

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

AÑO XXXI

Núm.º 227

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1923

15 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 0°	VARIACIÓN	C			D. y F.	C°				Presente	Pasado	á 0°			N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.	C°
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h												
DINAMARCA											Tours	1014,9	0,0	4	NW-2	20	D					
Skagen	1011,5	0,0	0	W-3	15	N					Saint Mathieu	22,7	0,0	0	NNE-8	19	N					
Hanstholm	13,9	0,5	6	WNW-3	13	N	N					Isla de Aix	14,9	0,4	1	Cal-o	21	D				
Copenhague	15,9	0,5	6	W-3	14	N	N					Clermont										
Blaavandshuk											Lyon	14,5				Cal-o	23	D				
ALEMANIA											Tolosa	15,4	1,2	4	SW-1	24	D					
Hamburgo											Biarritz											
Berlin											Marsella	15,7	0,5	1	Cal-o	25	D					
Dresde	17,8	0,7	8	SE-2	17	D	D					Perpiñán	15,3	1,2	1	Cal-o	24	D				
Karlsruhe											Cabo Sicié											
Munich											Niza											
Aquisgrán											ITALIA											
HOLANDA											Trento											
Helder	15,7	1,0	6	NE-4	16	LL	LL					Pádua										
BÉLGICA											Trieste											
Bruselas											Milán											
ISLAS BRITÁNICAS											Turin											
Stornoway	14,8	0,5	5	W-4	11	LL	A					Génova										
Aberdeen	20,2	0,5	8	SW-3	11	D	D					Liorna										
Glasgow	19,9	1,0		W-3	12	N						Ancona										
Shields	19,4	0,0	0	W-2	11	D	D					Roma										
TYNEMOUTH											Nápoles											
Malin Head											Magdalena											
Blacksod											Cagliari											
Valentia	27,2	0,5	1	NW-2	13	N	N					Palermo										
Holyhead	22,3	0,0	4	NW-4	13	D	N					Túnez										
Cranwell	19,8	0,0	0	NW-3	12	N	LL					PORTUGAL										
Pembroke	23,1	1,0	4	NNE-4	13	D	W					Oporto	14,5	0,0	0	SE-4	22	N	NB			
Greenwich	17,6	0,5	4	N-2	14	N	LL					Lisboa	14,2	0,0	0	N-1	24	D	N			
Felixstowe											Lagos											
Calskol	18,8	1,0	1	NW-4	14	N	11					Horta	25,3	0,0		Cal-o	20	N				
Scilly											Flores											
AUSTRIA											Punta Delgada											
Vienna	19,8	0,3	1	Cal-o	18	D						Funchal										
SUIZA											ARGELIA											
Berna											Orán											
FRANCIA											Argél											
Gris Nez	14,2	0,9	5	WNW-2	17	N						Laghouat										
Cherburgo											Biskra											
París	13,9	0,4	5	NW-1	22	N						Cap de Garde										
Dijón																						

