

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 335

DEL

30 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. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	á 0° al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}			
Escandinavia	Bodo	759.4	+1.0	6	SW	4	Abierta	Niv.	Sup	5	1	748.2	4	SW	8	Abierta	
	Cristiansund	761.6	+1.4	4	W	2	C. nub.	M. gsa	18	6	2	756.6	6	W	2	C. nub.	
	Skudesnoes																
Europa Oriental y Central	Riga																
	Moscou																
	Nicolaiew																
	Feldkirch																
	Czernovitz																
	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																
	Lisboa	759.6	+0.4	8	surel	5	St.	M. gsa		13	8	759.2	11	NNE	2	C. nub.	
	Lagos																
	Horta																
	Flores																
	Punta Delgada																
Funchal																	
Marruecos y Argelia	Tánger																
	Orán																
	Laghouat																
	Argel																
	Cap de Garde																
	Túnez																
Biskra																	

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

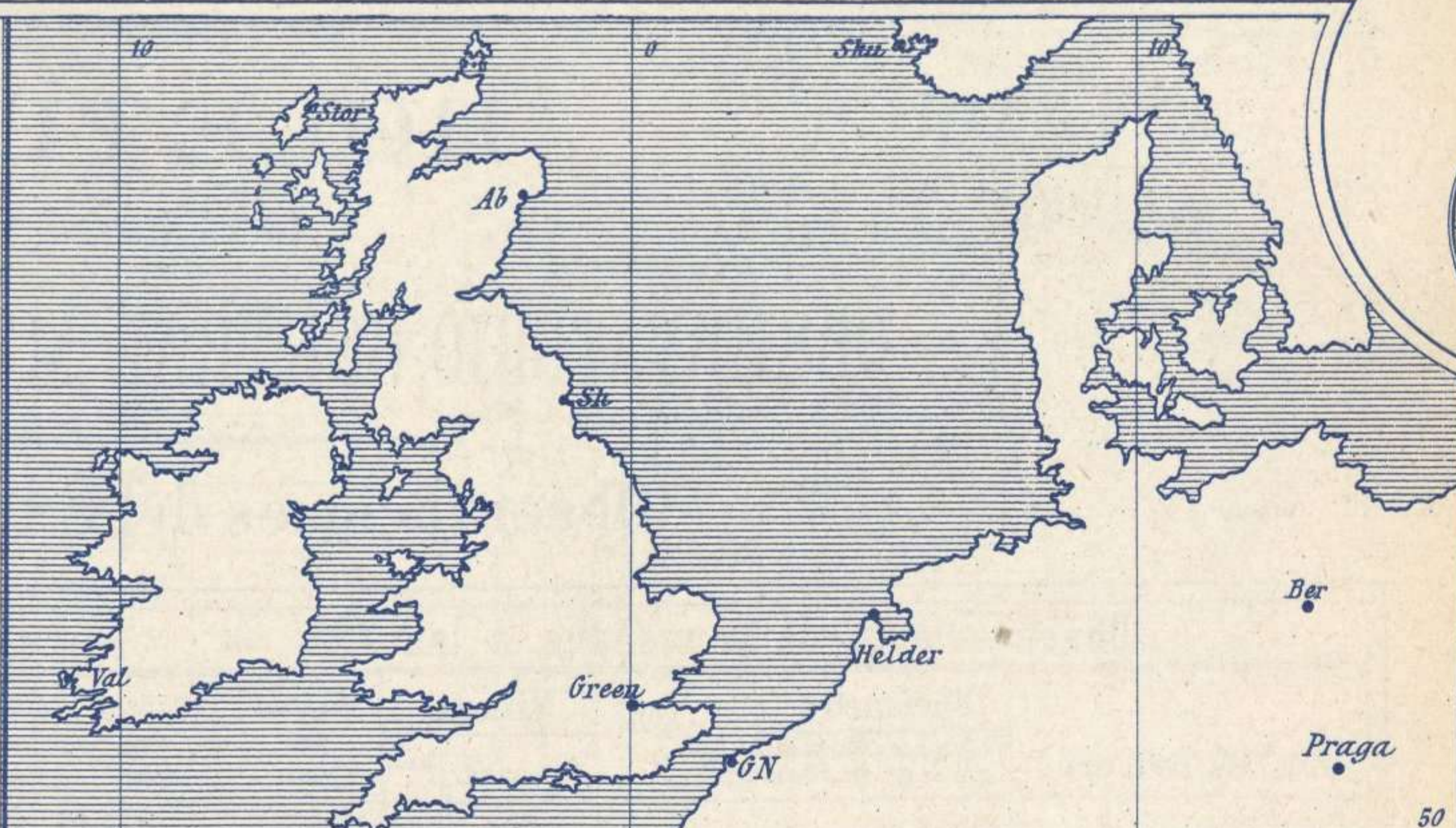
Dirección : Adresse : Address :

Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

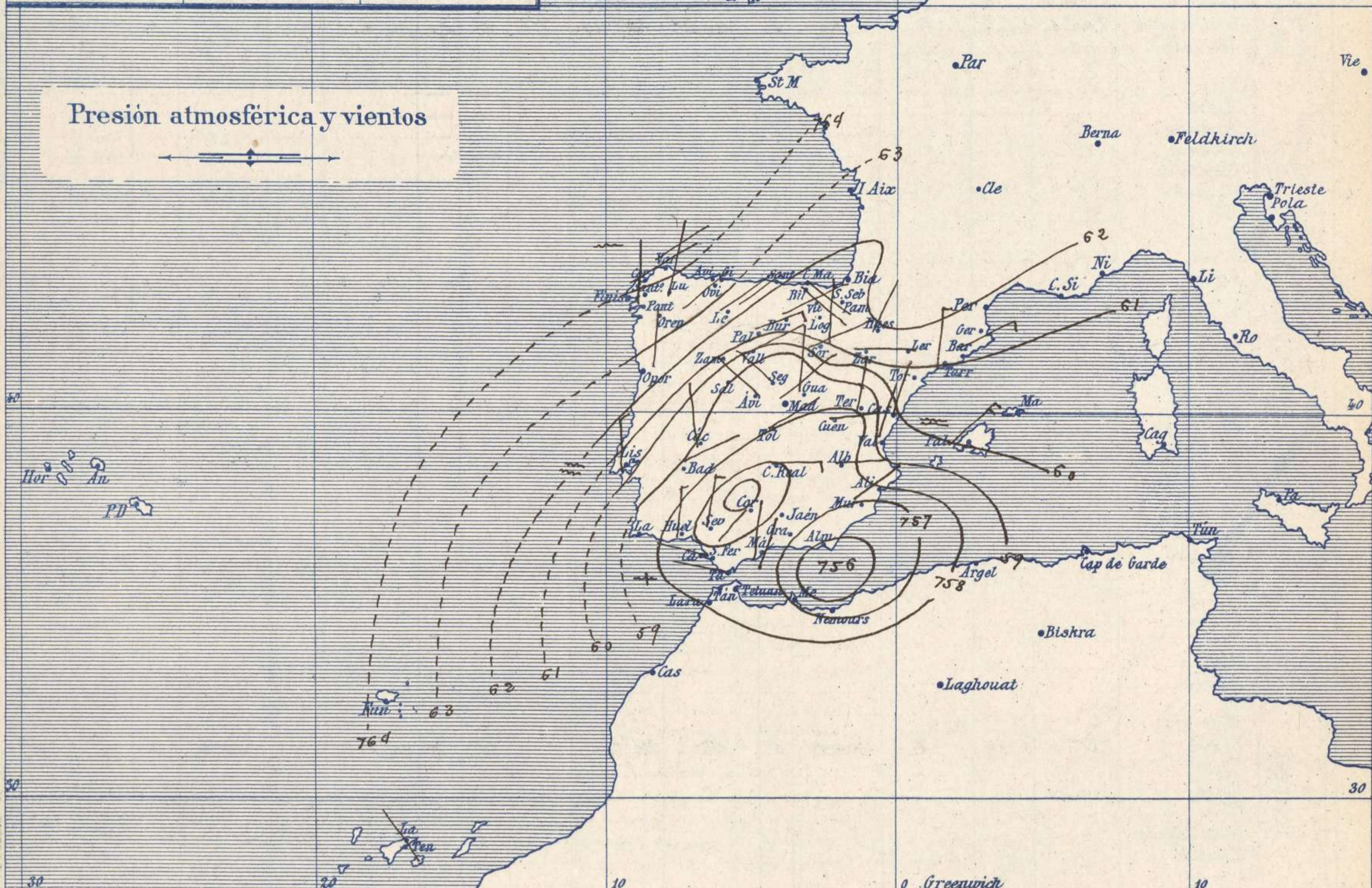
Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

