

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XIX

## BOLETÍN

1911

Núm.º 83

DEL

24 de Marzo

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana à las 7 <sup>h</sup> .										Id. en las 24 horas			Id. de la vispera por la tarde				
Estaciones	Baróm. à 0° y al nivel del mar	Variación en 3 h.	Temperatura	Humedad	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. as		Baróm. à 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
					Dirección	F <sup>za</sup>				Máx.ª	Min.ª			Dirección	F <sup>za</sup>		
Escandinavia	Bodo	761,6	-2,8	89	E	1	S.	Ll <sup>a</sup>		-1	-5	758,6	-2,0	cal	0	S.	
	Cristiansund	767,9	-0,9	98	N	3	c. cub.	M <sup>a</sup>	5	1	-1	765,6	0,2	N. S. W.	4	cub.	
	Skudesnoes																
Rusia y Austria	Riga	758,3	-1,6	90	cal	0	cub.					761,9	-0,2	cal	0	cub.	
	Moscou	763,6	-6,2	89	S. S. W.	1	nieve		9			766,4	-7,3	S. W.	2	nieve	
	Nicolaiew	765,0	-4,1	89	N. W.	0	cub.					768,5	-2,1	S. E.	1	cub.	
	Feldkirch	758,9	-2,8	83	cal	0	c. cub.					759,5	2,0	N. E.	1	S.	
	Cernovitz	763,1	-1,0	88	E	1	cub.		7	-3		765,9	1,2	S. E.	0	cub.	
	Cracovia	759,4	4,6	83	N.	1	ul		13	4		763,8	9,0	N.	1	S.	
	Pola	757,2	8,5	72	S. N. E.	1	mult.		15	8		759,7	9,6	cal	0	mult.	
	Viena	759,8	2,0	90	S	1	ul					762,4	6,3	S. E.	3	ul	
Islas Británicas	Stornoway																
	Shields																
Francia	Valentia	760,7	6,1	84	S. N. E.	4	mult.	N <sup>o</sup>	0,9	11,1	6,1	763,0	2,9	S. N. E.	4	c. cub.	
	Gris Nez.	760,6	4,0	90	N. E.	5	cub.	?	3	10	2	761,8	6,0	S. N. E.	5	mult.	
	St. Mathieu	757,9	7,2	91	S. S. E.	4	ul	N <sup>o</sup>		12	6	761,9	8,4	N.	1	bru.	
	Isla de Aix	758,9	7,1	99	S. S. E.	3	c. cub.	ul		16	5	761,4	7,3	N. W.	3	mult.	
	Biarritz	759,3	13,4	75	S. S. E.	4	mult.	N <sup>o</sup>		15	8	763,9	12,2	N.	2	c. S.	
	Paris	759,6	6,9	100	N.	2	mult.		18,3	6,0		760,6	13,8	S. W.	2	mult.	
	Clermont	759,8	6,8	88	cal	0	S.		12,3	1,3		760,0	12,0	N. E.	1	cub.	
	Perpiñan	759,5	9,5	68	N. S. W.	1	S.		2	18,2	7,6		760,1	14,0	N.	2	c. cub.
	Cabo Sicié	757,7	7,7	100	N.	3	bru.	N <sup>o</sup>	12	16	8	759,1	9,0	E.	2	llu.	
	Niza	757,4	11,4	64	cal	0	mult.	cal	1	15	7	757,8	9,0	cal	0	cub.	
Italia	Liorna	756,4	11,6	83	N. E.	1	cub.					757,8	14,2	N. E.	4	cub.	
	Roma	755,5	12,0	90	E	0	llu.		1,4			758,1	11,8	N. E.	3	ul	
	Cagliari	756,1	12,0	99	N. W.	4	cub.		2			758,1	14,9	N. W.	4	llu.	
	Palermo	756,1	12,8	89	cal	0	ul		19			757,0	13,4	N.	1	ul	
Portugal	Porto	761,7	12,2	98	S. W.	5	cub.	?	14	2	2	769,4	11,8	S. S. W.	5	cub.	
	Lisboa	763,5	13,2	85	S. W.	5	ul	M <sup>a</sup> g <sup>a</sup>		13	13	764,9	12,5	N. S. W.	4	mult.	
	Lagos	765,3	15,3	74	N.	1	mult.	llano		17	8	765,8	10,8	cal	0	S.	
	Horta	763,9	11,6		NW	3	cub.	N <sup>o</sup>		17	11	763,1	13,7	NW	3	c. cub.	
	Angra	762,9	12,0	65	NW	5	c. cub.	M <sup>a</sup> g <sup>a</sup>	8	18	10	760,8	15,5	NW	0	id.	
	Punta Delgada	764,6	12,7	66	N. N. W.	2	c. cub.	M <sup>a</sup>	1	17	14	761,4	14,9	N. N. W.	4	mult.	
Funchal	765,0	16,0	78	N. S. W.	2	llu.	N <sup>o</sup>	2	18	10	766,1	16,7	N. S. W.	3	c. S.		
Marruecos y Argelia	Tanger																
	Casablanca																
	Orán	765,7	10,0		S. S. E.	3	c. S.										
	Argel	763,7	14,6		N.	4	mult.										
	Túnex																
Sfaks																	

