

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 46

DEL

5 de Febrero

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	744.6	0.0	-2.0	6	4	c. nub.	Nub. ^a	-1	-3	743.6	2.2	6	4	c. nub.
	Cristiansund	738.5	-0.1	4.0	Cal. ^a	0	c. nub.	Nub. ^a	5	3	743.5	4.4	SW	4	c. nub.
	Shudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernowitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nez														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	779.3	+0.4	8.4	SW	4	cub.	Nub. ^a	13	7	778.2	10.9	Cal. ^a	0	cub.
	Lisboa	776.8	+0.3	9.0	N	6	c. d.	Nub. ^a gr.	14	9	775.8	12.0	N	5	N
	Lagos	776.5	+0.5	6.0	Cal. ^a	0	N	Nub. ^a	19	6	775.7	12.0	N	4	N
	Horta	772.5	+0.1	12.6	Cal. ^a	0	c. d.	Nub. ^a	19	14	776.5	14.4	Cal. ^a	0	c. d.
	Flores														
	Punta Delgada	772.1	+0.2	15.2	S	4	cub.	Nub. ^a gr.	18	12	772.9	15.2	Cal. ^a	0	cub.
	Funchal	775.2	+0.4	15.0	SW	5	c. nub.	Nub. ^a gr.	18	12	774.5	17.1	SW	4	c. nub.
Marruecos y Argelia	Tanger														
	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

