

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm.º 90

DEL

20 de Marzo

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana á las 7 ^h										Id. en las 24 horas		Id. de la vispera por la tarde			
Estaciones	Barómetro		Temperatura	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
	á 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{xa}				Max.ª	Min.ª			Dirección	F ^{xa}	
Escandinavia	Bodo	737.8	0.0	-1	N.E.	1	emb.	Uana			741.2	-1	S.	4	c. d.
	Cristiansund	740.2	+1.7	4	SW	2	c. emb.	M. Ua			735.0	4	S.W.	2	c. emb.
	Shudesnoes														
Europa Oriental y Central	Riga														
	Moscou														
	Nicolaiew														
	Feldkirch														
	Czernovitz														
	Gracovia														
	Pola														
	Viena														
Berlin															
Berna															
Islas Británicas	Stornoway														
	Shields														
	Valentia														
Francia	Gris Nez														
	St. Mathieu														
	Isla de Aix														
	Biarritz														
	Paris														
	Clermont														
	Perpiñán														
Cabo Sicé															
Niza															
Italia	Liorna														
	Roma														
	Cagliari														
	Palermo														
Portugal	Porto	771.5	+1.3	9.5	S.N.E.	4	S.	Uana			766.2	10.2	N.	4	S.
	Lisboa	767.9	+1.5	8	N.N.E.	4	S.	M.ª gsa			760.4	11	N.N.E.	4	c. d.
	Lagos	766.2	+1.0	8	S.	1	S.	Uana	2	12	760.2	9	N.	2	c. emb.
	Horta	756.4	+1.5	15	S.W.	7	Uana	M. da	15	18	760.6	15	S.W.	6	uble
	Flores														
	Punta Delgada	762.8	+0.3	15.6	S.	6	Oruna	Uana			765.0	15.2	S.W.	6	emb.
	Funchal	766.9	+0.6	14	S.E.	3	c. d.	M. Ua			765.0	17	N.E.	3	emb.
Marruecos y Argelia	Tanger	764.1		10.0	N.E.	2	S.	M. Ua	9	14	762.9	11.8	S.W.	3	emb.
	Oran														
	Laghouat														
	Argel														
	Cap de Garde														
	Tunex														
Biskra															

