

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 323

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

19 de Noviembre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO																			
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.				C°	Presente	Pasado			á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.	D. y F.										
DINAMARCA	OBSERVACIONES Á 7 ^h																			OBSERV. Á 18 ^h																		
Skagen																																						
Hanstholm																																						
Copenhague																																						
Blaavandshuk																																						
ALEMANIA																																						
Hamburgo																																						
Berlin																																						
Dresde																																						
Karlsruhe																																						
Munich																																						
Aquisgrán																																						
HOLANDA																																						
Heider	1023,5	0,0			E-2		N																															
BÉLGICA																																						
Bruselas	19,7	0,0			E-1		N	1020,1	E-1																													
ISLAS BRITÁNICAS																																						
Stornoway																																						
Aberdeen																																						
Glasgow																																						
Shields																																						
TYNEMOUTH																																						
Malin Head																																						
Blacksod																																						
Valentia	13,7	-0,7			E-4		N																															
Holyhead	15,5	0,0			NNE-1		N																															
Granwell																																						
Pembroke																																						
London	17,5	?			ESE-2		N																															
Felixstowe																																						
Calskol																																						
Scilly																																						
AUSTRIA																																						
Viena	26,3	0,0			Cal-0		N																															
SUIZA																																						
Berna	21,3	-0,3	5		E-2	-2	N																															
FRANCIA																																						
Gand	18,1	0,4	1		E-1	1	NE	18,5	?	-?																												
Brno	13,5	0,0	0		NE-2	0	N	15,7	Cal-0																													
París	17,3	0,4	1		E-2	10	D	17,3	ENE-1																													
Dijón	16,9	-0,3	5		N-1	0	D																															
Tours	1014,1	0,0	0		ENE-2	0	N	1015,7	N-2																													
Saint Mathieu	12,2	-0,7	5		SSW-4	5	NE	14,6	ENE-5																													
Isle de Aix	11,4	-0,4	7		ESE-0	8	N	20,7	Cal-0																													
Clermont	15,3	-0,4	7		SSE-1	5	N																															
Lyonnes	11,0	0,0	4		Cal-0	7	N																															
Tolosa	23,0	0,0	0		NNW-0	10	LL	10,6	SE-1																													
Biarritz	09,7	-0,5	5		SE-1	6	N																															
Marsella																																						
Perpiñán	10,6	-0,7	7		E-2	14	N																															
Cabo Sicié	11,5	-1,9	6		E-7	12	N																															
Niza	15,7	-0,5	5		?	4	12	N																														
ITALIA																																						
Trento																																						
Pádua																																						
Trieste																																						
Milán																																						
Turin																																						
Génova																																						
Bonencia	18,6	0,0			SE-0		N																															
Ancona																																						
Roma																																						
Nápoles																																						
Magdalena																																						
Cagliari																																						
Palermo																																						
Túnez	08,9	-1,3			S-3		N																															
PORTUGAL																																						
Oporto																																						
Lisboa																																						
Lagos																																						
Horta																																						
Flores																																						
Punta Delgada																																						
Funchal																																						
ARGELIA																																						
Orán																																						
Argél	03,5	0,7			WSW-3		N																															
Laghouat																																						
Biskra																																						
Cap de Garde																																						

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas
EXTRANJERO Un año 72 pesetas.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)

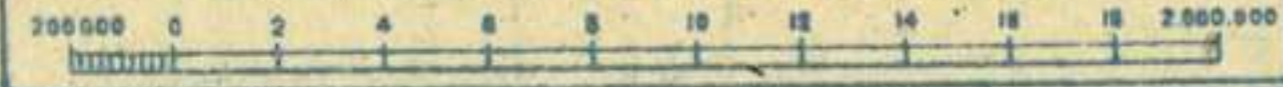
Observaciones aerológicas

Signos convencionales

Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 á 4	—	Marejada
—	Flojo	4 á 6	—	Picada
—	Moderado	6 á 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 á 12	—	Muy Gruesa
—	Duro	12 á 14	—	Arbolada
—	Muy duro	14 á 16	—	Muy arbolada
—	Temporal	16 á 30		

