

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XIX

## BOLETÍN

1911

Núm. 15

DEL

Enero 15

### 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. <sup>o</sup> y al nivel del mar	Variación en 3 h.	Temperatura	Humedad	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. <sup>o</sup> extr. <sup>as</sup>		Baróm. <sup>o</sup> y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
					Dirección	F. <sup>ta</sup>				Máx. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F. <sup>ta</sup>		
Escandi- navia	Bodo	754.5	3.1	65	NW	4	mb <sup>o</sup>	Risa	1	-2	-6	747.7	-2.0	E	5	Cub <sup>o</sup>	
	Cristiansund	757.2	6.7	96	WNW	7	Luz <sup>+</sup>	Muy ag <sup>o</sup>	30	7	0	754.7	5.8	SW	6	Luz <sup>+</sup>	
	Shudesnoes																
Rusia y Austria	Riga	764.4	-5.8	92	S	0	Cub <sup>o</sup>	-	-	-	763.8	-8.2	Cal	0	Cd <sup>o</sup>		
	Moscou	764.8	-9.7	68	NW	1	id	-	-	-	759.9	-7.1	WNW	2	Cub <sup>o</sup>		
	Nicolaiew	765.5	-6.5	82	N	3	id	-	-8	-8	761.5	-1.1	WNW	2	Cub <sup>o</sup>		
	Feldkirch	770.3	-5.0	76	Cal	0	id	-	-	-	768.5	-2.3	Cal	0	Cd <sup>o</sup>		
	Czernovitz	771.7	-5.7	90	NW	1	id	-	2	-2	-5	768.3	-4.0	NW	3	Cub <sup>o</sup>	
	Cracovia	774.2	-5.4	90	W	2	Cd <sup>o</sup>	-	-	-2	-6	771.3	-3.3	WNW	2	id	
	Pola	767.7	2.2	71	ENE	4	Cd <sup>o</sup>	-	1	7	2	766.4	5.0	ENE	3	id	
	Viena	775.3	-10.5	91	Cal	0	d <sup>o</sup>	-	-	-2	-11	773.0	-5.1	NW	3	d <sup>o</sup>	
Islas Británicas	Stornoway																
	Shields																
	Valentia																
Francia	Oris Nex	772.8	0.6	85	E	2	Cd <sup>o</sup>	Risa	2	6	0	771.7	2.0	NE	4	Cub <sup>o</sup>	
	St. Mathieu	772.5	2.0	83	ENE	2	D <sup>o</sup>	id	6	0	0	771.2	3.0	NE	2	Cd <sup>o</sup>	
	Isla de Aix	767.5	-2.5	75	ENE	3	Cd <sup>o</sup>	id	7	-3	0	765.5	1.9	NE	5	D <sup>o</sup>	
	Biarritz	766.5	2.4	89	S	2	Cub <sup>o</sup>	id	1	0	0	764.5	-0.2	NE	3	Cub <sup>o</sup>	
	Paris	771.2	-5.0	76	NNE	3	D <sup>o</sup>	-	1.8	-5.0	0	770.0	-1.6	NNE	3	D <sup>o</sup>	
	Clermont	768.6	-4.4	86	Cal	0	Cub <sup>o</sup>	-	-1.8	-4.4	0	766.4	-2.0	N	2	Cub <sup>o</sup>	
	Perpiñán																
	Cabo Sicié	758.9	8.0	86	E	4	Cub <sup>o</sup>	Mar <sup>o</sup>	8	5	0	755.3	8.0	E	5	Cub <sup>o</sup>	
Niza	761.3	8.5	82	E	5	mb <sup>o</sup>	Truena	9	7	0	759.4	8.3	E	6	id		
Italia	Ijorna	761.6	7.0	66	NE	6	Cub <sup>o</sup>	-			761.9	7.4	E	6	id		
	Roma	761.2	7.4	61	NE	4	id	-	2		761.4	9.5	Cal	5	id		
	Cagliari	754.8	11.0	94	SE	4	Cub <sup>o</sup>	-	6		751.8	10.2	SE	5	id		
	Palermo																
Portugal	Porto																
	Lisboa	763.8	3.2	92	N	4	D <sup>o</sup>	Muy ag <sup>o</sup>	19	3	0	760.9	5.2	NNE	4	D <sup>o</sup>	
	Lagos	763.2	7.8	46	NE	1	D <sup>o</sup>	-	11	3	0	759.4	4.0	N	2	D <sup>o</sup>	
	Horta																
	Angra	767.0	14.5	84	SE	6	Cub <sup>o</sup>	Truena	16	12	0	767.2	14.3	S	4	Cub <sup>o</sup>	
	Punta Delgada																
Funchal																	
Marruecos y Argelia	Tánger																
	Casablanca																
	Orán	760.3	6.0			SE	3	mb <sup>o</sup>									
	Argel	758.4	8.5			WSW	3	Cub <sup>o</sup>									
	Tinex	758.8	11.6			S	1	mb <sup>o</sup>									
Sfaks	760.1	9.2			W	2	D <sup>o</sup>										