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

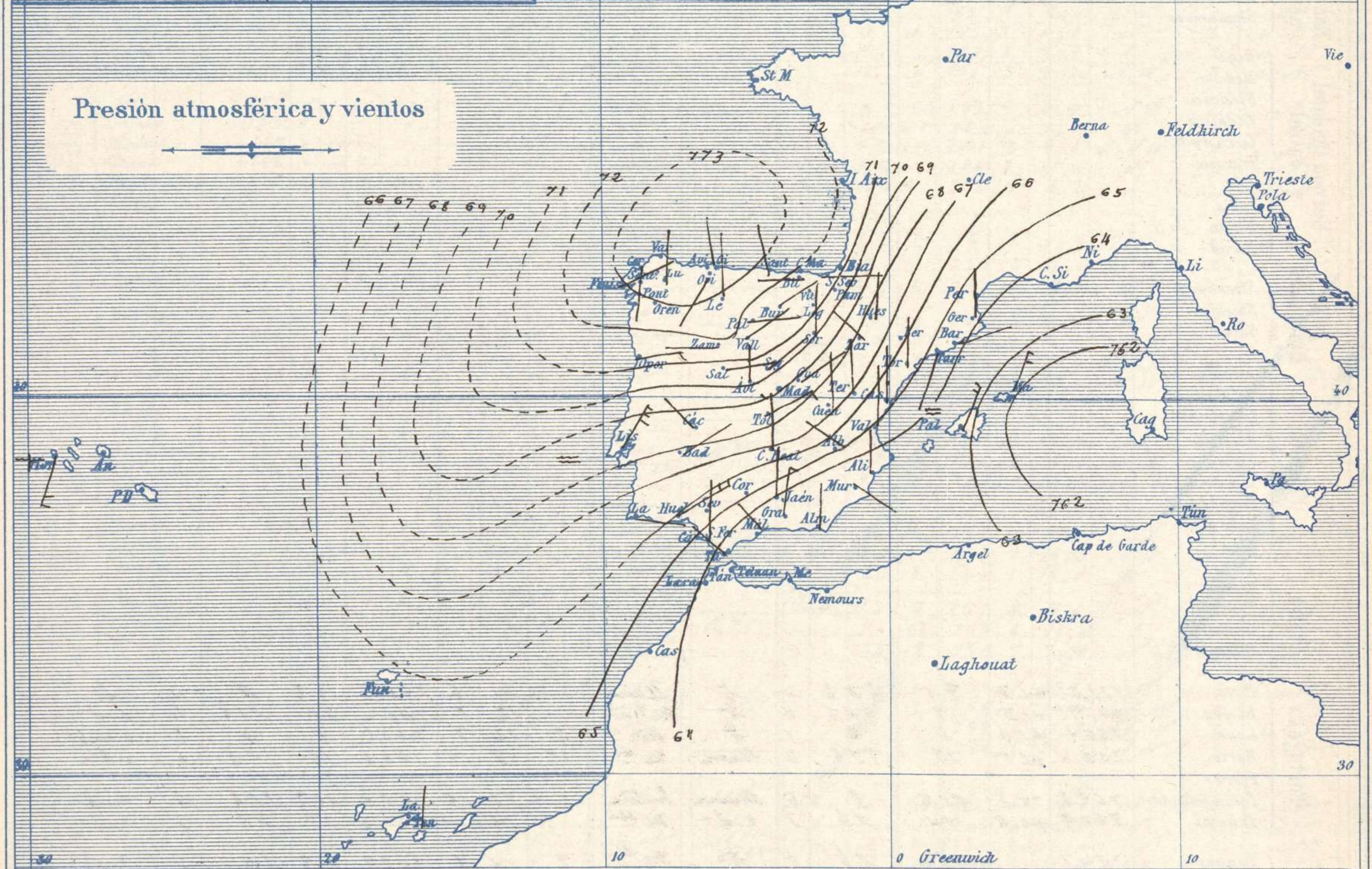
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	{ Llana
1 Ventolina	○ Con nubes	{ Rizada
2 Muy flojo	○ Bruña	{ 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		



Estado general

Se ha retirado rápidamente de la península Ibérica el área de perturbación, apareciendo hoy al oriente de las Baleares el núcleo borrascoso principal, por cuya causa en estas islas reinan fuertes vientos del Norte que levantan mar gruesa. Por toda España dominan también los vientos del primero y cuarto cuadrantes habiéndose limpiado el cielo de nubes cesando por tanto las lluvias y notándose también un descenso de la temperatura, principalmente en las comarcas del centro; la máxima de ayer fue de 18 grados en Alicante y Murcia y la mínima de hoy ha sido de 4 grados bajo cero en Avila y Segovia. Las presiones altas se establecieron sobre Galicia y deben de extenderse hacia el Golfo de Vizcaya.

