

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 293

1923

20 de Octubre

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO						
	á O.º		C	D. y F.			C.º	Presente				Pasado	á O.º		C			D. y F.	C.º			Presente	Pasado	á O.º		C	D. y F.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN											N. M. G. N.	VARIACIÓN										N. M. G. N.	VARIACIÓN		
	OBSERVACIONES Á 7 ^h								OBSERV. Á 18 ^h																		
DINAMARCA																											
Skagen																											
Hanstholm																											
Copenhague	1007,0	0,0	0	WNW-2	11	N																					
Blaavandshuk	07,2	0,0	0	SW-1	10	N																					
ALEMANIA																											
Hamburgo	11,1	-1,3		SSE-1	13	A																					
Berlin																											
Dresde																											
Karlsruhe																											
Munich																											
Aquisgrán																											
HOLANDA																											
Helder									1009,5	SSW-4																	
BÉLGICA																											
Bruselas									12,6	SSW-2																	
ISLAS BRITÁNICAS																											
Stornoway	987,7	-0,5	8	SSW-6	8	A	A	1089,8	S-3																		
Aberdeen	97,4	-0,5	8	SSW-4	7	N	D																				
Glasgow	97,9	-1,0	5	SSW-3	8	N	N																				
Shields TYNEMOUTH	97,7	-2,5	5	S-4	12	N	LL	04,3	W-2																		
Malin Head																											
Blacksod	91,9	-2,5	5	SW-6	11	A	A	01,3	SW-5																		
Valentia	97,3	-1,5	5	S-4	7	N	N																				
Holyhead	1002,6	-1,0	5	SSW-5	11	N	N	05,7	SW-4																		
Cranwell	06,6	-1,0	8	WSW-2	4	N	D	07,9	SW-2																		
Pembroke																											
Gr Londre	07,5	0,0	4	Cal-o	8	N	LL																				
Felixstowe																											
Calskol	08,2	1,0	4	W-1	8	N	LL	08,4	Cal-o																		
Scilly	08,4	0,0	0	WSW-3	11	N	N	08,5	Cal-o																		
AUSTRIA																											
Viena	20,1	0,0	0	S-2	7	NB																					
SUIZA																											
Berna									22,9	SW-0																	
FRANCIA																											
Gris Nez	08,0	-0,5	7	SW-6	15	N		08,7	SW-4																		
Cherburgo	09,1	1,3		SSW-4	11	N																					
París	11,7	1,3	4	SSW-4	16	N		12,3	SE-2																		
Dijón	18,3	0,9	4	SSW-3	15	LL		17,4	SSW-?																		
Tours	1014,7	0,4	4	S-3	16	N		1014,3	SSE-4																		
Saint Mathieu	11,3	1,6	1	W-1	15	N		08,6	ESE-5																		
Isla de Aix	15,4	0,9	4	SSE-2	15	N		13,3	SSE-4																		
Clermont	17,8	0,4	4	S-2	18	N		15,8	S-3																		
Lyon	20,3	0,5	1	S-5	17	N		19,8	SSW-5																		
Tolosa	18,7	0,5	4	ESE-3	18	N		19,8	SE-4																		
Biarritz	18,7	0,3	4	SE-1	21	N		15,9	S-2																		
Marsella	25,1	0,0	0	S-0	18	D		25,1	ESE-2																		
Perpiñán																											
Cabo Sicié																											
Niza																											
ITALIA																											
Trento																											
Pádua	25,8	1,1	4	NNW-0	8	NB																					
Trieste																											
Milán																											
Turin																											
Génova	26,3	0,2	1	E-1	14	N																					
Liorna																											
Ancona																											
Roma																											
Nápoles																											
Magdalena	26,2	0,0	0	E-1	16	D																					
Cagliari																											
Palermo																											
Túnez																											
PORTUGAL																											
Oporto	12,7			ESE-2		N																					
Lisboa	13,8	0,0	4	S-2	19	N																					
Lagos																											
Horta																											
Flores																											
Punta Delgada																											
Funchal																											
ARGELIA																											
Orán	20,7	1,1	1	Cal-o	15	D		19,7	N-2																		
Argél	20,3	0,9	4	Cal-o	17	N		21,5	N-1																		
Laghouat																											
Biskra																											
Cap de Garde																											

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORÁ	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO
20	1	46º,4	36º,9	1001,3	NW-5
..	..	56º,2	17º,1	986,6	W-6
..	7	40º,1	6º,4E	1022,6	SE-3
..	..	50º,6	19º,0W	987,9	NW-3

