

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIV

Núm. 259.

## BOLETÍN

DEL

1916

15 de Septiembre

### 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. 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															
	Cristiansund															
	Skudesnoes															
Europa Oriental y Central	Riga															
	Moscou															
	Nicolaiev															
	Feldkirch															
	Czernovitz															
	Cracovia															
	Pola															
	Viena															
Berlin																
Berna																
Islas Británicas	Stornoway															
	Shields															
	Valentia															
Francia	Gris Nex															
	St. Mathieu															
	Isla de Aix															
	Biarritz															
	Paris															
	Clermont															
	Perpiñán															
Cabo Sicié																
Niza																
Italia	Liorna															
	Roma															
	Cagliari															
	Palermo															
Portugal	Porto	762.5	+0.8	17.2	N	1	nubla	llana	24	15	763.3	2	Calma	1	sub <sup>o</sup>	
	Lisboa	762.1	+0.4	18	NW	3	sub <sup>o</sup>	Riz <sup>o</sup>	27	17	761.4	20	NW	4	sub <sup>o</sup>	
	Lagos	760.9	+0.1	7	N	2	sub <sup>o</sup>	llana	29	16	762.2	20	N	2	sub <sup>o</sup>	
	Horta															
	Flores															
	Punta Delgada															
	Funchal	764.4	-0.4	20	NE	2	nub.	Riz <sup>o</sup>	24	20	765.2	24	NE	2	e sub <sup>o</sup>	
Marruecos y Argelia	Tánger															
	Orán															
	Laghounat															
	Argel															
	Cap de Garde															
	Túnex															
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

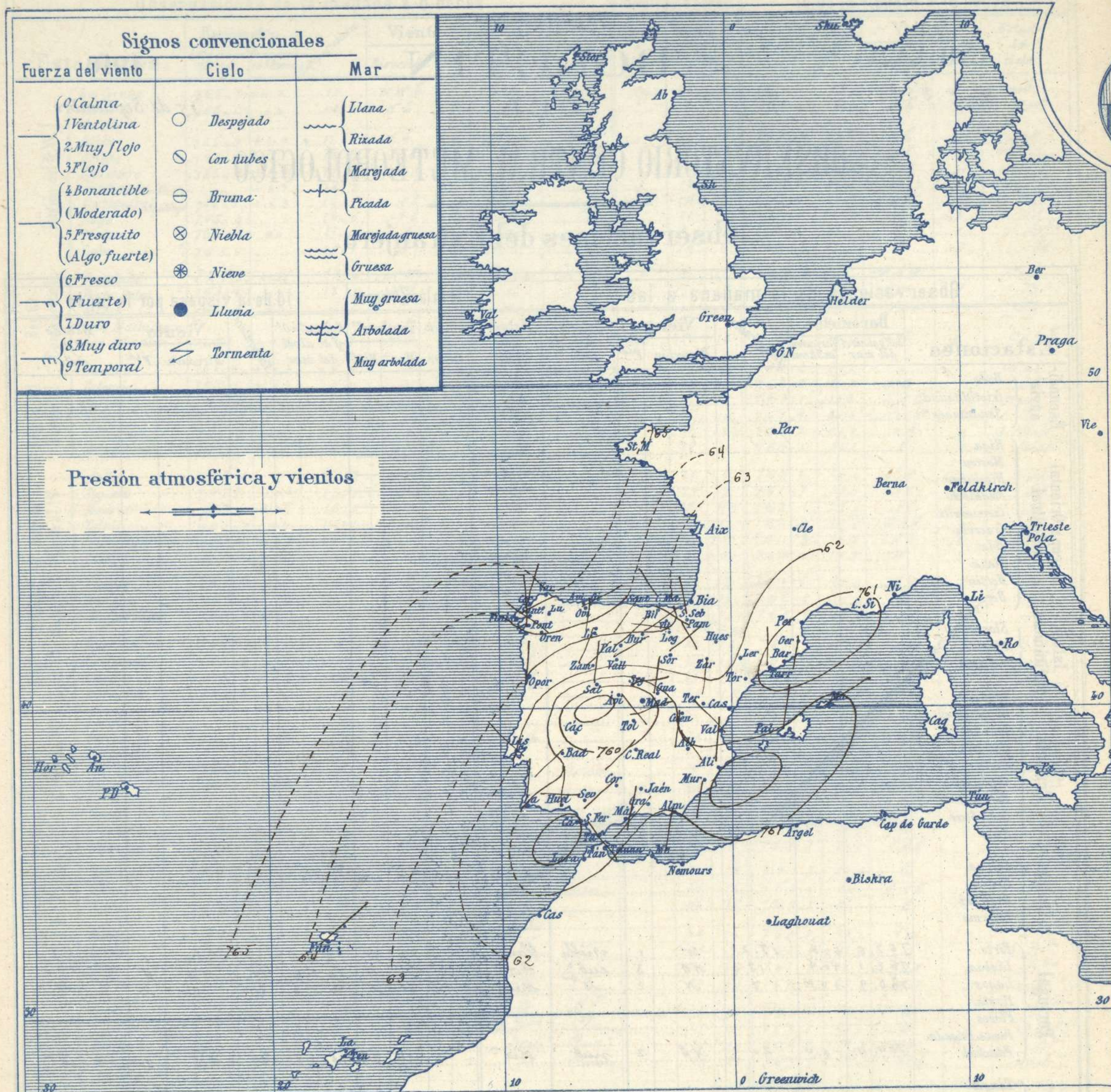
Jefe del Observatorio Central Meteorológico

