

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 67

1923

de Marzo

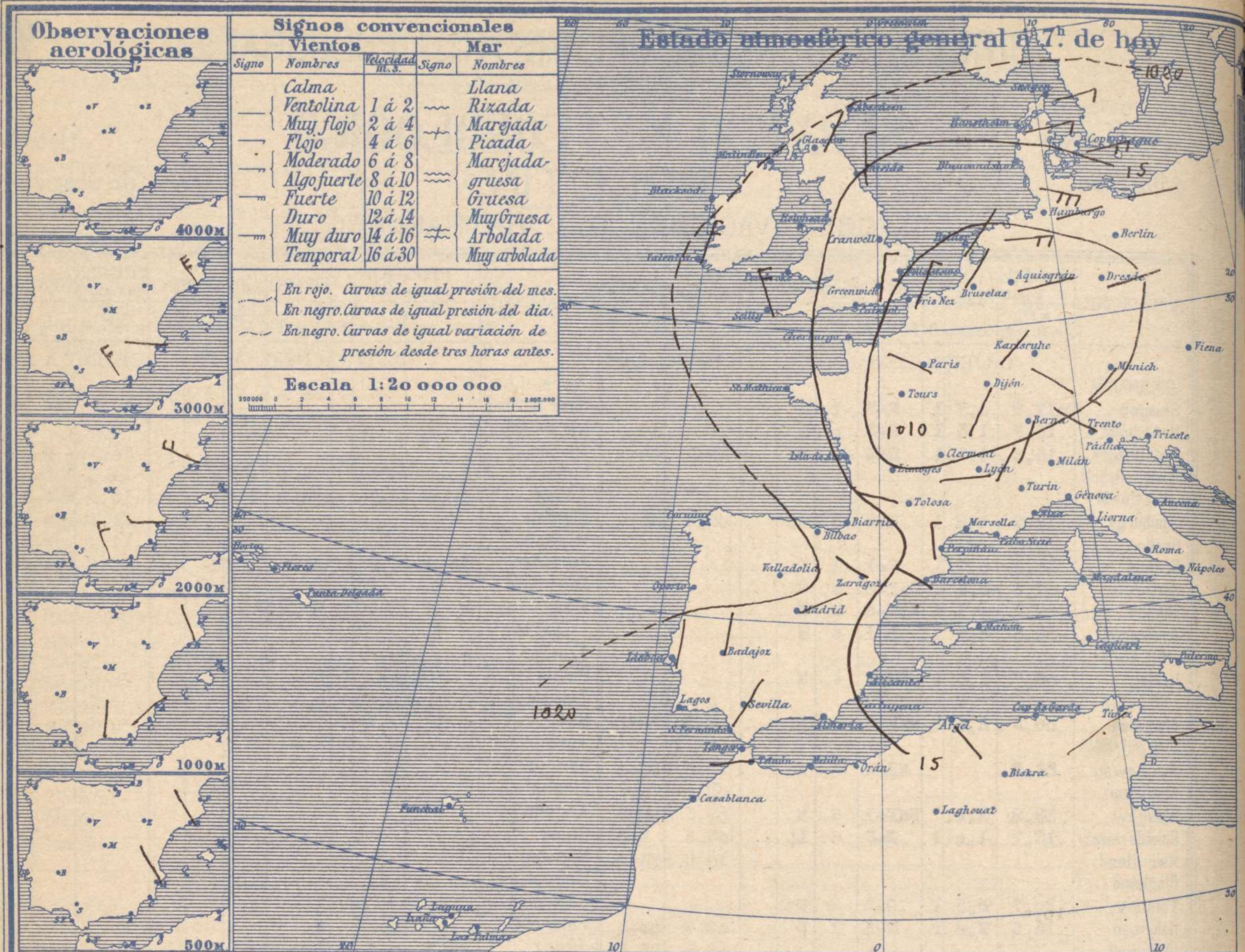
OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

