

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 91

DEL

31 de Marzo

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. 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	746.4	1	NNE	2	emb.	buena	7.6	2	2	751.1	2	SW	4	emb.
	Cristiansund	750.4	2	W	4	emb.	M ^a	16	6	1	748.9	4	SW	4	emb.
	Shudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernorvitx														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Grís Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	769.6	-0.8	10.1	NE	0	N	Uena	14	5	761.4	7.5	S	2	N
	Lisboa	767.8	-0.4	8	NNE	2	N	M ^a g ^{ra}	14	7	767.7	14	NNE	4	N
	Lagos	766.3	-0.4	8	Cal.	0	N	Uena	19	5	767.0	14	N	2	N
	Horta	754.0	+0.7	16	SW	4	emb.	buena	2	17	753.5	16	S	4	Uena
	Flores														
	Punta Delgada	760.2	-0.1	16.2	S	1	Uena	M ^a g ^{ra}	4	16	761.9	15.6	S	6	emb.
	Funchal	767.3	3.0	12	N	2	emb.	M ^a		17	766.9	15	S	2	emb.
Marruecos y Argelia	Tánger														
	Orán														
	Laghounat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Túnex														
Biskra	762.1	0.0	14.4	SE	2	emb.			22	17	770.5	17.2	SW	1	N

