

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 215

DEL

de Julio

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	763.7	0.0	15	Cal. ^a	0	c.d. ^o		15	11	764.0	15	Cal. ^a	0	c.d. ^o
	Gristiansund	765.2	0.0	15	N.W.	4	emb. ^o		19	13	764.6	17	Cal. ^a	0	c.d. ^o
	Shudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Gernorvitz														
	Gracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nex														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto														
	Lisboa	765.8	0.0	21	N.W.	4	c.d. ^o		27	19	764.8	24	N.W.	4	N.
	Lagos														
	Horta														
	Flores														
	Punta Delgada														
Funchal															
Marruecos y Argelia	Tánger														
	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 :

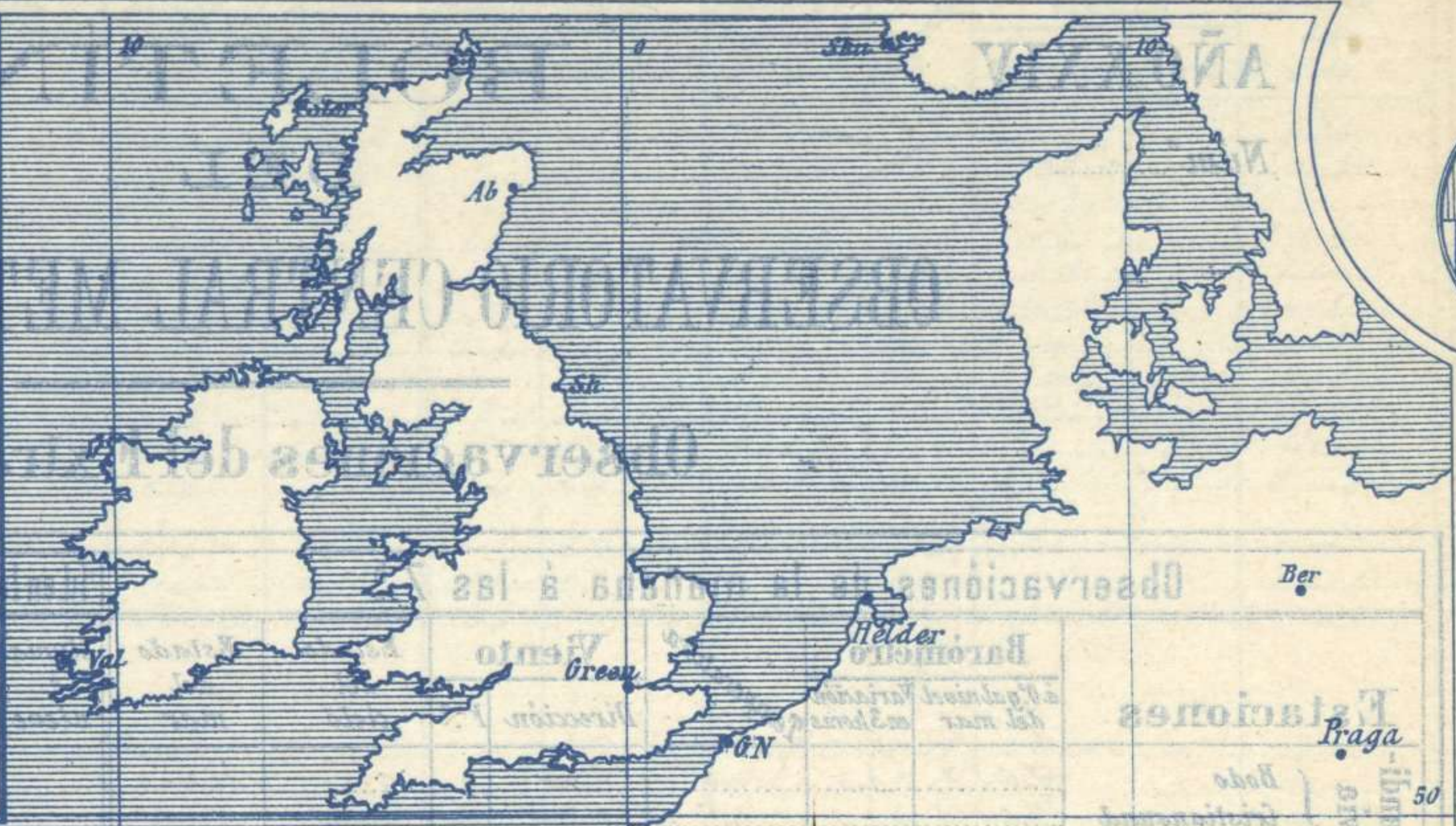
Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Llana
1 Ventolina	○ 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 Braso (Fuerte)	⚡ Tormenta	{ Muy gruesa
7 Duro		{ Arbolada
8 Muy duro		{ Muy arbolada
9 Temporal		