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. y F.	C°				Presente	Pasado	á O°			VARIACIÓN	C			D. y F.	C°
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h											
DINAMARCA											Tours										
Skagen	17,9	0,7	1	E-3	-1	N				Saint Mathieu											
Hanstholm	16,7	1,3	1	E-3	0	N				Isla de Aix											
Copenhague	15,0	1,3	1	E-4	-1	N	14,5	SE-4		Clermont											
Blaavandshuk											Lyon	10,8	-0,8	5	W-1	6	N			13,5	W-1
ALEMANIA											Tolosa	15,4	-0,8	5	WNW-2	7	N			14,1	SSE-1
Hamburgo	10,9	1,9	1	E-2	0	W		06,6	SE-3	Biarritz											
Berlin											Marsella										
Dresde	10,1	0,7	1	E-1	1	N				Perpiñán	13,8	-0,5	8	WNW-5	10	N			21,4	WSW-1	
Karlsruhe	07,3	-0,5	6	Cal-0	4	N				Cabo Sicié											
Karlsruhe	07,3	-0,5	6	Cal-0	4	N				Niza											
Munich	09,1	0,1	4	WSW-3	2	N				ITALIA											
Aquisgrán	06,5	0,7	1	E-1	4	N				Trento											
HOLANDA											Pádua										
Helder	08,7	1,3	1	NE-2	4	N				Trieste											
BÉLGICA											Milán										
Bruselas	06,3	2,3	2	NNE-4	3	N		04,9	SW-2	Turin											
ISLAS BRITÁNICAS											Génova										
Stornoway	22,9			NE-2	4	N		12,6	NNE-3	Liorna											
Aberdeen											Ancona										
Glasgow	16,9	3,0		NNE-1	6	N		09,3	NNE-5	Roma											
Shields	13,7	1,0	1	N-3	6	LL		06,5	N-3	Nápoles											
Malin Head											Magdalena										
Blacksod											Cagliari										
Valentia	20,7	0,5	1	N-2	8	N				Palermo											
Holyhead	15,5	2,0	1	W-5	7	D		08,9	WNW-5	Túnez	13,3	0,3		WSW-1	8	N					
Cranwell											PORTUGAL										
Pembroke											Oporto										
Greenwich	10,6	1,3		N-3	5	LL	105,8	W-5	Lisboa	17,7			W-0	10	LL			19,5	N-4		
Felixstowe											Lagos										
Calskol											Horta										
Scilly	16,9	0,5	1	NNW-4	8	N		05,2	W-6	Flores											
AUSTRIA											Punta Delgada										
Viena	11,9	1,4	1	N-1	1	N				Funchal											
SUIZA											ARGELIA										
Berna	09,4	-0,9	6	SW-0	10	D		12,6	SW-4	Orán	16,2	-0,4	6	Cal-0	2	D			18,6	NE-0	
FRANCIA											Argél	14,6	-0,4	6	SSE-1	6	D			17,3	NNW-0
Gris Nez	07,4	1,3	1	NNE-3	6	N		03,7	W-1	Laghouat											
Cherburgo											Biskra										
París	05,8	0,8	1	WNW-2	6	N		07,5	WSW-5	Cap de Garde											
Dijón	06,6	-0,4	8	SSW-1	5	LL		10,9	SSW-2												

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.

