

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XIX

## BOLETÍN

1911.

Núm.º 140

DEL

20 de Mayo

## 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	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup>		Baróm. <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	al nivel del mar	Var. <sup>o</sup> en 3h.			Dirección	F. <sup>ta</sup>				Máx. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F. <sup>ta</sup>		
Escandi- navia	Bodo	768,7	+0,1	4,6		N	2	S.	li.		5	1	766,1	5,2	N	2	c. d.
	Cristiansund	769,9	0,0	6,2		N. E.	2	cul.	ul.		7	3	769,2	6,4	N. E.	2	cul.
	Skudesnoes																
Rusia y Austria	Riga	756,6	0,0	6,8		N. N. E.	2	cul.					757,4	11,6	N.	0	cul.
	Moscou	759,7	0,0	6,1		N. N. W.	0	c. d.					759,6	7,4	N.	0	S.
	Nicalaiew	751,6		18,1		S.	4	S.					753,3	17,3	S.	1	v.
	Feldkirch	758,5	-0,1	9,0		N. E.	1	nub.		2			758,6	9,0	cal.	0	cul.
	Cernorvitz	749,2	-0,1	12,9		S. E.	1	c. cul.		6	2,2	1,2	750,4	15,7	ul.	0	nub.
	Cracovia	748,2	+0,6	12,8		N. E. W.	2	cul.		3,4	2,0	1,2	748,0	14,8	N. W.	2	cul.
	Pola	752,4	+0,4	14,6		N. E.	1	ul.		14	17	1,2	751,7	14,4	S. E. E.	1	ul.
	Viena	752,3	+1,5	9,3		N. N. W.	6	llu.		7,6	1,6	1,0	750,5	12,0	N. N. W.	6	llu.
Islas Británicas	Stornoway																
	Shields																
	Valentia	770,1	+0,3	10,6		cul.	0	S.	W. W.	17,8	7,2		769,9	13,2	N. N. W.	4	S.
Francia	Gris Nez	764,2	+0,4	9,8		N. E.	5	cul.	W. W.	11	7		764,6	9,0	N. N. E.	5	cul.
	St. Mathieu	766,2	+1,0	10,2		N. E.	4	c. d.	W. W.	15	9		766,2	13,4	N. N. W.	2	c. d.
	Isla de Aix	768,0		11,0		N. N. E.	3	cul.	W. W.	18	10		763,0	15,0	N.	3	cul.
	Biarritz	764,2		11,2		S. N. E.	2	cul.	W. W.	3	15	10	764,5	13,0	N. N. W.	4	ul.
	Paris	762,9	+0,1	9,3		N.	5	ul.		12,6	8,5		763,0	10,6	N.	5	S.
	Clermont	760,2	+0,1	7,7		N. W.	3	ul.		13,7	7,4		759,9	11,0	N. W.	2	llu.
	Perpiñan	758,9	+0,7	12,7		N. W.	5	ul.		18,4	11,9		757,0	16,3	N. W.	6	c. cul.
	Cabo Sicié	752,3		13,8		S.	1	ul.	W. W.	20	19		751,0	15,2	N.	1	nub.
	Niza	752,5		16,4		cal.	0	nub.	cal.	18	11		751,2	14,6	cal.	0	c. cul.
	Italia	Liorna	752,4	+1,1	15,4		N. E.	1	c. cul.		17			751,2	17,6	N. W.	3
Roma		757,6	+0,5	14,1		N. E.	2	c. d.					751,9	15,3	S. W.	2	c. d.
Cagliari		755,7		15,0		N. W.	5	nub.					756,4	16,0	N. W.	6	c. cul.
Palermo		756,6	+0,8	15,7		S. E. W.	5	c. cul.		4			756,3	16,5	S. W.	5	ul.
Portugal	Porto	765,2	-0,3	15,0		N.	4	c. cul.	W. W.	16	11		765,5	14,2	N.	5	S.
	Lisboa	768,5	+0,4	15,7		N. N. W.	4	S.	W. W.	17	12		764,8	13,0	N. N. W.	6	S.
	Lagos	763,3	+0,3	18,5		N. E.	4	S.	llu.	20	12		764,5	14,2	N.	4	S.
	Horta	769,1	+0,4	17,9		S. E.	1	nub.	W. W.	19	17		768,9	18,1	S. W.	1	nub.
	Angra	769,6	+0,4	17,8		S.	1	nub.	W. W.	21	17		769,8	17,9	S.	2	cul.
	Punta delgada	770,1	+0,7	18,2		S. E.	1	cul.	W. W.	22	17		770,3	18,5	S. E. W.	1	c. d.
Funchal	766,7	0,0	17,1		N. E.	3	nub.	W. W.	19	10		767,5	17,3	N. E.	3	S.	
Marruecos y Argelia	Tánger																
	Casablanca																
	Orán	758,2		12,5		N. E. W.	1	c. cul.									
	Argel	760,1		15,0		S. E.	2	ul.									
	Tinex	757,8		21,6		S. E.	1	S.									
Sfahs																	