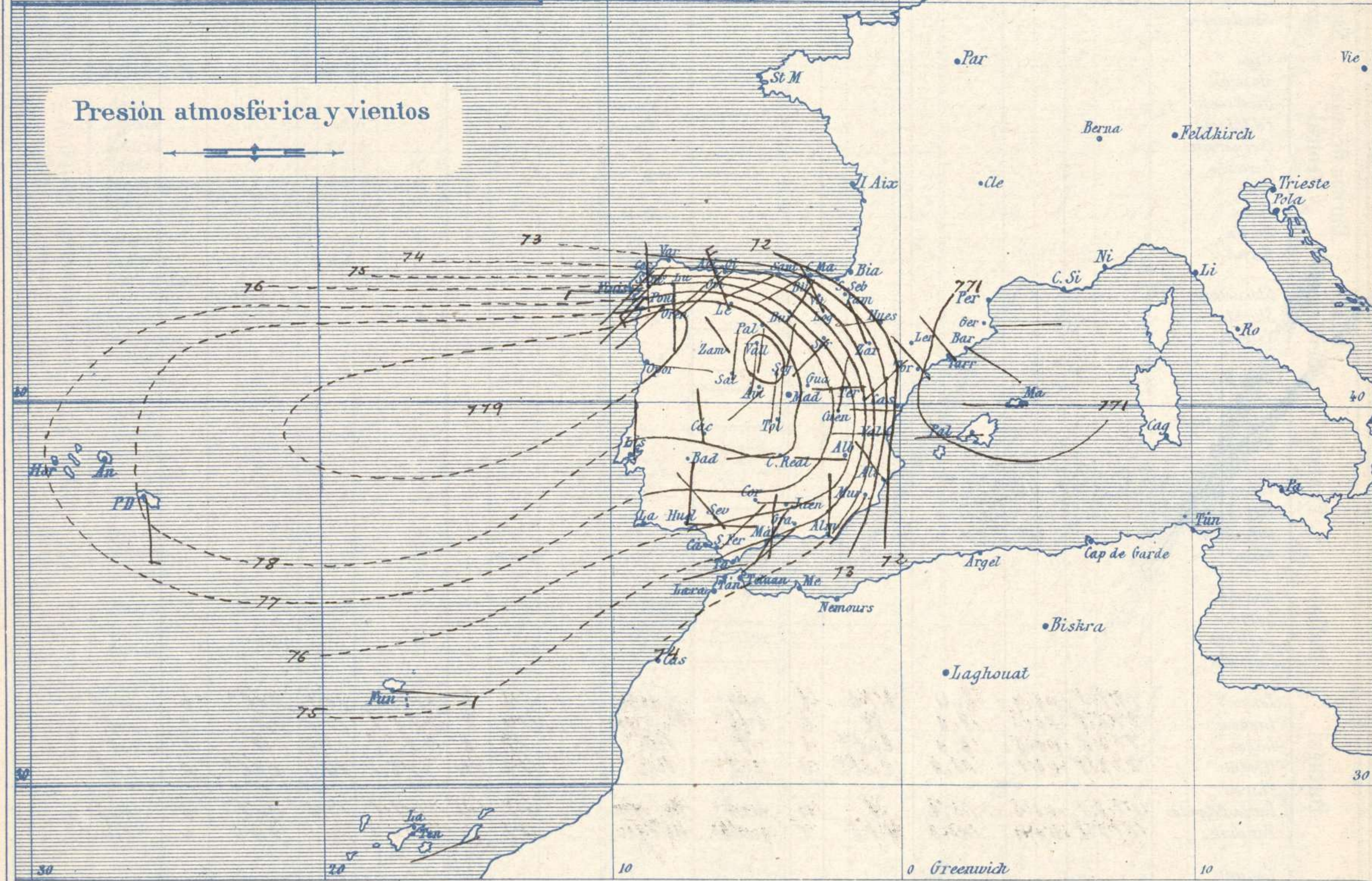
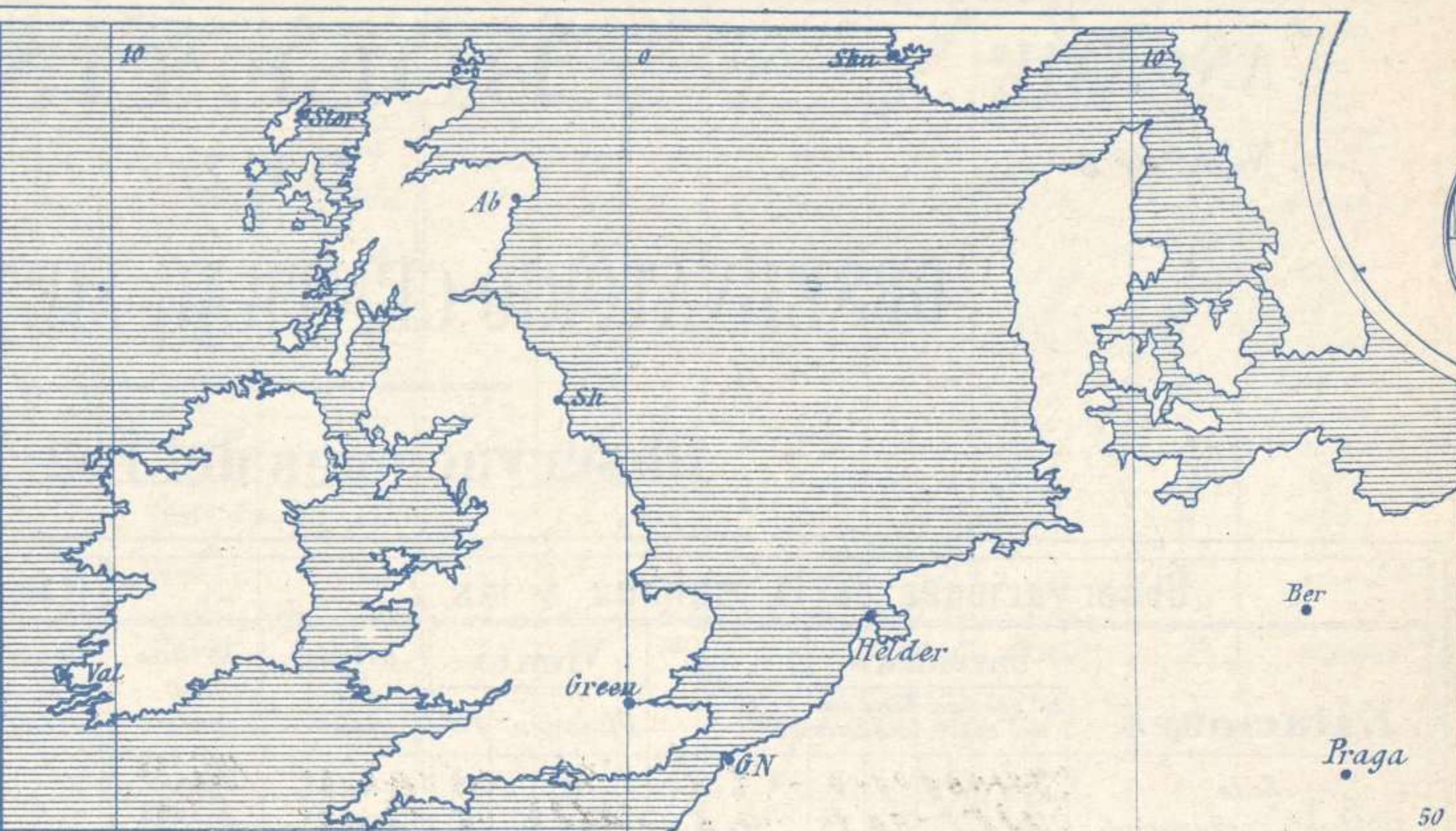
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	— Llana
1 Venolína	○ Con nubes	— Rizada
2 Muy flojo	○ Bruma	— Marejada
3 Flojo	⊗ Niebla	— Picada
4 Bonanable (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		



