

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XIX

## BOLETÍN

1911

Núm.º 82

DEL

33 de Marzo

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>									Id.en las 24 horas			Id.de la vispera por la tarde				
Estaciones	Baróm <sup>o</sup> á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 h.	Temperatura	Humedad	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup>		Baróm <sup>o</sup> á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
					Dirección	F <sup>za</sup>				Máx. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>za</sup>	
Escandi- navia	Bodo	757,9	-1,0	73	W.	4	c. nub.	Riv <sup>o</sup>		3	-2	758,4	2,6	S. W.	4	nub.
	Cristiansund	766,7	1,6	71	W. N. W.	5	lluv.	M <sup>o</sup>	4	4	-3	766,5	2,6	S. S. W.	1	id.
	Skudesnoes															
Rusia y Austria	Riga	763,7	-0,2	85	W.	1	nub.					769,4	0,2	S. S. W.	0	nub.
	Moscou	773,6	-12,8	80	S.	3	c. S.					776,2	-6,3	S. W.	1	S.
	Nicolaiev	773,0	-5,9	87	N. E.	0	c. nub.					774,8	-5,7	N. E.	1	c. nub.
	Feldkirch	761,6	-2,7	79	cal.	0	c. S.					760,5	8,2	S. W.	3	S.
	Czernovitz	769,0	-1,8	84	S. E.	1	nub.			5	-4	770,9	-1,6	S. S. E.	3	S.
	Cracovia	766,4	-2,8	85	W. N. W.	1	id.			13	-2	763,6	6,2	N. N. W.	1	S.
	Pola	761,4	8,9	84	S. E.	1	id.			14	9	763,9	10,6	E. N. E.	1	nub.
	Viena	764,6	-2,1	94	S. S. E.	2	nub.			10	2	764,2	5,8	S. S. E.	2	S.
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia	761,0	9,4	79	E.	4	nub.	Pic <sup>o</sup>	18	10,6	5,6	758,4	9,4	S. N. E.	3	nub.
Francia	Gris Nex.	761,4	7,6	97	E.	4	c. nub.	Riv <sup>o</sup>	4	14	7	759,9	9,4	E. N. E.	3	nieve
	St. Mathieu	762,1	7,6	100	cal.	0	brn.	id.		13	7	759,6	9,4	S. E.	2	brn.
	Isla de Aix	761,0	8,0	96	N. W.	1	c. nub.	id.		16	7	758,5	11,0	W.	3	c. nub.
	Biarritz	762,7	10,0	76	S.	1	nub.	id.		15	8	760,5	13,0	W. N. W.	3	c. S.
	Paris	761,4	5,0	99	S. E.	2	S.			17,9	4,3	759,2	13,3	S. S. E.	2	c. nub.
	Clermont	762,7	1,4	96	cal.	0	nub.			15,3	-0,5	759,5	9,0	S.	3	id.
	Perpiñán	761,0	9,8	94	N. E.	1	c. nub.			17,4	8,1	756,6	11,9	E. N. E.	2	id.
	Cabo Sicié	759,1	9,4	84	W.	1	id.	Riv <sup>o</sup>	3	13	9	759,4	10,4	S. E.	2	c. nub.
Niza	759,4	10,6	56	E. N. E.	3	c. nub.	id.		16	9	?	12,9	?	?	0	nub.
Italia	Liorna	758,0	12,8	70	E. N. E.	4	nub.					759,2	13,8	E.	4	nub.
	Roma	757,3	11,6	82	N. E.	0	lluv.					758,3	12,8	W.	4	id.
	Cagliari	757,1	12,2	92	N. W.	4	c. S.			3		759,1	15,6	N. E.	4	id.
	Palermo	756,1	14,0	93	W.	1	nub.					756,4	14,4	cal.	0	id.
Portugal	Porto	764,4	9,6	81	E. S. E.	3	nub.	Riv <sup>o</sup>		14	6	762,5	11,0	N. W.	1	S.
	Lisboa	764,2	12,3	77	W. S. W.	2	S.	M <sup>o</sup> g <sup>o</sup>		14	10	762,7	11,3	N. N. W.	2	S.
	Laços	765,0	14,8	73	gal.	0	nub.	Riv <sup>o</sup>	2	15	8	763,3	11,0	cal.	0	nub.
	Horta	761,2	14,6	12,1	S.	3	Comb.	id.	2	19	12	763,1	12,3	NW	2	Comb.
	Angra	760,9	15,6	12,0	W.	3	id.	Pic <sup>o</sup>		17	11	762,1	15,2	NW	3	Comb.
	Punta Delgada	761,8	14,9	53	W.	4	c. nub.	M <sup>o</sup>		17	13	762,9	14,6	N. W.	1	nub.
	Funchal	765,4	16,0	59	N. W.	2	S.	Riv <sup>o</sup>		18	8	765,8	14,8	N. W.	2	S.
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Casablanca															
	Orán	764,7	11,4		SE	2	Cal.									
	Argel	761,5	12,4		W. W.	2	Comb.									
	Túnex	758,8	13,0		SE	4	id.									
Sfatis	758,3	14,4		N	3	id.										

