

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XIX

## BOLETÍN

1911.

Núm. 137

DEL

17 de Mayo

## OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

### Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a 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 o nieve	Temp. extr. <sup>as</sup>		Baróm. a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo		
	alt. y al nivel del mar	var. en 3h			Dirección	F. <sup>ca</sup>				Máx. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F. <sup>ca</sup>			
Escandinavia	Bodo	760.1	+0.4	4.0		N.	2	S.	ll <sup>o</sup>		8	4	760.0	15.3	N. S. N.	2	S.	
	Cristiansund	761.1	+1.1	9.0		N. N. N.	1	lluo.	id	10	15	9	759.5	10.7	cal	0	nieb.	
	Skudesnoes																	
Rusia y Austria	Riga	763.8	-0.1	6.8		cal	0	S.					761.6	7.2	cal	0	S.	
	Moscou	760.5	+1.3	0.6		N.	2			1			756.0	2.4	N. N. N.	1		
	Nicolaiew	756.0		16.3		N. N.	0	c. cub.					755.4	13.5	S.	4	c. cub.	
	Feldkirch	757.9	0.0	12.4		N. E.	1	id			19	14	756.8	12.4	cal	0	S.	
	Cernornik	757.6	+0.6	16.6		N.	1	cub.			29	11	756.4	20.0	N. N.	3	nieb.	
	Cracovia	757.4	0.0	15.4		N.	1	id		2	24	14	757.7	17.4	N. E.	1	cub.	
	Pola	758.5	+0.2	17.2		E.	1	nieb.			21	14	758.3	17.8	S. S. E.	1	nieb.	
Viena	755.5	+0.7	17.2		N.	1	id		1	24	15	758.0	19.0	S. E.	2	id		
Islas Británicas	Stormoway																	
	Shields																	
	Valentia	760.2	-0.3	11.7		S. E.	2	c. cub.	N. N. N.		19.2	5.6	761.3	12.2	N.	2	c. cub.	
Francia	Gris Nez	753.7	+0.5	10.8		N. E.	4	br.	br.		15	10	758.3	10.8	N. E.	4	cub.	
	St. Mathieu	761.6	+0.6	11.4		N. N. N.	3	c. cub.	id		20	9	760.0	16.5	N.	3	c. cub.	
	Isla de Aix	758.1		14.7		N.	3	br.	id		30	12	756.9	15.4	N. N.	3	cub.	
	Biarritz	761.5		13.2		N. S. N.	6	lluo.	N. N.	4	17	12	760.2	14.6	N. S. N.	4	id	
	Paris	757.0	+0.4	14.1		N. N. E.	2	cub.			9	20.2	13.3	756.6	16.2	N. E.	2	id
	Clermont	757.0	+0.7	12.7		N.	1	id			2	23.7	11.2	754.8	17.5	S. E. E.	1	id
	Perpiñán	758.2	+0.7	14.9		N.	3	c. cub.			2	20.6	11.2	756.7	15.0	S.	1	c. cub.
	Cabo Sicié	757.1		11.6		E.	1	nieb.	R. N.	3.4	17	12	757.6	14.4	S.	1	nieb.	
	Niza	757.7	0.0	15.6		cal	0	c. cub.	ll <sup>o</sup>	3.0	18	11	759.3	19.4	cal	0	id	
Italia	Liorna	758.0	+0.2	16.4		S. E.	2	cub.					758.5	18.4	N.	2	c. cub.	
	Roma	759.6	+0.1	14.1		N.	3	id					760.0	17.2	S. N.	2	nieb.	
	Cagliari	759.6		15.0		N. N.	3	lluo.		2.2			760.6	19.3	S. E.	4	cub.	
	Palermo	757.7	-0.3	19.6		cal	0	c. S.					760.0	16.4	cal	0	S.	
Portugal	Porto	767.1	+1.2	14.6		N. N. N.	4	c. cub.	R. N.	2	17	11	763.6	13.4	N. N. N.	3	cub.	
	Lisboa	766.9	+1.7	14.9		N. N. N.	4	cub.	N. N. N.		17	12	763.9	13.4	N. N.	4	S.	
	Lagos	767.8	+1.5	17.6		N. N.	4	c. cub.	ll <sup>o</sup>	bray	19	13	764.8	13.6	N. N.	4	nieb.	
	Horta	768.1	+0.2	17.4		S. S. N.	2	nieb.	id		20	16	767.7	16.6	cal	0	S.	
	Angra	768.9	+0.9	17.0		NW	2	nieb.	R. N.		20	15	767.6	17.2	NW	3	nieb.	
	Punta Delgada	769.5	+1.0	17.0		N.	3	nieb.	N. N.		19	14	762.2	16.9	cal	0	c. S.	
	Funchal	769.4	+0.7	18.0		N.	2	c. S.	R. N.		19	11	767.8	17.4	N.	2	S.	
Marruecos y Argelia	Tánger																	
	Casablanca																	
	Orán	764.1		17.4		S. S. E.	5	cub.										
	Argel	760.8		18.5		N.	4	c. cub.										
	Túnez	759.7		17.0		N.	6	nieb.										
Sfaks																		

