

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XIX

## BOLETÍN

1911

Núm.º 81

DEL

*22 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. 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 <sup>ta</sup>				Máx.ª	Min.ª			Dirección	F <sup>ta</sup>		
Escandi- navia	Bodo	763,0	-1,0	88	E.	2	nube.	Sea		2	2	766,3	0,6	cal.	0	cul.	
	Cristiansund	766,7	0,0	81	E. S. E.	1	c. cul.	nil		2	3	766,9	0,4	cal.	0	c. S.	
	Skudesnoes																
Rusia y Austria	Riga	769,7	-6,2	80	cal.	0	cul.					771,7	-2,4	cal.	0	S.	
	Moscou	771,2	-11,3	65	N. W.	1	cul.					775,7	-11,3	N. N. W.	0	S.	
	Nicolaiev	774,5	-7,7	83	N. E.	3	S.					773,8	-2,3	N. E.	0	c. cul.	
	Feldkirch	761,0	3,8	69	cal.	0	c. S.					760,6	7,4	cal.	0	nub.	
	Cernornitz	773,9	-3,0	87	cal.	0	cul.			5	-5	773,0	-1,2	cal.	0	S.	
	Cracovia	766,9	1,2	89	E. N. E.	1	c. cul.			8	1	766,3	1,9	E. N. E.	2	S.	
	Pola	763,6	11,2	75	E. S. E.	2	cul.		3	14	7	765,6	10,0	E.	1	c. S.	
	Viena	764,6	3,6	100	S. E.	3	nub.			5	4	765,0	5,4	S. E.	3	cul.	
Islas Británicas	Stornoway																
	Shields																
	Valentia	757,4	5,6	91	cal.	0	c. cul.	N.º		12,8	4,4	755,9	10,6	E. N. E.	3	nub.	
Francia	Grís Nev.	758,0	8,2	83	S. E.	1	nub.	Llana	7	17	7	757,3	9,4	?	3	lluv.	
	St. Mathieu	757,0	9,0	95	S.	3	cul.	N.º	6	9	8	754,3	8,4	S. S. W.	2	cul.	
	Isla de Aix	756,5	9,0	96	E. S. E.	3	cul.	Roz.		17	6	756,2	10,6	N.	3	nub.	
	Biarritz	753,0	11,2	61	S.	2	nub.	nil	1	17	9	756,2	10,6	E. N. E.	2	cul.	
	Paris	758,6	8,6	83	S. S. E.	2	c. cul.			16,4	6,0	757,3	13,4	S. E.	2	c. S.	
	Clermont	759,9	4,6	92	cal.	0	nub.			1	16,8	4,3	758,2	8,6	S.	5	lluv.
	Perpiñán	758,1	12,1	75	S. W.	2	cul.			16	16,3	8,0	757,1	10,5	S.	3	nil.
	Cabo Sicié	759,0	10,0	95	E.	4	cul.			1	10	7	759,6	9,2	E.	4	cul.
	Niza	760,6	11,5	47	E.	4	c. cul.	Roz.		15	7	761,1	11,0	E.	5	c. S.	
Italia	Liorna	760,3	12,0	72	N. E.	3	cul.					761,2	14,0	N. W.	3	nub.	
	Roma	760,5	11,0	80	N.	3	nil.					761,9	12,8	S. W.	1	c. S.	
	Cagliari	758,1	13,8	97	E. S. E.	4	nil.					760,0	15,8	E. S. E.	4	cul.	
	Palermo	758,6	14,2	94	N. W.	1	lluv.		2			759,3	15,7	S.	2	c. S.	
Portugal	Porto	759,3	10,1	88	E. S. E.	2	c. S.	N.º g.º	17	11	8	754,8	9,4	E. S. E.	2	lluv. 20	
	Lisboa	758,1	12,0	80	N. N. W.	4	c. cul.	Grue.	5	14	10	756,1	11,0	W.	4	lluv.	
	Lagos	760,2	12,6	82	N. N. W.	3	cul.	Sea	11	14	9	757,9	11,0	N.	1	nub. 70	
	Horta	762,9	14,0	78	N. W.	3	nub.	Roz.	1	16	14	762,1	15,5	N. S. W.	3	nub.	
	Angra	762,9	14,1	12,2	W	4	Cerb	Trat	6	17	12	763,7	13,9	N. W.	4	Cerb	
	Punta delgada	762,4	14,5	89	N. N. W.	4	c. S.	Pic.	6	17	12	764,6	14,0	E. S. W.	5	nub.	
	Funchal	765,4	15,1	48	N. W.	3	cul.	N.º		19	8	765,4	15,0	N. W.	3	S.	
Marruecos y Argelia	Tánger																
	Casablanca																
	Orán	760,8	11,0		E. S. E.	4	c. S.										
	Argel	759,8	15,0		N. N. W.	2	c. cul.										
	Túnez	757,8	14,0		N. E.	2	cul.										
Sfatis	756,4	15,6		N. E.	3	c. cul.											