Presión atmosférica y vientos



Estado general

Avanza hacia Castilla el anticiclón del Atlántico al mismo tiempo que parecen alejarse hacia el E. los centros de perturbación los cuales han producido todavía ayer algunas tormentas por Cataluña y Aragón. Los vientos dominantes son los de la región del Norte y la temperatura en general no es extremada. La máxima de ayer fue de 36 grados en Castellón y Murcia y la mínima de hoy ha sido de 7 grados en Segovia.

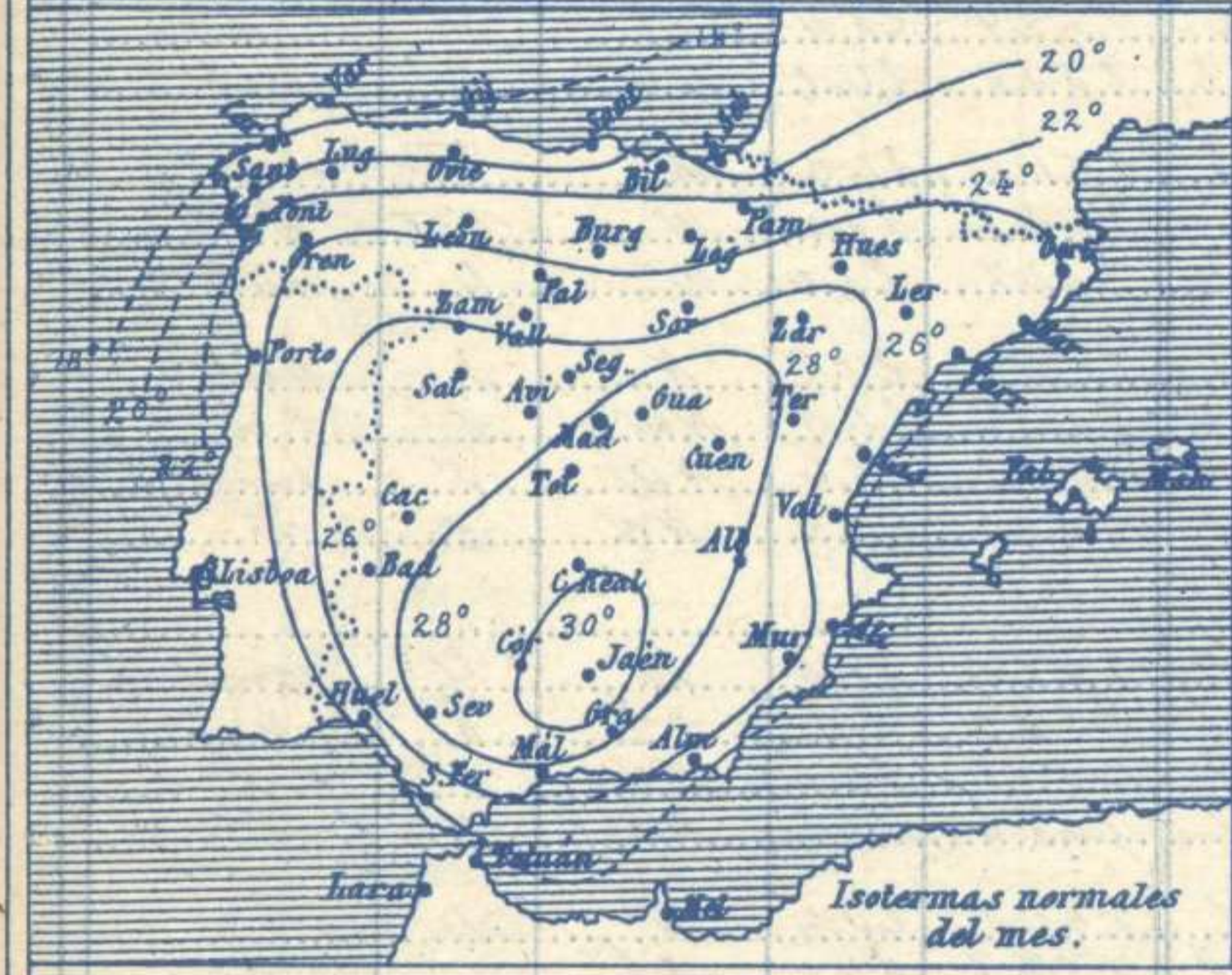
El Director general M. Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



