

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XIX

BOLETÍN

1911

Núm. 80

DEL

21 de Marzo

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 ^h										Id.en las 24 horas			Id.de la vispera por la tarde				
Estaciones	Baróm. ^o á 0 ^o y al nivel del mar	Variación en 3 h.	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 ^{xa}				Máx. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{xa}		
Escandinavia	Bodo	773,3	0,8	75	N. E.	1	c. cub.	llo.		3	0	770,0	1,8	S. W.	1	c. cub.	
	Cristiansund	768,5	-2,4	79	E.	1	c. S.	nil		3	-3	770,0	0,8	cal	0	S.	
	Skudesnoes																
Rusia y Austria	Riga	772,7	-7,0	73	cal	0	S.					770,1	-1,2	N. W.	0	S.	
	Moscou	763,5	-16,6	75	N.	1	S.					766,6	-10,1	N. N. E.	3	S.	
	Nicolaiev	769,1	-2,9	94	N.	1	cul.					766,4	-4,5	N. W.	0	S.	
	Feldkirch	760,6	2,8	82	cal	0	S.					756,8	10,0	S. W.	3	mul.	
	Czernovitz	773,0	-6,3	90	nil	0	S.			2	-4	771,4	-2,4	cal	0	S.	
	Cracovia	769,6	-3,4	87	E.	3	S.			2	-4	770,2	-2,0	E.	3	S.	
	Pola	764,7	9,0	91	E. S. E.	2	llus.		11	12	8	762,3	8,1	E.	3	llus.	
Viena	765,4	1,8	81	E. S. E.	4	cul.			4	2	766,1	2,4	S. E.	4	cul.		
Islas Británicas	Stornoway																
	Shields																
	Valentia	755,9	6,1	74	cal	0	mul.	W. S.		11,7	5,0	754,6	10,0	E.	2	c. cub.	
Francia	Gris Nez.	755,9	8,0	89	S. E.	3	nil	P. W.		12	6	754,7	6,6	N. E.	5	truc.	
	St. Mathieu	751,3	8,4	91	S. E.	2	llus.	nil	20	15	6	750,1	9,8	E. S. E.	1	llus.	
	Isla de Aix	752,9	9,0	100	S.	3	c. cub.	nil	4	19	4	750,3	11,0	S. S. E.	2	cul.	
	Biarritz	755,4	12,0	92	S. S. E.	3	S.	nil		18	10	752,0	14,0	S.	4	c. cub.	
	París	756,1	7,1	100	S. S. E.	1	c. cub.			14,4	4,7	752,5	12,0	E. S. E.	3	cul.	
	Clermont	757,4	8,2	72	S.	2	cul.		2	14,0	5,5	753,4	9,7	S.	3	c. cub.	
	Perpiñán	756,5	7,0	85	cal	0	nil			22,5	4,0	751,2	14,2	S. W.	3	S.	
Cabo Sicié	758,7	9,2	92	E.	4	c. cub.	N. S. E.	20	10	6	756,5	7,8	E.	1	mul.		
Niza	761,0	9,7	48	cal	0	mul.	W. S.	15	8	6	759,6	6,6	E.	2	llus.		
Italia	Liorna	761,9	11,2	90	E. N. E.	2	cul.		11			759,5	12,0	S. E.	4	llus.	
	Roma	762,2	11,4	71	N. E.	1	S.					760,3	13,4	S.	3	cul.	
	Cagliari	760,3	14,0	93	E. S. E.	4	mul.		1			758,1	15,1	S. E.	4	nil	
	Palermo																
Portugal	Porto	754,2	10,6	70	S. S. E.	5	cul.	N. S. E.	2	12	7	753,7	10,1	S.	4	c. cub.	
	Lisboa	753,9	11,4	79	cal	0	nil	truc.	3	14	9	754,4	10,2	N. S. W.	3	mul.	
	Lagos	756,2	11,6	83	N. N. W.	3	llus.	S. S.	6	15	8	755,7	10,0	N.	1	mul.	
	Horta	766,7	13,6	91	W	4	Cub.	W. S.		16	12	768,6	12,8	NW	1	Cub.	
	Angra	766,5	13,6	91	W	4	mul.	W. S.		15	11	768,1	12,5	N	4	mul.	
	Punta Delgada	767,0	12,1	59	N. N. W.	2	cul.	P. W.		14	12	767,6	12,5	N. N. W.	2	cul.	
	Funchal	762,3	15,2	56	N. W.	4	nil	P. S.		19	9	762,9	16,0	N. W.	4	c. S.	
Marruecos y Argelia	Tánger																
	Casablanca																
	Orán	759,7	12,8		N. S. W.	2	S.										
	Argel	759,3	16,6		S. S. E.	3	mul.										
	Túnex	759,0	14,0		E.	1	cul.										
Sfaks	758,5	14,6		N.	3	mul.											