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

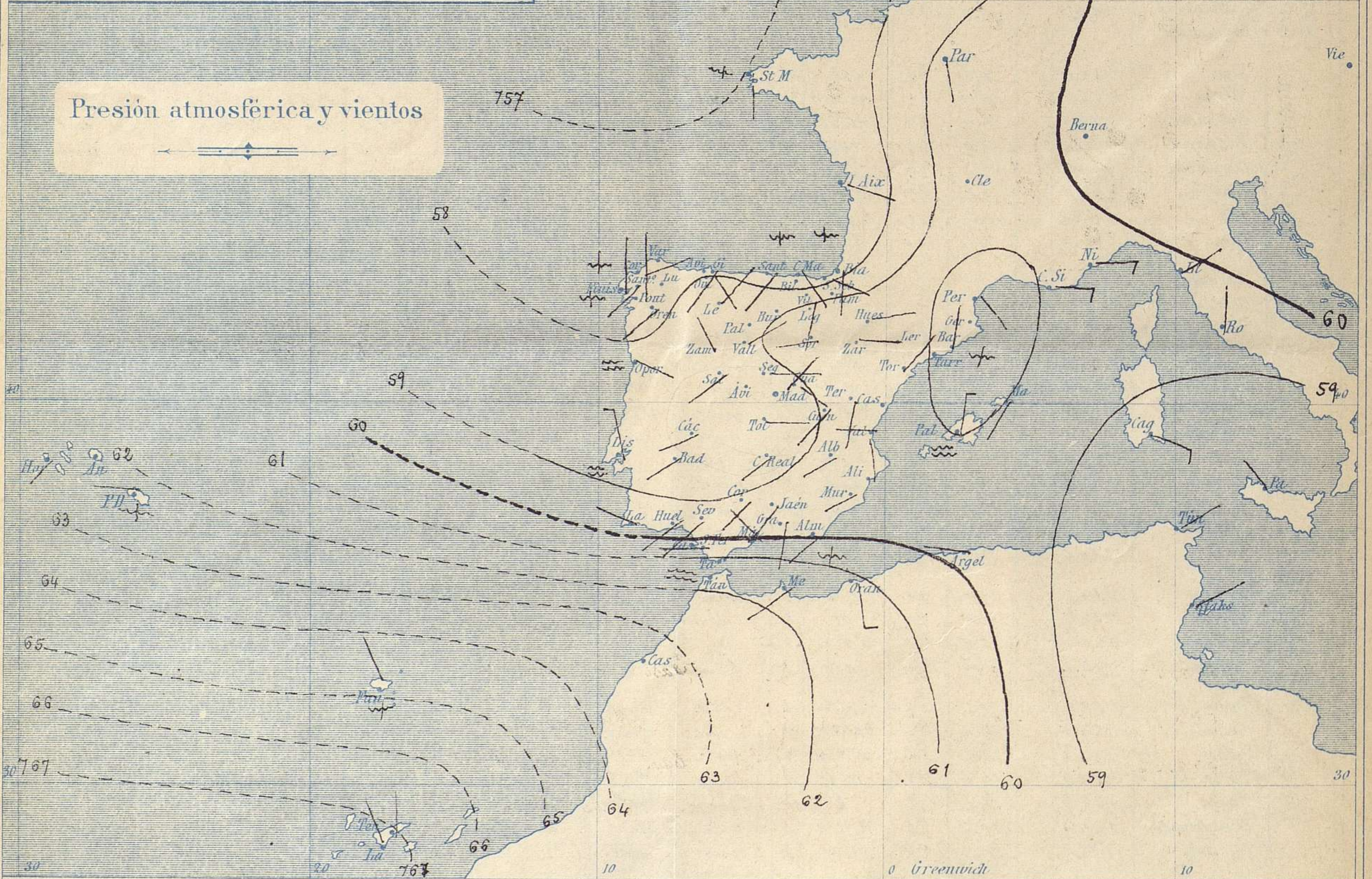
Jefe del Observatorio Central Meteorológico