Estado general

El Anticiclón de la península Ibérica se extiende desde esta a las Azores, movimiento motivado tal vez por el paso al centro de Europa de algún trastorno atmosférico del cual no tenemos noticia.

El tiempo es bueno para toda España, pues las lluvias observadas en Galicia y Cantabria son de escasa importancia; en estas comarcas los vientos dominantes son los del 3^{er} cuadrante, pero en el resto del territorio español soplan flojos de dirección variable y el cielo está bastante despejado.

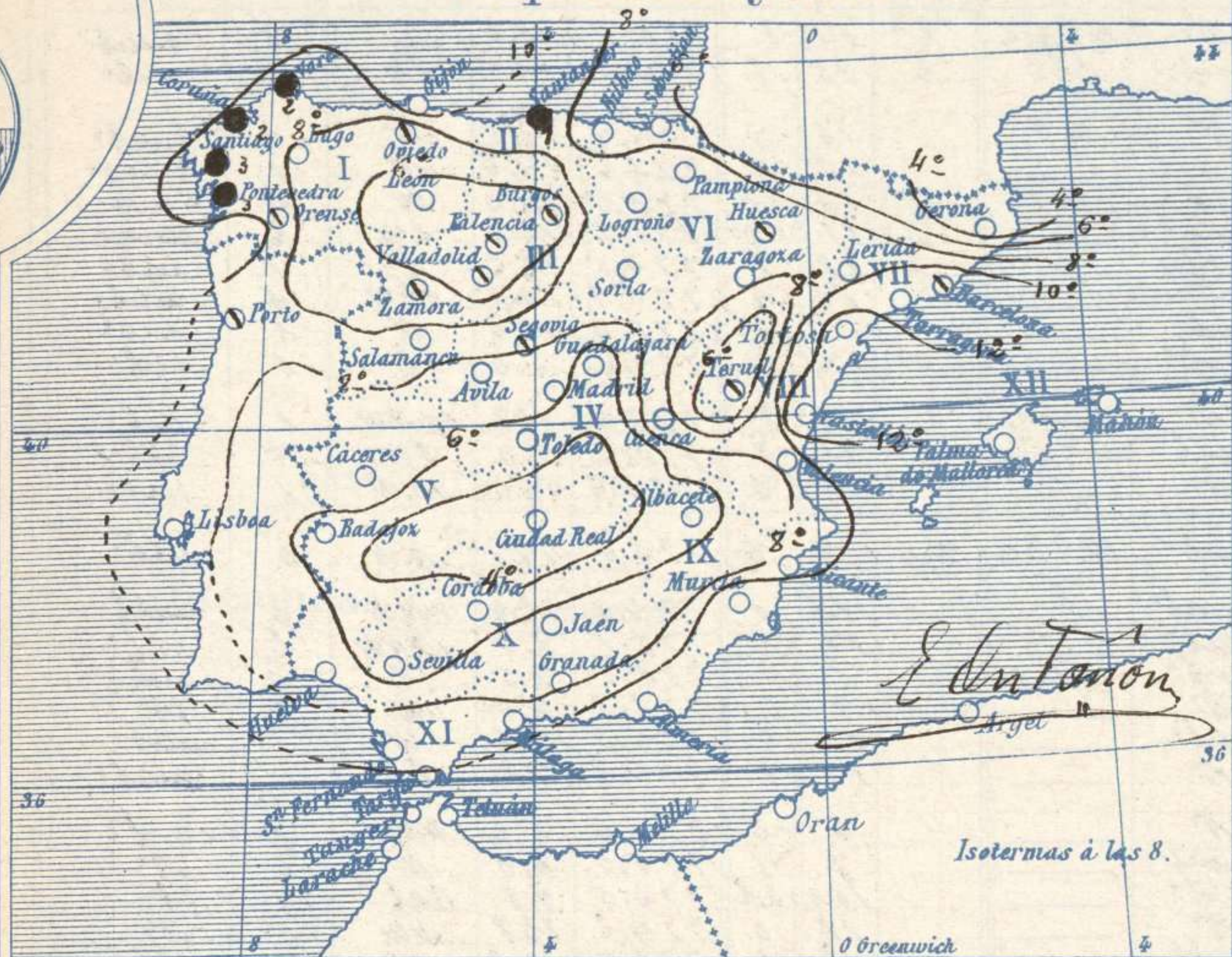
La temperatura máxima de ayer fue de 19 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 2 grados bajo cero en Palencia, Avila y Ciudad-Real. Hay marejada en el Cantábrico.