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

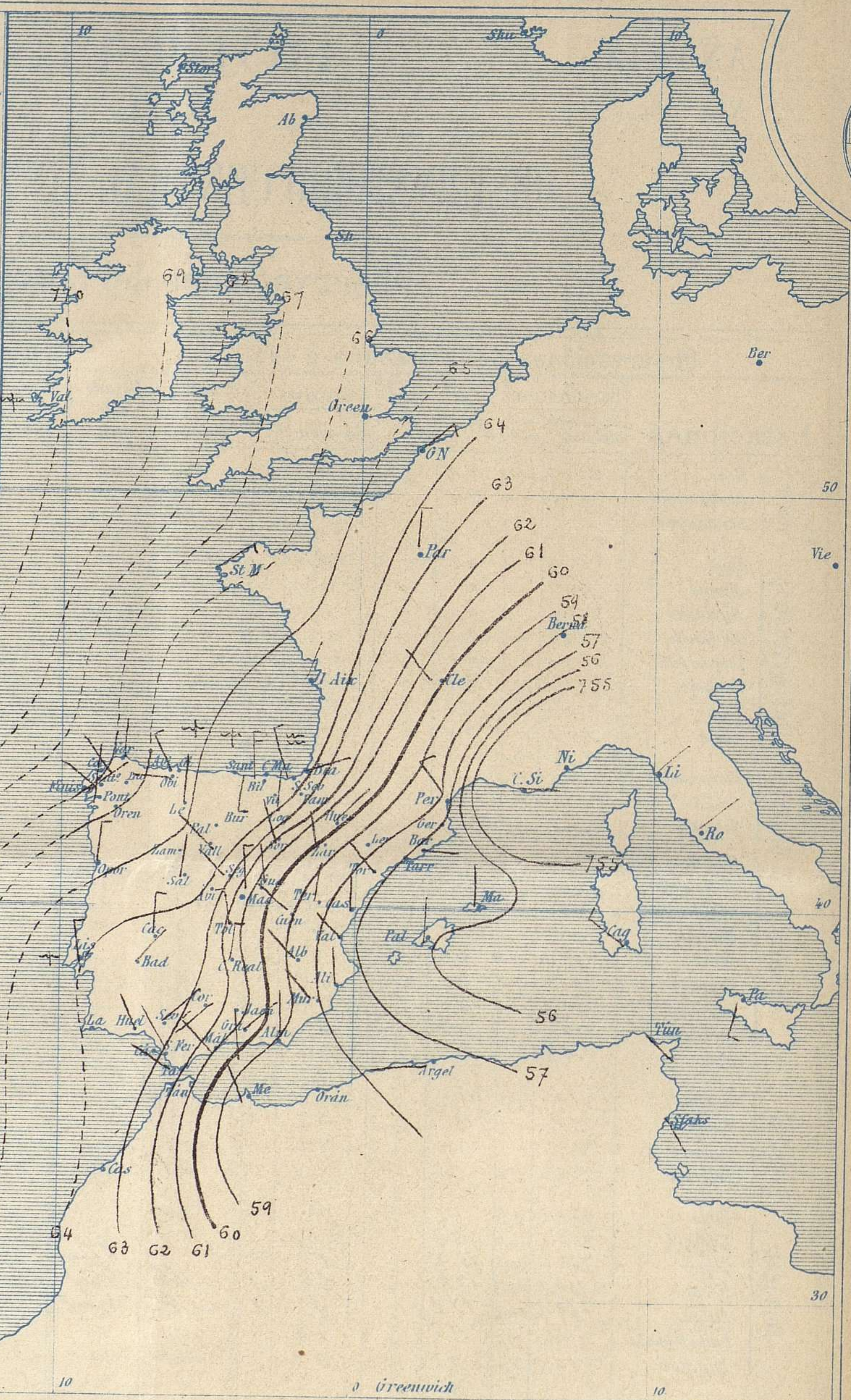
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)