Parque del Retiro

Madrid. (ESPAÑA)

Apartado n.º 285.





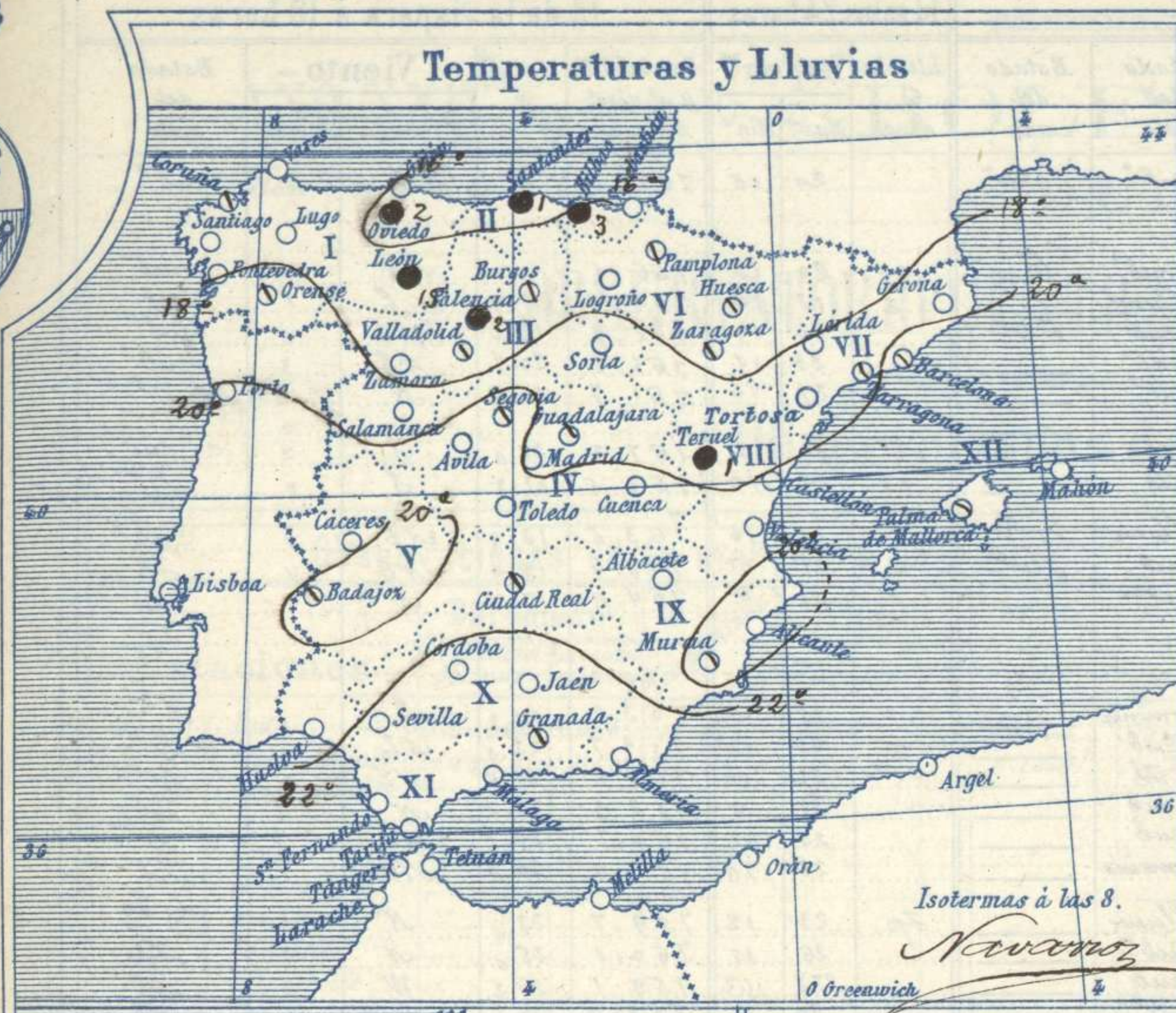
### Estado general

Se está formando en el centro de España una perturbación atmosférica que presenta varios núcleos, uno de los cuales se halla entre Cáceres y Avila (759 m/m). Debido a esto, el tiempo fuere estabilidad, apareciendo hoy el cielo de nuestra Península con muchas nubes.

Llueve en Cantabria y Galicia. Los vientos soplan generalmente flojos de dirección variable y la temperatura se mantiene suave: la máxima de ayer fue de 33 grados en Sevilla y la mínima de hoy ha sido de 9 grados en Soria.

Las presiones altas deben de hallarse situadas en el Atlántico, entre las Azores y las islas Británicas.





**Tiempo probable**

EN LAS REGIONES

I } Vientos flojos y moderados de la region del Norte y tiempo inseguro.

II }

III }

IV }

V }

VI } Vientos flojos de direccion variable y tiempo favorable para que descarguen algunas tormentas aisladas.

