

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXV

Núm. 313

BOLETÍN

DEL

1917

de Noviembre

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 ^h										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. ^{as}		Barom. ^o 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 ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	f ^{va}	
Escandinavia	Bodo														
	Cristiansund														
	Skudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Vienna														
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Oris Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	7.66.9	+0.7	7.4	ENE	4	N. O.		15	5	7.676	10.6	N	5	D
	Lisboa	7.677	+0.4	12	N. N. W.	2	N.		16	11	7.672	13	N	4	D
	Lagos	7.675	+0.5	11	N. E.	1	2	SE	22	10	7.661	16	N	7	D
	Horta														
	Flores										7.6				
	Punta Delgada														
	Funchal	7.690	+0.1	1.6	N. E.	4	2	N. O.	19	16	7.680	19	ENE	5	C
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghout														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Túnex														

Radiogramas

Precios de suscripción

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

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

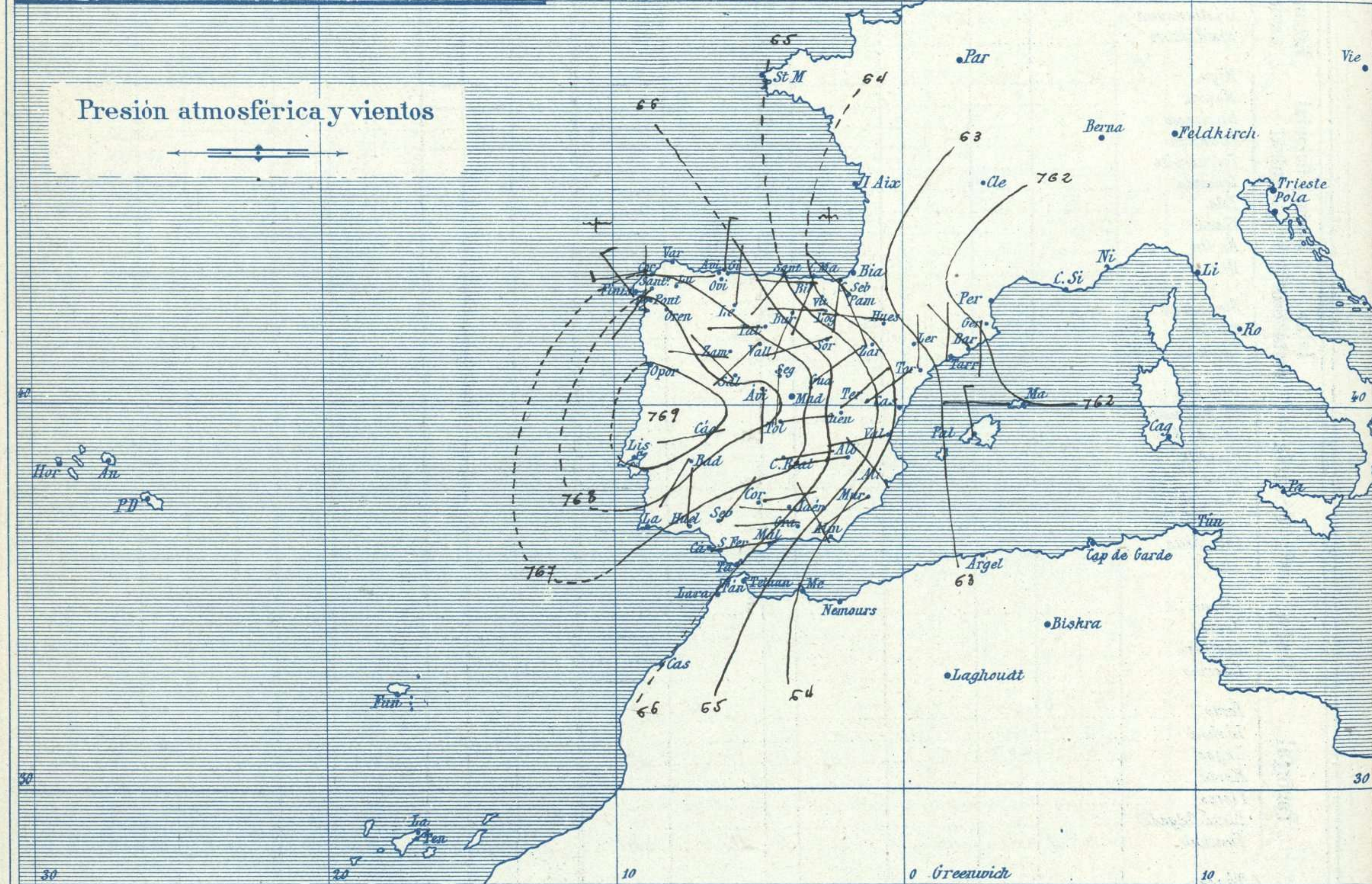
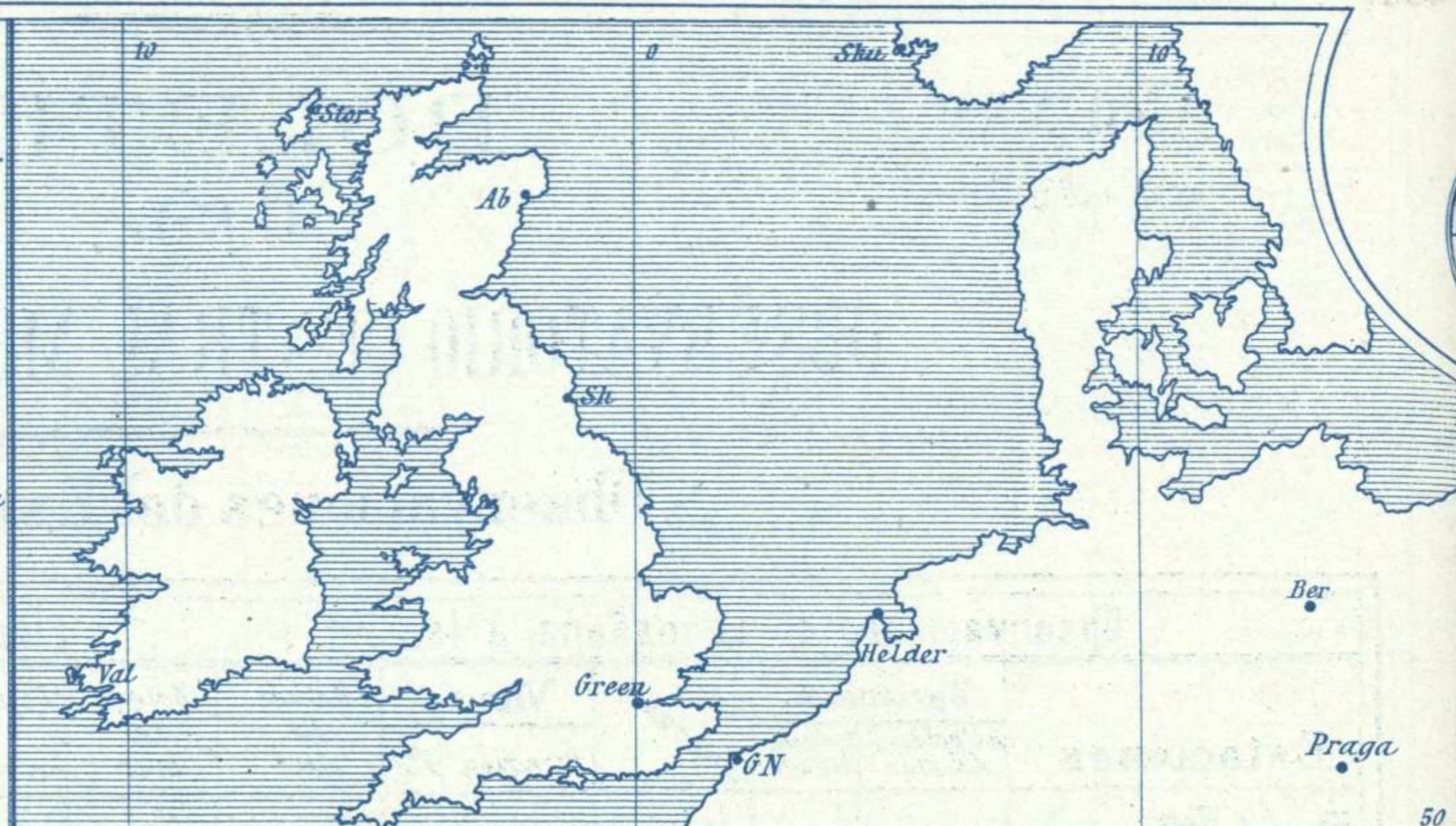
Dirección : Adresse : Address :

Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Apartado n.º 285.