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

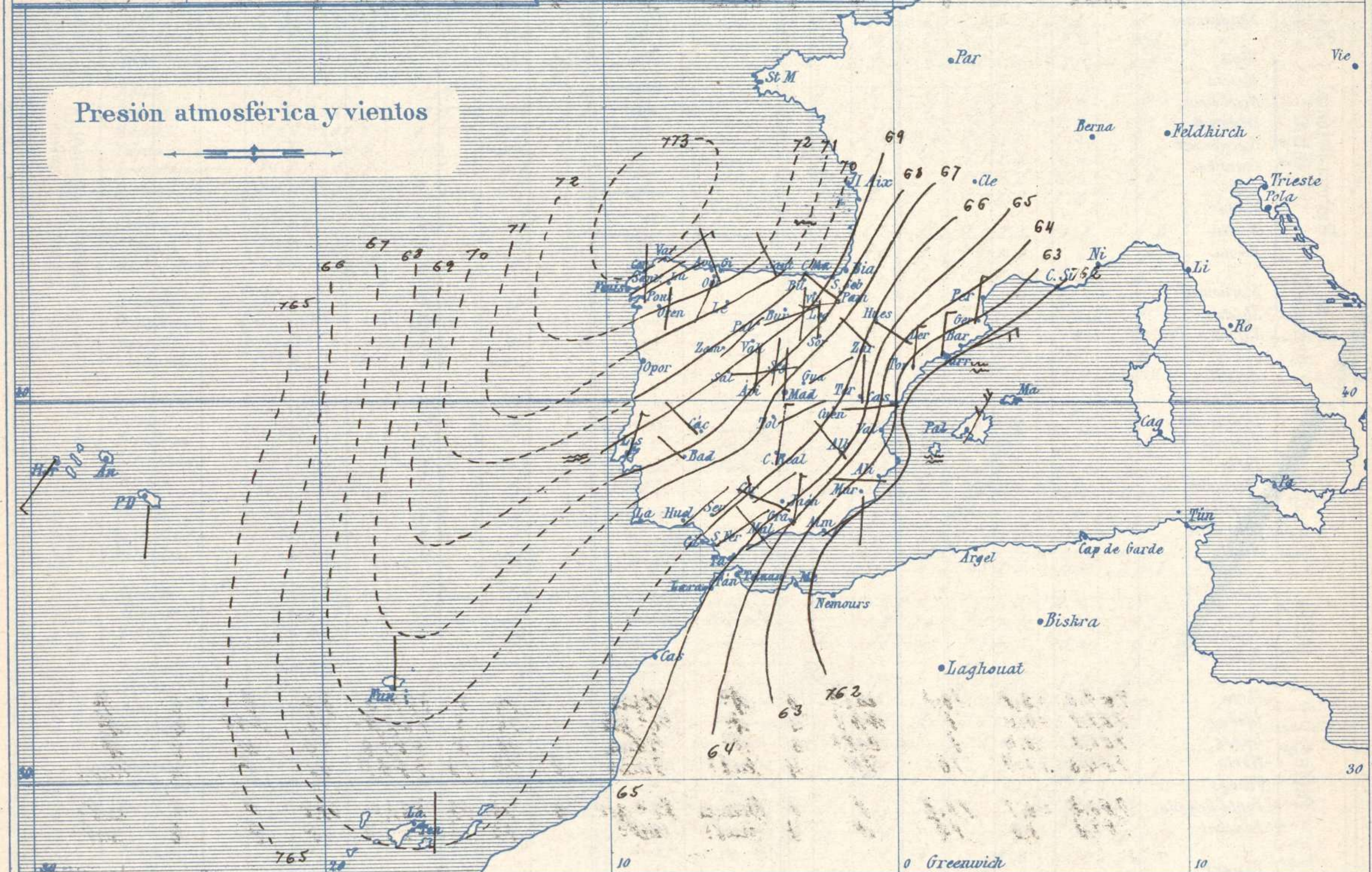
