

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIII

## BOLETÍN

1915

Núm. 19

DEL

19 de Enero

### OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

#### Observaciones del Extranjero

Estaciones	Observaciones de la mañana á las 7 <sup>h</sup>						Id. en las 24 horas		Id. de la vispera por la tarde						
	Barómetro		Temperatura	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
	á 0' y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>va</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	F <sup>va</sup>	
Escandinavia	Bodo														
	Gristiansund														
	Shudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Cracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Berna	772.9		-9	NE	0	emb. <sup>o</sup>				770.4	-4		0	emb. <sup>o</sup>	
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nez														
	St. Matthieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicié															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Sagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	779.7	+0.6	4.0	NE	4	emb. <sup>o</sup>	Clara	11	2	772.3	6.2	N	4	emb. <sup>o</sup>
	Lisboa	776.8	+0.1	5	N	2	emb. <sup>o</sup>		11	5	774.7	1.0	N.W.W.	2	emb. <sup>o</sup>
	Lagos														
	Horta	770.3	+0.7	16.2	S.E.	6	emb. <sup>o</sup>	N. <sup>o</sup> g. <sup>o</sup>	16	15	769.8	16.2	S.E.	6	emb. <sup>o</sup>
	Flores														
	Punta Delgada	772.8	+0.7	15.2	S.E.	6	emb. <sup>o</sup>	Fuera	16	14	772.2	15.5	Cal. <sup>o</sup>	6	emb. <sup>o</sup>
Funchal	772.4	+0.1	14			emb. <sup>o</sup>		18	14	772.2	16	S	3	emb. <sup>o</sup>	
Marruecos y Argelia	Tanger														
	Orauj														
	Laghouat														
	Argel	767.5		4	N.W.	2	emb. <sup>o</sup>	N. <sup>o</sup> g. <sup>o</sup>	4.4	10	767.2	6	N.W.W.	2	emb. <sup>o</sup>
	Cap de Garde														
Túnez															
Biskra	764.9		7.0	N.E.	0	emb. <sup>o</sup>		16	7	762.8	9.4	S.E.	2	emb. <sup>o</sup>	

#### Radiogramas

#### Precios de suscripción

Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas.

Administrador

Habilitado del material de la Dirección general del Instituto Geográfico y Estadístico. Madrid

