

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXI

BOLETÍN

1913

Núm. 293.

DEL

20 de Octubre

## 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	Barómetro		Temperatura	Viento		Estado del cielo	Estado del mar	Lluvia ó nieve	Temp. <sup>extr</sup> <sup>as</sup>		Barom. <sup>á 0°</sup> 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	757.9	-1.2	5.2	S.	5	cub.	Rizada	5	5	-1	755.1	2.6	S.P.W.	4	cub.	
	Cristiansund	750.5	-0.7	10.6	S.E.	1	Lluvia	M. da	2	11	8	754.3	9.9	W.N.E.	1	cub.	
	Shudesnoes	756.4	0.0	11.2	S.E.	9	cub.	—	—	—	—	757.6	12.1	S.E.	8	cub.	
Europa Oriental y Central	Riga	762.7	+0.5	2.6	calma	0	nbla	—	—	—	—	763.2	3.7	calma	0	nubla	
	Moscou	762.1	+3.0	-20.2	N.N.W.	1	D°	—	—	—	—	759.9	2.4	W.	1	Lluvia	
	Nicolaiew	764.8	—	4.0	N.	0	cub.	—	—	—	—	762.7	9.6	calma	0	Lluvia	
	Feldkirch	765.0	-1.0	1.3	calma	0	D°	—	1	9	1	764.3	4.2	S.W.	1	c.d°	
	Czernowitz	762.4	+0.5	1.5	N.N.E.	1	D°	—	12	1	759.5	?	?	?	9.5	Lluvia	
	Cracovia	767.3	+0.5	-0.7	calma	0	Boruna	—	16	-1	761.2	27.2	S.W.	2	D°		
	Pola	764.6	+0.1	6.7	calma	0	Lluvia	—	5	17	-5	764.6	8.0	calma	0	D°	
	Viena	760.5	+1.1	3.2	S.E.	1	D°	—	12	3	762.3	7.3	S.E.	1	D°		
	Berlin	763.9	0.0	3.9	S.E.	1	nb°	—	14	4	764.5	7.0	S.	1	cub.		
Berna	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Islas Británicas	Stornoway	740.9	0.0	9.4	S.P.W.	6	c. cub.	M. 9 <sup>da</sup>	14.7	13.9	2.9	742.4	12.8	?	5	Boruna	
	Shields	749.3	0.0	11.7	S.P.W.	3	c. cub.	Rizada	16.1	8.9	752.9	13.9	S.	3	c.d°		
	Valentia	749.0	+0.5	6.7	S.P.W.	2	cub.	—	20.5	15.0	6.1	744.7	15.0	S.	3	nb°	
Francia	Gris Nez	757.1	+0.3	12.0	S.	5	nb°	M. da	5	11	9	757.5	?	S.E.	3	nb°	
	St. Mathieu	755.7	+0.3	14.6	S.W.	4	c. nb°	M. da	18	11	754.9	15.0	S.P.E.	5	cub.		
	Isla de Aix	759.1	+0.3	12.3	S.E.	0	cub.	Rizada	21	11	752.3	16.8	S.	3	nb°		
	Biarritz	758.6	+0.2	17.6	S.P.E.	3	cub.	Rizada	24	15	757.6	20.4	S.E.	3	nb°		
	Paris	760.5	+0.5	7.1	S.	2	D°	—	10.5	4.9	759.9	9.6	calma	0	nubla		
	Clermont	762.7	+0.5	6.7	N.N.E.	2	D°	—	22.5	3.7	760.8	12.2	S.E.	1	D°		
	Perpiñán	762.3	+0.2	8.8	S.W.	1	c.d°	—	19.6	3.8	760.0	14.3	S.E.	1	D°		
	Cabo Sicié	763.6	+0.2	19.0	N.E.	2	Boruna	Rizada	19	11	762.9	14.9	S.W.	1	Boruna		
Niza	766.1	+0.3	13.4	calma	0	D°	Rizada	19	9	764.3	12.0	calma	0	D°			
Italia	Liorna	762.2	0.0	10.0	N.N.E.	3	D°	—	—	—	—	763.7	15.4	N.E.	3	D°	
	Roma	764.5	0.0	2.3	S.	2	D°	—	—	—	—	764.1	14.6	calma	0	D°	
	Cagliari	763.6	—	15.0	N.N.W.	3	nb°	—	—	—	—	764.6	25.0	N.	3	nb°	
	Palermo	764.3	+0.2	17.7	calma	0	nb°	—	—	—	—	764.1	15.6	N.N.W.	3	D°	
Portugal	Porto	759.5	+0.7	15.9	calma	0	cub.	Llana	1	24	8	759.6	16.9	S.P.E.	2	cub.	
	Lisboa	759.3	+1.4	17.4	W.P.W.	4	cub.	M. gra	14	22	17	758.0	19.2	S.E.	3	cub.	
	Lagos	760.8	+0.3	20.0	S.E.	1	cub.	M. da	—	21	19	757.5	19.8	N.W.	1	nb°	
	Horta	757.1	+0.1	14.3	N.	4	cub.	M. gra	3	18	14	763.9	16.3	N.	3	cub.	
	Angra	768.3	+0.8	14.2	N.E.	2	cub.	Rizada	2	16	14	765.6	15.6	N.	2	cub.	
	Punta Delgada	765.7	+0.8	15.3	N.N.E.	5	nb°	M. da	—	18	14	764.8	15.4	S.	2	cub.	
	Funchal	751.2	+2.0	21.1	S.	3	c. nb°	M. da	47	22	18	754.0	20.1	S.	3	cub.	
Marruecos y Argelia	Tánger	761.5	—	12.6	N.E.	2	cub.	M. da	—	26	17	760.5	25.4	S.	2	c.d°	
	Casablanca	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Nemours	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Argel	763.3	—	16.0	calma	0	cub.	—	—	—	—	—	—	—	—		
	Cap de Garde	765.9	—	12.0	N.W.	1	calma	—	—	—	—	—	—	—	—		