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



Presión atmosférica y vientos



Estado general

La borrasca que ayer señalábamos como situada en el estrecho de Gibraltar, caminó lentamente hacia Oriente, apareciendo hoy uno de sus centros sobre el mar Ibérico; el otro pasó de Extremadura a Andalucía. Las lluvias son muy copiosas en Cataluña, Valencia, Alicante, Murcia y Andalucía, menos abundantes las registradas en Castilla y de poca consideración las de Galicia, Asturias y Santander.

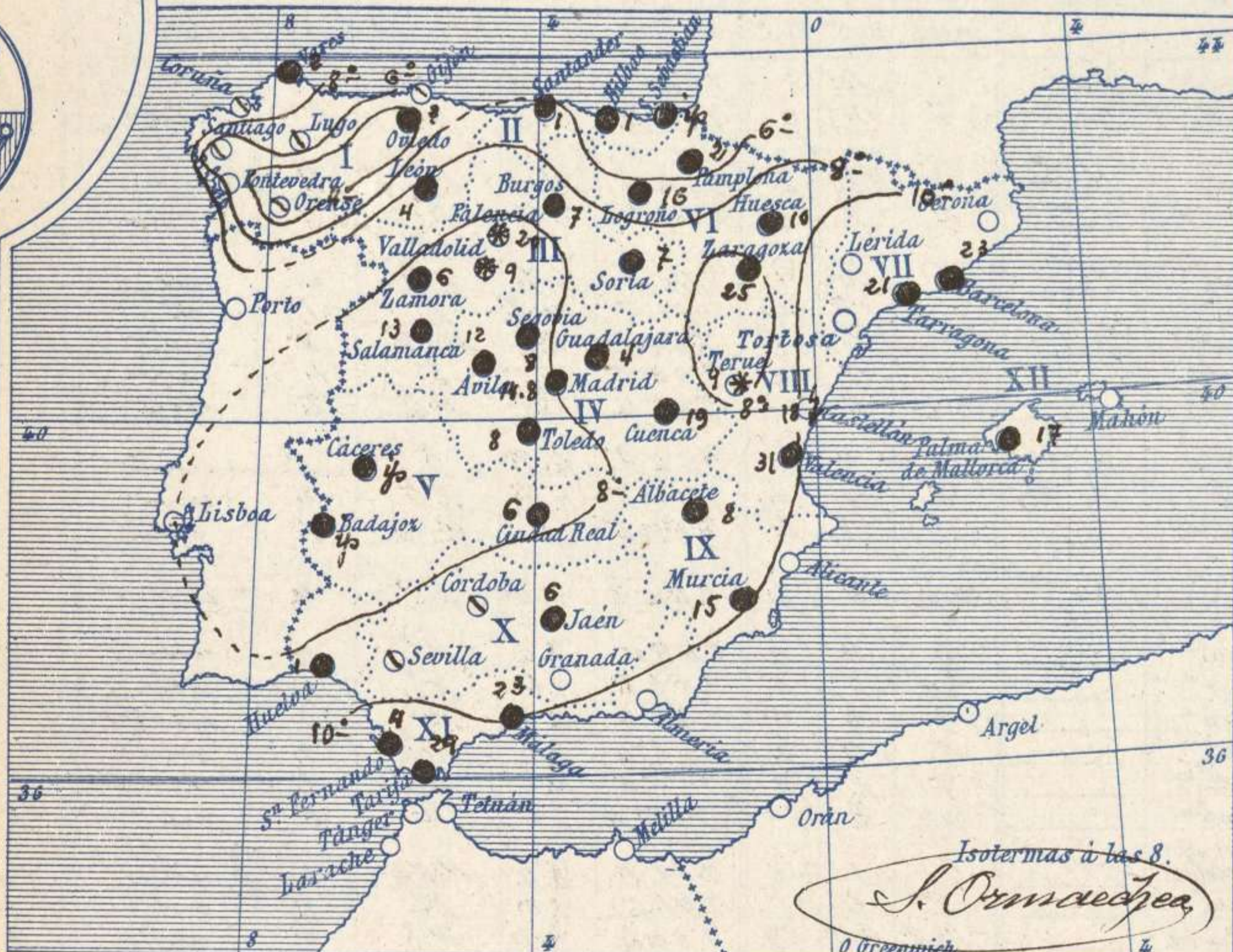
Los vientos soplan generalmente del primer cuadrante y hay marejada en el Mediterráneo. La temperatura máxima de ayer fue de 19 grados en Huelva y la mínima de hoy ha sido de 3 grados bajo cero en León.

