

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XIX

BOLETÍN

1911

Núm.º 2.

DEL

3 de Enero

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a las 7 ^h										Id.en las 24 horas			Id.de la vispera por la tarde				
Estaciones	Baróm.º a 0° y al nivel del mar	Variación en 3 h.	Temperatura	Humedad	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp.º extr.º		Baróm.º a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
					Dirección	F.º				Máx.º	Min.º			Dirección	F.º		
Escandinavia	Bodo	762.7	-0.2	4.9	E.	1	c. d.	Ll.ª		1.9	-7	757.9	4.0	E.	2	emb.º	
	Cristiansund	766.3	2.4	7.1	N.E.	2	nub.	M.ª gr.ª		2	0	757.6	0.7	cal.	0	nub.º	
	Skudesnoes																
Rusia y Austria	Riga	762.7	-1.4	8.1	S.S.E.	1	c. d.		3			759.4	1.0	S.S.W.	2	nieve	
	Moscou	771.7	-9.4		S. E.	0	nub.					769.4	3.6	S.S.E.	0	emb.º	
	Nicolaiew	762.2	2.2	9.1	N.E.	0	il.		1			769.1	1.3	E.N.E.	1	emb.º	
	Feldkirch	761.4	-2.7	7.6	N.E.	1	nieve		1			766.7	5.8	cal.	0	c. emb.º	
	Czernovitz	762.1	-1.7	9.4	S. E.	0	niebla			-2	-3	765.3	2.3	cal.	0	emb.º	
	Cracovia	761.1	-8.9	5.7	cal.	0	nub.			-1	-7	764.4	2.3	E.N.E.	0	emb.º	
	Pola	752.4	-0.4	6.4	N.N.E.	1	c. d.			6	-1	760.9	1.3	N.N.E.	1	S.º	
	Viena	759.7	-4.2	9.4	cal.	0	emb.			1	-5	764.2	2.0	W.	2	S.º	
Islas Británicas	Stornoway																
	Shields																
Francia	Valentia	765.6	1.7	7.9	E.N.E.	2	S.º	M.ª	2.5	10.6	17	770.4	2.9	N.	1	emb.º	
	Óris Nex	760.4	2.3	7.6	W.N.W.	6	emb.º	M.ª gr.ª	6.6	8	2	767.1	5.0	N.N.W.	5	nub.º	
	St. Mathieu	767.9	5.3	8.1	N.N.E.	2	c. d.	Ru.ª		1.0	4	770.1	10.2	W.N.W.	2	c. emb.º	
	Isla de Aix	764.3	5.0	8.4	N.	5	c. d.	Pic.ª	2	9		770.2	8.0	W	3	lluvia	
	Biarritz	767.1	6.6	7.7	S.W.	4	emb.º	Ll.ª		7	3	772.8	3.7	N.N.E.	1	S.º	
	Paris	761.7	0.8	6.8	W.N.W.	3	emb.º			2	6.6	0.1	764.1	5.2	S.W.	3	lluvia
	Clermont	762.0	1.3	8.2	N.N.W.	3	nieve			6	2.9	0.8	769.3	0.0	cal.	0	emb.º
	Perpiñan	760.3	9.1	4.4	N.W.	1	emb.º				10.7	2.3	765.5	6.4	N.W.	4	S.º
	Cabo Sicié	755.9	4.6	7.7	N.	3	nub.	M.ª		1	3	761.2	6.4	cal.	0	c. emb.º	
	Niza	756.6	2.2	4.3	N.E.	1	c. emb.	Ll.ª		9	1	762.1	4.0	cal.	0	S.º	
Italia	Liorna	757.7	2.0	6.3	E.	4	emb.º					759.7	2.3	E.	4	S.º	
	Roma	757.1	0.6	7.5	N.	3	nub.º					753.2	2.6	N.	3	S.º	
	Cagliari	758.8	5.2	3.4	N.N.W.	4	emb.º					757.7	9.0	N.W.	4	S.º	
	Palermo	758.6	6.6	9.3	N.W.	2	lluv.ª		2.0			758.2	6.4	W.	4	lluvia	
Portugal	Porto																
	Lisboa	768.1	5.9	8.1	N.	1	S.º	Ru.ª		1.0	4	769.1	7.7	N.	3	S.º	
	Lagos																
	Horta	751.4	17.2	8.0	S.E.	5	lluv.ª	M.ª	2.4	1.8	1.6	756.1	16.5	S.E.	2	lluv.ª	
	Angra																
Marruecos y Argelia	Punta Belgada	754.0	16.4	3.5	E.S.E.	6	emb.º	M.ª gr.ª		1.7	1.6	757.9	16.6	E.S.E.	6	emb.º	
	Funchal	762.6	16.2	7.4	S.E.	3	emb.º	M.ª		1.7	1.1	765.3	16.1	S.E.	2	emb.º	
Marruecos y Argelia	Tánger																
	Casablanca																
	Orán	766.2	6.2		S.W.	4	c. d.										
	Argel	764.6	9.8		W.	3	nub.º										
Marruecos y Argelia	Túnez	762.4	6.0		W.	1	emb.º										
	Sfax																