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

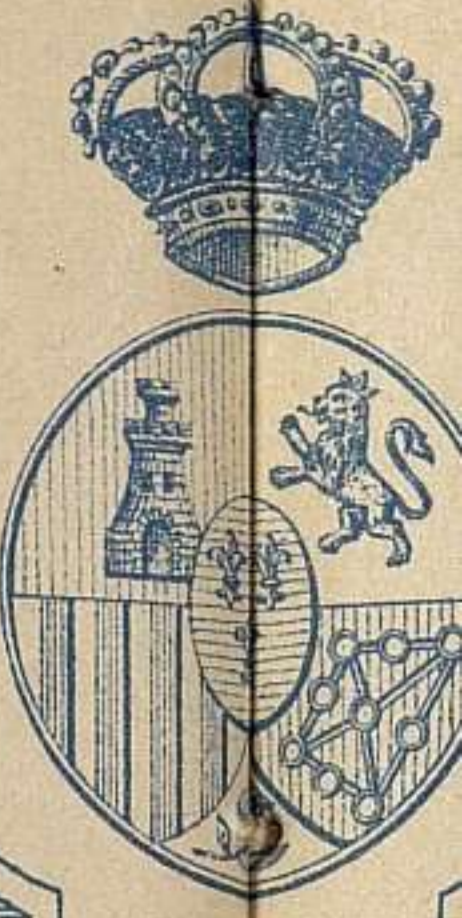
Dirección : Adresse : Address :