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

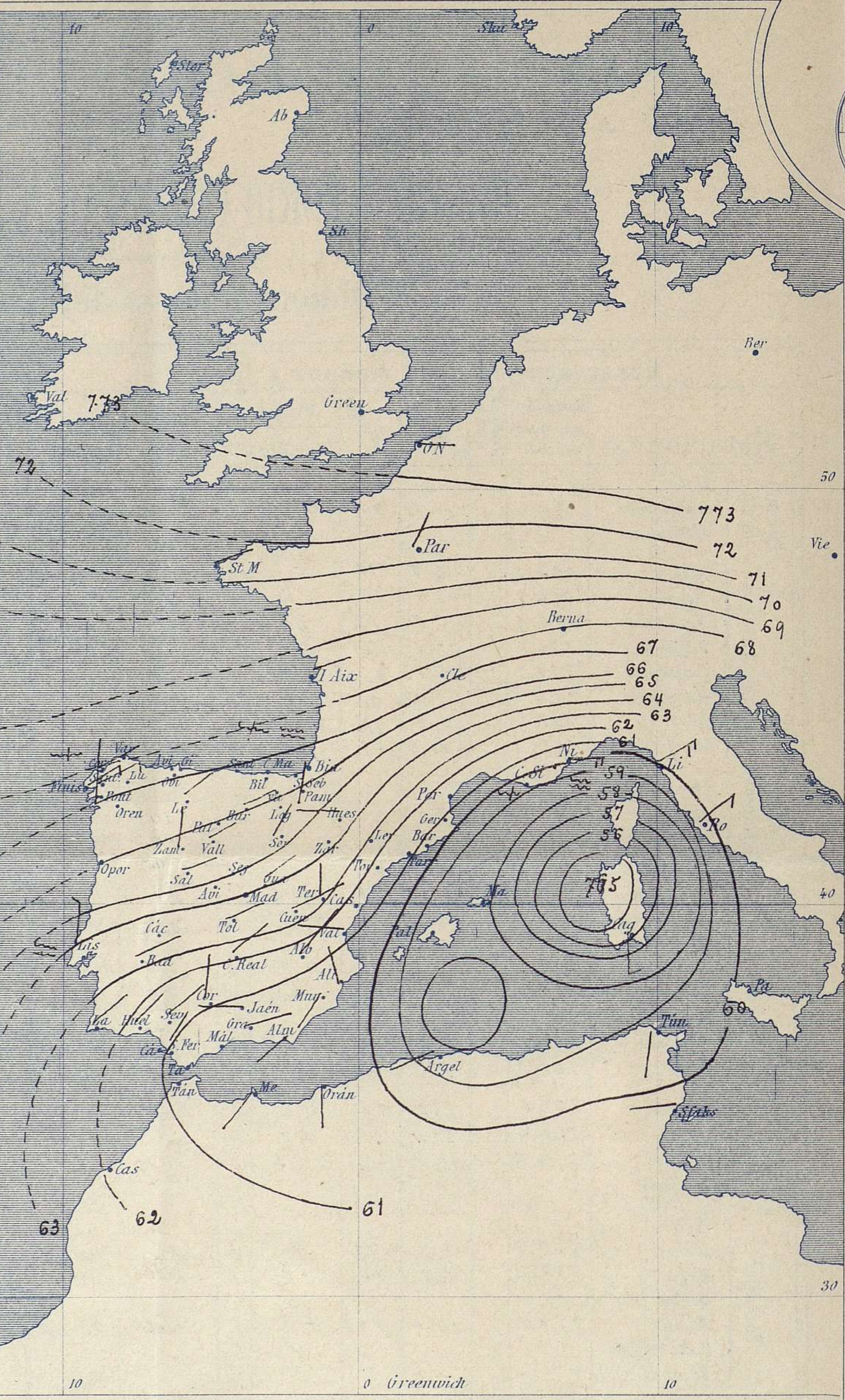
Madrid. (ESPAÑA)