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

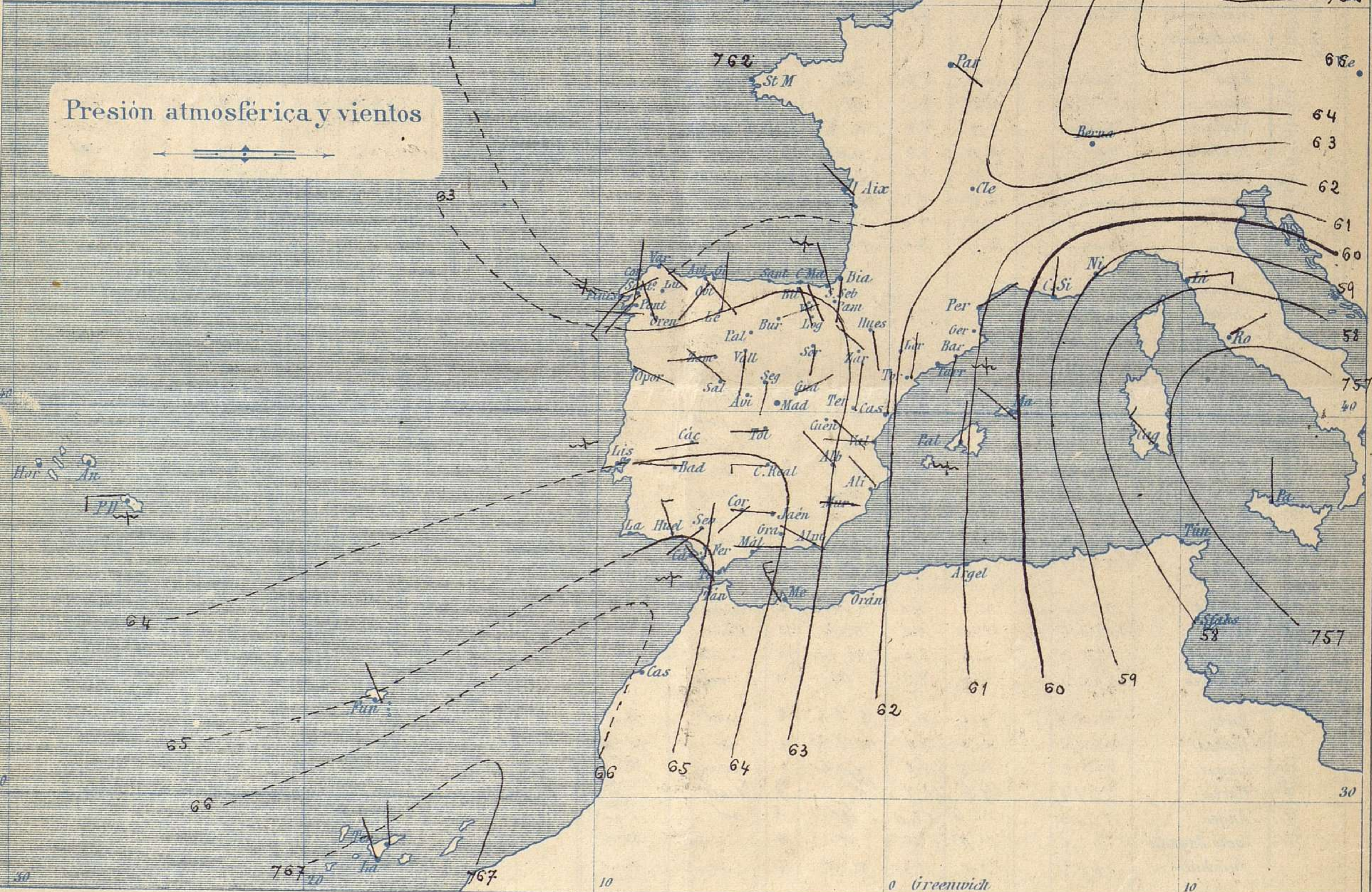
Jefe del Observatorio Central Meteorológico

Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)



Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	Llana
1 Ventolina	⊙ Con nubes	Rizada
2 Muy flojo	⊖ Bruma	Marejada
3 Flojo	⊗ Niebla	Picada
4 Bonancible	⊗ Niebla	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

Las presiones más débiles se encuentran por el Sur de Italia (756<sup>m/m</sup>), habiendo perdido intensidad (762<sup>m/m</sup>) el área de presiones débiles que se hallaba al N. de nuestra Península. Continúan las lluvias en España, principalmente sobre Andalucía, los vientos soplan bonancibles de dirección variable y la temperatura es suave; la máxima de ayer fue de 18.º en Logroño, Valencia, Sevilla, Huelva y Almería; la mínima de hoy ha sido de cero grados en Soria. Las presiones más elevadas residen por las Islas Canarias y por el centro de Europa.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

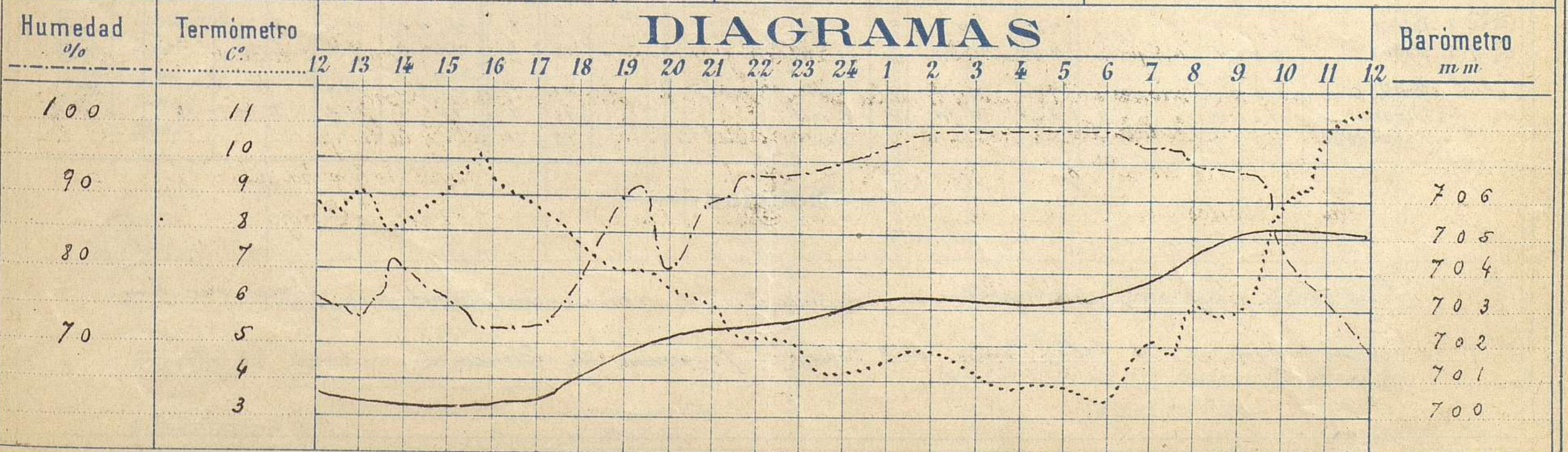
- I } Vientos bonancibles y frescos de dirección variable y tiempo algo lluvioso. Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos bonancibles y frescos del 3º y 4º cuadrantes y tiempo incierto. Descenso de la temperatura.
- V }
- VI }
- VII } Vientos bonancibles y frescos de la región del W y tiempo incierto. Descenso de la temperatura.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos frescos de la región del W y alguna tendencia a llover. Mar
- XI }
- XII } Vientos frescos de la región del W y tiempo lluvioso. Mar.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 22 y 12<sup>h</sup> del día 23

