

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

BOLETÍN

1916

Núm. 20

DEL

20 de Marzo

OBSERVATORIO CENTRAL METEOROLÓGICO

Observaciones del Extranjero

Observaciones de la mañana a 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. a 0° y al nivel del mar	Temperatura	Viento		Estado del cielo	
	a 0° y al nivel del mar	Variación en 3 horas		Dirección	F ^{xa}				Max. ^a	Min. ^a			Dirección	F ^{xa}		
Escandinavia	Bodo	765.9	-0.2	2	6	1	c. d ^o	C. 2		8	1	766.4	3	N. O.	1	emb. ^o
	Cristiansund	764.4	+0.9	2	W	2	emb. ^o	W. W.	3	7	2	762.2	3	N. W.	2	emb. ^o
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiew															
	Feldkirch															
	Czernowitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nez															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Cabo Sicié																
Niza																
Italia	Livorno															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	752.3	+0.9	10.0	P.	5	lluvia	lluvia	23	12	9	751.8	10.8	N. W.	5	emb. ^o
	Lisboa	751.2	+0.2	12	W. P. W.	2	emb. ^o	lluvia	2	14	11	750.7	12	N. W.	4	emb. ^o
	Lagos															
	Horta	760.5	+0.4	11	Cal. ^o	0	emb. ^o	N. W.		16	10	762.0	11	N. W.	1	emb. ^o
	Flores															
	Punta Delgada	760.0	0.0	11.2	N.	2	emb. ^o	N. W.	1	15	11	760.7	12.2	N. W.	5	lluvia
Funchal	760.0	+0.8	11	N. W.	2	emb. ^o	N. W.	1	16	11	757.2	16	N. W.	2	emb. ^o	
Marruecos y Argelia	Tanger															
	Oran															
	Laghouat	?	0.0	17.0	N. W.	1	emb. ^o			26	17	?	21.0	N. O.	2	emb. ^o
	Argel															
	Cap de Garde															
Tunex																
Biskra	756.6	+0.0	21.4	P. O.	2	emb. ^o			28	19	757.8	21.6	N. O.	1	emb. ^o	

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 :

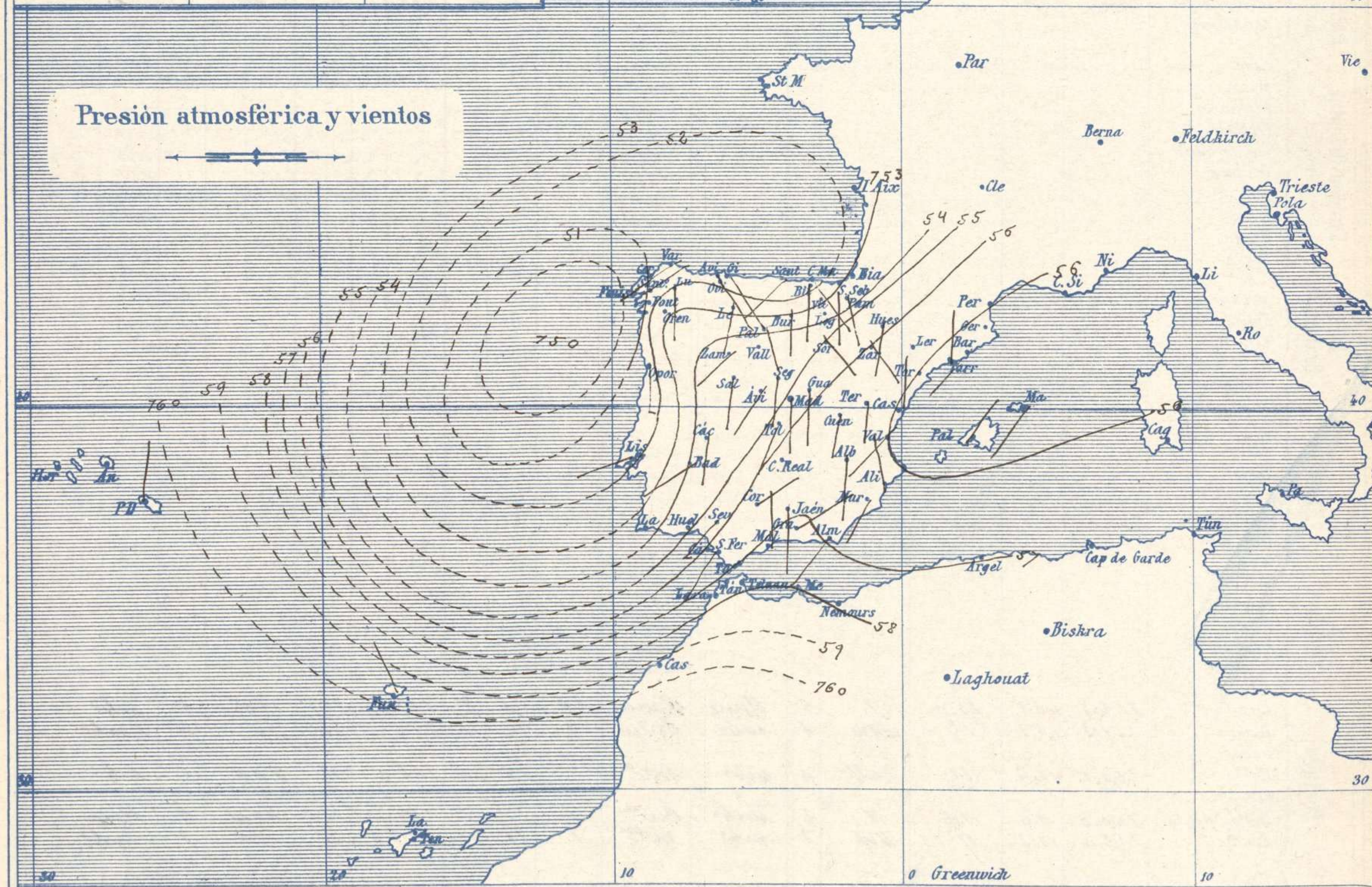
Señor
Jefe del Observatorio Central Meteorológico
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.



