

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN DEL

1916

Nº 167

15 de Junio

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 á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas	Temperatura	Viento Dirección	Fra	Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. ^s extr. ^{as}	Barom. ^o á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento Dirección	Fra	Estado del cielo
Escandinavia														
Bodo	763.7	+1.0	7	N	2	c.umb.	Par?		7 4	760.4	5	N	5	c.umb.
Gristiansund	765.1	+0.6	6	NW	4	c.umb.	M uva		10 4	760.4	10	NNE	5	s.umb.
Shadesnes														
Europa Oriental y Central														
Riga														
Moscou														
Nicolaiev														
Feldkirch														
Czernowitz														
Gracovia														
Pola														
Viena														
Berlin														
Berna														
Islas Británicas														
Stornoway														
Shields														
Valentia														
Francia														
Oris Nez														
St. Mathieu														
Isla de Aix														
Biarritz														
Paris														
Clermont														
Perpiñán														
Cabo Sicie														
Niza														
Italia														
Liorna														
Roma														
Cagliari														
Palermo														
Portugal														
Porto	762.1	+0.6	16.1	W. NW	8	c.umb.	Nana		19 12	761.9	15.8	SW	3	c.umb.
Lisboa	760.4	+0.6	16	S.W	1	c.umb.	Par?		22 15	758.6	18	NNW	4	c.umb.
Lagos	761.2	+0.8	15	Cal.	0	umb.	Nana		20 13	759.2	19	S	2	dr.
Horta	766.7	+1.2	16	Cal.	0	lluv.	M d.		41 18 13	757.7	16	Eal.	0	lluv.
Flores														
Ponta Delgada														
Fundal	761.8	0.0	17	NW	1	c.ub.	Nana		21 16	761.4	21	N	1	c.umb.
Marruecos y Argelia														
Tanger														
Oran														
Laghouat														
Argel														
Cap de Garde														
Tinnez														
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

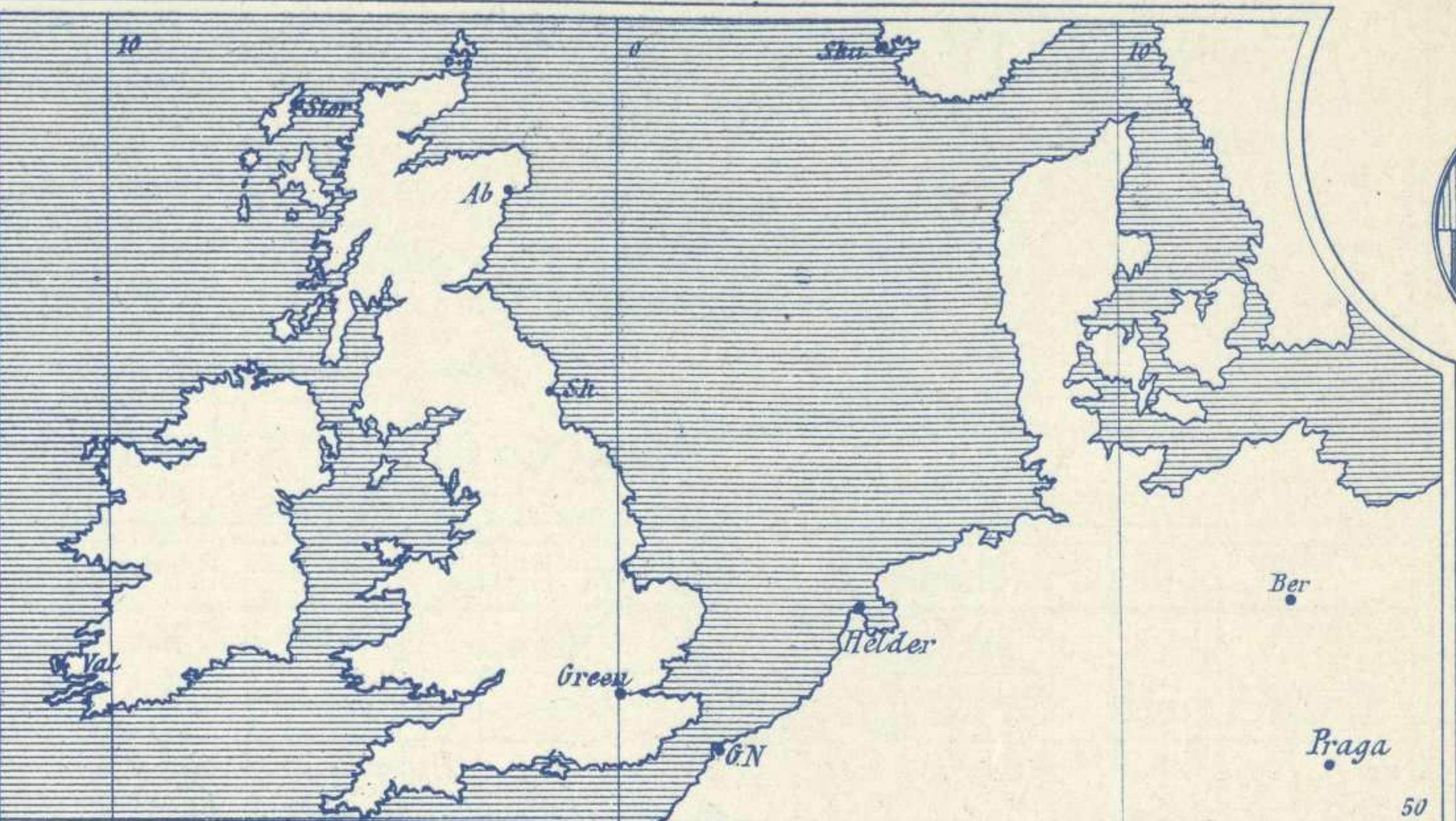
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

