

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 334

DEL

27 de Noviembre

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° gal nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{va}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{va}		
Escandinavia	Bodo															
	Cristiansund	753.0	+2.1	5	WNW	7	emb. ^o	gr ^a	8	9	4	744.1	8	SE	6	lluv ^a
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Grís Nez															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Cabo Sicié																
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	768.0	+0.8	5.8	N	4	N ^o	llana	11	5	767.6	7.6	sub. ^o	5	gr ^a	
	Lisboa															
	Lagos															
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada															
	Funchal															
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Orán															
	Laghout															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnex															
Biskra																

Radiogramas

Precios de suscripción

España..... Un año 18 pesetas. Un semestre 9 pesetas
Extranjero..... Un año 30 pesetas

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

Dirección : Adresse : Address :

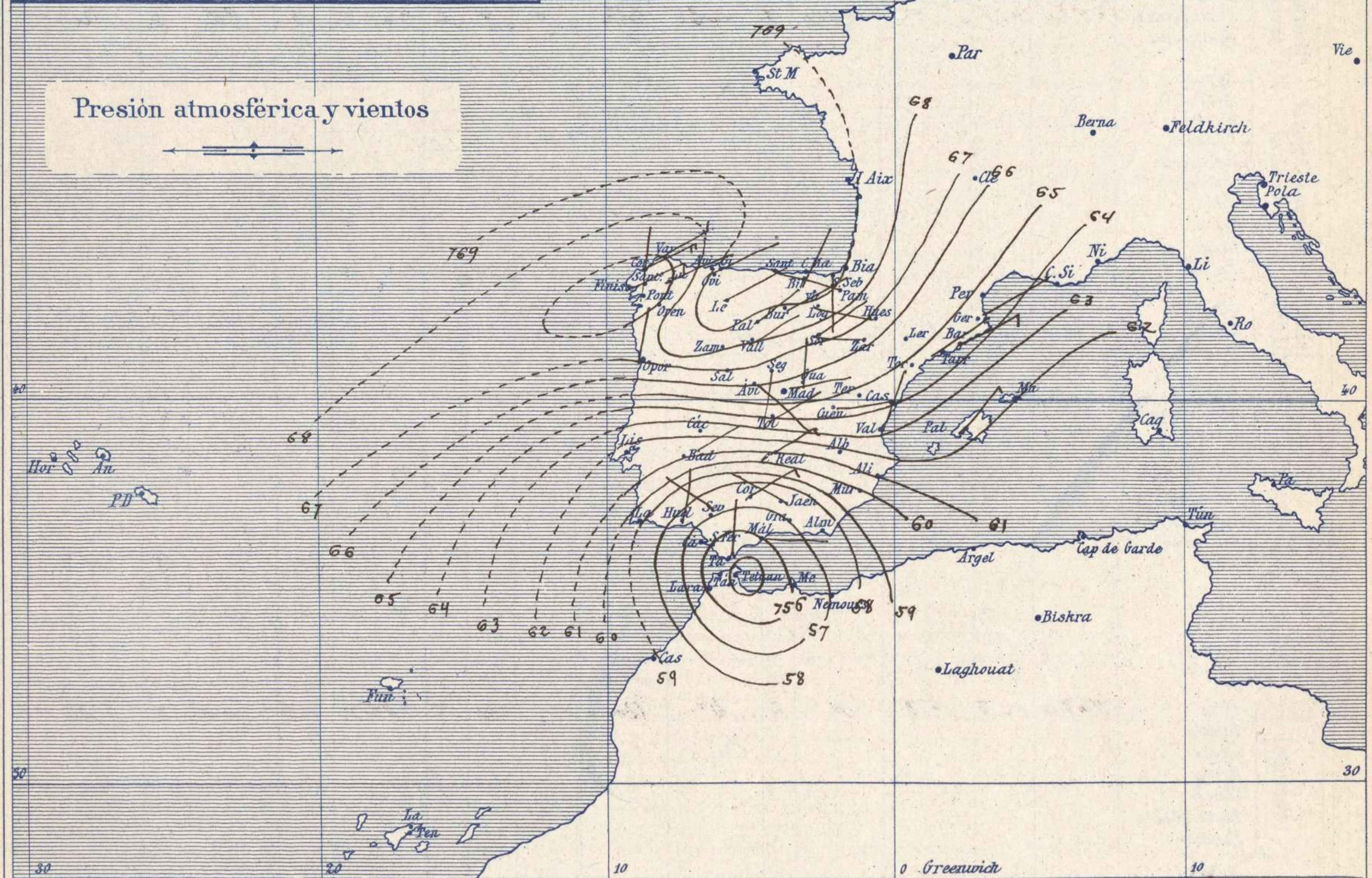
Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