#### 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)

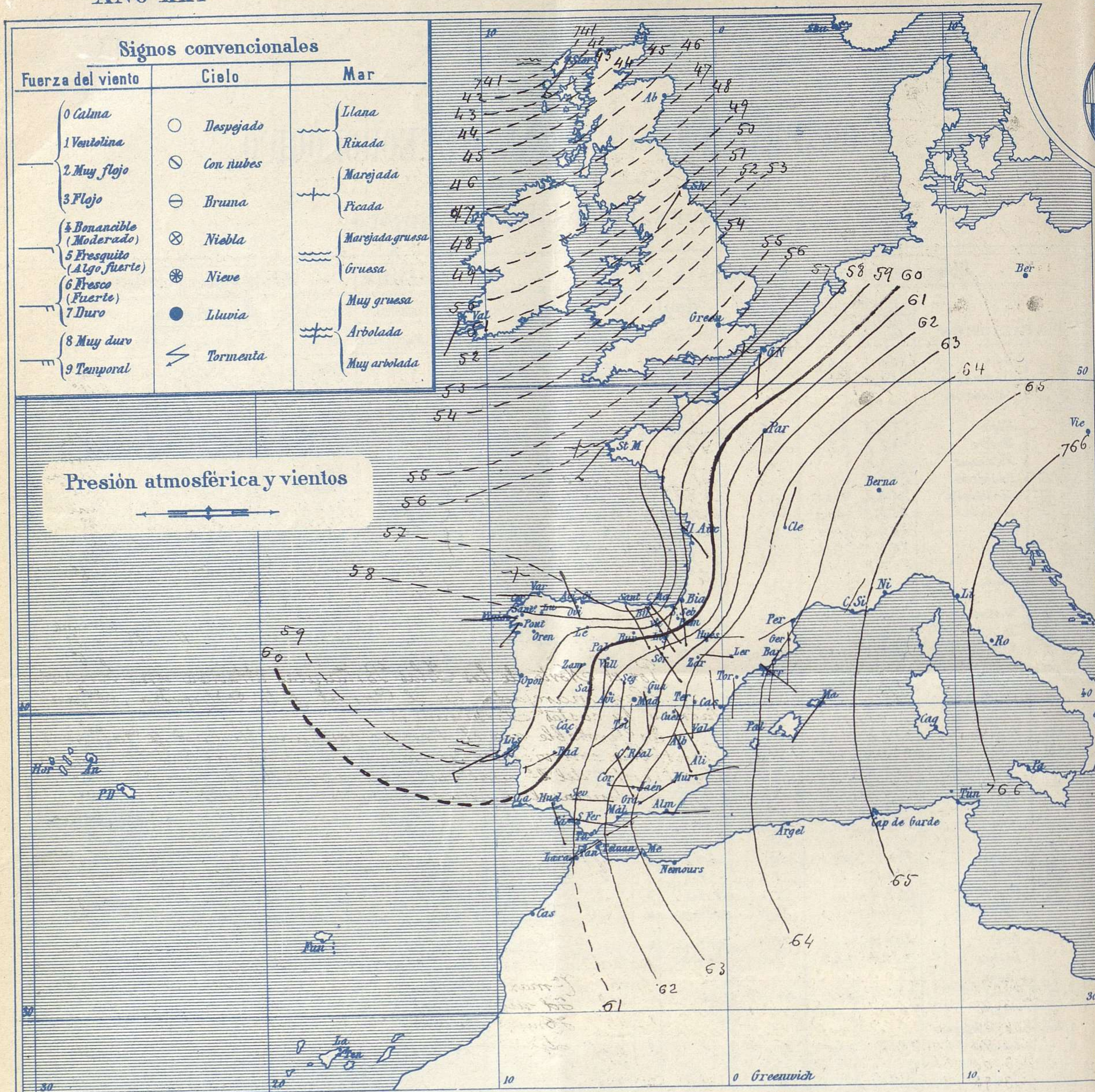
#### Dirección : Adresse : Address :