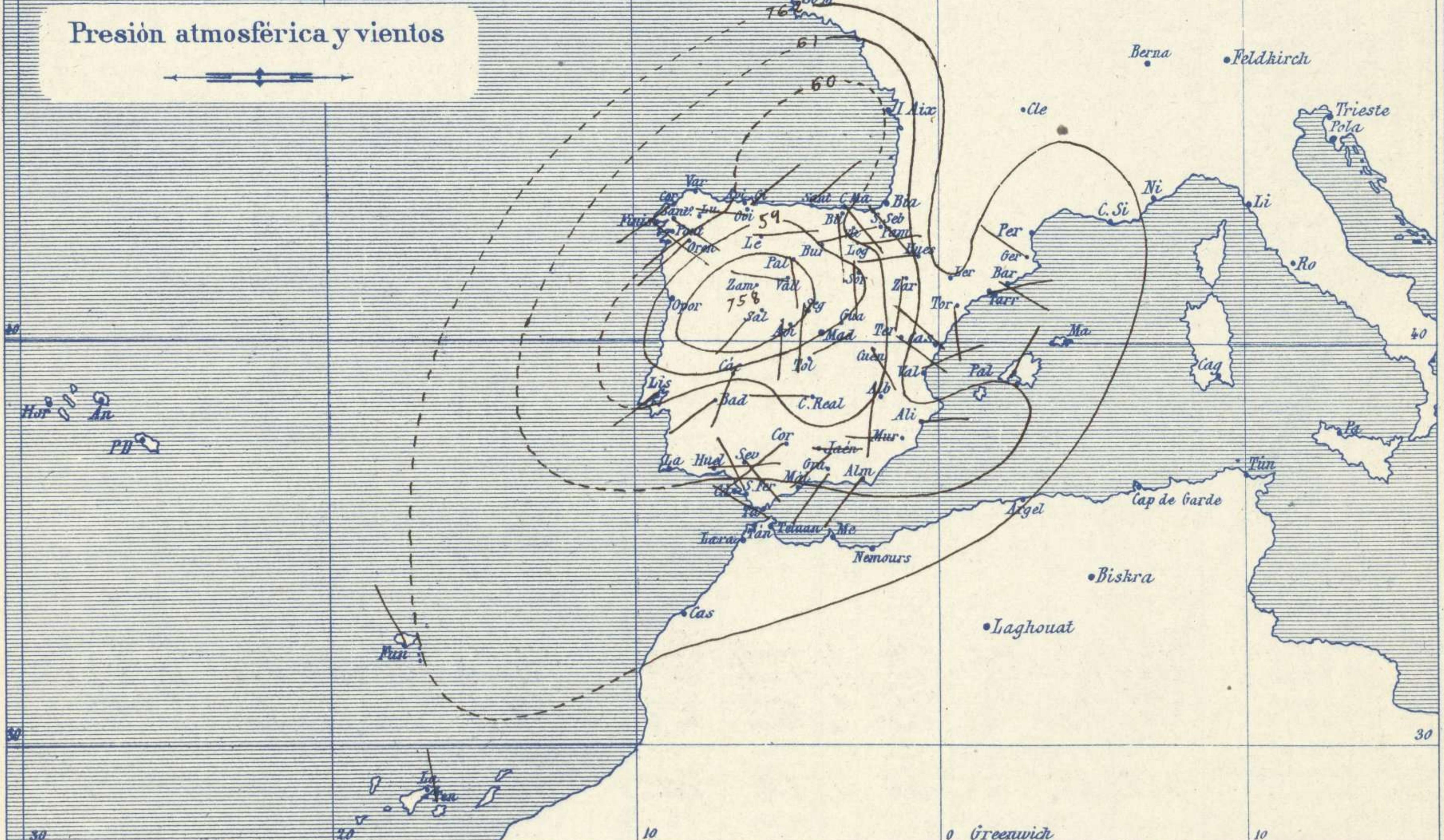
Apartado nº. 285.

Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	Llana
1 Ventolina	○ Con nubes	Rixada
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		



Presión atmosférica y vientos



Estado general

Semejante a la distribución de las presiones atmosféricas observadas ayer es la de hoy: se halla sobre la península Ibérica un área de presiones débiles, cuyo núcleo de mayor importancia está sobre Salamanca, Segovia, Valladolid y León. El tiempo es aun bueno, pero el cielo de casi toda España aparece con muchas nubes y es probable que se acentue más el carácter tormentoso que ya se aprecia.

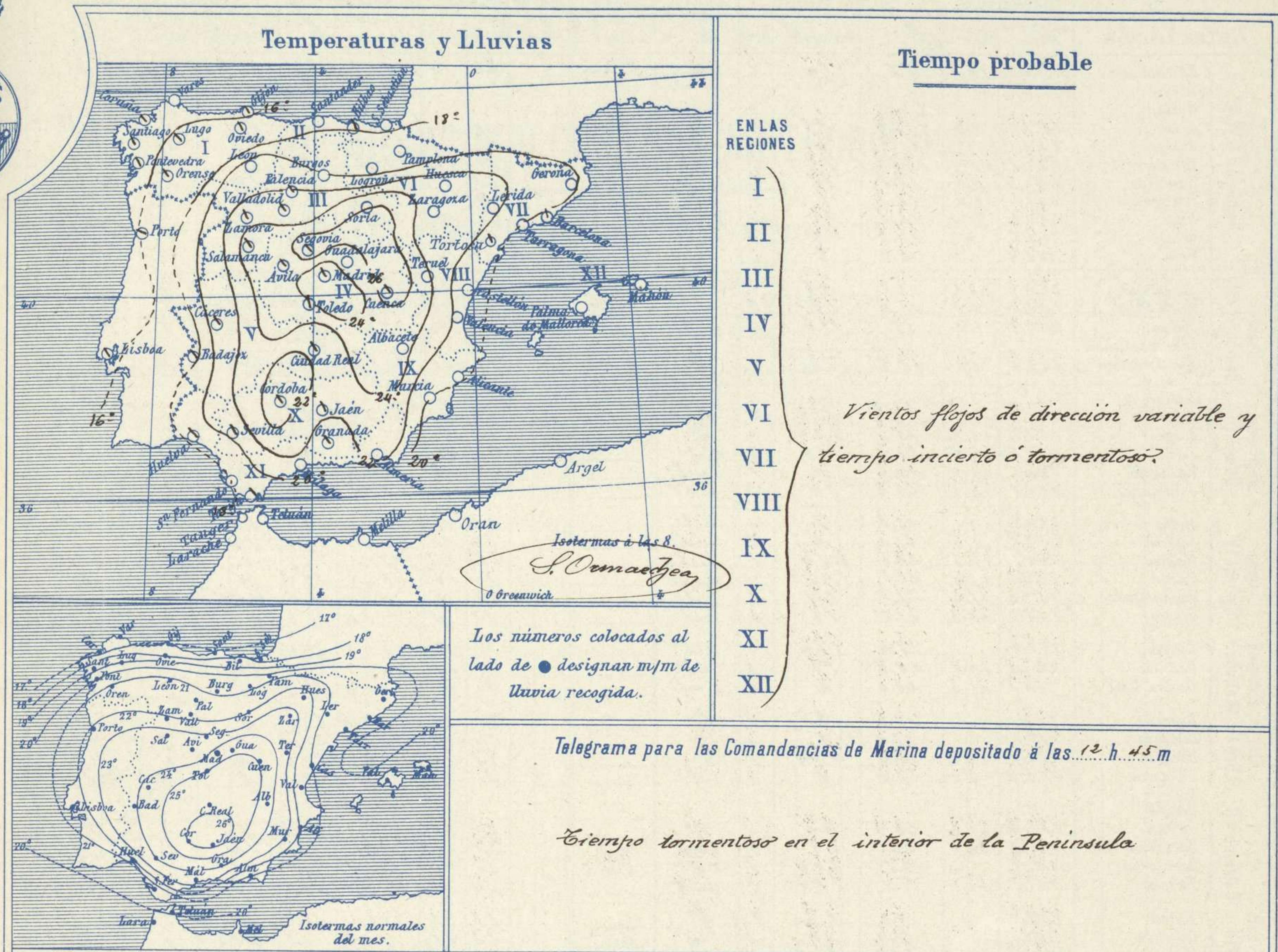
Los vientos soplan flojos de dirección variable y la temperatura se mantiene relativamente suave: la máxima de ayer fue de 31 grados en Cáceres, Zaragoza y Córdoba y la mínima de hoy ha sido de 9 grados en Palencia y Burgos. No es posible saber donde se hallan situadas las presiones altas por la carencia de datos.

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Gallis

de Junio de 1916

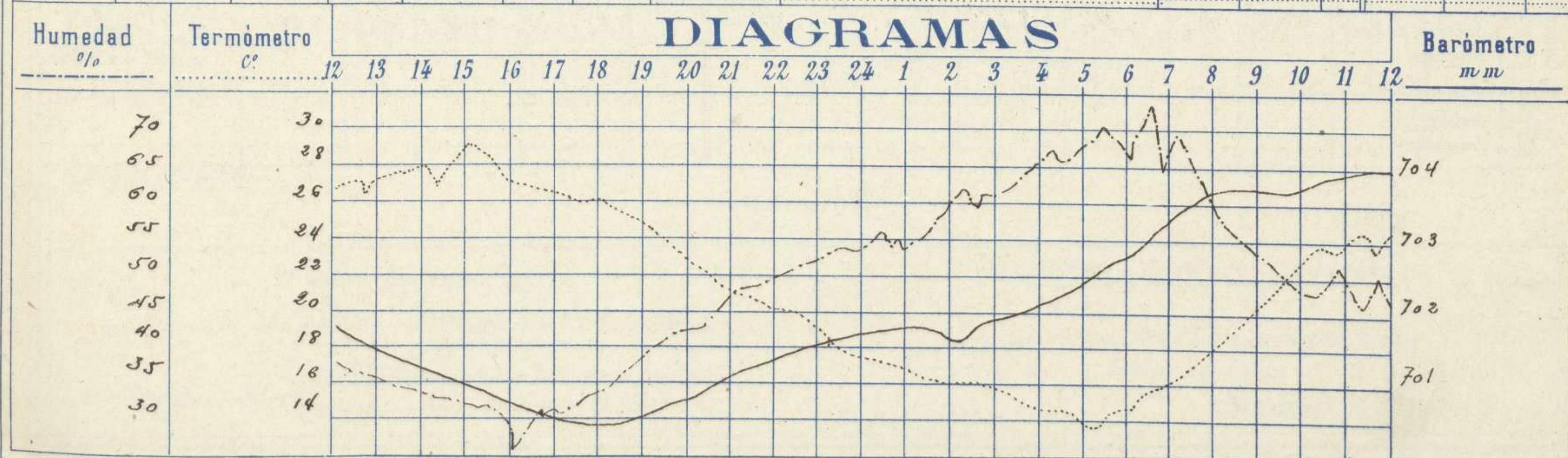
Num. 167.

