

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

Núm.º 161

10 de Junio

### 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.º	VARIACIÓN	C			D. y F.	C.º				Presente	Pasado	á O.º			VARIACIÓN	C		
	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>							OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>											
DINAMARCA										Tours	1017,3	1,3	1	NNW-3	12	N	1015,4	SW-2	
Skagen										Saint Mathieu	13,9	0,7	1	NW-4	14	N	22,5	NNW-6	
Hanstholm										Isle de Aix	13,3	1,3	1	W-3	15	N			
Copenhague										Clermont	17,4			WNW-4	13	N			
Blaavandshuk										Lyonnes	19,4			Cal-o	11	D	17,0	S-5	
ALEMANIA										Tolosa	21,3	1,3	1	W-3	15	N	18,3	NNW-3	
Hamburgo										Biarritz	23,3	0,7	1	NW-6	16	N			
Berlin										Marseille							10,9	WNW-6	
Dresde										Perpiñan	16,7	0,3		WNW-6	19	D			
Karlsruhe										Cabo Sicié	07,9	1,1	1	W-5	18	NB			
Munich										Niza	08,1	1,3		Cal-o	20	N			
Aquisgrán										ITALIA									
HOLANDA										Trento									
Helder	1002,2	-1,3		W-5		N				Pádua									
BÉLGICA										Trieste									
Bruselas	08,7	0,4		W-4	12	N				Milán									
ISLAS BRITÁNICAS										Turín									
Stornoway	10,5	5,3		NW-7		N				Génova									
Aberdeen										Liorna									
Glasgow										Ancona									
Shields TYNEMOUTH	09,7	3,3		NNW-3		N				Roma									
Malin Head										Nápoles									
Blacksod										Magdalena									
Valentia	23,3	0,0		NNW-3		N				Cagliari									
Holyhead	18,9	1,3		WNW-6		N				Palermo									
Cranwell										Túnez									
Pembroke										PORTUGAL									
Donerich	13,8	0,7		NW-5		N				Oporto									
Felixstowe										Lisboa									
Calskol										Lagos									
Scilly	21,7	0,7		NNW-2		N				Horta									
AUSTRIA										Flores									
Viena										Punta Delgada									
SUIZA										Funchal									
Berna	13,3	0,4	1	SW-3	15	N				ARGELIA									
FRANCIA										Orán									
Orán	11,9	1,7	1	W-4	11	N	1014,2	WSW-3	Argél	16,1	0,7	1	Cal-o	20	D	14,7	WNW-2		
Cherburgo										Laghouat									
París Dugny	14,7	-0,3	6	W-3	13	N	15,8	WNW-3	Biskra										
Dijón	15,4	0,7		NW-2	15	N	13,4	NNW-2	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