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

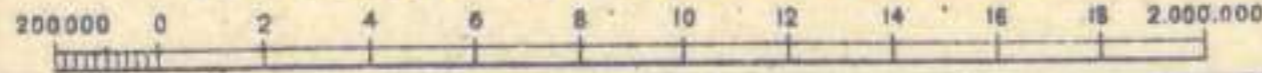


Signos convencionales

Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	—	Rizada
—	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



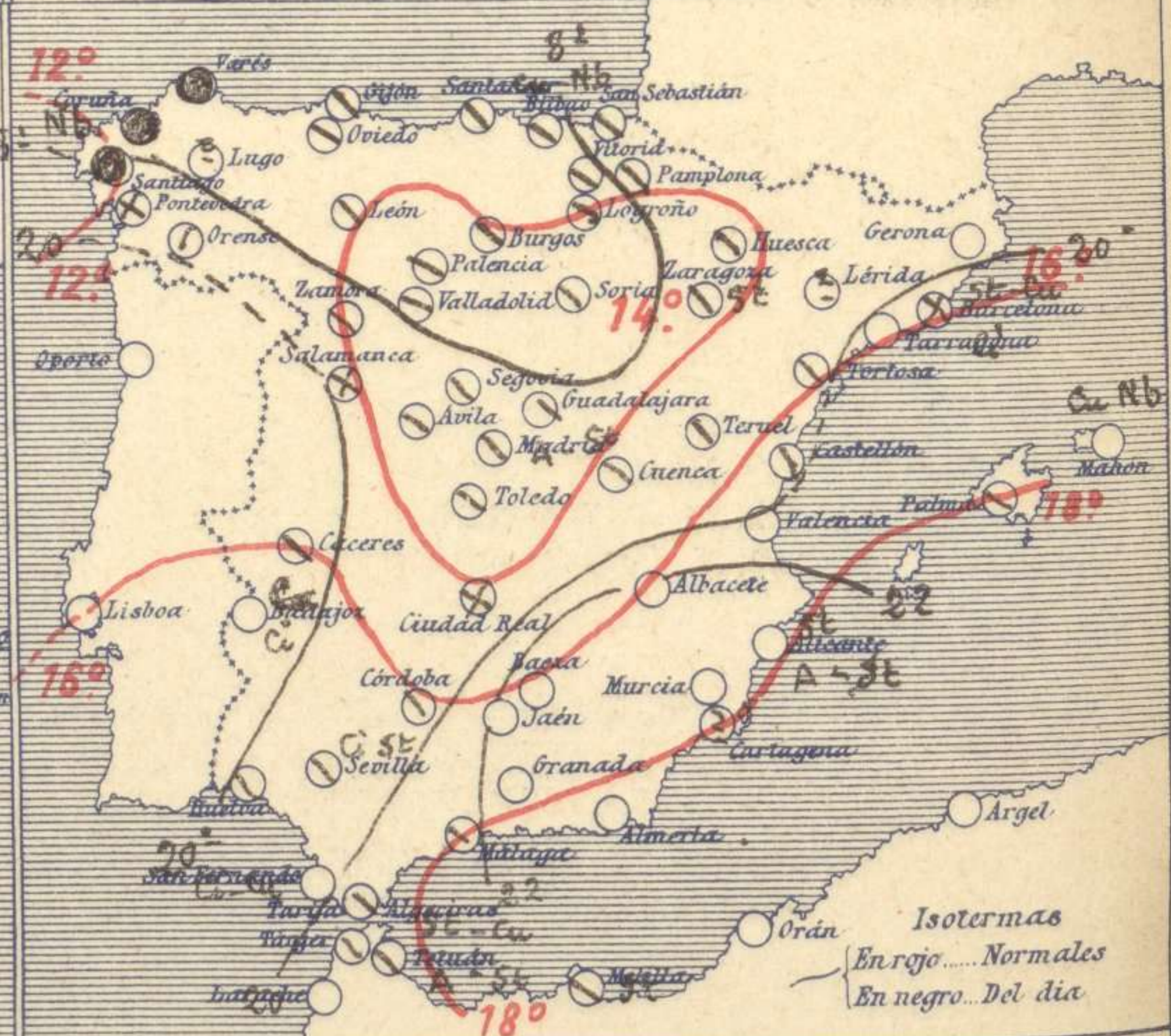
