

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XIX

BOLETÍN

1911

Núm.º 90

DEL

31 de Marzo

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. a 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. a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
					Dirección	F ^{za}				Máx.ª	Min.ª			Dirección	F ^{za}		
Escandinavia	Bodo	748,5	-1,6	65	W. W.	7	nubl.	trc.	1	2	2	742,0	2,2	S. W.	8	lluv.	
	Cristiansund	760,0	-2,4	78	N. N. W.	6	c. nub.	nd	5	6	2	754,6	5,4	N. S. W.	8	nubl.	
	Skudesnoes																
Rusia y Austria	Riga	755,6	2,0	93	S. S. W.	1	nubl.					763,7	2,0	S.	1	S.	
	Moscou	766,1	-4,7	60	N. S. W.	2	c. nub.					771,3	-3,7	N.	1	S.	
	Nicolaiew	771,5	-1,1	90	S. S.	0	S.					772,8	2,1	S. N. E.	0	nubl.	
	Feldkirch	763,7	5,0	54	S.	1	S.					758,6	10,5	cal.	0	S.	
	Cernovitz	766,6	4,5	87	S. S.	1	c. nub.					768,7	4,8	S. S.	3	c. nub.	
	Cracovia	761,5	8,4	88	N. N. W.	1	c. S.					761,9	13,4	N. S.	1	c. S.	
	Polá	763,6	12,0	93	S. S. S.	4	c. nub.			5	13	11	762,1	12,4	S. S. S.	2	nd
Viena	760,5	8,0	93	S.	1	nubl.						760,5	13,4	S. S. W.	2	nubl.	
Islas Británicas	Stornoway																
	Shields																
	Valentia	713,9	8,9	85	S. S. S.	2	c. nub.	trc.	2,1	10,0	5,0	752,9	7,8	S. N. E.	3	lluv.	
Francia	Gris Nez	757,5	7,6	97	S. W.	2	brn.	M ^a	1	8	6	754,0	6,0	S. W.	4	nubl.	
	St. Mathieu	755,9	7,8	94	S. S. S.	3	c. S.	S. W.	1	12	7	754,1	10,0	S. S. S.	3	c. nub.	
	Isla de Aix	758,0	10,0	89	S. S.	2	c. nub.	Riv.		19	8	756,0	13,0	cal.	0	c. S.	
	Biarritz	758,3	15,4	55	cal.	0	c. nub.	S. W.		2,0	12	757,0	14,0	N. N. W.	4	c. nub.	
	Paris	759,1	9,0	92	S. S.	2	S.			15,2	7,1	755,3	14,0	S. S. W.	3	c. nub.	
	Clermont	760,5	9,1	71	S.	4	c. nub.			4	13,0	2,0	758,3	9,9	S.	3	lluv.
	Perpignan	760,6	10,0	100	cal.	0	nubl.				16,6	8,7	758,6	12,1	S.	1	c. nub.
	Cabo Sicé	762,0	9,2	92	S.	3	brn.	M ^a	1	15	8	758,7	10,6	S.	3	c. S.	
	Niza	763,9	10,3	76	N. S.	0	S.	cal.			15	7	760,2	11,8	cal.	0	S.
Italia	Liorna	762,7	12,0	86	S. N. E.	2	nubl.					761,0	12,6	N. S.	4	nubl.	
	Roma	763,3	13,4	84	S.	1	c. nub.			2,9		760,7	12,5	S. S.	3	lluv.	
	Cagliari	765,3	10,9	90	N. W.	4	S.					759,0	14,3	N. W.	4	c. nub.	
	Palermo	764,7	17,7	67	S.	4	S.					769,0	14,7	S.	4	nubl.	
Portugal	Porto	756,9	11,1	85	S.	6	c. nub.	M ^a g ^{ra}	9	15	10	755,2	12,4	S.	5	c. nub.	
	Lisboa	758,0	11,3	86	S.	1	c. nub.	M ^a	3	15	10	757,2	13,0	S. W.	4	c. S.	
	Lagos	759,8	11,8	68	W.	1	c. S.	M ^a			16	10	758,1	12,3	N.	1	c. S.
	Horta	762,0	9,8	73	N. W.	3	S.	nd	2	16	10	762,8	11,4	N. N. W.	2	c. S.	
	Angra	761,8	12,7	9,6	N. W.	6	nubl.	M ^a g ^{ra}	11	18	9	762,0	12,3	N. W.	6	Cal.	
	Punta Delgada	761,4	12,3	68	N. W.	2	nubl.	M ^a			15	10	761,2	11,6	N. N. W.	4	c. S.
	Funchal	760,6	15,0	62	N.	2	nd	nd	1	18	8	759,8	15,2	W.	2	lluv.	
Marruecos y Argelia	Tánger																
	Casablanca																
	Orán	762,4	13,4		S. S. S.	3	nubl.										
	Argel	760,9	15,5		W.	6	c. nub.										
	Túnez																
Sfax																	