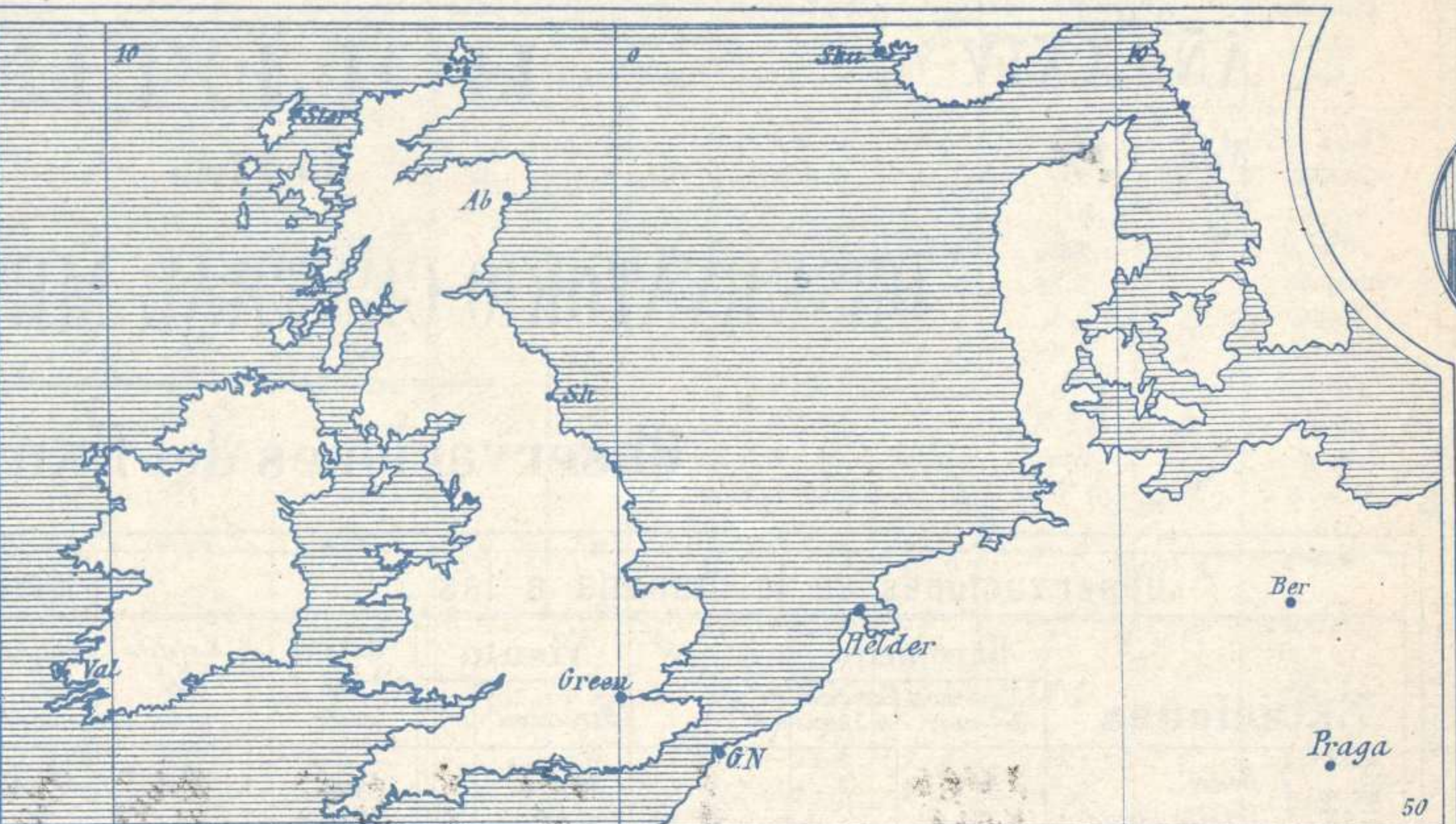
Parque del Retiro