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

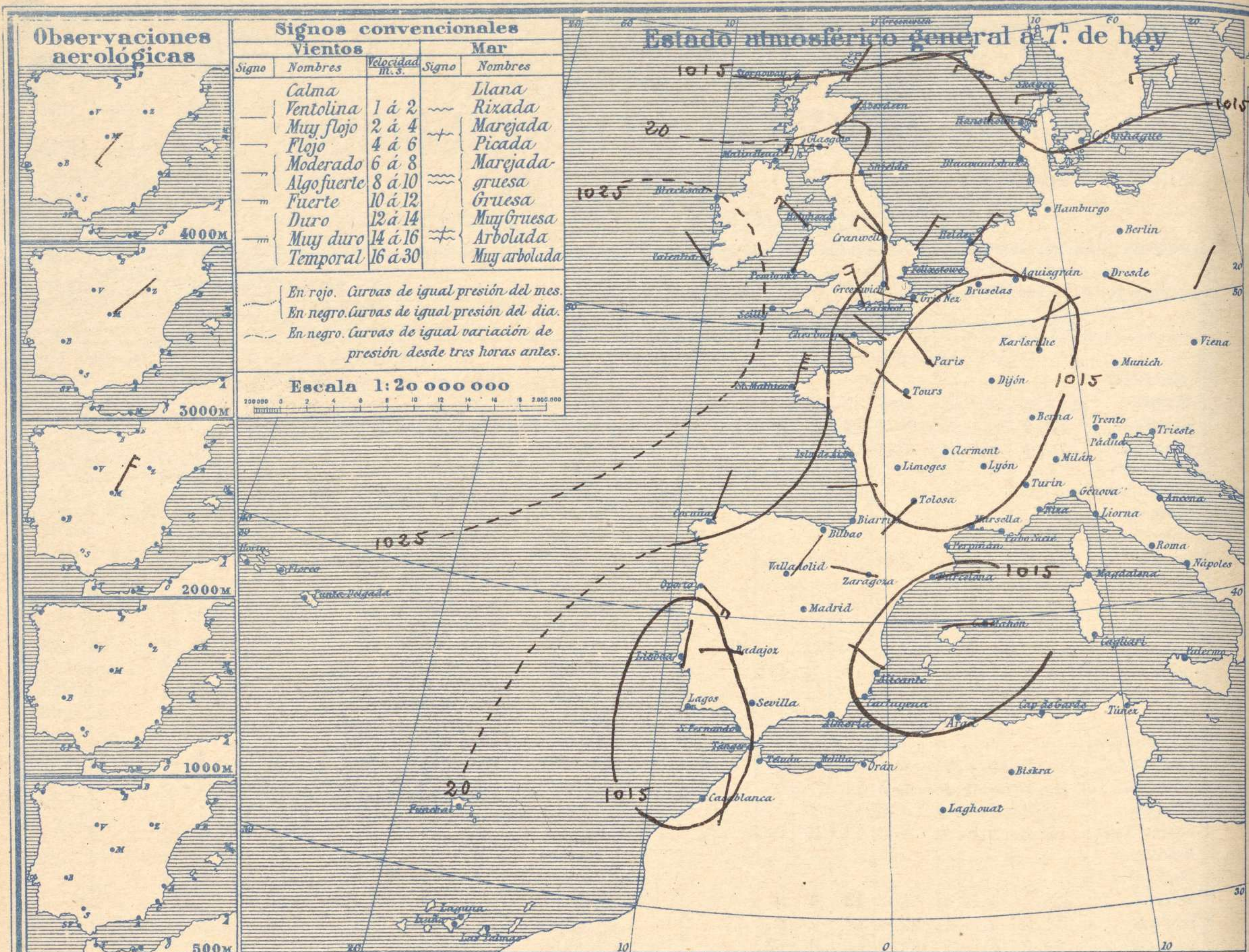
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)