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 14 y 12^h del dia 15

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.s.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia ó Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas											
				Dirección	F.º Ó Ó.º				Hora											
12	101.7	26.0	37	W	2		C D ⁸⁰	Temp. máx. a la sombra 28.8												
16	100.6	26.8	25	W	1		C cub.	Td mínima 28 13.6												
20	100.7	22.6	42	NNW	0		C D ⁸⁰	Horas de Sol despegado en el												
24	101.6	17.1	53	Eal	0		Nub.	día de ayer 10 hº 50 mb												
4	102.0	14.2	65	W	1		Td													
8	103.6	17.8	58	WSW	1		Td													
12	103.9	24.2	46	SW	1		C cub.													

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. ^s á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo			
	á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	Fuerza							Dirección	Fuerza				
Región del N.W.	La Coruña	760.2	+0.3	16	NW	1	ub:	Uana	10 14	757.8	E	NNW	4	nub:			
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	759.7	0.0	18.6	N	1	c.d.	Uana	18 12	756.8	16.0	18	2	c.cub:			
	Oviedo	759.5		18.8	W	1	ub:		17 13	759.0	17.0	16	1	c.d.			
	Puñisterre	759.8	+0.4	18.0	S	2	cub:	Uana	19 12	758.9	16.8	5	2	nub:			
	Santiago	760.4	0.0	18.3	S	2	nub:		20 8	758.0	21.4	3	3	nub:			
	Pontevedra	760.1	0.0	16.8	N	1	nub:		19 10	758.9	17.4	3W	4	dr:			
	Lugo	760.1		18.8	NNW	1	c.nub:		20 10	759.7	20.0	NNW	4	c.d.			
	Orense	760.5		14.0	WS	1	cub:		17 10	760.3	26.0	NNW	1	a.d.			
	León	758.4		16.0	S	2	nub:		18 10	755.7	17.7	5	0	dr:			
Región Cantábrica II	Santander	758.6	+0.1	17.7	N	2	c.d.	Riv.	18 12	760.6	16.9	16	4	cub:			
	Punta Galea	758.0	0.0	16.6	S	2	nub:	Riv.	17 13	758.5	17.1	16	5	nub:			
	Bilbao	759.6	-1.0	18	SW	0	nub:		20 10	758.7	19	16	1	c.d.			
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	759.6	0.0	18.6	S	1	c.d.	Riv.	18 11	759.9	17.0	16	4	dr:			
Región del Duero III	Zamora	758.9	+0.8	18.0	SW	0	c.nub:		18 9	757.2	28.0	W	3	c.nub:			
	Palencia	758.7	+0.9	15.4	S	0	d:		26 9	754.0	25.4	W	1	nub:			
	Burgos	758.2	+0.5	20.6	S	2	c.d.		26 11	754.3	24.2	3	2	cub:			
	Soria	760.1	+0.4	14.6	W	1	c.nub:		28 12	754.9	27.2	SW	2	nub:			
	Valladolid	756.7	+0.8	20.2	SW	2	cub:		29 12	753.8	25.0	SW	3	c.d.			
Región Central IV	Salamanca	758.0	+0.8	20.2	S	0	nub:		27 10	753.6	25.6	W	4	c.nub:			
	Ávila	757.6		18.4	S	1	cub:		28 11	754.5	22.8	SW	4	c.nub:			
