

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 196

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

18 de Julio

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á 0°	VARIACIÓN	C			D. y F.	C.º				Presente	Pasado	á 0°			N. M. G. N.	D. y F.			á 0°	VARIACIÓN
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>											
DINAMARCA										Tours											
Skagen										Saint Mathieu	1014,3	1,3		W-2	N						
Hansholm										Isla de Aix											
Copenhague										Clermont											
Blaavandshuk										Lyon											
ALEMANIA										Tolosa											
Hamburgo	1017,4	0,7		ESE-1			N			Biarritz											
Berlin										Marsella											
Dresde										Perpiñán	13,9	1,3		W-1	D						
Karlsruhe										Cabo Sicié											
Munich										Niza											
Aquisgrán										ITALIA											
HOLANDA										Trento											
Helder										Pádua											
BÉLGICA										Trieste											
Bruselas	13,7	0,0		SSE-1			D			Milán											
ISLAS BRITÁNICAS										Turín											
Stornoway										Génova											
Aberdeen										Liora											
Glasgow										Ancona											
Shields	19,7	0,7		N-2			N			Roma											
Malin Head										Nápoles											
Blackad										Magdalena											
Valentia	21,8	0,7		Cal-0			N			Cagliari											
Holyhead	18,6	0,7		NNE-2			D			Palermo											
Cranwell										Túnez											
Pembroke										PORTUGAL											
Greenwich										Oporto											
Felixstowe										Lisboa											
Calakol										Lagos											
Scilly										Horta											
AUSTRIA										Flores											
Viene	15,0	0,0		ESE-1			N			Punta Delgada											
SUIZA										Funchal											
Berna										ARGELIA											
FRANCIA										Orán											
Gris Nez										Argél	16,1	0,7		Cal-0	26	N					
Hamburgo								1025,0	W-2	Laghouat							1016,4	Cal-0			
París	13,5	0,7		Cal-0			N	12,5	NNW-2	Biskra											
Dijón								11,5	ESE-8	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)