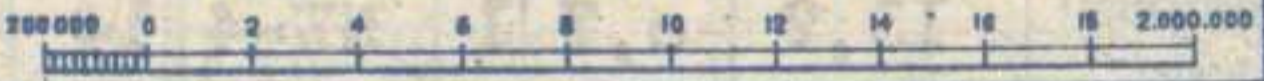


Signos convencionales

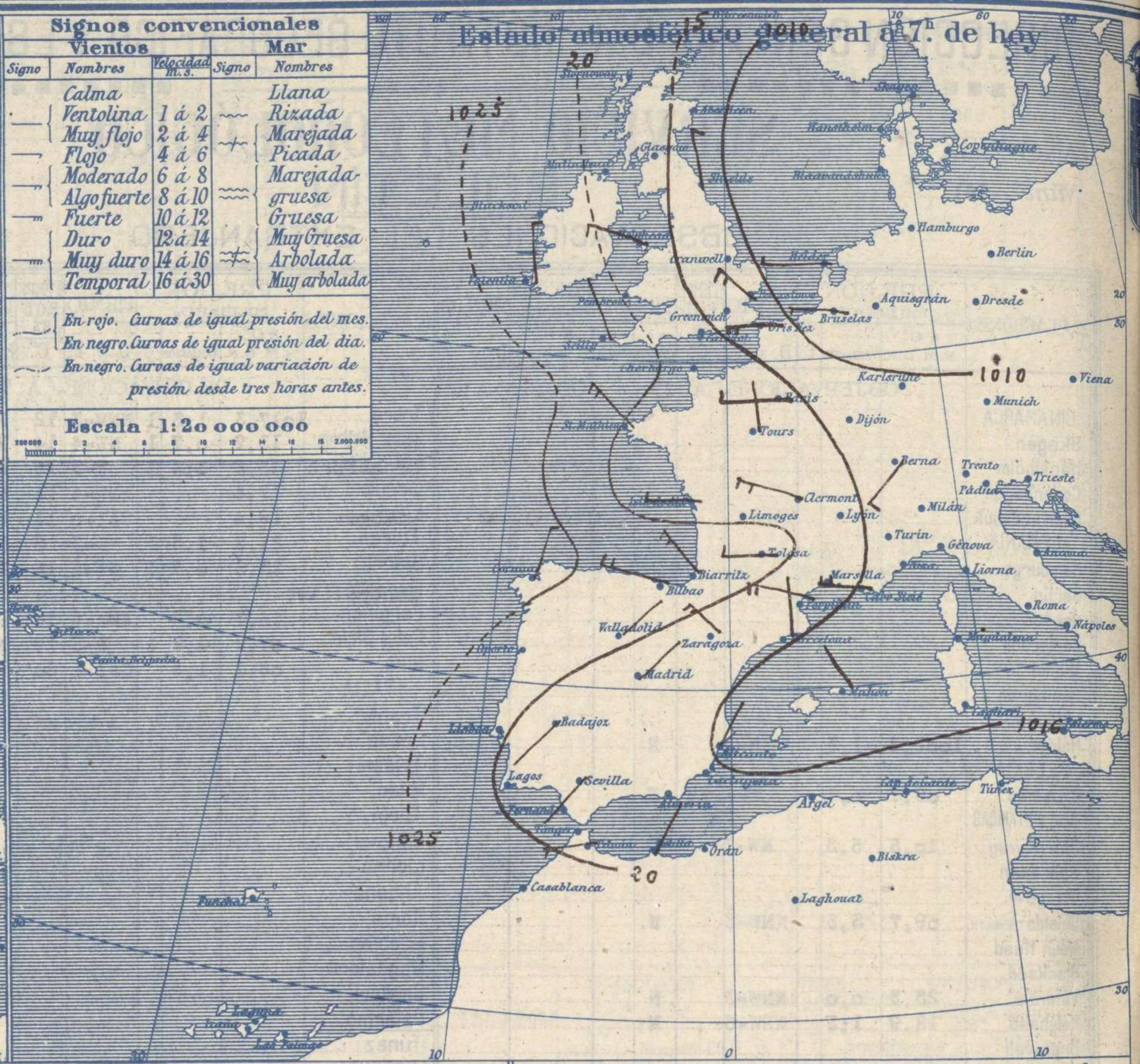
Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad N.m.s.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 á 4	—	Marejada
—	Flojo	4 á 6	—	Picada
—	Moderado	6 á 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 á 12	—	Muy gruesa
—	Duro	12 á 14	—	Arbolada
—	Muy duro	14 á 16	—	Muy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