**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

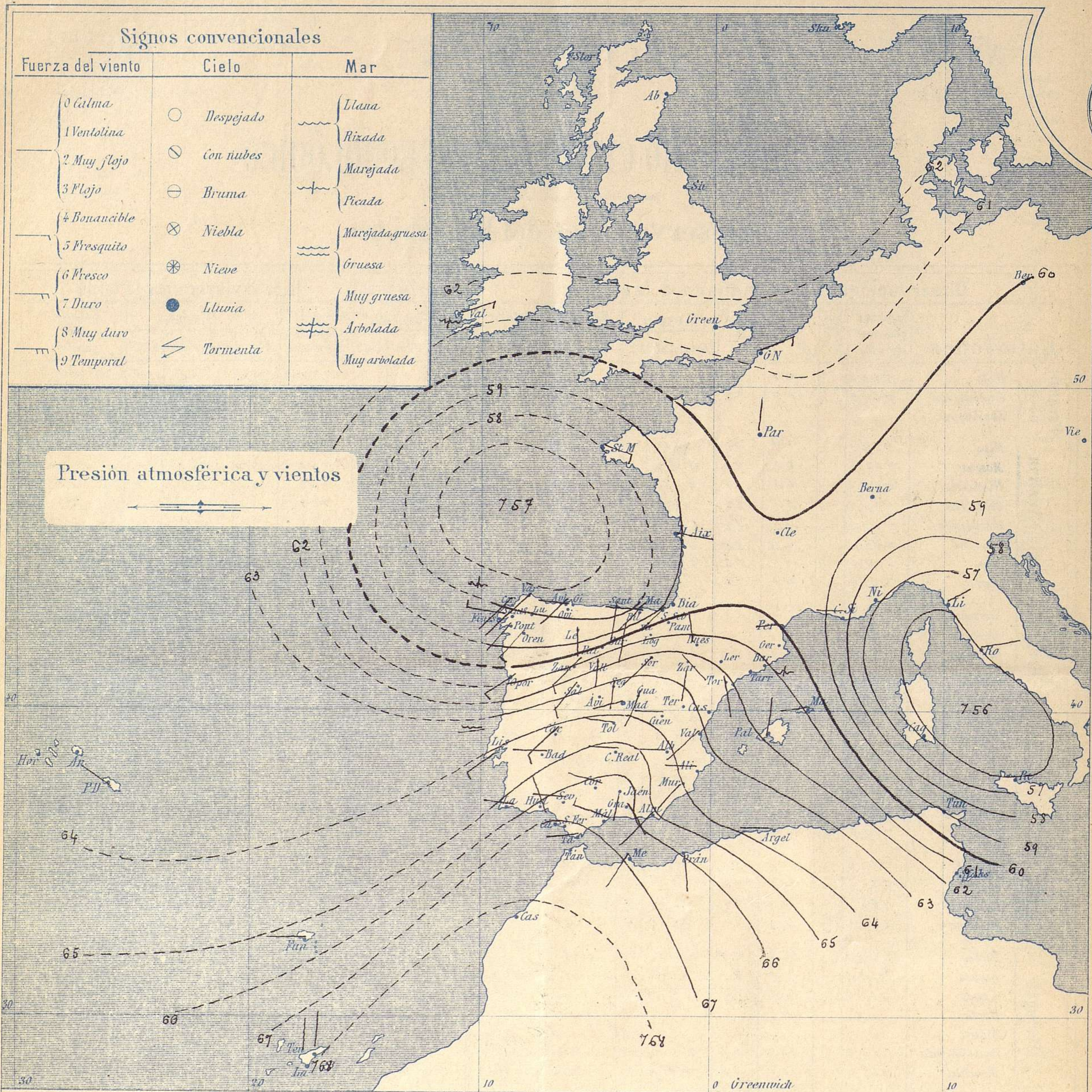
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)