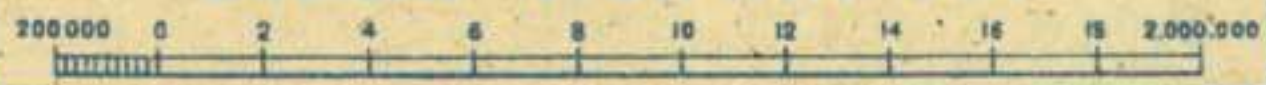
Observaciones aerológicas

Signos convencionales

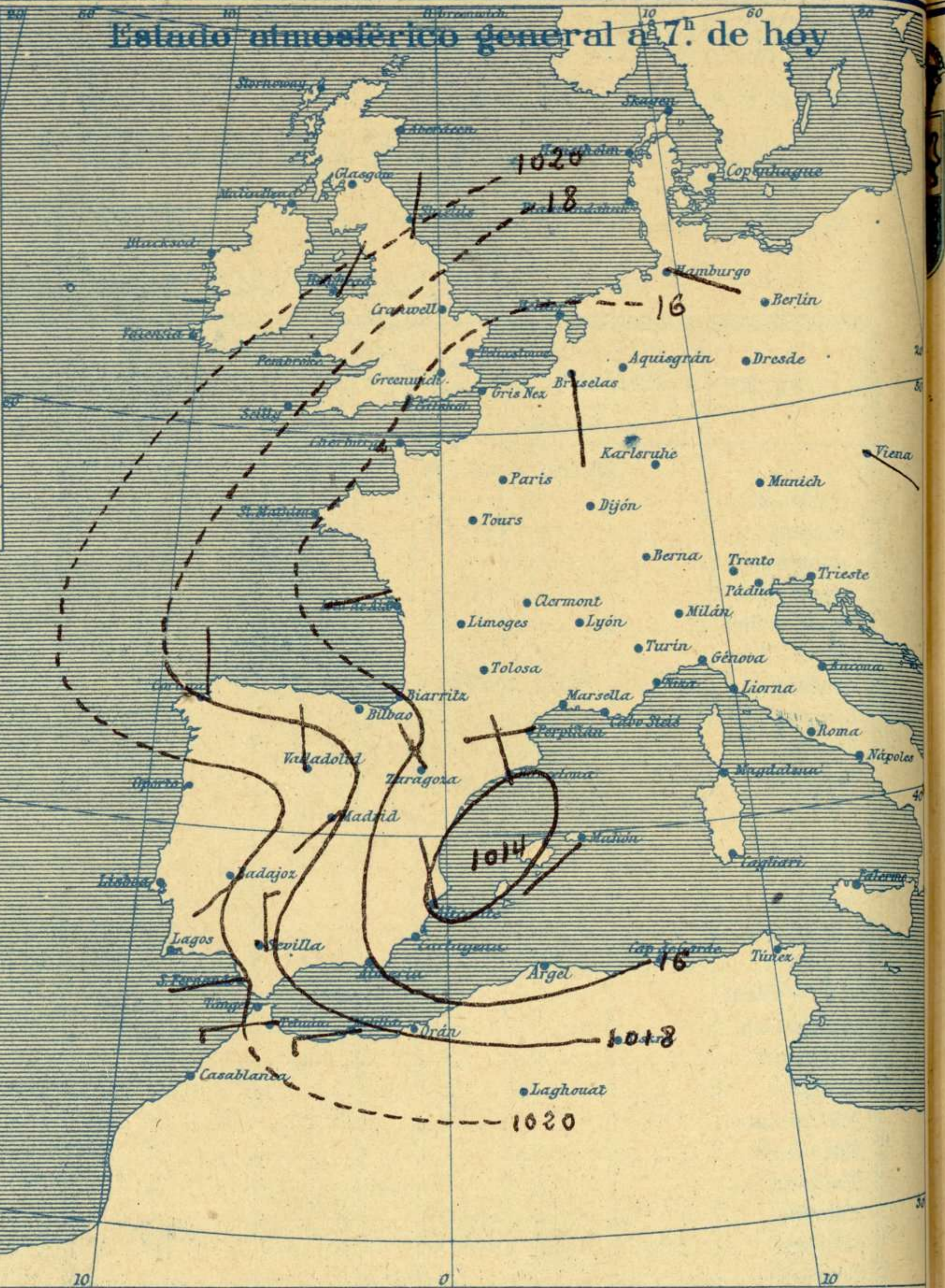
Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 á 4	—	Marejada
—	Flojo	4 á 6	—	Picada
—	Moderado	6 á 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 á 12	—	Muy gruesa
—	Duro	12 á 14	—	Arbolada
—	Muy duro	14 á 16	—	Muy arbolada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