Señor  
Jefe del Observatorio Central Meteorológico  
Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.





Presión atmosférica y vientos

Estado general

El centro de una borrasca de cierta intensidad se halla al S.W. de las Islas Británicas y a su alrededor se van formando varios centros de perturbación secundaria que al atravesar por nuestra Península producen lluvias por casi toda España con vientos flojos generalmente de la región del Sur.

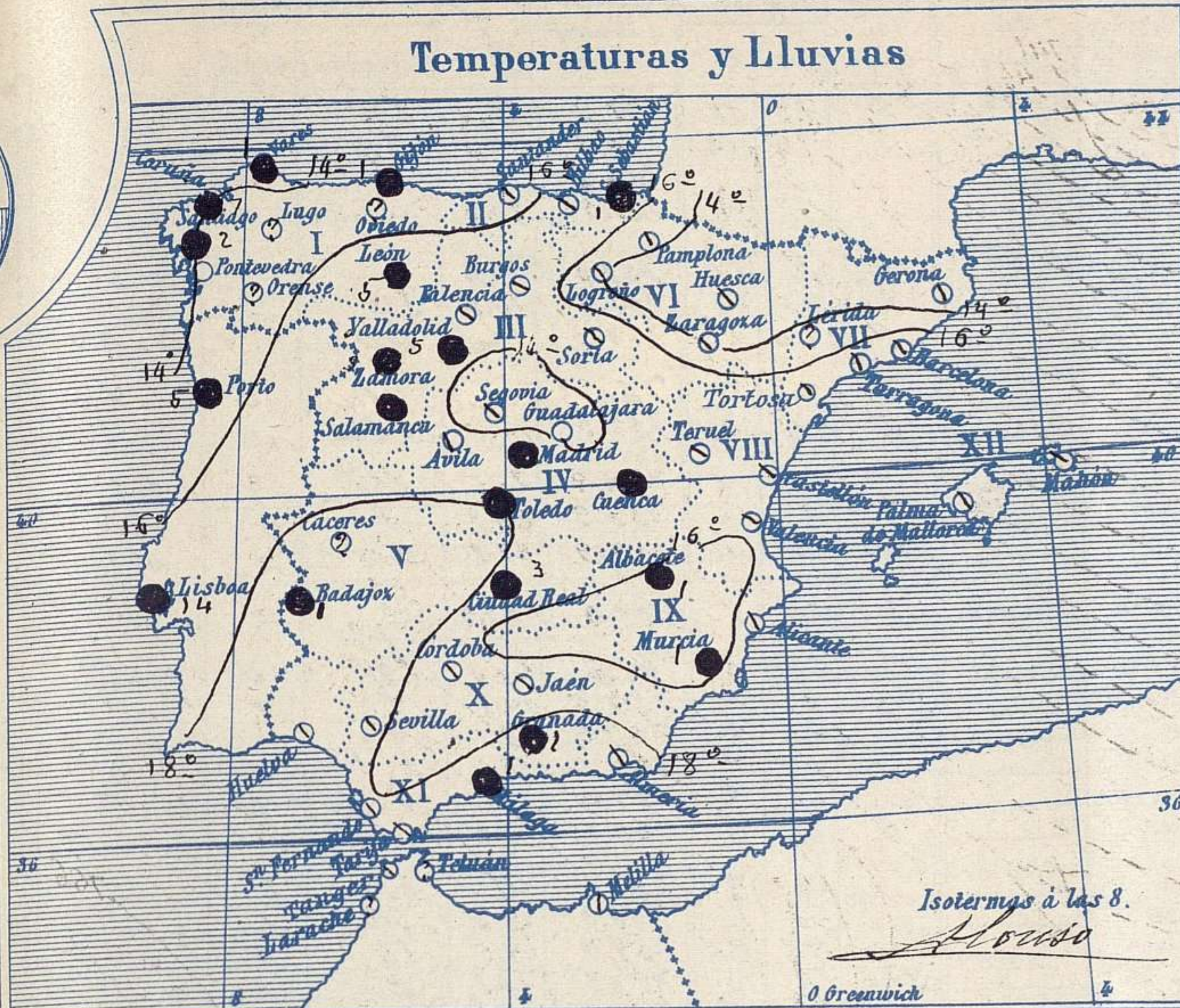
La temperatura máxima de ayer fue de 28 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 3 grados en León.