#### Dirección : Adresse : Address :

Señor

Jefe del Observatorio Central Meteorológico

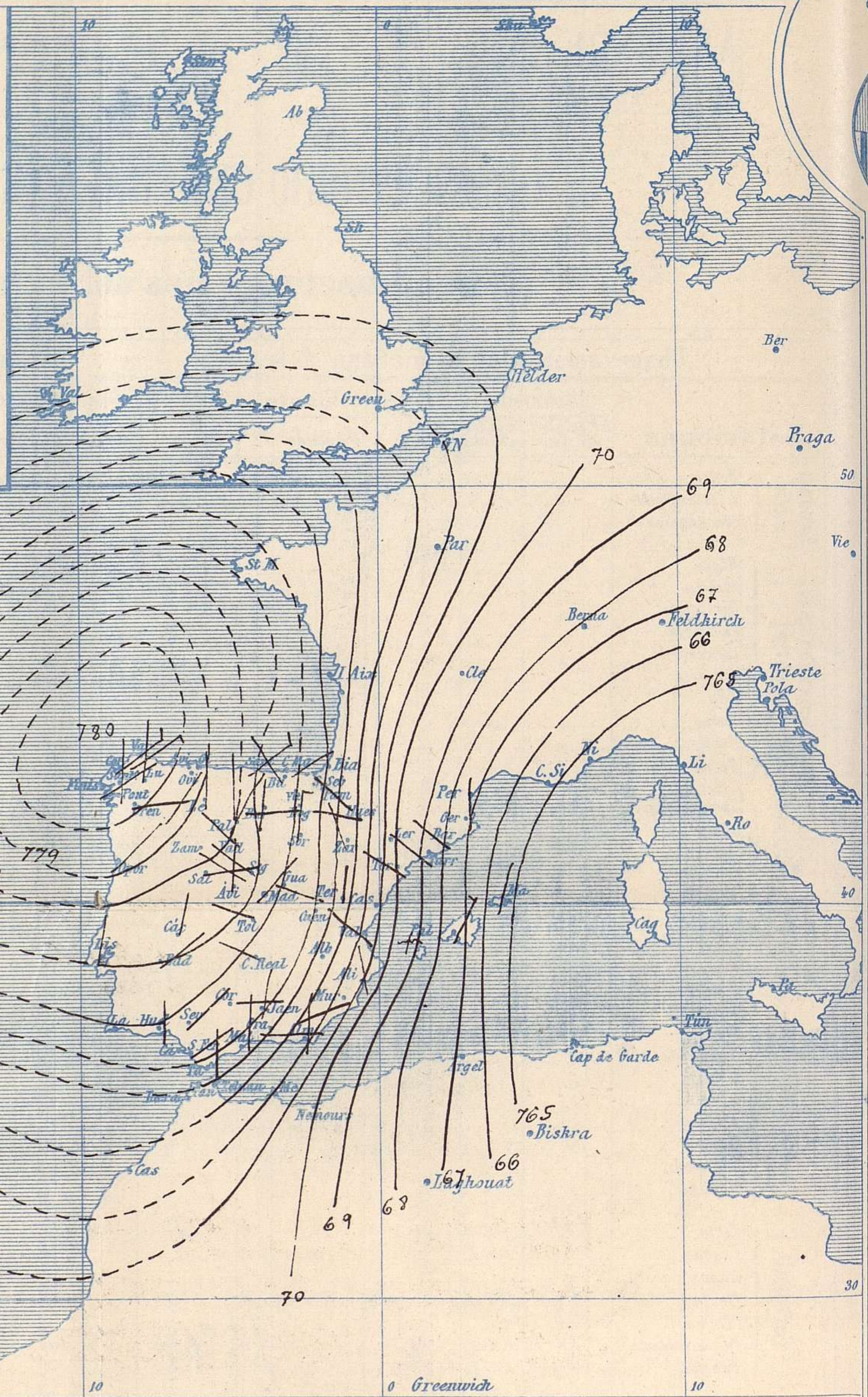
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.

