

# DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 94

## SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922  
de Abril

### 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.º	Presente	Pasado			á O°	N. M. G. N.			D. y F.	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C.º	Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.	D. y F.		
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>										OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>																							
DINAMARCA											Tours	995,5	2,7	1	NNW-5	6	N	OBSERV. Á 18 <sup>h</sup>															
Skagen											Saint Mathieu	1002,6	4,0		SW-6		N	994,1	WSW-6														
Hanetholm											Roche fort	998,7	2,7	1	NNW-7	9	N																
Copenhague											Clermont	99,0	?	?	?	?																	
Blaavandshuk											Limoges	92,1	-1,1	5	Cal-o	-4	D																
ALEMANIA											Tolosa											1007,1	N-2										
Hamburgo	985,9	-0,7			NE-3			N											05,5	S-1													
Berlin											Biarritz	1006,6	1,3	1	SSE-5	11	LL																
Dresde											Marsella																						
Karlsruhe											Perpiñán	04,5	0,0		W-3		D																
Munich											Cabo Sicié	02,7	1,1	1	W-5	10	N																
Aquisgrán											Niza	999,7	1,3		W-4		D																
HOLANDA											ITALIA																						
Helder	88,5	2,7	1		N-3	4	N	984,9	SW-3	Trento																							
BÉLGICA											Pádua																						
Bruselas	86,5	2,7	1		N-3	2	LL	88,2	SW-4	Trieste																							
ISLAS BRITÁNICAS											Milán																						
Stornoway	99,9	0,7			Cal-o			N																									
Aberdeen											Turín																						
Glasgow											Génova																						
Shields	96,7	2,7			NW-2			N	Verona	97,5	-0,7		SW-2		N																		
Malin Head											Ancona																						
Blacksod											Roma																						
Valentia	1005,1	2,0			Cal-o			N	Nápoles																								
Holyhead	00,5	2,7			N-3			N	Magdalena																								
Cranwell											Cagliari																						
Pembroke											Palermo																						
Greenwich	995,7	5,4			NNW-4			N	Túnez	1012,7	0,7		W-1		N																		
Felixstowe											PORTUGAL																						
Calekol											Oporto																						
Scilig	1003,0	4,0			NNW-6			N	Lisboa	22,1	-1,1		Cal-o	14	N	17,9	WSW-5																
AUSTRIA											Lagos																						
Viena											Horta	999,9	-1,3		SW-7		N	13,5	E-7														
SUIZA											Flores																						
Berna	996,3	-3,8	5		SW-4	7	N	1001,4	SW-5	Punta Delgada																							
FRANCIA											Funchal																						
Crédas	90,4	6,0	1		NE-5	3	LL	983,4	SW-3	ARGELIA																							
Chambergo	97,7	5,1	1		W-3	5	LL	87,9	SW-5	Orán																							
París	89,3	4,0	1		W-5	6	N	85,8	SSW-5	Argél	1014,9	1,3		WSW-5		N																	
Dijón	93,3	-0,7	5		SSW-5	8	N	98,1	SW-6	Laghouat	19,1			NNW-1	14	D	13,4	NNW-1															
										Biskra																							
										Cap de Garde	14,2			W-4	19	N	14,7	NW-3															

### RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

#### PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

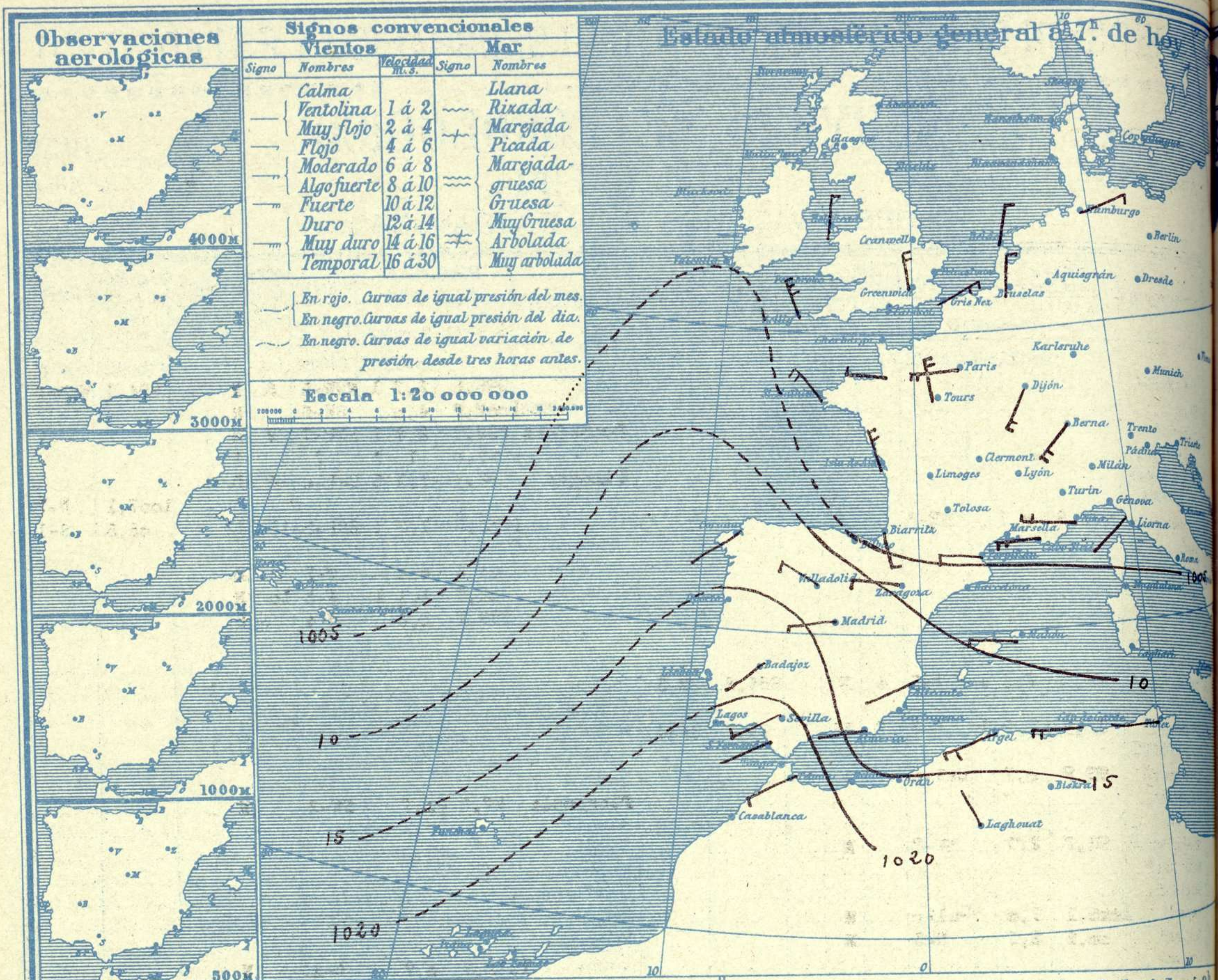
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico  
Parque del Retiro*