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



Estado general

En vez de alejarse la borrasca, tuvo una dención y se ahondó más (755^{m/m}) caracterizándose bien. El centro está en el estrecho de Gibraltar y su influjo llega a toda la península Ibérica, principalmente a las comarcas andaluzas. El mal tiempo tiende a propagarse al Mediterráneo, pues parece que a este mar se dirige ahora la perturbación ciclónica.

Las lluvias son copiosas en Málaga 41^{m/m} y Tarifa 19^{m/m} menos abundantes las del Centro de España y poco importantes las de las regiones septentrionales. El viento por regla general, sopla del N.E., flojo o moderado. La temperatura máxima de ayer fue de 14 grados en Málaga y la mínima de hoy ha sido de 6 grados bajo cero en Avila y Segovia.

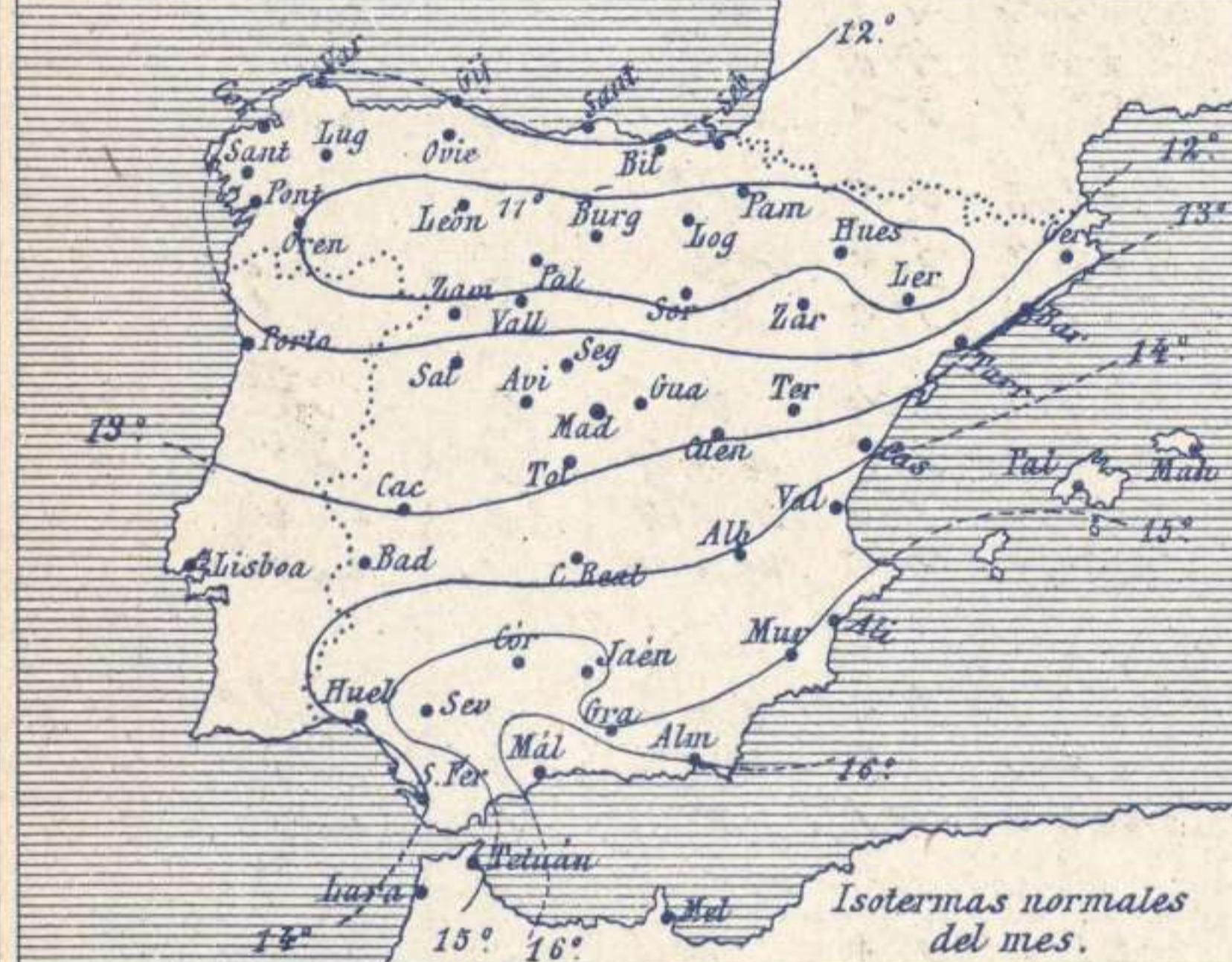
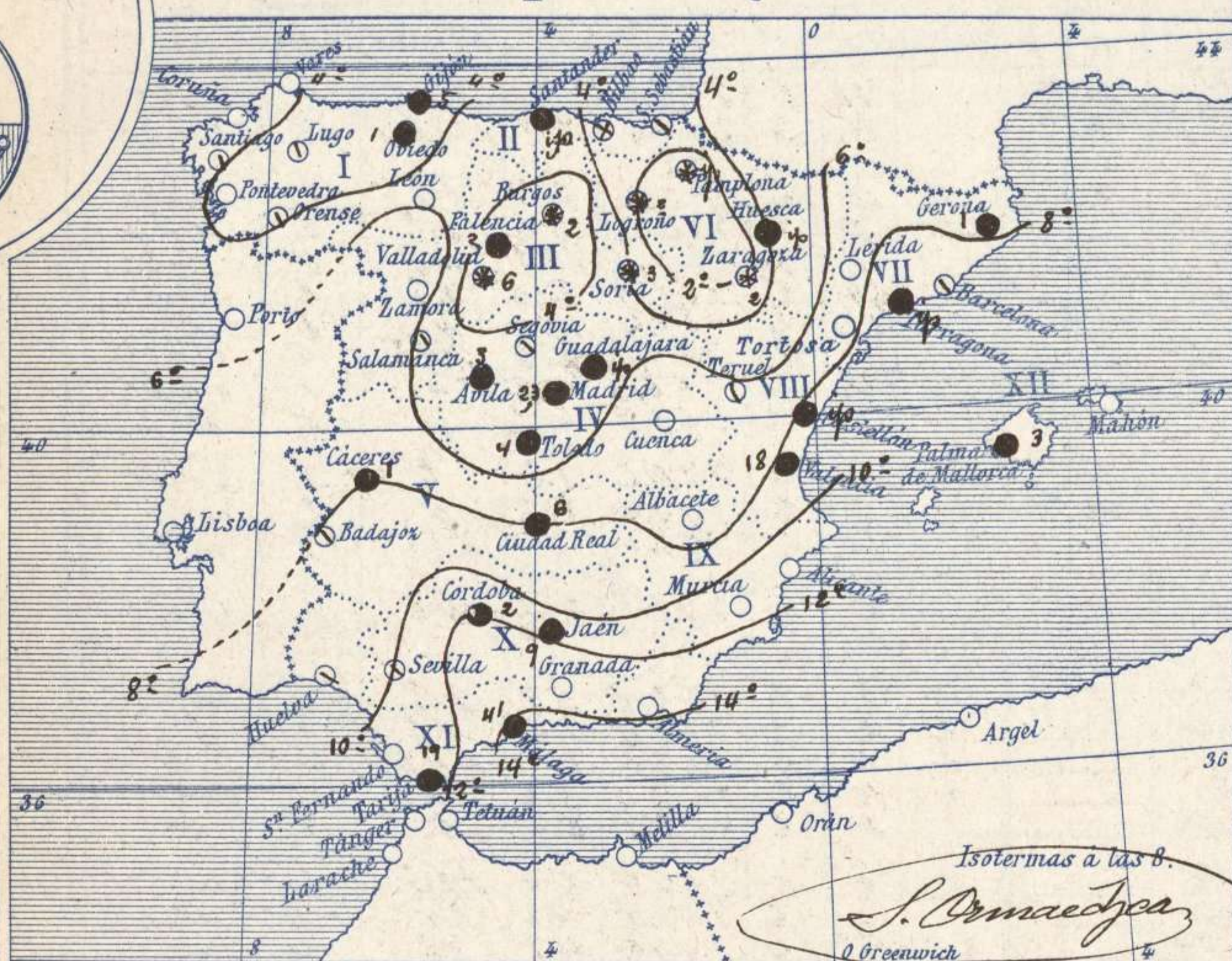
J. Galbis