VII }

VIII }

IX }

X }

XI }

XII }



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

Telegrama para las Comandancias de Marina depositado a las 13.15 h.

Es probable que descarguen tormentas en Cataluna Valencia y Sur de Espana.

Observaciones de Madrid entre 12<sup>h</sup> del dia 14 y 12<sup>h</sup> del dia 15

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

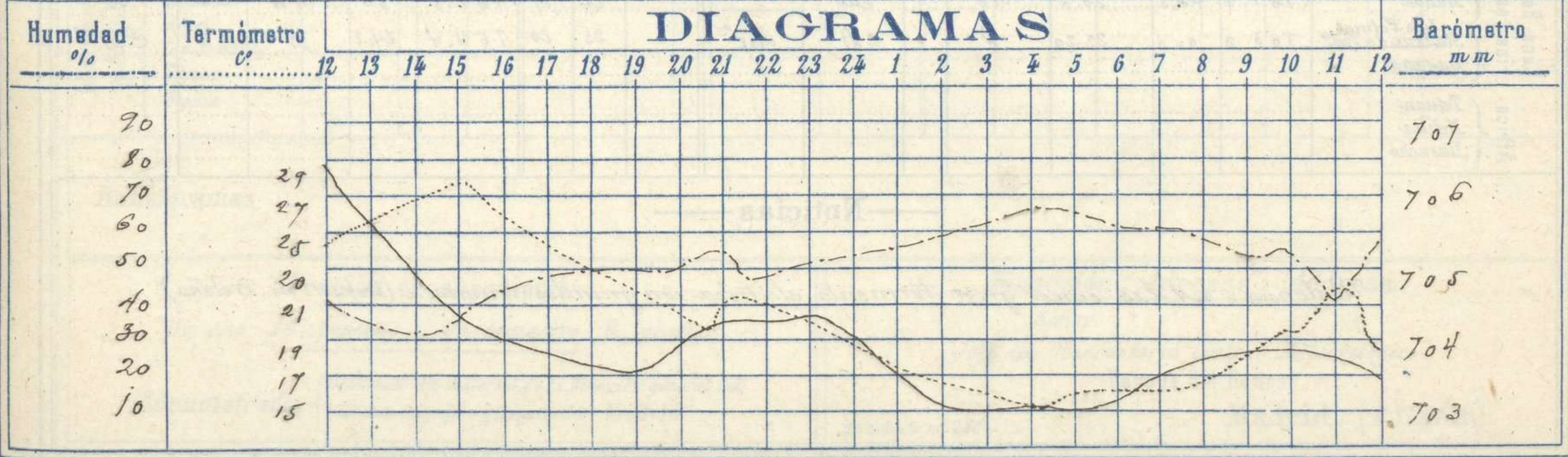
Hora	Barómetro m m	Termómetro C°	Humedad o/o	Viento		Lluvia o Nieve	Estado del Cielo	Notas
				Dirección	F <sup>ra</sup> Oá9			
12	706.4	24.2	40	Calma	0	.	Despejado	Temperatura máxima a
16	704.0	26.2	44	W	2	.	Id	la sombra 27.8
20	703.9	20.7	50	Calma	0	.	Id	Id minima id 15° 2
24	704.0	19.5	54	NE	3	.	Id	Horas de Sol despejado
4	703.2	15.5	65	NE	3	.	Id	en el dia de ayer 11.4° 2aul
8	703.7	18.0	59	NNE	1	.	Nuboso	
12	703.4	24.8	53	NNE	0	.	Casi nub <sup>5</sup>	

Observaciones aerológicas

Hora.....

Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oá9	Alturas	Dirección del viento	Fuerza Oá9

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>		Baronc. 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	7.63.2	+0.4	17	NNE	3	cub.	Riz.	20	16	7.64.1	17	NE	4	cub.	
	Vares															
	Avilés															
	Gijón	7.64.2	+2.0	15.2	S	2	c. cub.	Riz.	20	15	7.66.1	17.4	NW	2	nub.	
	Oviedo	7.64.6		14.0	NE	2	Lluve	Riz.	12	14	7.64.9	17.4	NE	1	c. cub.	
	Finisterre	7.62.8	+0.4	15.2	ENE	1	c. cub.	Riz.	22	19	7.62.2	19.2	ENE	2	nub.	
	Santiago	7.63.3	+0.9	15.5	NE	3	nub.	Riz.	23	14	7.63.6	20.4	NE	3	nub.	
	Pontevedra	7.61.3	+0.9	12.6	N	4	D <sup>o</sup>	Riz.	27	16	7.61.7	26.4	N	2	c. D <sup>o</sup>	
	Lugo															
Orense	7.66.2	-2.0	19.5	NW	1	cub.	Riz.	30	9	7.67.2	22.0	S	2	c. cub.		
León	7.62.0		16.6	SW	2	D <sup>o</sup>	Riz.	15	19	7.61.5	17.2	S	0	D <sup>o</sup>		
Región Cantábrica II	Santander	7.63.7	+0.7	15.1	SW	0	Lluve	Riz.	21	16	7.63.5	13.9	NE	2	cub.	
	Punta Galea	7.62.5	+0.1	17.6	NW	3	cub.	Riz.	21	17	7.63.4	17.9	NE	4	D <sup>o</sup>	
	Bilbao	7.64.0	+1.0	16.6	SE	1	n. n. lla	Riz.	21	14	7.64.9	17.2	N	0	D <sup>o</sup>	
	Cabo Machichaco															
	San Sebastian															
Región del Duero III	Zamora	7.64.2	+1.0	16.2	W	2	Formenta	Riz.	28	12	7.63.8	24.2	E	0	D <sup>o</sup>	
	Palencia	7.62.4	-0.2	13.4	NE	0	cub.	Riz.	26	12	7.59.7	25.5	NE	0	c. D <sup>o</sup>	
	Burgos	7.63.9	+0.2	11.6	NE	0	D <sup>o</sup>	Riz.	21	10	7.60.5	20.4	NE	1	D <sup>o</sup>	
	Soria	7.61.6	+0.1	14.8	NE	3	c. cub.	Riz.	25	9	7.58.9	22.2	N	2	D <sup>o</sup>	
	Valladolid	7.61.5	-1.2	13.8	NE	1	cub.	Riz.	25	12	7.60.7	24.1	NE	0	c. D <sup>o</sup>	
	Salamanca	7.59.3	+1.0	14.0	N	0	Formenta	Riz.	28	10	7.59.4	26.6	NW	1	D <sup>o</sup>	
Región Central IV	Ávila	7.59.0		16.2	SE	1	Lluve	Riz.	23	12	7.59.7	23.4	N	4	D <sup>o</sup>	
	Segovia	7.62.0	-0.3	16.0	E	0	cub.	Riz.	26	12	7.60.1	25.0	N	0	D <sup>o</sup>	
	Madrid	7.60.1	+0.5	18.0	ENE	2	nub.	Riz.	27	15	7.59.1	26.2	W	2	D <sup>o</sup>	
	Toledo	7.60.1		17.6	ENE	0	D <sup>o</sup>	Riz.	30	15	7.58.6	30.2	NNW	0	D <sup>o</sup>	
	Guadalajara	7.60.1	+0.4	16.2	N	1	c. cub.	Riz.	28	13	7.58.9	26.2	N	0	D <sup>o</sup>	
	Cuenca	7.60.8	+0.5	18.4	S	1	D <sup>o</sup>	Riz.	26	10	7.59.7	28.6	W	0	D <sup>o</sup>	
