

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 82

1924

22 de Marzo

### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO		TEMPE- RATURA C.º	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		TEMPE- RATURA C.º	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á O.º	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C. D. y F.	C.º	Presente		Pasado	á O.º		N. M. G. N.	C. D. y F.		C.º	Presente		Pasado	á O.º	N. M. G. N.
<b>OBJERVACIONES Á 7<sup>h</sup></b>																			
DINAMARCA									<b>OBJERV. Á 18<sup>h</sup></b>										
Skagen	1004,1	0,0	0	Cal-0	-1	N	D	1009,8	S-4	Tours	1012,6	0,3	4	SSW-3	8	N			
Hanstholm	04,2	-0,7	6	ESE-1	-3	N	G	09,3	SE-3	Saint Mathieu	07,7	0,0	0	SW-2	9	N	1005,0	SSW-3	
Copenhague	05,3	-2,7	6	Cal-0	-2	nv	D	10,2	ESE-3	Isla de Aix							12,1	WSW-3	
Blaavandshuk										Clermont	15,0	0,3	4	Cal-0	2	N	09,7	W-2	
<b>ALEMANIA</b>																			
Hamburgo	05,2	2,0	1	WSW-1	2	NB	LL			Lyón	15,3	0,8	1	Cal-0	8	NB	13,0	Cal-0	
Berlin										Tolosa	14,9	0,4	4	SE-0	4	D	12,3	WNW-1	
Dresde	08,3	0,7	1	SSW-3	5	N	A			Biarritz	13,7	1,1	4	WSW-0	11	NB	12,6	NNW-0	
Karlsruhe	11,8	2,0	1	SW-1	8	N	A			Marsella									
Munich										Perpiñán	14,2	1,3	4	Cal-0	8	D			
Aquisgrán	09,9	0,7	1	WSW-3	8	D	LL	16,5	S-5	Cabo Sicié									
<b>HOLANDA</b>																			
Helder	08,9	1,3	1	WSW-1	4	N	N	03,4	SSE-1	Niza									
<b>BÉLGICA</b>																			
Bruselas	09,7	0,7	1	SW-2	6	N	N	05,0	WSW-4	<b>ITALIA</b>									
<b>ISLAS BRITÁNICAS</b>																			
Stornoway	00,7	-0,7	5	ENE-5	4	LL	LL	02,5	NNE-3	Trento									
Aberdeen								03,7	S-1	Pádua	11,0	0,7	4	NNW-2	9	N	LL		
Glasgow	999,9	-1,0		E-2	2	nv		03,0	Cal-0	Trieste									
Shields TYNEMOUTH								04,0	SSE-2	Milán	13,3	0,0	0	Cal-0	7	NB	LL		
Malin Head										Turín									
Blackrod								995,4	SE-4	Génova	11,9	0,7	1	NE-4	8	N	N		
Valentia	99,9	0,0		SSW-3	9	N		96,6	S-4	Liorna	11,8	1,3	4	ESE-2	12	N	LL	10,2	E-2
Holyhead	99,7	-0,7	8	S-4	8	N	A	1002,5	SSE-1	Ancona	11,9	0,7	1	Cal-0	8	11	LL	10,1	SSE-1
Cranwell								04,7	Cal-0	Roma	12,7	0,0	0	S-3	14	N	N	10,9	S-3
Pembroke								03,4	SE-3	Nápoles									
Greenwich	1006,6	1,0		SW-1	8	N		04,8	WSW-1	Magdalena							15,8	ESE-2	
Felixstowe										Cagliari									
Calskol	06,6	0,0	0	WSW-4	3	N	LL			Palermo									
Scilly								03,3	SSW-3	<b>TÚNEZ</b>									
<b>AUSTRIA</b>																			
Viena										<b>PORTUGAL</b>									
<b>SUIZA</b>																			
Berna	16,3	0,7	1	NE-0	6	N	LL			Oporto									
<b>FRANCIA</b>																			
Gris Nez	07,7	0,1	4	SW-3	7	NB				Lisboa	15,3	-0,7	7	SSE-3	14	LL			
Cherburgo										Lagos									
París	10,7	0,5	1	S-3	8	NB		07,1	SW-4	Horta									
Dijón	14,1	0,7	4	SW-1	6	N		08,6	W-1	Flores									
										Punta Delgada									
										Funchal									
										<b>ARGELIA</b>									
										Orán	21,5	0,9	1	SSW-1	13	N	18,2	W-2	
										Argél	19,5	1,9	1	WSW-1	14	D	15,8	W-5	
										Laghouat									
										Biskra									
										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.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)