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 moderados y fuertes de la región del Norte y lluvias. Mar.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI } Vientos moderados de la región del Norte y tiempo de lluvias y nevadas.
- VII }
- VIII }
- IX }
- X } Vientos fuertes del Norte y chubascos abundantes. Mar.
- XI }
- XII } Vientos fuertes del Norte, lluvias y mar.

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13 h. 5 m

El mal tiempo se propaga al Mediterráneo.

Observaciones de Madrid entre 12^h del día 28 y 12^h del día 29

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

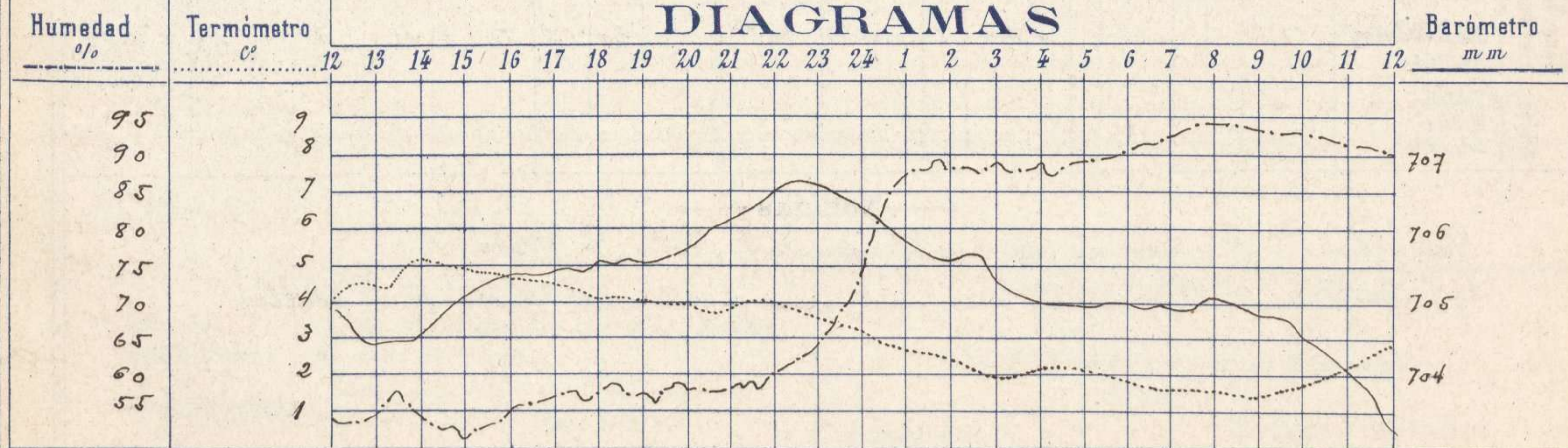
Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas
				Dirección	F ^{ta} o a 9			
12	704.9	4.0	54	N.E.	5		Cub. f.	Temp. máx. a la sombra 5.2
16	705.4	4.7	55	N.E.	4		Fh.	Id. mínima 2.8 1.4
20	705.8	3.9	57	N.E.	4		Nub.	Horas de Sol despejadas en el día
24	706.2	3.1	74	N.E.	2		Cub. f.	de ayer 0 h ² 15 min ²
4	705.0	2.0	89	N.E.	3		Fh.	
8	706.1	1.6	94	E.N.E.	3	2.3	Pluvis.	
12	703.2	2.2	90	N.E.	4	5.6	Fh.	

