

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm. 228

1924

15 de Agosto

### 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		
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	1018,6	1,7	1	W-2	14	N	1017,0	WSW-2		
Skagen											Saint Mathieu	18,1	0,9	1	W-0	14	D	?	SW-3		
Hanstholm											Isla de Aix	17,9	0,1	1	SW-3	17	D				
Copenhague	1005,3	0,3			N-3	16	N				Clermont	18,2	0,3	4	Cal-0	15	N	16,9	Cal-0		
Blaavandshuk											Lyón	19,0	0,5	4	Cal-0	18	N	18,3	ESE-1		
ALEMANIA											Tolosa	20,2	1,2	4	SW-0	17	N	18,1	WNW-1		
Hamburgo	05,3	0,0	0		W-3	16	LL	A	1006,3	NNW-3											
Berlin	04,3	2,0	1		Cal-0	17	N	N	03,4	WSW-2											
Dresde	06,1	1,3	4		W-6	12	LL	N	06,7	WSW-3											
Karlsruhe	14,7	0,7	1		SW-1	15	N	N	13,7	SW-1											
Munich	15,8	0,7	1		WSW-4	14	N	N	14,9	WSW-2											
Aquisgrán	11,7	0,3	5		SSW-4	14	LL	N	12,2	WSW-4											
HOLANDA											ITALIA										
Helder	07,8	0,3	8		WSW-4	17	LL	LL	10,2	SSW-2	Trento										
BÉLGICA											Pádua	15,5	1,3	2	ENE-1	18	N	D			
Bruselas	11,9	?			SW-3	?	N		12,2	WSW-1	Trieste										
ISLAS BRITÁNICAS											Milán	15,3	1,3	2	Cal-0	19	N	N	18,7	W-1	
Stornoway	01,4	0,5	1		WSW-2	11	A	A	999,0	SSW-2	Turin	14,9	0,7	2	Cal-0	17	N	N			
Aberdeen	02,7	2,0	1		WSW-2	12	A	A	01,8	S-3	Génova	15,8	0,7	1	ENE-2	18	D	N	12,7	SE-2	
Glasgow	06,2	?	?		WSW-2	12	N	?	02,3	W-4	Lionna	15,8	1,3	1	S-3	22	N	N	13,3	F-6	
Shields TYNEMOUTH	06,2	1,0	1		W-1	12	D	D	03,8	SW-2	Ancona	15,7	0,7	2	WSW-2	21	D	D	11,5	W-3	
Malin Head	02,7	0,5	1		WSW-4	12	D	A			Roma	17,1	0,7	2	NE-1	22	D	N	14,5	W-3	
Blacksod	07,1	0,3	6		W-1	13	N	N	06,1	NW-2	Nápoles										
Valentia	12,3	0,0	0		SW-2	12	N	A	11,2	W-4	Magdalena	14,2	0,3	1	NW-6	20	N	N	14,6	NW-5	
Holyhead	10,4	1,5	1		W-3	13	D	D	05,9	W-3	Cagliari										
Cranwell	10,1	1,5	1		W-4	12	D	D	07,3	SW-4	Palermo										
Pembroke	13,1	1,0	1		NW-4	13	D	N	08,4	WSW-4	Túnez										
Greenwich	12,6	2,0	1		WSW-3	13	D	N	10,3	SW-3	PORTUGAL										
Felixstowe											Oporto										
Caliskol	13,7	1,5	1		W-3	13	N	D	10,3	SW-5	Lisboa										
Scilly	15,3	0,5	1		W-4	13	D	D	12,2	W-5	Lagos										
AUSTRIA											Horta										
Viena											Flores										
SUIZA											Punta Delgada										
Berna	18,5	0,0	0		S-0	10	N	LL	17,4	SW-3	Funchal										
FRANCIA											ARGELIA										
Gris Nez	11,7	1,9	4		NNW-2	14	D		11,7	SW-4	Orán	14,6	0,7	4	W-2	24	N				
Cherburgo											Argél										
París	15,5	2,0	1		WNW-4	15	D		13,8	SSW-3	Laghouat										
Dijón	17,8	0,7	4		SSW-0	13	N		16,1	Cal-0	Biskra										
											Cap de Garde										