Madrid. (ESPAÑA)

Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Llana
1 Ventolina	○ Con nubes	{ Rizada
2 Muy flojo	○ Con nubes	{ Marejada
3 Flojo	○ Con nubes	{ 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	⚡ Tormenta	{ Muy arbolada
9 Temporal		



Estado general

Las presiones altas, formando un anticiclón poco intenso pero bastante bien caracterizado, se hallan sobre la parte central de Italia (768 mm) quedando toda la península Ibérica sometida a su influjo. Al mismo tiempo que en España se cimentan las presiones altas en la parte septentrional de Italia debe de hallarse una borrasca no de mucha intensidad. Las lluvias fueron de poca consideración en Cantabria y Galicia durante las últimas 24 horas. Por toda la Península el cielo está con bastantes nubes.

La temperatura máxima de ayer fue de 24 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 1 grado bajo cero en Avila y Cuenca.

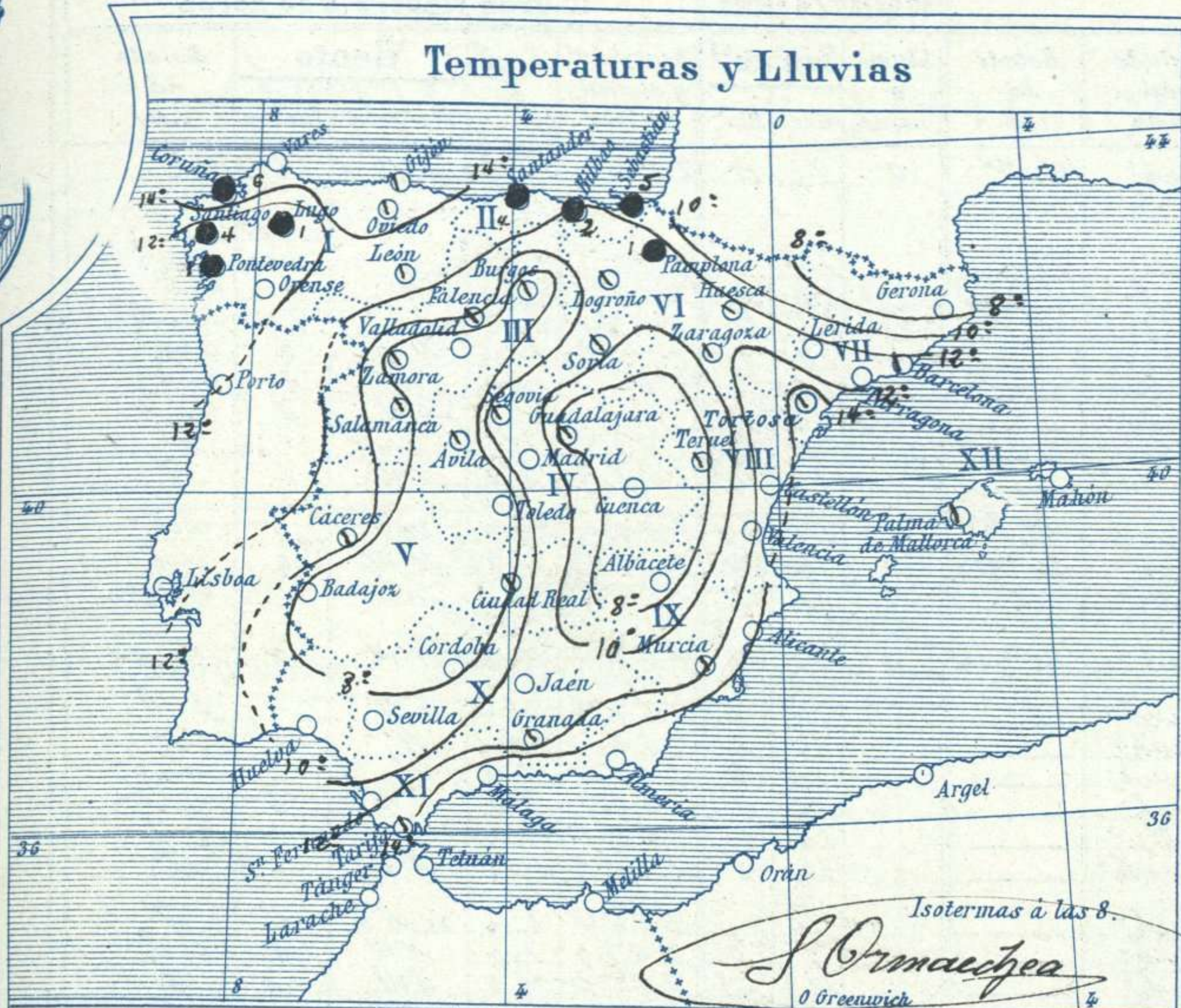
Saena