Observaciones aerológicas

Hora.....

Alturas	Dirección del viento	Fuerza O a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza O a 9

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	767.1	-0.1	8	S.N.E.	6	8	M. de	11	8	770.0	11	S.N.E.	6	sub.		
	Vares	766.5	0.0	8.5	N.E.	5	c. nub.	M. ^a	11	7	769.4	9.0	N.E.	4	c. nub.		
	Avilés																
	Gijón	769.0	-0.1	2.2	S.W.	0	c. d.	llana	5	11	771.2	8.2	S.E.	2	sub.		
	Oviedo	768.3		2.6	N.E.	1	c. nub.		7	7	770.9	7.0	N.E.	0	sub.		
	Finisterre	767.7	+0.1	2.9	N.E.	5	8	N. ^a		11	8	767.0	10.5	N.E.	5	sub.	
	Santiago	767.5	-0.6	2.9	N.E.	3	sub.			10	2	767.3	8.0	N.E.	3	sub.	
	Pontevedra	764.8	-0.6	2.2	N.	2	8			12	-4	767.4	11.0	N.	2	8	
	Lugo	765.6		0.0	N.E.	1	sub.			5	-1	769.1	6.4	N.E.	5	c. d.	
Región Cantábrica II	Orense	767.4	0.0	2.2	S.	0	c. nub.		12	1	66.0	9.5	N.	1	c. nub.		
	León	767.3		1.2	N.E.	1	c. d.		7	-6	767.9	4.5	N.	5	8		
	Santander	768.6	-0.2	6.2	S.E.	1	sub.	M. ^a	imp	10	4	771.2	8.2	S.	1	c. nub.	
	Punta Galea	767.9	-0.2	2.6	S.E.	3	sub.	M. de		7	2	770.7	8.5	N.	2	sub.	
Región del Duero III	Bilbao	769.7	+0.5	3	N.N.E.	1	sub.			12	1	770.0	7	S.E.	1	sub.	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	767.4	-0.4	2.0	S.	1	sub.	M. de		2	0	771.3	4.6	N.E.	1	c. nub.	
	Zamora																
	Palencia	767.9	-0.2	-1.4	N.E.	2	sub.			2	-2	762.8	1.8	N.E.	6	8	
Región Central IV	Burgos	767.9	-0.2	-2.2	N.E.	0	sub.			2	-3	762.0	1.0	N.E.	2	8	
	Soria	767.5	-0.2	0.0	N.E.	1	sub.			4	-2	767.1	1.5	N.N.E.	4	c. d.	
	Valladolid	767.9	-0.6	-1.4	N.E.	2	sub.			6	-2	767.0	3.2	S.	4	c. d.	
	Salamanca	767.7	-0.2	-0.2	S.	2	sub.			2	-2	762.7	2.0	S.	4	8	
	Ávila	765.5		-0.8	S.E.	0	sub.			2	-6	764.9	-4.4	S.E.	0	sub.	
Región Extrem ^a Mancha V	Segovia	765.2	-0.7	-1.0	S.	0	sub.			0	-6	767.9	-4.0	N.W.	0	sub.	
	Madrid	765.2	+0.1	1.6	S.N.E.	2	sub.			2.7	5.2	1.4	764.9	4.7	N.E.	4	sub.
	Toledo	764.5	-0.1	2.2	N.E.	2	sub.			4	5	2	764.4	4.2	S.	2	sub.
	Guadalajara	765.1	-0.4	1.4	N.	2	sub.			imp	6	1	764.9	4.8	N.E.	4	c. nub.
	Cuenca	760.1	+0.2	6.8	S.	2	sub.			7	3	761.5	5.0	N.E.	4	sub.	
