

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XIX

BOLETÍN

1911

Núm. 77

DEL

18 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 o 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	772,0	-1,0	80	E. S. E.	1	c. nub.	ll ^a		-2	7	771,6	-1,6	E.	2	nub.
	Cristiansund	773,2	-2,2	83	E.	1	S.	id.		3	7	770,6	0,8	cal.	0	S.
	Skudesnoes															
Rusia y Austria	Riga	768,2	-5,6	78	N. E.	0	c. nub.					766,0	-3,2	N. E.	0	S.
	Moscou	766,9	-6,2	70	N.	0	nub.		1			765,0	-5,8	N.	0	nub.
	Nicolaiew	759,5	0,7	90	N. N. E.	0	id.					761,7	1,1	E.	0	nub.
	Veldkirch	761,7	7,4	84	cal.	0	id.					760,4	2,6	cal.	0	S.
	Cernornitz	762,7	-1,2	95	S. E.	1	id.			5	0	762,3	0,9	cal.	0	nub.
	Cracovia	763,6	1,5	87	N.	1	id.			8	1	762,4	2,2	S.	2	c. nub.
	Pola	762,5	-2,2	87	cal.	0	S.			9	1	760,8	4,6	cal.	0	c. S.
	Viena	763,6	-1,2	99	cal.	0	S.			5	2	761,9	0,9	cal.	0	S.
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valencia	751,5	5,6	65	E. N. E.	5	nub.	N. g ^l .	0,5	8,3	3,9	749,3	6,7	E.	5	nub.
Francia	Gris Nez	757,2	1,8	85	E. N. E.	4	lluv.	N.ª		9	1	758,0	5,0	E.	3	bruma
	St. Mathieu	757,2	8,0	91	S. S. E.	4	c. nub.	N.ª g ^l .	6	7	6	749,0	6,8	E. S. E.	6	lluv.
	Isla de Aix	754,8	7,0	96	S.	3	c. nub.	R.ª	8	12	3	752,2	10,8	S. E.	3	nub.
	Biarritz	756,8	9,0	73	S. E.	3	c. S.	id.		17	7	752,8	15,4	S. E.	4	id.
	Paris	755,0	3,4	92	E. S. E.	3	lluv.		1	5,3	3,4	757,7	14,7	E. N. E.	2	id.
	Clermont	757,6	5,9	87	cal.	0	nub.		1	14,2	4,8	756,3	7,0	cal.	0	id.
	Perpignan	757,4	6,4	96	S. W.	1	S.			14,0	5,7	756,5	10,6	S.	1	id.
	Cabo Sicié	759,1	7,5	86	E.	4	c. nub.	N.ª g ^l .		13	4	758,3	7,4	S. W.	1	nub.
Niza	762,6	5,4	69	E.	4	nub.	R.ª		13	4	761,0	6,5	cal.	0	c. nub.	
Italia	Liorna	762,5	4,6	84	E. N. E.	3	c. nub.					760,9	7,6	S. W.	4	c. S.
	Roma	762,8	4,0	80	N.	3	id.		2			760,8	8,0	cal.	0	S.
	Cagliari	761,5	9,8	91	N. E.	3	c. S.					760,1	15,3	N. W.	5	c. S.
	Palermo	763,3	14,4	82	S. W.	5	S.					763,1	8,6	W. S. W.	1	S.
Portugal	Porto	754,1	9,1	86	W. S. W.	7	nub.	N.ª	2,4	13	8	756,8	9,6	S. S. E.	5	lluv.
	Lisboa	755,0	12,4	69	S. S. W.	5	nub.	N.ª		14	11	759,0	11,6	S. W.	4	S.
	Lagos	753,8	14,2	65	W.	2	nub.	R.ª	2	16	12	761,9	16,0	N.	4	c. S.
	Horta	762,7	13,0	86	N. N. W.	5	lluv.	N.ª	1	17	13	765,3	13,4	N. N. W.	3	nub.
	Angra	761,5	12,6	70	N. W.	5	nub.	R.ª	8	16	11	762,9	12,8	N. W.	7	lluv.
	Punta Delgada	760,0	13,5	61	N. N. W.	5	c. S.	N.ª g ^l .	3	17	10	762,9	13,6	E.	4	nub.
	Funchal	759,9	16,0	50	N. E.	3	nub.	N.ª		18	8	762,2	16,6	N. N. E.	3	nub.
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Casablanca															
	Orán	760,3	10,3		S. S. E.	4	c. S.									
	Argel	761,3	16,4		S. S. E.	3	S.									
	Tinex	764,4	8,0		S. W.	1	c. S.									