El Director general: Severo Gómez Nuñez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos y moderados de dirección variable y ligeras lluvias. Nublada.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo de cielo nublado o nebuloso.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

Los números colocados al lado de ● designan m/m de lluvia recogida.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 50 m

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 8 y 12^h del día 9

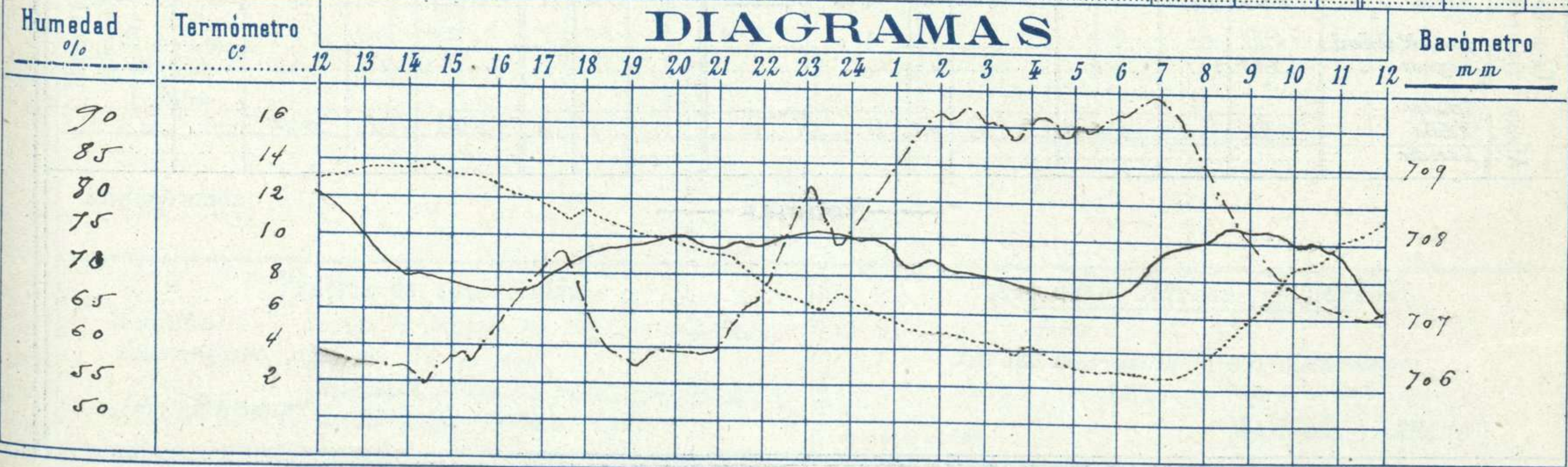
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.º)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C.º	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 ^{va} 0 a 9										
12	708.6	13.2	59	SS E	0		C D ^o								
16	707.2	12.6	63	SW	0		D ^o	Temp. máx. a la sombra 13.6							
20	708.0	9.5	59	NE	2		D ^o	Ed. mínima id. 2.2							
24	708.0	6.3	75	NE	1		D ^o	Tramos de Sol despejado en el día de ayer 9 h. o más							
4	707.3	4.1	90	Cal	0		C D ^o								
8	707.8	3.2	85	Cal	0		C D ^o								
12	707.0	11.0	66	SSW	0		C Cub ^o								