Estado atmosférico general a 7^h de hoy



Estado atmosférico en España a 8^h de hoy



Temperaturas y Estado del cielo a 8^h



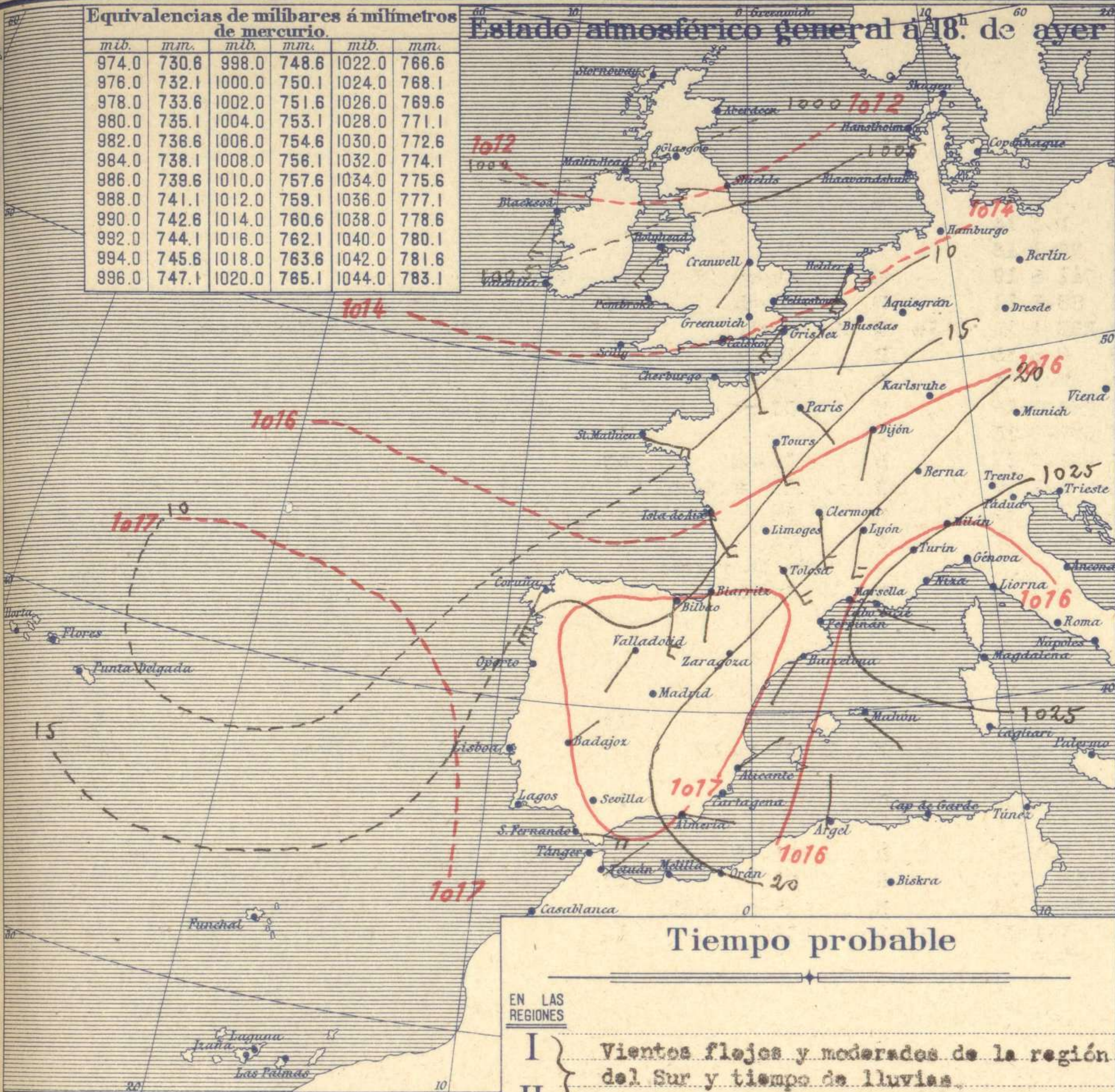
Signos convencionales

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			
Ac. Alto Cúmulos			
F. ci. Falso Cirros			