Signos convencionales		
Fuerza del viento	Cielo	Mar
0 Calma	○ Despejado	— Llanura
1 Ventolina	○ Con nubes	— Rizada
2 Muy flojo	○ Bruma	— Marejada
3 Flojo	⊖ Niebla	— Picada
4 Bonanable (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

El centro borrascoso principal se halla situado al Occidente de la península Ibérica, alcanzando su influjo a toda España. Las lluvias son abundantes en Cantabria y menos intensas por el resto de nuestro territorio; los vientos dominantes son los del Sur y su fuerza no es mucha, solo en el litoral cantábrico llegan a ser moderados. La temperatura máxima de ayer fue de 20 grados en Murcia y la mínima de hoy ha sido de 3 grados en Palencia, Burgos, Salamanca y Avila.

Las presiones altas deben de hallarse hacia las Canarias.

El mar está poco agitado por todo el litoral español.

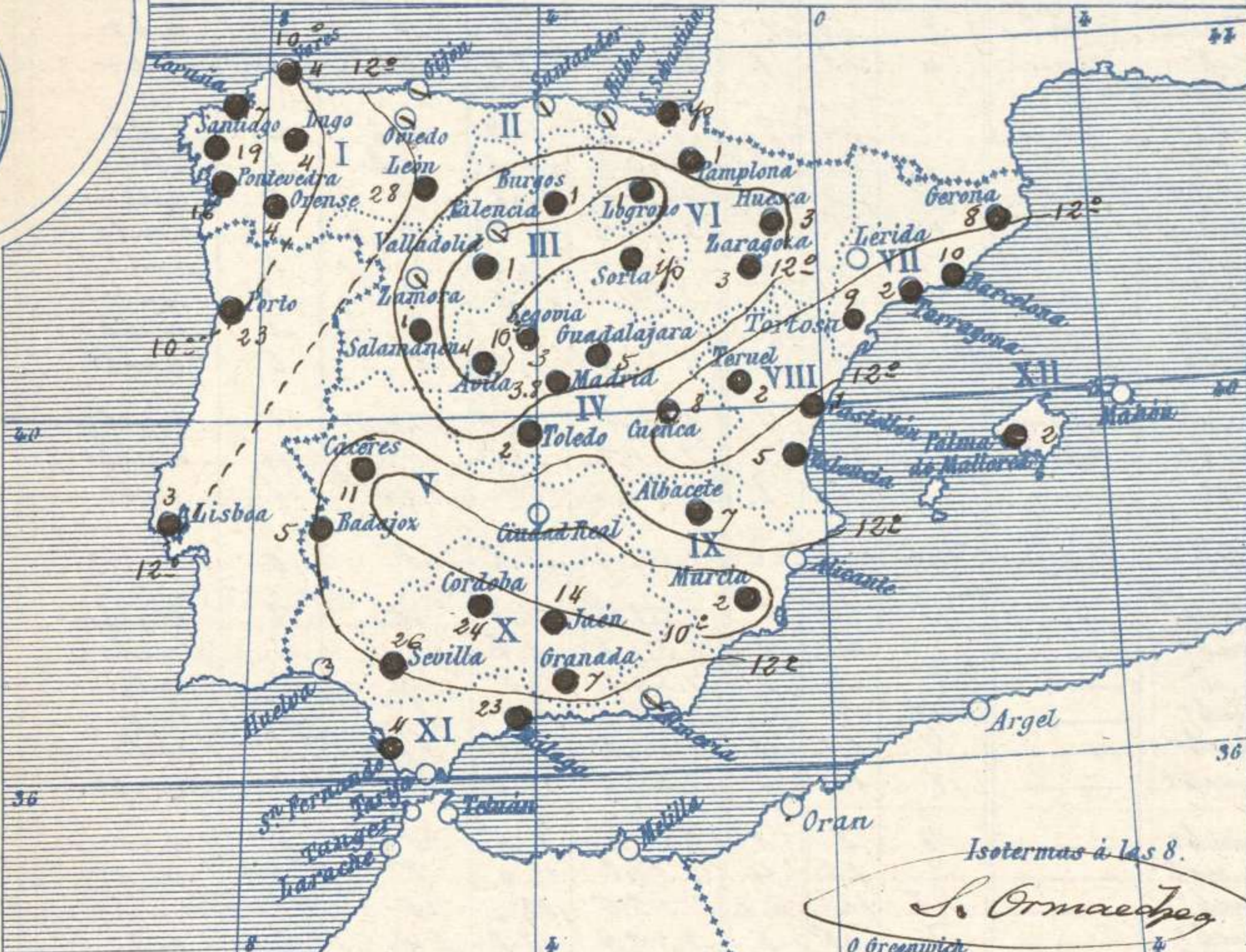