Alto Ebro VI	Cáceres	761.2		5.6	S.	2	sub.			1	6	1	762.6	5.6	N.E.	3	sub.
	Badajoz	761.0	-0.1	6.8	N.E.	1	sub.			6	4	761.7	5.4	N.E.	2	sub.	
	Ciudad Real	760.2	-1.0	5.2	N.E.	5	sub.			6	6	2	760.3	5.0	N.	5	sub.
	Logroño	769.1		-0.4	W.	2	sub.				-1	768.9	6.4	N.	0	8	
Cataluña VII	Pamplona	768.5		-0.8	N.W.	0	sub.			imp	4	-1	768.2	2.2	N.N.W.	2	8
	Huesca	767.2	-1.0	2.0	W.N.W.	0	sub.			imp	9	1	766.0	7.0	W.P.W.	0	sub.
	Zaragoza	769.2		0.6	W.	1	sub.			1	9	0	761.9	7.6	W.N.W.	1	sub.
Levante VIII	Lérida																
	Gerona	762.1	0.0	6.4	N.E.	2	sub.			1	11	5	767.2	7.6	N.N.E.	2	c. d.
	Barcelona	764.4	+0.2	1.2	N.E.	5	sub.	M. ^a		13	9	764.7	1.2	N.E.	2	sub.	
	Tarragona	765.0		11.4	N.E.	2	sub.	M. de		imp	12	7	765.9	11.1	N.	2	sub.
Cuenca del Guadalquivir IX	Tortosa																
	Teruel	764.0		0.6	N.W.	0	sub.				6	0	764.4	2.6	N.	0	sub.
	Castellón	764.2	-0.4	9.2	N.E.	1	sub.	Gr. ^a		imp	14	7	763.8	11.2	N.W.	4	sub.
Región del SE X	Valencia	762.5		8.0	W.N.E.	1	sub.			18	12	8	763.5	7.6	N.N.E.	1	sub.
	Albacete																
	Alicante																
	Murcia																
Cuenca del Sur XI	Sevilla	757.1		9.0	N.W.	2	sub.				12	7	757.7	9.6	N.E.	7	sub.
	Córdoba	757.2	0.0	12.0	N.E.	4	c. nub.			2	12	7	757.8	7.6	S.	1	sub.
	Jaén	757.9		6.8	W.N.W.	0	sub.			9	10	2	757.5	8.8	N.E.	0	sub.
	Granada																
Costa del Sur XII	Huelva	756.5		8.0	N.	2	sub.	M. de			12	6	756.6	10.9	S.	6	sub.
	San Fernando																
	Tarifa	754.5	+0.3	9.8	N.	2	sub.	llana		19	11	8	754.6	10.2	S.	3	sub.
	Málaga	755.2	+0.2	1.4	S.	2	sub.	llana		41	14	8	754.1	1.0	S.W.	1	sub.
Canarias XIII	Almería																
	Palma	762.4	+2.6	1.5	N.E.	7	sub.	llana		3	15	9	761.6	14.2	N.E.	8	c. nub.
Africa XIV	Mahón																
	San Sebastián de la Laguna	760.2		17.4	N.N.W.	2	c. nub.	M. de		20	12	760.3	18.0	N.	1	c. nub.	
Africa XV	Tetuan																
	Melilla																
	Larache																

Noticias

Pamplona = Ha nevado de madrugada (Prof. Sr. Florin)
 Málaga = á 7^h 35 granizo menudo (nieve granizada) (Prof. Sr. Cabello)