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO
14	13	46° 2'	40° 9'	1025,3	SW-5
..	..	54° 9'	35° 5'	1023,9	NW-4
..	18	70° 4'	22° 8'	1010,6	NE-2
..	..	46° 1'	41° 7'	1026,6	W-6
..	..	54° 4'	33° 2'	1018,6	W-3
15	1	54° 5'	26° 4'	1006,6	SW-4
..	..	44° 8'	43° 4'	1029,3	WSW-4
..	..	55° 1'	36° 5'	1013,3	NW-6

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

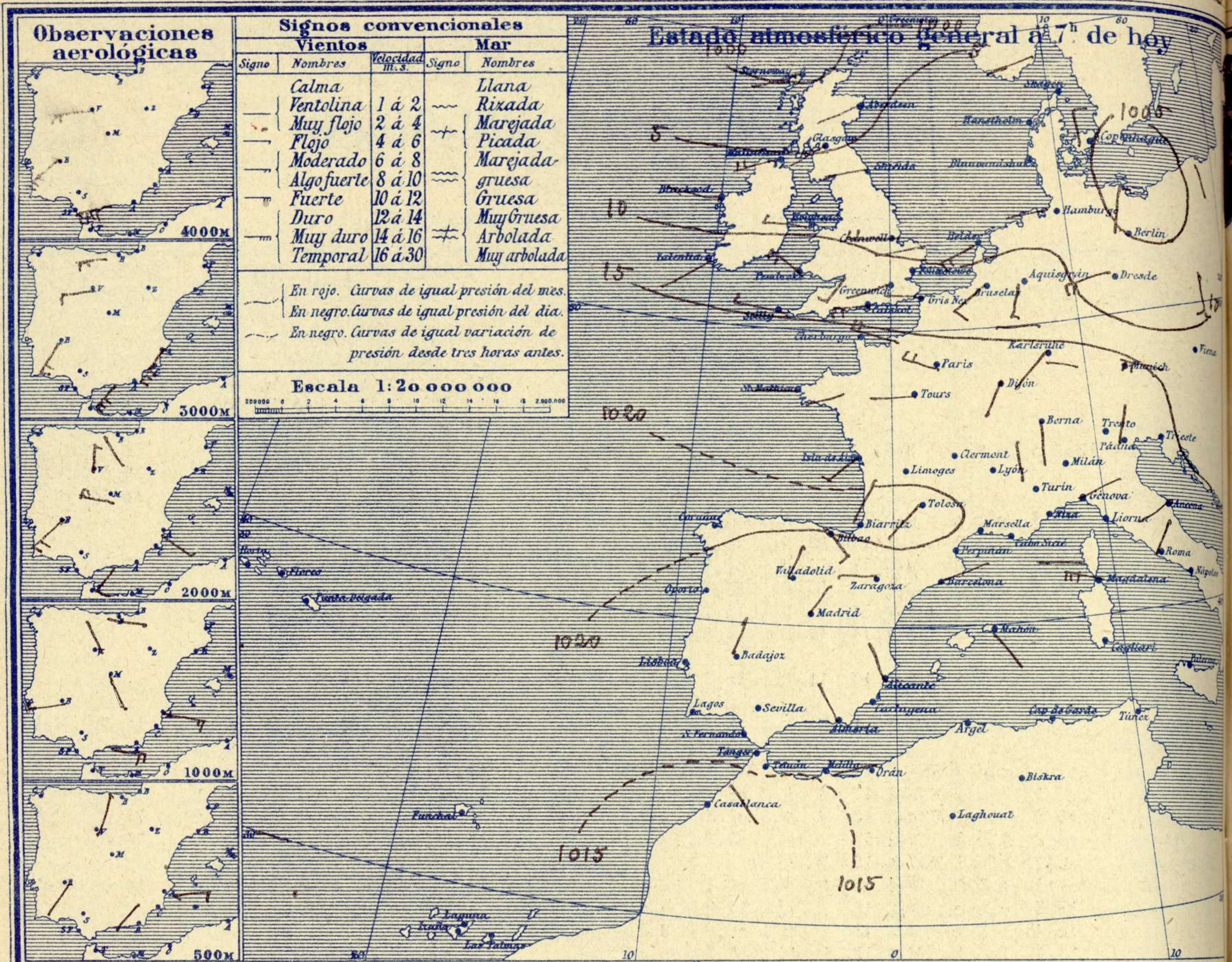
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)