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	⊗ Nieve	— Gruesa
6 Fresco	● Lluvia	— Muy gruesa
7 Duro	⚡ Tormenta	— Arbolada
8 Muy duro		— Muy arbolada
9 Temporal		



Estado general

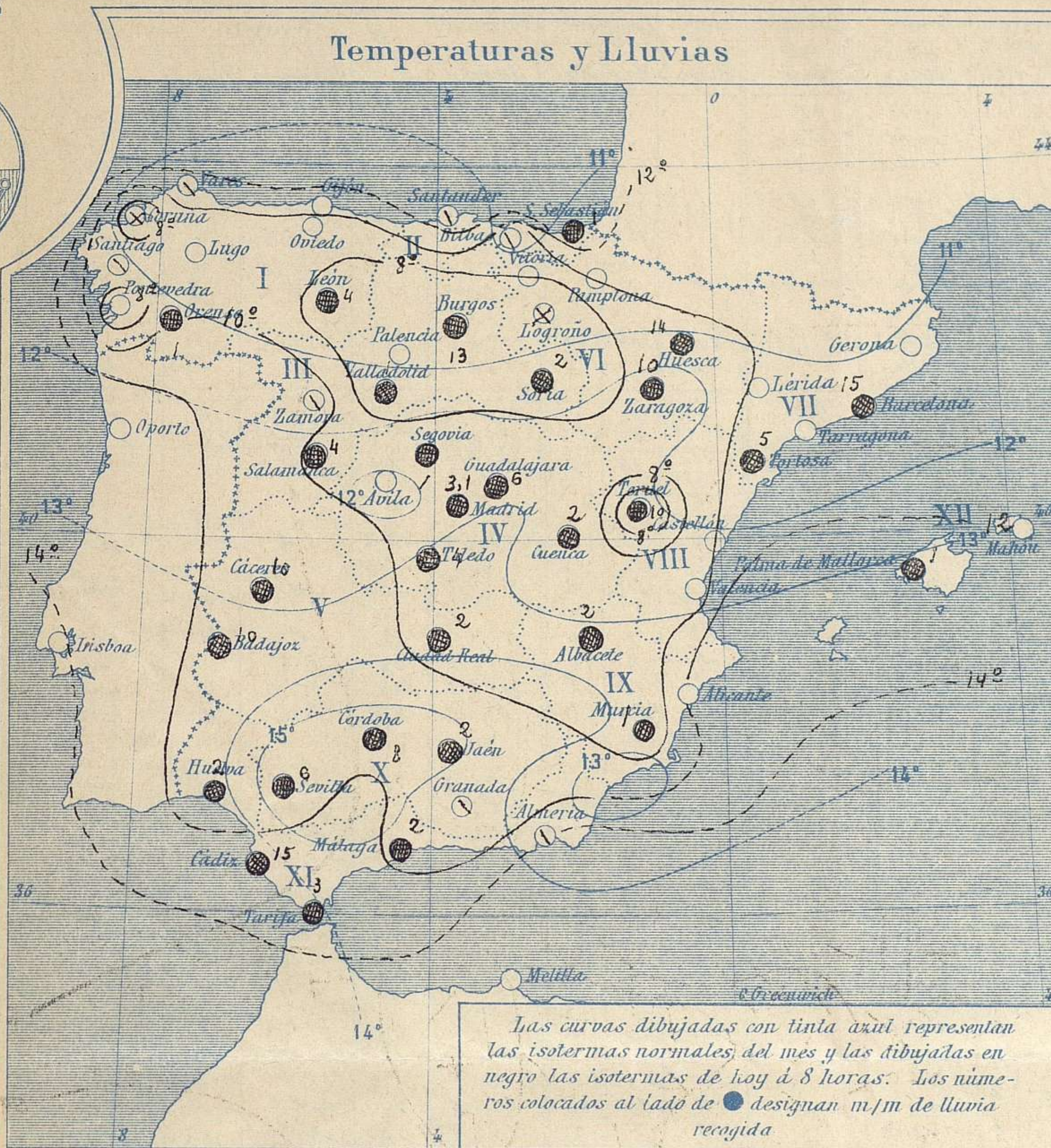
La depresión señalada ayer sobre Europa Occidental, va perdiendo intensidad lentamente. Las lluvias son generales en toda nuestra Península, en general, y acompañadas de vientos bonancibles de dirección variable; las mas abundantes han sido. Teruel 19<sup>m/m</sup>, San Fernando 15<sup>m/m</sup>, Barcelona 15<sup>m/m</sup>, Zaragoza 15<sup>m/m</sup>, Huesca 14<sup>m/m</sup>, Burgos 13<sup>m/m</sup>, Cáceres y Badajoz 10<sup>m/m</sup>.