En rojo. Curvas de igual presión del mes.
En negro. Curvas de igual presión del día.
En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala 1:20 000 000

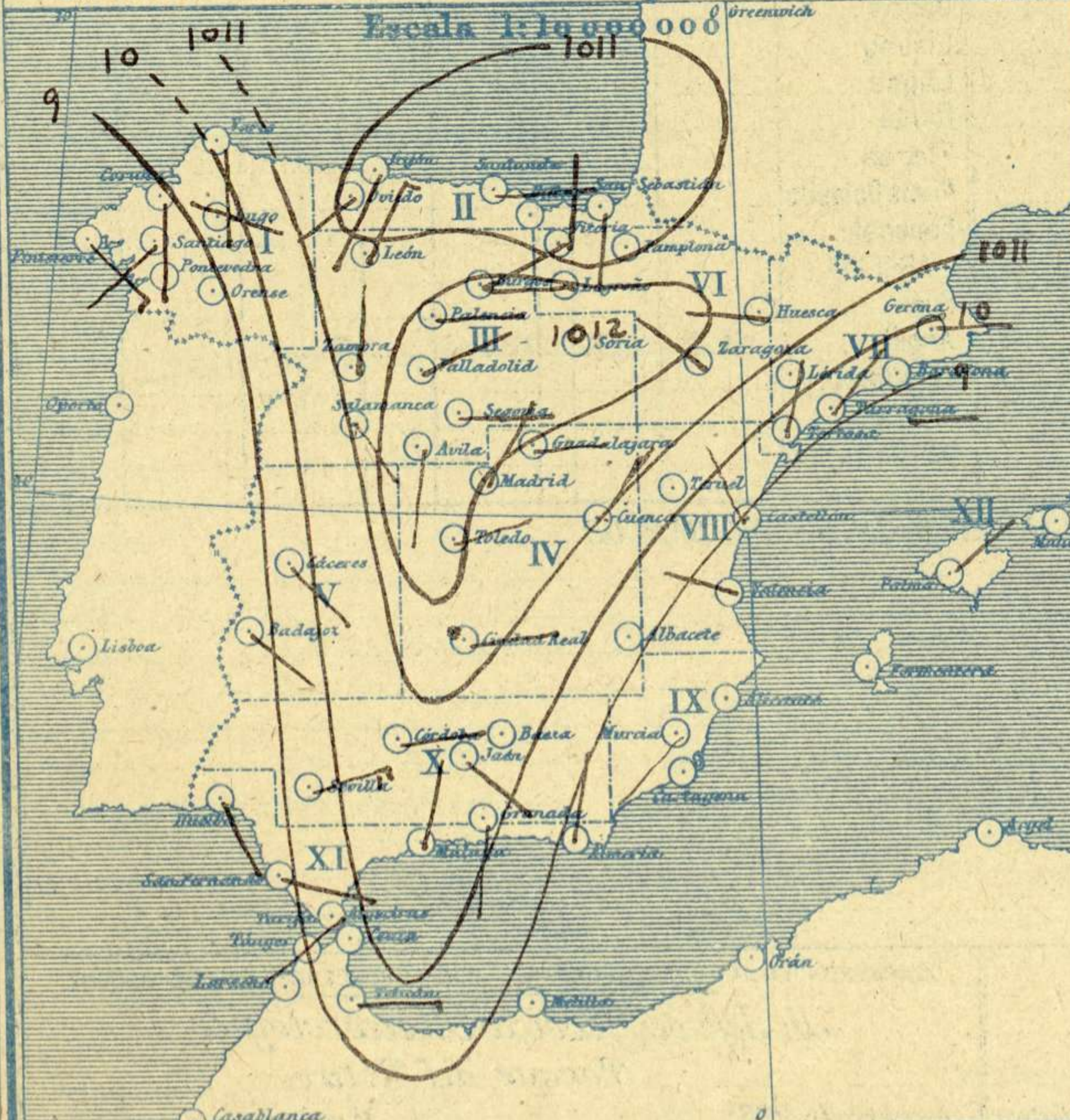


Estado atmosférico general á 7.^h de hoy