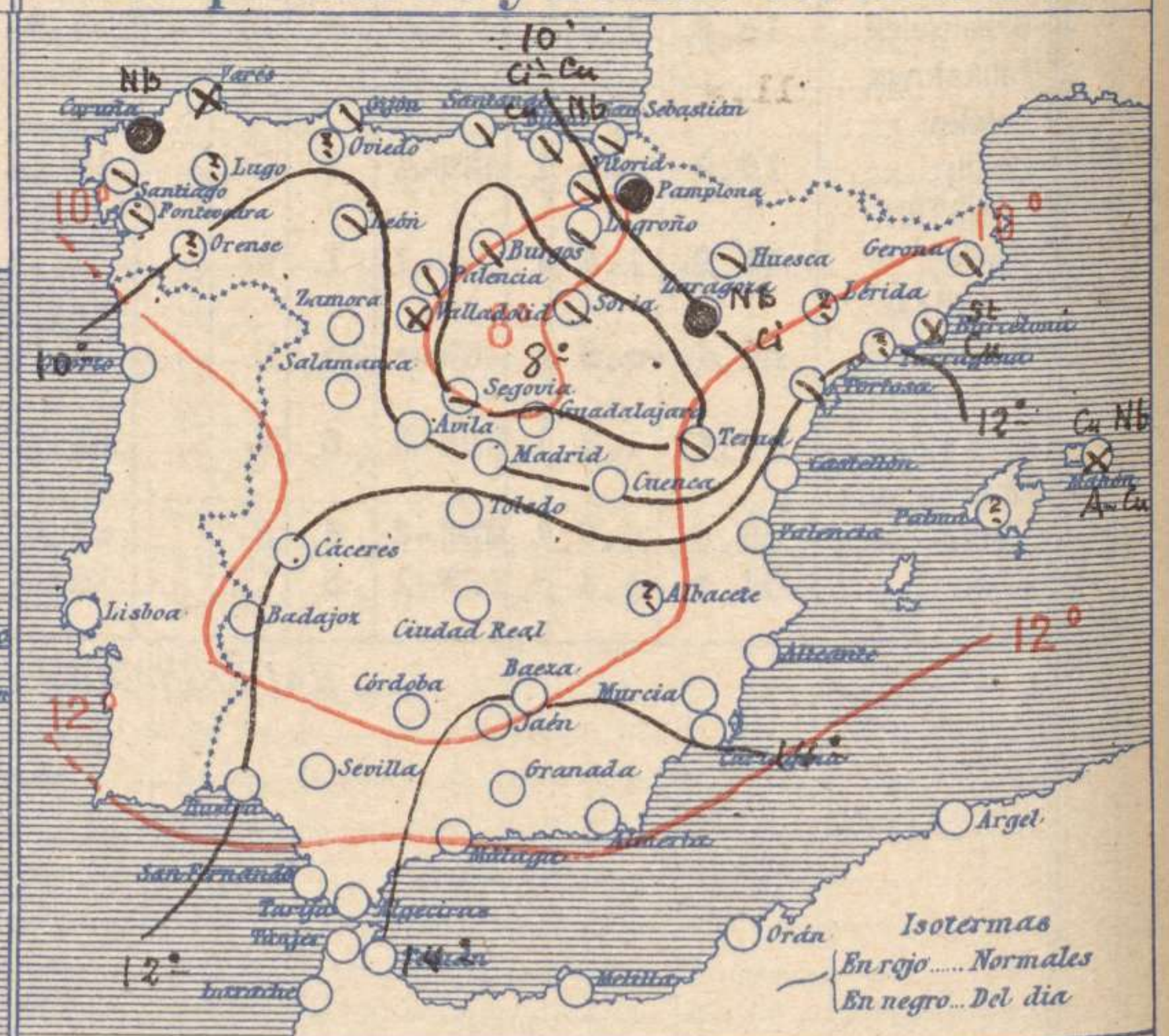
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ
Sr. Jefe del servicio Meteorológico
 Parque del Retiro
 Apartado 285
 Madrid. (España)