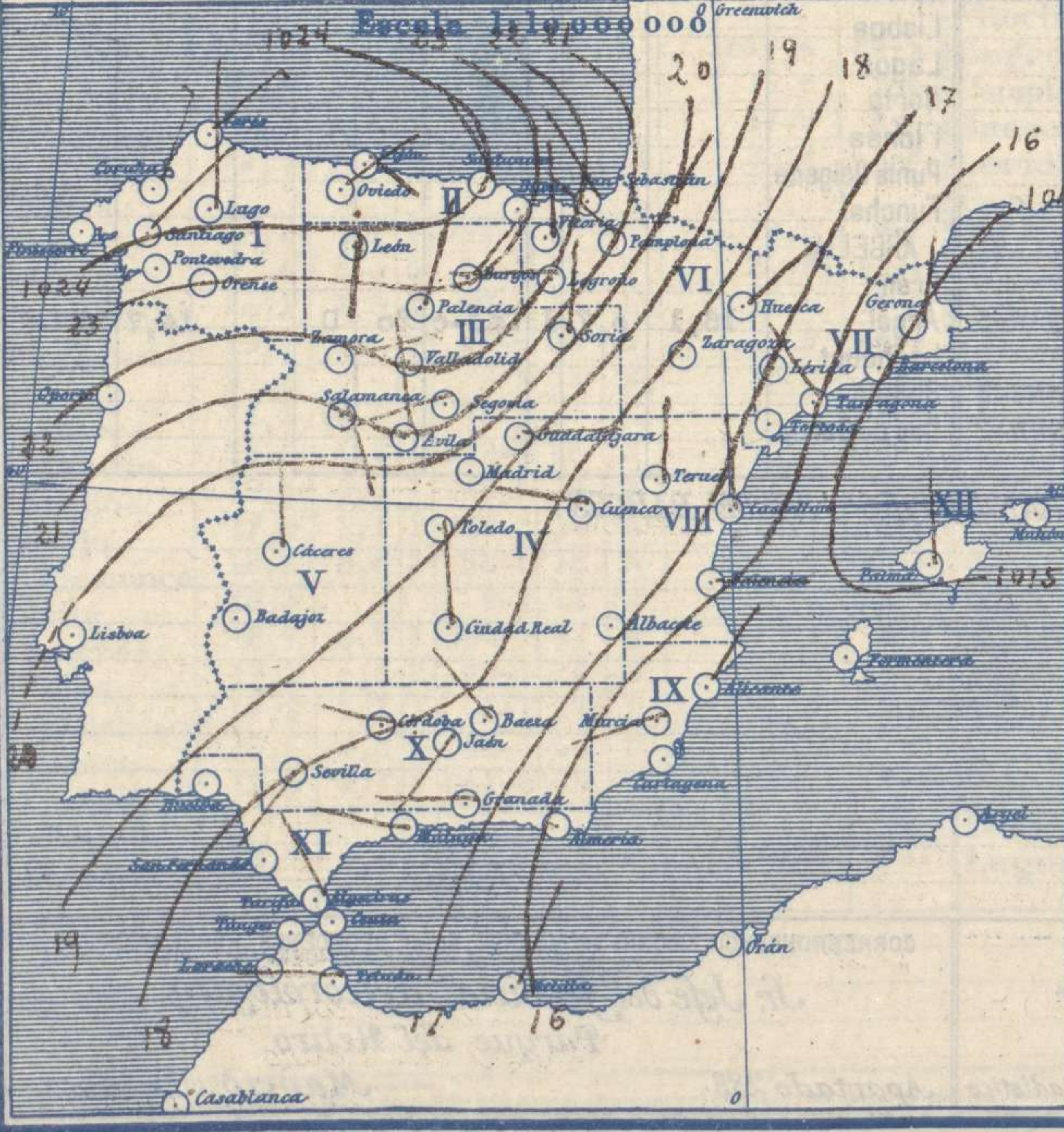
Escala 1:20 000 000



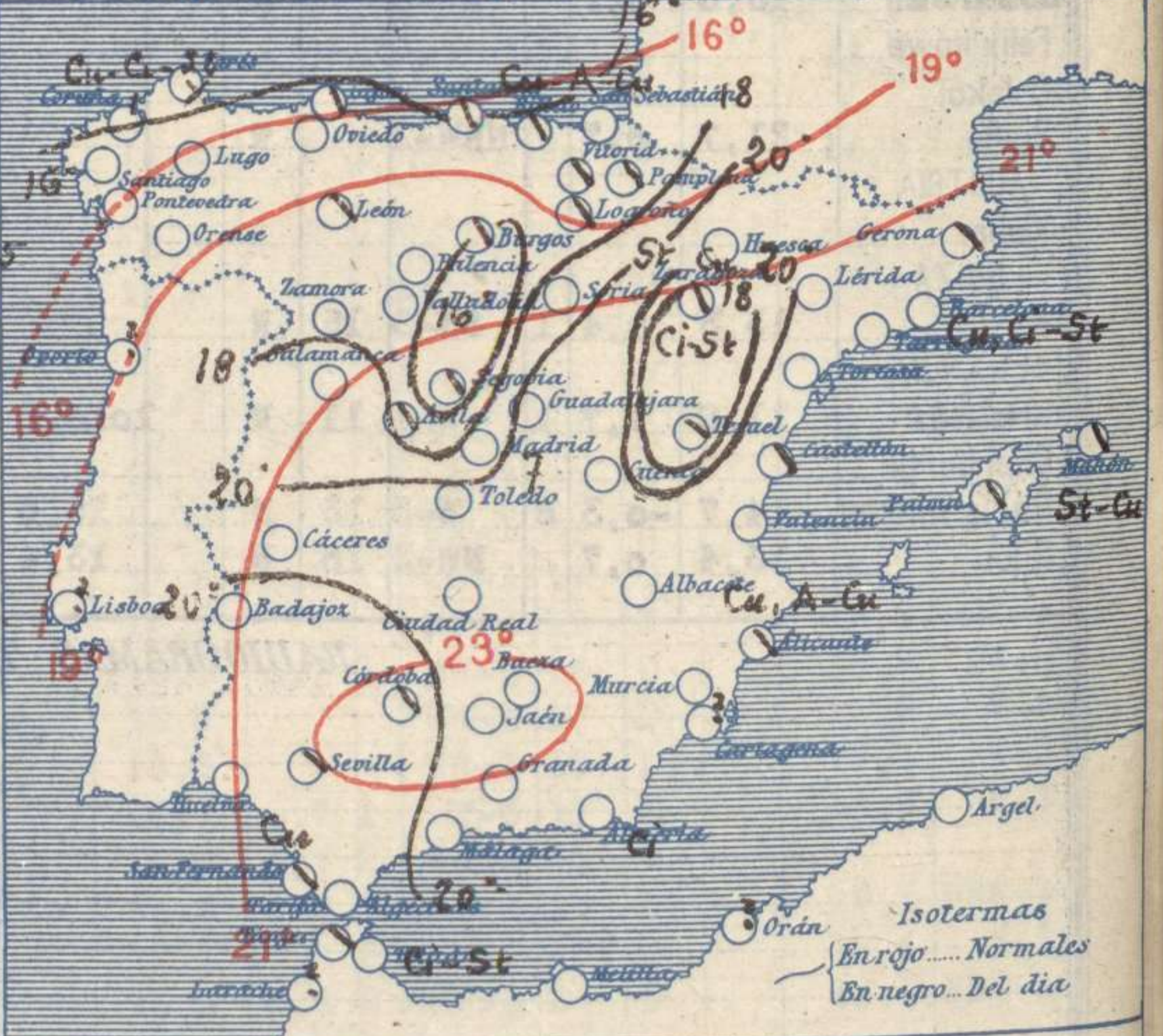
Estado atmosférico general a 7<sup>h</sup> de hoy