Signos convencionales

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



Presión atmosférica y vientos

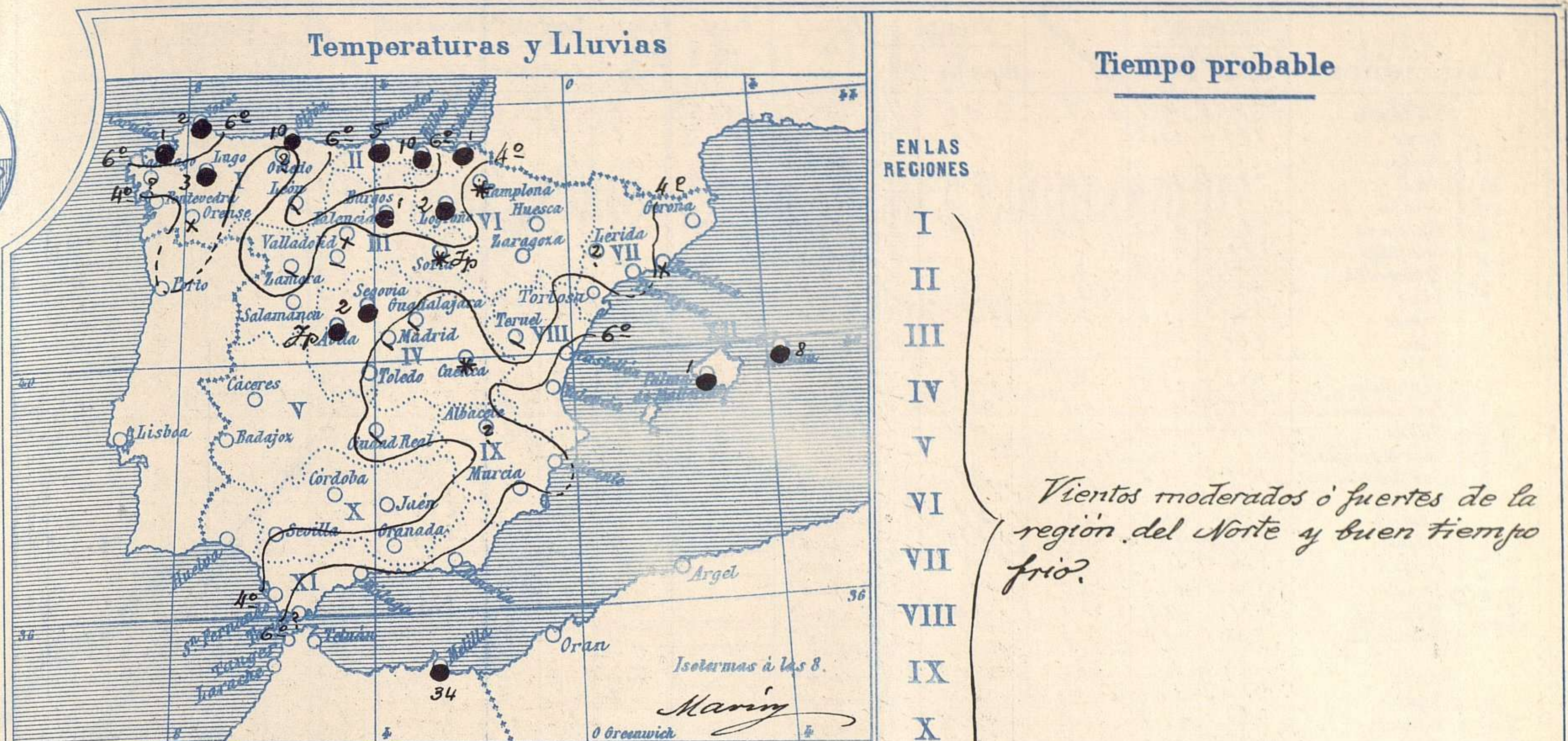
Estado general

Aunque la falta de datos hace que no pueda fijarse con exactitud la distribución de las presiones sobre el Occidente de Europa, la más verosímil es que al N.W. de España se halle un poderoso centro anticiclónico, por cuya causa el viento sopla por todas partes con bastante fuerza y de la región del Norte. Lueve poco en Galicia y Cantabria, manteniéndose el cielo con pocas nubes por el resto de la península Ibérica. La temperatura máxima de ayer fue de 15 grados en Almería y la mínima de hoy ha sido de 5 grados bajo cero en Salamanca y Avila. Las presiones débiles deben de hallarse sobre Italia.

*Sainza*

El Director general: Martin Sánchez

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Tiempo probable

Vientos moderados o fuertes de la region del Norte y buen tiempo frio.

Los numeros colocados al lado de ● designan m/m de lluvia recogida.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h 30 m

Las presiones bajas se hallan en el Mediterraneo  
 Son probables los vientos del Norte fuertes por todas nuestras costas.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 18 y 12<sup>h</sup> del dia 19

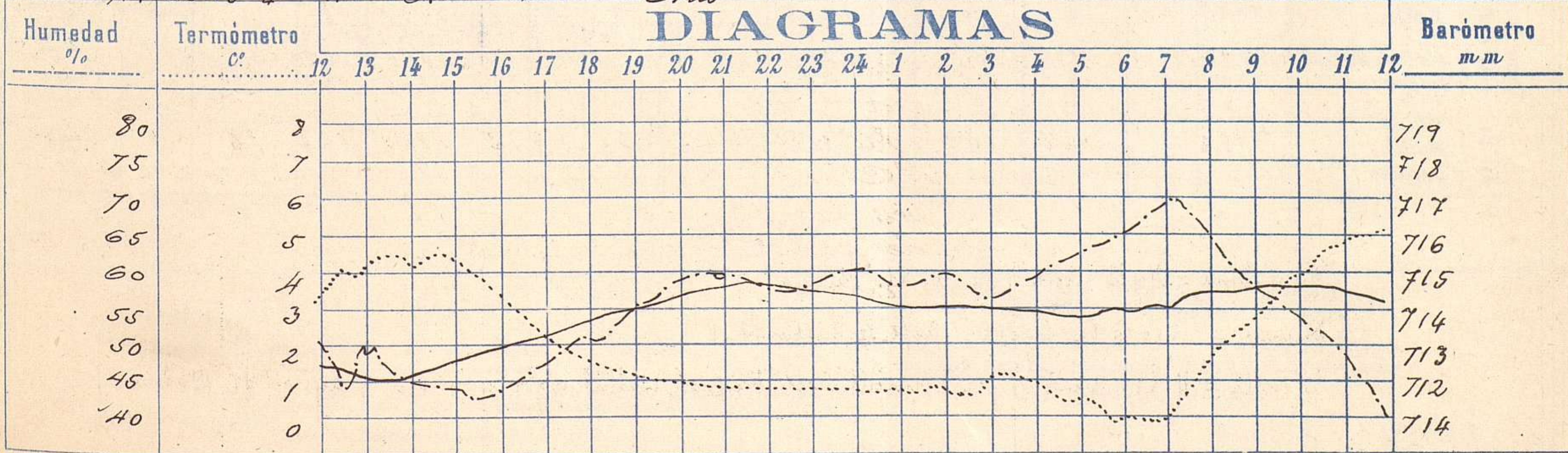
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Observaciones aerológicas