Las presiones elevadas residen al Oriente de Europa.

*Sauza*



Temperaturas y Lluvias



Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la region del Sur y tiempo lluvioso. Marejada
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos o moderados de la region del Oeste y tiempo incierto
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de la region del Este y tiempo algo lluvioso.
- VIII }
- IX }
- X } Vientos moderados de la region del Este y tiempo algo lluvioso. Marejada
- XI }
- XII } Vientos flojos de la region del Este y tiempo incierto.

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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 11 h 45 m

Por el Norte de las Islas Britanicas atraviesa una borrasca. Hay marejada en el Canal de la Mancha, el Cantabrico y costas Portuguesas. Es probable que el tiempo continúe lluvioso y Galicia y Cantabria con vientos fuertes de la region del Oeste y marejada. Vientos del 2º cuadrante en el Estrecho de Gibraltar. Tendencia al regimen maximo en Levante.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 11 y 12<sup>h</sup> del dia 20

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m<sup>s</sup>)

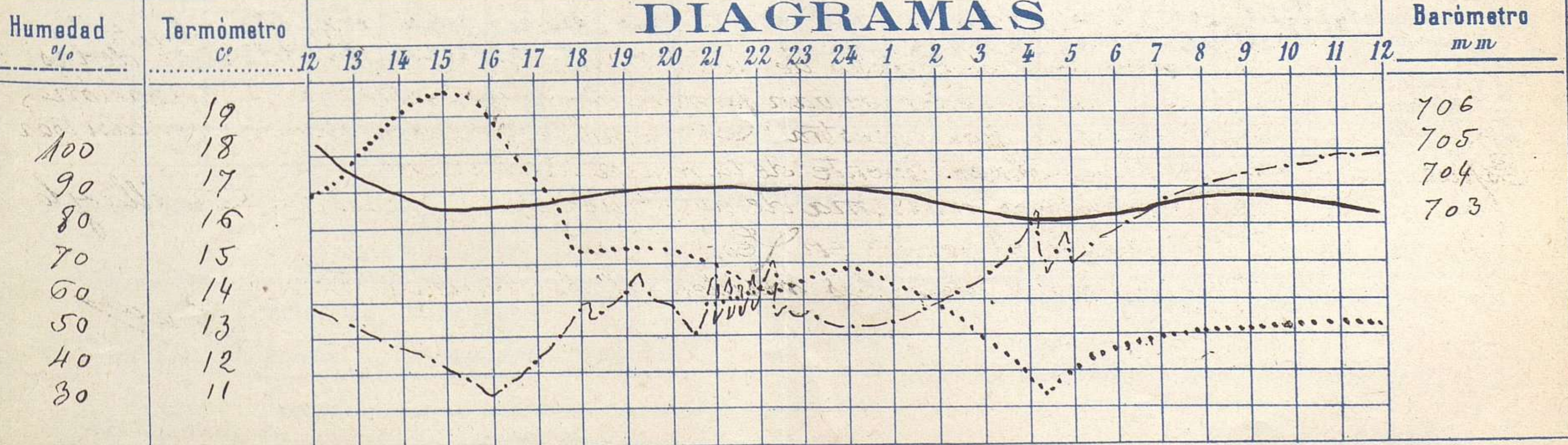
Observaciones aerológicas

Hora .....

Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas	Alturas	Dirección del viento	Fuera 0 a 9	Alturas	Dirección del viento	Fuera 0 a 9	
				Dirección	F <sup>ra</sup> 0 a 9										
12	705.29	16.9	58	E	1		nub.								
16	703.48	19.0	56	S.E.	1		Id	T <sup>ra</sup> max <sup>a</sup> a la sombra 19.7							
20	704.00	15.6	57	N.E.	1		Cub.	T <sup>ra</sup> min <sup>a</sup> id 11.4							
24	703.90	14.9	53	N.E.	2		Id	Tras de Sud desp. de en el día de ayer 9 <sup>h</sup> 1.0 <sup>n</sup>							
4	703.00	11.9	80	S.E.	1		Id								
8	703.84	13.0	89	S	2	Inaj <sup>o</sup>	Cub. (Lluvia)								
12	703.07	13.5	99	S	1	5.8	Id (Id)								

A causa de la lluvia no se ha efectuado el lanzamiento del globo piloto.

DIAGRAMAS



Barómetro  
m m  
706  
705  
704  
703



# 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. <sup>a</sup> 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>ra</sup>				Max. <sup>a</sup>	Min. <sup>a</sup>			Dirección	Fuerza			
Región del N.W. I.	La Coruña	758.3	0.0	14.4	W.N.W.	1	C. nub.	M. de	2	25	11	758.9	19.4	S.W.	3	cub.	
	Vares	757.1	+1.0	12.4	W.	1	niebla	M. de	1	26	12	756.1	18.0	S.W.	3	cub.	
	Avilés	757.4			N.W.	2	cub.	M. de				757.8		E	3	Lluvia	
	Gijón	757.4	+0.6	15.2	W.	2	cub.	Llana	1	22	14	758.5	20.0	calma	0	cub.	
	Oviedo																
	Finisterre	757.8	-0.5	15.8	W.	1	cub.	M. de		19	17	758.0	19.4	S.	3	cub.	
	Santiago	758.4	-0.0	14.4	S.W.	0	cub.		2	20	12	758.3	16.5	S.W.	2	cub.	
	Pontevedra	756.9	+0.1	12.6	N.	1	niebla		2	20	13	758.4	18.5	W.	1	cub.	
	Lugo																
	Orense	758.6	0.0	14.7	S.	0	cub.			23	18	760.3	22.2	N.W.	0	nb.	
León	757.6		12.0	S.	0	cub.		5	13	3	758.5	12.5	S.S.W.	0	cub.		
Región Cantábrica II	Santander	754.4	-0.2	19.1	S.E.	4	cub.	Llana	Imp.	27	17	754.9	20.3	S.W.	0	cub.	
	Punta Galea	756.2	-0.5	16.3	S.E.	6	cub.	M. de	2	23	17	755.9	23.3	S.	5	cub.	
	Bilbao	758.4	-0.4	14.0	S.E.	4	cub.		Imp.	24	14	757.9	22.8	S.E.	4	nb.	
	Cabo Machichaco																
	San Sebastián	758.4	-0.3	19.6	S.	7	cub.	Rizada	1	24	8	758.3	22.5	S.	2	nb.	
Región del Duero III	Zamora	759.6	+1.0	12.4	S.W.	0	Lluvia		3	22	8	761.6	20.0	S.W.	0	c. nb.	
	Palencia	759.9	0.0	13.7	S.E.	0	cub.		Imp.	20	11	757.5	19.8	S.	1	nb.	
	Burgos	758.6	0.0	11.4	S.N.E.	0	cub.		20	8	767.6	19.1	S.	0	c. d.		
	Soria	761.1	0.0	11.2	S.E.	1	cub.		19	9	760.1	16.4	S.S.E.	0	c. d.		
	Valladolid	759.7	0.0	14.0	S.	1	Lluvia		22	12	759.4	19.2	S.W.	1	c. nb.		
Salamanca	759.3	0.0	12.0	S.	1	Lluvia		6	23	11	760.0	19.0	W.S.W.	1	c. nb.		
Región Central IV	Avila	760.5		9.8	S.S.E.	0	nb.			16	9	759.2	15.4	S.S.E.	2	c. d.	
	Segovia	757.2	-0.5	14.0	S.	2	c. nb.		20	11	758.2	18.0	S.E.	1	c. nb.		
	Madrid	761.3	+0.6	13.0	S.	2	Lluvia		Imp.	19.7	11.4	759.7	19.5	S.E.	1	nb.	