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro Cº	Humedad %	Viento	Fuerza 0 à 9	Lluvia ó Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	700.40	9.5	72	E	0	0.6	Casi cubierto	Temperª máxima a la sombra 11.5
20	702.20	6.6	80	NNW	2		Lluvioso	
24	703.00	4.2	95	Calma	0		Casi cubierto	
4	703.10	3.8	99	NNW	0		Nuboso	
8	704.64	6.0	95	Calma	0		Id	
12	705.08	11.5	69	SSW	1		Cubierto	

DIAGRAMAS



# Observaciones de España

Observaciones de la mañana á 8 horas											Id. en las 24 horas			Id. de la vispera á 16 horas					
Estaciones	Barom. <sup>o</sup> á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Variación en 3 h.	Temperatura	Humedad	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. <sup>o</sup> extr. <sup>as</sup>		Barom. <sup>o</sup> á 0 <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo			
					Dirección	F. <sup>ta</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza				
Región del N.W. I	La Coruña	761,3		8,0	86	S. S. E.	1	neb.	W.		13	6	759,2	12,0	W. N. W.	3	S.		
	Vares	761,7		7,5	93	S. S. E.	3	neb.	W.				759,6	10,0	W. N. W.	2	neb.		
	Avilés	761,9				S. E.	1	lluv.	S. E.				761,9		S. E.	1	c. neb.		
	Gijón																		
	Oviedo	761,9		6,8	79	S. W.	1	c. neb.			13	5	758,4	11,6	W.	1	c. neb.		
	Finisterre	761,3		11,7	80	S. W.	4	niev.	W.				760,1	14,7	W. W.	2	c. S.		
	Santiago	762,0		6,5	93	S. W.	0	lluv.			3	17	5	758,7	12,8	W. W.	0	c. neb.	
	Pontevedra	762,3		9,0	95	W.	2	neb.				17	7	759,0	16,8	S. W.	2	neb.	
	Lugo																		
	Orense	762,6		8,6	81	W.	0	neb.			20	5	757,0	26,8	S.	3	c. neb.		
León	760,6		5,0	94	S.	1	neb.			1	12	2	756,4	8,4	E.	1	neb.		
Región Cantábrica II	Santander	762,6		13,8	58	W.	2	c. S.	W.				759,9	11,8	W. E.	3	neb.		
	Punta Galea	763,1		7,7	83	S. E.	3	c. neb.	W.				759,0	11,7	W. E.	2	neb.		
	Bilbao	762,3		6,0	85	S. E.	1	neb.			2	12	4	758,6	12,2	W.	1	neb.	
	Capo Machichaco																		
	Igueldo																		
San Sebastián	762,8		11,6	69	W. W.	1	neb.	S. E.			15	6	759,0	12,8	W. W.	3	S.		
Región del Duero III	Zamora	763,2		6,2	90	W.	1	c. neb.				15	4	758,7	12,1	W. W.	0	neb.	
	Palencia																		
	Burgos	762,7		9,5	82	S. W. E.	0	neb.			12	1	756,7	10,0	W.	0	c. neb.		
	Soria	763,4		5,2	81	S.	1	c. neb.				10	0	757,2	9,0	W. S. W.	2	neb.	
	Valladolid	763,7		2,2	93	S.	0	neb.				15	1	757,3	11,6	W. W.	0	neb.	
Salamanca	762,6		5,6	94	W. W.	1	neb.				11	4	758,1	10,4	W. W.	2	c. neb.		
Región Central IV	Ávila																		
	Segovia	763,1		5,0	90	S.	1	c. neb.			3	13	3	756,3	12,0	W. W.	1	c. neb.	
	Madrid	763,7		6,0	91	cal.	0	neb.			0,6	10,1	3,6	758,4	9,5	E.	0	neb.	