Observaciones aerológicas

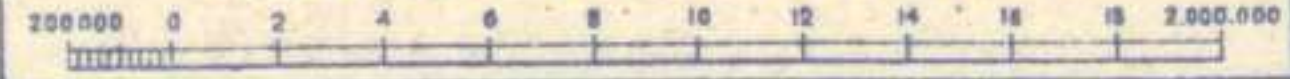


Signos convencionales

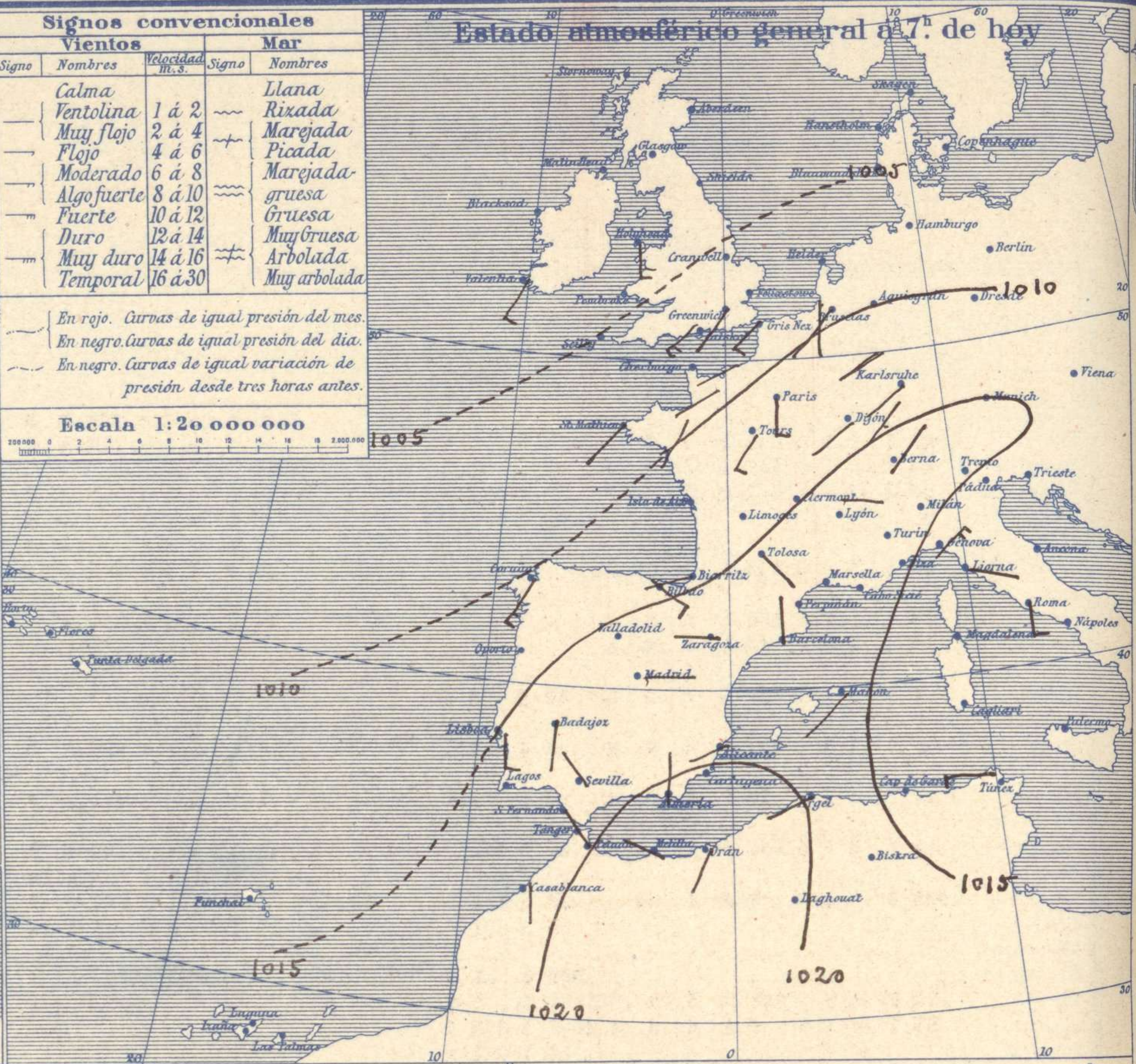
Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	—	Rixada
—	Muy flojo	2 á 4	—	Marejada
—	Flojo	4 á 6	—	Picada
—	Moderado	6 á 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 á 12	—	Muy Gruesa
—	Duro	12 á 14	—	Arbolada
—	Muy duro	14 á 16	—	Muy arbolada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