	Segovia	757.8	0.0	21.0	S	1	nub:		26 10	754.3	25.0	SW	0	c.d.			
	Madrid	760.0	+1.3	17.8	W	1	nub:		28 13	755.2	26.8	W	1	c.nub:			
	Toledo	759.6	+1.0	21.2	S	1	nub:		20 16	754.7	29.4	W	2	nub:			
Extrem. a	Guadalajara	759.0	+1.4	21.0	SW	0	c.d.		28 15	754.5	26.8	W	1	nub:			
	Cuenca	758.0	+0.8	21.8	S	0	nub:		27 10	753.6	25.6	W	4	c.nub:			
	Cáceres	760.3		17.4	SW	2	cub:		31 14	755.8	29.6	SW	5	dr:			
	Badajoz	760.8	+0.8	16.6	SW	0	cub:		29 13	756.7	28.4	SW	1	dr:			
	Ciudad Real	760.3	+1.6	20.0	W	2	c.nub:		30 15	756.0	28.8	W	3	nub:			
Alto Ebro VI	Logroño	760.0		17.4	S	0	d:		26 12	757.0	26.2	S	0	nub:			
	Pamplona	759.1		17.0	S	0	d:		24 10	755.7	23.4	N	2	dr:			
	Huesca	760.5	+2.0	19.6	W	1	d:		28 14	756.7	27.0	SW	0	dr:			
	Zaragoza	760.5	0.0	20.0	S	1	c.d.		31 16	755.2	29.2	W	0	c.d.			
Cataluña VII	Lérida	761.4	+1.0	22.0	NW	1	d:		25 13	758.1	23.0	S	2	dr:			
	Girona	761.0	+0.2	20	S	5	cub:	N.W.	22 16	758.6	21	SW	4	c.nub:			
	Barcelona	761.9		19.8	S	1	c.d.	Uana	20 16	759.5	19.1	18	2	c.d.			
	Tarragona	761.5	+0.7	21.7	S	2	nub:		24 20	758.1	23.3	S	4	dr:			
	Tortosa																
Lavante VIII	Teruel	759.5		19.0	S	0	d:		26 13	756.4	24.2	SW	0	nub:			
	Castellón	761.5	0.0	21.4	NW	0	c.d.	Riv.	23 16	759.7	21.3	SW	0	c.d.			
	Valencia	761.6		24.2	S	1	d:		23 16	758.5	22.0	SW	1	nub:			
Región del SE IX	Albacete	760.3	+1.2	20.6	S	1	c.d.		28 14	755.7	26.4	S	1	nub:			
	Alicante	760.7	0.0	21	S	1	d:	Riv.	25 15	759.3	31	S	1	c.d.			
	Murcia	761.1		20.0	W	1	d:		27 14	758.2	36.0	S	4	nub:			
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	761.0		20.0	S	1	cub:		20 17	757.8	27.0	W	6	c.d.			
	Córdoba	760.6	+1.0	19.4	SW	1	nub:		21 16	756.4	30.4	W	2	c.d.			
	Jaén	760.9		19.8	S	0	nub:		29 15	755.3	27.8	8	0	nub:			
	Granada	760.7		17.6	SW	2	nub:		29 13	757.4	27.8	SW	4	nub:			
Costa del Sur XI	Huelva	760.5		19.3	S	1	c.d.	N.W.	25 14	757.7	24.0	SW	3	c.d.			
	San Fernando	761.5	0.0	18	NNW	1	nub:	Uana	24 17	759.5	20	W	2	c.nub:			
	Tarifa	760.4	+1.0	19.0	SW	1	cub:	Uana	21 17	758.3	20.3	5	3	nub:			
	Málaga	762.0	+0.8	17	S	1	c.d.	Uana	22 19	760.5	22	8	2	c.d.			
	Almería	760.5		23.2	SW	2	d:	Riv.	25 18	758.8	23.0	N	3	dr:			
Cana-Balea-rias XII	Palma	761.3	+1.2	20	N	3	c.d.	M.W.	24 16	759.7	23	SW	4	dr:			
	Mahón																
Africa	Sta Crux de Ten.	762.1	0.0	18.4	NNW	1	c.d.	Riv.	22 14	762.3	20.6	NNW					