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



Presión atmosférica y vientos

Estado general

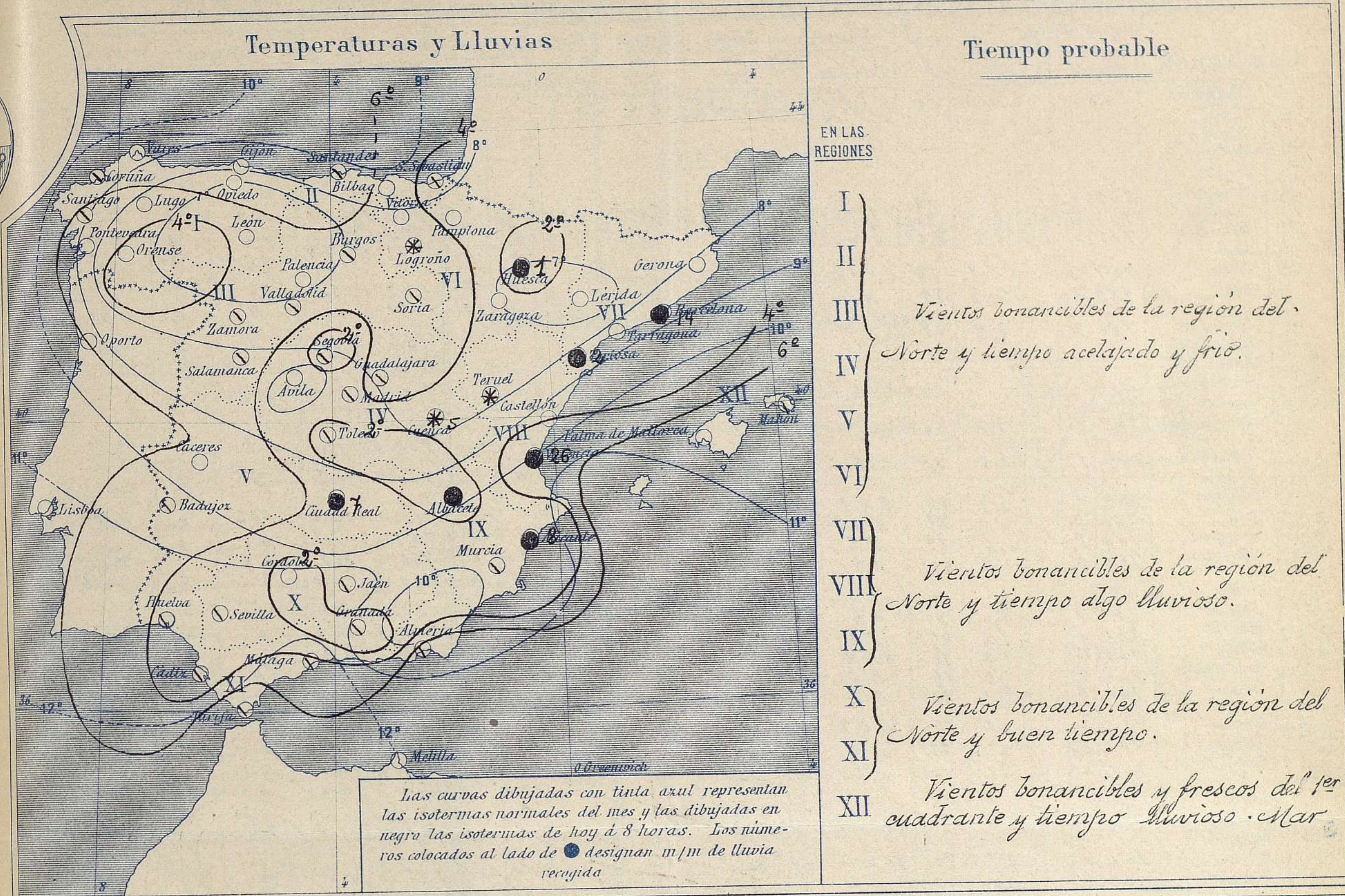
El centro de la borrasca se halla hoy, al W. de Cerdeña (755 m/m) produciendo mal tiempo en el Mediterráneo y extendiendo su acción a las costas españolas de Levante. Aún llueve y nieva en la mitad Occidental de nuestra Península con vientos bonancibles del 1º cuadrante, generalmente.

La temperatura máxima de ayer fue de 12° en Alicante, Murcia, Huelva y Almería y la mínima de hoy ha sido de 7° bajo cero en Segovia, Ouenca y Granada.