Precios de suscripción

Un año 30 pesetas. Un semestre 15 pesetas

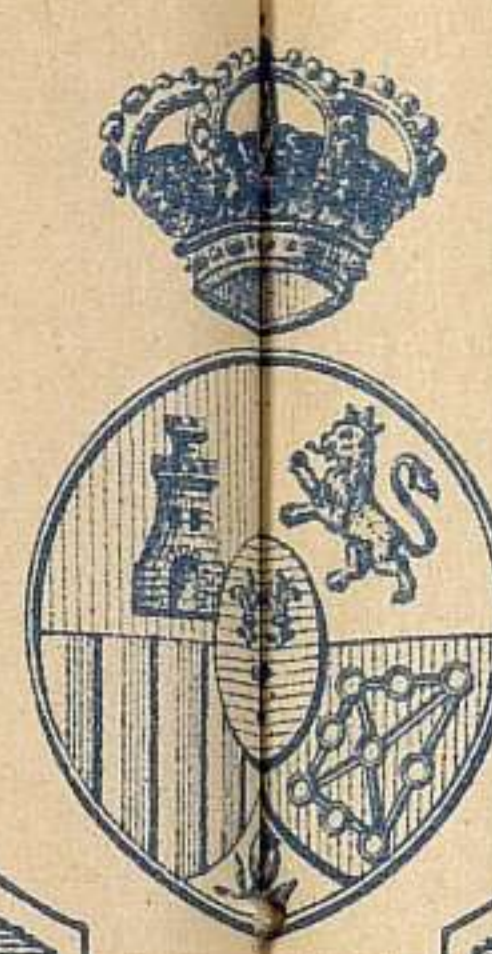
Administrador { Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

Dirección: Adresse: Address:

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

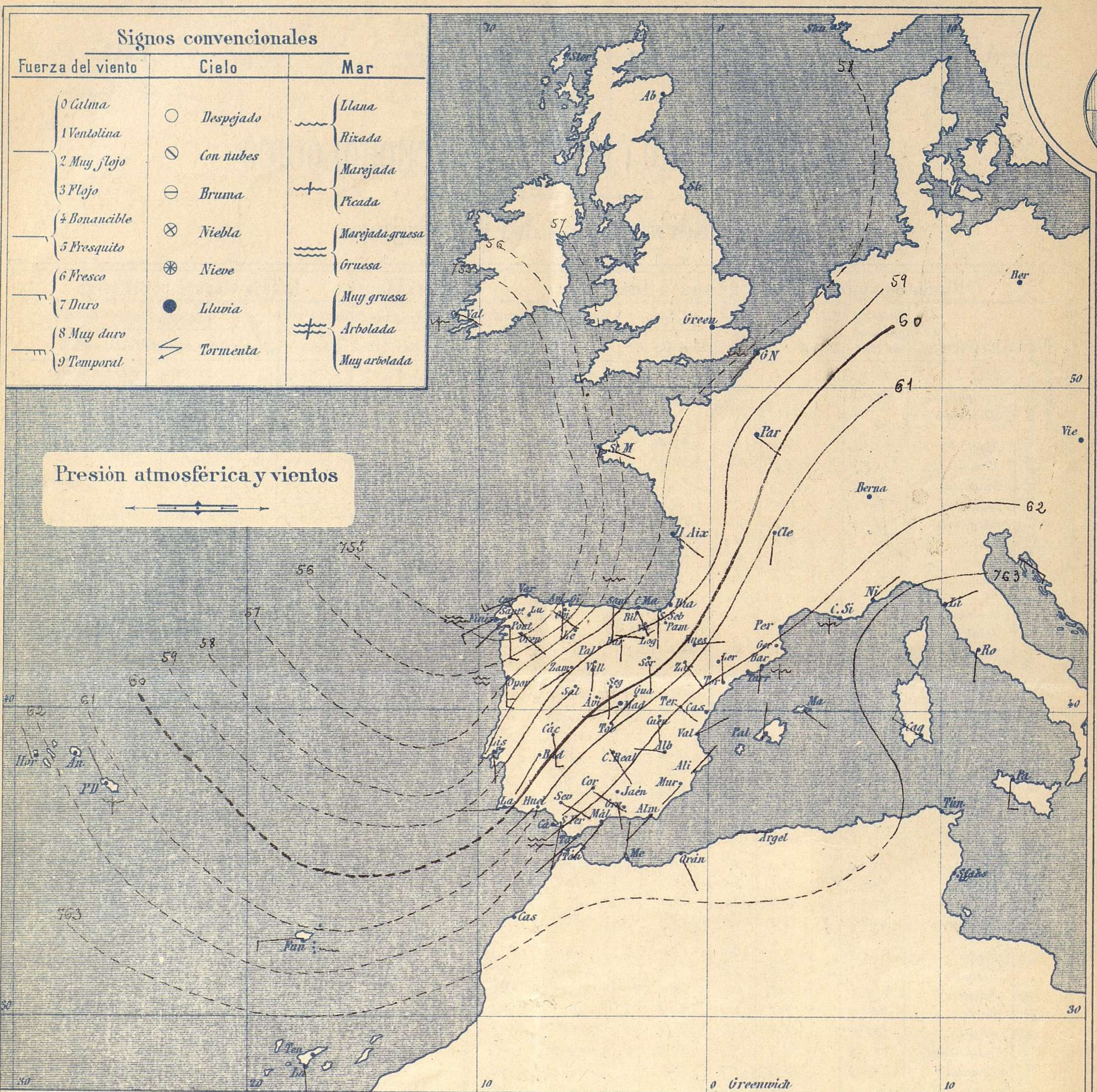
Madrid. (ESPAÑA)