Hora .....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
				Dirección	F. 0 a 9									
12	712.63	3.5	52	N	3		Nuboso	Temp. máx. a la sombra 5.4						
16	713.15	3.6	45	N	4		C. desp.	La mín. 1.8 0.1						
20	714.09	1.2	60	NE	4		Desp.	Ferros de la desp. de ayer						
24	714.60	1.0	62	N	3		C. desp.	en el dia de ayer 0.45 mil.						
4	714.20	1.2	61	N	3		Nub.							
8	714.79	1.8	67	NE	0		C. cub.							
12	714.66	5.4	43	N	4		Nub.							

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	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	
	á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F <sup>za</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza		
Región del N.W. I.	La Coruña	770.4	-0.3	N	5	lucen	M <sup>a</sup> U <sup>a</sup>	1	10	6	772.3	9	N	5	c. nub.	
	Vares	779.4	+0.4	N	4	emb.	M <sup>a</sup> U <sup>a</sup>	2	9	5	777.5	8.6	N	5	c. nub.	
	Avilés															
	Gijón	779.3	+0.4	S	8	lucen	M <sup>a</sup> U <sup>a</sup>	10	10	3	777.7	9.0	N	1	emb.	
	Oviedo															
	Finisterre	780.5	+0.6	N	3	emb.	M <sup>a</sup> U <sup>a</sup>	3	13	9	778.5	8.7	N	4	emb.	
	Santiago	770.7														
	Pontevedra	779.9	+0.8	N	1	N.			11	1	777.7	8.9	N	3	emb.	
	Lugo	776.7							3	8	0	774.9	4.3	N	6	c. d.
	Orense	778.1	+1.0	N	3	emb.			9	1	776.2	7.2	N	3	emb.	
León	776.6							4	2	775.1	8.0	N	4	c. d.		
Región Cantábrica II	Santander	777.4	+1.5	N	6	emb.	M <sup>a</sup> U <sup>a</sup>	5	9	3	775.4	7.7	N	5	c. nub.	
	Punta Galea	775.6	+0.8	N	6	emb.	M <sup>a</sup> U <sup>a</sup>	11	8	8	773.7	6.3	N	6	emb.	
	Bilbao	775.6	+0.6	N	4	c. nub.			10	9	3	775.1	7	N	5	Formenta
	Cabo Machichaco															
San Sebastián	778.3	+2.5	N	1	emb.	M <sup>a</sup> U <sup>a</sup>	1	11	4	774.1	7.4	N	6	c. d.		
Región Duero III	Zamora	774.0	+1.0	S	1	emb.			6	-3	774.5	4.1	N	1	emb.	
	Palencia	778.6	+0.3	N	0	emb.			2	-3	776.5	1.3	N	9	c. d.	
	Burgos	776.3	0.0	N	1	emb.			1	0	-3	775.4	-1.0	N	1	N.
	Soria	775.3	+0.3	N	5	emb.			3	0	-3	773.9	-1.6	N	3	emb.
	Valladolid	778.1	0.0	N	1	emb.			3	-4	776.3	3.0	N	3	emb.	
	Salamanca	776.7	+0.4	N	1	c. d.			3	-5	774.5	2.3	N	2	emb.	
Región Central IV	Ávila	776.5		N	4	emb.			2	-5	773.1	-1.0	N	5	c. nub.	
	Segovia	777.3	+0.3	N	2	emb.			2	-4	773.4	-1.0	N	0	N.	
	Madrid	775.7	+0.8	N	0	emb.			4	0	1	773.5	3.6	N	4	c. d.