de Julio de 1916

Num. 210



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

EN LAS REGIONES	Tiempo probable
I	Vientos flojos y moderados de la region del N. y buen tiempo.
II	
III	
IV	
V	
VI	Vientos flojos de direccion variable y alguna tendencia tormentosa.
VII	
VIII	
IX	Vientos flojos de direccion variable y buen tiempo.
X	
XI	
XII	

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

Buen tiempo por todo nuestro litoral.

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 27 y 12^h del dia 28

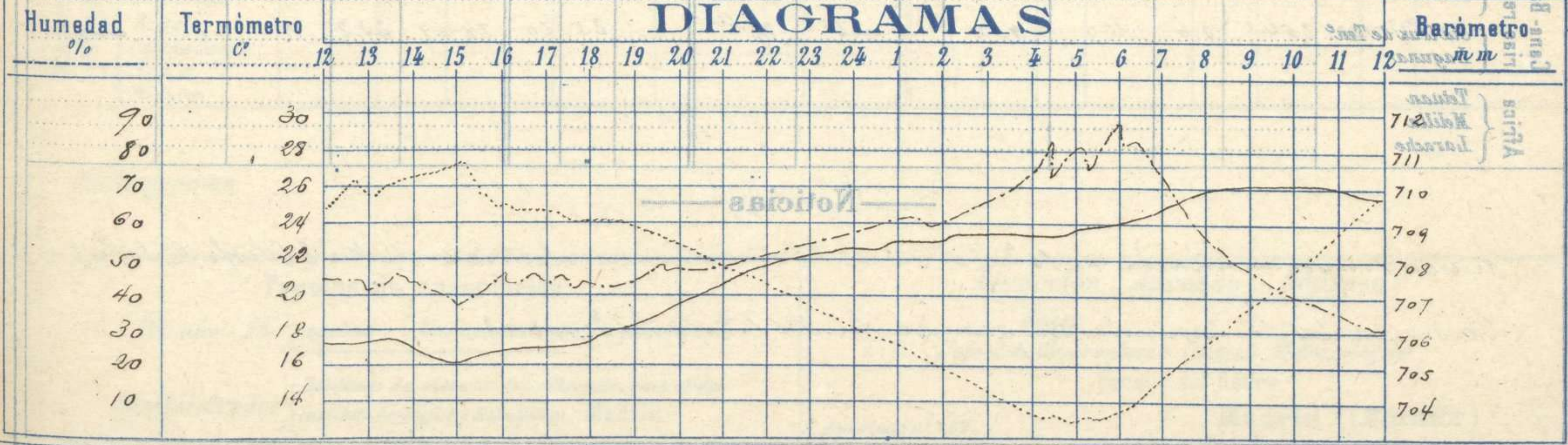
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