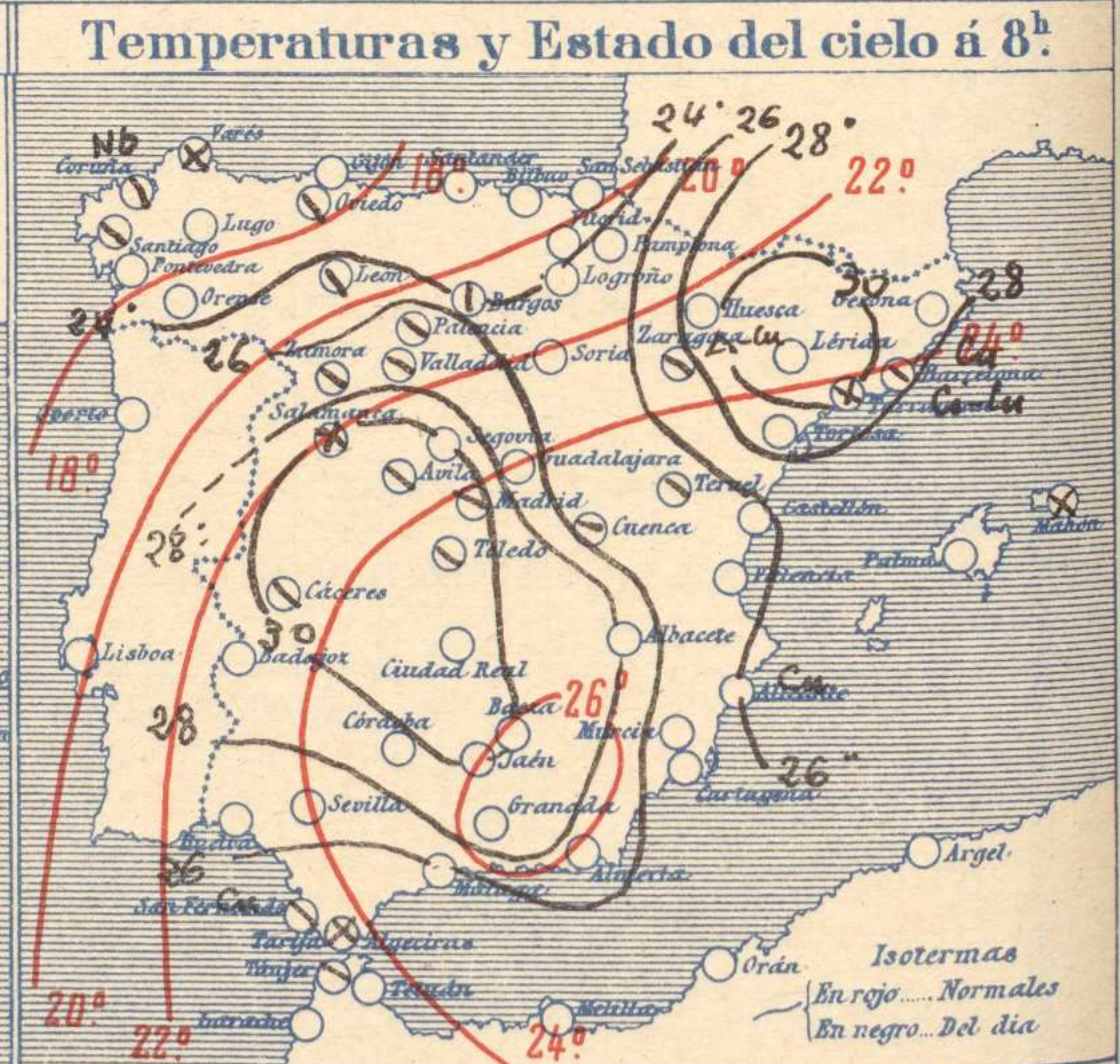
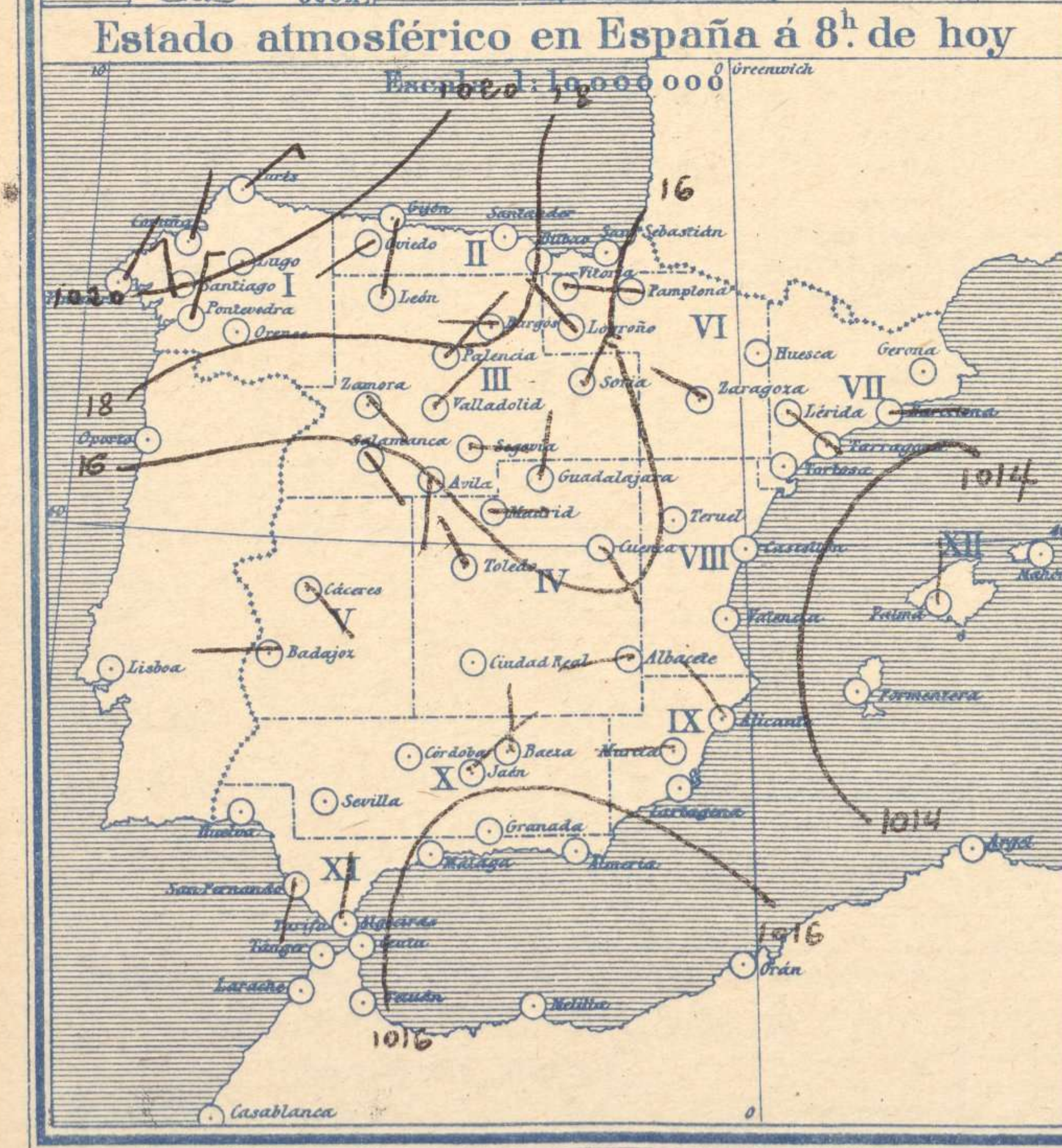


