

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm. 291

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

18. de Octubre

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

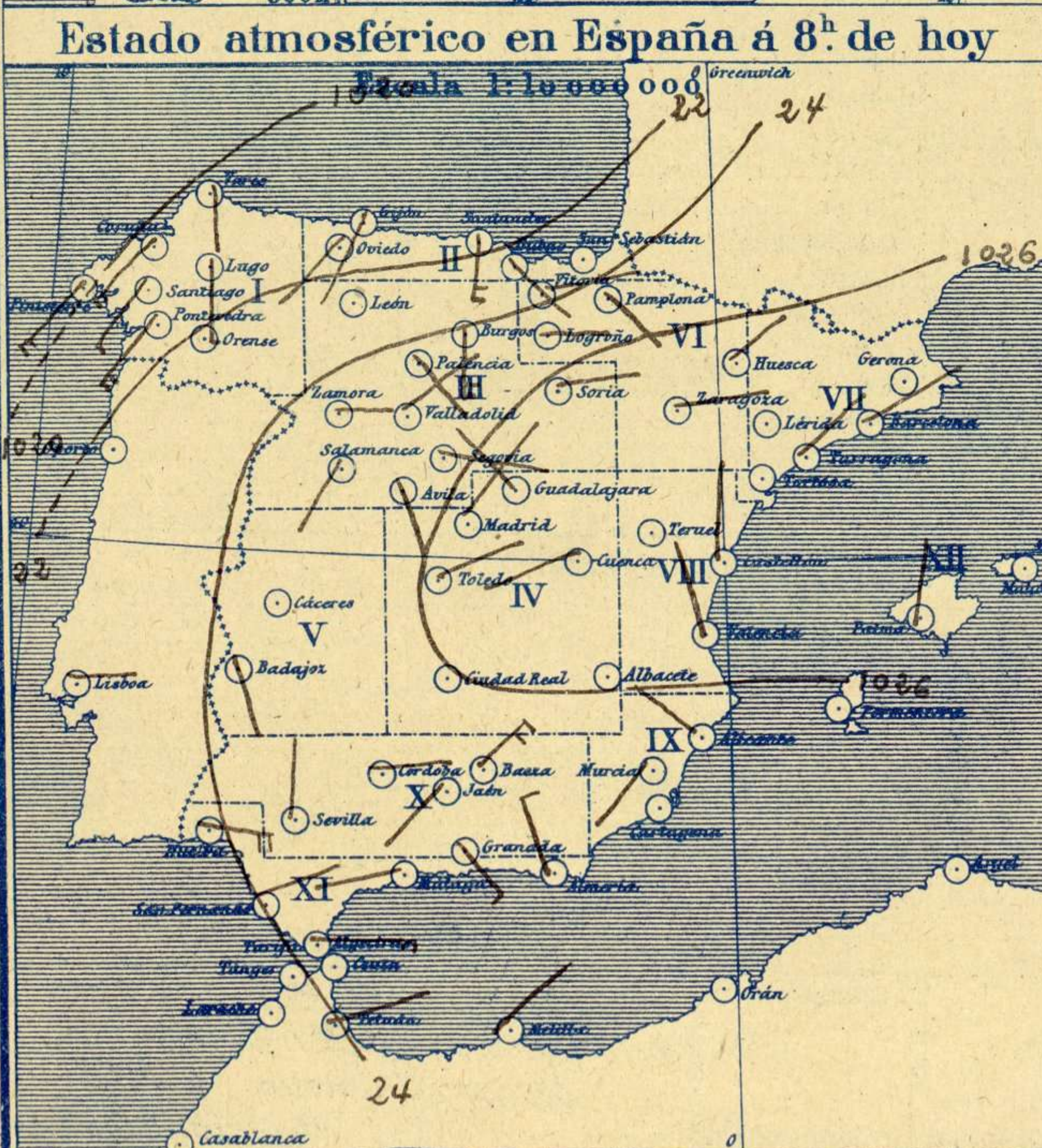
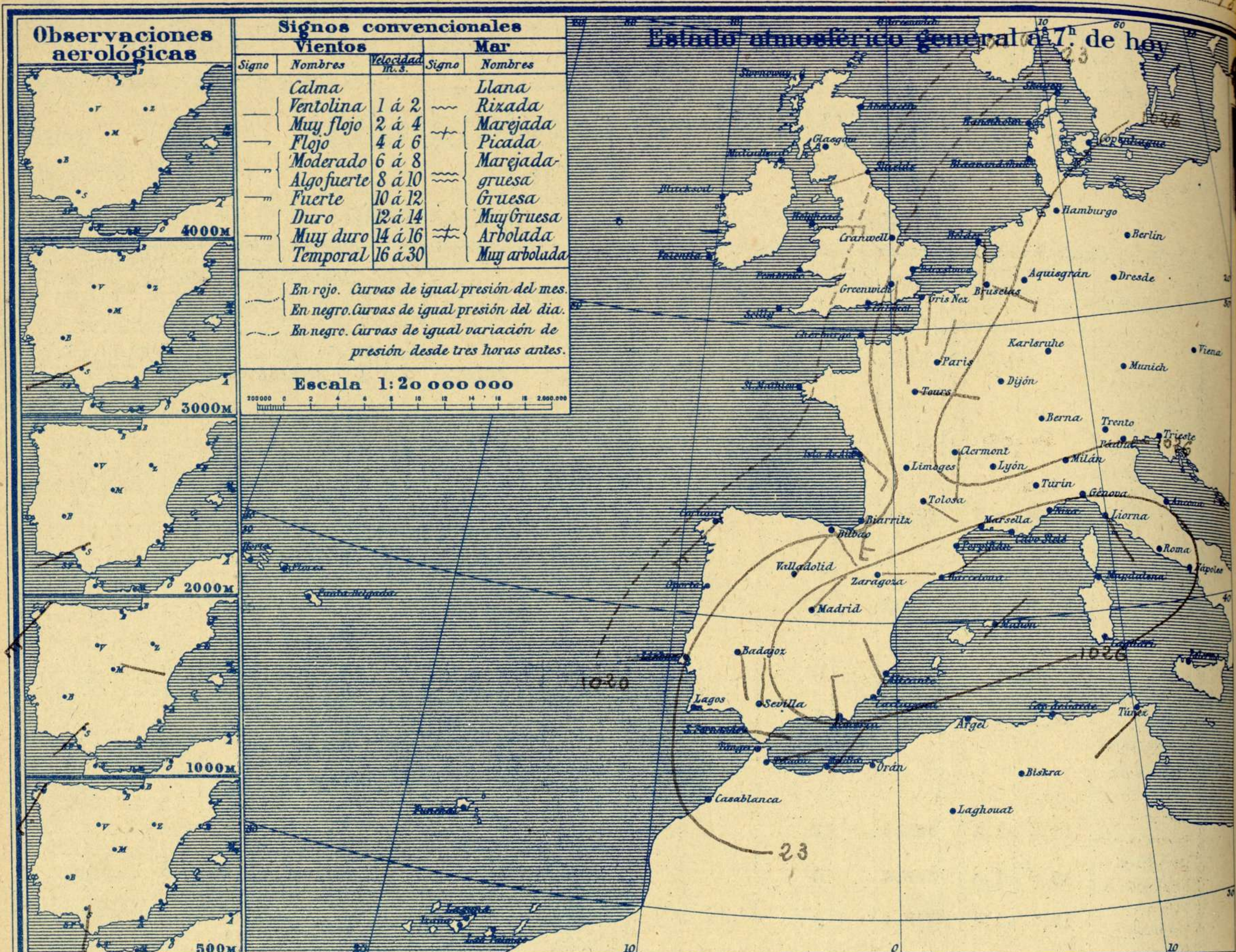
ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á O°	VARIACIÓN							á O°	VARIACIÓN						á O°	VARIACIÓN
	N. M. G. N.	C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	N. M. G. N.	D. y F.	N. M. G. N.	C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	N. M. G. N.	D. y F.	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>									
DINAMARCA								Tours	1027,3	0,4	E-1	11	D				
Skagen								Saint Mathieu						1022,5	SE-c		
Hanstholm								Boulogne	27,2	0,0	SE-3	14	D	22,9	SE-2		
Copenhague								Clermont	27,0	0,7	SW-1		D				
Blaavandshuk								Lyon						27,2	Cal-c		
ALEMANIA								Tolos	25,3	0,7	ESE-1	11	D	22,7	ESE-3		
Hamburgo	1027,3	0,7	NNE-1		D			Biarritz	21,5	0,0	S-2	21	D				
Berlin								Marsella									
Dresde								Perpiñán	24,9	0,7	SW-0		D				
Karlsruhe								Cabo Sicié									
Munich	30,3	0,0	W-1		D			Niza	27,5	0,0	Cal-c		D				
