

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 215

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

de Agosto

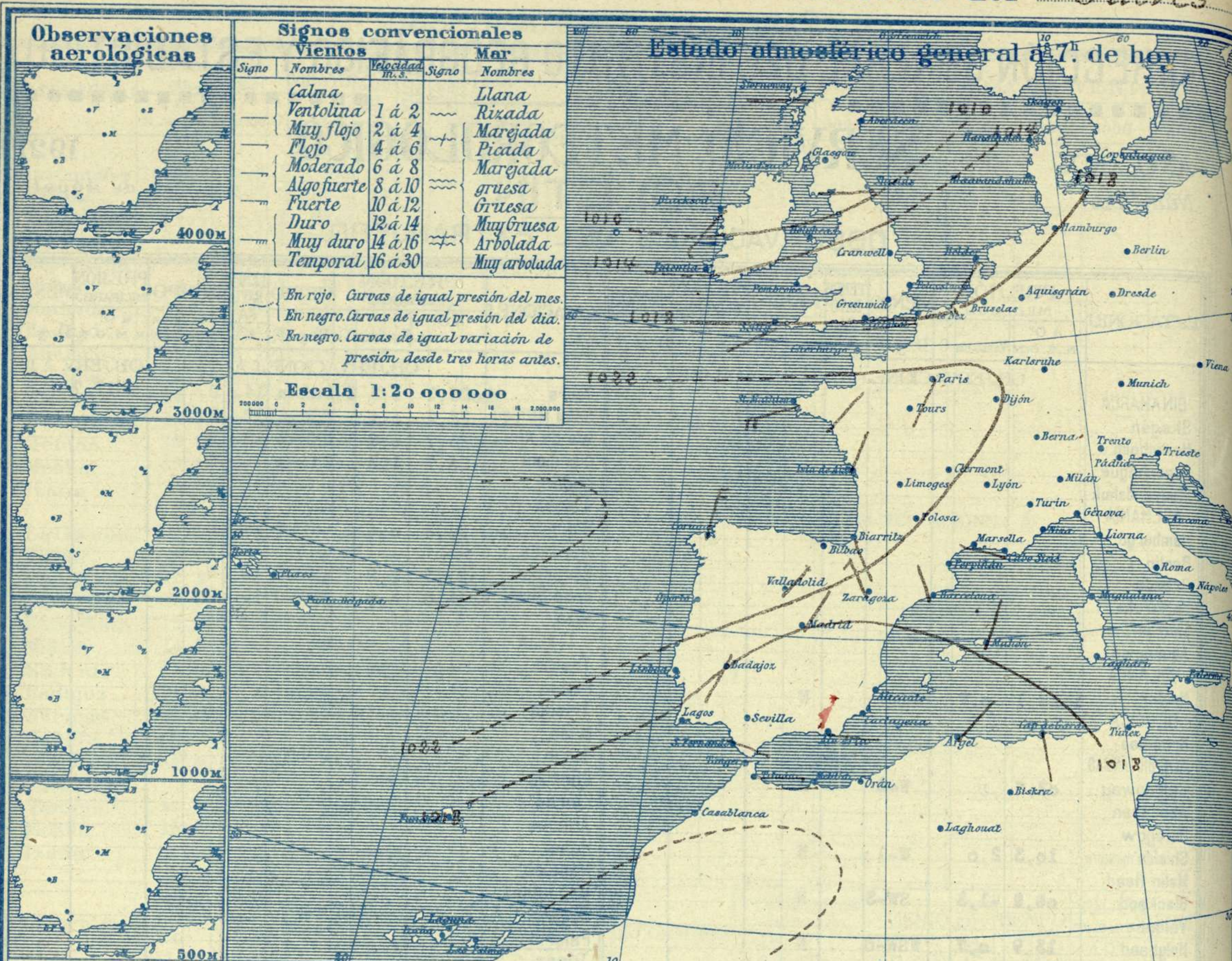
### OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO			
	á O°	VARIACIÓN			C	D.				F.	C°			Presente	Pasado			á O°	VARIACIÓN	C
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										
DINAMARCA										Tours	1023,1	1,3	2	Cal-o	14	D			1017,7	
Skagen										Saint Mathieu	22,7	0,4		WSW-4	16	N				
Hanstholm										Isla de Aix	23,7	0,8	1	NNE-2	16	D				
Copenhague										Clermont	23,7	1,3		Cal-o		N				
Blaavandshuk										Lyon										
ALEMANIA										Tolosa										
Hamburgo										Biarritz	24,3	0,4	1	SE-2	17	D				
Berlin										Marsella										
Dresde										Perpiñán	21,7	0,9	2	WNW-3	19	N				
Karlsruhe										Cabo Sicié	13,5	0,0	0	WNW-6	19	D				
Munich										Niza										
Aquisgrán										ITALIA										
HOLANDA										Trento										
Helder	1016,1	0,7								Pádua										
BÉLGICA										Trieste										
Bruselas										Milán										
ISLAS BRITÁNICAS										Turin										
Stornoway	02,6	1								Génova										
Aberdeen										Liorna										
Glasgow										Ancona										
Shields TYNEMOUTH	10,3	2,0								Roma										
Malin Head										Nápoles										
Blacksod	08,9	-1,3								Magdalena										
Valentia										Cagliari										
Holyhead	13,9	0,7								Palermo										
Cranwell										Túnez										
Pembroke										PORTUGAL										
Greenwich										Oporto										
Felixstowe										Lisboa										
Calskol										Lagos										
Scilly	19,8	0,0								Horta										
AUSTRIA										Flores										
Viena										Punta Delgada										
SUIZA										Funchal										
Berna										ARGELIA										
FRANCIA										Orán										
Gris Nez	17,5	0,7	1							Argél	16,2	0,7		NE-1		D				
Narbona	23,9	0,4	1							Laghouat										
París	23,9	1,1	1							Biskra										
Dijón										Cap de Garde	16,5			S-127		D			13,8	NW-1

#### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

<p style="text-align: center;"><b>PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN</b></p> <p>ESPAÑA ..... Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas</p> <p>EXTRANJERO ..... Un año 72 pesetas.</p> <p>ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico</p>	<p style="text-align: center;">CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ</p> <p style="text-align: center;"><i>Sr. Jefe del servicio Meteorológico</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Parque del Retiro</i></p> <p style="text-align: center;">Apartado 285 <span style="float: right;">Madrid. (España)</span></p>
---	--

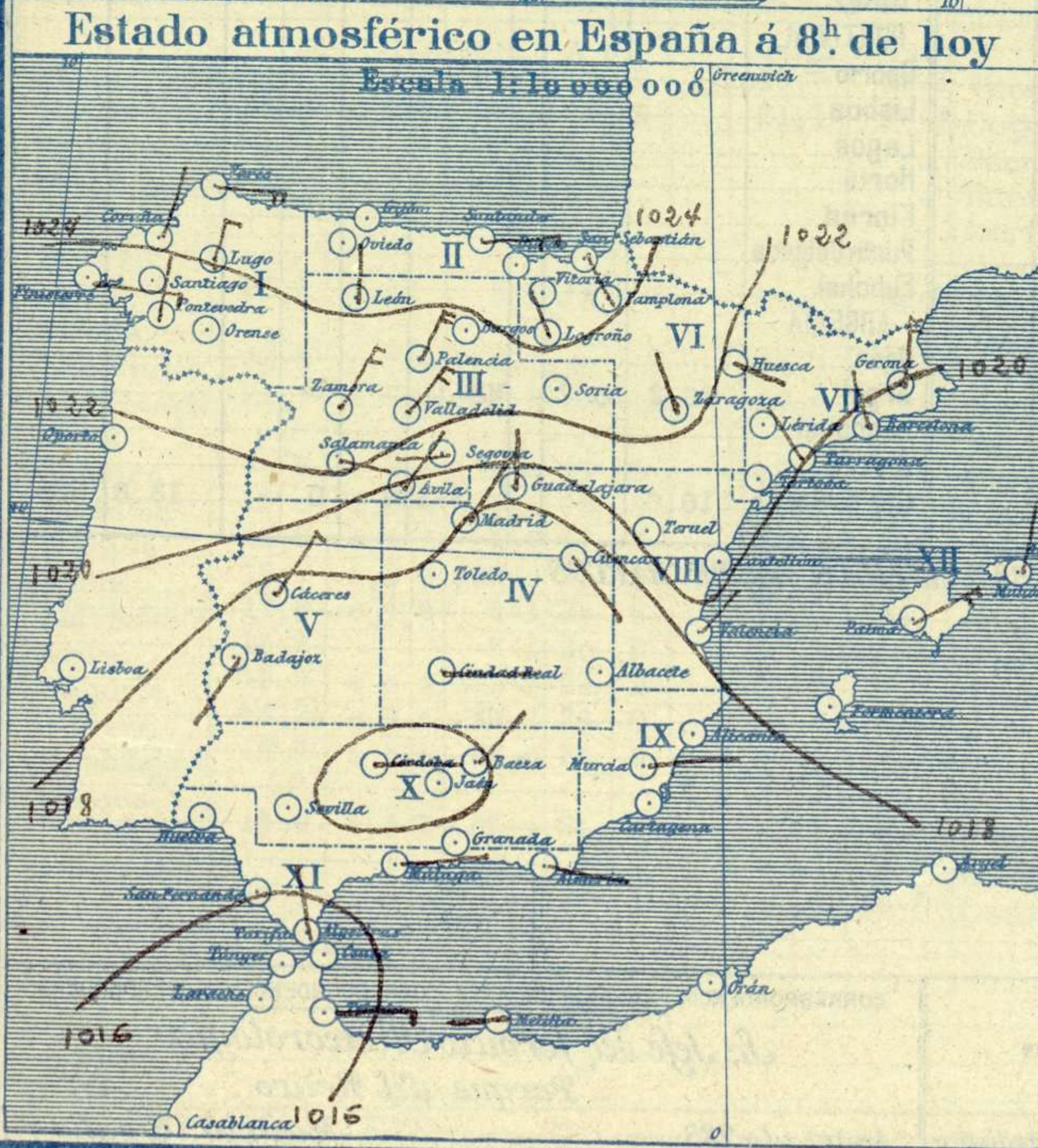




Signos convencionales			
Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Signo	Nombres
	Calma		Llanura
	Ventolina		Rizada
	Muy flojo		Marejada
	Flojo		Picada
	Moderado		Marejada gruesa
	Algo fuerte		Gruesa
	Fuerte		Muy gruesa
	Duro		Arbolada
	Muy duro		Muy arbolada
	Temporal		