	Toledo	765.7	+0.1	15.0	S.W.	3	Lluvia		Imp.	22	10	759.3	20.8	N.	1	c. nb.	
	Guadalajara	761.1	+0.6	14.2	S.S.E.	3	cub.		20	12	759.2	19.8	S.W.	1	c. d.		
Cuenca	761.8		12.5	S.E.	1	Lluvia		19	9	761.3	18.0	S.	1	c. d.			
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres	758.6		12.8	S.	4	cub.		20	28	14	758.8	21.0	S.E.	0	cub.	
	Badajoz	758.7	0.0	12.2	S.W.	4	cub.		1	26	13	758.4	26.0	S.	1	nb.	
	Ciudad Real	760.7	0.0	14.0	S.W.	1	cub.		3	20	11	760.5	20.9	S.E.	0	nb.	
Alto Ebro VI	Logroño	760.4		11.3	S.	3	cub.			19	7	759.7	18.8	S.	2	nb.	
	Pamplona	757.0	0.0	12.0	S.N.W.	0	cub.		21	10	758.5	16.0	S.	4	nb.		
	Huesca	762.7	0.0	12.6	S.	3	cub.		21.6	10.5	762.0	17.0	S.S.E.	1	nb.		
	Zaragoza	767.7	0.0	11.6	S.	0	cub.		20	1.0	762.1	18.8	S.	1	nb.		
Cataluña VII	Lérida																
	Gerona	765.3	+0.2	11.8	S.	0	c. nb.			21	5	763.6	20.6	S.	0	c. d.	
	Barcelona	764.2		14.1	S.	3	c. nb.	Rizada		21	14	762.8	19.4	S.W.	3	nb.	
	Tarragona	762.9		16.1	S.E.	1	c. nb.	Rizada		20	15	762.7	18.6	S.E.	3	c. d.	
	Tortosa	762.7	0.0	15.8	S.	2	cub.			21	13	762.5	18.4	S.E.	3	c. nb.	
Levante VIII	Teruel	762.7		11.8	S.	0	niebla			20	9	762.1	16.4	S.	0	nb.	
	Castellón	761.0	+0.6	18.0	N.N.W.	0	cub.			20	17	759.9	3.	W.	2	nb.	
	Valencia	762.1	0.0	16.4	W.N.W.	0	cub.			21	14	762.2	19.8	S.E.	2	nb.	
Región del SE IX	Albacete	762.9	+1.2	12.4	S.E.	1	cub.		1	21	11	760.7	19.1	S.E.	3	c. d.	
	Alicante	764.1	0.0	17.6	calma	0	nb.	Llana	1	21	17	763.3	20.6	S.S.E.	3	c. d.	
	Murcia	763.3		15.6	S.E.	1	cub.		1	24	12	761.5	22.4	E	2	c. d.	
Cuenca del Guadalquivir X	Sevilla	761.2		18.0	S.	1	cub.			28	16	758.6	26.6	S.W.	0	c. nb.	
	Córdoba	762.0	+0.3	15.8	S.	1	c. nb.			25	12	759.3	22.0	N.E.	1	c. d.	
	Jaén	762.0		15.2	N.W.	0	nb.			24	14	759.4	22.8	N.E.	0	nb.	
	Granada	763.1	+0.6	15.2	S.E.	3	cub.		1	23	11	760.7	21.2	S.W.	2	c. d.	
Costa del Sur XI	Huelva	760.9		19.0	S.E.	1	cub.		Imp.	27	15	759.3	21.6	N.W.	3	cub.	
	San Fernando	761.0	0.0	18.0	S.S.E.	3	cub.	M. de	Imp.	24	17	761.0	21.2	S.	4	cub.	
	Tarifa	760.5	+0.2	18.5	S.	6	Bruma	M. de	Imp.	19	17	759.7	18.8	S.	2	nb.	
	Málaga	764.1	0.0	17.0	S.W.	0	nb.	Llana	2	20	17	763.3	20.0	S.S.E.	3	c. d.	
	Almería	764.2		18.8	S.	0	c. nb.	calma		24	18	763.9	20.5	S.E.	3	nb.	
Canas Baleares XII	Palma	763.1	-0.8	14.0	N.	2	nb.	Rizada		22	13	762.0	20.2	N.	3	nb.	
	Mahón	764.2	0.0	21.4	S.W.	1	nb.			21	14	763.0	20.0	S.	1	nb.	
Canarias XIII	Sta Cruz de Ten <sup>o</sup>	758.8	0.0	22.4	S.S.W.	0	cub.	M. 9 <sup>ra</sup>	Imp.	24	20	757.4	22.3	S.E.	0	cub.	
	Laguna	757.5	+0.7	16.6	W.N.W.	6	Lluvia		2	19	15	756.4	18.2	S.S.E.	2	Lluvia	
Africa	Tetuan																
	Melilla																
	Larache																

## Noticias