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

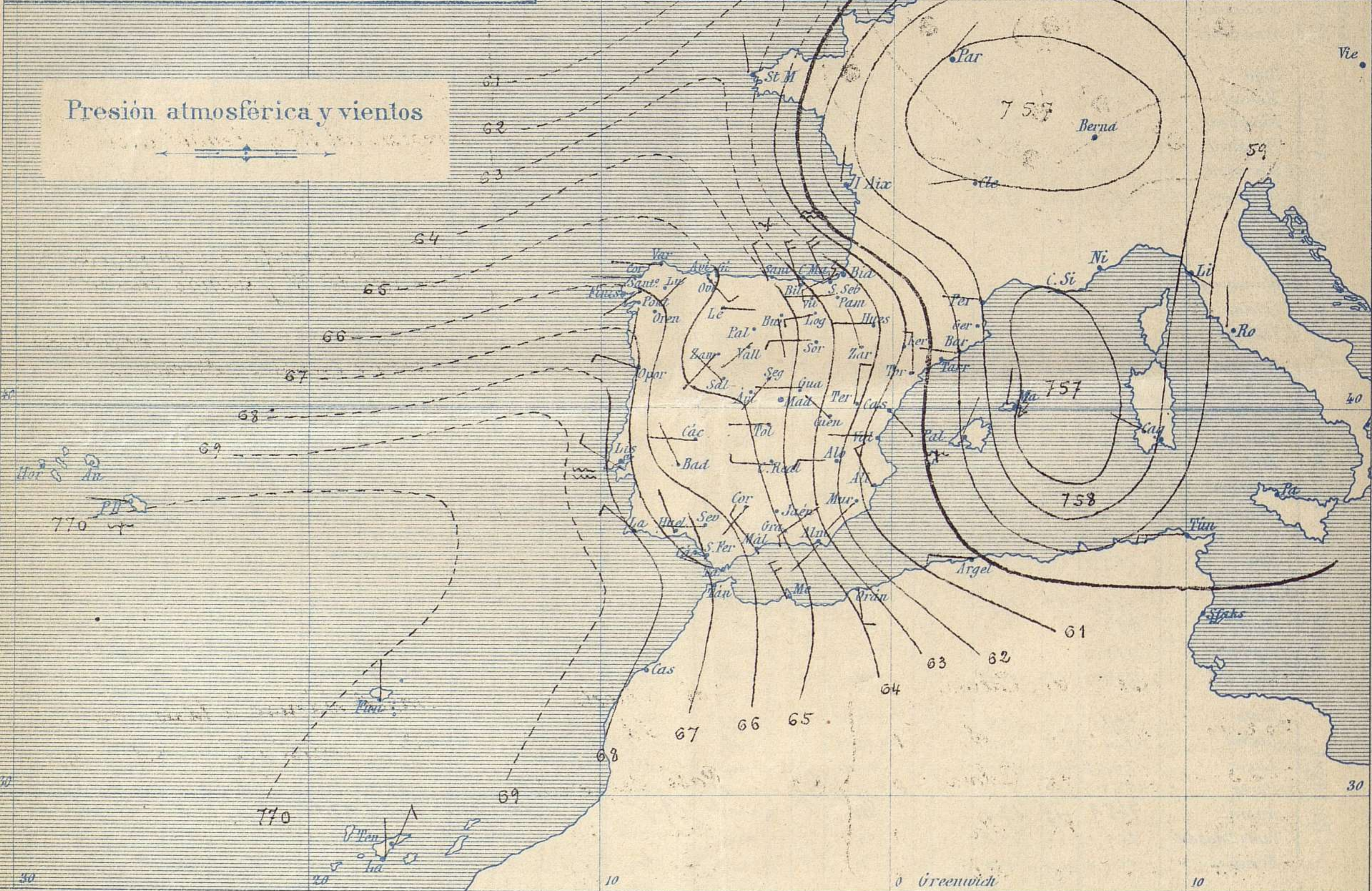
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)