Sama

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la region del Oeste y tiempo de algunas lluvias. Marejada.
- II }
- III } Vientos flojos de direccion variable y buen tiempo de poca estabilidad.
- IV }
- V }
- VI } Vientos moderados de la region del Norte y tiempo incierto. Marejada.
- VII }
- VIII }
- IX } Vientos flojos o moderados de la region del Este y buen tiempo.
- X }
- XI }
- XII } Vientos moderados de la region del Norte y ligeras lluvias. Marejada

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12h 30m

Poca variacion en el tiempo reinante
Levante en el Estrecho.

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

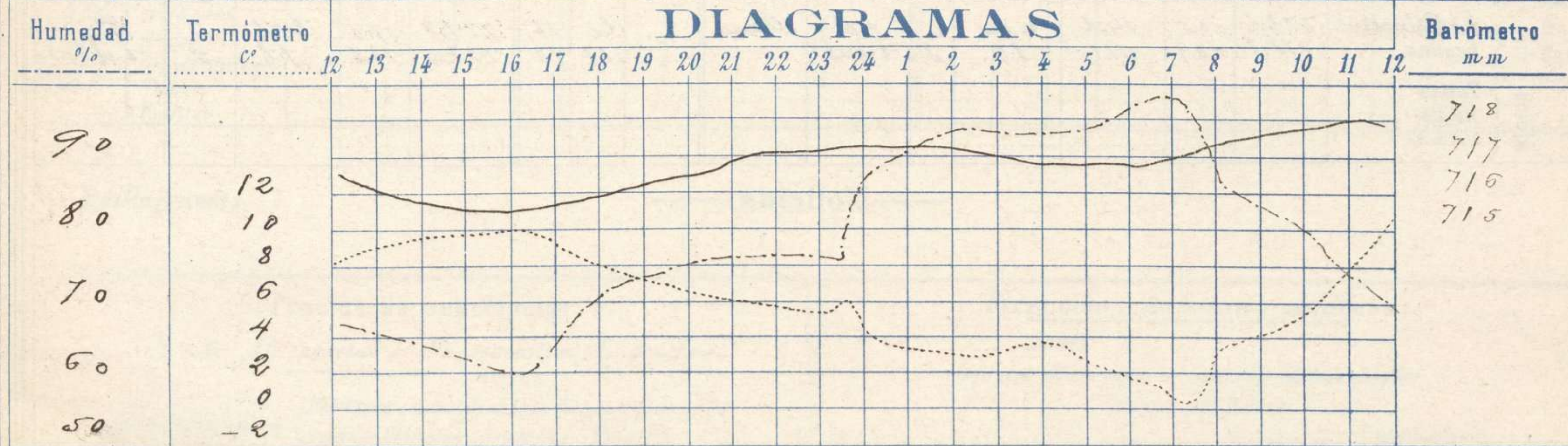
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	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 ^{ve} 0 a 9									
12	716.6	8.0	67	Cal	0		Desp ^o	Temp ^o máx ^o a la sombra 10.8						
16	715.4	9.3	59	Id	0		id	Id mínima id ~ 0.2						
20	716.4	6.2	75	Id	0		id	Horas de Sol despegado						
24	717.5	3.6	87	N	1		id	en el dia de ayer						
4	716.5	3.0	93	Cal	0		id							
8	717.2	2.8	85	Id	0		Casi desp	8 h ² 50 mt ²						
12	717.6	10.2	68	Id	0		Nub							