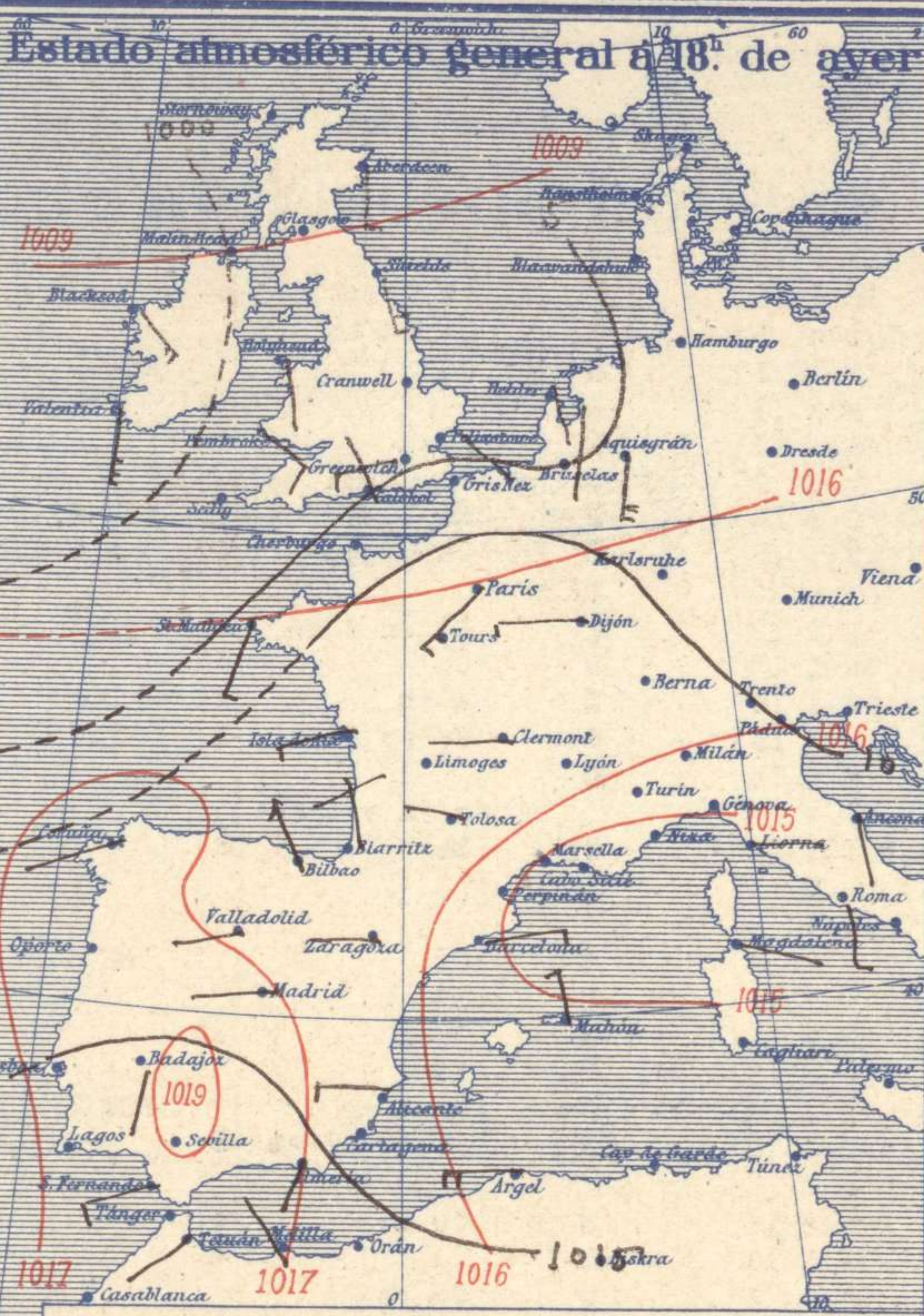
Signos convencionales

Cielo		Visibilidad	
○ Despejado	● Lluvia	0	Sólo se ve hasta 200m
☉ Con nubes	⊗ Nieve	1	Id 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		

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	748.8	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 mm.
	Máx.	Mínima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	17	14	2
Santiago	14	10	4
Pontevedra	17	8	1
Lugo			
Orense	17	9	1
Gijón	17	8	1p
<b>REGIÓN OANTÁBRICA</b>			
Oviedo			
Santander	18	10	
Bilbao	15	11	
San Sebastián	15	12	
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	12	6	6
Zamora	16	6	
Palencia	14	7	
Burgos	11	4	1
Soria	11	4	
<b>REGIÓN DEL TAGO</b>			
Valladolid	13	8	1p
Salamanca	15	6	
Avila	11	5	0.5
Segovia	12	6	
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid	16	8	
Toledo	16	10	0.5
Guadalajara	13	8	
Cuenca	12	2	
Ciudad Real	15	9	
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Albacete	14	7	1p