Signos convencionales

Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Llana
1 Ventolina	○ Con nubes	{ Rizada
2 Muy flojo	⊙ Bruma	{ Marejadilla
3 Flojo	⊗ Niebla	{ Marejada
4 Bonancible (Moderado)	⊗ Nieve	{ Marejada gruesa
5 Fresquito (Año fuerte)	⊗ Lluvia	{ Gruesa
6 Fresco (Fuerte)	⊗ Tormenta	{ Muy gruesa
7 Duro		{ Arbolada
8 Muy duro		{ Muy arbolada
9 Temporal		



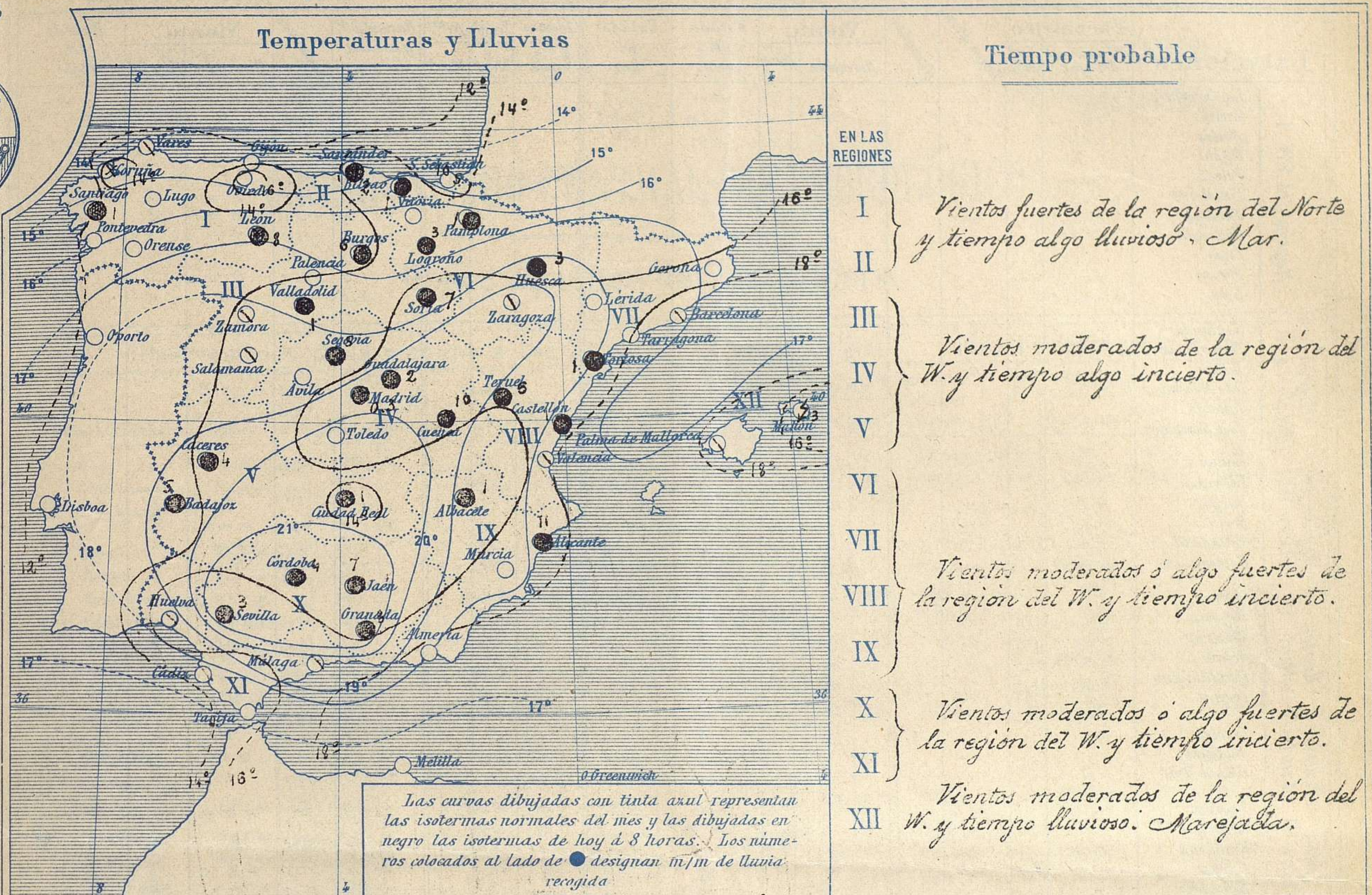
Estado general

Lentamente se va alejando de nuestra Península, hacia el E, la depresión de estos días, ocupando hoy el centro de Francia y el Mediterráneo Occidental (757 m/m). Continúa sobre España el régimen