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

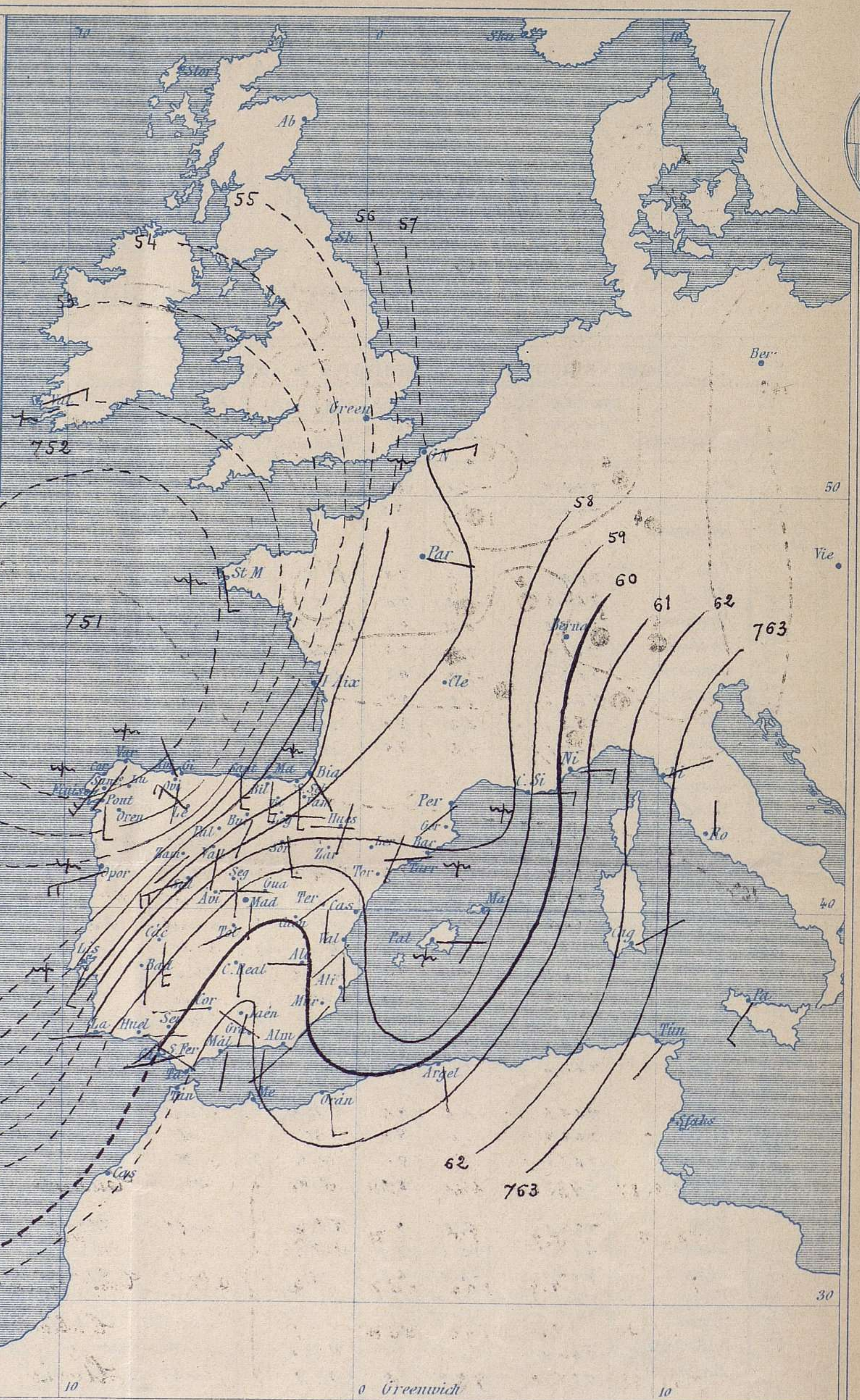
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)



Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	— Llanura
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		



Estado general

Una borrasca que ayer se hallaba al W. de Galicia, presenta hoy su centro más al Norte, entre nuestras costas y las de Irlanda. Las lluvias son bastante generales (aunque solo copiosas en Galicia (Santiago 31 mm, Pontevedra 28 mm, La Coruña 10 mm); el viento sopla bonancible y fresco, por regla general de la región del Sur y la temperatura es suave. La máxima de ayer fue de 20° en Valencia y la mínima de hoy ha sido de 1° bajo cero en Segovia y Teruel. Las presiones más elevadas residen sobre Escandinavia.

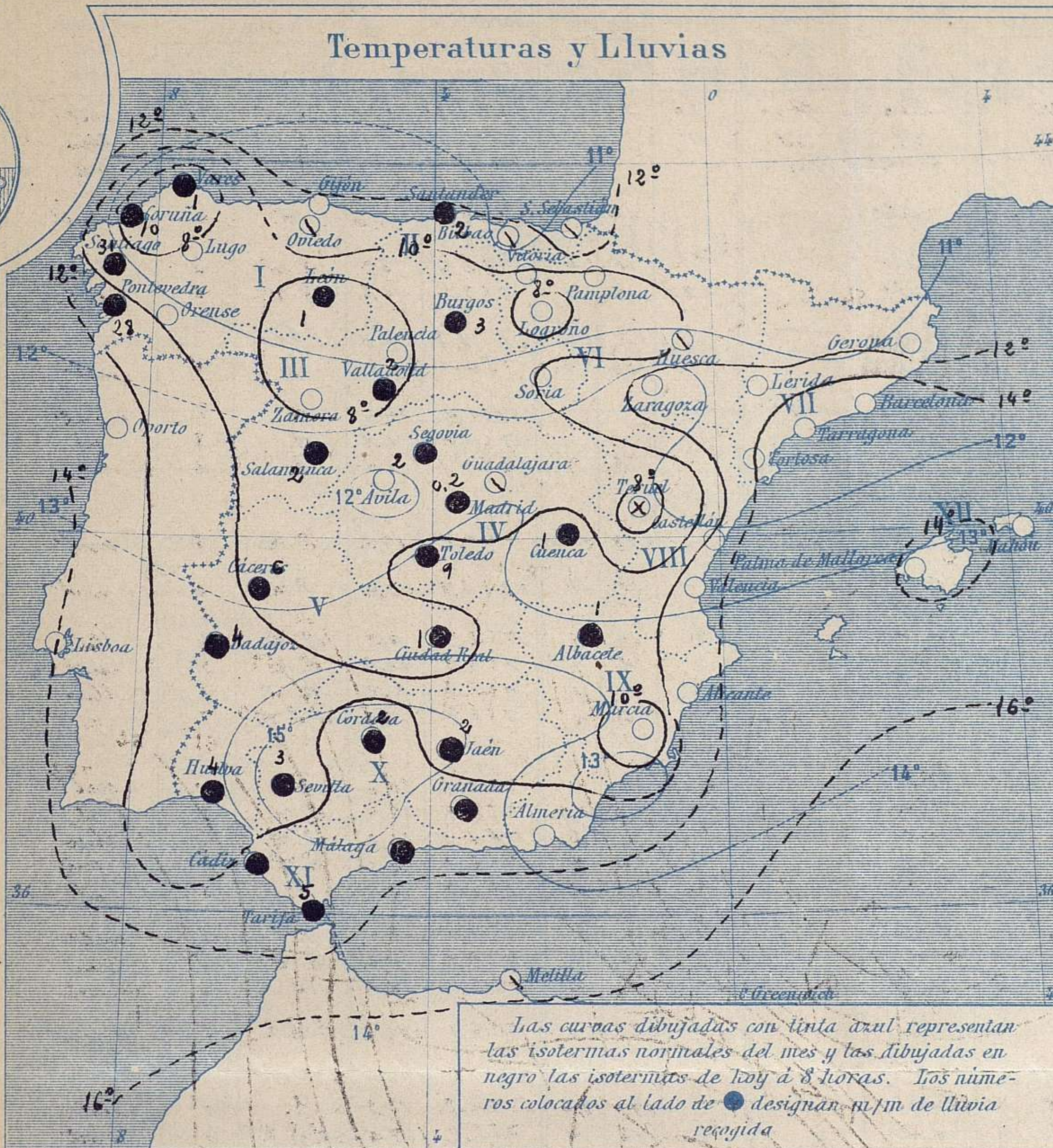
El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias

Tiempo probable



EN LAS REGIONES

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

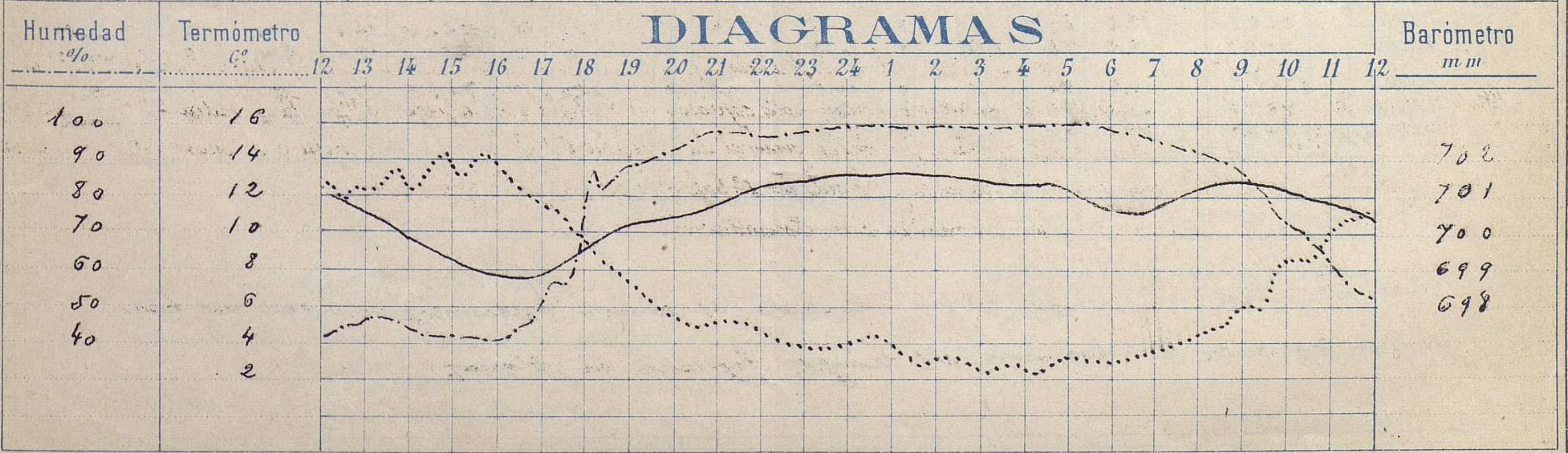
Las curvas dibujadas con tinta azul representan las isotermias normales del mes y las dibujadas en negro las isotermias de hoy á 8 horas. Los números colocados al lado de ● designan m/m de lluvia recogida