Precios de suscripción

Un año 30 pesetas. Un semestre 15 pesetas

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

Dirección : Adresse : Address :

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico

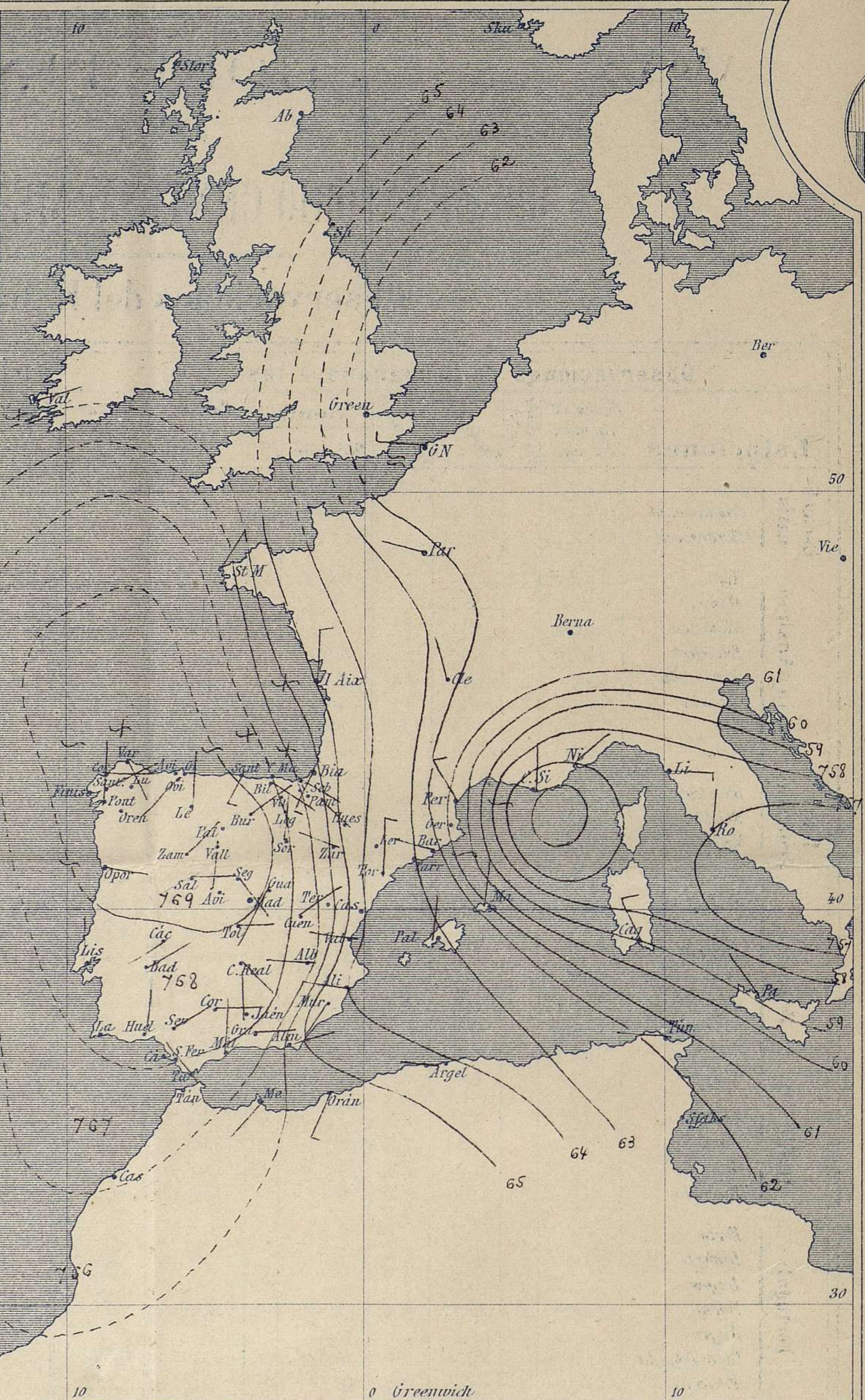
Parque del Retiro

Madrid . (ESPAÑA)



Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	— Lлана
1 Ventolina	⊙ Con nubes	— Rizada
2 Muy flojo	⊖ Bruma	— Marejada
3 Flojo	⊗ Niebla	— Picada
4 Bonancible	⊗ Nieve	— Marejada gruesa
5 Fresquito	⊗ Nieve	— Gruesa
6 Fresco	● Lluvia	— Muy gruesa
7 Duro	⚡ Tormenta	— Arbolada
8 Muy duro		— Muy arbolada
9 Temporal		



Presión atmosférica y vientos

Estado general

Una borrasca extensa se aproxima a las Azores (751 mm) y en el Mediterráneo Superior, se ha formado un mínimo barométrico de reducido diámetro, persistiendo sobre nuestra Península, las presiones elevadas, formando un anticiclón que pierde intensidad. El tiempo es bueno en toda España de vientos flojos de dirección variable. La temperatura máxima de ayer fue de 16° en Tortosa, Huelva y Málaga; la mínima de hoy ha sido de 8° bajo cero en Burgos, Cuenca y Feruel

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Las curvas dibujadas con tinta azul representan las isotermas normales del mes y las dibujadas en negro las isotermas de hoy á 8 horas. Los números colocados al lado de ● designan m/m de lluvia recogida.

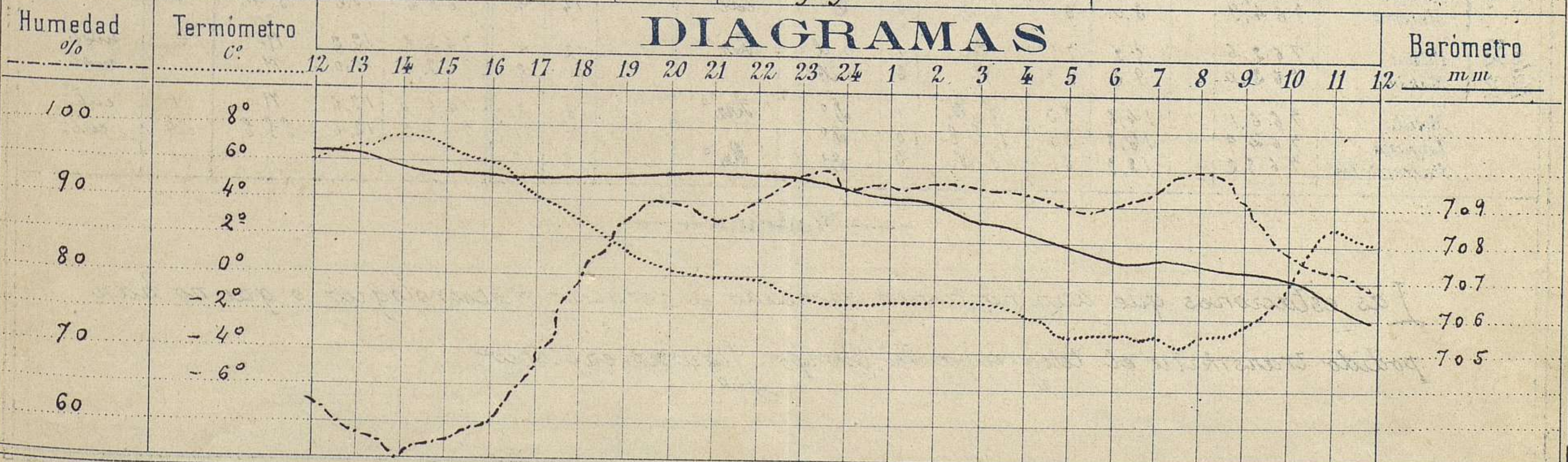
- Tiempo probable**
- EN LAS REGIONES
- I } Vientos bonancibles de dirección variable y buen tiempo poco estable.
 - II } Algunas lluvias
 - III }
 - IV } Vientos flojos y bonancibles de dirección variable y buen tiempo frío.
 - V }
 - VI }
 - VII } Vientos bonancibles de 4º cuadrante y buen tiempo frío
 - VIII }
 - IX }
 - X } Vientos flojos y bonancibles de dirección variable y buen tiempo
 - XI }
 - XII } Vientos frescos de la región del W y tiempo algo lluvioso. Mar.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 1 y 12^h del día 2

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s.)

