
	Badajoz	763.7	+0.2	6.0	NW	2	C Fo		4.0	11	6	763.3	1.0	JW	1	C Fo	
	Ciudad Real	760.7	-0.5	10.2	NW	1	C Fo		1.0	8	7.6.2.9	13.4	W	5	C Fo		
	Logroño	759.2		5.0	W	1	C Fo		7	12	3	758.5	7.8	JW	1	C Fo	
	Pamplona	758.5		3.8	NW	1	Llue		6	12	3	756.5	9.0	NW	4	C Fo	
	Huesca	757.9	0.0	3.6	WW	6	C Fo		2	13.0	2.0	758.0	10.4	J	0	C Fo	
Alto Ebro VI	Zaragoza	759.3	+0.5	3.9	W	1	C Fo		4.0	15	2	757.0	14.4	W	3	C cub	
	Lérida																
	Gerona																
	Barcelona	755.3	+0.6	7.2	WW	2	Llue		0	17	7	754.5	15.4	J	3	A Fo	
	Tarragona	756.7	-0.4	8.0	SE	2	C Fo	N da	1	17	6	759.4	16	W	4	N	
	Tortosa	755.9		8.3	NNW	2	Llue	R2a	0	19	8	757.3	14.0	JW	2	A Fo	
Llevant VIII	Teruel	758.6		1.8	N	1	C cub		1	10	7.5.8.0	10.5	W	0	N		
	Castellón	585	0.0	11.2	NW	0	J Fo	R2	1	10	7.5.10	12.0	W	0	N		
	Valencia	758.0	0.4	10.4	NNW	1	J Fo		19	6	7.5.9.1	12.2	WW	1	A Fo		
	Albacete	751.3	2.0	20	NW	1	D		1	14	2	760.0	11	W	2	C Fo	
	Alicante	757.5	0.0	1.2	JW	6	C Fo	R2a	21	9	759.6	1.6	J	3	C Fo		
	Murcia	758.1		11.4	W	1	C Fo		21	10	7.5.9.7	19.0	W	1	C Fo		
Cuenca del Guadarrama X	Sevilla	761.7		10.0	N	2	D		1	11	8	764.5	12.2	JW	4	C Fo	
	Córdoba	761.9	0.0	6.2	W	1	N da		2	6	7.5.6.5	3.2	JW	1	C Fo		
	Jaén	761.3	6.4	6.4	NNW	4	C Fo		12	1.3	5	764.3	9.2	W	2	C Fo	
	Granada	762.8	5.2	5.2	NE	0	D		13	3	764.8	12.3	W	4	C Fo		
	Huelva	763.5		9.1	NW	3	C Fo	N da	4.0	13	5	764.2	14.2	NE	2	C Fo	
	San Fernando	764.6	-0.3	7.2	WW	2	D	N da	4	14	1.0	765.5	13	W	3	C Fo	
Baleares XII	Tarifa	762.6	+0.8	11.7	NW	4	C Fo	R2	5	13	9	765.4	13.1	W	5	J	
	Málaga	762.9	+1.2	11	NNW	3	C cub	R2	6	20	11	764.5	1.7	WW	2	A Fo	
	Almería	758.2		14.7	NNW	0	D	R2	7								