	Toledo	763,2		8,0	83	W.	1	neb.			2	12	4	758,6	9,6	W. W. W.	1	neb.	
	Guadalajara	762,9		4,5	95	W. E.	0	neb.			3	10	2	757,5	9,5	E.	0	c. neb.	
Cuenca	761,6		6,8	82	S. E.	0	c. neb.			2	8,9	-1	2	8,2	?	1	neb.		
Región Extrem. Mancha V	Cáceres	763,6		8,4	94	W. S. W.	1	neb.			1	15	2	757,5	11,4	W. W. W.	2	neb.	
	Badajoz	763,5		8,2	89	W.	1	neb.			7	14	5	757,2	11,6	W. W.	2	c. neb.	
	Ciudad Real	763,5		6,6	94	W.	4	neb.			1	12	4	755,2	8,6	S. W.	3	neb.	
Región Alto Ebro VI	Logroño	763,6		6,7	83	W. W. W.	0	c. S.				18	2	759,4	13,2	S. W. E.	2	neb.	
	Vitoria																		
	Pamplona																		
Región Ebro VII	Huesca	761,4		7,3	76	S. S. E.	0	S.				16,0	3,6	758,1	11,7	E.	1	neb.	
	Zaragoza	763,1		6,6	85	W. W.	0	c. S.				16	4	756,9	15,8	E.	0	c. S.	
Región Cataluña VIII	Lérida																		
	Gerona																		
	Barcelona	761,0		13,2	79	S. S. W.	0	c. S.	W.			17	7	758,6	15,0	S.	2	c. S.	
Tarragona																			
Tortosa	761,3		10,4	92	W.	0	c. S.			1	16	7	758,7	13,2	S.	3	lluv.		
Región Levant IX	Teruel	761,9		3,5	92	W.	0	niebla				15	1	759,6	9,2	S. W.	0	neb.	
	Castellón																		
	Valencia	761,6		10,0	89	W.	0	c. S.				18	9	758,2	15,2	S. E.	1	neb.	
Región Guadalupe X	Albacete	763,3		6,6	91	W. W.	2	neb.			1	12	4	758,2	9,0	W. W.	3	neb.	
	Alicante	761,6		13,8	60	W. W.	0	S.	W.			17	8	758,3	16,2	E.	1	neb.	
	Murcia	761,9		9,6	92	W.	0	S.			8	21	6	757,3	21,0	S.	3	form.	
Región Cuenca XI	Sevilla	764,5		11,6	85	S. W.	1	neb.			2	18	10	759,9	16,2	S. W.	3	neb.	
	Córdoba	764,3		9,8	93	S. W.	1	neb.			1	15	8	759,5	15,2	S. W.	2	c. neb.	
	Jaén	765,2		7,8	94	W.	0	c. neb.			12	12	5	760,4	7,8	S. S. E.	1	neb.	
	Granada	763,8		7,2	88	W.	0	neb.			8	9	3	760,2	7,0	W.	0	lluv.	
Región Bolea XII	Huelva	765,3		9,0	97	W. W.	5	neb.			1	18	9	759,5	16,2	S. W.	4	neb.	
	Cádiz																		
	San Fernando	765,4		11,3	89	W.	0	c. S.	Pic.			4	15	11	762,8	14,0	W.	4	neb.
	Tarifa	765,2		11,0	95	W. W.	2	c. S.	S. E.			3			761,8	13,0	W.	4	lluv.
	Málaga	763,7		11,8	78	W.	0	c. S.	neb.			3	16	11	760,2	14,7	S. E.	3	neb.
Almería	761,3		11,0	73	W. W.	1	S.	neb.				18	7	759,4	17,5	W.	7	neb.	
Región Baleares XIII	Palma	760,8		10,6	70	W.	3	c. S.	Pic.			16	8	759,2	15,0	S. W.	4	neb.	
	Mahón	760,1		13,0	86	W. W.	2	c. S.				19	9	758,2	18,2	S. W.	2	c. S.	
Melilla	763,0		17,0	89	W. W.	7	neb.	cal.			20	12	759,4	17,0	W.	0	S.		
Laguna	766,7		11,3	85	W. W.	2	c. neb.				15	7	765,6	12,2	W. W.	3	c. neb.		
Sta Cruz de Ten.	767,4		16,8	64	W. W. W.	1	neb.	cal.			18	14							

## Noticias

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