**Signos convencionales**

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 <i>Cálma</i>	○ <i>Despejado</i>	<i>Llana</i>
1 <i>Ventolina</i>	⊙ <i>Con nubes</i>	<i>Rizada</i>
2 <i>Muy flojo</i>	⊖ <i>Bruma</i>	<i>Marejadilla</i>
3 <i>Flojo</i>	⊗ <i>Niebla</i>	<i>Marejada</i>
4 <i>Bonancible (Moderado)</i>	⊛ <i>Nieve</i>	<i>Marejada gruesa</i>
5 <i>Fresquito (Algo fuerte)</i>	⊛ <i>Nieve</i>	<i>Gruesa</i>
6 <i>Fresco (Fuerte)</i>	● <i>Lluvia</i>	<i>Muy gruesa</i>
7 <i>Duro</i>	⚡ <i>Tormenta</i>	<i>Arbolada</i>
8 <i>Muy duro</i>		<i>Muy arbolada</i>
9 <i>Temporal</i>		



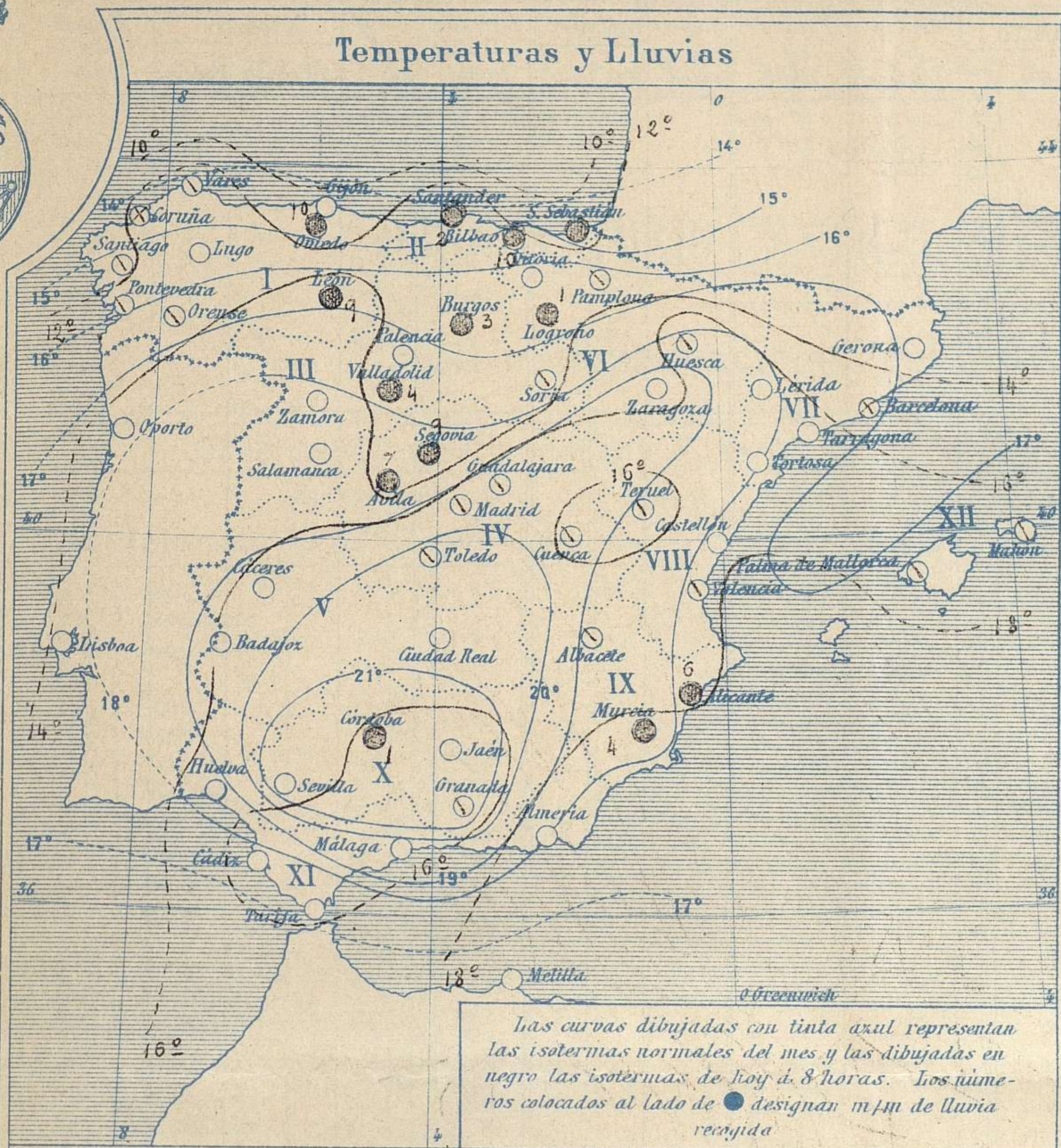
Presión atmosférica y vientos

**Estado general**

Aunque con nivel más elevado (755 mm) persisten sobre el Mediterráneo Superior, las presiones débiles y las más elevadas por el Atlántico (770 mm) al Norte de las Azores. El tiempo es algo lluvioso en nuestra Península (Bilbao y Oviedo 10 mm, Segovia 9 mm, Alicante 6 mm, Laen y Avila 5 mm); dominan los vientos moderados a fuertes de la región del Norte y la temperatura es suave la máxima de ayer fue de 24° en Barcelona, Alicante y Málaga y la mínima de hoy ha sido de 3° en Segovia y Cuenca.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

I } Vientos fuertes de la región del W y tiempo lluvioso. Mar

II }

III }

IV } Vientos moderados ó algo fuertes de la región del Norte y tiempo incierto.

V }

VI }

VII } Vientos fuertes de la región del Norte y tiempo incierto con tendencia á llover

VIII }

IX }

X } Vientos fuertes de la región del W y tiempo incierto ó algo lluvioso. Mar.

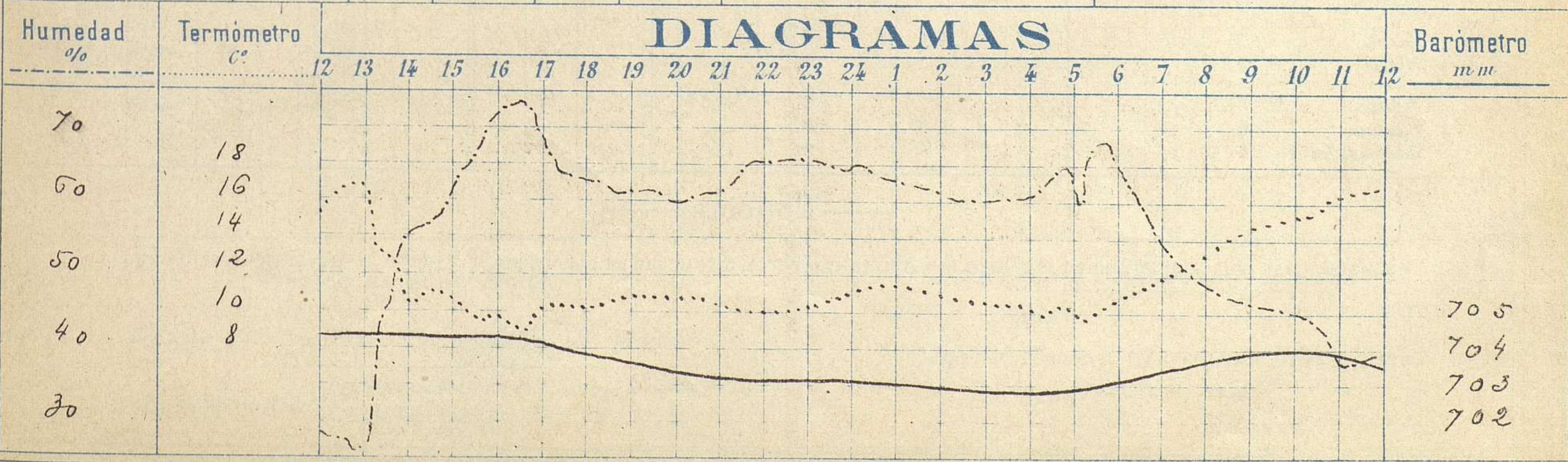
XI }

XII } Vientos moderados de dirección variable y tiempo algo lluvioso.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 19 y 12<sup>h</sup> del día 20