Estado atmosférico general á 7^h de hoy

Estado atmosférico en España á 8^h de hoy

Temperaturas y Estado del cielo á 8^h

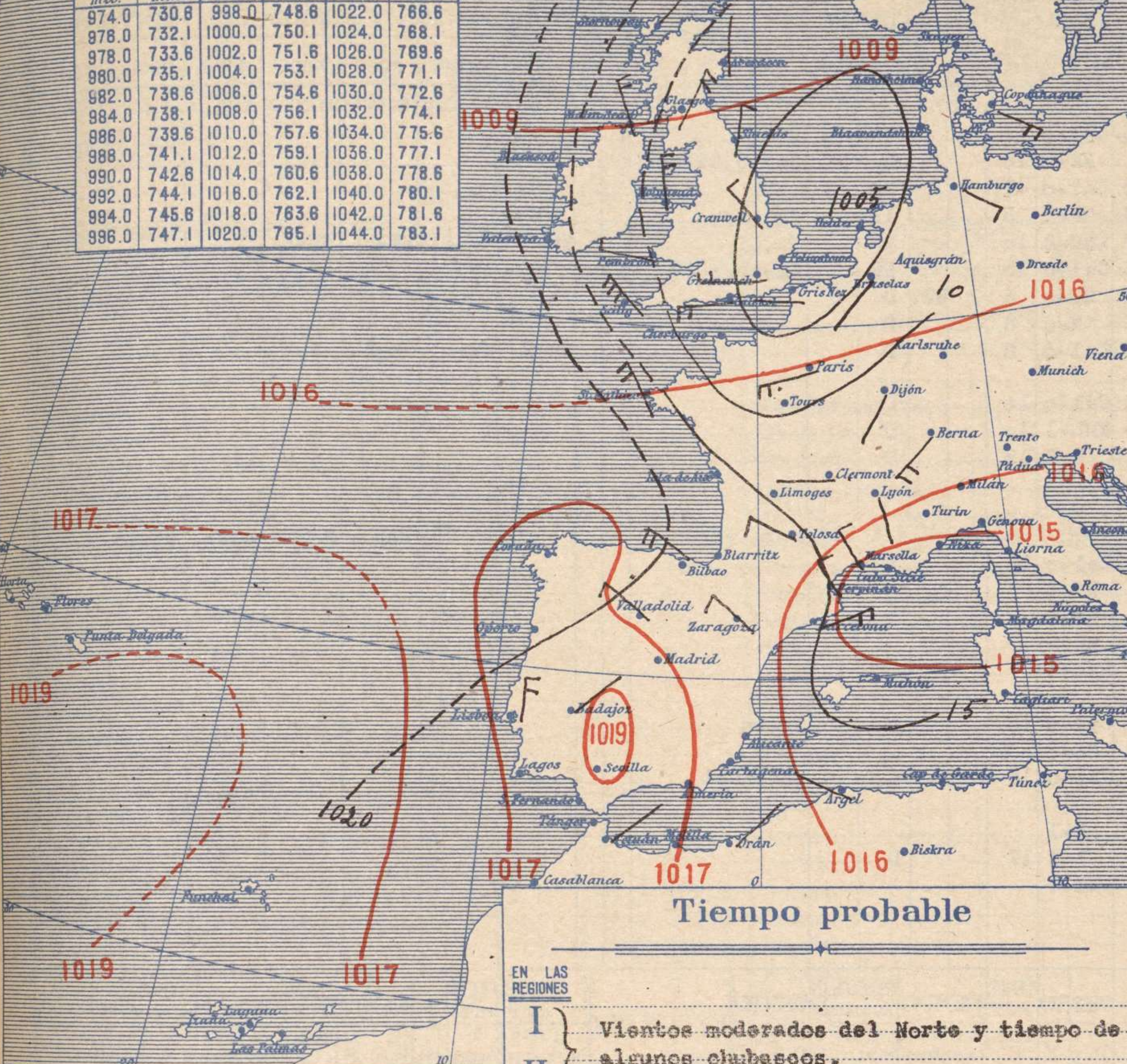


Signos convencionales		Cielo		Visibilidad	
	Despejado		Lluvia	0	Sólo se ve hasta 200m
	Con nubes		Nieve	1	Id id 500m
	Bruma		R. Tormenta	3	Id id 2000m
	Niebla		Ci. Cirros	5	Id id 10000m
			St. Estratos	7	Id id 30000m
			Cú. Cúmulos		
			Acú. Alto Cúmulos		
			F. ci. Falso Cirros		