lluvioso ó tormentoso, principalmente en Cantabria y Levante; las lluvias aunque generales no son copiosas, pues la más abundante ha sido de 11 m/m en Alicante. Los vientos soplan con bastante fuerza en las costas vascongadas, produciendo mar gruesa, pero en el resto de España dominan los vientos moderados de la región del W.

La temperatura máxima de ayer fue de 23° en Tortosa y Alicante y la mínima de hoy ha sido de 3° en Burgos.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis

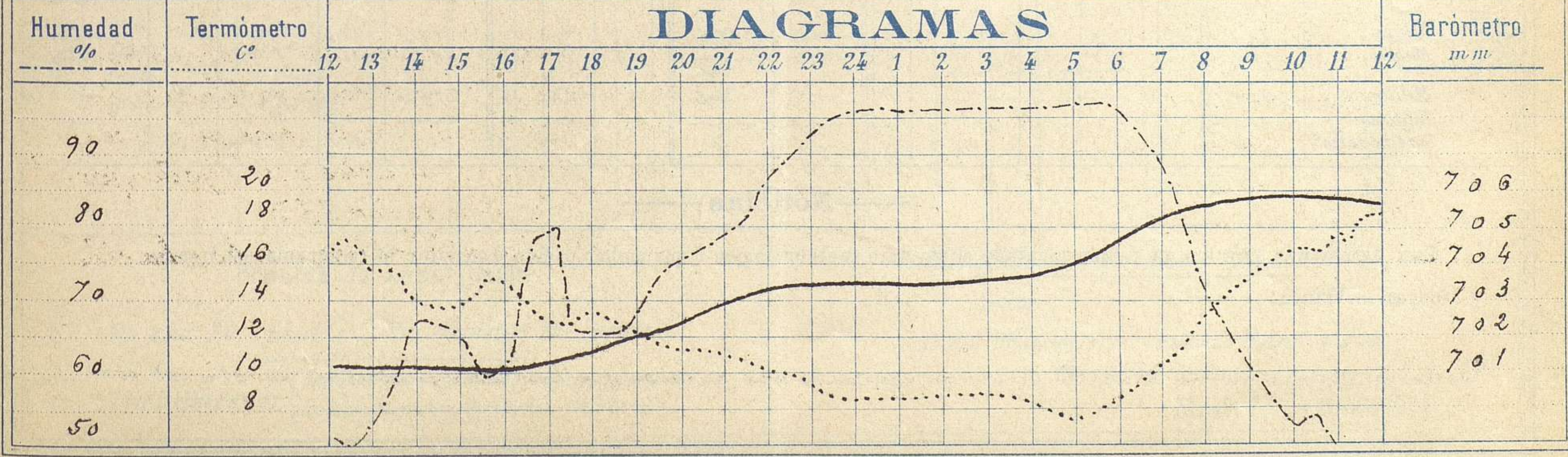


## Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del día 16 y 12<sup>h</sup> del día 17