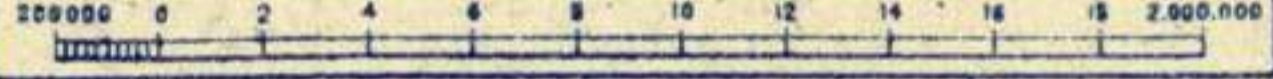




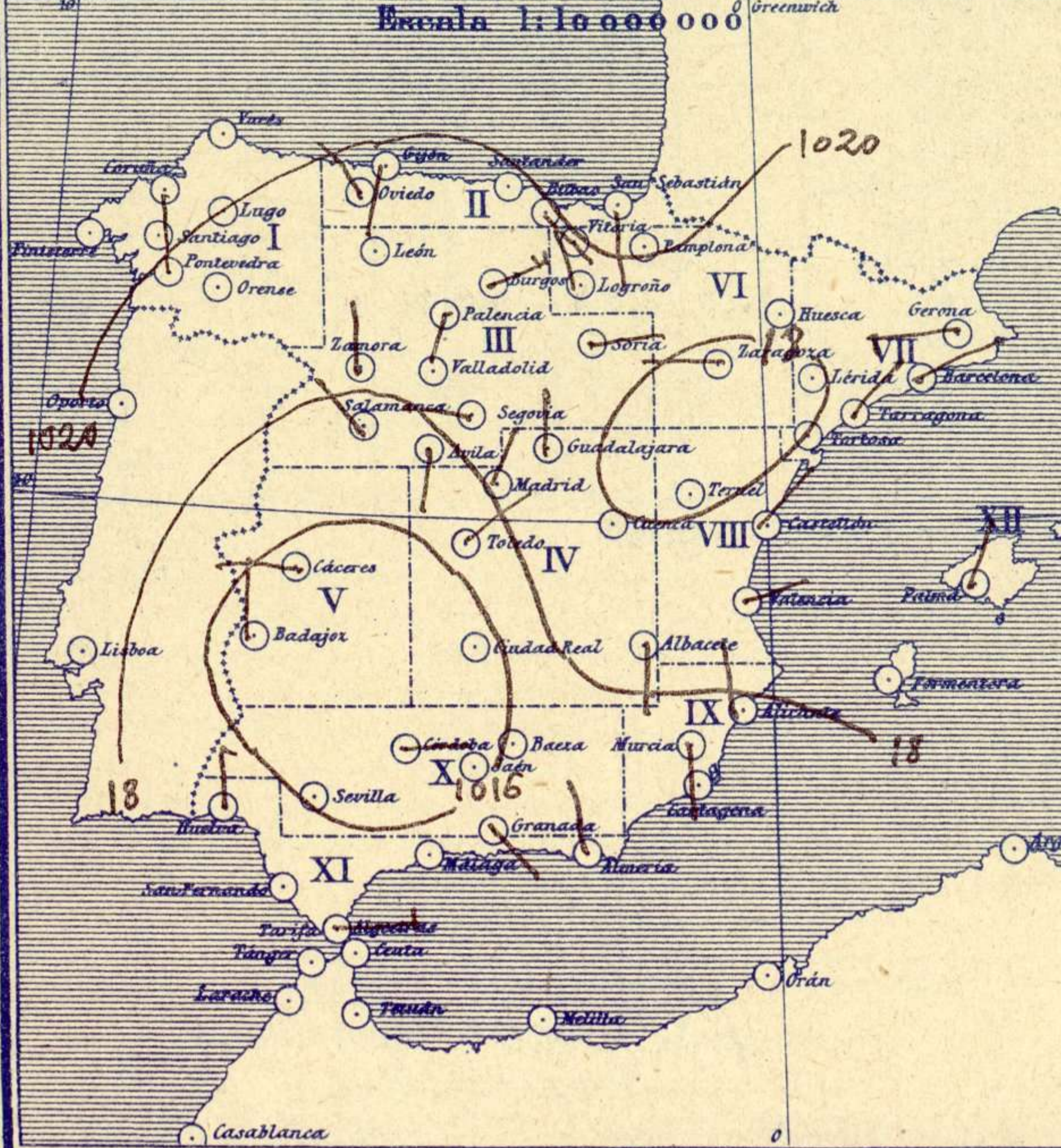
Signos convencionales			
Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Signo	Nombres
	Calma		Llena
	Ventolina		Rixada
	Muy flojo		Marejada
	Flojo		Picada
	Moderado		Marejada gruesa
	Algo fuerte		Gruesa
	Fuerte		Muy gruesa
	Duro		Arbolada
	Muy duro		Muy arbolada
	Temporal		