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



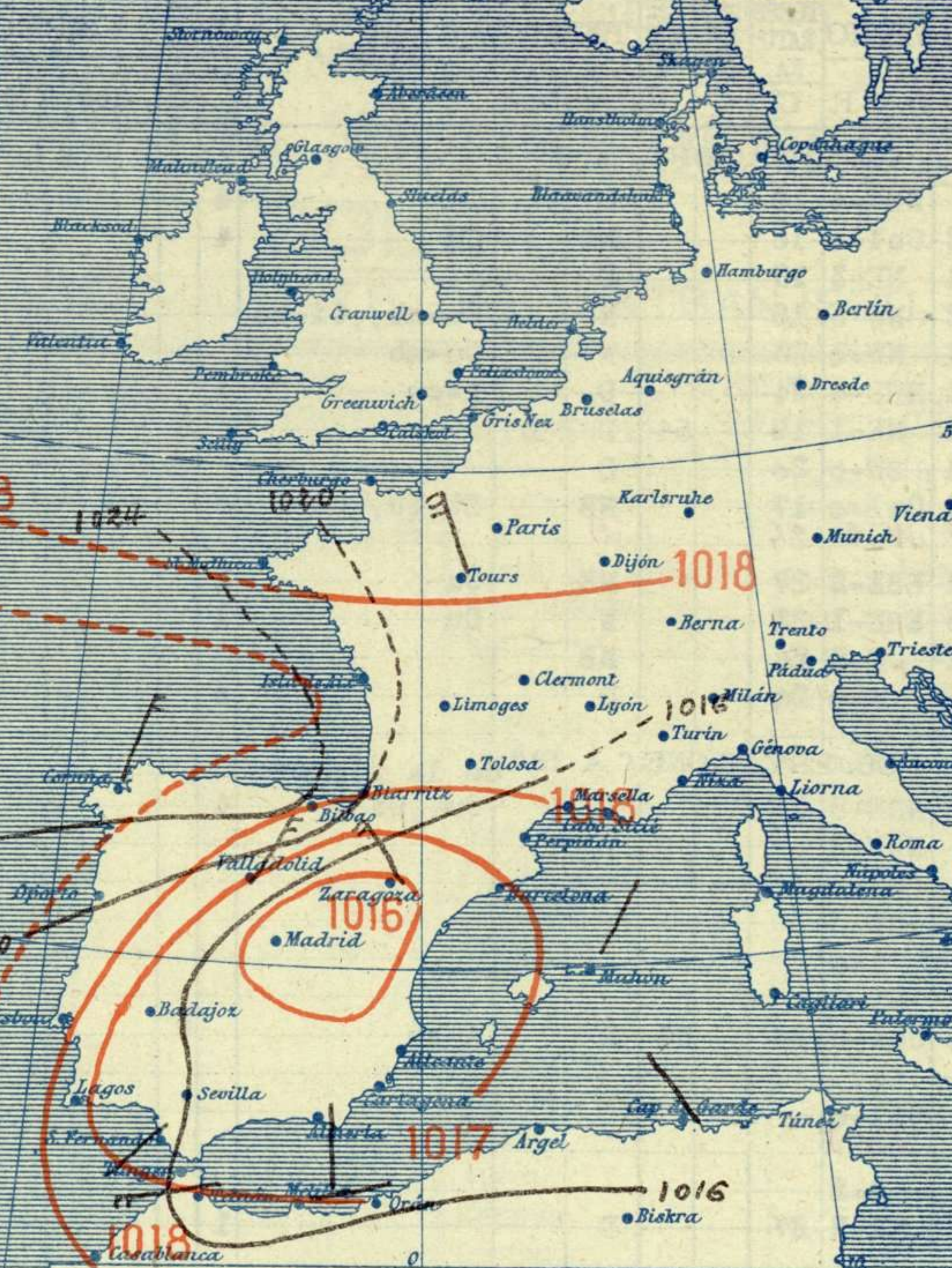
Signos convencionales			
Cielo		Visibilidad	
	Despejado		Lluvia
	Con nubes		Nieve
	Bruma		R. Tormenta
	Niebla		Ci. Cirros
			St. Estratos
			Ci. Cúmulos
			Acú. Alto Cúmulos
			F-ci. Falso Cirros
0	Sólo se ve hasta	200m	
1	Id	500m	
3	Id	2000m	
5	Id	10000m	
7	Id	30000m	



