

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm. 53

1924

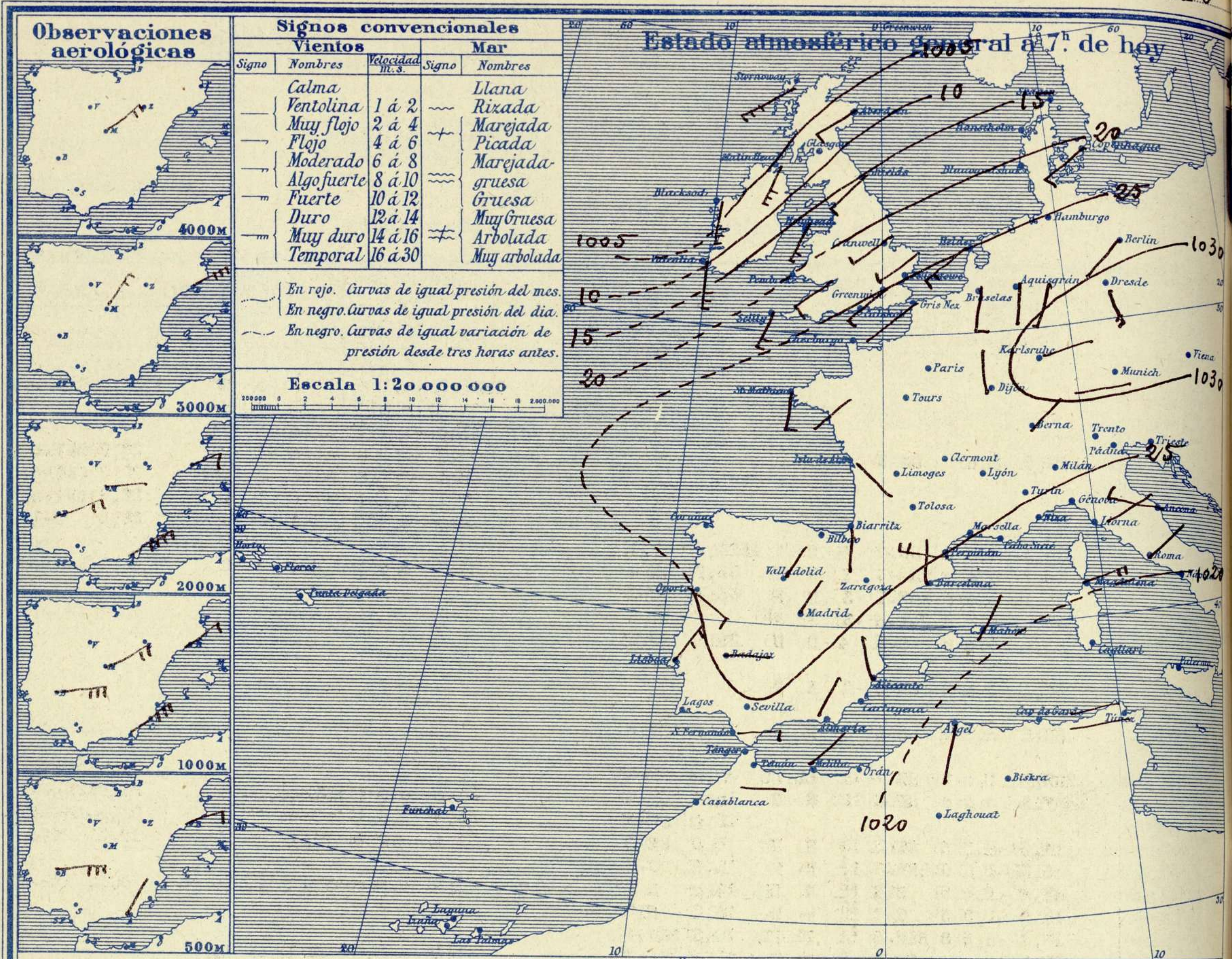
18 de Diciembre

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	D. y F.	C°	Presente
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h														
DINAMARCA										Tours	1028,9	-0,1	6	Cal-o	0	NB						1029,3	Cal-o	
Skagen										Saint Mathieu	26,2	-0,5	6	S-3	9	N								
Hanstholm										Isla de Aix	27,0	-0,3	8	SE-o	5	NB								
Copenhague	1019,9	-1,0		SW-3	6	N	D			Clermont	29,7	-0,1	8	Cal-o	-4	NB						27,9	Cal-o	
Blaavandshuk										Lyon	29,4	-0,7	6	Cal-o	-2	NB						27,8	Cal-o	
ALEMANIA										Tolosa	28,1	0,1	4	Cal-o	4	?						27,5	Cal-o	
Hamburgo										Biarritz	26,5	0,8	1	S-1	2	D						26,5	S-1	
Berlin	28,3	0,0	0	SW-2	4	N	N	1028,5	S-1	Marsella														
Dresde	30,7	0,0	0	SSE-4	1	N	N	30,7	SE-4	Perpiñán	24,7	0,0	0	W-4	8	D						27,1	Cal-o	
Karlsruhe	30,1	0,0	0	ENE-1	3	N	N	30,1	NE-1	Cabo Sicié														
Munich	33,0	0,0	0	Cal-o	3	NB	NB			Niza														
Aquisgrán	29,4	0,0	0	S-3	4	D	D	29,5	SW-3	ITALIA														
HOLANDA										Trento														
Helder	24,2	0,0	5	SW-5	7	N	N			Pádua														
BÉLGICA										Trieste														
Bruselas	28,6	0,0	4	S-3	5	N	N	27,8	SSE-2	Milán														
ISLAS BRITÁNICAS										Turín														
Stornoway	989,7	-1,0	8	SW-7	11	LL	LL	02,6	SW-5	Génova												24,0	NNE-6	