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico

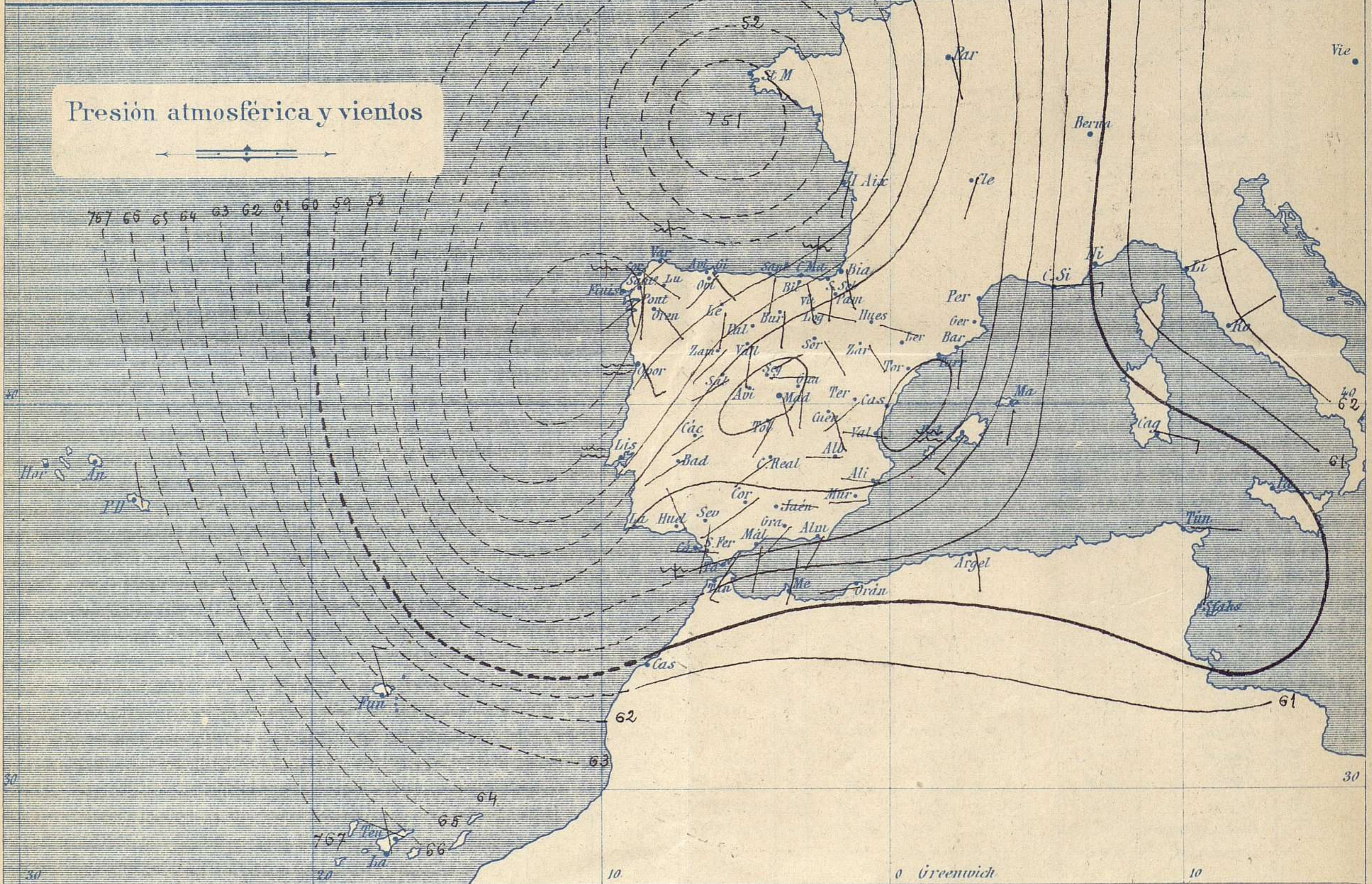
Parque del Retiro

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

Toda la Europa occidental se halla sometida al influjo de una extensa área de presiones débiles que presenta varios centros, de perturbación; el principal (751 mm) se encuentra a la entrada del Golfo de Vizcaya y es menos intenso que el de ayer.

Las lluvias son generales en la Península y las más copiosas se registran en Andalucía (San Fernando 19 mm, Málaga 17 mm) y en Galicia (Pontevedra 12 mm).

Los vientos soplan en general de la región del Sur con temperatura suave. La máxima de ayer fue de 20° en Barcelona y Murcia; la mínima de hoy ha sido de 1° bajo cero en Teruel.