Aquisgrán								ITALIA									
HOLANDA								Trento									
Helder	24,7	?	S-2		N			Pádua									
BÉLGICA								Trieste									
Bruselas	25,0	0,7	ESE-3		D			Milán									
ISLAS BRITÁNICAS								Turín									
Stornoway								Génova									
Aberdeen								Florenzia	27,0	0,7	SE-1		D				
Glasgow								Ancona									
Shields	17,4	-1,3	WSW-3		N			Roma									
Malin Head								Nápoles									
Blacksod	19,9	-2,0	WNW-6		N			Magdalena									
Valentia								Cagliari									
Holyhead	15,7	-1,3	ESE-4		N			Palermo									
Granwell								Túnez	24,0	0,0	SW-1		N				
Pembroke								PORTUGAL									
London	22,6	-0,7	S-3		D			Oporto									
Felixstowe								Lisboa									
Calskol								Lagos									
Scilly								Horta									
AUSTRIA								Flores									
Viena	28,7	?	E-1		D			Punta Delgada									
SUIZA								Funchal									
Berne								ARGELIA									
FRANCIA								Orán									
Colonia	23,1	-0,3	S-2	16	D	25,5	NE-0	Argél	22,5	0,7	Cal-c		D				
Bordeaux	21,4	-0,3	SSE-0	12	D	23,9	ESE-0	Laghouat									
París	24,7	0,4	NNE-1	7	D	25,9	ESE-0	Biskra									
Dijón								Cap de Garde									