Cáceres	15	8	1
Badajoz	17	11	1p
<b>ALTO EBRO</b>			
Vitoria	15	9	
Logroño	17	5	
Pamplona	16	6	
Huesca	16	7	
Zaragoza	17	8	
<b>CATALUNA</b>			
Lérida			
Gerona	17	6	15
Barcelona	17	11	2
Tarragona	20	12	
Tortosa	21	9	
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	14	2	
Castellón	20	12	
Valencia	22	12	
<b>REGIÓN DEL S. E.</b>			
Alicante	22	12	
Murcia	21	8	
<b>CUENCA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	18	12	
Córdoba	18	12	3
Jaén	15	10	0.5
Baeza	13	8	2
Granada	13	9	1
<b>COSTA SUR</b>			
Huelva	17	7	4
San Fernando	17	13	
Algeciras	17	13	16
<b>BALEARES</b>			
Málaga	18	13	0.5
Almería	21	11	6
Palma	18	7	
Mahón	19	11	
<b>CANARIAS</b>			
Las Palmas	23	22	
Laguna			
Izaña	15	0	
<b>ÁFRICA</b>			
Tetuán	18	10	1p
Melilla	20	12	
Tánger			

### Estado General

La perturbación atmosférica del Atlántico camina hacia las islas Británicas, pero debe de existir un núcleo de carácter secundario al Oeste de Portugal.