Signos convencionales

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

Presión atmosférica y vientos



Estado general

Persiste al N.W. de Galicia la depresión de estos días, apareciendo hoy un área de presiones debiles relativas en el mar Ibérico. Las lluvias son generales y las mas abundantes se han registrado en Sevilla 32 m/m, Córdoba 27 m/m y Santiago 24 m/m; los vientos soplan bonancibles del 3º cuadrante y la temperatura es suave; la máxima de ayer fué de 21º en S. Sebastian y la mínima de hoy ha sido de 3º en León.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo, Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos bonancibles y frescos de la región del Sur y tiempo lluvioso. Mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos bonancibles de dirección variable y tiempo algo chubascoso.
- V }
- VI } Vientos bonancibles de dirección variable y tiempo algo lluvioso.
- VII }
- VIII } Vientos bonancibles de dirección variable y tiempo algo chubascoso. Mar.
- IX }
- X } Vientos frescos y muy frescos de la región del W y tiempo lluvioso y tormentoso.
- XI }
- XII } Vientos bonancibles y frescos de dirección variable y tiempo algo lluvioso. Mar.

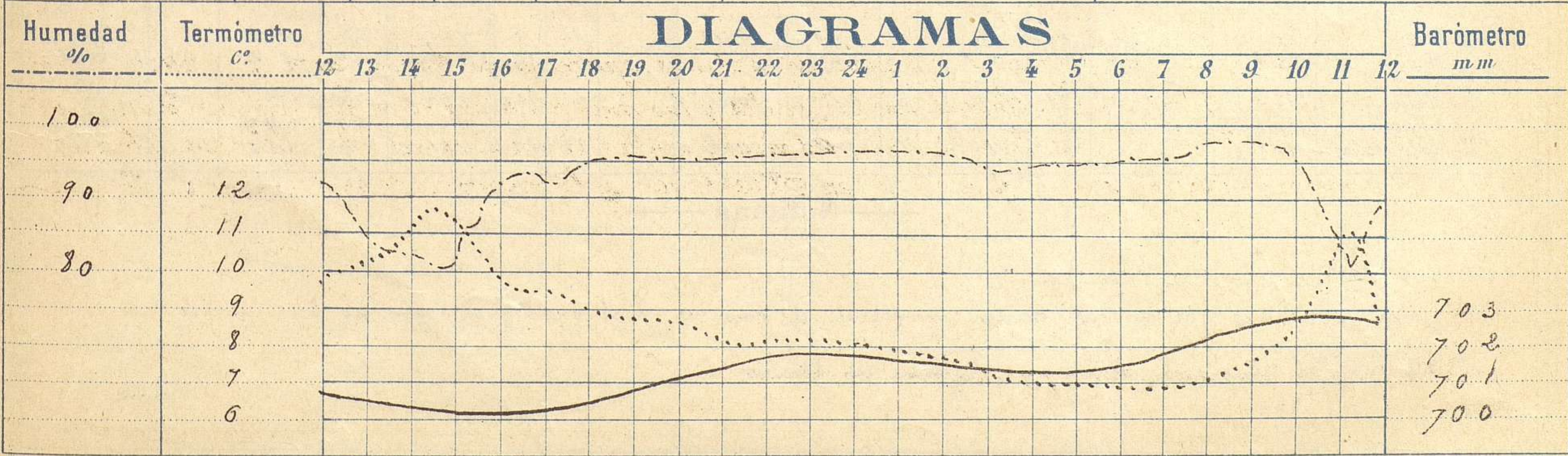


Observaciones de Madrid entre 12^h del día 30 y 12^h del día 31

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento	Fuerza 0 á 9	Lluvia ó Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	700.34	10.0	92	S	2	3.5	Lluvioso	Temper ^a máxima á la sombra 11.7
20	701.00	8.7	95	S	1		Id.	Id minima id 6.9
24	701.80	8.2	97	S	1		Cubierto	
4	701.30	7.2	95	Calma	0		Id	
8	702.31	7.2	98	WSW	0		Lluvioso	
12	702.56	9.2	90	S	2		Casi 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	Baróm. á 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. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
					Dirección	F ^{xa}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I	La Coruña	759,4	10,6	82	S. S. E.	9	enl.	Riz ^o	6	17	8	752,7	15,4	S. S. E.	9	enl.	