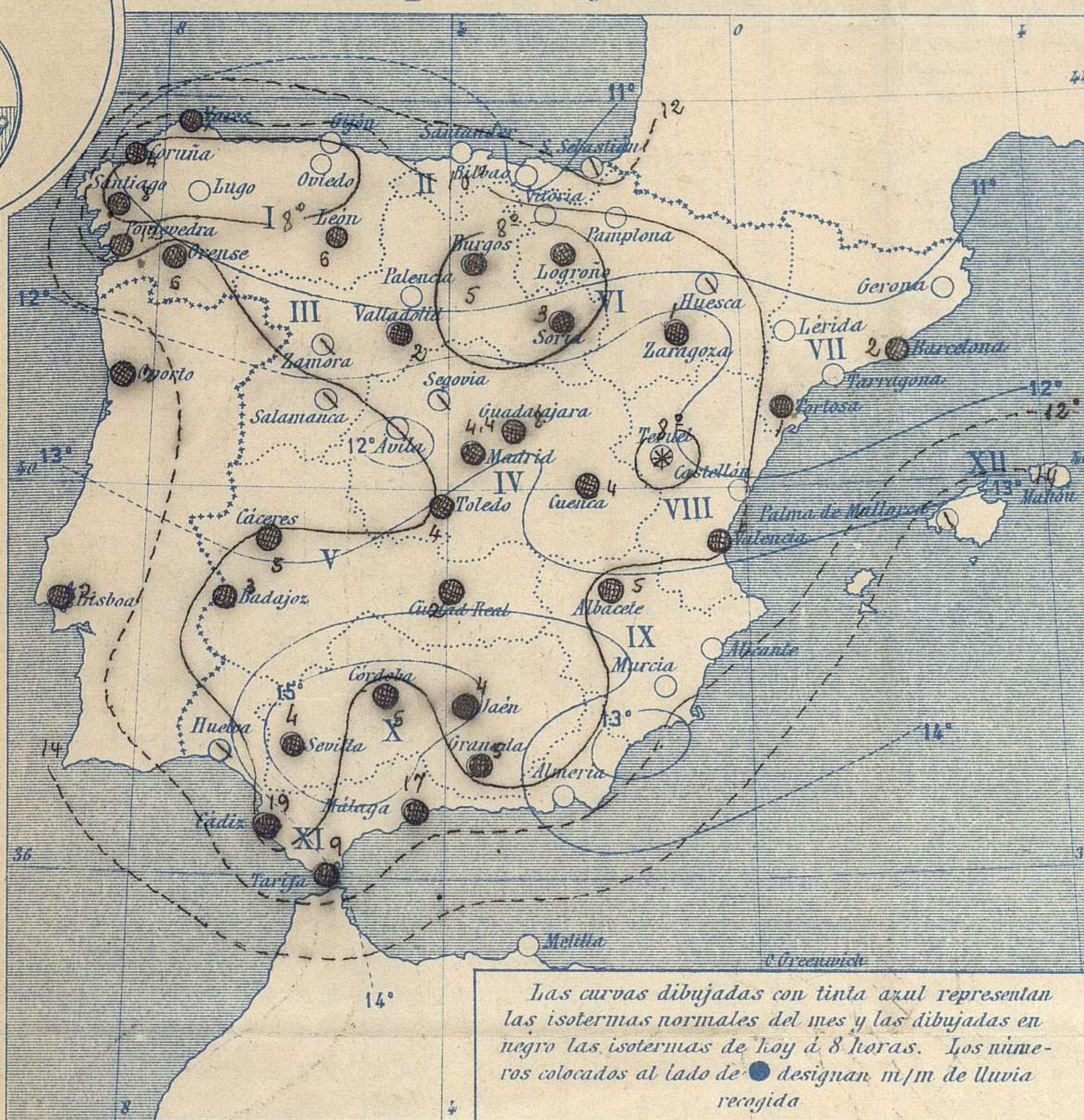
Hay marejada en todas nuestras costas.

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 á 8 horas. Los números colocados al lado de ● designan m/m de lluvia recogida

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

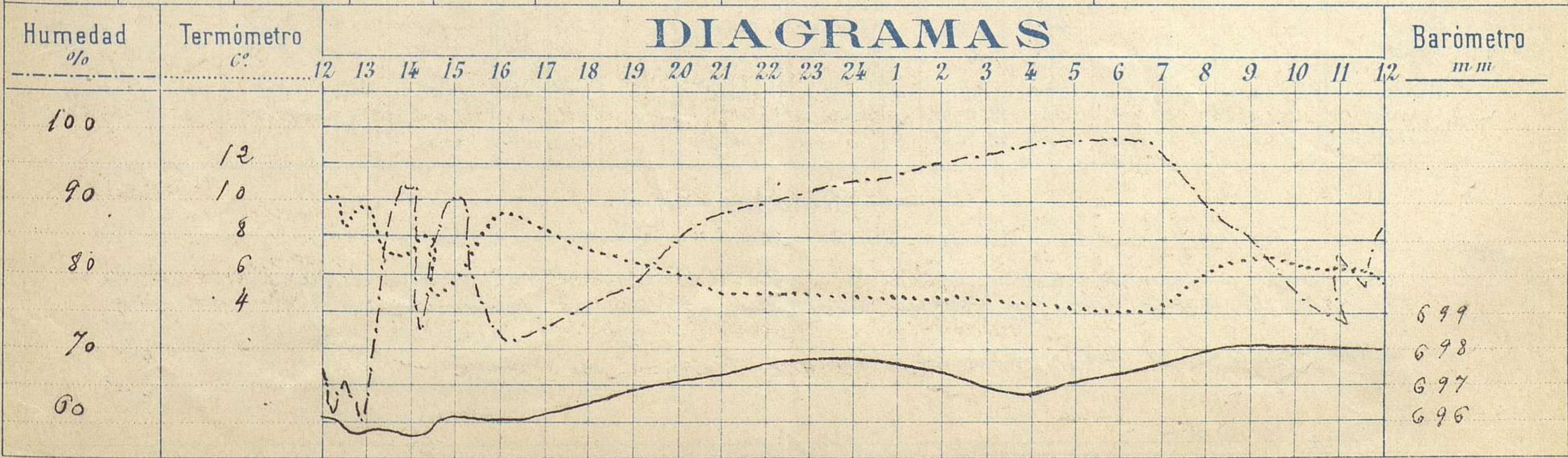
- I } Vientos bonancibles y frescos de dirección variable y tiempo lluvioso.
- II }
- III } Vientos bonancibles de la región del Sur y tiempo algo chubascoso
- IV }
- V } Vientos bonancibles y frescos de la región del W. y algunas lluvias.
- VI }
- VII } Vientos bonancibles y frescos de la región del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