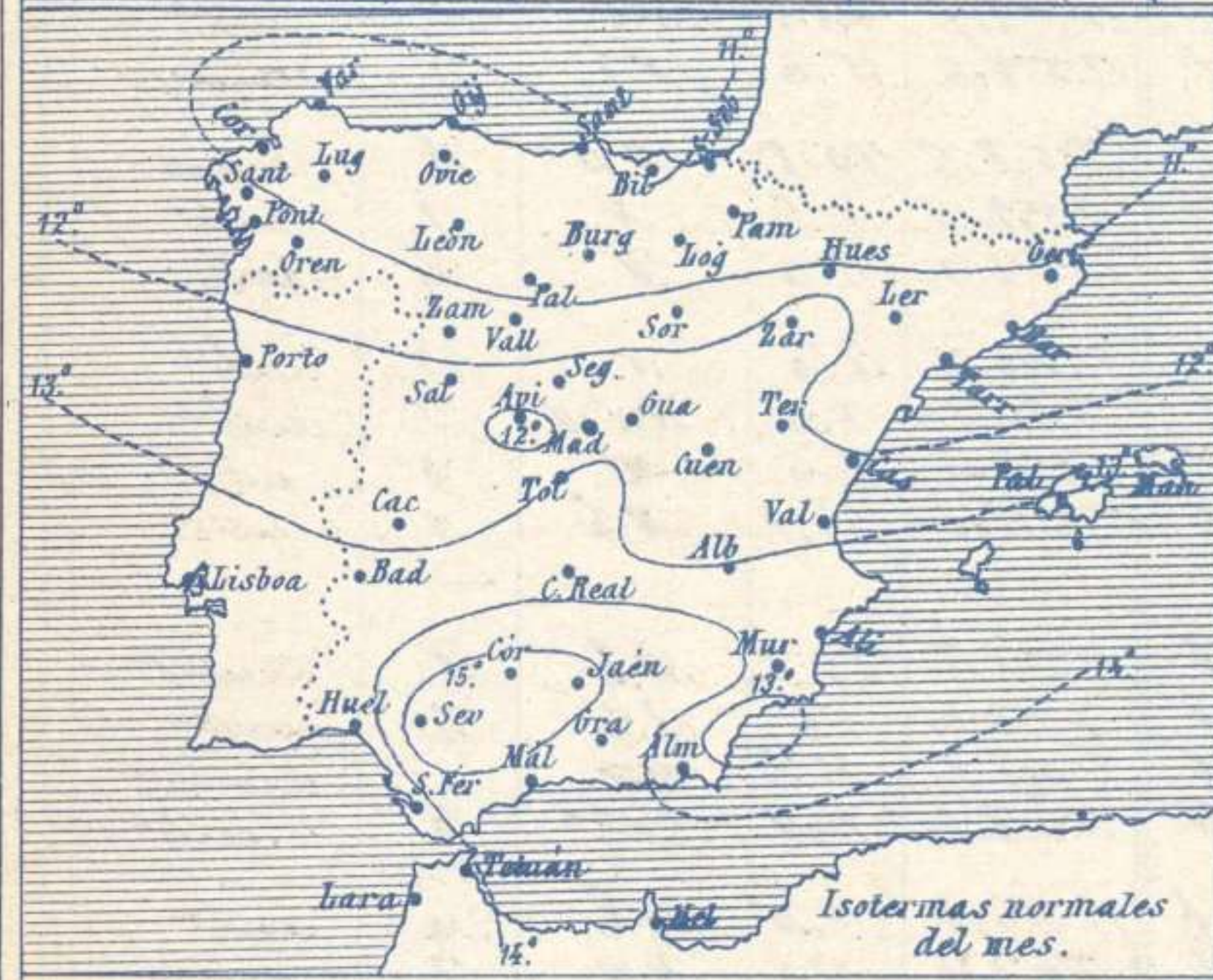