Aberdeen	1007,3	0,0	0	SW-3	12	N	N	10,2	SW-4	Liorna	23,0	0,0	4	ENE-o	8	D	D						21,9	ENE-3
Glasgow								12,4	SW-6	Ancona	25,4	1,3	1	WNW-4	7	D	D						23,0	WNW-3
Shields	14,5	-0,5	5	SW-3	11	N	N	15,8	SW-5	Roma	21,4	0,7	4	NE-2	3	D	D						19,3	W-o
Malin Head	05,3	-1,5	6	SSW-7	11	N	D	10,6	S-5	Nápoles														
Blacksod	03,6	-1,0	5	S-8	12	N	LL	11,0	S-4	Magdalena	20,3	0,0	0	WNW-5	11	D	D						16,5	NE-5
Valentia	11,9	-1,5	5	S-7	12	N	N	18,2	S-3	Cagliari														
Holyhead	17,7	-0,5	8	SSW-5	11	LL	LL	19,6	SSW-4	Palermo														
Cranwell	21,9	0,0	0	SW-3	8	N	N	22,4	ESE-5	Túnez	17,8	0,5	4	W-1	9	NB								
Pembroke	20,4	0,0	8	SW-5	11	NB	LL	22,1	SW-4	PORTUGAL														
Greenwich	25,4	0,0	8	SW-3	8	N	N	26,2	SSW-3	Oporto	25,0	0,0	4	SE-3	3	D	D						23,5	ENE-3
Felixstowe										Lisboa	24,3	0,0	4	NNE-4	9	D	D						22,6	NNE-3
Galskol								26,6	Cal-o	Lagos														
Scilly	23,4	-0,5	5	SSW-4	11	NB	NB	23,2	SSW-3	Horta														
AUSTRIA										Flores														
Viena										Punta Delgada														
SUIZA										Funchal												11,9	WNW-4	
Berna	31,1	0,0	4	NE-o	-6	D	D			ARGELIA														
FRANCIA										Orán														
Gris Nez	26,5	-0,3	5	SW-2	7	N		26,7	SW-2	Argél	19,9	0,0		SSW-1	10	N								
Cherburgo										Laghouat														
París	29,1	0,4	4	Cal-o	2	NB		28,2	Cal-o	Biskra														
Dijón	29,3	0,4	1	NNW-1	1	D		28,1	NNW-1	Cap de Garde														