	Vares	754,9	9,4	85	S. W.	6	enl.	S. S.				753,2	12,5	S. S. W.	1	lluv.	
	Avilés																
	Gijón																
	Oviedo	754,7	12,2	50	S.	2	enl.			15	9	752,6	15,4	S.	2	c. enl.	
	Finisterre	754,5	11,8	80	S. W.	6	enl.	M ^o g ^o	3			753,2	12,7	S.	9	enl.	
	Santiago	754,5	8,0	94	S. W.	4	lluv.		24	13	7	752,4	12,4	S. W.	4	c. enl.	
	Pontevedra	754,0	11,7	86	S.	4	enl.		9	16	9	759,1	16,2	S.	5	enl.	
	Lugo																
	Orense	755,3	12,2	70	S. E.	3	c. enl.		9	17	8	752,9	17,0	S. W.	2	enl.	
León	757,0	6,0	93	N. W.	3	enl.			12	3	752,6	11,0	S. N. E.	3	enl.		
Región Cantábrica II	Santander	757,9	12,8	98	S.	6	enl.	Riz ^o	9			757,0	15,2	S.	6	c. S.	
	Punta Galea	757,8	12,9	67	S. S. E.	5	enl.	enl.				17,1	S.	6	enl.		
	Bilbao	757,1	12,0	66	S. E.	3	enl.			20	11	755,9	15,0	S.	3	c. enl.	
	Cabo Machucaco																
	Igueldo																
San Sebastián	757,1	16,0	67	S.	3	c. enl.	S. E.		21	14	755,3	18,5	S. W.	4	enl.		
Región del Duero III	Zamora	759,0	7,1	86	S. W.	8	enl.			18	4	756,6	10,6	S. W.	3	enl.	
	Palencia																
	Burgos	758,6	6,5	81	S.	1	c. enl.		4	11	4	755,8	8,6	S. W.	1	lluv.	
	Soria	758,7	7,0	88	S.	9	enl.			11	4	756,8	11,0	S. E.	4	c. enl.	
	Valladolid	761,0	7,0	79	S.	0	enl.		3	14	5	755,4	12,0	S. W.	2	lluv.	
Salamanca	759,3	6,8	79	S. W.	2	lluv.			18	5	756,8	10,0	S. W.	5	enl.		
Región Central IV	Ávila																
	Segovia	758,5	6,3	82	S.	3	c. enl.			12	4	755,9	11,0	S.	3	c. enl.	
	Madrid	761,0	7,2	98	N. S. W.	0	lluv.		3,5	11,7	6,9	758,2	10,0	S.	2	lluv.	
	Toledo	760,6	9,8	79	N. N. E.	1	enl.			19	8	757,9	12,4	S. S. W.	1	enl.	
	Guadalajara	759,6	8,0	100	S. W.	0	enl.		9	11	7	757,4	10,5	S. S. W.	1	enl.	
Cuenca	762,4	28,9	80	S.	2	lluv.		4	10,5	21	757,2	9,6	S.	1	c. enl.		
Alto Ebro VI	Cáceres	760,1	9,4	89	S.	4	enl.		7	13	5	757,1	12,0	N.	3	enl.	
	Badajoz	759,1	12,8	79	S. W.	3	c. enl.		4	12	9	759,0	14,8	S.	1	enl.	
	Ciudad Real	761,4	8,0	91	S. E.	1	enl.		8	12	6	759,0	11,6	S. W.	3	enl.	
	Logroño	760,1	9,8	92	N.	0	enl.			23	7	757,4	17,0	N. N. W.	0	enl.	
	Vitoria																
