

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 266

1923

23 de Septiembre

### 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.			
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>																					
OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>										OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>																					
DINAMARCA										Tours	1010,1	1,2	1	SW-2	11	N					Saint Mathieu	04,3	0,0	0	WNW-5	12	N				
Skagen										Isla de Aix											Clermont	09,3	-0,4	6	SSE-0	16	N	1011,3	Cal-0		
Hanstholm										Lyon																					
Copenhague	1011,9	-1,0		ESE-4	12	N				Tolosa	12,7	0,7	4	SW-1	17	D N												13,0	Cal-0		
Blaavandshuk										Biarritz	13,8	0,9	4	WNW-2	14	N															
ALEMANIA										Marsella	15,0	0,1	4	E-2	20	N															
Hamburgo	997,3	-1,3	5	S-3	13	N A				Perpiñán	15,4	0,7	4	Cal-0	18	D D												15,4	Cal-0		
Berlin										Cabo Sicié																					
Dresde	1006,6	-4,0	5	SSE-0	19	D N				Niza																					
Karlsruhe	06,2	0,0	0	SW-1	15	A A				ITALIA																					
Munich										Trento																					
Aquisgrán										Pádua																					
HOLANDA										Trieste																					
Helder										Milán																					
BÉLGICA										Turin																					
Bruselas	02,6	1,0		SW-4	10	N	1004,7	SSW-4		Génova																					
ISLAS BRITÁNICAS										Liorna																					
Stornoway	992,6	1,0	4	WNE-2	8	N A				Ancona																					
Aberdeen	92,3	0,5	4	WNW-2	5	N N				Roma																					
Glasgow	92,3	0,5	4	Cal-0	8	LL LL				Nápoles																					
Shields TYNEMOUTH	94,0	0,5	1	SSW-1	6	D D				Magdalena																					
Malin Head	90,9	1,0	4	NNW-6	9	11 LL				Cagliari																					
Blacksod	94,3	2,0	1	E-4	10	N A	990,0	S-4		Palermo																					
Valentia	98,6	3,5	1	NW-4	11	A A				Túnez																					
Holyhead										PORTUGAL																					
Cranwell										Oporto																					
Pembroke										Lisboa																					
Greenwich	98,9	-0,5	5	SSW-3	8	N D				Lagos																					
Felixstowe										Horta																					
Calskol	97,7	-1,5	8	SW-5	11	A A	1001,5	SW-4		Flores																					
Scilly	97,3	0,5	1	W-7	12	N N				Punta Delgada																					
AUSTRIA										Funchal																					
Viena										ARGELIA																					
SUIZA										Orán	14,7			SW-2	18	D												16,3	NNE-1		
Berna								14,6	W-0	Argél																					
FRANCIA										Laghouat																					
Gris Nez	1000,1	0,9	1	SW-2	9	A	01,1	SW-5		Biskra	19,4			NE-2	25	D												18,6	E-3		
Cherburgo										Cap de Garde																					
París	05,0	2,1	1	WSW-5	11	D	07,4	SSW-3																							
Dijón	08,7	1,1	4	SSW-2	14	LL																									

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

#### CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro

Apartado 285

Madrid. (España)