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN		CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ	
ESPAÑA	Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas	Sr. Jefe del servicio Meteorológico Parque del Retiro Madrid. (España)	
EXTRANJERO	Un año 72 pesetas.		
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.		Apartado 285	



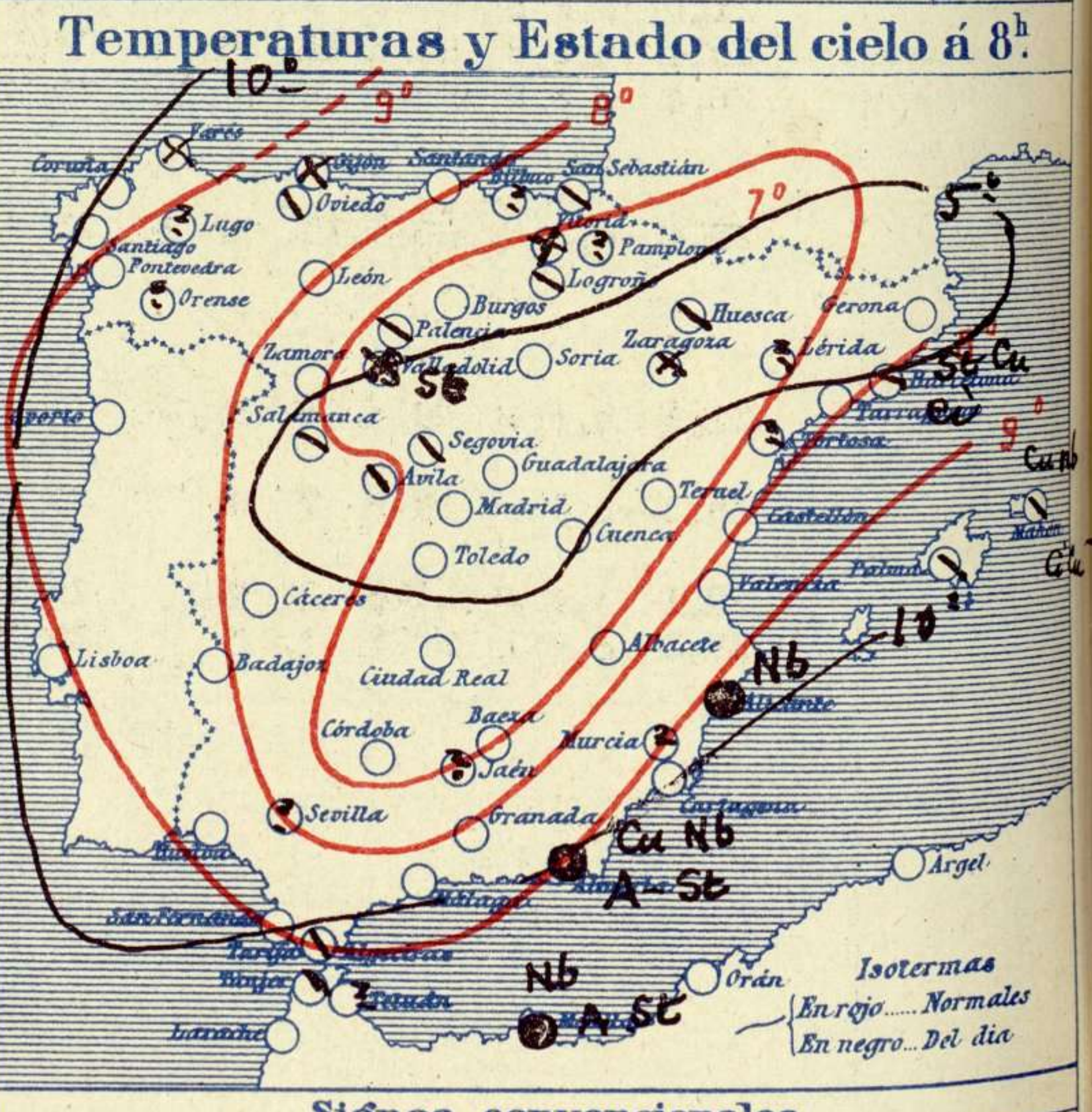
Observaciones aerológicas

Signos convencionales

Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
—	Calma	1 á 2	—	Llana
—	Ventolina	2 á 4	~	Rizada
—	Muy flojo	4 á 6	+	Marejada
—	Flojo	6 á 8	—	Picada
—	Moderado	8 á 10	~	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	10 á 12	—	Gruesa
—	Fuerte	12 á 14	~	Muy Gruesa
—	Duro	14 á 16	+	Arbolada
—	Muy duro	16 á 30	—	Muy arbolada