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
	Max	Minima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	20	14	
Santiago			
Pontevedra	26	9	
Lugo	23	10	
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón			
Oviedo			
Santander	21	17	1
Bilbao	21	14	
San Sebastián	22	14	13
León	25	9	
Zamora	30	13	
REGIÓN DEL DUERO			
Palencia	25	11	
Burgos	19	4	
Soria	25	11	
Valladolid	27	12	
Salamanca	30	12	
Avila	27	11	
Segovia	31	11	
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	33	18	
Toledo	35	19	
Guadalajara	33	16	
Cuenca	33	16	
Ciudad Real	34	20	
Albacete			
EXTREMA MADURA			
Cáceres	39	19	
Badajoz	33	18	
REGIÓN DEL S. W.			
Vitoria			
ALTO EBRO			
Logroño	24	12	
Pamplona			
Huesca	32	15	1p
Zaragoza	28	15	
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	33	20	1p
Barcelona	29	22	1
Tarragona	29	21	1
Tortosa			
LEVANTE			
Teruel	31	13	
Castellón	29	24	
Valencia	29	24	
REGIÓN DEL S. E.			
Alicante	31	24	
Murcia	33	22	
REGIÓN DEL S. W.			
Sevilla			
Córdoba	37	21	
Jaén			
Baeza	31	21	
Granada			
Huelva			
San Fernando	28	20	
REGIÓN DEL S. E.			
Algeciras			
Málaga	29	23	
Almería	32	24	
REGIÓN DEL S. W.			
Palma	30	24	
Mahón	30	23	
REGIÓN DEL S. W.			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	31	18	
Melilla	34	21	
ÁFRICA			
Tánger			

### Estado General

Siguen las bajas presiones al N de Escocia y las altas invaden por el N nuestra Península.  
En la mitad septentrional de España los vientos soplan moderados de la región del N.

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES	
I	Tiempo incierto
II	
III	
IV	Buen tiempo
V	
VI	
VII	Levante
VIII	
IX	
X	Buen tiempo
XI	
XII	

### Observaciones en Madrid de 18<sup>h</sup> del día 3 á 13<sup>h</sup> del día 4

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F <sup>ms</sup>	Lluvia Nieve Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares						
18	703,9	938,4	28,2	54	Cal 0	C. Dp <sup>a</sup>		10-45
1	706,8	942,3	21,2	54	ENE 5	Dp <sup>a</sup>		Temperatura máxima 33,4
7	707,9	943,9	19,0	54	NE 1	Dp <sup>a</sup>		Id mínima 17,9
13	707,2	942,9	30,0	52	S 1	C. Dp <sup>a</sup>		Id máxima normal 31,4
								Id mínima id 17,4
								Id normal media 24,4
								Presión normal 705,9



# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á					
	á 0°	VARIACIÓN													
	N.M. G.N.	C.	D. y F.	C°	%	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>															
La Coruña	24,5	0,0	NNE-4	18		D		4							
Bilbao	24,6	0,7	Cal-e	16		NB	Cu	4							
Valladolid	23,8	0,3	NE-3	13		D									
Zaragoza	20,1	0,1	NW-5	18		N	Cu-nb, Ci-cu								
Barcelona	18,9	1,1	NW-0	23		N	Cu-nb	10							
Mahón	19,8	1,3	NNE-4	24		D	A-cu	4							
Madrid	18,2	1,1	NE-1	19	54	D	D	5							
Badajóz	16,7	0,4	SW-0	20		D									
Alicante	16,7	1,3	Cal-e	17		NB	St-cu, Ci	0							
Sevilla	15,9	0,1	W-2	24		D									
Almería	17,0	1,3	ESE-2	27		NB	Cu	2							
S.Fernando	16,4	-0,7	ESE-1	23		N	Cu	1							
Tetuán	14,9	1,5	E-3	24		NB									
Melilla	17,5	0,0	W-0	24		D		0							
Izaña															
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera															
La Coruña	24,9	-0,1	NNE-5	19		D	Cu, Ci	4							
Bilbao	23,6		NW-2												
Valladolid	17,8		NE-4												
Zaragoza	15,3		NW-5												
Barcelona	18,4		W-0												
Mahón	16,0		NE-1												
Madrid	11,3	-0,8	Cal-e	28	55	D	A-cu	7							
Badajoz															
Alicante	13,0		Cal-0												
Sevilla	12,7		W-5												
Almería	13,7		S-2												
S.Fernando	16,3	-1,3	SW-2	27		D		1							
Tetuán	13,7		W-4												
Melilla	15,1		W-2												
Izaña															