La temperatura es suave; la máxima de ayer fue de 19° en Bilbao, Murcia y Almería y la mínima de hoy ha sido de 2° bajo cero en Teruel.

Continúa en nuestras costas la marejada.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



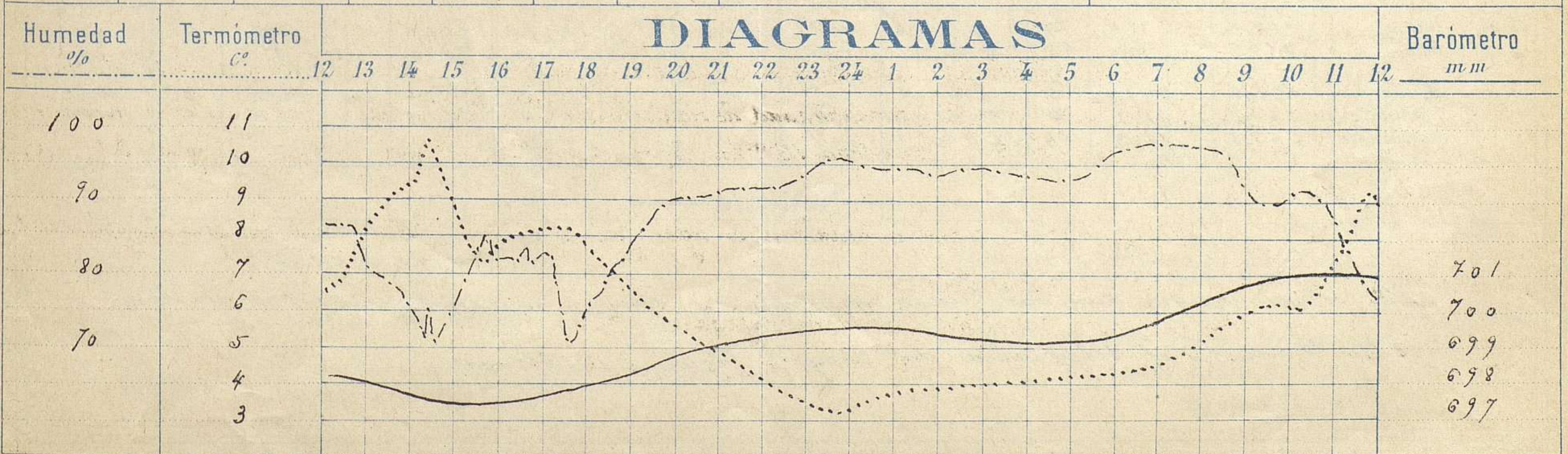
Tiempo probable

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

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 21 y 12<sup>h</sup> del día 22