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



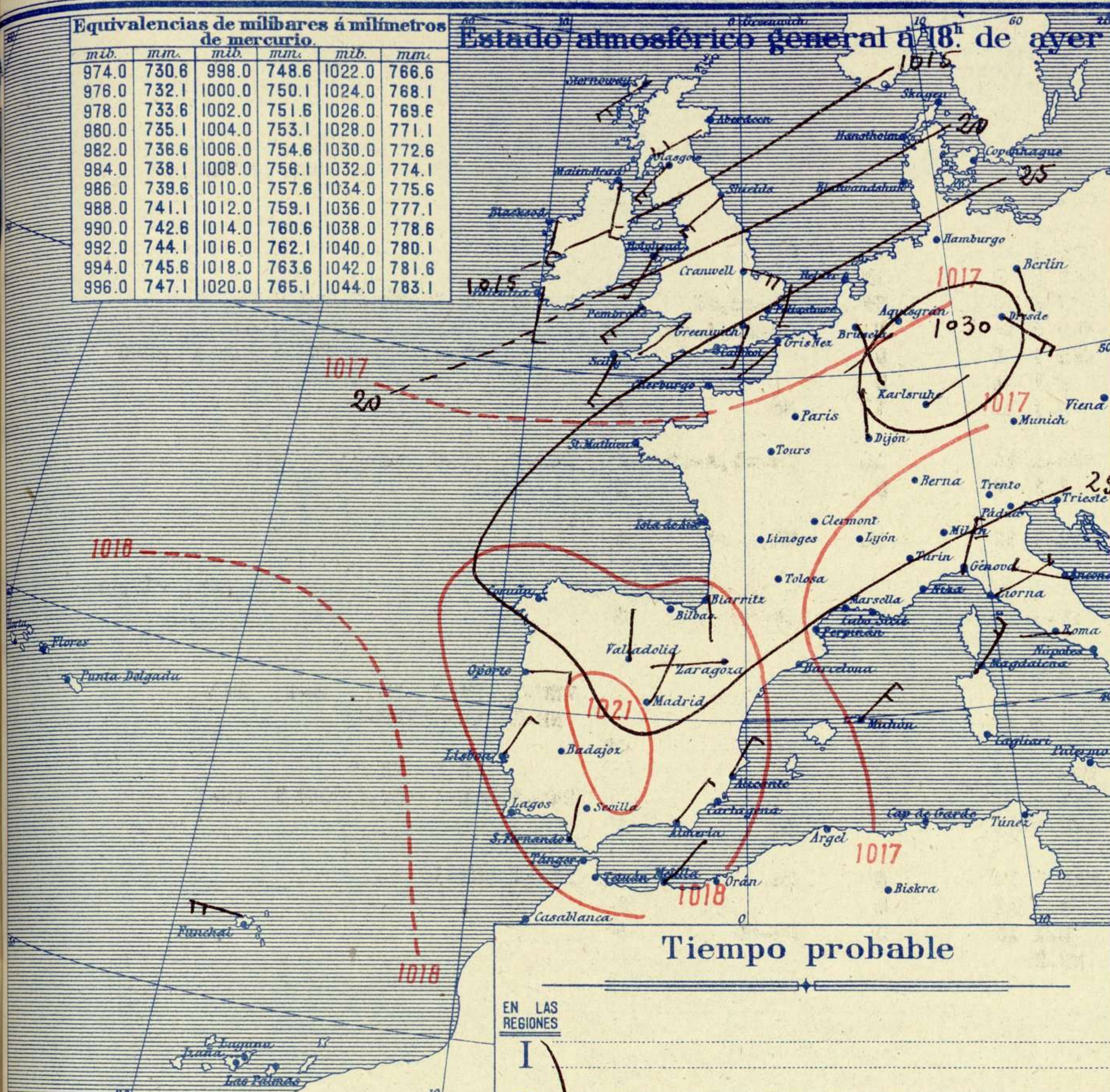
Signos convencionales

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

Equivalencias de milibares a milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	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 a 18^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Máx.	Mínima	
La Coruña	13	5	
Santiago	13	3	0.3
Pontevedra	16	8	
Lugo			
Orense			
Gijón	14	4	1.5
Oviedo	12	2	2
Santander	13	6	
Bilbao			
San Sebastián	14	6	1
León	4	4	
Zamora	9	1	
Palencia	7	3	
Burgos	6	2	
Soria	8	3	
Valladolid	9	1	
Salamanca	8	2	
Avila	5	2	
Segovia	6	1	
Madrid	10	2	
Toledo	10	2	
Guadalajara	9	0	
Cuenca	8	2	
Ciudad Real	9	3	
Albacete	8	1	
Cáceres	13	3	
Badajoz	14	4	
Vitoria	8	3	1
Logroño	9	3	
Pamplona			
Huesca	11	0	
Zaragoza	13	1	
Lérida			
Gerona	13	2	
Barcelona	15	7	
Tarragona	14	6	
Tortosa			
Teruel	6	0	
Castellón	13	10	
Valencia	12	7	3
Alicante	15	9	1
Murcia	13	7	
Sevilla			
Córdoba	13	4	
Jaén			
Baeza	8	3	
Granada	12	2	1p
Huelva	17	5	
San Fernando			
Algeciras	16	9	
Málaga	19	7	
Almería	18	10	
Palma	15	8	3
Mahón	18	12	
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
Melilla	16	7	11
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No es de esperar cambio importante del tiempo en 24 horas.

Estado General

Toda Eurosp se halla sometida al influjo de un anticiclón, bien caracterizado por lo cual en España mejoró el tiempo y dominan los vientos del primer cuadrante.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 17 a 13^h del día 18.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.	Viento F.	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares								