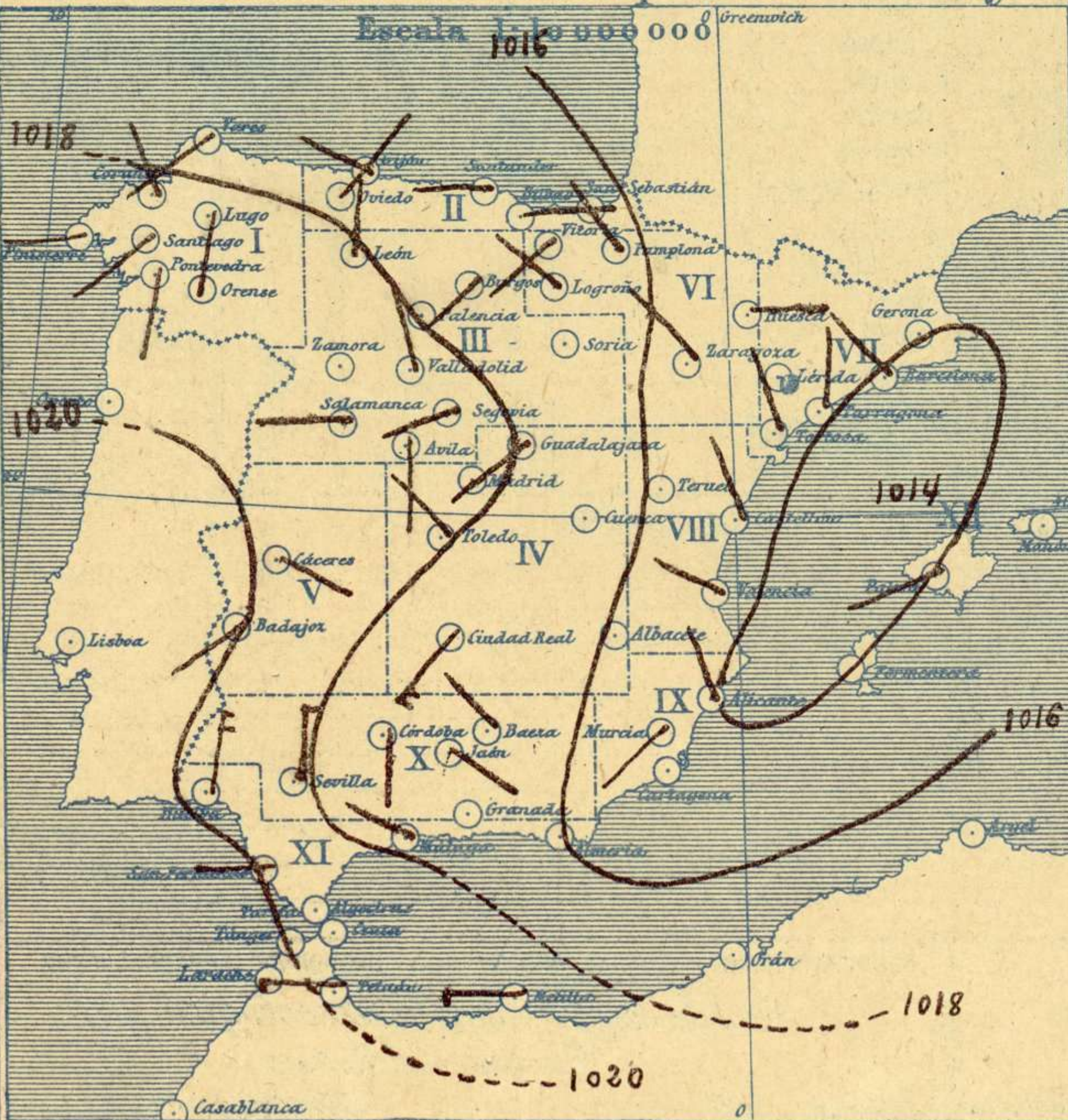
Escala 1:20 000 000



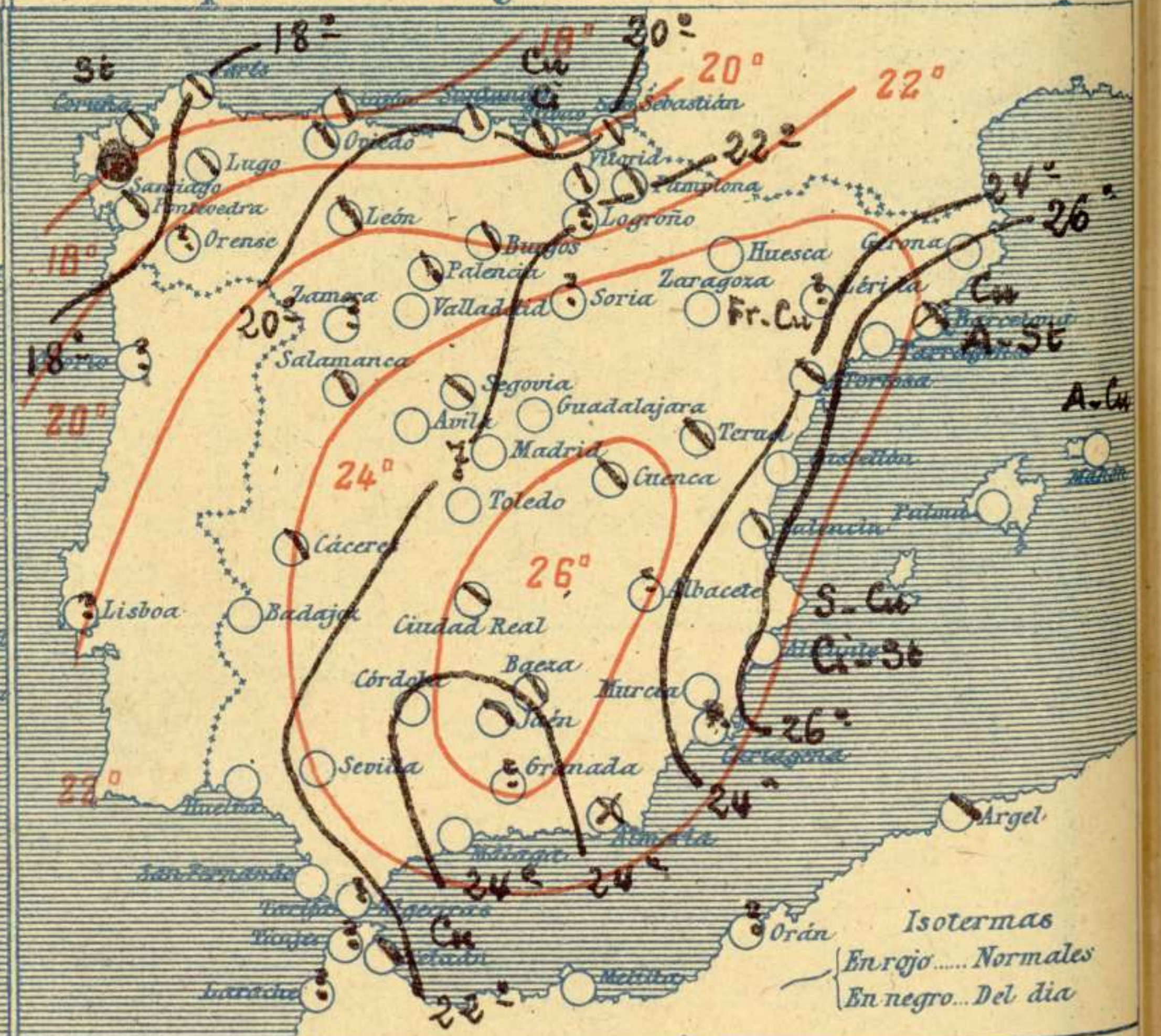
Estado atmosférico general a 7<sup>h</sup> de hoy