Durante las últimas 24 horas pasadas se registraron aguaceros en España.

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados de la región del Oeste y chubascos.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos y moderados de la región del Oeste y tiempo de cielo nublado. Algunas lluvias.
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos y moderados del Sur y tiempo de aguaceros.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI } Vientos de dirección variable y tiempo inseguro.
- XII }

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 21 á 13<sup>h</sup> del día 22

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	702.8	937.1	12.4	72	W 0		Nuboso		9.20
1	704.7	939.6	9.3	97	E 0		Cub <sup>o</sup>		15.5
7	705.4	940.5	9.2	99	E 1		id.		8.2
13	705.6	940.7	13.7	99	SW 2		C. cub <sup>o</sup>		13.5
									4.1
									8.8
									704.0

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á 0°	VARIACIÓN								C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.																	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>								
La Coruña	1000,1	-0,7	5	SSW-4	15	N	Nb	4		SSW-8								
Bilbao	11,1	0,0	0	SE-3	13	D	Cu, Ci-cu	3										
Valladolid	17,7	0,0	0	Cal-0	8	N	Cu, Ci-st				WSW-5	W-5	W-7	SW-3	SW-6			
Zaragoza	15,9	0,8	2	W-1	13	D	Ci			WSW-3	WNW-3	NW-3	W-4	NW-9	WNW-9	WNW-9		
Barcelona	15,1	0,8	4	N-0	13	Br				W-3	WNW-8	NW-8	WNW-8	WNW-7				
Mahón	14,9	1,1	2	SW-2	13	NB	A-st											
Madrid	13,5	0,7	1	E-1	9	99	N	N										
Badajóz	19,1	0,0	4	S-0	12	N	Nb			SSW-4								
Alicante	17,5	0,7	1	SW-1	13	D	Cu, Ci-st	2		W-6	WNW-7	WNW-9	NW-4					
Sevilla	18,1	1,2	4	NW-0	13	NB												
Almería	19,8	0,7	4	N-2	12	D	St-cu, A-cu	2		NNE-1	NW-1	WNW-2	NW-7	NW-9				
S.Fernando	15,1	1,3	1	SW-1	13	N	Cu	4										
Tetuán	19,5	-0,4	5	NW-1	16	N	A-cu											
Melilla	17,4	0,4	2	WNW-1	16	D	Fr-cu, Ci-st	1		WNW-1								
Izaña	770,0	0,5	4	W-4	10	D												
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.										OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup>								
La Coruña	1000,7	0,4	4	WSW-1	15	11	Nb	3										
Bilbao	09,8			NW-3														
Valladolid	13,5			WSW-1														
Zaragoza	14,4	0,8	4	W-2	16	N	Ci			NW-4	NW-4	WNW-7	WNW-1	WNW-4	W-5	W-6		
Barcelona	11,0	2,5	1	E-3	14	N	St-cu											
Mahón	10,5	2,3	1	WNW-3	14	N	Cu-nb	5										
Madrid	13,9	1,1	1	W-0	13	72	A-cu											
Badajoz	14,7	0,5	4	S-0	16	N	Cu, A-cu			SSW-3	WSW-5	W-7	W-6	Nubes				
Alicante	12,7	1,1	1	WNW-3	19	N	Fr-cu, Ci-st	2			W-5	WNW-4	WNW-7	WNW-8				
Sevilla																		
Almería	14,7	0,9	2	SSW-2	18	N	Cu-nb	4			N-1	W-1	W-3					
S.Fernando	18,3	0,4	4	WSW-3	16	D		4										
Tetuán	17,3	0,4	1	SW-2	?	D	Cu-nb											
Melilla	15,3	1,1	1	NW-2	16	NB	St, A-cu	1			WNW-6	WNW-8	WSW-4					
Izaña	770,1			W-5														

**NOTICIAS** Las presiones de Izaña no están reducidas al nivel del mar.

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