Extrem <sup>a</sup> Mancha V	Cáceres															
	Badajoz	7.61.0	+0.8	17.2	SW	1	c. cub.	Riz.	36	15	7.59.7	22.6	S	1	c. cub.	
	Ciudad Real	7.60.1	+0.6	18.3	SW	0	D <sup>o</sup>	Riz.	30	15	7.60.9	30.0	SW	3	D <sup>o</sup>	
Alto Ebro VI	Logroño	7.63.1		17.2	W	0	nub.	Riz.	24	13	7.62.9	22.4	NW	1	c. D <sup>o</sup>	
	Pamplona	7.61.6		15.2	NNW	3	c. cub.	Riz.	20	14	7.62.0	18.8	SW	5	nub.	
	Huesca	7.59.9	+1.0	14.0	NW	3	cub.	Riz.	27	14	7.59.1	25.2	E	1	D <sup>o</sup>	
	Zaragoza	7.61.6	+0.5	16.4	NW	1	nub.	Riz.	26	12	7.60.2	26.1	NW	4	D <sup>o</sup>	
Cataluña VII	Lérida															
	Gerona	7.60.0	0.0	17.0	S	0	nub.	Riz.	29	15	7.60.5	24.2	SE	0	nub.	
	Barcelona	7.60.6	+0.2	22.0	E	2	c. cub.	Riz.	25	17	7.60.0	24.0	SW	2	c. D <sup>o</sup>	
	Tarragona	7.60.6		18.6	NNW	0	c. D <sup>o</sup>	Riz.	24	15	7.60.6	22.2	SE	2	D <sup>o</sup>	
Tortosa																
Levante VIII	Teruel	7.62.2		13.4	N	0	D <sup>o</sup>	Riz.	15	10	7.59.5	24.8	N	0	Lluve	
	Castellón	7.60.6	-0.2	20.2	WSW	0	D <sup>o</sup>	Riz.	25	17	7.63.0	23.0	ENE	2	D <sup>o</sup>	
	Valencia	7.61.2		22.2	NW	0	c. D <sup>o</sup>	Riz.	25	18	7.60.2	24.0	ENE	1	D <sup>o</sup>	
Región del Guadalquiv. X del SEIX	Albacete	7.61.1	+0.5	17.2	SE	1	nub.	Riz.	27	12	7.59.1	26.2	W	1	D <sup>o</sup>	
	Alicante	7.59.9	+0.3	28.0	N	0	nub.	Riz.	26	17	7.60.0	25.0	SE	6	D <sup>o</sup>	
	Murcia	7.60.3		19.4	S	0	D <sup>o</sup>	Riz.	30	16	7.57.8	28.1	S	3	D <sup>o</sup>	
Cuenca del Guadalquiv. X	Sevilla	7.60.3		22.2	W	1	c. D <sup>o</sup>	Riz.	33	19	7.60.5	32.6	SW	1	D <sup>o</sup>	
	Córdoba	7.60.2	+0.5	22.4	SW	1	D <sup>o</sup>	Riz.	32	18	7.59.8	31.9	SW	1	c. D <sup>o</sup>	
	Jaén	7.60.6		21.6	SW	0	D <sup>o</sup>	Riz.	27	16	7.60.5	25.2	NNW	0	D <sup>o</sup>	
	Granada	7.61.3	0.0	18.4	SW	1	nub.	Riz.	27	15	7.60.9	26.6	SW	0	D <sup>o</sup>	
Costa del Sur XI	Huelva	7.60.1		20.3	N	2	c. D <sup>o</sup>	Riz.	27	18	7.61.5	25.4	SW	5	D <sup>o</sup>	
	San Fernando	7.61.1	-0.1	12.3	SE	1	D <sup>o</sup>	Riz.	28	20	7.61.6	25.0	W	1	D <sup>o</sup>	
	Tarifa	7.60.5	-0.2	21.6	NW	1	D <sup>o</sup>	Riz.	24	20	7.60.9	23.1	SE	4	D <sup>o</sup>	
	Málaga	7.61.0	-0.2	23.0	N	1	D <sup>o</sup>	Riz.	27	17	7.62.1	24.0	S	3	D <sup>o</sup>	
	Almería	7.60.7		23.7	S	1	D <sup>o</sup>	Riz.	27	22	7.61.6	25.6				