AÑO XIX

Boletín del Viernes 24



## Estado general

Vuelve a recrudecerse el mal tiempo en el Cantábrico, por hallarse allí un centro de perturbación atmosférica; también al E. de Cerdeña existe otro centro borrascoso más profundo que el del Cantábrico (756<sup>mm</sup>). Lluvia al N y NW de España y en el resto aparece el cielo muy cargado de nubes.

Los vientos son bonancibles y frescos de la región del W.

La temperatura máxima de ayer fue de 20° en Almería y la mínima de hoy ha sido de 1° bajo cero en Teruel.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis





Temperaturas y Lluvias



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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

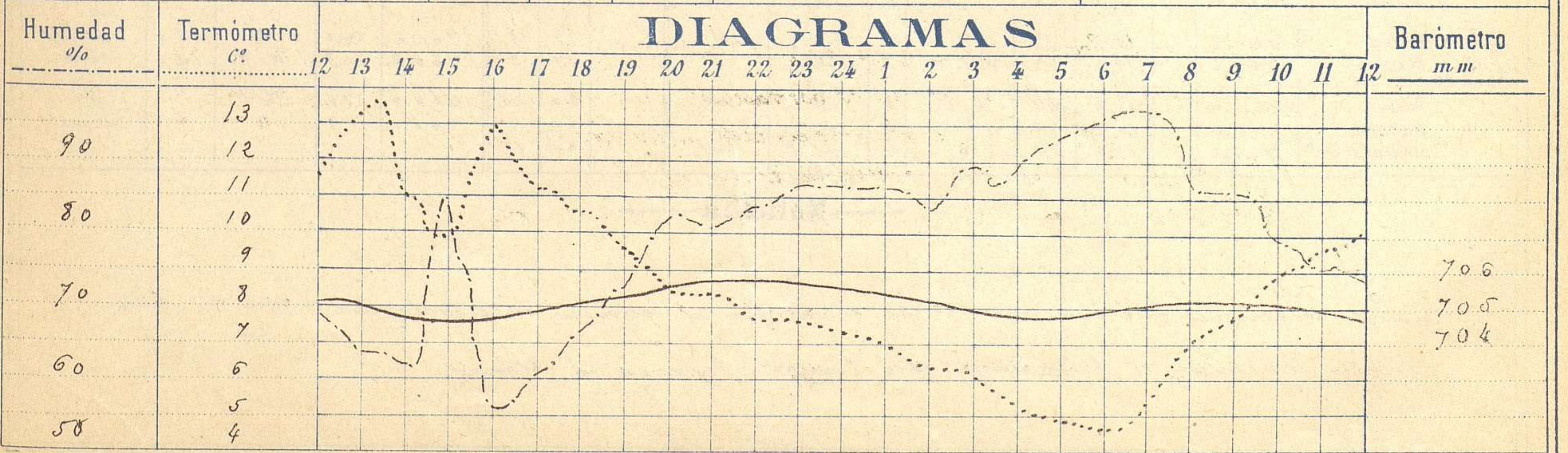
- I } Vientos frescos y muy frescos del 3º y 4º cua-
- II } trantes y tiempo lluvioso. Mar
- III }
- IV } Vientos frescos del 3º y 4º cuadrantes y
- V } tiempo incierto.
- VI } Vientos bonancibles y frescos de la región
- } del W y tiempo lluvioso.
- VII }
- VIII } Vientos bonancibles y frescos de la región
- } del W y tiempo incierto. Mar
- IX }
- X } Vientos bonancibles y frescos de la re-
- XI } gion del W y tiempo con tendencia a llover
- XII } Vientos bonancibles y frescos de la región del
- } W y tiempo incierto. Mar.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 23 y 12<sup>h</sup> del día 24