Las presiones altas deben de hallarse hacia las Azores

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 de la region del Norte y tiempo de cielo nuboso.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos y moderados de la region del Norte y algunos chubascos y descenso de la temperatura.
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados de la region del Este y tiempo de lluvias y nieves.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la region del Oeste y chubascos copiosos.
- XI }
- XII } Vientos moderados de la region del Este y lluvia. Mar

Isotermas á las 8.
S. Ormaechea

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado á las 13.h.5.m

Aun es probable que se mantenga el mal tiempo en Andalucía y costas de Levante y Cataluña.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 29 y 12^h del día 30.

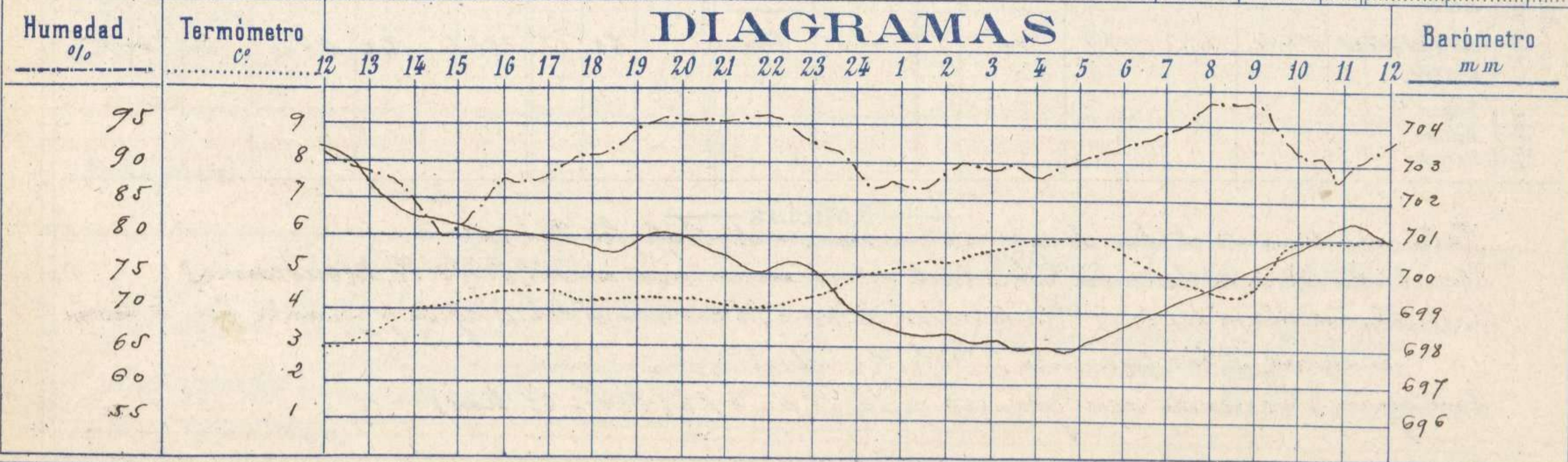
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia ó 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	7.03.2	2.8	90	N.E.	4	5.6	Lluvia	Temp. máx. á la sombra 6.0						
16	7.04.0	4.3	87	N.E.	5	0.4	Cub.	Id. mínima id. 2.8						
20	7.01.0	4.2	95	N.N.E.	1	3.4	Lluvia	Horas de Sol despejada en el día						
24	6.99.0	4.9	88	N.E.	(2)	1.7	Id.	de ayer 0 h. 0 m. 5						
4	6.98.0	5.9	89	N.E.	(9)	0.4	Id.							
8	6.99.6	4.6	92	N.E.	1	3.3	Id.							
12	7.01.0	6.0	93	N.E.	1	1.5	Id.							