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.

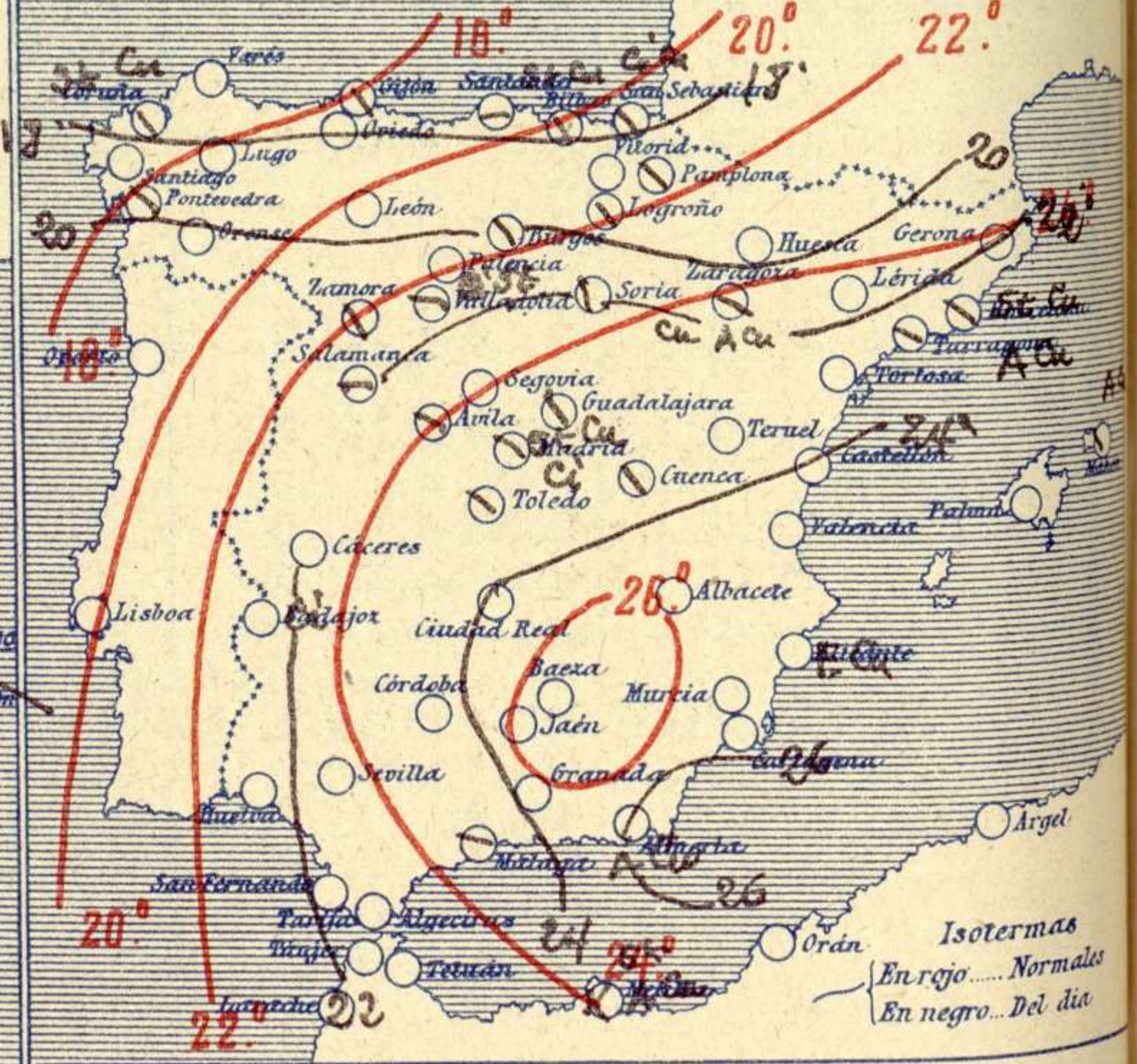
Escala 1:20 000 000



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



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



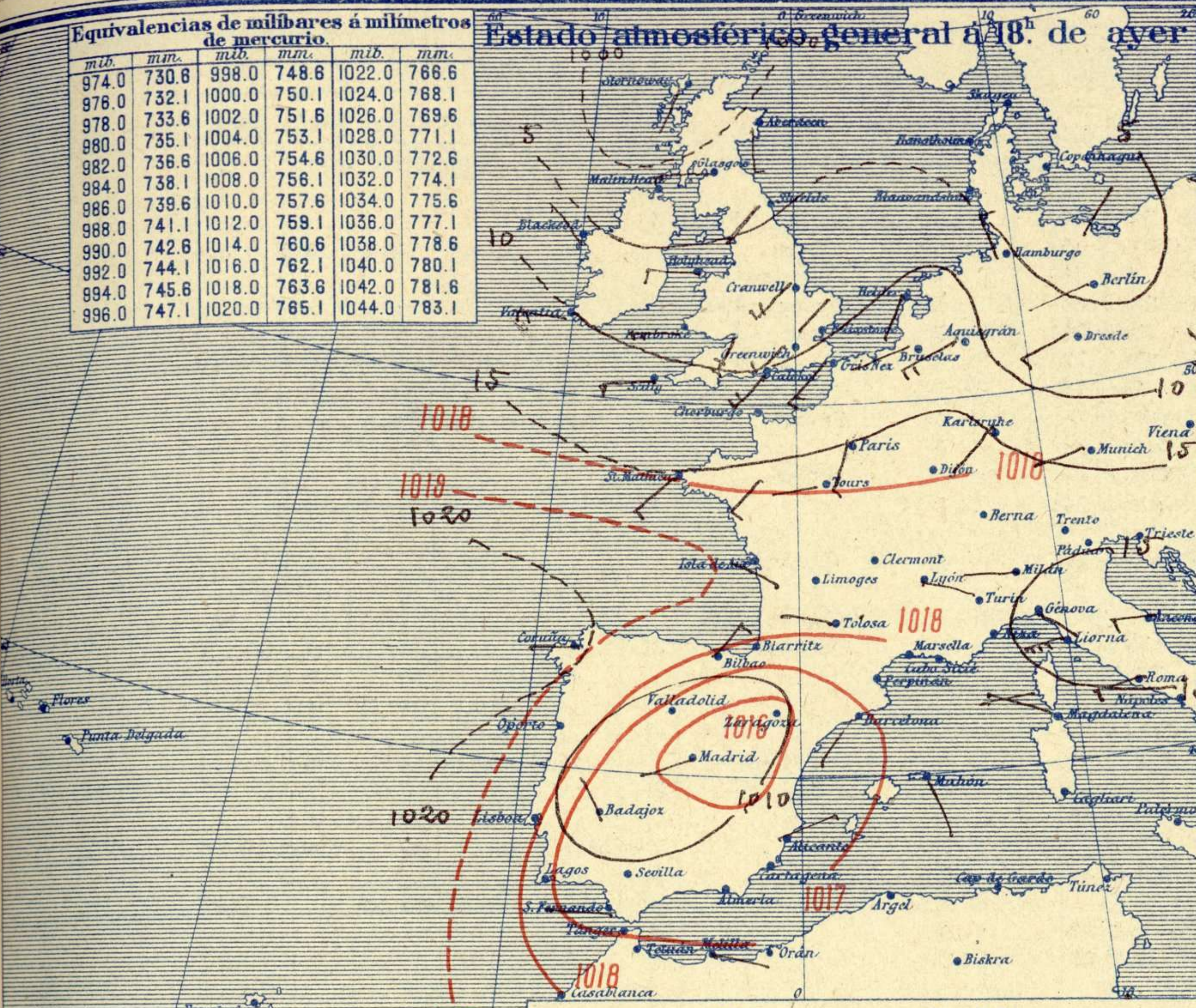
Signos convencionales		
Cielo		Visibilidad
	Despejado	0 Sólo se ve hasta 200m
	Con nubes	1 Id id 500m
	Bruma	3 Id id 2000m
	Niebla	5 Id id 10000m
	Lluvia	7 Id id 30000m
	Ci. Cirros	
	St. Estratos	
	Cu. Cúmulos	
	Acú. Alto Cúmulos	
	F-ci. Falso Cirros	