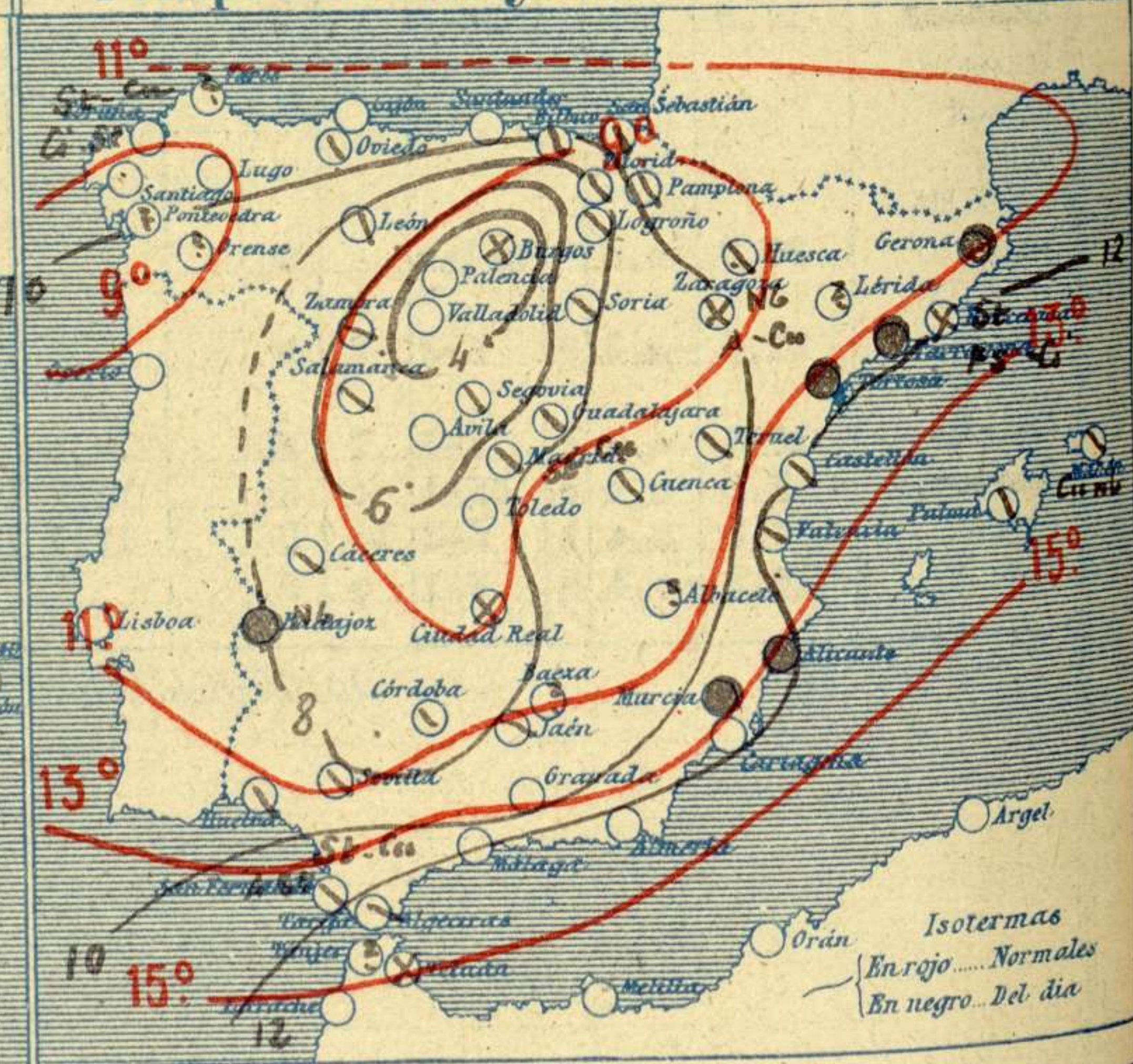


Estado atmosférico en España á 8.^h de hoy

Escala 1:10 000 000



Temperaturas y Estado del cielo á 8.^h



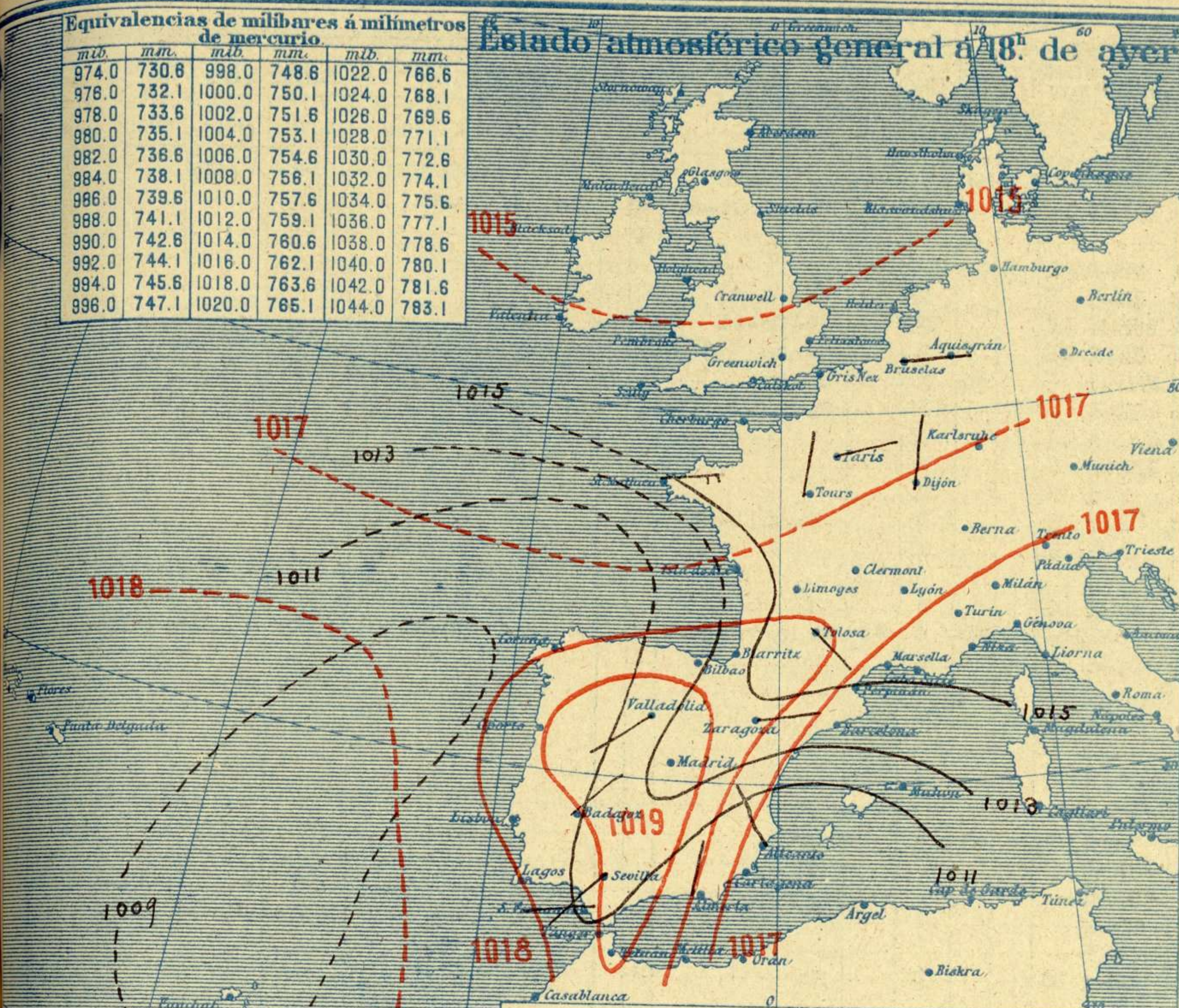
Signos convencionales

Cielo			Visibilidad	
○ Despejado	● Lluvia	Ci. Cirros	0	Sólo se ve hasta 200m
☉ Con nubes	⊗ Nieve	St. Estratos	1	Id id 500m
☁ Bruma	R. Tormenta	Cú. Cúmulos	3	Id id 2000m
⊗ Niebla		A.cú. Alto Cúmulos	5	Id id 10000m
		F.cú. Falso Cirros	7	Id id 30000m