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 ^{ra}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	775.2	-0.3	10.0	S.W.	2	A ^o	M ^a g ^{oa}	2	14	8	775.6	12.6	W	5	c. nub ^o	
	Vares	775.2	0.0	9.5	S.W.	6	nub ^o	M ^a	2	15	8	773.3	10.5	S.W.	4	nub ^o	
	Avilés	774.7	-0.3	10.8	S.W.	2	A ^o	M ^a		16	2	774.4	14.5	W	3	c. nub ^o	
	Gijón	774.5		6.2	S.W.	1	c. nub ^o			15	5	773.2	14.6	N	1	c. nub ^o	
	Oniedo	776.8	0.0	10.8	N	4	c. d ^o	M ^a	2	13	12	775.5	14.0	W	4	nub ^o	
	Finisterre	777.6	+0.3	7.4	S.W.	0	nub ^o		2	11	7	775.9	12.2	S.W.	2	U. nub ^o	
	Santiago	777.6	+0.5	8.7	N	1	nub ^o		3	18	8	776.5	12.2	S	1	nub ^o	
	Pontevedra	778.3		5.0	S	1	A ^o			10	4	775.9	12.3	S.W.	3	nub ^o	
	Lugo	779.1	0.0	9.3	S.W.	1	nub ^o			15	4	778.4	12.0	N	1	nub ^o	
Orense	776.5		5.0	N.W.	6	c. d ^o			7	2	774.4	5.0	S	1	c. d ^o		
Región Cantábrica II	Santander	772.0	-0.2	10.1	W.S.W.	0	A ^o	Uana	1	16	8	773.2	13.7	W.N.W.	1	nub ^o	
	Punta Galea	774.6	0.0	8.3	S.W.	2	nub ^o	M ^a g ^{oa}	2	12	7	773.2	11.0	S.W.	4	nub ^o	
	Bilbao	773.5	+0.2	7.0	S.W.	1	A ^o			14	6	772.6	14.0	N.W.	1	nub ^o	
	Cabo Machichaco	773.1	-1.0	15.3	S.W.	1	nub ^o	M ^a g ^{oa}	Imp	16	6	772.6	14.0	N.W.	0	nub ^o	
Región del Duero III	Zamora	778.8	+1.0	3.2	N.W.	0	c. nub ^o			13	0	772.5	12.0	N.W.	0	nub ^o	
	Palencia	778.4	+0.6	1.8	S	1	nub ^o			10	-2	775.1	9.5	N.W.	2	c. d ^o	
	Burgos	776.4	0.0	2.6	S	0	nub ^o			8	1	775.5	7.5	S	0	c. nub ^o	
	Soria	776.2	0.0	3.2	S.W.	2	A ^o			9	1	772.3	7.6	W	2	A ^o	
	Valladolid	777.3	0.0	0.6	S	0	nub ^o			11	0	776.3	9.6	W	1	nub ^o	
	Salamanca	776.9	+0.4	3.8	N	1	A ^o			13	1	774.9	9.2	S.E.	1	nub ^o	
Región Central IV	Avila	778.4		1.6	S.W.	1	A ^o			6	-2	774.6	6.2	N.W.	2	c. d ^o	
	Segovia	778.8	0.0	3.0	S	0	c. nub ^o			7	-1	775.5	6.0	N	0	A ^o	
	Madrid	778.2	+0.8	2.7	Cal. ^a	0	c. d ^o			10.0	-0.2	776.5	9.8	Cal. ^a	0	A ^o	
	Toledo	778.8	+0.4	2.6	N	0	A ^o			13	0	774.2	12.8	N.W.	1	A ^o	
	Guadalajara	773.3	+0.6	11.6	S	0	c. d ^o			12	0	773.5	10.8	W	0	A ^o	
Cuenca	775.2	+1.2	4.0	N	4	c. d ^o			10	0	771.7	8.8	N.E.	4	c. d ^o		
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	777.5		2.6	N.W.	0	A ^o			15	3	774.9	14.2	N.W.	2	A ^o	