J. Galbis

El Director general: Marqués de Teverga

El Ingeniero Geógrafo Jefe del Observatorio. J. Galbis



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la region del Sur y tiempo de lluvias.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos y moderados de la region del Oeste y tiempo incierto.
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de direccion variable y tiempo incierto.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la region del Oeste y algunos chubascos.
- XI }
- XII } Vientos flojos de direccion variable y tiempo incierto.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 12 h. 50 m

Poca variación del tiempo reinante

Observaciones de Madrid entre 12^h del dia 19 y 12^h del dia 20

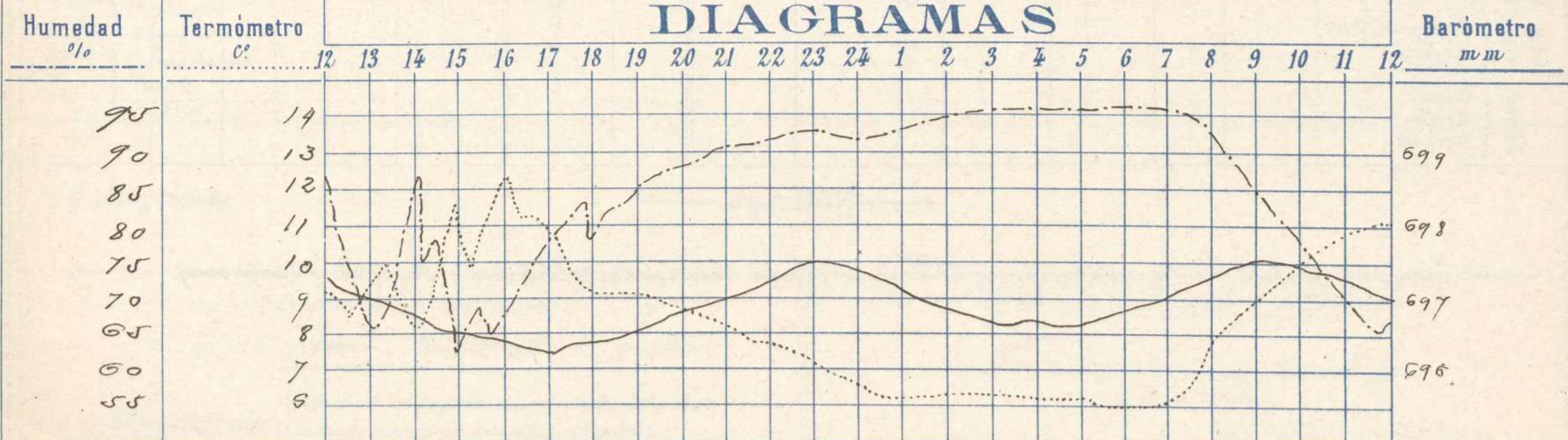
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m^s)