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO
	á 0°	VARIACIÓN							á 0°	VARIACIÓN					
	N.M. G.N.	C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	N.M. G.N.		C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	N.M. G.N.	C.
OBSERVACIONES Á 8 <sup>h</sup>															
Vares	21,9	0,3	E-5	17	N	23,5	NE-4	Vitoria	22,1	0,1	E-2	15	N	22,2	NE-2
Finisterre	22,5	1,3	ESE-6	18	N	23,7	N-5	Logroño	24,5	0,0	NW-0	18	D	21,1	N-3
Santiago	28,5	0,0	N-2	18	D	23,9	N-3	Pamplona	22,9	0,2	N-2	17	D	20,9	N-5
Pontevedra	20,9	0,0	N-3	17	D	20,9	N-5	Huesca	20,1	1,3	ESE-1	19	D	12,7	WSW-3
Lugo	23,9		N-3	19	D	20,6	N-3	Lérida							
Orense								Gerona	19,9	0,7	N-5	21	N	14,7	W-1
Gijón	24,5	0,3	W-0	19	D	24,3	Cal-0	Tarragona	19,9		NW-0	23	D	15,0	ESE-2
Oviedo	22,9	0,0	E-1	17	N	22,9	NK-1	Tortosa	21,1	0,4	N-4	22	N	14,7	SE-3
Santander	24,7	1,6	E-1	20	D	24,5	W-2	Teruel	20,2		Cal-0	18	N	11,8	SE-3
San Sebastián	25,3	1,1	SE-1	20	D	23,5	N-1	Castellón	19,8		NE-1	26	N	15,0	NE-1
León	24,9		N-0	15	D	16,9	N-1	Valencia	20,1		NE-2	26	N	14,9	ESE-2
Zamora	18,9	0,9	NE-5	16	D	14,3	E-3	Murcia	17,0		E-0	27	N	12,1	E-1
Palencia	22,6	0,4	NNE-3	13	D	17,8	ENE-6	Córdoba	15,4	0,0	E-1	26	D	08,2	SW-2
Burgos	15,1	0,0	NE-7	18	D	19,7	NNE-7	Jaén	13,3		SE-0	25	D	12,3	NE-0
Soria	21,5	0,0	NE-0	17	D	13,7	NE-3	Baeza	15,8	1,3	NE-1	24	D	12,3	E-0
Salamanca	21,0	0,8	E-1	16	D	12,7	NRW-2	Granada	16,6	1	W-0	25	D	13,3	W-2
Avila	19,8		NW-0	15	D	12,5	N-5	Huelva	16,1		NE-1	23	D	14,2	NW-3
Segovia	20,6	0,7	W-1	16	D	12,3	NRW-4	Tarifa	15,5	1,2	NW-2	22	D	14,6	NW-3
Toledo	18,1	1,1	NE-2	23	D	10,1	NRW-1	Algeciras	18,8	1,6	SE-0	31	D	16,3	E-1
Guadalajara	19,0	1,1	N-1	19	N	09,0	E-0	Tánger							
Cuenca	15,8	1,6	SE-1	23	D	09,0	S-2	Málaga	17,9	1,3	E-2	26	N	14,2	S-1
Ciudad Real	18,6	1,3	E-1	25	D	12,1	W-4	Palma	18,6		ENE-4	26	D	13,5	SW-2
Albacete								Las Palmas	18,1		N-1	23	N	18,3	N-1
Cáceres	15,7	1,5	NE-3	26	D	13,4	SW-3	Laguna	18,3	0,3	NE-0	16	D	17,1	NW-1

## NOTICIAS

\* Expresado en medias horas antes observación.  
 \*\* D. despejado ó semidespejado; N. nuboso ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguanieve; NV. nieve; T. tormenta.  
 \*\*\* D. despejado ó semidespejado; N. nuboso; NO. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lluvias; NV. nieve ó aguanieve; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.