Signos convencionales

Vientos		Mar	
Signo	Nombres	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



Signos convencionales

Cielo			Visibilidad	
○	Despejado	●	0	Sólo se ve hasta 200m
☁	Con nubes	⊗	1	Id id 500m
☁	Bruma	R	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

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^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Max	Mínima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	22	17	
Santiago	34	17	
Pontevedra	31	16	
Lugo			
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón			
Oviedo	28	19	1
Santander			
Bilbao	26	16	
San Sebastián			
REGIÓN DEL DUERO			
León	28	19	ip
Zamora	38	19	
Palencia	36	18	
Burgos	32	16	
Soria	32	16	
Valladolid	35	20	
Salamanca	37	17	ip
Avila	31	18	0,3
Segovia	34	17	
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	35	24	
Toledo	37	23	ip
Guadalajara	35	21	0,3
Cuenca	34	16	ip
Ciudad Real	37	20	
Albacete	36	21	
EXTREMA MADURA			
Cáceres	38	24	ip
Badajoz	40	23	
ALTO EBRO			
Vitoria	31	12	
Logroño	35	18	
Pamplona	32	18	
Huesca	35	21	
Zaragoza	34	21	
CATALUNA			
Lérida			
Gerona	36	20	
Barcelona	32	24	
Tarragona	30	24	
Tortosa	34	23	
LEVANTE			
Teruel	36	14	
Castellón	31	24	
Valencia	30	21	
REGIÓN DEL S. E.			
Alicante	35	21	
Murcia	38	18	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla			
Córdoba	41	22	
Jaén	38	23	0,3
Baeza	37	23	0,3
Granada	34	17	
COSTA SUR			
Huelva			
San Fernando	37	25	
Algeciras	27	20	
Málaga	31	23	
Almería	32	24	
BALEARES			
Palma	37	21	
Mahón	33	23	
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña	20	9	
ÁFRICA			
Tetuán			
Melilla			
Tánger			

Estado General

Por toda nuestra Península y parte de Francia se acusa una extensa área de presiones débiles.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos flojos y moderados del primer cuadrante y buen tiempo.
- II }
- III }
- IV }
- V }
- VI } Vientos flojos de dirección variable y algunas tormentas locales aisladas.
- VII }
- VIII }
- IX }
- X }
- XI } Vientos flojos de dirección variable
- XII } y buen tiempo.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 14 á 13^h del día 15

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperatura $^{\circ}$ C.	Humedad %	Viento Dirección F ^{ms}	Lluvia Nieve mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación.
	mm.	milibares							
18	705,7	940,2	30,2	25	E 2	ip	Cubierto		9-35
1	705,8	941,0	26,1	38	Cal 0	ip	Nuboso		35,3
7	708,2	941,5	25,8	50	E 1		C. despejado		23,8
13	705,8	941,0	31,2	30	Cal 0		Nuboso		31,1