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	704.27	9.7	73	NNW	2	Inaprec <sup>e</sup>	Lluvioso	Temper <sup>a</sup> máxima á la sombra 17.1
20	703.40	10.8	60	NNW	3		Cubierto	
24	703.10	11.0	65	NW	4		Td	
4	703.70	10.4	60	N	4		Nuboso	
8	703.64	12.9	49	N	4		Td	
12	703.54	16.8	39	N	4	Td		



# Observaciones de España

Observaciones de la mañana á 8 horas										Id. en las 24 horas			Id. de la vispera á 16 horas				
Estaciones	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. extr. <sup>as</sup>		Barom. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	al nivel del mar	Var. en 3h.			Dirección	F <sup>ca</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	768,9	-2,0	12,5	N. W.	3	nieb.	N.º gto	14	10	768,5	13,4	N. N. W.	3	nieb.		
	Vares	767,4		11,1	N.	4	nieb.	N.º gto			768,7	11,7	N. E.	3	c. nub.		
	Avilés	765,5			N. W.	6	llu.	N.º			767,1		N.	5	llu.		
	Ovión																
	Oviedo	765,2		10,0	N.	1	nieb.		10	11	767,6	10,0	N.	0	nieb.		
	Finisterre	769,1		16,0	N. E.	2	c. nub.	ll.			770,7	15,1	N. W.	4	nieb.		
	Santiago	767,1		10,3	N. W.	2	nieb.		15	10	768,0	13,9	N. W.	3	c. nub.		
	Pontevedra	767,2	0,0	12,6	N.	2	c. nub.		19	9	767,2	12,5	N.	2	nieb.		
	Lugo																
	Orense	765,9	-0,2	13,1	N. E.	1	c. nub.		19	9	765,7	12,2	N. E.	1	c. nub.		
León	762,6		9,7	N.	2	nieb.		9,0	14	762,4	14,0	N.	3	nieb.			
Región Cantábrica II.	Santander	763,9		13,6	N.	5	nieb.	N.º	2		766,2	12,5	N. W.	6	nieb.		
	Punta Galea	764,0		12,4	N. N. W.	6	nieb.	ll.	3		765,1	12,2	N. W.	6	nieb.		
	Bilbao	763,1	-0,3	15,4	N. N. W.	6	llu.		10	13	764,4	12,2	N. W.	3	llu.		
	Cabo Machichaco																
	Igueldo																
San Sebastián	762,5		11,0	N. W.	5	llu.	Arbol.	14	10	763,2	12,4	N. W.	6	llu.			
Región Duero III.	Zamora	765,2	+2,5	11,2	N. E.	2	S.		16	6	764,0	14,1	N. E.	2	nieb.		
	Palencia																
	Burgos	762,7	+1,0	7,7	N.	2	nieb.		3	10	762,4	9,0	N.	3	nieb.		
	Soria	761,2		7,3	N. N. W.	5	nieb.		9	6	760,8	8,2	N.	5	nieb.		
	Valladolid	764,0	0,0	10,0	N. W.	1	c. nub.		4	11	764,5	9,6	N. N. W.	5	S.		
Salamanca	764,8	+0,1	10,4	N.	3	S.		12	7	765,3	9,2	N. E.	3	llu.			
Región Central IV.	Ávila	769,2		6,5	N.	6	nieb.		5	9	769,5	4,2	N. N. W.	5	nieb.		
	Segovia	762,9	+0,2	7,0	N. W.	2	llu.		9	10	765,5	4,0	N.	0	nieb.		
	Madrid	761,2	+0,7	12,9	N.	4	nieb.		Inap.	17,1	9,8	762,6	9,7	N. N. W.	2	nieb.	
	Toledo	761,6	+0,5	12,8	N.	4	nieb.		18	10	761,5	13,6	N. E.	4	nieb.		
	Guadalajara	760,4	+0,3	12,5	N.	3	nieb.		13	8	761,3	9,6	N. W.	0	nieb.		