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. ^{as}		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 ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	Ia Coruña	7.65.9	+0.1	1.5	W.S.W.	4	cub.	M. de	6	14	11	7.69.0	13.2	S.W.	1	cub.	
	Vares																
	Avilés																
	Gijón	7.66.4		14.0	N.	4	cub.	llana		13	11	7.67.3	12.5	W.	4	c. cub.	
	Oviedo	7.63.8		12.8	W.	1	cub.			14	8	7.67.5	12.0	S.W.	1	cub.	
	Finisterre	7.67.0	-0.7	14.3	N.W.	4	cub.	M. de	2	13	9	7.69.4	14.2	N.W.	2	c. cub.	
	Santiago	7.67.7	+0.2	10.4	S.W.	2	lluv.		4	13	9	7.70.2	11.3	N.W.	2	cub.	
	Pontevedra	7.67.9	0.0	19.3	N.	2	lluv.		1	15	10	7.64.3	14.0	N.	2	cub.	
Región Cantábrica II	Lugo	7.67.8	0.0	8.6	S.S.	3	cub.		1	10	6		13.0	N.W.	3	lluv.	
	Orense	7.67.8	0.0	11.5	N.W.	1	c.			16	6	7.67.8	15.5	N.W.	1	N.	
	León	7.65.6		9.0	N.	1	c. cub.			10	0	7.66.7	8.0	N.W.	1	N.	
	Santander	7.65.8	-0.8	12.7	S.W.	3	lluv.	M. de	4	14	10	7.67.5	12.4	W.	3	cub.	
Región Duero III	Punta Galea	7.60.9	-0.5	14.3	W.	6	cub.	M. de	3	14	10	7.65.2	11.8	N.W.	6	cub.	
	Bilbao	7.62.8	-2.0	12	S.S.W.	1	cub.	M. de	2	23	9	7.66.7	11	N.	1	lluv.	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	7.62.1	-2.0	13.6	S.	1	cub.	M. de	5	13	9	7.66.4	11.0	N.W.	5	lluv.	
Región Central IV	Zamora	7.67.0	+1.0	4.0	W.	0	lluv.			14	1	7.67.7	13.6	S.W.	4	c. d.	
	Palencia	7.66.4	-0.2	7.0	W.	2	lluv.			13	1	7.66.4	10.4	N.	0	N.	
	Burgos	7.65.4	0.0	3.0	S.W.	0	c. cub.			10	2	7.65.5	9.6	N.	0	lluv.	
	Soria	7.64.8	0.0	7.4	W.S.W.	1	lluv.			12	3	7.65.1	8.8	N.W.	2	lluv.	
	Valladolid	7.68.1	0.0	2.4	S.W.	2	N.			12	1	7.66.8	11.4	S.	1	c. d.	
Región Extrem.ª	Salamanca	7.66.5	+0.2	4.0	N.W.	1	c. cub.			14	2	7.65.9	11.2	N.E.	2	N.	
	Ávila	7.67.5		1.6	S.S.S.	1	cub.			10	-1	7.66.4	8.4	N.N.E.	2	N.	
	Segovia	7.67.9	0.0	5.0	S.	0	cub.			9	0	7.67.0	7.0	N.W.	0	c. d.	
	Madrid	7.67.8	+0.5	3.2	Cal.	0	c. d.			12.6	2.2	7.65.2	12.6	S.W.	0	N.	
	Toledo	7.67.4	0.0	3.2	S.	1	c. d.			10	1	7.64.6	17.2	N.W.	1	N.	
Región Ebro VI	Guadalajara	7.67.2	+0.2	3.8	N.E.	0	c. cub.			15	1	7.62.2	14.6	W.	0	c. d.	
	Cuenca	7.65.0	+0.1	4.0	N.E.	1	N.			13	-1	7.64.1	12.2	W.	4	N.	
	Cáceres	7.66.8		2.2	W.S.W.	1	lluv.			20	3	7.65.5	12.4	N.W.	2	N.	
	Badajoz	7.67.6	+0.2	6.2	S.W.	0	N.			21	5	7.66.3	19.8	N.W.	1	N.	