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	○ Bruna	{ 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		



Estado general

La perturbación atmosférica del Mediterráneo Occidental, se ha hecho más importante, por cuya causa dominan sobre toda la península Ibérica los vientos del primer cuadrante, los cuales son de gran violencia en las Baleares y en las costas catalanas.

Las lluvias son de poca consideración y la temperatura llega a alcanzar algunos grados bajo cero en las comarcas elevadas: la máxima de ayer fue de 18 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en Avila, Segovia y Albacete. Las presiones altas se hallan situadas al NW de Galicia.

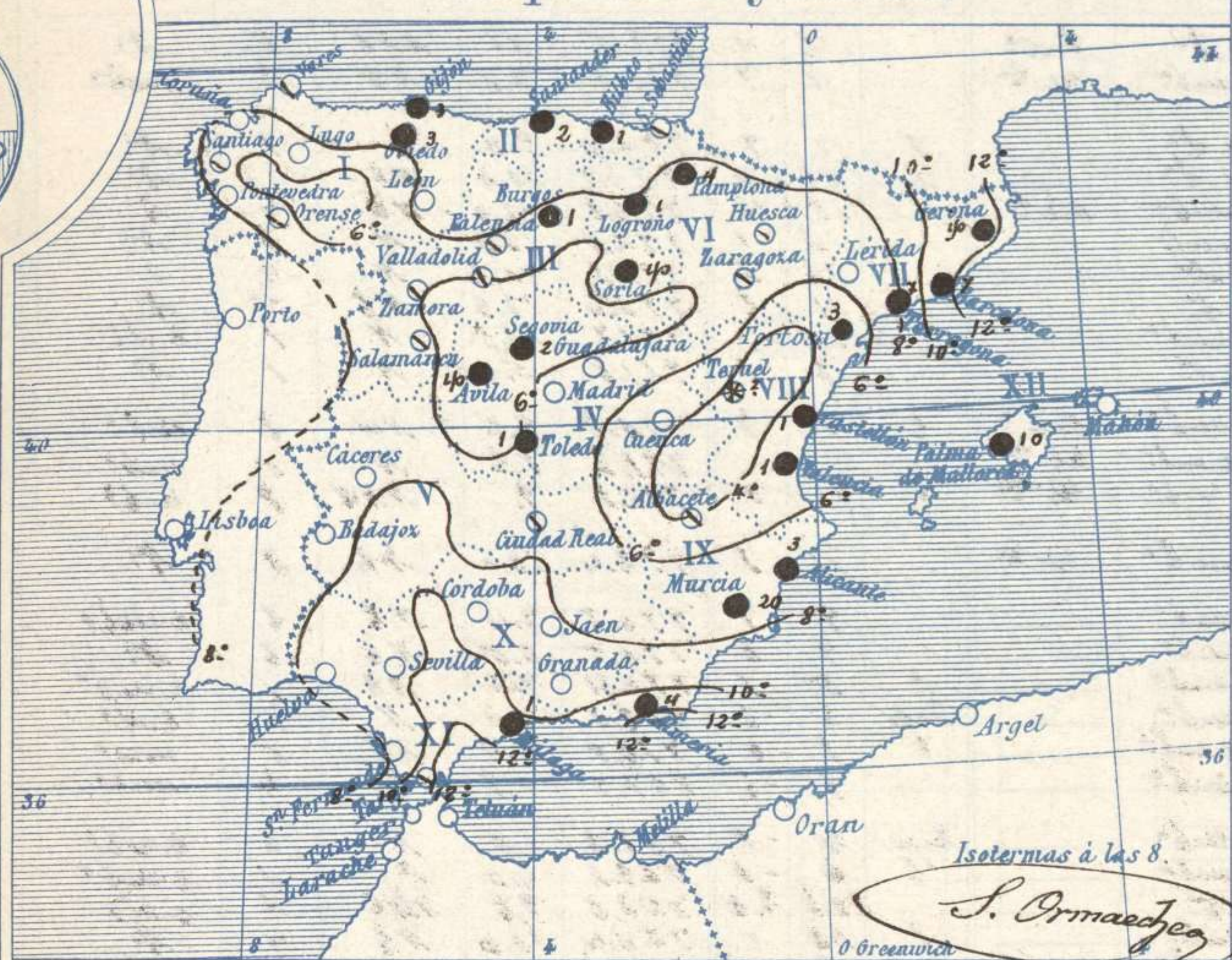
Una nueva borrasca aparece al Occidente de las Azores.