18	709.7	946.2	7.4	70	NNE	3		Despe		8.20
1	711.0	947.9	4.7	80	NNE	2		C. despe		9.6
7	711.1	948.1	2.0	94	NNE	1		Despe		1.8
13	710.8	947.7	8.8	70	Var	0		id.		

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	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 ^h																
La Coruña	1026,7	0,0	4	Cal-o	7		D	3	OBSERVACIONES Á 7 ^h .							
Bilbao																
Valladolid	30,7	0,1	4	NNE-1	-1		NB	St								
Zaragoza	27,9	0,3	4	Cal-o	2		NB									
Barcelona	23,9	0,0	4	N-o	3		NB	St-cu, Ci		ENE-3	NE-3	ENE-3	ENE-6			
Mahón	19,8	0,0	0	NNE-4	14		N	Cu-nb, A-cu	5?							
Madrid	28,9	0,4	4	NNE-1	2		D		3		ENE-4	E-2	NNE-5	NE-5	NE-6	
Badajóz	26,1	0,3	1	E-1	4		D			1-6	E-9	ENE-4				
Alicante	22,6	0,5	4	N-1	11		11	Nb	3							
Sevilla																
Almería	23,4	1,3	1	NNE-1	14		LL	Cu-nb, A-st	2	NNI-2	NE-6	NE-9				
S. Fernando	23,1	0,3	1	E-3	7		D		3							
Tetuán																
Melilla	?	1,7	4	NE-1	12		LL	Nb, A-st	3							
Izaña																
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera.																
La Coruña	27,7	0,4	4	Cal-o	12		D	St-cu	3	OBSERVACIONES Á 18 ^h víspera.						
Bilbao																
Valladolid	23,2			N-2												
Zaragoza	24,9			W-2						VNW-1	NW-2	E-3	E-4	E-4		
Barcelona	23,4	1,2	1	Cal-o	13		N			NE-3	NE-1	ENE-3				
Mahón	18,9	0,0	0	NE-4	14		N	Cu	5?							
Madrid	25,1	1,2	1	NNE-3	7		D				NE-6	NE-6				
Badajoz	23,3			Cal-o						ENE-3	ESE-4	ENE-3	ENE-3	NE-7		
Alicante	21,4	2,4	1	NNE-3	11		N	Cu	3							
Sevilla																
Almería	20,5	0,8	2	NNE-3	14		N	Cu	2	NNV-1	NNE-1					
S. Fernando	21,9	1,3	1	N-1	12		D		3							
Tetuán	20,2	1,2	1	E-1	13		D	Cu-nb	5							
Melilla	?			NE-2												
Izaña																