Región Alto Ebro VII	Ciudad Real	7.67.1	+0.5	4.6	S.	0	lluv.			18	2	7.65.6	16.8	W.	3	N.	
	Logroño	7.64.4		2.8	W.	0	lluv.			13	7	7.66.9	11.0	W.	0	lluv.	
	Pamplona	7.63.8		7.8	N.W.	0	cub.			9	5	7.66.0	8.6	N.N.W.	1	cub.	
	Huesca	7.62.9	-0.5	9.2	W.N.W.	5	c. cub.			14.0	7.2	7.63.9	10.4	W.	6	cub.	
Región Cataluña VIII	Zaragoza	7.64.4	0.0	10.2	N.W.	1	lluv.			14	8	7.65.3	13.6	N.W.	3	lluv.	
	Lérida																
	Gerona	7.61.7	0.0	7.0	S.	1	N.			15	5	7.64.2	12.0	N.E.	1	lluv.	
	Barcelona	7.61.2	+0.1	1.2	N.W.	3	c. cub.	llana		19	10	7.62.2	1.5	S.W.	2	c. cub.	
Región Levante VIII	Tarragona	7.62.2		10.2	W.N.W.	2	c. d.	llana		17	9	7.69.0	16.2	N.W.	3	lluv.	
	Tortosa	7.63.1	0.0	14.5	S.N.W.	3	lluv.			15	12	7.62.7	15.0	N.N.W.	4	c. cub.	
	Teruel	7.62.0		2.3	N.E.	3	lluv.			11	1	7.64.1	10.2	N.	3	lluv.	
	Castellón	7.64.2	0.0	13.4	W.	0	c. d.	N.		19	12	7.63.7	13.9	W.	1	lluv.	
Región Cuenca del Guadalquivir IX	Valencia	7.63.7		11.2	W.S.W.	1	c. d.			20	10	7.62.2	18.6	S.S.W.	1	N.	
	Albacete	7.67.4	0.0	2.2	W.	0	N.			15	2	7.64.4	12.8	N.W.	1	N.	
	Alicante	7.62.2	+0.2	1.4	N.W.	1	c. d.	llana		21	12	7.64.9	1.8	N.E.	2	c. d.	
	Murcia	7.64.2		11.4	S.W.	3	cub.			21	9	7.63.5	20.4	S.W.	0	lluv.	
Región Costa del Sur XI	Sevilla	7.66.7		9.2	N.E.	2	N.			24	8	7.64.6	23.2	N.W.	1	lluv.	
	Córdoba	7.65.8	+0.5	7.0	S.	1	c. d.			22	6	7.62.6	21.8	S.	1	c. d.	
	Jaén	7.66.2		11.2	W.	0	c. d.			19	9	7.64.0	17.8	N.E.	0	N.	
	Granada	7.66.2		7.4	W.	1	c. cub.			19	6	7.64.3	18.0	W.	5	N.	
Región Cana-Baleares XII	Huelva	7.65.0		9.0	N.	2	N.			20	7	7.64.9	22.0	S.W.	1	c. d.	
	San Fernando	7.66.7	0.1	1.0	Cal.	0	N.			20	10	7.65.9	10.0	W.	1	N.	
	Tarifa	7.65.2	+0.8	14.6	N.W.	2	lluv.	llana		17	14	7.64.2	17.3	N.W.	4	N.	
	Málaga	7.66.1	+0.5	1.6	W.	1	N.	llana		24	13	7.64.6	2.4	N.W.	2	N.	
Región Africa	Almería	7.64.6		15.2	N.W.	0	c. d.	llana		20	10	7.62.4	18.1	W.	1	c. d.	
	Palma	7.62.4	+0.8	1.6	N.N.W.	5	lluv.	M. de		18	11	7.61.8	1.6	N.N.W.	6	lluv.	
Región Canarias XIII	Mahón	7.62.1	+0.2	1.3	W.	1	lluv.			10	11	7.62.8	1.5	N.	2	lluv.	
	Laguna	7.66.1	0.0	19.0	E.	1	c. d.	N.		22	18	7.64.7	20.4	N.N.E.	2	c. d.	
Región Africa	Tetuan	7.66.9	+1.1	14.4	S.	0	c.			1	19	14	7.65.0	15.4	N.E.	1	c.
	Melilla																
Región Africa	Larache	6.9.5		16.0	N.W.	0	N.			12	12	7.62.4	19.2	N.W.	0	N.	

— Noticias —