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro Cº	Humedad %	Viento	Fuerza 0 a 9	Lluvia ó Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	704.57	12.8	56	WSW	1	0.5	Casi cubierto	Temper. máxima a la sombra 13.7
20	705.50	8.4	82	W	1		Id id	Id mínima id 4.7
24	705.50	7.3	37	WSW	2		Id id	
4	704.70	5.3	90	WSW	1		Cubierto	
8	705.10	7.0	87	WSW	3		Id	
12	704.74	10.2	74	W	3		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	Baróm. á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 lv.	Temperatura	Humedad	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. as.		Baróm. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
					Dirección	F.ª				Max.ª	Min.ª			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	757,5		11,2	80	S. W.	3	emb.	Niz.ª	8	15	8	759,2	12,0	S.	3	lluv.
	Vares	756,0		9,0	92	S. W.	6	id.	id.	1			760,1	12,0	S. S. W.	4	emb.
	Avilés	756,9				S. W.	2	lluv.	ll.ª				761,1		S. W.	1	lluv.
	Gijón																
	Oviedo	756,6		11,0	68	S. W. E.	0	emb.			12	8	760,3	12,0	N.	4	c. emb.
	Finisterre	757,9		10,3	85	N. N. W.	6	lluv.	Pic.ª	2			760,4	13,2	N. N. W.	6	lluv.
	Santiago	757,5		9,3	95	S. W.	1	id.		13	11	2	760,7	10,7	S. W.	4	c. emb.
	Pontevedra	758,9		12,4	76	S. W.	2	emb.		13	14	10	761,4	12,7	S.	4	emb.
	Lugo																
	Orense	758,4		12,6	83	S. W.	4	emb.		5	13	8	761,4	12,8	N. W.	2	emb.
León	758,0		6,5	93	S.	2	lluv.		2	12	4	758,5	11,7	S.	1	emb.	
Región Cantábrica II.	Santander	758,2		13,2	77	S.	5	emb.	ll.ª				762,9	12,6	N. E.	4	id.
	Punta Galea	758,4		14,2	53	S. W.	7	id.	N.ª				762,4	13,4	N. E.	1	c. emb.
	Bilbao	758,3		14,2	53	N.	5	id.			19	8	761,2	14,8	N.	1	id.
	Capo Machichaco																
	Igueldo																
San Sebastián	758,3		15,1	48	S. W.	2	emb.	ll.ª		15	7	761,8	12,8	N.	1	S.	
Región del Duero III.	Zamora	762,0		8,5	89	S. W.	4	id.			12	6	762,9	12,5	S. W.	3	emb.
	Palencia																
	Burgos	761,4		5,0	84	S.	1	lluv.		6	10	4	762,2	6,4	S. S. E.	0	c. emb.
	Soria	762,2		5,0	84	S. W.	1	emb.		1	12	2	760,9	10,2	N.	4	emb.
	Valladolid	761,7		7,0	79	S.	2	c. emb.			14	6	761,2	13,2	S. W.	2	c. emb.
Salamanca	761,9		7,8	80	S. W.	5	emb.			12	5	762,4	11,2	N.	3	id.	
Región Central IV.	Ávila			6,0	82	S.	1	c. emb.			12	2	761,6	11,0	N.	1	emb.
	Segovia	762,7		7,0	84	N. S. W.	3	emb.		0,5	13,7	4,7	762,3	12,8	N. S. W.	1	c. emb.
	Madrid	764,0		8,4	83	N. N. W.	2	emb.			15	7	761,9	14,0	N. S. W.	2	emb.