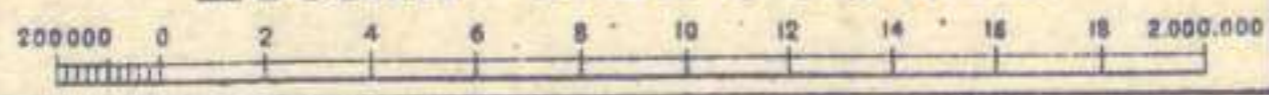
Observaciones aerológicas

Signos convencionales

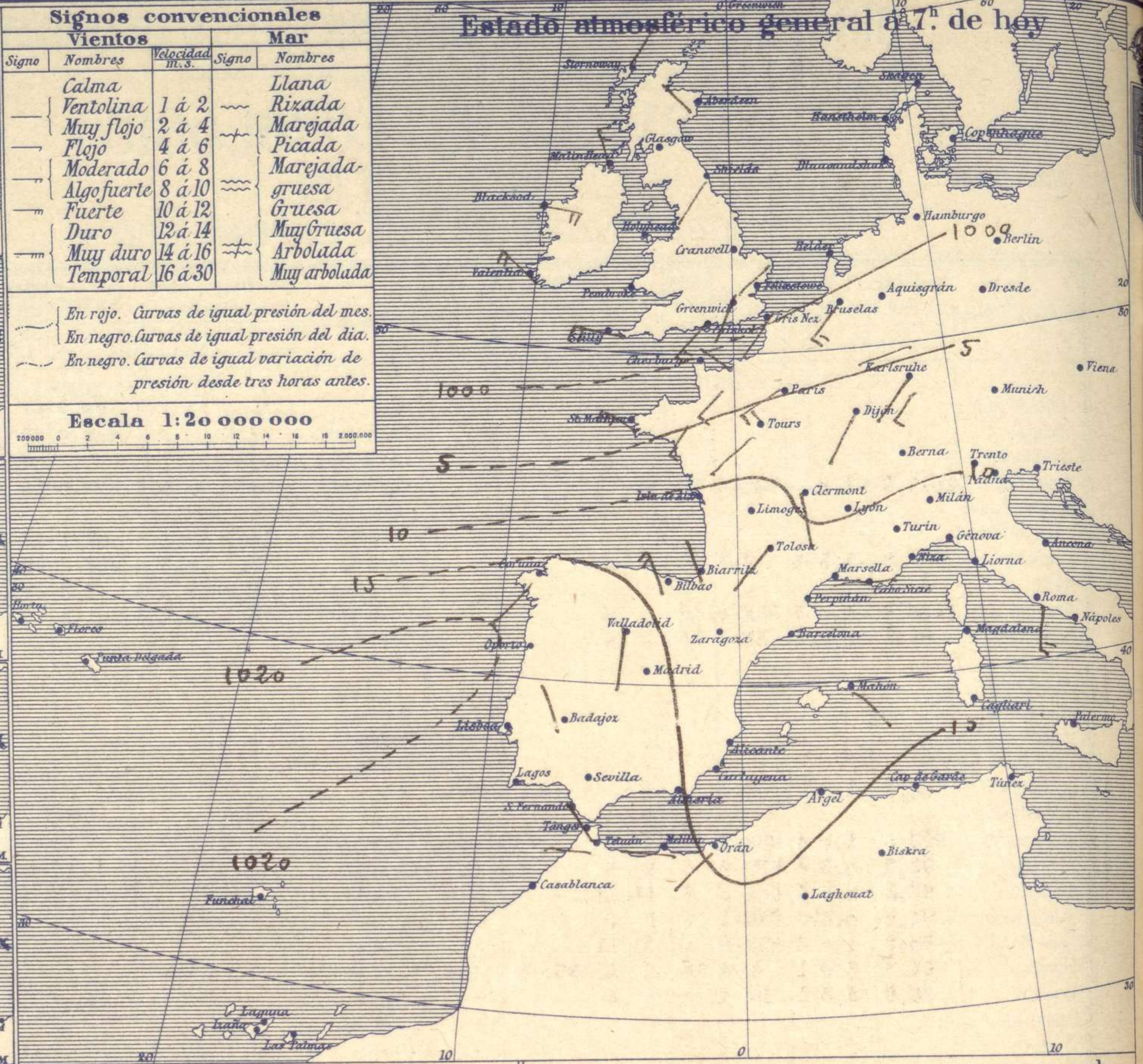
Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 á 4	—	Marejada
—	Flojo	4 á 6	—	Picada
—	Moderado	6 á 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 á 12	—	Muy gruesa
—	Duro	12 á 14	—	Arbolada
—	Muy duro	14 á 16	—	Muy arbolada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