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 17 y 12^h del día 18

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	698.87	13.4	41	SW	3	} 0.2	Cubierto	Temper ^a máxima á la sombra 14.5
20	700.60	5.7	95	SW	2		Id	Id mínima id 2.6
24	701.60	4.4	100	SSW	2		Casi cubierto.	
4	701.30	2.6	100	SSW	1		Cubierto	
8	701.28	5.2	93	S	1		Lluvia	
12	700.55	10.8	53	SSW	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	Barom. ^o á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 hr.	Temperatura	Humedad	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. ^o extr. ^{as}		Barom. ^o á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
					Dirección	F ^{ra}				Max. ^o	Min. ^o			Dirección	Fuerza	
Región del N.W. I	La Coruña	750,0	7,8	83	S. W.	6	lluv.	Pic. ^o	10	13	5	750,5	10,0	S. W.	6	ent.
	Vares	750,8	6,0	94	S. W.	6	id.	id.	1			751,4	7,6	S. W.	6	lluv.
	Avilés	750,0			N. W.	2	c. ent.	Pic. ^o				751,0		S. W.	7	id.
	Gijón															
	Oviedo	750,2	9,6	54	S.	2	ent.			16	5	2749,2	15,0	W.	2	c. ent.
	Finisterre															
	Santiago	750,4	6,9	94	S. W.	3	lluv.		31	11	6	750,6	8,3	S. W.	3	lluv.
	Pontevedra	750,5	16,4	79	S.	5	ent.		28	13	8	753,8	14,5	S. W.	6	ent.
	Lugo															
	Orense	751,7	6,2	8,6	71	S. E.	6	lluv.		7	12	6	752,1	9,8	S. E.	2
León	2754,6	3,0	92		N. W.	7	ent.		1	10	0	750,0	1,5	S.	5	ent.
Región Cantábrica II	Santander	753,9	10,8	47	S.	7	c. ent.	Pic. ^o	8			751,2	14,4	S.	7	c. ent.
	Punta Galea	754,7	10,3	43	S.	6	ent.	Pic. ^o				751,2	11,8	S.	3	id.
	Bilbao	754,4	11,2	52	S. E.	3	id.			19	7	750,1	19,2	S.	4	id.
	Cabo Machichaco															
	Igueldo															
	San Sebastián	754,7	214,2	37	S.	5	ent.	W. ^o		17	27	751,8	17,2	S. E.	5	ent.
Región del Duero III	Lamora	756,9	3,5	84	S. W.	3	ent.			13	0	2756,7	27,4	S. W.	2	ent.
	Palencia															
	Burgos	756,1	3,6	82	S. S. W.	1	c. S.		3	10	1	752,7	9,2	S. W.	3	lluv.
	Soria	759,7	4,4	71	S. S. E.	5	S.			12	1	754,3	10,4	S. E.	3	ent.
	Valladolid	758,5	2,5	82	S.	0	ent.		3	14	1	755,6	5,8	N. W.	3	lluv.
Salamanca	757,4	4,6	77	N. S. W.	6	c. ent.		2	6	1	756,2	5,0	N. S. W.	7	id.	
Región Central IV	Ávila															
	Segovia	757,5	3,7	63	S.	1	ent.		2	13	1	754,9	10,0	S.	3	ent.
	Madrid	760,4	5,2	93	S.	1	lluv.		0,2	14,6	2,6	755,9	13,4	S. W.	3	id.
	Toledo	759,5	8,4	72	S. W.	1	ent.		9	16	6	756,1	14,4	S. W.	4	lluv.