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 ^o y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	á 0 ^o 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	764.2	+0.6	11	N ^o	4	e. nub.	bu. de	10	7	764.0	10	S.N. ^o	6	bu.		
	Vares	763.2	+0.5	8.5	N ^o	2	nubla	M. de	2	11	763.4	8.0	N ^o	6	nub.		
	Avilés	765.5	0.0	5.0	SW	2	nub.	llana	8	2	766.4	7.0	SW	2	e. nub.		
	Gijón	764.5		2.6	SW	1	lluvia		3	7	765.1	2.6	S	1	e. nub.		
	Oviedo																
	Finisterre	763.5	+0.5	5.6	N ^o	2	nub.		10	4	762.2	6.7	N ^o	4	bu.		
	Santiago	762.0	+0.9	7.2	N	2	bu.		12	4	761.5	10.8	N	1	bu.		
	Pontevedra	761.4		4.5	N.N ^o	1	nub.		6	1	764.8	6.3	N.N ^o	5	e. d.		
	Orense	762.6		1.5	S	1	nub.		11	0	765.2	5.5	S	1	nub.		
León	762.0		1.7	N ^o	4	e. d.		4	6	763.4	2.0	N ^o	2	nub.			
Región Cantábrica II	Santander	762.1	-0.2	6.2	SW	0	nubla	M. de	1	7	765.2	6.8	S	1	e. nub.		
	Punta Galea	760.6	-0.2	5.2	SW	3	bu.	M. de	3	7	764.7	6.3	SW	2	nub.		
	Bilbao	762.8	0.0	5	SW	1	lluvia		1	8	765.8	6	SW	1	nub.		
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	762.7	+1.2	6.0	S	1	nub.	M. de	sup	6	2	765.9	5.0	SW	4	nub.		
Región del Duero III	Zamora	762.2	+1.0	2.6	N ^o	0	nub.		6	7	762.5	7.0	N ^o	0	nub.		
	Palencia	761.3	+1.6	2.6	S.N ^o	0	nub.		20	5	762.8	12	N ^o	1	lluvia		
	Burgos	761.4	+1.0	1.0	N ^o	1	nub.		7	2	762.4	0.2	N ^o	0	nub.		
	Soria	760.4	+1.2	4.0	N ^o	5	nub.		7	5	762.6	2.2	N ^o	0	nub.		
	Valladolid	760.0	+0.6	2.6	N ^o	2	e. d.		9	1	762.6	0.6	N ^o	2	nub.		
	Salamanca	758.1	+0.6	2.0	N ^o	1	nub.		12	2	758.4	1.2	S	2	nub.		
Región Central IV	Ávila	757.7		1.0	NW	0	nubla		12	1	761.5	0.4	N.NW	0	nubla		
	Segovia	758.6	0.0	2.0	NW	0	nub.		8	2	761.5	1.0	SW	0	nub.		
	Madrid	758.7	+1.6	4.6	N ^o	1	lluvia		14.2	4.7	760.2	4.2	N ^o	5	nub.		
	Toledo	758.2	+1.0	4.8	N ^o	0	lluvia		8	6	759.2	5.4	N ^o	1	nub.		
	Guadalajara	757.8	+0.6	4.8	N	1	nub.		4	6	762.2	4.6	N	2	nub.		
	Cuenca	756.2	-0.2	4.2	S	1	nub.		19	9	758.6	7.2	S	1	lluvia		
Alto Extrem ^a Mancha V	Cáceres	758.5		4.6	N.NW	1	nub.		sup	10	2	760.0	7.5	N	2	nub.	
	Badajoz	758.7	+1.0	6.2	N ^o	1	bu.		sup	12	6	757.7	10.8	N ^o	1	nub.	
	Ciudad Real	757.2	+1.0	4.4	S	4	nub.		6	8	758.2	7.6	N ^o	4	nub.		