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m.m.	Termómetro C°	Humedad %	Viento	Fuerza 0 a 9	Lluvia ó Nieve m.m.	Estado del Cielo	Notas
16	701.03	14.8	61	Calma	0	} 0.3	Casi cubierto	Temper <sup>a</sup> máxima a la sombra 18,8 Id mínima id 7.5
20	702.50	11.2	75	S	1		Id	
24	703.30	8.4	95	Calma	0		Casi despejado	
4	703.50	8.2	95	Id	0		Id id	
8	705.65	13.0	72	Id	0		Id id	
12	705.73	18.8	39	WNW	3	Nuboso		

### DIAGRAMAS



# 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. <sup>s</sup> extr. <sup>as</sup>		Barom. <sup>a</sup> 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo
	al 0° y al nivel del mar	Var. <sup>en 3h</sup>			Dirección	F <sup>ra</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza	
Región del N.W. I.	La Coruña	764,9	+0,8	15,0	N.	1	neb.	Roz.		17	11	760,7	14,0	N. W.	3	c. nub.
	Vares	764,4		11,2	N.	2	neb.	Nub.				761,1	13,5	N.	2	id.
	Avilés	764,7			S. E.	1	c. nub.	Llu.				761,3		S. W.	1	c. nub.
	Ojón								Tray.	15	7	759,2	15,0	E.	1	neb.
	Oviedo	764,5		15,6	N. W.	1	neb.					763,3	17,3	N. W.	2	c. nub.
	Finisterre	767,8		16,8	cal.	0	id.	Llu.				760,2	14,8	N. W.	2	lluv.
	Santiago	765,3		10,5	S. W.	0	id.					760,5	15,2	S. W.	3	c. nub.
	Pontevedra	765,9	+1,0	13,9	S.	1	id.					759,2	20,0	N. W.	1	neb.
	Lugo											759,0	11,6	N.	2	lluv.
	Orense	764,9	+2,0	16,6	N. E.	1	c. nub.					760,1	19,0	S. E.	4	c. nub.
Región Cantábrica II.	León	763,2		7,7	E.	0	id.					759,4	15,2	N. W.	4	c. nub.
	Santander	764,2		14,9	N. W.	1	neb.	Nub.				759,0	18,2	N.	2	id.
	Punta Galea	761,8		13,2	N. W.	6	id.					759,0	18,2	N.	2	id.
	Bilbao	762,1	+1,2	14,2	N. W.	5	id.					759,0	18,2	N.	2	id.
	Cabo Machichaco															
Región del Duero III.	Igueldo	762,2		13,0	N. W.	9	tormenta	Muy g <sup>ra</sup>	10	17	72	759,2	15,6	N.	5	neb.
	San Sebastián															
	Zamora	763,1	+2,0	11,2	S. W.	2	neb.					758,6	15,2	N.	2	neb.
	Palencia															
	Burgos	765,5	+1,0	9,0	S. E.	0	c. nub.					758,5	?	?	?	?
Región Central IV.	Soria	761,6		13,2	N.	4	neb.					757,6	16,8	N. W.	2	id.
	Valladolid	764,0	+1,0	11,6	S. W.	0	c. nub.					759,3	16,0	N. W.	4	c. nub.
	Salamanca	765,6	+1,6	10,4	N. W.	2	neb.									
	Ávila	763,7	+0,8	10,0	S. W.	0	c. nub.					756,9	12,0	E.	2	c. nub.
	Segovia	763,5	+1,5	13,0	cal.	0	c. nub.					757,7	14,8	cal.	0	id.
Región V. Central V.	Madrid	763,8	+1,5	13,1	N.	2	id.					758,1	16,8	N.	3	id.
	Toledo	763,0	+1,7	13,2	N.	0	c. nub.					757,6	12,6	N. W.	0	neb.
	Guadalajara	761,0	+1,1	11,6	N. W.	7	neb.					757,1	11,2	N. E.	2	id.