Equivalencias de milibares á 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 á 18^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Minima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	26	14	2
Santiago	24	14	4
Pontevedra	25	12	0,3
Lugo			
Orense	21	16	
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	29	16	1p
Oviedo	29	15	
Santander	25	21	2
Bilbao	25	22	
San Sebastián	28	23	
REGIÓN DEL DUERO			
León	20	11	14
Zamora	25	12	
Palencia	23	11	
Burgos	22	14	
Soria	24	9	
Valladolid	19	11	
Salamanca	16	11	
Avila	22	14	
Segovia	23	13	
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	23	14	
Toledo	28	12	
Guadalajara	25	12	
Cuenca	26	10	
Ciudad Real	29	12	
Albacete	27	16	
EXTREMA MADURA			
Cáceres	28	18	
Badajoz	30	16	
ALTO EBRO			
Vitoria	22	14	
Logroño	20	13	
Pamplona	23	14	
Huesca	25	14	
Zaragoza	25	15	
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	27	15	
Barcelona	24	17	
Tarragona	23	19	
Tortosa	25	16	
LEVANTE			
Teruel	26	8	
Castellón	24	16	
Valencia	23	18	
REGIÓN DEL S.E.			
Alicante	26	13	
Murcia	27	12	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla	33	18	
Córdoba	31	14	
Jaén	34	22	
Baeza	32	20	
Granada	31	14	
COSTA SUR			
Huelva	31	15	
San Fernando	28	21	
Algeciras	22	18	
Málaga	24	16	
Almería	28	19	
BALEARES			
Palma	25	15	
Mahón	24	10	
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna	28	14	
Izaña	20	10	
ÁFRICA			
Tetuán	22	18	
Melilla	25	19	
Tánger			

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos flojes y moderados de la región del Sur y tiempo de lluvias.
 - II }
 - III }
 - IV } Vientos flojes de la región del Sur y tiempo con tendencia a llover.
 - V }
 - VI }
 - VII }
 - VIII }
 - IX } Vientos flojes de dirección variable y tiempo inseguro.
 - X }
 - XI }
 - XII }

Estado General

Camina lentamente hacia Europa, una perturbación atmosférica que al mismo tiempo pierde intensidad. En España el buen tiempo es de poca estabilidad y ya en las comarcas del NW. comenzaren las lluvias.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 19 á 13^h del día 20

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F°	Lluvia Niève mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	708,5	944,6	18,4	62	Cal 0		Nuboso		1-30
1	708,8	945,0	15,6	68	N 1		id.		Temperatura máxima 22,5
7	708,7	944,9	15,0	70	ENE 1		Cubº		Id mínima 13,8
13	707,4	943,1	22,0	44	E 0		C. cubº		Id máxima normal 17,9
									Id mínima id. 8,4
									Id normal media 12,7
									Presión normal 705,6

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°			Comienzo de la lluvia	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.			OBSERVACIONES Á 7h.													
La Coruña	1013,9	-1,1	7	Cal-c	15		LL		Nb	3	OBSERVACIONES Á 7h.						
Bilbao	15,3	0,0	0	S-6	23		N		Cu-nb								
Valladolid	18,7	-1,3	0	E-1	14		N										
Zaragoza	21,1	1,1	4	NE-1	16		N		St								
Barcelona	23,1	0,5	4	Cal-c	19		NB		St-cu,Ci		WSW-3	SW-8					
Mahón	23,8	0,2	4	SE-2	21		D		Cu-nb	3?							
Madrid	21,5	0,5	4	ENE-1	15	70	N	N	A-st	6	SE-3	SSW-3	SSW-3	SSW-3			
Badajóz	17,3	0,1	9	E-0	16		D		Cu,Ci								
Alicante	21,9	0,1	4	NW-1	14		D		St,Ci-st	2							
Sevilla	17,5	0,1	2	NNW-1	18		N		Ci-st		S-5	SSW-4	SSW-5				
Almería	21,5	1,7	1	NNE-2	18		D			1							
S.Fernando	17,1	1,2	4	ESE-5	22		D		Ci-cu	6?							
Tetuán	20,6	1,3	4	E-1	9		N		St-cu,A-st								
Melilla	17,8	0,7	4	Cal-c	21		N		St	1							
Izaña	773,6	1,1	1	SW-6	12		N		Ci								
OBSERVACIONES Á 18h de la víspera.											OBSERVACIONES Á 12h. víspera.						
La Coruña	1014,6	1,5	1	SSW-7	20		N		Cu-nb	3							
Bilbao	12,7			S-5													
Valladolid	19,8			SW-2													
Zaragoza	19,3			Cal-c													
Barcelona	13,0			SW-1													
Mahón	22,2	0,0	0	SE-1	21		D		A-cu	3?							
Madrid	20,3	0,1	4	Cal-c	18	62	N	N	St-cu,Ci		S-2	SW-6	SW-6	SW-7	SW-8	SW-7	
Badajoz	18,2			NE-e													
Alicante	21,8	0,0	0	NE-c	21		D			2							
Sevilla																	
Almería	20,3	0,1	4	E-1	25		D		Ci-st	1							
S.Fernando	17,5	0,4	1	ESE-4	24		D		Ci	5?							
Tetuán	19,4	0,0	0	NE-2	20		N		St-cu,A-st								
Melilla	15,9	-0,1	6	E-1	21		N		St	1							
Izaña	772,1			SW-6													