	Toledo	764,7		6,8	88	S. W.	1	emb.			13	5	761,9	10,0	N. S. W.	3	c. emb.
	Guadalajara	763,2		6,2	88	N.	1	id.			11,5	0	761,4	10,8	S. W.	2	c. emb.
Extrem.ª V. Mancha	Cáceres	763,6		9,2	89	S. W.	6	c. emb.			16	4	762,3	15,2	N.	2	emb.
	Badajoz	765,4		9,2	76	N.	0	emb.			14	6	763,1	14,8	N. W.	1	c. emb.
	Ciudad Real	765,7		7,2	91	N.	3	emb.			13	4	762,1	11,4	N.	3	emb.
Alto Ebro VI.	Logroño	761,2		5,5	93	N.	0	lluv.			20	4	762,6	213,7	N. N. W.	1	emb.
	Vitoria																
	Pamplona																
	Huesca	761,0		5,7	82	N. N. W.	0	emb.			11,0	2,9	760,4	13,6	N. N. W.	3	emb.
Zaragoza	762,0		7,0	86	S. E.	0	id.			17	4	760,2	15,6	N. W.	1	id.	
Cataluña VII.	Lérida																
	Gerona																
	Barcelona	760,5		12,5	73	N. W.	0	emb.	N.ª		16	8	761,4	15,0	S.	1	emb.
	Tarragona																
Tortosa	761,1		10,6	82	S. S. E.	1	emb.			18	5	760,9	14,9	S. S. W.	3	c. emb.	
Levan. VIII.	Teruel	763,1		0,8	91	N.	0	emb.			15	1	761,5	12,0	N. W.	0	emb.
	Castellón																
	Valencia	762,5		13,4	69	S. W.	1	c. emb.			17	9	761,0	15,4	N. E.	1	c. emb.
Cuenca del Guadalq. X del E. IX.	Albacete	765,0		6,7	83	N.	2	c. emb.			19	2	762,5	10,8	N.	3	c. emb.
	Alicante	763,0		15,2	58	N.	2	emb.	Pic.ª		19	11	761,2	16,4	N. E.	1	id.
	Murcia	763,2		16,0	82	S. W.	0	id.			19	7	761,2	18,0	N. W.	3	emb.
Cuenca del Guadalq. X del S. IX.	Sevilla	765,9		8,2	100	N.	1	niebla			19	6	764,1	18,8	N. S. W.	4	emb.
	Córdoba	765,7		10,2	89	N. N. W.	1	emb.			18	8	763,9	14,8	S. W.	1	id.
	Jaén	767,0		8,8	86	S. S. W.	0	c. emb.			13	6	764,4	12,4	N. N. W.	1	c. emb.
	Granada	766,1		6,7	88	S. E.	0	emb.			13	3	764,0	13,0	N.	1	emb.
	Huelva	766,3		11,5	85	N. W.	0	c. emb.			13	10	765,1	15,6	S. W.	6	emb.
Costa del Sur XI.	Cádiz																
	San Fernando	766,7		10,7	93	N.	0	c. emb.	Pic.ª		15	9	766,4	13,7	N.	3	c. emb.
	Tarifa	766,8		13,1	76	N.	1	id.	ll.ª				765,2	15,4	N.	3	id.
	Málaga	765,2		12,2	69	N. N. W.	5	id.	id.		19	11	763,9	18,0	N. W.	4	emb.
	Almería	764,2		12,0	76	S. W.	0	id.	emb.		20	9	762,1	18,6	S. W.	1	id.
Balea. XII.	Palma	761,2		11,2	73	N.	2	c. emb.	N.ª		18	9	761,6	16,6	N.	3	emb.
	Mañón	760,6		15,0	63	N. S. W.	3	id.	id.		17	9	760,4	16,0	N. W.	2	id.
Melilla	764,0		15,2	27	S. W.	0	id.	id.		20	13	763,0	17,6	N. W.	7	id.	
Laguna	767,2		10,5	92	N.	0	id.	id.		16	7	766,1	12,8	N.	2	c. emb.	
Sta Cruz de Ten.º	768,2		17,2	72	N.	2	id.	emb.		20	14						

## — Noticias —

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