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
	Max.	Mínima	
La Coruña			
Santiago			
Pontevedra	25	12	
Lugo			
Orense			
Gijón	22	12	
Oviedo	21	15	
Santander	22	15	
Bilbao	21	15	
San Sebastián	22	14	
León			
Zamora	30	12	
Palencia			
Burgos	26	8	
Soria	27	13	
Valladolid	30	14	
Salamanca	29	15	
Avila	27	12	
Segovia	28	14	
Madrid	30	15	
Toledo	32	16	
Guadalajara	29	15	
Cuenca	29	12	
Ciudad Real	34	14	
Albacete	29	16	
Cáceres	34	16	
Badajoz	34	14	
Vitoria			
Logroño	27	14	
Pamplona	25	12	
Huesca			
Zaragoza	28	16	
Lérida			
Gerona	26	15	
Barcelona	27	19	
Tarragona	26	21	
Tortosa			
Teruel			
Castellón	27	21	
Valencia	26	22	
Alicante	29	17	
Murcia	30	16	
Sevilla	36	18	
Córdoba	35	18	
Jaén			
Baeza			
Granada	33	18	
Huelva	37	17	
San Fernando	28	19	
Algeciras			
Málaga	26	21	
Almería	32	22	
Palma	28	18	
Mahón	25	19	
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

### Estado General

Subsiste casi inalterable la situación atmosférica de ayer. Por toda España reina el buen tiempo, aunque algo acalajado, especialmente sobre Castilla.

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 14 á 13<sup>h</sup> del día 15.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	705.2	940.2	25.6	40	WSW	0	C. desp.		11.20
1	705.5	940.6	18.0	42	E	0	Desp.		29.6
7	707.3	943.0	16.2	56	NE	0	Nuboso		15.3
13	704.9	939.8	28.4	57	SW	1	C. Cub.		31.1
									17.2
									24.0
									705.9