	Cuenca															
	Cáceres	765,0		11,2	N.	1	c. nub.					759,2	14,4	N.	2	id.
Región VI. Alto Ebro.	Badajoz	765,2	+0,9	13,2	N. W.	2	c. nub.					760,9	15,2	N. W.	1	c. nub.
	Ciudad Real	764,7	+2,0	10,2	N.	4	neb.					759,1	14,8	N.	4	c. nub.
	Logroño	763,2		12,7	N. S. W.	4	id.					760,1	13,3	N. W.	0	lluv.
	Vitoria															
	Pamplona	756,3		11,8	N.	3	neb.					756,0	11,8	N. W.	9	neb.
Región VII. Cataluña.	Huesca	759,1	+1,0	12,2	N.	2	id.					755,0	11,8	N. S. W.	0	id.
	Zaragoza	759,4	+1,0	14,2	N. W.	2	c. nub.		Tray.	19	10	756,6	17,0	N. W.	2	id.
	Lérida															
	Gerona															
	Barcelona	758,7	+1,0	12,5	N. S. W.	0	neb.	Nub.				756,0	21,0	N. S. W.	3	c. nub.
Región VIII. Levante.	Tarragona	759,7	+1,0	15,6	N.	1	id.					756,4	17,1	E.	2	c. nub.
	Tortosa															
	Teruel	763,0		10,9	N.	5	neb.					759,2	9,6	N. E.	0	lluv.
	Castellón	759,1	+1,2	16,6	S. E.	1	id.					756,2	18,8	N. W.	0	neb.
	Valencia	759,2	+2,0	13,0	N.	0	c. nub.					756,2	22,6	N.	1	c. nub.
Región IX. Guadalupe.	Albacete	763,3		10,5	N.	4	neb.					756,7	16,6	N.	5	neb.
	Alicante	760,3	+0,5	17,4	N. W.	1	c. nub.	Roz.				757,4	20,2	S. E.	1	id.
	Murcia	763,0		17,2	S. W.	0	c. nub.					754,7	20,2	S. W.	3	c. nub.
	Sevilla	766,2		16,0	N.	1	id.					761,2	17,8	S. W.	4	neb.
	Córdoba	765,5	+1,3	13,6	S. W.	1	c. nub.					760,2	17,8	S. W.	1	c. nub.
Región X. Andalucía.	Jáen	766,2		11,6	S. S. E.	0	neb.					760,5	13,2	N.	1	id.
	Granada	764,7		12,0	N. E.	2	id.					760,9	12,5	S. W.	2	neb.
	Huelva	766,4	+1,7	17,1	N. W.	3	c. nub.		Tray.	19	11	762,0	17,6	S. W.	5	neb.
	Algeciras															
	San Fernando	766,7	+1,5	15,2	N. W.	0	id.	Nub.				763,7	16,5	N.	4	neb.
Región XI. Baleares.	Tarifa	767,5		15,1	N. W.	2	c. nub.	Llu.				764,4	17,6	N.	2	id.
	Málaga	765,0	+1,4	15,8	N. W.	7	neb.		Tray.	21	14	761,1	19,2	S. E.	4	c. nub.
	Almería	761,2		13,3	S. W.	1	id.					757,5	21,0	S. W.	7	neb.
	Palma	758,5	+0,8	17,2	N. W. E.	2	neb.	Nub.				757,5	18,6	N.	2	neb.
	Mahón	757,2		14,2	N.	2	tormenta					757,0	18,0	S. W.	3	neb.
Región XII. Islas.	Melilla	758,9		19,0	N. W.	7	neb.	cal.				756,0	21,0	N. W.	4	id.
	Laguna	769,4	+1,0	15,2	N.	3	neb.					766,5	11,7	N. W.	2	c. nub.
	San Cruz de Ten <sup>o</sup>	769,6	+1,2	19,6	N. W. E.	4	c. nub.	Llu.				767,1	20,2	N. W.	5	c. nub.

## Noticias

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

Cortosa: Observatorio del Ebro. P. Cirera da cuenta de una tormenta que ayer descargó del S. W. de 13<sup>h</sup> a 15<sup>h</sup> 25 m<sup>ts</sup>.

Escandi- Islas

M

10