Observaciones aerológicas

Hora

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento		Lluvia Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza	Alturas	Dirección del viento	Fuerza	
				Dirección	F ^o 0 a 9										
12	7.95.7	25.0	46	N.W	0		C. Ddo	Temp. máx. a la sombra 27.4							
16	7.95.6	25.3	47	N.W.W	0		Cub ^{to}	T _h mínima id 13.0							
20	7.97.0	23.2	49	N.	3		D. do	Horas de Sol despejado en el dia							
24	7.98.4	18.3	58	N.E.	2		T _h	de ayer = 8.40 50 mt ^s							
4	7.98.9	18.7	74	N.E.	1		T _h								
8	7.10.0	17.5	59	E.	1		T _h								
12	7.09.8	25.9	33	N.E.	1		T _h								

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 ^{ta}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza	
Región del N.W. I.	La Coruña	771.0	+1.3	19	N.E.	1	Bozoma	Alava	19	16	768.0	19	N.	2	St.
	Vares	770.7	+0.5	18.5	N.E.	2	emb.	M. de	19	15	767.5	18.4	N.	2	emb.
	Avilés														
	Gijón	769.7	+1.0	19.3	N.W.	1	emb.	Alava	21	15	768.5	19.3	N.W.	2	emb.
	Oviedo	771.0		18.8	N.W.	1	emb.		20	15	767.6	19.2	N.E.	1	St.
	Finisterre	770.0	+2.0	21.5	N.E.	5	St.	M. de	22	20	767.1	19.8	N.E.	5	St.
	Santiago	770.5	+0.8	15.9	N.E.	2	St.		22	12	762.0	20.9	N.	2	St.
	Pontevedra	768.7	+0.6	17.6	N.	4	St.		20	14	765.8	17.6	N.	4	St.
	Lugo	770.2		16.5	N.E.	2	St.		22	11	765.7	18.0	N.	1	St.
	Orense	771.4	+1.0	16.0	N.	2	emb.		22	12	767.0	16.5	N.	1	emb.
León	768.1		17.1	N.	1	St.		24	8	762.0	17.6	N.	2	St.	
Región Cantábrica II	Santander	769.7	+1.5	18.6	N.	4	emb.	M. de	22	17	766.2	20.5	N.	4	emb.
	Punta Galea	768.8		19.2	N.W.	6	emb.	M. de	?	18	767.1	18.2	N.W.	6	emb.
	Bilbao	758.9	+1.6	19	N.W.	1	St.		22	16	764.8	18	N.W.	2	emb.
	Cabo Machichaco														
	San Sebastián	768.9	+1.3	19.5	N.W.	6	emb.	M. de	21	16	764.9	20.6	N.W.	6	emb.
Región Duero III	Zamora	770.3	+1.0	19.3	N.	2	St.		21	14	765.6	22.6	N.E.	2	emb.
	Palencia	769.7	+1.2	16.6	N.E.	2	St.		25	10	762.4	22.8	N.E.	2	St.
	Burgos	768.7	+1.0	15.8	N.W.	1	emb.		20	10	762.9	19.5	N.	1	emb.
	Soria	768.2	+1.2	16.4	N.	0	emb.		21	11	761.4	20.2	N.E.	2	St.
	Valladolid	769.9	+0.8	14.0	N.E.	1	emb.		26	11	762.8	25.4	N.E.	2	emb.
	Salamanca	768.8	+1.0	17.0	N.E.	1	St.		27	12	761.6	24.0	N.	2	emb.
Región Central IV	Ávila	767.9		18.0	N.W.	2	St.		21	9	761.3	20.6	N.W.	5	emb.
	Segovia	767.2	+2.9	15.0	N.E.	0	emb.		24	7	762.0	22.0	N.	1	emb.
	Madrid	767.1	+0.9	17.5	N.	1	St.		27.4	12.0	761.0	25.2	N.W.	0	emb.