J. Galbis

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos y moderados de la region del Este y tiempo incierto.
- II }
- III } Vientos flojos del Este y tiempo inseguro.
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados del Este y tiempo de lluvias. Mar.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados del primer cuadrante y ciémbascos. Marejada.
- XI }
- XII } Vientos fuertes del Este y lluvias. Mar.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h 55 m

Adquiere importancia la borrasca de las Baleares y se aproxima a Canarias una perturbacion atmosférica.

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 30 y 12^h del dia 31

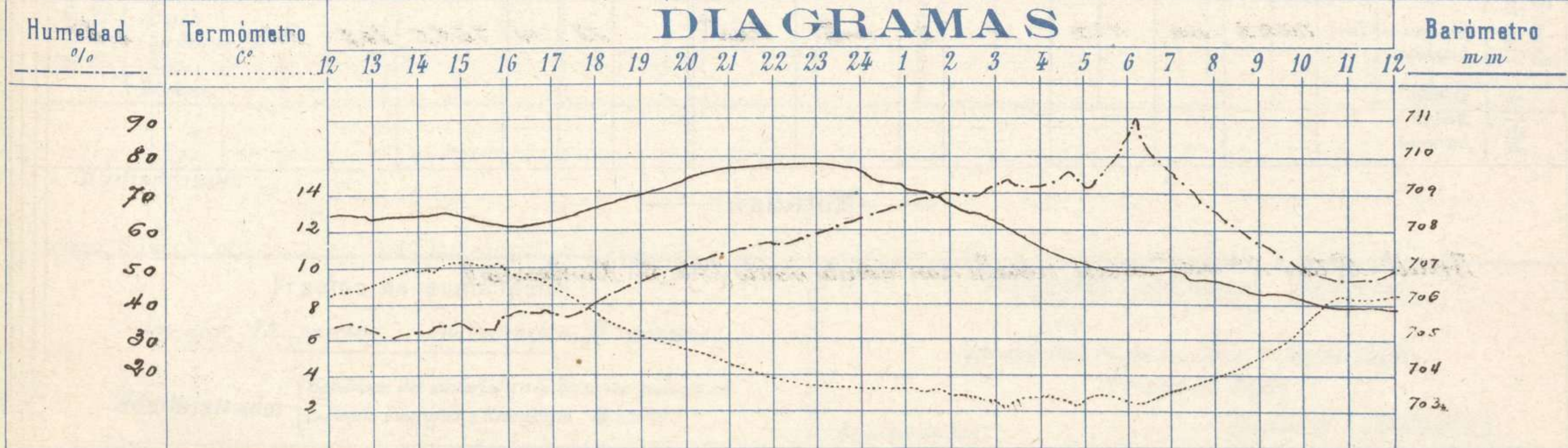
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	F ^{ra} 0 a 9									
12	708.5	8.6	33	NE	5		Desp ^{do}	Temp. máx. a la sombra 10.3						
16	708.0	9.6	37	NNE	3		C. desp ^{do}	id. mínima id. 2.0						
20	709.4	5.8	50	NE	3		Despejado	Horas de sol despejada en el día de ayer = 10 h ²⁵ 50 m ²⁵						
24	709.5	3.0	62	N	3		Id							
4	707.4	2.5	91	N	2		Id							
8	706.5	3.6	64	NNW	2		Id							
12	705.7	8.4	49	NE	4	inap ^{ta}	Pluere							