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 20 y 12^h del día 21

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.º)

Hora	Barómetro m.m	Termómetro C.º	Humedad %	Viento	Fuerza 0 á 9	Lluvia ó Nieve m.m	Estado del Cielo	Notas
16	696.20	9.5	73	SW	4	4.4	Cubierto	Temper. máxima á la sombra 10.5
20	697.10	6.2	85	S	0		Id	Id mínima id 4.6
24	697.80	5.0	93	Calma	0		Id	
4	696.80	4.9	98	Id	0		Id	
8	698.07	6.2	91	SSE	1		Id	
12	698.33	6.7	87	W	1		Lluvioso	

DIAGRAMAS



699
698
697
696

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 ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I	La Coruña	752,1	2,0	92	S. E.	1	cul.	Riz.	4	13	5	748,6	10,8	S. W.	3	lluv.	
	Vares	752,1	7,0	86	S. W.	4	mul.	if	1			749,8	8,9	S. W.	4	if	
	Avilés	756,4			S. E.	1	S.	ll.				749,4		S. E.	2	mul.	
	Gijón																
	Oviedo	752,3	5,0	87	S. W.	1	c. S.			15	4	748,9	10,2	S.	1	cul.	
	Finisterre	753,9	10,1	76	S. S. E.	4	c. cul.	Pico	2			750,1	12,7	W.	5	if	
	Santiago	753,8	6,2	82	S. W.	2	mul.		8	11	5	749,3	9,2	S. W.	2	lluv.	
	Pontevedra	753,7	9,4	78	S.	2	if		12	13	7	749,9	11,4	S. W.	3	if	
	Lugo																
	Orense	754,3	10,0	66	S. E.	4	c. cul.		6	13	5	747,9	11,6	S. E.	2	cul.	
León	753,8	4,0	85	S.	2	c. S.		6,0	8	2	749,8	4,4	S.	3	lluv.		
Región Cantábrica II	Santander	754,3	11,2	60	S.	3	c. S.	ll.				749,3	16,9	S.	6	c. cul.	
	Punta Galea	755,0	10,3	69	S. E.	3	mul.	Riz.				743,2	17,2	S. S. W.	6	mul.	
	Bilbao	754,4	11,2	59	S. E.	4	c. S.			18	7	749,1	17,8	S. W.	4	if	
	Cabo Machichaco																
	Igueldo																
San Sebastián	755,0	13,0	59	S.	2	mul.	W.		18	9	751,0	16,4	S.	5	mul.		
Región del Duero III	Zamora	753,6	5,1	91	S. W.	1	c. cul.			10	4	752,3	7,5	S. W.	3	if	
	Palencia																
	Burgos	755,3	3,0	92	S.	0	cul.		5	7	1	751,3	6,0	S. W.	1	c. cul.	
	Soria	756,7	2,0	93	S. E.	1	lluv.		3	9	0	751,4	8,0	S. S. E.	4	cul.	
	Valladolid	755,6	4,2	80	S.	0	cul.		2	11	3	751,6	7,3	S. W.	2	if	
Salamanca	756,0	5,6	85	S. W.	1	c. cul.			8	3	751,5	8,2	S. W.	3	c. cul.		
Región Central IV	Avila																
	Segovia	755,3	9,0	83	S.	1	c. cul.			11	1	751,3	9,0	S.	4	c. S.	
	Madrid	756,6	6,2	91	S. S. E.	1	cul.		4,4	10,5	4,6	753,9	9,5	S. W.	4	cul.	
	Toledo	756,3	7,0	86	S. S. W.	1	lluv.		4	12	6	754,0	9,3	S. S. W.	1	if	
	Guadalajara	756,0	5,2	100	S.	0	cul.		8	8	4	754,2	5,6	S. W.	1	if	