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	●	0	Sólo se ve hasta 200m
☉	Con nubes	⊙	1	Id id 500m
☁	Bruma	⊙	3	Id id 2000m
⊗	Niebla	⊙	5	Id id 10000m
		⊙	7	Id id 30000m

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

### Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mil.	mm.	mil.	mm.	mil.	mm.
974.0	730.6	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 mm.
	Max.	Minima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	21	17	0,3
Santiago	22	14	5
Pontevedra	32	10	1
Lugo	24	14	1
Orense			
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón	21	15	10
Oviedo	24	14	7
Santander	9	7	4
Bilbao	27	16	9
San Sebastián	25	16	
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	21	11	12
Zamora			
Palencia	25	11	1
Burgos	23	13	1
Soria			
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Valladolid	24	12	1
Salamanca	26	11	8
Avila	21	10	
Segovia	24	12	
Madrid	24	13	
Toledo	26	14	ip
Guadalajara	24	11	1
Cuenca	26	8	0,3
Ciudad Real	27	14	
Albacete			
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres	25	13	5
Badajoz	27	26	70
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	26	13	3
Logroño	27	14	ip
Pamplona	26	15	ip
Huesca	29	16	ip
Zaragoza	29	20	
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	32	19	
Barcelona	27	23	
Tarragona	27	22	
Tortosa	29	21	11
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	27	14	
Castellón	28	22	
Valencia	27	22	
<b>REGIÓN DEL S.</b>			
Alicante	29	19	
Murcia	33	17	
<b>SUENA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	29	18	
Córdoba	29	18	
Jaén	31	16	
Baeza	29	15	
Granada			
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva	25	14	
San Fernando	25	19	2
Algeciras			
Málaga	31	23	
Almería	30	20	
<b>BALEARES</b>			
Palma	28	20	
Mahón	30	22	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	25	17	
Melilla	26	21	
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Tiempo incierto
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI }
- VII } Buen tiempo.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI }
- XII }

### Estado General

Sobre el mar Balear se hallan presiones débiles relativas que producen aumento de la nubosidad en toda la península.

En el Estrecho soplan vientos del W.