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

milb.	mm.	milb.	mm.	milb.	mm.
974.0	730.8	998.0	748.8	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 á 18^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Máx.	Mínima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	13	11	2
Santiago	17	8	
Pontevedra	18	3	
Lugo			
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	13	10	
Oviedo			
Santander	12	9	3
Bilbao	14	4	7
San Sebastián	13	9	1
REGIÓN DEL DUERO			
León	12	3	
Zamora	19	2	
Palencia			
Burgos	15	1	
Soria	15	0	
Valladolid	20	-1	
Salamanca	20	3	
Avila	14	2	
Segovia	15	0	
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	18	4	
Toledo	20	9	
Guadalajara	18	3	
Cuenca	16	-1	
Ciudad Real	20	4	
Albacete			
EXTREMA MADURA			
Cáceres	19	8	
Badajoz	20	7	
ALTO EBRO			
Vitoria	12	6	0,3
Logroño	16	5	
Pamplona	11	5	0,3
Huesca	15	5	
Zaragoza	17	7	
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	18	5	
Barcelona	18	10	
Tarragona	19	7	
Tortosa	21	12	
LEVANTE			
Teruel	15	-1	
Castellón	21	7	
Valencia	24	10	
Alicante	23	7	
REGIÓN DEL DESL.			
Murcia	25	4	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla			
Córdoba	23	6	
Jaén	19	9	
Baeza	18	8	
Granada	21	5	
HUELVA SUR			
Huelva	25	9	
San Fernando	20	9	
ALGECIRAS			
Algeciras			
COSTA SUR			
Málaga	18	10	
Almería	17	9	
BALEARES			
Palma			
Mahón	18	9	
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
ÁFRICA			
Tetuán	18	6	
Melilla			
Tánger			

Estado General

El centro de la perturbación atmosférica del mar del Norte, se dirige al Mediterráneo, por cuya causa el tiempo tiende a empeorar en el golfo de León y mar Balear.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados del Norte y tiempo de algunos chubascos.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojes y moderados de la región del Norte y tiempo inseguro.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX } Vientos fuertes y moderados de la región del Norte y algunos chubascos, Mar.
- X }
- XI }
- XII }

Observaciones en Madrid de 18^h del día 7 á 13^h del día 8

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	705,8	941,0	15,4	57	Cal	o	C. desp ^a		9-15
1	705,7	940,8	7,5	84	Cal	o	Desp ^a		Temperatura máxima 13,4
7	705,1	940,0	4,0	89	NE	o	id.		Id mínima 3,8
13	704,8	939,4	15,2	57	Cal	o	C. desp ^a		Id máxima normal 13,0
									Id mínima id 2,6
									Id normal media 7,8
									Presión normal 704,0

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO C. D. y F.	TEMPE- RATU- RA C°	HUMEDAD % Comienzo Lluvia	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN	C.				Presente	Pasado				500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	
	N. M. G. N.											OBSERVACIONES Á 7 ^h							
La Coruña	23,4	0,0	0	Cal-o	11		LL		Nb										
Bilbao	17,0			NW-5	10		N		Cu-nb, Ci-cu										
Valladolid	23,8	0,0	0	Cal-o	-1		NB												
Zaragoza	18,2	-0,7	6	NW-2	8		ll		Nb, A-cu										
Barcelona	13,0	0,4	7	WNW-2	10		NB		St, Ci		NW-2	NNW-1	NNW-5	NW-8					
Mahón	13,4	-0,3	8	Cal-o	13		NB		Cu-nb, A-cu	4?									
Madrid	19,4	0,0	4	NE-o	5	89	D	D											
Badajóz	18,3	0,1	7	N-o	8		D												
Alicante	14,2	0,4	4	Cal-o	8		D				NW-2	SW-2	W-3	W-2					
Sevilla																			
Almería	15,9	0,2	2	Cal-o	10		D												
S. Fernando	16,6	0,0	0	NNE-1	10		D												
Tetuán	15,7	-0,1	7	W-2	10		D												
Melilla																			
Izaña																			
	OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera.											OBSERVACIONES Á 12h. víspera.							
La Coruña	25,1	0,0	4	Cal-o	12		N												
Bilbao	20,1			NW-4															
Valladolid	18,7			NW-1															
Zaragoza	18,7			NW-3															
Barcelona	15,0			ENE-4															
Mahón																			
Madrid	17,3	-0,8	7	Cal-o	15		D	N	Fr-cu										
Badajoz	18,6			NE-1															
Alicante	16,4	-0,5	7	Cal-o	14		D		Cu, Ci-st										
Sevilla																			
Almería	20,2			N-1															
S. Fernando	17,8	-1,2	6	?-1	17		D												
Tetuán	21,9			NE-1															
Melilla																			
Izaña																			

NOTICIAS

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