Apartado 285

*Madrid. (España)*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

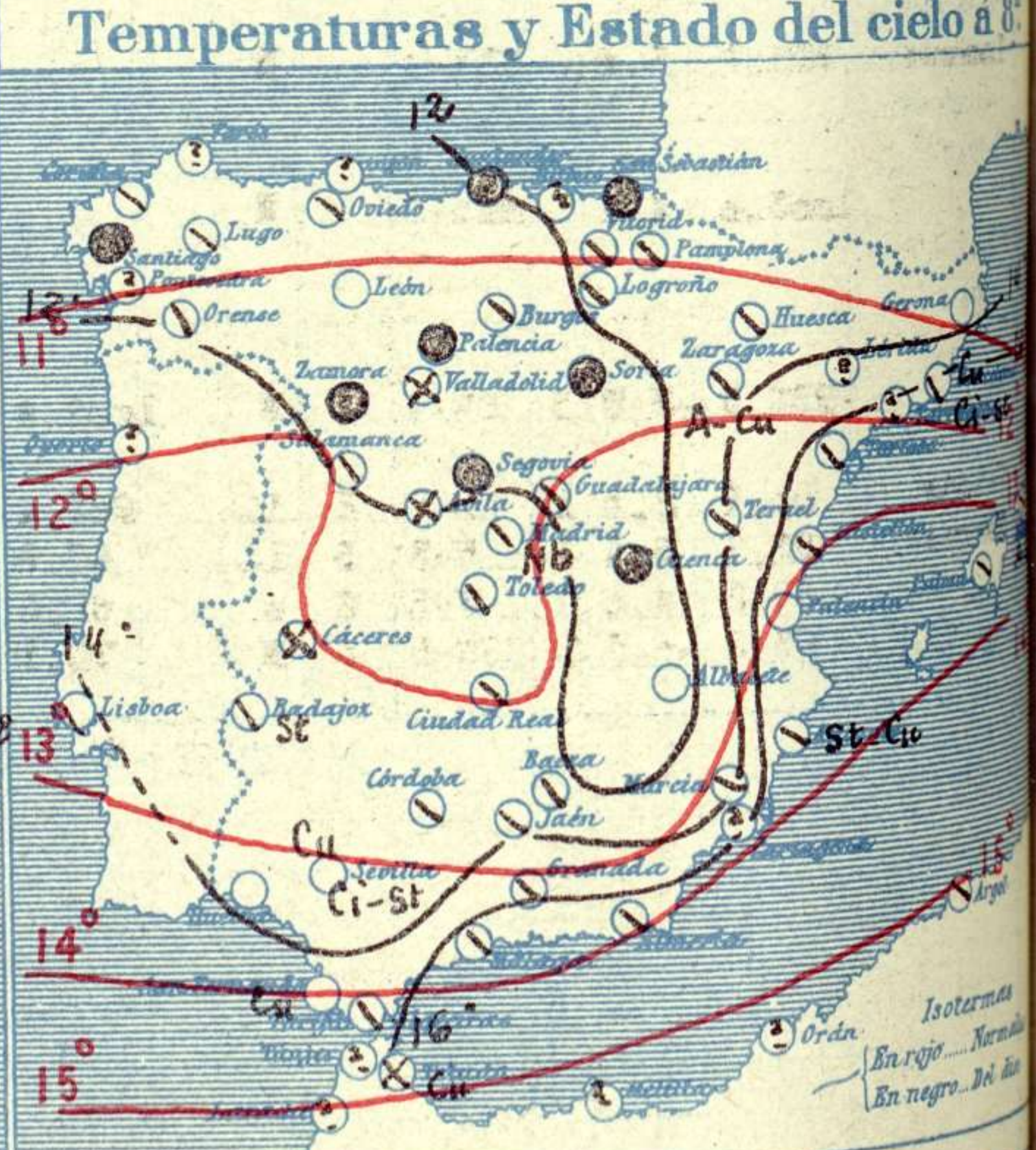
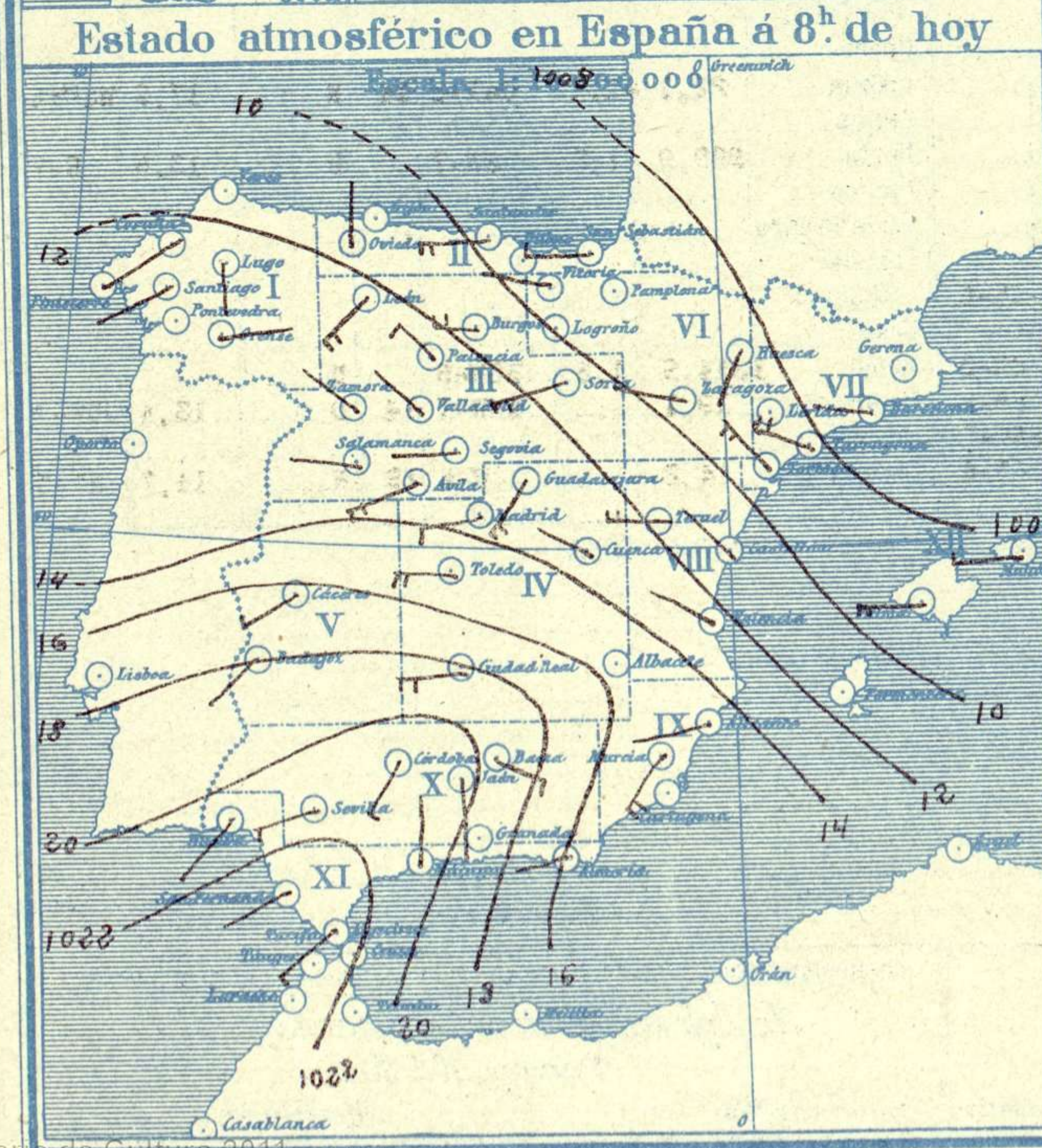