#### 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 y Estadístico

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ  
*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico*  
*Parque del Retiro*  
*Madrid. (España)*  
 Apartado 285



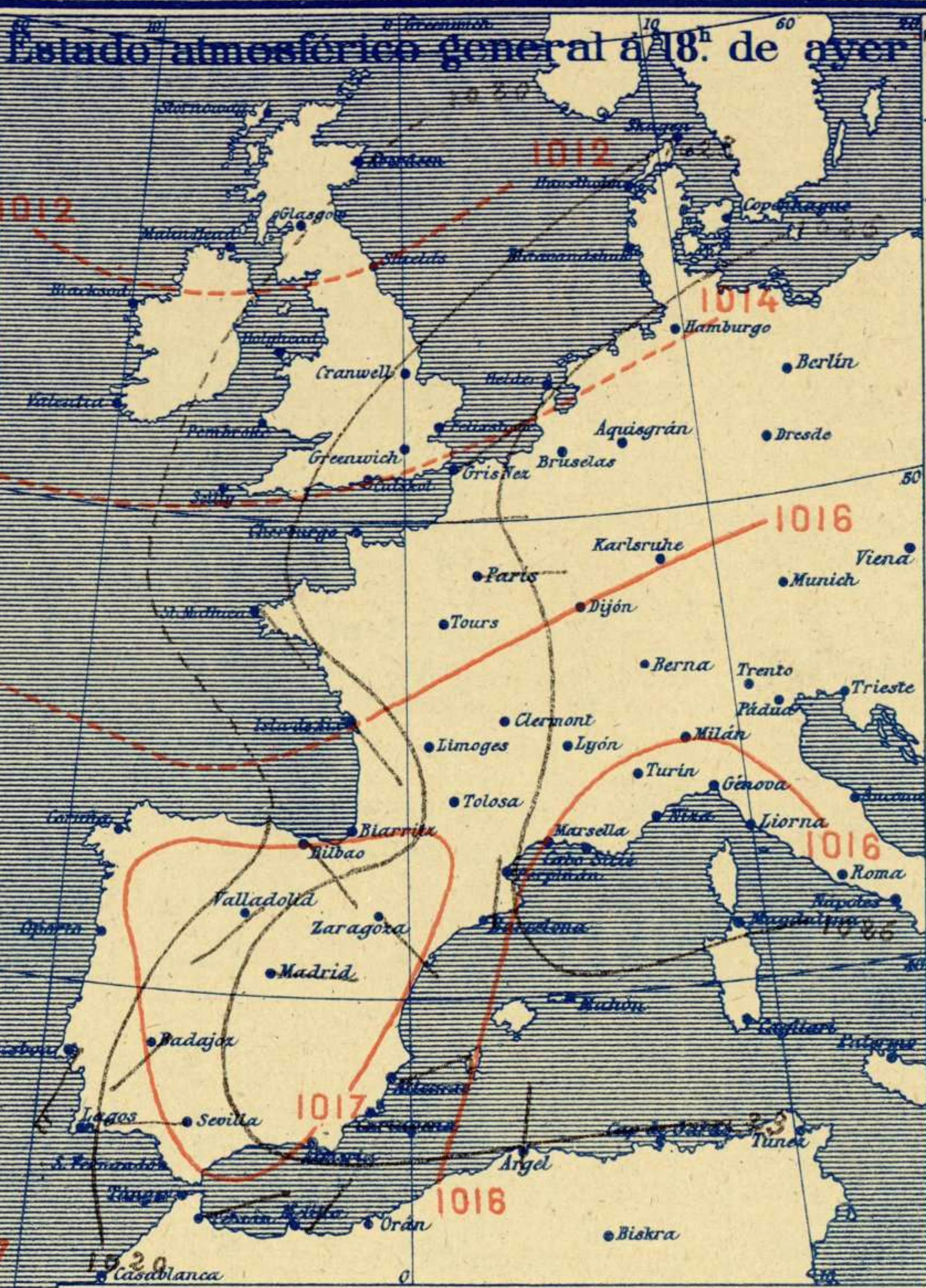


Signos convencionales			Visibilidad		
Cielo					
○	Despejado	●	0	Sólo se ve hasta	200m
○	Con nubes	⊗	1	Id	500m
○	Bruma	P.	3	Id	2000m
⊗	Niebla		5	Id	10000m
			7	Id	30000m



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

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.8	998.0	748.8	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



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max	Minima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	25	12	
Santiago	27	12	
Pontevedra	28	13	
Lugo	21	14	
Orense			
<b>REGIÓN GANTARRICA</b>			
Gijón	22	14	40
Oviedo	22	14	
Santander	26	16	
Bilbao	26	15	
San Sebastián			
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	26	9	
Zamora	26	15	
Palencia	26	15	
Burgos	25	9	
Soria	21	9	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Valladolid	23	13	
Salamanca	24	13	
Avila	17	21	
Segovia	25	15	
Madrid			
Toledo	25	13	
Guadalajara	22	11	
Cuenca	21	7	
Ciudad Real	25	11	
Albacete			
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres			
Badajoz	26	15	
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	23	12	
Logroño	22	13	