Equivalencias de milibares a milímetros de mercurio

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.8	998.0	748.6	1022.0	766.6
976.0	732.1	1000.0	750.1	1024.0	768.1
978.0	733.6	1002.0	751.6	1026.0	769.6
980.0	735.1	1004.0	753.1	1028.0	771.1
982.0	736.6	1006.0	754.6	1030.0	772.6
984.0	738.1	1008.0	756.1	1032.0	774.1
986.0	739.6	1010.0	757.6	1034.0	775.6
988.0	741.1	1012.0	759.1	1036.0	777.1
990.0	742.6	1014.0	760.6	1038.0	778.6
992.0	744.1	1016.0	762.1	1040.0	780.1
994.0	745.6	1018.0	763.6	1042.0	781.6
996.0	747.1	1020.0	765.1	1044.0	783.1

Estado atmosférico general a las 18^h de ayer



Temperaturas extremas y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Máx.	Mínima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	15	8	2
Santiago	16	5	6
Pontevedra	16	5	39
Lugo	9	1	3
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	13	5	2
Oviedo	16	4	1
Santander	17	8	
Bilbao			
San Sebastián	19	7	
REGIÓN DEL DUERO			
León	8	-1	22.1
Zamora	10	2	2
Palencia	9	-2	ip
Burgos	9	4	
Soria	8	0	0,3
Valladolid	1	?	
Salamanca	9	-1	3
Ávila	4	?	
Segovia	10	-2	
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	7	2	
Toledo	11	0	
Guadalajara	8	0	
Cuenca	10	-2	1
Ciudad Real	10	0	
EXTREMA MADURA			
Albacete			
Cáceres	10	5	
Badajoz	12	6	
ALTO EBRO			
Vitoria	12	2	
Logroño	11	2	
Pamplona	13	6	
Huesca	12	7	
Zaragoza	18	5	
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	15	7	20
Barcelona	14	10	43
Tarragona	13	10	22
Tortosa	12	6	4
LEVANTE			
Teruel	10	1	2
Castellón	14	11	4
Valencia	14	9	2
REGIÓN DEL S. E.			
Alicante	12	8	28
Murcia	13	7	12
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla	17	8	ip
Córdoba	15	5	
Jaén	12	5	6
Baeza			
Granada	10	2	
Huelva	15	8	3
COSTA SUR			
San Fernando			
Algeciras			
Málaga	18	9	
Almería	16	11	
BALEARES			
Palma	16	12	0,3
Mahón	18	14	
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña	5	0	2
ÁFRICA			
Tetuán	21	11	1
Melilla			
Tánger			

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos flojos de dirección variable y tiempo bueno.
 - II }
 - III }
 - IV }
 - V }
 - VI }
 - VII } Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro.
 - VIII }
 - IX }
 - X }
 - XI }
 - XII }

Estado General

Se halla en el Mediterraneo occidental una borrasca poco intensa y otra tambien de escasa profundidad al SW. de Portugal. Llovió durante las últimas 24 horas en las comarcas orientales de España.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 18 a 15^h del día 19

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	Temperatura máxima	Id mínima	Id máxima normal	Id mínima id	Id normal media	Presión normal
	mm	milibares													
18	701,3	934,9	5,5	86	Cal	0	Nub ^o		0-30	7,4	1,5	11,7	4,1	7,9	705,7
1	700,2	933,6	3,2	84	NE	0	Desp ^o								
7	699,3	932,3	3,4	65	NNE	0	Cub ^o								
15	699,0	932,0	10,1	61	NE	0	C. Op ^o								