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 ^{va} 0 a 9										
12	697.3	9.4	8.8	S	1	0.2	Lluve								
16	696.4	12	6.7	W	2	0.9	C. cub.	Temp. máx. a la sombra 12.4							
20	696.9	8.9	8.9	S.S.W	2	0.9	Lluve	Tem. mínima id. 6.0							
24	697.4	6.6	9.2	S	2	0.7	Cub.	Horas de sol despejado en el día de ayer 1 h 45 m.							
4	696.7	6.2	9.6	S.S.E	2	0.7	Lluve								
8	697.4	8.0	9.2	S.S.W	1	0.4	Nub.								
12	697.1	11.2	6.8	S.W	1		C. cub.								

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	750.6	+1.1	10	S	0	lluvie	Ni ^a	7	16	9	750.7	11	N	2	emb. ^o
	Vares	749.2	+0.2	8.5	SW	2	emb. ^o	lluvia	4	15	8	749.9	10.5	N.E.	2	emb. ^o
	Avilés	750.0	0.0	12.8	S.E.	0	emb. ^o	lluvia	14	9	750.2	12.9	N.E.	2	e.d. ^o	
	Gijón	749.5		11.4	S.E.	1	emb. ^o		14	6	750.7	12.6	N.E.	1	S.	
	Oniedo	750.3	+0.6	10.6	N.E.	2	emb. ^o	M. de	14	15	12	750.2	14.2	S	2	emb. ^o
	Finisterre	751.1	+0.8	7.8	SW	0	lluvie		19	14	7	750.4	13.1	S	0	e.emb. ^o
	Pontevedra	750.6	+0.1	9.2	N	2	emb. ^o		16	17	8	750.0	14.0	S	1	emb. ^o
	Lugo	754.7		7.0	S	1	emb. ^o		4	12	6	752.3	12.5	S	2	emb. ^o
	Orense	753.1	0.0	10.5	N	2	lluvie		4	15	8	754.3	13.5	S	2	emb. ^o
	León	753.4		7.0	S	2	emb. ^o		28	9	4	752.3	7.7	S	2	emb. ^o
Región Cantábrica II	Santander	751.3	+0.6	13.8	SW	5	e.emb. ^o	lluvia	17	11	751.8	14.3	N.W.	3	e.emb. ^o	
	Punta Galea	749.3	+0.2	13.1	S	6	emb. ^o	Ni ^a	15	11	751.2	13.8	N.W.	4	e.emb. ^o	
	Bilbao	750.6	+0.8	14	S.E.	2	emb. ^o		17	9	752.4	14	N.W.	1	emb. ^o	
	Cabo Machichaco	752.7	+1.2	15.0	S	0	emb. ^o	lluvia	Temp	18	10	752.6	15.2	S	0	emb. ^o
Región del Duero III	Zamora	752.7	+1.0	7.3	SW	1	emb. ^o		13	5	753.6	11.0	W	2	lluvie	
	Palencia	752.7	0.0	6.0	S.E.	2	emb. ^o		13	3	751.8	12.6	S	2	emb. ^o	
	Burgos	753.5	+0.3	6.0	S	0	e.d. ^o		1	12	3	750.7	11.5	SW	0	emb. ^o
	Soria	754.5	0.0	5.8	S.E.	2	emb. ^o		Temp	9	4	753.0	8.2	S.E.	4	emb. ^o
	Valladolid	754.1	0.0	4.8	S	0	emb. ^o		1	14	4	751.8	12.2	S.E.	1	emb. ^o
	Salamanca	751.3	+0.2	7.6	S	2	e.emb. ^o		1	14	3	751.0	12.0	SW	1	e.emb. ^o
Región Central IV	Ávila	753.9		3.4	S	1	emb. ^o		4	2	752.1	7.0	S.E.	2	emb. ^o	
	Segovia	753.7	0.0	6.0	S	0	e.emb. ^o		3	12	4	751.8	11.0	S	1	emb. ^o
	Madrid	755.7	+0.4	8.0	S.W.	1	emb. ^o		2.8	12.4	6.0	753.5	12.4	W	2	e.emb. ^o
	Toledo	755.1	+0.2	9.2	S.W.	1	emb. ^o		2	15	7	752.9	13.8	SW	2	emb. ^o