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.º)

Hora	Barómetro m m	Termómetro Cº	Humedad %	Viento	Fuerza 0 a 9	Lluvia o Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	697.57	7.8	82	SW	0	3.1	Casi cubierto	Temperª máxima a la sombra 10.7
20	698.90	5.6	90	S	1		Nuboso	Tª mínima Tª 3.1
24	699.60	3.3	95	SE	0		Casi cubierto	
4	699.00	4.0	93	NE	0		Cubierto	
8	700.20	5.1	97	NE	1		Tª	
12	700.70	8.8	76	NE	0		Tª	



# Observaciones de España

Observaciones de la mañana á 8 horas										Id. en las 24 horas			Id. de la vispera á 16 horas				
Estaciones	Barom. 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.		Barom. 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	757,6	6,0	85	E. N. E.	1	niebl.	N.ª		11	9	759,5	10,4	S. E.	1	niebl.	
	Vares	758,8	9,0	96	cal.	0	niebl.	R.ª				754,6	10,0	E.	3	c. cub.	
	Avilés	758,0						S. E.				2757,2		S. E.	1	S.	
	Gijón																
	Oviedo	758,9	2	?		?				14	3	752,5	13,0	N.	1	c. cub.	
	Finisterre		10,7	79			niebl.	P.ª					10,3	S. S. E.	5	niebl.	
	Santiago	757,8	6,8	79			niebl.			13	4	753,1	12,3	S. W.	0	niebl.	
	Pontevedra	757,8	6,7	87			c. S.			15	4	753,7	12,4	S.	2	niebl.	
	Lugo																
	León	757,9	9,3	84			c. cub.			1	14	752,1	13,8	S. E.	1	c. cub.	
	757,0	3,1	88			N. N. E.	c. S.		4	10	752,4	8,1	S.	1	c. cub.		
Región Cantábrica II	Santander	758,3	13,4	52	S. W.	3	niebl.	N.ª				754,6	13,7	N. E.	3	c. cub.	
	Punta Galea	757,1	9,3	73	S. E.	2	c. cub.	R.ª				754,0	16,3	N. E.	2	c. cub.	
	Bilbao	757,0	9,3	79	E. S. E.	3	c. cub.			19	8	753,3	12,6	N.	2	niebl.	
	Cabo Machichaco																
	Igueldo																
San Sebastián	757,1	13,1	60	S. E.	2	c. cub.	N.ª		1	15	754,7	14,4	S. E.	5	niebl.		
Región del Huero III	Zamora	757,6	7,8	77	N. W.	1	niebl.			13	4	754,9	8,8	N.	1	niebl.	
	Palencia																
	Burgos	758,9	1,7	87	E. N. E.	0	c. S.		13	8	0	754,8	5,0	S.	0	c. cub.	
	Soria	759,8	3,2	86	N. S. W.	1	c. cub.		2	2	0	753,5	8,2	S. E.	1	niebl.	
	Valladolid	758,7	2,3	89	N. E.	2	niebl.		1	13	0	753,5	12,0	N. W.	0	c. cub.	
Salamanca	758,2	5,2	94	S. W.	1	c. cub.		4	10	3	754,2	9,4	S. W.	2	niebl.		
Región Central IV	Ávila																
	Segovia	757,6	4,2	80	E.	1	c. cub.		1	10	0	754,6	7,2	S. E.	1	c. cub.	
	Madrid	759,2	5,1	97	N. E.	1	niebl.		3,1	10,6	3,1	765,7	7,8	S. W.	0	niebl.	
	Toledo	758,5	6,8	94	E.	1	niebl.		4	12	5	755,4	10,4	S. W.	2	niebl.	
	Guadalajara	758,4	5,4	100	S. E.	0	niebl.		6	8	4	754,8	8,2	S. W.	0	c. cub.	