El Director general: Galarza

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



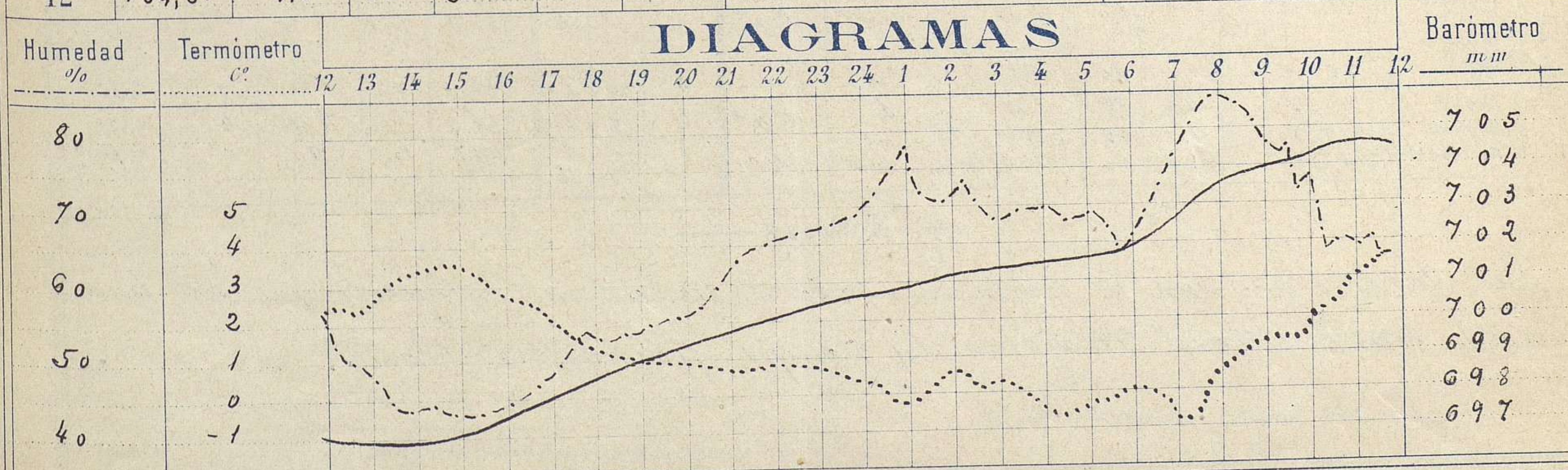


Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 14 y 12<sup>h</sup> del dia 15

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad %	Viento	Fuerza 0 à 9	Lluvia ò Nieve m m	Estado del Cielo	Notas
16	697.46	2.9	44	N	2		Cubierto	Temper. máx. a la sombra 4.1
20	699.40	1.0	56	NNÉ	2		Nuboso	Id minima id - 0.8
24	700.70	0.5	70	N	0		Despejado	Id id junto al suelo - 5.2
4	701.40	-0.1	70	NNÉ	2		Casi Cubierto	
8	703.57	0.4	85	NE	1		id id.	
12	704.61	4.1	63	NW	1		id id.	