	Toledo	776.3	0.0	N	2	emb.			6	-1	773.2	3.2	N	2	emb.	
	Guadalajara	774.1	+0.4	N	0	c. nub.			4	-1	772.5	3.8	N	4	N.	
	Cuenca	774.5	+0.3	N	3	emb.			6	-4	770.0	1.0	N	6	emb.	
Extrem. Mancha V	Cáceres	777.4		N	3	N.			8	-1	773.3	7.0	N	6	c. d.	
	Badajoz	776.1	+0.1	N	1	N.			10	1	773.0	9.6	N	3	N.	
	Ciudad Real	775.3	+0.3	N	3	emb.			14	-3	772.4	4.5	N	4	c. d.	
Alto Ebro VI	Logroño	775.3		N	0	emb.			3	4	0	774.5	1.5	N	3	emb.
	Pamplona	775.0	0.0	N	3	emb.			3	-3	772.0	3.0	N	1	emb.	
	Huesca	776.4	+0.3	N	5	N.			6	-2	770.0	3.4	N	8	emb.	
	Zaragoza	773.7	0.0	N	2	N.			7	0	771.2	5.6	N	4	N.	
Cataluña VII	Lérida	766.9	0.0	N	6	N.			8	4	766.9	3.6	N	3	N.	
	Gerona	766.9	+0.2	N	3	emb.			3	4	763.0	9	N	4	emb.	
	Barcelona	768.9		N	9	N.			2	8	767.4	9.2	N	6	c. d.	
	Tarragona	770.3	+1.0	N	5	N.			9	4	768.3	8.0	N	6	N.	
	Tortosa															
Levante VIII	Teruel	773.5		N	1	emb.			1	-3	771.1	-0.1	N	2	c. d.	
	Castellón	778.0	+0.3	N	3	N.			13	5	765.9	9.7	N	3	N.	
	Valencia	771.7	0.0	N	0	N.			11	4	768.3	10.2	N	2	N.	
Región del SE IX	Albacete	774.3	+0.6	N	2	c. d.			6	-4	776.3	4.4	N	2	N.	
	Alicante	770.5	0.0	N	1	N.			12	4	767.6	10	N	3	N.	
	Murcia	771.8		N	2	N.			12	3	768.3	11.4	N	3	N.	
Cuenca del Guadalq. X	Sevilla	775.6		N	3	N.			12	2	771.2	12.0	N	6	N.	
	Córdoba	775.3	+1.2	N	1	N.			11	1	771.1	10.6	N	4	emb.	
	Jaén	776.4		N	0	N.			6	-1	771.1	5.6	N	1	N.	
	Granada	774.3	+0.4	N	3	c. d.			6	-1	770.3	5.2	N	6	c. d.	
Costa del Sur XI	Huelva	776.0		N	3	N.			14	-2	771.3	13.3	N	3	N.	
	San Fernando	775.0	+0.4	N	3	N.			11	3	772.1	9	N	2	N.	
	Tarifa	773.9	+1.2	N	1	N.			14	7	768.4	12.4	N	3	N.	
	Málaga	774.9	+0.5	N	0	N.			14	4	770.0	12	N	4	N.	
	Almería	777.3		N	1	N.			15	6	767.9	12.6	N	5	N.	
Canales XII	Palma	768.0	+0.4	N	4	emb.			1	9	3	765.8	8	N	3	emb.
	Mahón	764.9	-0.8	N	4	emb.			1	9	1	765.1	8	N	5	emb.
Canales XIII	Sa. Cruz de Tan.	771.0	+1.0	N	3	emb.			13		768.0	18.2	N	2	c. nub.	
	Laguna	770.3	+0.1	N	3	c. nub.			10		766.8	14.3	N	2	N.	
Africa	Tetuan															
	Melilla	440.6		N	2	emb.			24	17	2	767.0	16.0	N	2	emb.
	Tarache															

## Noticias

Pamplona = Hacer nieve (Prof. Sr. Florin)

Cuenca = nevada ligera = Prof. Sr. Castañeda

Melilla = H. 21 hora 2ayer tormenta con truenos, relámpagos granizos y agua (Sr. Becerra)

E

Escandi-

Europa Oriental

Islas

Marruecos