Uenca	757,5	6,4	82	S. W.	0	lluv.		2	7,4	-1	754,9	6,5	S. W.	2	c. cub.		
Alto Ebro VI	Cáceres	758,3	7,8	94	N. S. W.	0	niebl.		10	12	0	754,4	11,6	S.	3	c. cub.	
	Badajoz	757,3	9,8	89	S. W.	2	c. cub.		10	13	2	755,1	11,0	S. W.	2	c. cub.	
	Ciudad Real	758,2	6,2	91	S. W.	1	niebl.		2	11	5	755,6	9,6	S. W.	3	c. cub.	
	Logroño	760,2	5,0	100	S.	0	niebla			14	4	756,2	9,8	E. N. E.	3	c. cub.	
	Vitoria																
Región de Castilla VII	Huesca	758,8	6,5	98	E. N. E.	0	c. cub.		14	9,5	4,5	754,5	8,1	E. S. E.	1	c. cub.	
	Zaragoza	759,2	6,2	94	E.	0	niebla		15	8	3	755,8	7,8	N. W.	0	niebl.	
	Lérida																
	Gerona																
	Barcelona	758,8	11,2	90	N.	0	c. cub.	P.ª	15	15	9	756,9	14,0	S.	3	niebl.	
Región de Aragón VIII	Tarragona	758,7	10,6	89	N. N. E.	0	S.		9	15	2	755,3	13,6	N. N. W.	1	niebl.	
	Tortosa																
	Teruel	758,6	0,7	87	S.	0	niebl.		19	15	-2	755,9	8,4	S.	5	c. cub.	
	Castellón																
	Valencia	758,8	9,8	76	N.	0	S.			17	6	755,3	15,4	S. E.	0	c. cub.	
Región de Valencia IX	Albacete	759,6	5,6	85	S. W.	1	lluv.		2	12	3	755,4	10,7	S. W.	2	niebl.	
	Alicante	758,7	212,2	65	N. N. W.	0	S.	S.ª	2	16	6	755,5	216,6	S.	3	niebl.	
	Murcia	758,8	8,0	94	S. W.	1	c. S.		1	19	4	755,3	15,0	N.	5	c. cub.	
	Sevilla	759,4	10,2	86	S. W.	1	lluv.		6	15	8	756,7	14,0	S. W.	6	lluv.	
	Córdoba	759,0	11,0	93	S. W.	1	c. cub.		8	14	8	756,8	14,0	N. N. W.	2	c. cub.	
Región de Andalucía X	Jaén	761,1	7,2	85	S. S. W.	0	niebl.		2	16	4	757,0	12,2	N.	1	niebl.	
	Granada	759,6	8,0	86	S.	0	c. cub.			10	4	755,8	9,7	S.	6	c. cub.	
	Huelva	759,4	11,2	86	S. W.	1	c. cub.		2	16	9	755,8	13,5	S. W.	4	c. cub.	
	Cádiz																
	San Fernando	760,7	12,9	79	N.	5	c. cub.	N.ª g.ª	15	15	9	758,5	12,7	N. S. W.	5	c. cub.	
Región de Murcia XI	Tarifa	761,6	13,6	87	N.	3	c. cub.	N.ª	3			2759,3	12,0	S. W.	4	c. cub.	
	Málaga	760,3	10,2	86	N. W.	0	c. cub.	S.ª	3	14	9	758,2	13,0	S.	4	niebl.	
	Almería	759,2	14,0	67	S. W.	3	niebl.	N.ª		19	10	757,4	17,0	N.	4	niebl.	
	Palma	759,0	13,0	77	N.	4	niebl.	franca	1	16	10	758,9	15,0	S. W.	4	niebl.	
	Mahón	759,2	13,0	90	S. W.	1	c. S.			17	11	758,6	15,8	S.	1	niebl.	
Región de Canarias XII	Melilla	759,2	16,0	89	S. W.	2	c. cub.	cal.		19	12	758,2	16,0	N. W.	0	c. cub.	
	Laguna	766,6	11,1	87	N. W.	2	c. S.			16	9	764,8	14,0	N. W.	3	niebl.	
	Sta. Cruz de Ten.º	767,3	16,9	54	N. N. W.	1	niebl.	cal.		19	15						

## Noticias

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