Pamplona	25	13	
Huesca	22	13	
Zaragoza	23	15	
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	25	12	
Barcelona	24	17	
Tarragona	23	17	
Tortosa			
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	21	7	
Castellón	25	17	
Valencia	23	18	
<b>REGIÓN DEL S.E.</b>			
Alicante	26	16	
Murcia	25	16	
<b>QUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	26	19	
Córdoba	29	17	
Jaén	23	16	
Baeza	23	14	
Granada	26	13	
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva	27	15	
San Fernando	26	20	
<b>BALEARES</b>			
Algeciras			
Málaga	26	20	1p
Almería	26	21	
Palma	26	16	
Mahón	24	18	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	22	20	
Melilla	26	19	
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

VI Vientos flojes de dirección variable y buen tiempo.- Algunas nieblas.

### Estado General

Persisten las onasiones altas sobre Europa extendiendo su influjo hasta nuestro territorio por lo cual el tiempo se mantiene bueno.

### 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	Hume- dad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares							C.º	%
18	710.6	947.4	18.9	69	E 1		Dpº.		6-20	
1	711.9	949.1	14.1	82	E 1		Dpº.		Temperatura máxima 21.2	
7	712.2	949.5	13.4	87	NE 1		Cubº.		Id mínima 12.8	
13	712.4	949.8	18.2	73	E 0		Nubº.		Id máxima normal 16.9	
									Id mínima id 7.2	
									Id normal media 12.0	
									Presión normal 705.6	