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.	La Coruña	772.5	+0.2	Cal.	0	A.	Nir.	2	4	772.5	11	NW	5	A.							
	Vares	771.2	-0.4	NE	5	emb.	NW	1	7	771.2	7.0	NE	2	emb.							
	Avilés																				
	Gijón	772.6		(2)	NW	2	c.d.			772.0	9.0	S	1	A.							
	Oviedo	772.0		6.6	SW	0	c.d.			772.0	13.0	NE	1	A.							
	Finisterre	770.9	0.0	9.0	NE	2	emb.	Nir.	15	10	772.3	12.0	NE	4	A.						
	Santiago	772.8	-0.9	4.7	NE	2	emb.			772.5	10.9	N	2	A.							
	Pontevedra	771.0	-0.2	7.6	N	1	A.			771.5	15.2	N	4	A.							
	Lugo	771.9		5.2	S	1	A.			772.6	10.6	NE	5	A.							
	Orense	772.0	0.0	5.5	N	1	emb.			771.7	13.5	N	1	c.d.							
León	770.4		3.2	NE	2	A.			771.8	5.0	N	1	A.								
Región Cantábrica II	Santander	771.9	+0.6	SW	0	emb.	Nir.	2	12	772.2	9.6	NW	2	emb.							
	Punta Galea	767.8		SE	4	c.emb.	NW			771.2	8.2	N	5	emb.							
	Bilbao	770.2	+0.2	9.	S	0	emb.	NW	2	7	771.2	9.	NW	8	emb.						
	Cabo Machichaco																				
	San Sebastián	771.5	+0.3	8.0	NE	1	emb.	NW	11	2	772.4	10.0	NE	2	A.						
Región del Duero III	Zamora	769.7	+1.0	NE	1	emb.				770.2	7.4	NE	2	c.emb.							
	Palencia	769.2	0.0	ENE	6	emb.				770.5	6.5	NE	6	A.							
	Burgos	768.7	0.0	N	1	emb.		1	5	270.4	4.6	NE	1	c.emb.							
	Soria	767.3	0.0	NE	6	emb.		2	5	768.3	7.0	N	1	c.d.							
	Valladolid	769.9	-1.0	NE	2	c.emb.				770.5	7.6	NE	5	emb.							
	Salamanca	767.2	+0.2	2.8	E	2	emb.			767.5	6.8	S	4	emb.							
Región Central IV	Avila	767.2	-1.6	N	6	emb.		2	4	768.2	1.6	N	6	c.emb.							
	Segovia	761.8	+1.5	N	5	emb.		2	6	769.2	4.0	N	1	c.emb.							
	Madrid	766.2	-0.4	3.1	NW	2	A.		10	2.0	766.6	9.6	NW	2	c.d.						
	Toledo	766.5	-0.9	2.2	NE	1	emb.		1	10	766.4	10.0	NE	4	A.						
	Guadalajara	765.8	-1.0	2.4	NE	2	c.d.				766.2	8.2	NE	5	c.d.						
	Cuenca																				
Extrem. ^a Mancha V	Cáceres	767.5		5.8	NW	2	c.d.				12	1	766.2	12.0	NW	2	A.				
	Badajoz	767.8	-0.2	6.4	NW	1	A.				14	4	767.4	12.6	N	1	A.				
	Ciudad Real	764.6	-1.5	4.0	N	4	c.emb.				11	-1	766.6	10.6	N	5	A.				
Alto Ebro VI	Logroño	769.2		5.6	NW	1	emb.				1	10	1	772.2	8.6	N	2	emb.			
	Pamplona	761.2		3.6	NW	2	emb.				4	7	1	761.7	6.2	N	4	emb.			
	Huesca	765.8	0.0	3.8	SE	2	emb.				11	1		767.2	10.6	N	4	A.			
	Zaragoza	766.4	0.0	5.2	NW	4	emb.				12	2		767.1	12.0	NW	4	c.d.			
Cataluña VII	Lérida																				
	Gerona	762.8		10.6	N	5	emb.				2	7		763.9	12.6	N	5	A.			
	Barcelona	759.9	-0.5	1.4	NE	2	emb.	NW	7	17	5	763.7	15	NW	2	c.emb.					
	Tarragona	759.8		8.0	N	4	lluvia	NW	7	12	5	762.8	14.2	SE	2	c.d.					
Tortosa	762.2	-0.5	4.4	N	6	lluvia				2	16	4	762.0	15.6	NW	4	A.				
Levante VIII	Teruel	766.1	-0.9	N	1	emb.					7	-2		765.2	7.0	N	1	A.			
	Castellón	763.4	0.0	5.6	W	1	lluvia	Nir.			1	16	5		764.6	12.2	W	0	emb.		
	Valencia	762.6		5.2	NW	1	emb.				1	12	5		764.7	12.4	ENE	1	emb.		
Región del S.E. IX	Albacete	764.9	-1.5	8.2	NW	2	c.emb.					9	-2		764.6	9.0	S	1	emb.		
	Alicante	760.0	-2.0	7	W	1	emb.	Nir.			2	11	5		762.6	11	NW	2	emb.		
	Murcia	761.9		6.7	S	1	emb.				20	10	4		764.6	11.0	E	0	emb.		
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	765.9		9.0	NE	4	A.					16	5		765.2	15.8	NE	6	A.		
	Córdoba	765.2	-1.5	8.4	NE	2	A.					16	5		764.9	15.0	NE	2	emb.		
	Jaén	766.0		4.8	NW	0	A.					10	1		765.6	8.6	NE	0	c.d.		
	Granada	763.4		4.0	N	7	A.					9	0		764.4	9.0	N	7	emb.		
Costa del Sur XI	Huelva	765.6		9.2	NE	1	A.	Nir.					12	4		765.2	17.4	NE	5	A.	
	San Fernando	765.4	-0.7	2	NE	2	emb.						16	6		766.5	14	NE	1	A.	
	Tarifa	762.7	+0.2	10.8	NE	1	emb.						15	9		762.0	15.6	NW	2	c.d.	
	Málaga	764.6	-0.5	10	NW	2	A.	Nir.					1	17	9		764.6	17	N	2	emb.
	Almería	760.9		11.8	NE	2	emb.	Nir.					4	14	7		762.1	12.2	NE	2	emb.
Canarias XII	Palma	762.4	-1.8	11	NE	2	lluvia	Nir.					10	12	7		762.0	11	NE	9	emb.
	Mahón																				
Africa	Sta Cruz de Ten ^a Laguna	765.6	0.0	15.0	N	0	emb.	Nir.					18	14		765.5	16.2	NE	1	c.d.	
	Tetuán																				
	Melilla																				
	Larache																				

Noticias

Teruel = A las 7^h 45^m escasa nevada con viento norte (P.f. Sr. Montesino)