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU- RA	CONTINUAZ. LUBIO	HUMEDAD %	TIEMPO	NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN									C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	500	1000	2000
	N. M. G. N.																	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>												OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						
La Coruña	1020	3	-0,3	6	Cal-o	14	N	St-cu	2									
Bilbao	18	1	0,0	0	SE-3	17	N	St-cu, Ci-cu	4									
Valladolid	18	6	0,7	4	NNE-1	15	Br	Ci-st			NNE-1	N-3	N-3	N-5				
Zaragoza	18	3	1,6	1	W-o	18	N	Cu, A-cu										
Barcelona	17	6	0,5	4	ENE-2	23	N	St-cu, A-cu										
Mahón	18	5	0,5	2	SE-2	24	N	A-cu	3									
Madrid	19	1	0,9	1	NE-1	17	N	St-cu, Ci										
Badajóz	17	8	0,5	4	N-o	16	D	Ci			SE-1	N-1	WSW-5	SE-5	WSW-6			
Alicante	18	1	1,1	1	NW-1	20	D	Fr-cu	1		ENE-3	ESE-3	SE-3	SW-2				
Sevilla	16	2	0,8	1	Cal-o	20	D											
Almería	17	3	0,1	1	NW-2	27	D	Fr-cu	1									
S.Fernando	18	2	1,1	1	Cal-o	24	D		3									
Tetuán																		
Melilla	?		0,0	4	Cal-o	24	NB	St, A-cu										
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera												OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> víspera						
La Coruña	21	3	0,0	0	W-1	18	N	Cu, A-st	2									
Bilbao	17	0			NE-3													
Valladolid	14	9			Cal-o						SSW-2	WSW-2	N-4	NW-2				
Zaragoza	14	5			Cal-o													
Barcelona	17	5	0,1	4	SSW-2	24	D	Cu, Ci-st			W-3	NW-4	W-1	W-3				
Mahón	17	7	-0,5	5	SE-2	24	D	A-cu	3									
Madrid	13	8	-0,5	5	WSW-o	26	D	Ci			SSW-2	SSW-2	W-3					
Badajoz	13	7			NW-1						NW-3	NNE-1	W-1	WSW-2	W-3			
Alicante	17	1	-0,9	6	ENE-2	25	D		2		H-3	E-4	SSW-o	S-4				
Sevilla											NW-1	SW-1	WSW-2					
Almería	15	7	-0,7	6	S-5	28	D		4									
S.Fernando	15	5	-1,3	5	W-1	26	D		3									
Tetuán																		
Melilla	?				ESE-o													
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							C.	D. y F.						C°	Presente	Pasado	á 0°
	N. M. G. N.					N. M. G. N.			N. M. G. N.					N. M. G. N.					
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>						OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>		OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>						OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>					
Vares								Vitoria								1014,1	NW-1		
Finisterre	1020	1	0,3	3	Cal-o	19	NB	1020,6	NW-3	Logroño	1320,2	0,0	0	NW-o	17	N	14,5	E-3	
Santiago								21,0	NW-2	Pamplona	20,6	0,7	1	Cal-o	15	N	17,1	N-1	
Pontevedra	19	7	1,3	1	N-2	16	N	19,5	SW-3	Huesca							18,7	NW-o	
Lugo										Lérida									
Orense										Gerona	19,0	0,1	2	W-1	21	D	18,5	SE-2	
Gijón	15	8	-0,3	6	SSW-o	20	N	16,6	NW-o	Tarragona	18,6			NE-o	22	N	17,9	SW-1	
Oviedo	18	8	0,0	0	NW-o	17	D	17,6	N-o	Tortosa							17,3	S-4	
Santander	20	6	0,0	0	Cal-o	16	Br	20,1	Cal-o	Teruel							13,5	SE-4	
San Sebastián	20	3	0,3	2	S-o	17	N	19,8	E-1	Castellón	18,9	0,4	2	NW-o	24	D	18,1	S-1	
León								16,5	S-o	Valencia	18,9			ENE-1	25	D	17,5	ESE-2	
Zamora	13	5	0,0	0	N-2	17	N	13,0	SW-1	Murcia	17,3			S-o	23	D	16,6	E-1	
Palencia								12,5	W-1	Córdoba	15,9	0,3	4	E-1	22	D	13,1	E-1	
Burgos	17	4	0,0	0	ENE-4	15	N	12,6	NW-3	Jaén									
Soria	17	9	0,4	1	E-1	17	N	11,8	SSW-2	Baeza							12,9	NW-2	
Salamanca	16	9	0,9	4	NW-o	17	Br	12,2	NW-1	Granada	17,3			SE-1	21	D	12,7	SW-4	
Avila	17	4			S-o	16	N	12,5	NNW-1	Huelva	17,0			N-3	21	D	12,7	W-4	
Segovia	14	5	0,0	0	W-1	20	D	11,9	W-1	Tarifa	14,3	1,7	1	E-3	22	D	12,7	E-5	
Toledo	16	6	0,9	2	NE-1	20	N	11,9	N-o	Algeciras									
Guadalajara	16	7	0,8	1	N-o	19	N	11,3	SW-1	Tanger	15,5	0,0		Cal-o	21	D			
Cuenca	16	1	0,0	0	Cal-o	18	N	10,9	SSE-3	Málaga	17,8	0,5	4	Cal-o	23	Br	16,5	SE-1	
Ciudad Real	13	8	1,3	2	Cal-o	20	D	13,8	W-4	Palma	18,5	0,8	4	NNE-o	23	D	17,1	SSW-2	
Albacete	17	9	0,3	4	S-1	22	D	13,8	S-2	Las Palmas									
Cáceres	16	1	0,9	4	W-1	22	D	13,1	Cal-o	Laguna									

## NOTICIAS

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lluvias; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguanielo; Nv. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lluvias; Nv. nieve ó aguanielo; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.