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU. RA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	á 0°	VARIACIÓN							C. D. y F.		C.°		Presente Pasado		500	1000	2000
	N. M. G. N.																
OBSERVACIONES A 7 <sup>h</sup>																	
La Coruña	20,1	0,8	1	SW-4	20		N	St-cu, Ci	3								
Bilbao	21,8	0,5	1	SE-2	21		D		2								
Valladolid	25,9	0,8	1	NE-1	13		N										
Zaragoza	26,1	0,1	4	E-0	15		NB	Nb, A-cu									
Barcelona	16,3	0,7	4	NE-0	20		D	Ci									
Mahón	27,0	0,5	4	NE-1	23		D	A-cu									
Madrid	27,0	0,7	1	NE-1	18	87	N	D	St-cu	6		ESE-2					
Badajoz	24,2	1,1	1	SSE-0	18		N	St-cu									
Alicante	24,5	0,5	4	NW-1	16		D	Cu	1								
Sevilla	24,2	1,7	4	N-2	19		ll				S-1	SW-1	WSW-1	WSW-3			
Almería	25,9	0,8	1	NNW-3	22		N	Cu, Ci-st	2								
S. Fernando	22,7	1,3	1	ESE-2	21		N	A-st	1								
Tetuán	24,2	1,5	1	ENE-1	21		NB	Cu-nb									
Melilla	25,5	1,2	1	NE-1	22		N		4								
Izaña																	
OBSERVACIONES A 18 <sup>h</sup> de la víspera																	
La Coruña	19,0	0,3	1	Cal-0	22		NB	St-cu, A-st	2								
Bilbao	20,3			SE-2													
Valladolid	22,7			SW-1													
Zaragoza	23,0			SE-2													
Barcelona	26,3			SE-1													
Mahón	26,1			E-1													
Madrid	23,3	0,0	0	E-1	19	69	D	D	6	S-2	SE-4	SSE-3	ESE-1	NNE-3	NNW-3		
Badajoz	20,5			SW-0													
Alicante	23,2			ENE-3													
Sevilla	19,4			W-2													
Almería	24,3			E-2													
S. Fernando	20,1	0,5	1	Cal-e	23		N	A-st	4								
Tetuán	21,7			ENE-2													
Melilla	21,8			NE-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							C. D. y F.							C.°	
	N. M. G. N.																
OBSERVACIONES A 8 <sup>h</sup>																	
Vares	1017,0	1,3	2	S-2	19	N		Vitoria	1023,1	0,4	1	E-0	15	D		1020,3	SE-2
Finisterre	19,3	0,0	0	SW-5	20	N		Logroño	26,3	0,0	0	E-2	15	N		23,4	E-2
Santiago	21,8	0,3	4	SW-3	18	N		Pamplona	26,7	0,9	1	SE-7	15	N		23,9	SE-2
Pontevedra	21,1	1,3	1	SW-5	18	N		Huesca	26,2	0,0	0	NE-0	17	D		25,7	ESE-0
Lugo	11,5			S-3	17	N		Lérida									
Orense								Gerona	27,0	0,7	1	Cal-0	15	D		25,9	S-1
Gijón	19,7	0,7	4	SSW-1	17	N		Tarragona	25,9			NE-2	19	D		25,1	NE-2
Oviedo								Tortosa									
Santander	19,9	0,4	1	S-5	22	D		Teruel	27,4			Cal-0	11	D		25,4	SE-3
San Sebastián								Castellón	27,0	0,8	9	N-1	19	N		26,3	NE-1
León	25,9			1-2	14	N		Valencia	27,0			NNW-1	20	D		25,8	ESE-2
Zamora	22,1	0,0	0	E-0	15	N		Murcia	25,4			SW-1	18	N		22,5	SW-1
Palencia	24,5	0,4	4	SE-1	14	N		Córdoba	24,6	1,3	1	E-1	18	N		20,6	SW-1
Burgos	22,7	0,0	0	S-4	16	D		Jaén	23,4			SW-0	18	N		21,4	SW-2
Soria	27,4	0,9	1	E-0	12	D		Baeza	27,1	0,9	1	NE-4	15	D		21,1	SW-1
Salamanca	24,1	1,0	2	SSW-0	16	NB		Granada	27,7			SE-3	15	N		22,5	S-0
Avila	24,0			SSE-2	12	N		Huelva	21,3			E-4	19	N		20,1	S-3
Segovia	23,5	0,0	0	ESE-2	16	N		Tarifa	22,1	0,0	0	E-5	21	N		20,2	E-6
Toledo	26,2	0,9	1	ENE-2	14	N		Algeciras	24,3	1,3	1	E-1	22	N		23,2	ESE-6
Guadalajara	27,1	1,1	7	NW-0	12	D		Tanger									
Cuenca	26,5	0,0	0	WSW-1	14	N		Málaga	26,4	0,8	5	W-1	22	N		23,3	SE-2
Ciudad Real	25,1			Cal-0	?	?		Palma	25,5	0,4	4	N-1	18	D		25,3	NE-3
Albacete								Las Palmas									
Cáceres								Laguna									

**NOTICIAS**

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaraces; II. lloviznas; LL. lluvias; C. granizo (sin truenos); An. aguanieve; xv. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NO. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaraces; II. lloviznas; xv. nieve ó aguanieve; C. granizo (sin truenos); T. tormenta.