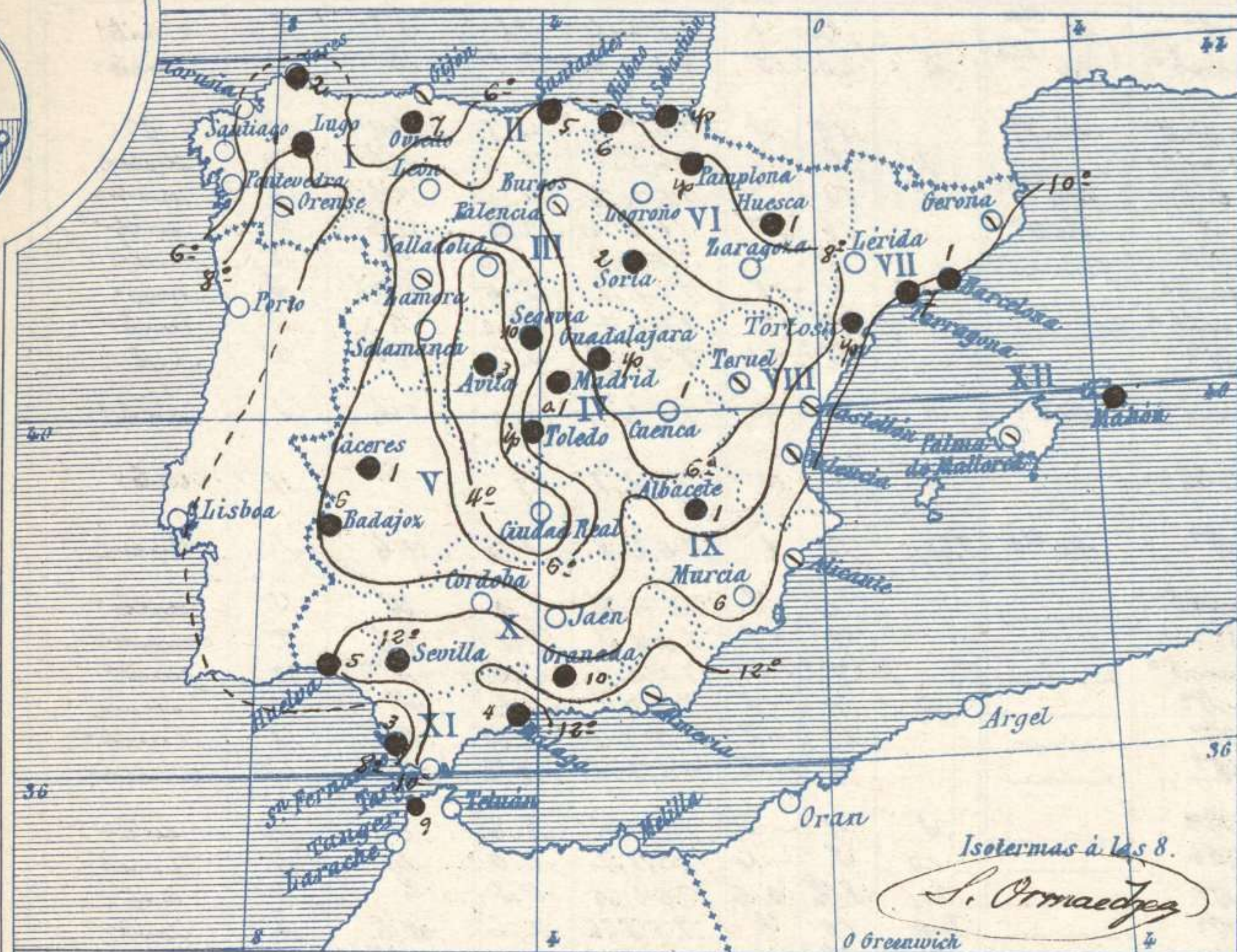
J. Galbis