Alto Ebro VI	Logroño	761.8		4.0	N	0	lluvia		16	2	764.7	2.4	NW	0	lluvia		
	Pamplona	762.2		2.6	NW	0	nub.		2	5	764.4	4.0	NW	0	lluvia		
	Huesca	761.0	+0.5	8.4	N.N ^o	0	nub.		12	12	762.6	5.4	N	0	nub.		
	Zaragoza	761.2	+0.5	5.8	S	0	nub.		2.5	4	762.9	2.4	N	1	lluvia		
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona																
	Barcelona	761.4	+0.5	1.2	N ^o	4	e. d.	M. de	22	12	761.9	1.2	N ^o	2	nub.		
	Tarragona	760.5		2.2	N.NW	4	nub.	M. de	21	15	761.6	12.3	N ^o	2	nub.		
Tortosa																	
Levante VIII	Teruel	758.3		1.2	N	0	lluvia		19	6	760.6	2.7	NW	0	nub.		
	Castellón	759.8	+1.0	12.6	N.N ^o	2	nub.	M. de	12	15	758.1	14.2	N	4	nub.		
	Valencia	758.5		9.4	N.N ^o	0	nub.		21	15	757.2	15.0	N.N ^o	1	nub.		
Región del Guadalquiv. X del SE IX	Albacete	757.4	+1.0	4.8	S	0	nub.		8	11	756.6	8.2	N ^o	2	lluvia		
	Alicante																
	Murcia	756.8		9.2	N ^o	2	lluvia		15	17	755.7	15.4	S	4	nub.		
Cuenca del Guadalquiv. X del SE IX	Sevilla	758.9		9.4	N	4	nub.		15	7	755.4	15.0	N ^o	1	nub.		
	Córdoba	756.2	+0.5	8.6	SW	1	nub.		15	8	754.9	14.8	SW	1	e. nub.		
	Jaén	756.8		5.7	S.W.	0	nub.		6	13	754.9	21.8	N ^o	0	nub.		
	Granada																
Costa del Sur XI	Huelva	756.9		8.4	N	5	e. d.	M. de	1	19	755.2	14.8	SW	4	nub.		
	San Fernando	756.9	+0.1	11	N.NW	2	e. d.	M. de	4	12	762.0	12	SW	1	nub.		
	Tarifa	756.0	+0.5	10.7	NW	2	e. nub.	llana	2.9	11	755.6	9.9	SW	4	nub.		
	Málaga	755.2	+0.7	9	N	1	e. d.	llana	2.2	14	755.7	11	N ^o	1	nub.		
	Almería																
Canarias XII	Palma	757.8	+0.3	1.0	N ^o	6	e. nub.	lluvia	17	18	759.6	17	S.N ^o	6	e. d.		
	Mañón																
Africa	Tetuan	764.1	0.0	17.6	NW	1	nub.	llana	20	17	762.1	18.6	N.NW	2	nub.		
	Melilla																
	Tarache																

Noticias

Palencia: durante el día de ayer nevó copiosamente (Profr. Sr. Belón)

Teruel: durante la noche lluvia abundante al amanecer nieve escasa (Profr. Sr. Montesinos)

Castellón: anoche á las 10^{as} 15^{as} la tormenta de NW á SW con truenos débiles agua y granizo hoy ó toray mañana debil tormenta (Profr. Sr. Fabra)

Tarragona: tormenta con granizo á la 1^a de SW (Profr. Sr. Ras)