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á 0°	VARIACIÓN							C.	D. y F.						C°	Presente	Pasado	á 0°
	N. M. G. N.									N. M. G. N.									
OBSERVACIONES Á 8 ^h																			
Vares	1022,9	-0,3	6	SW-2	7	NB		Vitoria	1024,5	0,0	0	ENE-0	4	NB	1022,7	NE-1			
Finisterre	26,5	0,0	0	NE-2	10	D		Logroño	28,5	0,0	0	NW-0	6	N	28,3	W-0			
Santiago	27,7	0,2	4	N-0	8	D		Pamplona							26,7	Cal-o			
Pontevedra	27,4	0,0	0	N-3	3	D		Huesca	29,9	0,0	0	W-0	1	N	28,1	SW-0			
Lugo								Lérida											
Orense								Gerona	25,0	0,4	1	Cal-o	3	D	24,2	Cal-o			
Gijón	23,4	0,3	4	SSE-1	7	NR		Tarragona	25,1			N-3	8	D	24,3	E-2			
Oviedo	27,7	0,0	0	W-1	3	N		Tortosa							24,9	NNE-2			
Santander	27,4	-0,3	6	Cal-o	6	D		Teruel	27,8			Cal-o	2	D	23,7	N-1			
San Sebastián	26,7	0,6	4	S-1	8	N		Castellón	25,4	0,5	4	N-1	11	D	24,1	N-1			
León	31,1			N-2	2	D		Valencia	26,1			WNE-1	9	D	22,4	ENE-2			
Zamora	25,1	0,0	0	N-0	2	D		Murcia	21,4			W-0	10	N	21,1	W-0			
Palencia	31,0	0,0	0	NNE-0	-1	N		Córdoba	23,3	0,3	4	E-1	5	D	22,3	E-1			
Burgos	29,4	0,3	4	NE-0	-1	D		Jaén							21,9	N-1			
Soria	30,9	0,9	1	NNE-1	-2	D		Baeza	26,5	0,4	1	NE-1	7	D	22,9	N-3			
Salamanca	29,5	0,8	1	E-0	0	N		Granada	25,0			E-3	3	D	20,3	NE-4			
Avila	29,1			S-0	-1	N		Huelva	23,5			E-2	7	D	19,8	E-2			
Segovia	29,5	0,0	0	W-1	4	N		Tarifa	20,6	0,3	1	E-5	13	N	17,5	SE-3			
Toledo	28,7	0,4	4	E-0	2	D		Algeciras	22,6	1,3	1	N-1	10	N					
Guadalajara	28,5	1,3	2	N-0	1	D		Tánger	21,8	0,5	4	Cal-c	11	N					
Cuenca	28,2	0,0	0	N-3	-1	D		Málaga	22,8	0,1	4	NW-0	9	D	19,7	SE-0			
Ciudad Real	27,1	0,3	2	E-2	4	D		Palma	21,4	0,8	1	NE-1	12	N	13,3	NNE-1			
Albacete	26,2	1,1	1	Cal-o	3	D		Las Palmas											
Cáceres	26,9	0,8	4	NE-2	4	D		Laguna											

NOTICIAS

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