	Guadalajara	756.5		7.0	S	1	emb. ^o		5	12	6	752.9	11.2	SW	2	e.emb. ^o
	Cuenca	755.9		5.4	S	5	lluvie		3	11	5	755.0	8.2	S	4	e.emb. ^o
Extrem ^a Mancha V	Cáceres	753.9		8.0	S	4	emb. ^o		4	12	6	752.0	10.8	S	6	emb. ^o
	Badajoz	753.6	+0.1	10.6	SW	2	emb. ^o		5	14	9	752.0	12.0	S	1	emb. ^o
	Ciudad Real															
Alto Ebro VI	Logroño	753.6		7.4	S	0	emb. ^o		1	14	5	752.9	13.8	S	1	emb. ^o
	Pamplona	752.9		10.0	S.E.	0	emb. ^o		1	12	9	752.5	11.4	S.E.	0	lluvie
	Huesca	755.5		8.4	S	2	lluvie		3	14	8	753.2	12.0	S.E.	1	emb. ^o
	Zaragoza	755.1		10.0	S.E.	1	e.emb. ^o		3	14	6	753.5	12.6	S	1	e.emb. ^o
Cataluña VII	Lérida	755.3	+0.2	10.4	S	1	emb. ^o		8	15	10	757.0	12.8	N.E.	2	emb. ^o
	Gerona	755.7	+0.2	13	SW	2	e.d. ^o	Ni ^a	10	25	10	755.4	14	S.N.E.	7	emb. ^o
	Barcelona	755.5		12.2	N	1	e.d. ^o	Ni ^a	2	16	10	755.6	14.6	S.E.	2	emb. ^o
	Tarragona	755.7	+0.4	10.0	Cal ^a	0	mb. ^a		9	16	9	755.2	14.5	S.E.	2	emb. ^o
Levante VIII	Tortosa															
	Teruel	755.3		6.4	S	0	emb. ^o		2	10	5	753.7	8.2	S	0	emb. ^o
	Castellón	756.3	+0.4	12.7	N	0	e.d. ^o	Ni ^a	1	18	9	752.2	12.4	N.W.	2	emb. ^o
Región del Guadalquivir X del SE IX	Valencia	755.9		12.6	SW	0	S.		5	16	8	756.3	13.4	SW	1	emb. ^o
	Albacete	756.4		8.6	S	0	emb. ^o		7	12	6	755.2	12.2	W	2	emb. ^o
	Alicante	755.6	0.0	1.2	N.W.	0	S.	lluvia	2	18	8	754.8	15	S.E.	1	e.emb. ^o
Cuena del Guadalquivir XI	Murcia	756.3		9.4	SW	2	mb. ^a		2	20	8	755.4	14.6	SW	1	emb. ^o
	Sevilla															
	Córdoba	755.9	0.0	9.4	N.E.	1	lluvie		24	16	9	755.0	14.4	SW	5	lluvie
	Jaén	757.2		2.4	S	2	e.emb. ^o		14	14	5	755.7	12.8	S.W.	1	emb. ^o
Costa del Sur XII	Granada	757.0		6.3	N.E.	4	emb. ^o		7	14	5	757.2	12.4	S	6	emb. ^o
	Huelva															
	San Fernando	756.3		13	SW	1	emb. ^o	M. de	4	16	11	756.5	15	SW	2	e.emb. ^o
	Tarifa															
Canales Baleares XIII	Málaga	758.5	+0.8	12	N	1	emb. ^o	Ni ^a	23	17	11	757.6	15	S	2	emb. ^o
	Almería	756.2		14.0	SW	2	e.emb. ^o	Ni ^a	16	9	755.6	15.2	SW	1	emb. ^o	
	Palma	756.5	+0.2	13	N.E.	2	emb. ^o	Ni ^a	2	20	12	756.4	18	W	2	emb. ^o
Canales Baleares XIV	Mahón	756.2	-0.2	12	SW	1	S.		17	12	756.9	16	S.E.	4	e.d. ^o	
	Sta Cruz de Ten ^o Laguna															
Africa	Tetuan															
	Melilla															
	Larache															

Noticias

Cáceres = Al este de la población á 17⁴⁵ ayer ligera tormenta eléctrica = Prof. P. Barducea