Hora	Barómetro m.m	Termómetro Cº	Humedad %	Viento	Fuerza 0 á 9	Lluvia ó Nieve m.m	Estado del Cielo	Notas
16	709.70	6.1	60	W	0	—	Despejado	Tempº maxº á la sombra 7.6
20	709.75	0.7	90	cal	0	—	Id	Id minima id - 4.2
24	709.60	-1.0	92	id	0	—	Id	Id id junto al suelo - 9.0
4	708.40	-1.4	92	id	0	—	Id	Desde las nueve de la
8	707.81	-2.4	95	id	0	—	Casi despejado	noche hiela
12	706.02	2.2	79	id	0	—	Despejado	

DIAGRAMAS



Observaciones de España

Observaciones de la mañana á 8 horas										Id. en las 24 horas		Id. de la vispera á 16 horas					
Estaciones	Baróm. ^o á 0 ^o y al nivel del mar	Variación en 3 li.	Temperatura	Humedad	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. ^o extr. ^{as}		Baróm. ^o á 0 ^o y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
					Dirección	F ^{za}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	Ia Coruña	769,9	1,8	85	E	1	c. d.	Dir. ^a		11	-3	770,6	10,4	E. S. E.	1	g ^o	
	Vares	768,8	1,3	-67	S. E.	3	c. cub.	M. ^a				770,3	8,0	E.	6	c. cub. ^o	
	Avilés																
	Gijón																
	Oviedo	769,8	-0,6	-89	S. W.	1	nub.			8	-2	770,6	7,6	W.	1	g ^o	
	Finisterre	770,0	10,0	72	Cal.	0	c. d.	Ll. ^a					771,5	12,6	Cal.	0	cub. ^o
	Santiago	770,2	1,4	83	N. E.	2	cub.			11	-1	770,3	8,3	N. E.	0	g ^o	
	Pontevedra	768,8	-0,9	-98	N.	1	g ^o			14	-1	770,1	12,0	S. W.	1	g ^o	
	Lugo																
Región Cantábrica II.	Orense									6	-7	767,8	5,5	E.	0	g ^o	
	León	769,5	5,0	77	N. W.	0	c. d.										
	Santander	769,0	6,2	70	S. S. W.	5	cub.	M. ^a					771,6	7,2	E. S. E.	5	c. d.
	Punta Galea																
	Bilbao	768,4	1,6	71	S. E.	0	cub.			9	-1	771,2	8,0	N. W.	2	g ^o	
	Cabo Machichaco																
	Igueldo																
	San Sebastián	766,7	4,9	84	S. E.	3	cub.	M. ^a		7	-1	771,1	7,0	N.	1	g ^o	
	Zamora	768,6	-5,0	-95	N. E.	0	nub. ^a			5	-6	771,2	4,0	N. E.	0	g ^o	
Región del Duero III.	Palencia																
	Burgos	770,6	-6,6	89	N. E.	0	c. d.			7	-8	768,9	6,2	N. E.	0	g ^o	
	Soria	766,8	-4,3	-86	N.	0	g ^o				-6	769,1	7,2	N. S. W.	3	g ^o	
	Valladolid	771,0	-5,2	-95		0	nub. ^a			-1	-6	772,3	-1,4	S. W.	1	c. d.	
	Salamanca	769,2	-5,2	100	E	2	c. d.			4	6	770,4	-1,2	E.	2	nub.	
Región Central IV.	Ávila																
	Segovia	771,0	-4,0	-91	S. E.	0	g ^o			3	-6	773,4	-2,0	S. W.	0	bru.	
	Madrid	769,1	-2,4	95	Cal.	0	c. d.			7,6	-4,3	769,3	6,1	W.	0	g ^o	
	Toledo	768,7	-2,4	-90	E	0	c. d.			8	-4	768,9	8,0	W.	1	g ^o	