	Badajoz	778.1	+0.5	3.2	S	1	A ^o			16	2	775.0	15.4	S.W.	1	A ^o	
	Ciudad Real	778.0	+0.3	0.2	W	0	A ^o			14	-2	774.5	12.5	N	2	A ^o	
Alto Ebro VI	Logroño	774.6		7.2	N.W.	1	A ^o			12	6	775.0	11.4	W	2	nub ^o	
	Pamplona	773.2	+0.5	7.0	W	7	nub ^o			12	3	772.4	12.2	S.W.	5	nub ^o	
	Huesca	774.7	-1.5	8.4	N.W.	1	A ^o			11	4	773.0	12.6	N.W.	2	c. d ^o	
Cataluña VII	Lerida	771.6	0.0	3.4	S	0	A ^o			12	-2	773.3	14.4	N.E.	1	A ^o	
	Gerona	769.7	+0.2	10.0	S.E.	2	c. nub ^o	M ^a U ^a		15	7	770.1	15.0	N.W.	2	c. d ^o	
	Barcelona	771.4		10.6	N.W.	1	c. d ^o	Uana		15	7	771.6	14.7	W.N.W.	4	c. d ^o	
	Tarragona	772.3	0.0	12.3	N.W.	2	A ^o			12	12	771.5	13.1	W	2	A ^o	
Levante VIII	Teruel	776.1		2.0	N.E.	0	nub ^o			9	1	774.2	8.8	N	0	A ^o	
	Castellón	771.0	+0.6	12.2	W	0	c. d ^o	Nie ^a		14	8	770.4	12.2	W	2	A ^o	
	Valencia	771.1		8.0	W	1	A ^o			15	6	774.1	12.6	S.S.E.	1	A ^o	
Región del Guadalq. X del SE IX	Albacete	777.8	+0.2	1.8	W	2	c. d ^o			12	0	773.6	11.5	N.W.	2	A ^o	
	Alicante	773.9	+1.0	8.0	N.W.	0	A ^o	Uana		17	5	772.1	13.0	S.S.E.	6	A ^o	
	Murcia	774.9	0.0	11.3	S.W.	2	A ^o			18	4	772.3	13.5	S.W.	2	A ^o	
Cuenca del Guadalq. XI	Sevilla	776.5		5.0	N.W.	2	A ^o			17	4	774.5	17.0	N.E.	2	A ^o	
	Córdoba	776.9	+0.5	2.4	S	1	A ^o			17	3	774.4	16.2	S.W.	1	A ^o	
	Jaén	777.6		8.6	S.W.	0	A ^o			12	5	774.4	10.8	N.E.	0	A ^o	
	Granada	774.2	+0.6	4.0	S.W.	1	A ^o			14	1	774.8	13.0	W	2	A ^o	
Costa del Sur XII	Huelva	776.6		6.8	S	2	A ^o	Nie ^a		19	5	774.6	17.2	N.W.	2	A ^o	
	San Fernando	775.1	0.0	7.0	N.E.	2	A ^o	c. d ^o		16	5	775.0	14.0	N	1	A ^o	
	Tarifa	774.6	+0.2	10.2	W.S.W.	1	A ^o	Uana		14	7	773.6	13.6	S	4	A ^o	
	Málaga	772.3	+0.7	9.0	N	2	A ^o	Uana		11	7	773.7	15.0	S.W.	2	A ^o	
	Almería	774.9		11.2	N	2	A ^o	Uana		12	7	773.4	12.2	S.W.	2	A ^o	
Canarias XIII	Palma	772.2	+0.8	9.0	W	1	A ^o	M ^a U ^a		15	5	772.5	14.1	W	4	c. d ^o	
	Mahón	770.5	0.0	16.0	W	2	A ^o			14	7	771.2	13.0	N.W.	2	c. d ^o	
Africa	Tetuan	772.2	-0.5	14.2	W.S.W.	0	c. d ^o	Uana		21	16	779.9	19.0	S.S.E.	1	A ^o	
	Melilla	772.7	+0.9	11.1	S.E.	2	c. nub ^o			17	10	777.0	13.6	S.E.	5	c. d ^o	

— Noticias —