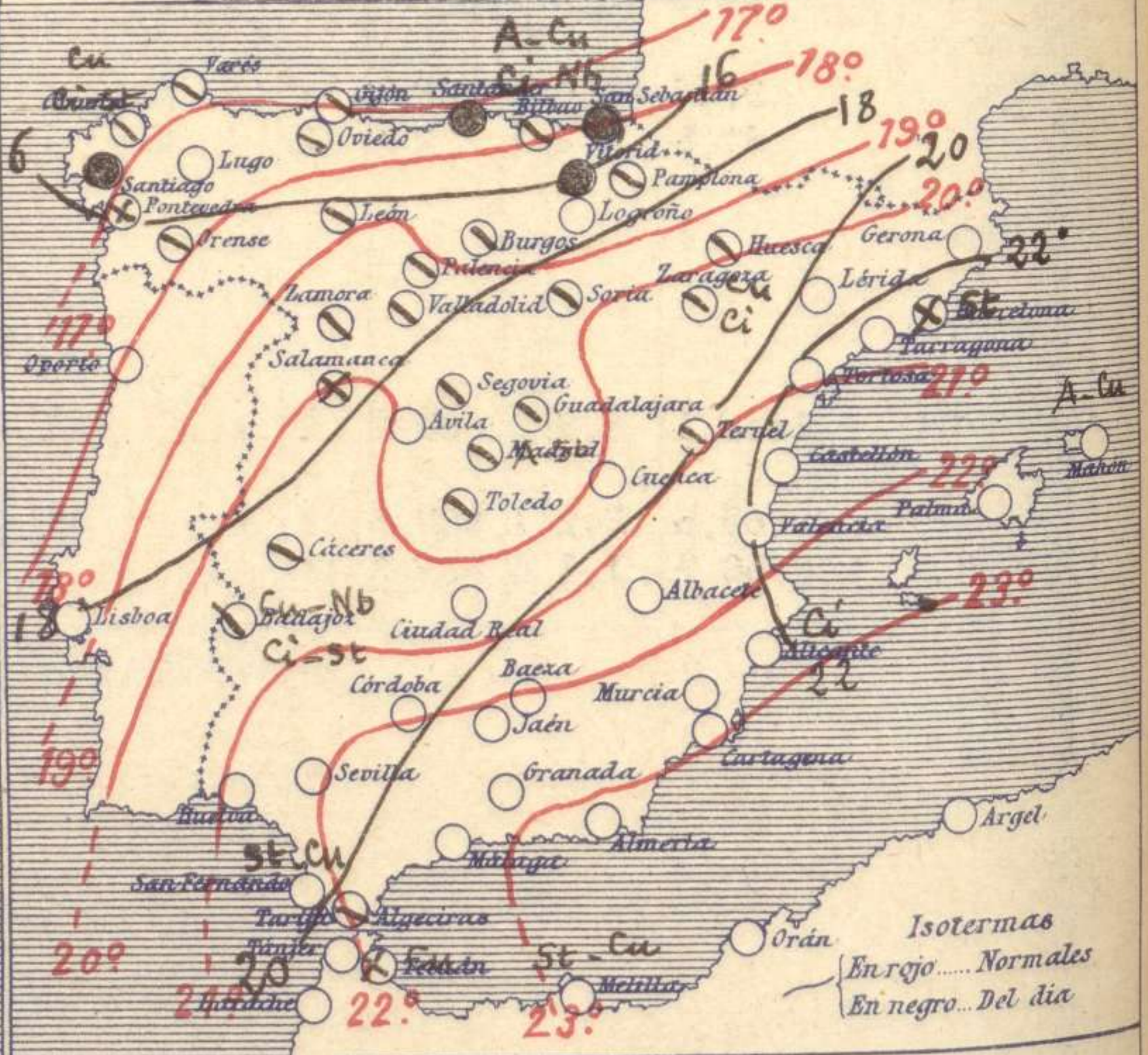


Estado atmosférico en España a 8<sup>h</sup> de hoy

Escala 1:10 000 000



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 id 500m
☁ Bruma	R. Tormenta	3	Id id 2000m
⊗ Niebla	Ci. Cirros	5	Id id 10000m
	St. Estratos	7	Id id 30000m
	Cú. Cúmulos		
	Acú. Alto Cúmulos		
	F.ci. Falso Cirros		

### Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	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
	Máx	Mínima	
<b>REGION DEL N. W.</b>			
La Coruña	22	14	9
Santiago	19	11	5
Pontevedra	22	9	3
Lugo			
Orense			
<b>REGION CANTABRICA</b>			
Gijón	24	14	2
Oviedo	25	14	
Santander	22	14	25
Bilbao	22	15	5
San Sebastián			
<b>REGION DEL DUERO</b>			
León	22	11	
Zamora	28	10	
Palencia	25	12	
Burgos	23	8	
Soria	24	10	
Valladolid	29	11	
Salamanca	26	11	
Avila	24	8	
Segovia	26	10	
<b>REGION CENTRAL</b>			
Madrid	27	12	
Toledo	30	15	
Guadalajara	25	11	
Cuenca	26	7	
Ciudad Real	30	14	
Albacete	28	14	
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres	31	12	
Badajoz	32	15	
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	25	10	0,3
Logroño	23	11	
Pamplona	24	12	
Huesca	21	15	
Zaragoza	26	15	
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona			
Barcelona	25	19	
Tarragona	23	19	
Tortosa	27	16	
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	26	6	
Castellón	26	17	
Valencia	25	16	
<b>REGION DEL S. E.</b>			
Alicante	26	15	
Murcia	29	12	
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla			
Córdoba	32	14	
Jaén	29	16	
Baeza	29	15	
Granada	29	13	
Huelva	29	16	
<b>COSTA SUR</b>			
San Fernando			
Algeciras	23	13	
Málaga	25	18	
Almería	29	13	
<b>BALEARES</b>			
Palma	25	16	
Mahón	26	18	
Las Palmas	24	22	
<b>CANARIAS</b>			
Laguna			
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	25	15	
Melilla	25	14	1
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI No se hace predicción.
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