	Guadalajara	767,7	-0,6	-75	S. W.	0	c. d.			9	-4	768,0	8,4	S. W.	0	g ^o	
	Cuenca	767,0	-2,1	-80	N. E.	0	g ^o			9,1	-2	768,9	6,2	N. W.	2	g ^o	
Extrem. ^o Mancha V.	Cáceres	768,3	3,4	85	S. W.	1	g ^o			12	-1	769,0	10,2	S. S. E.	0	g ^o	
	Badajoz	770,2	-1,3	100	N. E.	0	g ^o	Ll. ^a		11	-3	769,5	10,2	S. E.	0	g ^o	
	Ciudad Real	767,6	0,4	100	S. E.	0	g ^o			10	-3	770,4	9,4	E.	0	g ^o	
	Logroño		0,0	68	W.	0	g ^o			12	-2		8,7	W.	0	g ^o	
Alto Ebro VI.	Vitoria																
	Pamplona																
	Huesca	763,7	-0,6	73	N. W.	6	nub. ^o			11,0	3,5	767,1	7,3	N. E.	0	nub.	
	Zaragoza	764,9	4,2	59	N. N. W.	3	g ^o			11	1	766,6	10,6	N. W.	3	g ^o	
Cataluña VII.	Lérida																
	Gerona																
	Barcelona	762,1	6,5	64	N. N. W.	1	cub.	Pic.		12	4	765,6	11,0	N. N. W.	2	c. d.	
	Tarragona																
	Tortosa	762,6	9,3	44	N.	5	g ^o			16	9	765,7	13,5	N. N. W.	2	g ^o	
Lleuant VIII.	Teruel	770,3	-3,9	23	N.	0	nub. ^o			9	-8	769,0	8,2	N.	0	g ^o	
	Castellón																
	Valencia	769,5	6,4	65	W.	0	c. d.			14	3	770,0	14,4	S. E.	0	c. d.	
Región de Valencia IX.	Albacete	768,4	-2,3	91	W.	1	g ^o			10	3	767,7	8,5	W.	1	g ^o	
	Alicante	762,9	10,0	77	N. N. W.	1	g ^o	Ll. ^a		14	3	766,2	12,3	S. S. W.	1	g ^o	
	Murcia	764,3	8,2	52	S. W.	1	g ^o			14	4	766,4	14,2	S. W.	3	g ^o	
	Sevilla	767,5	1,0	91	N. E.	3	nub.			12	-1	768,3	12,4	N. E.	1	g ^o	
	Córdoba	767,5	0,8	84	E.	1	g ^o			11	-1	768,7	10,2	E.	1	g ^o	
	Jaén	768,1	4,3	51	N. N. W.	0	g ^o			9	-1	770,0	7,8	N. W.	0	g ^o	
Costa del Sur XI.	Granada	767,5	0,0	73	E.	0	g ^o			10	-2	768,7	10,1	E.	0	g ^o	
	Huelva	767,3	2,3	91	N.	1	g ^o			16	1	767,9	14,8	S. E.	1	g ^o	
	Cádiz																
	San Fernando	767,6	3,7	85	N. E.	0	g ^o	Ll. ^a		14	3	768,8	10,7	N.	1	g ^o	
	Tarifa	765,2	7,8	80	N. W.	1	g ^o	Ll. ^a					767,2	14,2	S. S. E.	4	c. d.
Baleares XII.	Málaga	765,1	5,6	65	N.	0	g ^o	Ll. ^a		16	4	765,1	5,6	N.	0	g ^o	
	Almería	764,9	6,0	61	E. E.	1	g ^o	Cal.		14	4	768,2	12,2	S. W.	1	g ^o	
	Palma	762,6	5,2	75	N.	1	c. d.	Dir. ^a		12	4	766,8	12,2	N.	2	nub.	
Isla de Ten. ^o	Mahón	762,0	9,2	69	N.	2	nub. ^o			11	8	762,1	10,0	N.		nub.	
	Melilla	766,1	14,6	83	S. W.	1	g ^o	Dir. ^a		18	8	765,0	17,6	N.	1	cub.	
	Laguna	764,9	12,8	81	S. S. E.	0	g ^o			15	11	764,3	12,6	S. S. E.	4	cub.	
Sta Cruz de Ten. ^o	765,2	18,3	61	S. W.	3	g ^o	Dir. ^a		19	17							

Noticias

Las estaciones que aun no tienen montado el servicio meteorológico ó que no han podido transmitir el telegrama del tiempo, figuran en blanco.