La temperatura ha descendido.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 17 á 13<sup>h</sup> del día 18.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm.	milibares							4-20	24,4
18	704,5	939,2	20,7	53	SW 1		Nubº			
1	705,2	940,1	14,7	78	W 0		C.Dº			
7	706,2	941,5	14,9	83	SW 1		Dº			
13	706,2	941,5	24,6	46	W 0		Nubº			

Id mínima normal	12,7
Id máxima normal	31,7
Id mínima id	17,4
Id normal media	24,5
Presión normal	705,9

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á						
	4 0°	VARIACIÓN							C. D. y F.		Presente	Pasado	500	1000	2000
	N. M. G. N.														
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>															
La Coruña	1018,1	1,2	1	NNW-1	17		N	St							
Bilbao	16,5	1,2	1	Cal-o	18		N	Cu, Ci							
Valladolid	19,2	1,1	1	NNW-1	13		N								
Zaragoza	15,3	0,8	4	NW-1	21		D	Fr-cu							
Barcelona	13,5	0,7	1	NW-2	26		NB	Cu, A-st							
Mahón	15,0	1,1	1	SW-2	26		D	Fr-cu							
Madrid	17,6	1,1	1	SW-2	15	53	D	D				WSW-2	WNW-1	W-4 WSW-5 WSW-7	
Badajóz	18,0	0,8	4	SW-2	17		L								
Alicante	14,1	1,6	1	NNW-0	26		D	St-cu, Ci-st							
Sevilla	18,1	1,2	1	N-3	23		D								
Almería	15,8	0,9	1	Cal-o	23		NB								
S.Fernando	19,9	0,5	4	W-0	21		D								
Tetuán	17,3	0,9	2	W-3	22		N	Cu							
Melilla	18,9	0,6	5	W-3	23		D								
Izaña															
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> víspera															
La Coruña															
Bilbao	13,1			NW-1											
Valladolid	14,1			SW-1											
Zaragoza	10,2			NW-1											
Barcelona	15,5			NNW-3											
Mahón	18,3			SSW-3											
Madrid	13,9	1,2	3	SW-1	21	53	N	N	St-cu, Cu						
Badajoz	14,9			W-3											
Alicante	11,4			SE-1											
Sevilla	17,1			SW-3											
Almería	11,5			SW-2											
S.Fernando	18,5	0,7	4	W-3	24		D	Cu							
Tetuán	15,9			W-3											
Melilla	17,1			W-2											
Izaña															

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	4 0°	VARIACIÓN							C. D. y F.							Presente	Pasado
	N. M. G. N.																
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>																	
Vares	1015,5	0,8	1	SW-1	17	N		Vitoria	1015,3	1,5	1	SW-2	18	N			
Finisterre	18,2	0,9	1	W-2	20	NB		Logroño	15,3	0,8	1	NW-0	20	D			
Santiago	18,0	0,8	4	SW-2	16	LL		Pamplona	15,5	0,8	1	NW-1	19	N			
Pontevedra	17,9	1,5	1	S-1	17	N		Huesca	16,7	0,7	1	E-0	21	D			
Lugo	18,9			S-1	16	N		Lérida	14,1	0,8	2	Cal-o	25	D			
Orense								Gerona	13,9			N-0	27	D			
Gijón	17,7	1,3	1	NNW-0	20	N		Tarragona	15,1	1,2	4	NNW-2	24	N			
Oviedo	17,5	0,0	0	NE-1	18	N		Tortosa	15,8			Cal-o	18	N			
Santander	17,0	1,6	1	W-1	20	N		Teruel	15,4	0,9	1	NNW-0	24	N			
San Sebastián	17,1	2,1	1	W-1	22	N		Castellón	15,2			W-1					
León	15,2			N-1	17	N		Valencia	15,2			NNW-1	18	N			
Zamora								Murcia	14,7			SW-0	16	D			
Palencia	17,1	1,5	1	W-1	17	N		Córdoba	20,1	0,7	1	S-1	23	D			
Burgos	17,0	0,7	1	SW-4	18	N		Jaén	14,2			SE-0	21	N			
Soria								Baeza	18,9	0,3	1	NW-0	19	N			
Salamanca	16,5	0,6	3	W-0	19	N		Granada									
Avila	16,9			S-0	14	D		Huelva	18,6			N-5	18	B			
Segovia	18,5	0,7	4	WSW-1	15	N		Tarifa									
Toledo	17,8	0,7	1	NW-0	19	D		Algeciras									
Guadalajara	16,2	1,1	2	W-0	17	D		Tánger									
Cuenca	16,8	0,0	0	E-1	16	N		Málaga	17,6	0,8	3	NNW-2	27	D			
Ciudad Real	17,1	1,3	2	SW-5	18	N		Palma	13,9	0,8	1	NNW-2	25	D			
Albacete								Las Palmas									
Cáceres	18,1	0,7	4	ESE-0	18	N		Laguna									

## NOTICIAS

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