Cuenca	755,8	8,8	89	S. E.	1	if		4	20,6	-1	753,9	210,7	S.	2	c. cul.		
Extrem. Manch. N. V	Cáceres	756,0	7,4	89	S. W.	2	cul.		5	13	0	752,1	11,8	S. W.	3	cul.	
	Badajoz	757,4	8,4	92	S. W.	0	c. cul.		3	15	4	752,3	13,8	S. W.	1	c. cul.	
	Ciudad Real	756,0	5,8	91	S. W.	1	cul.		3	11	4	754,5	10,0	S. W.	3	cul.	
Alto Ebro VI	Logroño	757,4	4,1	92	S. S. E.	0	lluv.			19	1	753,7	12,7	W. N. E.	2	cul.	
	Vitoria																
	Pamplona																
	Huesca	756,2	6,6	77	S. S. E.	1	cul.			15,5	3,0	752,4	12,2	S. S. E.	0	cul.	
	Zaragoza	756,8	6,2	88	S. E.	1	if		1	17	4	752,1	16,0	W.	1	mul.	
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona																
	Barcelona	757,3	11,0	97	S.	1	lluv.	W.	2	20	10	753,9	14,5	S. S. W.	2	S.	
	Tarragona																
	Tortosa	756,0	9,1	97	cal	0	cul.		1	17	6	752,9	16,3	S. S. E.	2	c. S.	
Levan. VIII	Teruel	758,1	1,6	78	S. W.	0	mul.			11	-1	754,5	9,0	S.	6	cul.	
	Castellón																
	Valencia	756,1	9,0	92	W.	1	lluv.			19	8	754,3	17,6	W.	0	mul.	
Región Levante IX	Albacete	757,0	6,7	74	W.	1	c. cul.		6	12	3	754,3	11,0	W.	1	c. S.	
	Alicante	756,2	11,6	73	W. N. W.	1	S.	Riz.		17	7	754,3	16,6	S. E.	1	mul.	
	Murcia	756,6	11,4	80	W.	1	S.			20	9	753,3	17,6	S. W.	4	c. S.	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	757,0	9,4	89	S.	1	mul.		4	15	7	754,9	13,2	S. W.	3	cul.	
	Córdoba	757,1	9,6	86	S. W.	1	cul.		5	16	8	754,7	15,0	S. W.	3	if	
	Jaén	758,1	8,4	98	S.	0	c. cul.		4	16	5	754,9	11,8	S. S. W.	1	c. cul.	
	Granada	757,4	5,9	91	S. W.	3	lluv.		5	10	4	755,4	9,2	S.	7	lluv.	
	Huelva	756,9	11,5	82	W. W.	0	mul.			17	9	754,0	14,6	S. W.	6	c. cul.	
Costa del Sur XI	Cádiz																
	San Fernando	758,1	9,8	86	W.	3	lluv.	W.	19	15	9	756,8	11,2	S. S. W.	3	lluv.	
	Tarifa	758,9	10,6	92	S. W.	5	cul.	Pico	9			756,8	12,0	S. W.	5	if	
	Málaga	758,4	10,8	82	S.	0	if	W.	17	14	10	756,8	12,4	S. E.	2	lluv.	
	Almería	757,9	11,0	75	S. W.	2	S.	Riz.		19	9	754,4	16,5	S. E.	3	c. cul.	
Baleares XII	Palma	758,1	15,4	75	S. W.	5	cul.	Grue.		16	13	754,9	15,8	S. W.	5	mul.	
	Mahón	758,9	14,0	82	S.	1	c. S.			18	12	756,5	16,8	S. W.	3	c. S.	
	Melilla	758,0	15,0	77	W.	0	S.	cal		19	12	761,0	16,0	W.	0	mul.	
Iaguna	766,3	11,2	74	W. N. W.	2	cul.		2	16	10	764,1	19,1	S. W.	2	c. cul.		
Sta. Cruz de Ten.	766,9	17,9	53	W. N. W.	3	c. cul.	cal		20	15							

Noticias

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