Cuenca	762,2	+1,1	10,2	N. W.	3	nieb.		11	3	761,9	9,5	N. W.	4	nieb.			
Alto Ebro V.	Cáceres	762,6		14,2	N.	5	S.		Inap.	19	7	762,6		N. N. W.	2		
	Badajoz	762,0	0,0	14,9	N. N. E.	1			20	10	762,8	19,4	N. W.	4	nieb.		
	Ciudad Real	761,5	+0,7	12,6	N.	4	c. nub.		15	8	761,5	13,2	N.	1	c. nub.		
	Logroño	763,5		11,7	N.	2	nieb.		1	11	764,5	10,6	N. N. W.	2	nieb.		
	Vitoria																
Alto Ebro VI.	Pamplona	766,2		9,2	N. W.	1	nieb.		13	7	765,8	11,3	N. W.	4	nieb.		
	Huesca	765,7	+0,5	13,3	N. N. E.	3	nieb.		20,5	9,5	765,1	17,3	N. W.	4	nieb.		
	Zaragoza	769,7	+0,5	12,8	N. W.	5	S.		17	11	769,3	16,4	N. N. W.	6	nieb.		
Cataluña VII.	Lérida																
	Gerona																
	Barcelona	765,6	+0,5	15,0	E.	1	nieb.	N.º	2,4	14	765,3	21,0	S. S. W.	2	nieb.		
	Tarragona																
	Tortosa	766,9	0,0	16,4	N. W.	4	S.		21	14	766,9	20,9	N. N. W.	4	S.		
Lepant VIII.	Teruel	766,0		9,0	N.	2	nieb.		14	7	760,0	12,0	N.	5	nieb.		
	Castellón	766,7	+0,6	17,9	N. N. W.	1	S.		2,2	15	766,3	21,2	S. E.	2	S.		
	Valencia	767,2	+1,0	17,8	N. W.	0	c. nub.		21	14	767,2	19,4	S. E.	1	c. nub.		
Región del S.E. IX.	Albacete	769,6		12,5	N. W.	2	nieb.		16	7	768,0	15,4	N.	3	nieb.		
	Alicante	767,4	+0,4	16,8	N. N. W.	0	nieb.	ll.	6	2,4	767,0	23,8	N. W.	1	c. nub.		
	Murcia	768,4		17,3	N. W.	1	nieb.		4	2,3	767,6	20,4	N. W.	5	nieb.		
Región de Granada X.	Sevilla	762,2		17,0	N. E.	3	S.		22	10	761,1	21,6	N. W.	6	c. nub.		
	Córdoba	761,7	0,0	14,2	S. W.	1	nieb.		1	22	760,8	19,4	N. E.	1	nieb.		
	Jaeń	762,8		11,8	S. E.	0	nieb.		5	19	762,5	11,2	N. N. W.	1	nieb.		
	Granada	761,3		9,1	N. E.	3	nieb.		Inap.	16	6	760,5	10,6	N.	6	llu.	
Región de Huelva XI.	Huelva	762,5	0,0	17,0	N. W.	1	S.		23	11	760,3	22,2	N. W.	6	c. nub.		
	Algeciras																
	San Fernando	762,7	+0,5	14,2	N. W.	1	c. nub.	Arbol.	19	12	761,6	18,6	N. N. W.	4	c. nub.		
	Tarifa	762,5		15,4	N. W.	2	S.	ll.			762,4	18,7	N.	2	S.		
	Málaga	761,5	+0,6	15,4	N. W.	4		ll.	Inap.	2,4	19	769,4	23,0	N. N. W.	7	nieb.	
Almería	767,2		18,2	N.	2		ll.	2,2	16	767,0	20,5	N.	5	nieb.			
Región de Melilla XII.	Palma	761,7	-0,4	16,6	N.	2	nieb.	Arbol.	29	13	767,9	21,6	N.	2	nieb.		
	Mahón	767,0		15,3	N.	3	nieb.		28	14	766,3	22,0	S. W.	2	c. nub.		
	Melilla	765,2		20,2	N. W.	4	S.	cal.	23	17	764,0	22,6	N. W.	4	S.		
	Laguna	765,2	+0,4	13,0	N. N. W.	5	nieb.		Inap.	17	11	765,1	14,1	N.	3	c. nub.	
Sta Cruz de Ten.	765,9	+0,2	17,0	N. N. W.	2	nieb.	ll.	20	17	765,5	19,3	N. N. W.	3	nieb.			

## Noticias

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

607  
 607  
 607

8  
 07  
 05