	Toledo	766.4	+0.7	20.4	N.E.	1	St.		22	16	760.5	29.4	N.W.	1	emb.
	Guadalajara	766.4	+0.8	17.8	N.	0	St.		26	12	757.9	25.4	N.E.	2	emb.
	Cuenca	759.7	+1.0	16.4	N.	1	St.		25	12	762.6	24.2	N.W.	2	emb.
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	765.7		24.4	N.W.	1	St.		22	18	761.1	21.0	N.	2	emb.
	Badajoz	765.5	+1.2	25.6	N.	0	St.		21	20	761.3	20.0	N.	1	St.
	Ciudad Real	766.0	+2.0	19.8	N.	2	St.		29	14	761.7	22.0	N.	4	emb.
Alto Ebro VI	Logroño	768.5		16.4	N.	2	emb.		11	22	762.4	22.2	N.	2	emb.
	Pamplona	767.2		15.4	N.W.	2	emb.		21	14	762.3	21.0	N.W.	5	emb.
	Huesca	762.6	+3.0	21.8	N.W.	2	emb.		Imp.	12	758.4	26.4	N.W.	5	emb.
	Zaragoza	765.5	0.0	20.0	N.W.	4	St.		26	17	760.0	25.3	N.W.	5	St.
Cataluña VII	Llerida			22.4	N.	0	emb.		26	15	759.0	19.0	N.	4	emb.
	Gerona	761.2	+0.2	26	N.W.	2	emb.	M. de	22	21	758.5	26	N.E.	0	emb.
	Barcelona	762.0		23.4	N.W.	2	emb.	M. de	2	21	757.1	20.0	N.W.	2	emb.
	Tortosa	764.0	+1.0	21.5	N.W.	2	emb.		22	21	758.0	21.1	N.W.	4	St.
Levante VIII	Teruel	765.8		16.2	N.	1	St.		25	11	761.2	22.4	N.	1	St.
	Castellón	763.9	+0.4	25.1	N.W.	1	emb.	M. de	26	18	757.7	24.1	N.E.	1	emb.
	Valencia	764.2		25.4	N.W.	1	St.		25	22	757.6	24.6	N.	1	St.
Región del SE IX	Albacete	765.3	+1.0	18.2	N.W.	1	St.		27	12	759.5	26.6	N.W.	2	emb.
	Alicante	763.8	+1.2	27	N.W.	2	St.	Alava	25	22	759.6	22	N.E.	6	St.
	Murcia	762.4		26.2	N.W.	0	St.		26	20	757.8	24.4	N.	2	St.
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	764.9		24.2	N.E.	2	St.		24	17	761.9	22.8	N.	2	St.
	Córdoba	764.2	+1.0	22.2	N.	1	St.		22	18	761.0	22.6	N.	1	St.
	Jaén	764.7		22.8	N.E.	0	St.		20	17	761.1	22.2	N.W.	0	St.
	Granada	764.2		21.4	N.W.	1	St.		20	17	761.5	22.6	N.W.	4	St.
Costa del Sur XI	Huelva	764.5	+0.1	20	N.E.	2	Alava	Alava	24	18	762.7	22	N.	4	St.
	San Fernando	763.9	+0.8	21.2	N.W.	2	emb.	M. de	24	19	762.9	22.0	N.W.	4	emb.
	Tarifa	763.7	+1.2	28	N.	2	St.	M. de	24	14	761.4	22	N.W.	4	St.
	Almería	761.9		26.5	N.E.	2	St.	M. de	22	10	757.7	26.8	N.W.	2	St.
Canales XII	Palma	762.2	+1.4	26	N.W.	5	St.	M. de	22	22	758.2	21	N.W.	2	emb.
	Mahón	762.9	+1.0	25	N.E.	4	emb.		21	22	757.6	21	N.	1	emb.
	San Cristóbal de Noya	764.3	0.0	21.0	N.W.	2	emb.	M. de	25	20	764.9	22.2	N.	1	emb.
Africa	Tetuan														
	Melilla														
	Larache														

Noticias

Huesca = ayer mañana de 10^h a 5^h a 16^h 50^h tormenta eléctrica de N a E (Prof. P. Soler)

Gerona = las 15 tormentas con granizo del NW (Prof. P. Soler)