Estado atmosférico en España a 8<sup>h</sup> de hoy



Temperaturas y Estado del cielo a 8<sup>h</sup>



Signos convencionales

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

Isotermas  
En rojo... Normales  
En negro... Del día



**Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.**

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	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 á 18<sup>h</sup> de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Máx	Mínima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	18	14	
Santiago	21	10	
Pontevedra			
Lugo	14	9	
Orense			
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	19	13	
Oviedo	16	12	
Santander	19	14	0,3
Bilbao	18	14	9
San Sebastián	19	14	1
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	20	12	
Zamora	25	9	
Palencia	21	8	
Burgos	18	11	
<b>REGIÓN III</b>			
Soria	20	7	
Valladolid	21	9	
Salamanca	24	10	
Avila	20	7	
Segovia	24	8	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid	24	11	
Toledo	26	14	
Guadalajara	25	11	
Cuenca	22	7	
Ciudad Real	26	13	
Albacete			
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres	31	18	
Badajoz	29	15	
Vitoria	14	10	1
<b>ALTO EBRO</b>			
Logroño	19	10	
Pamplona	15	11	
Huesca	15	11	
Zaragoza	22	13	
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	29	16	3
Barcelona	28	19	
Tarragona	24	17	
Tortosa			
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	21	7	
Castellón	25	19	
Valencia	25	16	
<b>REGIÓN DEL S.E.</b>			
Alicante	26	16	
Murcia	30	14	
<b>GUANGUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	50	16	ip
Córdoba	29	15	6
Jaén	27	14	
Baeza	24	13	ip
Granada	25	13	14
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva			
San Fernando	22	16	
Algeciras	28	12	
Málaga	25	20	
Almería	25	16	
<b>BALEARES</b>			
Palma	28	16	
Mahón	24	18	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	21	14	
Melilla	24	15	
Tánger	23	13	

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

VI Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

### Estado General

Las presiones se alejan hacia Oriente y las altas quedan al Occidente de Europa formando un extenso anticiclón; en la península Ibérica se inicia la formación de un núcleo de perturbación atmosférica de carácter local.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 9 á 13<sup>h</sup> del día 10

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	704,8	939,7	21,6	62	Cal 0		Nubº		23,8
1	707,6	943,4	15,8	80	NE 1		Dº		11,1
7	707,3	942,9	14,0	71	NE 1		Dº		23,6
13	707,3	943,0	23,6	41	Cal 0		Dº		12,2
									17,8
									Presión normal 705,6