DIAGRAMAS





# 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. <sup>as</sup>		Baróm. á 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo			
					Dirección	F <sup>za</sup>				Max.	Min.			Dirección	Fuerza				
Región del N.W. I	La Coruña	768.9		7.0	80	E NE	3	mb	mb		10	3	766.0	8.0	N NE	6	mb		
	Vares																		
	Avilés																		
	Gijón																		
	Oviedo																		
	Finisterre	752.1		6.2	51	NE	4	mb	Riz <sup>a</sup>				765.7	7.8	NE	6	Cub <sup>o</sup>		
	Santiago	767.4		3.7	70	NE	4	Cub <sup>o</sup>			9	1	764.6	3.9	NE	4	Cub <sup>o</sup>		
Pontevedra	766.0		5.6	65	N	1	so			9	3	763.7	7.8	N NE	5	so			
Lugo																			
Orense	767.3		1.8	75	SSE	0	so			8	-2	762.1	6.8	N	2	mb			
León	763.9		0.4	89	NE	5	so			1	-5	759.4	0.0	N	2	so			
Región Cantábrica II	Santander	766.4		6.9	68	NW	4	Cub <sup>o</sup>	ma				764.7	6.5	N	6	Cub <sup>o</sup>		
	Punta Galea																		
	Bilbao																		
	Cabo Mañichaco																		
Igueldo																			
San Sebastián	767.2		3.0	89	SE	2	Cub <sup>o</sup>	truesca		2	0	762.5	1.0	SE	3	Cub <sup>o</sup>			
Región del Duero III	Zamora	765.3		1.6	80	N	1	Cub <sup>o</sup>					760.8	0.2	N	2	mb		
	Palencia																		
	Burgos	763.1		-0.3	92	ENE	1	Cub <sup>o</sup>			1	-3	760.0	-2.2	NNE	2	Cub <sup>o</sup>		
	Soria	764.5		0.2	85	NNE	3	id			0	-4	757.0	-2.4	N	7	id		
	Valladolid	764.8		0.6	89	NE	3	id			1	-2	761.0	0.2	NE	7	Cub <sup>o</sup>		
Salamanca	765.5		-0.2	92	NE	2	id			0	-4	760.5	-0.4	E	6	mb			
Región Extrem. Mancha V. Central IV	Ávila	765.8		-5.0	100	SE	0	Cub <sup>o</sup>			1	-7	760.5	-3.0	N	3	Cub <sup>o</sup>		
	Segovia	764.0		1.4	85	NE	1	Cub <sup>o</sup>			3.7	-0.8	756.7	2.9	N	2	id		
	Madrid	763.2		-1.4	96	ENE	1	Cub <sup>o</sup>			4	-2	757.4	1.2	N	2	id		
	Toledo	762.6		1.0	75	NE	2	id					756.2	2.9	NNE	2	id		
	Guadalajara	764.4		-3.1	96	NE	0	miere			5	1.5	-2.3	752.5	1.1	N	3	miere	
Cuenca	764.4																		
Alto Ebro VI	Cáceres	764.2		3.4	73	WNW	1	Cd <sup>o</sup>			7	-2	756.2	4.3	N	6	Cub <sup>o</sup>		
	Badajoz	763.7		3.6	97	NE	3	mb			7	0	757.6	6.6	NW	5	Cub <sup>o</sup>		
	Ávila	762.4		0.1	100	NE	0	Cub <sup>o</sup>			7	-2	752.5	1.4	N	3	Cub <sup>o</sup>		
	Madrid	765.2		2.5	86	W	3	miere			2	0	760.8	1.7	WNW	7	miere		
Región Levan. de VIII. IX. X. XI	Vitoria	761.5		-1.9	81	WNW	0	mb			1	7.0	-3.0	755.4	1.7	W	1	Cub <sup>o</sup>	
	Pamplona	763.7		1.6	82	NW	1	Cub <sup>o</sup>			2	0	758.1	1.0	NW	2	id		
	Huesca																		
	Zaragoza																		
Región de Cataluña VII	Lérida	760.6		10.0	74	NNE	2	Cub <sup>o</sup>	Riz <sup>a</sup>				754.6	2.0	E	2	Cub <sup>o</sup>		
	Gerona																		
	Barcelona																		
	Tarragona	761.5		2.2	82	NNE	3	Cub <sup>o</sup>			2	3	1	755.7	3.0	NNE	4	miere	
Región de Aragón VIII	Tortosa																		
	Teruel	764.6		-2.2	83	N	5	Cub <sup>o</sup>											
	Castellón																		
Región de Valencia IX	Valencia	760.8		5.8	88	W	0	Lluv <sup>as</sup>											
Región de Murcia X	Albacete	763.0		2.5	92	NNE	6	Lluv <sup>as</sup>											
	Alicante	759.5		3.6	93	NW	0	Cub <sup>o</sup>	Cal										
	Murcia	760.2		2.6	79	SW	3	Cub <sup>o</sup>											
Región de Andalucía XI	Sevilla	760.9		2.6	96	NE	1	mb											
	Córdoba	761.2		0.2	81	N	1	Cd <sup>o</sup>											
	Jaén	762.4		0.0	98	WNW	0	Cub <sup>o</sup>											
	Granada	760.2		-2.3	?	E	2	Cub <sup>o</sup>											
	Huelva	761.5		4.0	73	NE	0	mb											
Región de Castilla XII	Cádiz	761.0		2.4	77	NNE	2	mb	Riz <sup>a</sup>										
	San Fernando	758.7		6.8	84	NW	2	Cub <sup>o</sup>	Lluv <sup>as</sup>										
	Tarifa	758.7		4.2	70	WNW	4	id	id										
	Málaga	760.6		6.5	64	SW	1	mb	Riz <sup>a</sup>										
	Almería																		
Región de Canarias XIII	Palmá	756.5		7.6	86	W	1	Cub <sup>o</sup>											
	Matón																		
	Metilla	760.0		14.0	89	SW	1	so	Riz <sup>a</sup>										
Laguna	767.3		11.0	82	N	2	Cub <sup>o</sup>												
Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>	767.1		15.2	60	WNW	2	Cub <sup>o</sup>	Lluv <sup>as</sup>											

## Noticias

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