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos y moderados de dirección variable y buen tiempo.
- II }
- III }
- IV } Vientos moderados a flojos de la región del Este y buen tiempo.
- V }
- VI }
- VII } Vientos fuertes de la región del Norte y descenso de la temperatura.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos flojos o moderados de dirección variable y buen tiempo.
- XI }
- XII } Vientos fuertes del Norte y tiempo incierto. Mar.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 45 m

Es probable que en Cataluña persistan los vientos fuertes del Norte.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 29 y 12^h del día 30.....

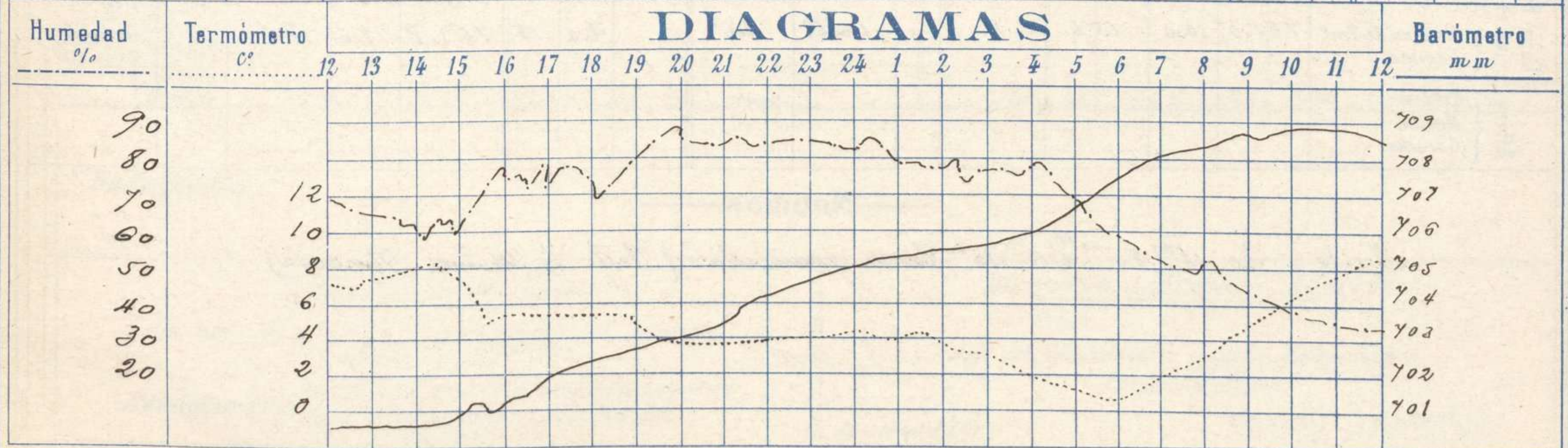
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Observaciones aerológicas

Hora.....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Observaciones aerológicas		
				Dirección	F ^{va} 0 a 9				Alturas	Dirección del viento	Fuerza 0 a 9
12	700.5	7.2	69	N	1		C 1/2	Temp. máx. a la sombra 8.6			
16	701.2	5.3	76	E	1	0.1	F 1/2	Temp. mínima id. 0.6			
20	703.0	3.6	85	N	2		D 2/3	Tras de sol despejado en el			
24	705.1	4.5	84	NE	2		F 1/2	di de ayer 0 h. 4.0 m.			
4	706.1	1.8	79	NE	2		F 1/2				
8	708.3	3.1	53	NE	3		F 1/2				
12	708.5	8.6	33	NE	5		F 1/2				