	Guadalajara	759,3	5,0	94	N.	0	id.			14	4	755,1	12,5	S. W.	2	c. ent.
	Cuenca	760,1	5,2	83	N. E.	0	ent.		1	13,8	2	757,8	12,8	S.	3	id.
	Cáceres	758,1	7,4	85	S.	6	c. ent.		6	13	1	757,1	9,6	S.	5	ent.
	Badajoz	759,3	10,2	86	S.	1	id.		4	14	4	759,3	10,2	S. W.	1	lluv.
	Ciudad Real	760,1	4,6	87	S.	0	c. S.		1	15	2	758,8	13,6	W.	5	c. ent.
	León	758,9	4,5	86	S.	0	S.			20	2	755,1	21,5	S. S. E.	1	c. ent.
Alto Ebro V	Vitoria															
	Pamplona															
	Huesca	758,3	7,2	69	N. N. W.	0	ent.			17,1	3,6	756,8	10,3	S.	0	ent.
	Zaragoza	757,6	10,4	68	N. N. E.	0	c. S.			18	4	755,1	17,4	S. S. E.	1	ent.
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona															
	Barcelona	757,8	15,1	67	N. S. W.	0	c. S.	W. ^o		17	8	757,6	15,0	S. W.	2	ent.
	Tarragona															
	Tortosa	758,3	11,7	65	N. N. E.	2	S.			19	7	756,7	17,2	S. E.	3	c. S.
Lienas VIII	Teruel	758,6	1,6	15	S.	0	ent.			15	1	756,9	13,4	S.	5	ent.
	Castellón															
	Valencia	758,9	13,0	77	S. W.	0	S.			30	10	758,4	17,6	S. E.	1	c. S.
Región de Levante IX	Albacete	760,4	7,0	85	W.	1	c. S.			1	5	757,2	14,8	S. W.	2	c. S.
	Alicante	759,3	12,8	64	N. N. W.	0	c. S.			16	7	758,2	16,0	S. E.	2	c. S.
	Murcia	759,2	9,6	84	S. W.	0	S.			19	7	757,8	17,4	S.	5	S.
Región de Andalucía X	Sevilla	759,9	11,0	95	S. W.	1	ent.		3	17	9	759,9	13,4	S. W.	5	lluv.
	Córdoba	760,3	12,0	85	N. S. W.	1	ent.		3	17	8	759,1	16,6	S. W.	4	c. ent.
	Jaén	760,9	7,8	80	S. S. W.	0	c. ent.		2	16	6	759,6	15,5	S. S. W.	1	S.
	Granada	760,0	9,0	91	N. W.	0	lluv.			16	3	760,0	15,7	W.	7	c. S.
Región de Castilla XI	Huelva	752,2	10,0	95	S.	3	c. ent.		4	17	5	759,2	14,4	S. W.	6	ent.
	Cádiz															
	San Fernando	760,3	12,3	90	N. S. W.	1	ent.	Pic. ^o	1	15	6	761,9	13,5	W.	4	ent.
	Tarifa	760,7	12,0	97	N. W.	2	lluv.	S. ^o	5			762,1	15,0	S.	4	c. ent.
	Málaga	760,4	13,6	89	S.	0	id.	id.		19	11	761,0	13,4	S. S. E.	4	ent.
Región de Murcia XII	Almería	759,5	13,6	73	S. W.	2	c. S.	Pic. ^o		27	11	759,6	217,5	S. W.	3	S.
	Palma	759,3	13,4	84	S.	3	c. S.	Pic. ^o		16	10	760,1	14,4	S. W.	6	ent.
	Mahón	759,1	14,3	76	S. W.	3	c. S.			17	8	759,0	13,4	S. W.	3	ent.
	Melilla	2759,3	15,4	80	N.	0	ent.	cal		20	11	762,0	17,0	N.	3	S.
Laguna	763,3	13,0	66	N. W.	0	S.			18	8	763,3	14,7	S. W.	2	ent.	
Sta Cruz de Ten.	763,9	17,7	68	S. W.	5	c. S.			20	17						

Noticias

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