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°	VARIACIÓN		C. D. y F.	C°	Presente	Pasado	á 0°	VARIACIÓN		C. D. y F.		
	N. M. G. N.			N. M. G. N.			N. M. G. N.							N. M. G. N.																	
OBSERVACIONES Á 8h								OBSERV. Á 18h								OBSERVACIONES Á 8h								OBSERV. Á 18h							
Vares	1012,2	1,7	5	ESE-2	12	LL	1010,7	ESE-6	Vitoria	1017,0	0,4	1	SE-e	15	N	1015,9	NW-1														
Finisterre									Logroño	22,2	0,0	0	E-0	16	N	20,6	S-0														
Santiago	14,2	-0,3	8	SW-3	16	LL	15,9	SW-3	Pamplona	21,5	0,5	4	Cal-c	15	N	19,5	Cal-c														
Pontevedra	13,3	-1,3	5	S-1	17	NB	14,6	SW-3	Huesca	26,2	0,0	0	E-0	17	N	22,2	E-e														
Lugo									Lérida																						
Orense	16,7	0,0	0	W-1	18	N	16,0	NW-e	Gerona	22,2	0,7	1	SW-2	17	D	22,2	S-3														
Gijón	10,1	-1,3	6	E-1	18	N	09,4	SSW-1	Tarragona	23,1			SSE-1	21	D	22,7	ESE-e														
Oviedo	13,5	0,0	0	N-0	16	N	10,1	E-2	Tortosa	23,3	0,6	4	S-2	19	N	22,3	SSE-3														
Santander	13,9	-1,3	5	S-3	22	N	14,5	S-3	Teruel	22,5			Cal-c	12	N	19,3	SE-3														
San Sebastián	16,6	-0,5	8	S-3	24	N	15,9	S-2	Castellón	23,1	0,3	2	NNW-e	18	N	23,4	?-1														
León	20,6			S-1	15	N	19,3	S-2	Valencia	24,1			WNW-1	20	D	23,1	SSE-2														
Zamora	17,8	-0,1	6	NW-1	14	N	20,1	S-3	Murcia	22,3			W-e	17	D	20,6	E-1														
Palencia	18,3	-0,9	8	?-1	14	N	18,2	S-2	Córdoba	16,3	0,3	4	E-1	15	N	16,3	E-1														
Burgos	21,1	0,0	0	E-1	13	N	16,9	S-4	Jaén	15,8			SW-1	26	D	17,4	SE-1														
Soria	22,6	0,0	0	SW-e	11	N	20,2	WSW-e	Baeza	19,0	0,0	0	NE-3	23	D	18,1	NW-2														
Salamanca	17,4	1,0	3	S-e	15	NB	17,7	W-1	Granada	20,9			NE-3	18	D	17,5	S-5														
Avila	18,5			S-4	15	N	18,2	SE-1	Huelva	17,4			E-3	19	N	17,0	SW-e														
Segovia	18,7	0,0	0	S-2	17	N	17,1	S-2	Tarifa	17,5	1,1	4	E-6	20	D	16,6	E-6														
Toledo	20,5	0,0	0	E-1	14	N	18,9	SE-1	Algeciras	20,9	1,3	1	NE-3	19	N																
Guadalajara	21,3	1,1	2	N-0	13	N	19,4	E-e	Tánger	18,2	1,1	1	Cal-c	18	N																
Cuenca	19,1	0,0	0	SSE-1	18	N	21,5	SE-1	Málaga	21,7	1,2	1	Cal-c	19	N																
Ciudad Real	19,9	0,0	0	E-1	14	NB	09,9	SW-3	Palma	23,3	0,3	4	N-e	18	N	22,9	SSW-e														
Albacete	21,8	0,3	4	SSE-2	18	D	20,9	SE-3	Las Palmas																						
Cáceres	16,9	0,0	0	SE-1	19	N	18,3	Cal-e	Laguna	17,0	0,7	2	SE-e	17	N																

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; II. lloviznas; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); Ag. aguaniieve; nv. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; II. lloviznas; nv. nieve ó aguaniieve; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.