### Signos convencionales

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



### Signos convencionales

Cielo			Visibilidad
○	Despejado	●	0 Sólo se ve hasta
☉	Con nubes	⊗	1 Id id
☁	Bruma	R	3 Id id
⊗	Niebla	T	5 Id id
		Ci. Cirros	7 Id id
		St. Estratos	
		Ci. Cúmulo	
		Ac. Alto Cúmulo	
		F. ci. Falso Cirros	

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

milb.	mm.	milb.	mm.	milb.	mm.
974.0	730.6	998.0	748.6	1022.0	766.6
978.0	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 a 18<sup>h</sup> de ayer



### Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Max	Minima	
<b>REGIÓN DEL N. W.</b>			
La Coruña	16	11	4
Santiago	14	8	13
Pontevedra			
Lugo	12	7	18
Orense	15	9	10
<b>REGIÓN CANTÁBRICA</b>			
Gijón			
Oviedo	18	10	1
Santander	17	10	ip
Bilbao			
San Sebastián	22	9	4
<b>REGIÓN DEL DUERO</b>			
León	12	2	12
Zamora	15	5	3
Palencia	15	5	3
Burgos	?	?	1
Soria	11	4	14
Valladolid	16	6	1
Salamanca	15	4	4
Avila	14	5	ip
Segovia	13	5	0,3
<b>REGIÓN CENTRAL</b>			
Madrid	13	8	
Toledo	15	9	0,3
Guadalajara	12	7	0,3
Cuenca	11	5	3
Ciudad Real	16	8	1
Albacete			
<b>EXTREMA MADURA</b>			
Cáceres	17	8	5
Badajoz	18	11	ip
Vitoria	17	8	
<b>ALTO EBRO</b>			
Logroño	21	8	
Pamplona	18	8	2
Huesca	17	8	0,3
Zaragoza	20	8	
<b>CATALUÑA</b>			
Lérida			
Gerona	22	8	
Barcelona	20	15	
Tarragona	19	4	
Tortosa	20	13	
<b>LEVANTE</b>			
Teruel	15	6	
Castellón	24	16	
Valencia	24	15	
<b>REGIÓN DEL S. E.</b>			
Alicante	27	16	
Murcia	27	8	
<b>GUERGA DEL GUADALQUIVIR</b>			
Sevilla	15	12	0,3
Córdoba	16	10	1
Jaén	25	8	
Baeza	15	5	ip
Granada	16	10	ip
Huelva	21	9	
San Fernando	17	13	
<b>COSTA SUR</b>			
Algeciras			
Málaga	24	15	
Almería	20	13	
<b>BALEARES</b>			
Palma	21	8	
Mahón	21	9	
<b>AFRICA</b>			
Las Palmas			
Laguna	25	7	
Izaña			
Tetuán	16	14	
Melilla			
Tánger			

### Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos de dirección variable y tiempo de lluvias
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos de dirección variable y tiempo inseguro.- Cielo nublado.
- V }
- VI }
- VII } Vientos flojos de dirección variable y mejoría del tiempo de poca duración.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI } Tiempo inseguro.
- XII }

### Estado General

La borrasca de Europa va propagándose hacia Oriente invadiendo Europa Central.  
 El España, llovió sobre la mitad septentrional propagándose el mal tiempo a toda ella.

### 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.º	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	Temperatura máxima
	mm.	milibares								
18	701,2	934,8	12,2	74	W 3		Nublado		13,2	
1	702,6	936,7	8,4	80	WSW 3		Id.		7,7	
7	702,4	936,4	8,6	88	W 3		Cubierto.		16,6	
13	703,1	937,3	10,8	92	WSW 3	0,9	Llovisna.		4,7	
									10,7	
									704,3	

# OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A									
	á 0°	VARIACIÓN				C	D. y F.				C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000
	N. M. G. N.																			
OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>														OBSERVACIONES Á 7 <sup>h</sup>						
La Coruña	1011,9	1,9	1	SW-2	11		N	? , Ca-st	4											
Bilbao									6											
Valladolid	14,1	0,8	4	NW-3	7		NB													
Zaragoza	09,9	0,3	4	WNW-3	13		N	? , A-cu												
Barcelona	06,5	1,3	1	WNW-3	16		N	Cu, Ci-st												
Mahón	07,8	0,3	4	W-3	16		NB	A-cu	3?											
Madrid	14,3	0,7	1	W-3	9	88	N	Nb, Fr-nb	7											
Badajoz	18,5	-0,1	6	SW-1	11		N	St												
Alicante	13,8	1,1	4	WSW-2	17		N	St-cu	2											
Sevilla	21,3	1,3	4	WSW-3	13		D	Cu, Ci-st												
Almería	13,4	1,3	1	W-2	17		N													
S.Fernando	22,5	1,1	4	WSW-2	14		D	Cu	5?											
Tetuán	21,9	1,5	2	WSW-3	16		NB	Cu												
Melilla																				
Izaña																				
OBSERVACIONES Á 18 <sup>h</sup> de la víspera.														OBSERVACIONES Á 12 <sup>h</sup> , víspera.						
La Coruña																				
Bilbao																				
Valladolid	10,6			NW-7																
Zaragoza	05,9			W-5																
Barcelona	05,1			WSW-4																
Mahón	07,3			W-3																
Madrid	11,7	-1,2	7	W-3	12	74	N	N Nb	6											
Badajoz	16,9			SW-1																
Alicante	12,2			S-2																
Sevilla	19,3			SW-4																
Almería	14,9			W-4																
S.Fernando	22,2	-0,4	6	WSW-2	16		N	St	3											
Tetuán	20,1			W-6																
Melilla																				
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						á 0°	VARIACIÓN	
	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	1008,5	2,1	1	WNW-3	9	N		?	SE-3	
Finisterre								Logroño	09,1	0,0	0	NW-2	11	N		07,4	W-7	
Santiago	1013,9	1,2	1	SW-2	9	LL	1009,1	SW-4								05,5	?-3	
Pontevedra								Pamplona	09,4	1,7	1	?-1	10	N				
Lugo	12,1			S-2	8	N	11,3	S-3								07,7	NW-0	
Orense	13,3	0,0	0	E-1	11	N	11,9	SE-4										
Gijón								Lérida										
Oviedo	10,5	0,0	0	N-2	10	N	04,9	SW-6								03,1	SSW-3	
Santander	09,0	2,9	1	W-5	12	LL	04,7	W-3								05,4	NNW-0	
San Sebastián	09,7	3,3	1	W-3	12	11	05,1	E-1								07,0	Cal-0	
León	13,7			SW-4	6	D	06,7	W-6								08,9	S-3	
Zamora	11,3	0,3	4	NW-2	6	LL	09,4	SW-7								08,6	NW-2	
Palencia	13,3	0,4	4	NW-3	7	11	08,7	SSW-7								10,5	WNW-2	
Burgos	11,8	1,3	1	W-6	6	N	05,5	SW-6								10,1	SE-0	
Soria	12,7	0,0	0	WSW-7	5	LL	08,3	W-5								18,6	SW-3	
Salamanca	13,5	-0,6	5	W-1	7	N	11,8	W-5								15,8	NE-2	
Ávila	12,5			WSW-4	6	NB	09,7	WSW-5								18,5	NW-2	
Segovia	14,3	-0,7	6	W-2	6	11	11,1	WSW-3								19,8	? ?	
Toledo	14,6	0,0	0	W-4	11	N	12,9	W-2								18,3	SW-1	
Guadalajara	13,8	0,5	3	SW-4	8	N	09,9	SW-5								20,5	NW-4	
Cuenca	14,9	0,0	0	WNW-2	6	11	13,3	S-4										
Ciudad Real	17,7	0,0	0	W-8	9	N	16,3	W-6										
Albacete								Algeciras										
Cáceres	17,5	0,0	0	SW-3	10	NB	15,5	SW-3										
								Tánger										
								Málaga	21,0	2,1	1	N-2	17	N		17,4	Cal-0	
								Pahna	09,4	1,2	1	W-4	16	N		08,5	?-2	
								Las Palmas										
								Laguna	24,3	0,3	1	N-1	8	D		21,0	ENE-0	

## NOTICIAS

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