### Estado General

Por el mar del Norte atraviesa una borrasca que tiene como secundario un núcleo de perturbación situado en el mar Balear. Las presiones altas residen al occidente de Portugal.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup>. del día 22 á 13<sup>h</sup>. del día 23.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F°	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	704,5	939,3	21,4	65	W 0		Nuboso	6-40	
1	704,2	938,9	15,1	65	Cal 0		?	Temperatura máxima 26,8	
7	704,1	938,7	12,9	83	Cal 0		Nuboso	Id mínima 12,3	
13	703,8	938,3	21,4	45	WSW 2		Id.	Id máxima normal 23,4	
								Id mínima id 12,4	
								Id normal media 17,9	
								Presión normal 706,3	

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.º	HUMEDAD % Comienza a llover	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á 0º		C.				Presente	Pasado			500	1000	2000	3000	4000	5000	6000		
	N. M. G. N.	VARIACIÓN																	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>													OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup> .						
La Coruña	1013,1	1,1	1	SW-2	14		N		Cu, Ci-st	3									
Bilbao	12,7	0,4	1	NW-6	16		N		Cu-nb, A-cu	3									
Valladolid	17,0	0,5	1	S-2	13		N												
Zaragoza	12,6	0,3	1	Cal-o	15		N		Cu, Ci		WSW-3	N-4	SW-4						
Barcelona	13,5	0,0	0	Cal-o	23		NB		St		WSW-4	SV-7	WSW-6	WSW-6					
Mahón	13,8	-0,5	6	SE-2	12		D		A-cu										
Madrid	15,5	0,3	1	Cal-o	13	83	N	N	A-st			WSW-3	WSW-8	WSW-9	WSW-9				
Badajóz	17,4	0,7	4	NW-1	16		N		Cu-nb, Ci-st										
Alicante	14,3	0,0	0	Cal-o	18		D		St	0									
Sevilla																			
Almería	15,5	0,3	4	Cal-o	19		D			0									
S. Fernando	16,7	0,3	4	SE-o	17		D		St-cu	1									
Tetuán	16,4	0,7	4	W-2	16		NB		Cu										
Melilla	12,6	0,1	1	W-1	20		D		St-cu	1	WSW-1	WNW-4	N-7	WNW-8					
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.													OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> . víspera.						
La Coruña	15,5	-0,7	5	WSW-2	19		N		Nb, Ci-st	3									
Bilbao	11,4			N-2															
Valladolid	13,5			NW-1															
Zaragoza	12,6			SE-1															
Barcelona	15,8			SW-5															
Mahón	17,0	1,1	5	WNW-2	22		D			4									
Madrid	13,8	-1,2	5	W-o	21	55	N		Ci	7	SSW-2	WSW-6	SW-5	WSW-5	WSW-5	WSW-5	WSW-6	WSW-6	
Badajoz	14,3			NW-3															
Alicante	16,3	-0,5	6	SSE-1	24		D		Ci	2									
Sevilla																			
Almería	16,6	-0,7	6	SSW-2	23		D			1									
S. Fernando	15,8	0,0	0	NW-1	24		D			1									
Tetuán	15,7	0,0	0	NE-2	22		N		St										
Melilla																			
Izaña																			

## NOTICIAS

.....

.....

.....

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado; N. nuboso ó cubierto; NB. niebla ó brumas; A. aguaceros; II. lloviznas; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); Au. aguanielo; Nv. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nuboso; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; II. llovizna; Nv. nieve ó aguanielo; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.