Id mínima	17,0
Id máxima normal	24,0
Id normal media	24,0
Presión normal	705,9

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU- RA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VULCANISMO	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á 0°	VARIACIÓN								C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.																	
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h								
La Coruña	1620,9	1,5	1	NNE-2	19		Nb											
Bilbao	16,7	0,5	1	SE-3	20		NB											
Valladolid	18,1	0,5	1	NE-1	22		N											
Zaragoza	15,1	1,1	4	WNW-2	23		N											
Barcelona	30,77	0,3	2	E-c	29		N											
Mahón	15,7	0,0	0	E-1	28		NB											
Madrid	15,7	-0,1	8	E-1	24	50	D	N					Cal-c	NNE-4	NE-2	SSW-3	S-4	S-3
Badajóz	15,7	0,7	4	W-c	23		D											
Alicante	14,1	-0,4	7	NW-c	26		D											
Sevilla																		
Almería	15,5	0,6	1	Cal-c	27		D											
S.Fernando	15,3	0,7	4	S-2	23		N											
Tetuán																		
Melilla																		
Izaña	774,3	-0,3	9	NW-9	11		LL											
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera										OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera								
La Coruña	1017,0	-0,9	6	NNW-1	19		NB											
Bilbao	14,3			NE-2														
Valladolid	15,0			SW-3														
Zaragoza	11,7			Cal-c														
Barcelona	15,0			SE-3														
Mahón																		
Madrid	13,3	-0,3	9	E-2	30	25	T	Nb					WSW-1	NNW-1	NNE-3	NE-3	NE-3	S-4
Badajoz	12,5			SW-1														
Alicante	14,9	-1,5	5	Cal-c	29		D											
Sevilla																		
Almería																		
S.Fernando	12,7	-2,0	5	S-3	33		D											
Tetuán																		
Melilla																		
Izaña	775,9			NNW-8														

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO				
	á 0°	VARIACIÓN							C.	D. y F.						C°	Presente	Pasado	á 0°
	N. M. G. N.					N. M. G. N.				N. M. G. N.					N. M. G. N.				
OBSERVACIONES Á 8 ^h						OBSERV. Á 18 ^h		OBSERVACIONES Á 8 ^h						OBSERV. Á 18 ^h					
Vares	1016,9	0,7	3	NE-2	21	NB	14,3	E-3	Vitoria	1017,1	1,6	1	E-2	19	D	13,3	NNE-1		
Finisterre	17,4	1,1	2	NE-2	21	N	15,1	NE-3	Logroño	17,9	0,0	0	NE-c	23	D	14,9	N-1		
Santiago	20,7	0,5	4	NE-3	19	N	14,3	NW-2	Pamplona	17,7	0,4	1	Cal-c	22	D	14,6	Cal-c		
Pontevedra	17,8	0,0	0	N-3	22	D	15,0	SW-1	Huesca	14,7	0,0	0	W-c	27	N	14,6	ENE-c		
Lugo									Lérida										
Orense									Gerona	14,9	0,5	1	Cal-c	25	D	14,2	Cal-c		
Gijón									Tarragona	14,9			NW-c	30	NB	15,8	ESE-1		
Oviedo	20,3	0,0	0	SW-c	19	N	18,1	ENE-1	Tortosa	14,6	0,3	1	Cal-c	29	D	14,7	SE-3		
Santander									Teruel	16,7			Cal-c	20	N	13,4	SE-2		
San Sebastián									Castellón	14,7	0,1	4	N-c	27	N	15,3	NNE-1		
León	18,3			N-c	25	N	15,3	N-3	Valencia	17,0			NW-c	24	D	14,2	NNW-c		
Zamora	14,1	0,2	2	SE-1	22	N	11,8	N-3	Murcia	14,6			W-c	25	D	14,9	S-c		
Palencia	16,6	0,0	0	NE-c	23	N	12,5	?	Córdoba	10,3	0,0	0	E-1	24	D	10,2	E-1		
Burgos	17,5	0,7	4	W-c	15	N	11,9	NE-1	Jaén	15,8			NE-c	27	D	16,4	NW-c		
Soria	17,5	0,0	0	NNE-5	19	D	12,1	N-1	Baeza	15,3	0,0	0	N-2	26	D	13,2	NE-3		
Salamanca	15,4	-0,4	6	SE-1	25	NB	13,7	SW-1	Granada	15,9			SE-1	25	D	11,4	S-5		
Avila	15,8			S-c	21	N	14,3	NW-3	Huelva										
Segovia	14,5	0,0	0	E-1	24	D	12,6	S-2	Tarifa	14,9	0,0	0	NW-2	22	NB	12,6	E-5		
Toledo	14,5	0,3	2	NW-c	28	N	12,1	W-3	Algeciras	14,9	0,7	1	N-1	23	D				
Guadalajara	15,1	1,1	4	N-c	23	D	11,4	E-4	Tánger	15,9	0,0	0	Cal-c	22	N				
Cuenca	15,5	0,0	0	SE-2	20	N	07,5	NE-2	Málaga	15,7	0,1	1	Cal-c	26	D				
Ciudad Real	15,0	0,0	0	Cal-c	26	D	13,5	W-1	Palma	13,8	0,3	4	N-c	24	D	14,3	SSW-c		
Albacete	14,3	0,0	0	WSW-1	24	D	12,3	S-2	Las Palmas										
Cáceres	14,7	0,0	0	SE-1	29	N	12,3	NE-2	Laguna										

NOTICIAS

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