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. as		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 ^{za}				Max.ª	Min.ª			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	774.1	+2.7	6	P	1	g ^o	M ^o U ^a							c. nub ^o		
	Vares	774.9	+2.0	7.5	Cal ^o	0	nub ^o	M ^o U ^a							nub ^o		
	Avilés																
	Gijón	775.1	+2.0	9.6	NW	2	c. nub ^o	M ^o U ^a							g ^o		
	Oviedo	773.6		2.8	SW	1	c. nub ^o								lluvia		
	Finisterre	771.9	+2.0	10.0	NB	3	c. d ^o	M ^o U ^a							nub ^o		
	Santiago	772.7	+2.0	4.6	NB	3	g ^o	N ^o U ^a							nub ^o		
	Pontevedra	772.2	+2.0	6.0	N	1	g ^o								c. d ^o		
	Lugo	771.9		5.1	N	2	nub ^o								nub ^o		
	Orense	772.2	+4.5	8.0	N	1	nub ^o								nub ^o		
León	772.6		2.8	N	3	g ^o								c. d ^o			
Región Cantábrica II	Santander	772.0	+1.8	7.1	NNW	0	nub ^o	N ^o U ^a							nub ^o		
	Punta Galea																
	Bilbao	772.2	+2.0	7	W	1	nub ^o								nub ^o		
	Cabo Machichaco																
San Sebastián	772.5	+2.8	9.0	E	2	g ^o	M ^o U ^a	Sup	10	2	762.8	8.4	NB	2	lluvia		
Región del Duero III	Zamora	771.2	+1.0	6.8	W	2	nub ^o								nub ^o		
	Palencia	770.8	+1.5	2.6	SW	1	g ^o								nub ^o		
	Burgos	770.6	+1.5	0.0	NB	1	c. nub ^o								nub ^o		
	Soria	770.1	+0.7	-0.8	N	7	g ^o								nub ^o		
	Valladolid	772.2	+2.0	0.2	NB	4	g ^o								nub ^o		
	Salamanca	768.7	+2.6	1.2	E	3	g ^o								c. nub ^o		
Región Central IV	Ávila	770.8		-3.2	N	4	g ^o								nub ^o		
	Segovia	770.4	+2.0	0.0	NB	3	g ^o								nub ^o		
	Madrid	768.4	+1.5	2.1	NB	3	g ^o								nub ^o		
	Toledo	768.6	+1.8	2.4	NB	5	g ^o								nub ^o		
	Guadalajara	768.1	+1.8	1.8	NB	5	g ^o								nub ^o		
	Cuenca	764.5	+1.0	5.4	N	3	g ^o								nub ^o		
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	768.4		4.8	NW	2	g ^o								nub ^o		
	Badajoz	768.3	+2.2	6.6	NB	2	g ^o								nub ^o		
	Ciudad Real	766.8	+3.5	0.3	N	5	nub ^o								nub ^o		
Alto Ebro VI	Logroño	771.0		4.2	W	0	c. d ^o								nub ^o		
	Pamplona	774.2		4.0	N	4	g ^o								nub ^o		
	Huesca	766.6	+2.0	6.4	N	3	g ^o								nub ^o		
	Zaragoza	768.1	+1.5	5.2	NW	3	g ^o								nub ^o		
Cataluña VII	Lerida	762.8	+1.2	10.0	N	4	nub ^o								c. nub ^o		
	Gerona	764.0	+0.5	10	NB	2	nub ^o	M ^o U ^a							nub ^o		
	Barcelona	765.0		10.8	PNW	2	nub ^o	N ^o U ^a							nub ^o		
	Tarragona	765.3	+2.0	9.8	N	3	g ^o								nub ^o		
	Tortosa																
Levante VIII	Teruel	762.4		0.2	N	0	nub ^o								nub ^o		
	Castellón	765.4	+0.4	9.5	N	2	nub ^o	N ^o U ^a							nub ^o		
	Valencia	764.5		10.4	NW	1	nub ^o								nub ^o		
Región del SE IX	Albacete	766.5	+1.6	2.9	NW	2	c. nub ^o								nub ^o		
	Alicante	760.8	+1.0	11	N	3	nub ^o	M ^o g ^o							nub ^o		
	Murcia	762.0		9.0	SE	0	nub ^o								nub ^o		
Cuenca del Guadalquiv. X	Sevilla	765.4		10.6	N	2	g ^o								lluvia		
	Córdoba	764.4	+2.4	9.4	NB	2	c. d ^o								nub ^o		
	Jaén	764.8		4.8	N	1	c. d ^o								nub ^o		
	Granada	762.5		6.6	N	4	c. nub ^o								nub ^o		
Costa del Sur XI	Huelva	765.9		10.0	NB	6	g ^o	M ^o U ^a							nub ^o		
	San Fernando	764.7	+1.2	8	N	1	g ^o	M ^o U ^a							nub ^o		
	Tarifa	763.0		10.7	NW	0	g ^o	U ^a							nub ^o		
	Málaga	763.3	0.0	11	NW	4	g ^o	M ^o U ^a							nub ^o		
	Almería	760.6		13.2	N	0	nub ^o	M ^o U ^a							nub ^o		
Canas Baleares XII	Palma	762.5	+1.8	11	NB	2	nub ^o	M ^o g ^o							c. d ^o		
	Mahón	762.4	+1.0	10	NW	2	nub ^o								g ^o		
Africa	Sta Cruz de Ten ^o Laguna	765.0	0.0	15.6	N	1	c. nub ^o	N ^o U ^a							c. nub ^o		
	Tetuan																
	Melilla																
	Larache																

Noticias

Avila = de 12^h 30^m a 15^h 10^m fuerte granizada = (Prof. Sr. Muñoz Almaraz)