Alto Ebro VII	Ramplona																
	Huesca	760,6	8,7	94	S.	0	lluv.		4	17	8,1	757,8	15,0	S. S. E.	0	enl.	
	Zaragoza	760,7	12,0	86	S. E.	1	enl.			18	8	754,0	17,0	S. E.	0	enl.	
	Lérida																
	Gerona																
Región de Cataluña VIII	Barcelona	762,2	19,0	94	S.	0	enl.	M ^o		18	10	759,4	17,0	S. S. W.	2	enl.	
	Tarragona																
	Tortosa	761,8	12,6	94	N. N. W.	1	enl.		1	19	11	758,4	17,5	S. E.	3	c. S.	
	Teruel	761,9	6,4	94	S. E.	0	lluv.		13	13	5	759,2	11,6	S.	3	enl.	
	Castellón																
Región de Valencia IX	Valencia	759,7	12,0	93	N. E.	0	lluv.			20	12	758,3	20,8	S. W.	0	enl.	
	Albacete	762,1	28,8	92	N.	1	enl.		7	15	22	758,5	13,7	N. S. W.	2	enl.	
	Alicante	760,7	14,2	84	N. N. E.	0	enl.	S. E.		13	10	759,4	17,0	S. S. E.	1	enl.	
	Murcia	760,9	11,0	97	S. W.	1	c. enl.			20	10	758,8	18,8	S. E.	3	S.	
	Sevilla	761,3	12,2	93	S. E.	1	enl.		22	15	10	759,1	14,2	S. S. W.	5	lluv.	
Región de Andalucía X	Córdoba	761,3	19,0	88	S. W.	1	c. enl.		27	17	10	760,1	16,6	S. W.	2	enl.	
	Jaén	762,0	10,2	93	S. S. E.	0	enl.		4	16	7	759,7	14,8	N.	0	enl.	
	Granada	762,1	9,8	86	N. W.	1	lluv.		1	16	7	759,4	15,0	N. W.	4	c. enl.	
	Huelva	761,2	14,5	92	S. W.	1	c. S.		2	17	14		15,9	S. N.	3	enl.	
	Cádiz																
Región de Murcia XI	San Fernando	762,6	19,2	92	S. S. W.	1	c. enl.	M ^o g ^o	17	15	12	760,1	12,9	S.	2	lluv.	
	Tarifa	762,5	14,1	90	S. W.	2	enl.	M ^o				760,8	15,6	N. W.	2	c. enl.	
	Málaga	762,3	13,8	80	S. W.	0	lluv.	M ^o		17	13	760,1	16,0	S. S. E.	3	enl.	
	Almería	761,3	14,4	85	S. W.	1	c. enl.	S. E.		20	11	759,0	19,0	S. W.	3	enl.	
	Palma	762,2	17,6	80	N.	3	enl.	Fic ^o		16	10	760,0	15,0	S. W.	3	S.	
Región de Baleares XII	Mahón	762,0	13,2	95	S. E.	1	enl.			17	10	759,8	16,4	S. W.	2	enl.	
	Melilla	762,0	15,8	83	N.	0	enl.	enl.		21	11	760,0	17,0	N.	0	S.	
	Laguna	762,2	12,7	73	N. N. W.	0	enl.		1	18	8	761,4	13,7	N. N. W.	1	lluv.	
Sta Cruz de Ten ^o	763,7	18,0	55	S. S. E.	3	enl.	enl.		19	14	761,8	18,0	S. S. E.	1	enl.		

Noticias

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