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATU- RA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	á 0°	VARIACIÓN							C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	500	1000
	N. M. G. N.														
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>															
La Coruña	25,1	0,7	1	NNE-3	16	D	Cu., Ci-st	3	OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						
Bilbao	23,5	0,9	1	WNW-6	16	N	Cu., A-cu	4	ENE-3	ENE-7	ENE-5	NNE-5			
Valladolid	23,9	1,6	1	NE-2	11	D									
Zaragoza	17,9	0,3	4	NW-6	16	N	St-cu., Ci-st								
Barcelona	14,5	0,9	3	N-3	21	D	Cu., Ci-st								
Mahón	15,7	1,1	1	NNW-2	20	N	St-cu	3							
Madrid	19,8	1,6	1	NE-1	14	71	D D		8						
Badajóz	18,2	1,1	1	SW-1	17	D									
Alicante	15,0	1,3	1	NNE-1	22	NB	Cu., A-cu	0							
Sevilla	18,2	1,5	1	SW-0	19	N									
Almería	15,8	1,1	1	Cal-c	19	D	Ci	1							
S.Fernando	18,3	0,1	0	Cal-c	19	N	Cu	1							
Tetuán	16,5	1,1	4	W-3	19	D	Ci-st								
Melilla	16,5	0,9	1	NNE-1	21	D		2							
Izaña															
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera															
La Coruña	23,3	-0,4	5	NNE-5	16	N	Fs-cu., Ci	3	OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera						
Bilbao	21,8			NW-6					NE-4	NE-7	NNE-3	NE-4			
Valladolid	17,8			NE-2											
Zaragoza	15,4			WNW-6											
Barcelona	12,9			E-3											
Mahón	14,6			WNW-2											
Madrid	14,2	-0,7	6	Cal-c	22	62	N N	Cu-nb	8	NE-1	NE-2	NE-3	N-4	N-5	NE-6
Badajoz	13,8			NW-2											
Alicante	13,3			ESE-0											
Sevilla	15,1			SW-4											
Almería	13,9			SW-4											
S.Fernando															
Tetuán	15,7			W-3											
Melilla	15,5			NW-1											
Izaña															

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á 0°	VARIACIÓN							á 0°	VARIACIÓN							
	N. M. G. N.		N. M. G. N.														
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																	
Vares	23,5	0,7	1	NE-4	14	NB	10	Vitoria	22,9	2,2	1	N-3	13	N	10	20,2	NE-3
Finisterre	22,9	0,4	1	NE-6	17	D		Logroño	23,5	0,0	0	W-2	15	N		18,3	N-4
Santiago	25,3	1,1	4	NE-3	16	D		Pamplona	21,8	0,4	1	NW-3	13	N		20,1	NW-4
Pontevedra								Huesca	17,4	1,3	1	NE-0	18	D		15,8	WNW-2
Lugo	24,3			N-3	17	D		Lérida									
Orense								Gerona	15,1	0,9	1	NE-1	24	N		13,3	SSW-1
Gijón	25,3	0,7	1	SE-0	17	N		Tarragona	15,9			NW-3	21	D		12,6	NW-4
Oviedo	26,2	0,0	0	NE-1	13	D		Tortosa									
Santander	23,7	1,6	1	NW-1	16	N		Teruel	12,9			N-3	11	N		14,1	NE-3
San Sebastián	23,3	1,1	2	NW-4	18	D		Castellón	15,9	0,8	1	NNW-1	21	N		14,1	SE-1
León	24,1			S-2	13	N		Valencia	17,5		1	E-2	21	D		13,9	SSW-2
Zamora	20,6	4,5	1	E-3	13	D		Murcia	15,0			SW-0	21	D		11,3	SW-1
Palencia	22,6	1,5	1	NNE-4	13	D		Córdoba	18,3	1,3	1	WNW-1	18	N		13,1	N-2
Burgos	23,4	0,0	0	NE-4	11	N		Jaén	16,3			SW-0	18	D		14,7	NE-0
Soria	20,2	1,5	1	N-3	13	D		Baeza	19,9	1,3	4	NW-0	16	D		13,4	NW-1
Salamanca	22,3	0,8	2	SE-0	14	D		Granada	19,0			W-1	17	D		17,5	E-4
Avila	21,4			NNW-3	10	N		Huelva									
Segovia	24,7	3,3	1	WSW-1	10	N		Tarifa	17,0	0,4	1	NW-3	17	N		15,9	NW
Toledo	19,9	1,1	1	NE-1	19	D		Algeciras	16,9	0,7	1	SE-2	19	D			
Guadalajara	17,9	0,8	1	E-2	17	D		Tánger	20,1	1,2	1	E-1	19	N		18,6	WSW-1
Cuenca	17,3	0,0	0	WNW-1	15	D		Málaga	18,5	0,3	5	WNW-2	25	D		15,8	S-1
Ciudad Real	19,0	1,3	2	N-1	20	D		Palma	15,3	0,4	2	N-0	22	N		12,6	N-2
Albacete								Las Palmas									
Cáceres	17,5	1,5	1	N-2	22	D		Laguna									

**NOTICIAS**

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado. N. nublado ó cubierto. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. H. lloviznas. LL. lluvias. G. granizo (sin truenos). An. aguaceros. Nv. nieve. T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado. N. nublado. NO. cubierto constantemente. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. H. lloviznas. Nv. nieve ó aguaceros. G. granizo (sin truenos). T. tormenta.