

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 198

1924

16 de Julio

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
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h										
OBSERV. Á 18 ^h										OBSERV. Á 18 ^h										
DINAMARCA										Tours	15,4	1,7	1	WSW-2	17	?			13,9	Cal-o
Skagen								14,7	S-6	Saint Mathieu										
Hanstholm								11,7	SE-1	Isla de Aix	17,9	1,1	4	W-4	19	D			16,1	SW-4
Copenhague	17,3			Cal-o	17	N		14,6	ESE-1	Clermont	13,4	0,8	1	Cal-o	23	D			11,4	Cal-o
Blaavandshuk										Lyon	14,2	0,7	?	Cal-o	23	D			13,0	NNE-2
ALEMANIA										Tolosa	19,0	0,9	4	W-2	19	?			13,1	WNW-2
Hamburgo								19,4	NNW-1	Biarritz									19,0	WNW-1
Berlin	17,4	0,0	0	Cal-o	21	D	D	18,6	Cal-o	Marsella	13,9	0,7	4	S-1	24	D				
Dresde	17,7	0,0	0	SSE-3	16	D	N	19,7	S-1	Perpiñán	14,5	0,8	1	NW-2	23	D			13,1	Cal-o
Karlsruhe	13,9	0,0	6	SE-1	19	N	D	16,5	NE-1	Cabo Sicié										
Munich	15,8	0,0	0	ESE-1	16	D	D	17,4	NNE-1	Niza										
Aquisgrán	13,5	-0,7	5	S-3	22	D	D	17,4	E-2	ITALIA										
HOLANDA										Trento										
Helder	11,1	-1,3	5	SSE-2	19	D	D	17,7	N-1	Pádua	14,9	0,7	1	NE-2	23	D	D			
BÉLGICA										Trieste										
Bruselas	11,1	-1,3	5	S-2	21	N	N	16,2	ESE-2	Milán										
ISLAS BRITÁNICAS										Turin										
Stornoway	00,4	-0,5	5	WSW-1	13	N	LL	08,4	SSW-4	Génova	14,5			E-1	22	D				
Aberdeen	04,0	-0,5	5	SSW-3	14	LL	N	12,1	SSW-1	Lioria										
Glasgow	03,8	-1,5	5	SSE-3	13	LL	LL			Ancona	14,7	0,0	0	E-2	27	D	D			
Shields	07,2	-1,5	5	SW-2	15	LL	LL			Roma	14,2	0,0	6	Cal-o	14	D	NB			
TYNEMOUTH										Nápoles										
Malin Head								07,8	S-4	Magdalena	12,1	0,0	0	W-2	28	D	D			
Blacksod								06,8	SE-3	Cagliari										
Valentia	11,4	2,0	1	SW-3	13	N	A	10,0	SW-3	Palermo										
Holyhead	07,7	-0,5	6	SW-4	13	N	LL	13,6	SSW-4	Túnez										
Cranwell	08,7	-2,0	5	SW-3	17	N	N			PORTUGAL										
Pembroke								14,8	SW-2	Oporto										
Greenwich	10,9	0,5	2	SW-1	17	N	NB	16,0	SSW-3	Lisboa										
Felixstowe										Lagos										
Calskol	11,0	0,5	6	W-2	16	N	N	16,1	SE-3	Horta										
Scilly	13,6	0,5	4	WNW-4	14	D	N	15,5	S-2	Flores										
AUSTRIA										Punta Delgada										
Viena										Funchal										
SUIZA										ARGELIA										
Berna	15,9	0,0	0	NE-0	17	D	NB	16,6	N-3	Orán	15,3	1,1	1	Cal-o	21	D				
FRANCIA										Argél	15,7			?	24	?				
Gris Nez	09,5	-1,2	6	S-2	20	N		16,2	NNE-2	Laghouat										
Cherburgo										Biskra										
París	11,3	-0,5	8	ESE-1	21	N		14,7	NE-1	Cap de Garde										
Dijón	12,9	0,3	1	Cal-o	21	D		13,1	SE-0											

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO
15	18	56º,9	29º,8	1002,6	W-4
16	1	37º,5	0º,3E	1011,9	Cal-o
,,	,,	37º,8	3º,8E	1013,3	Cal-o

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

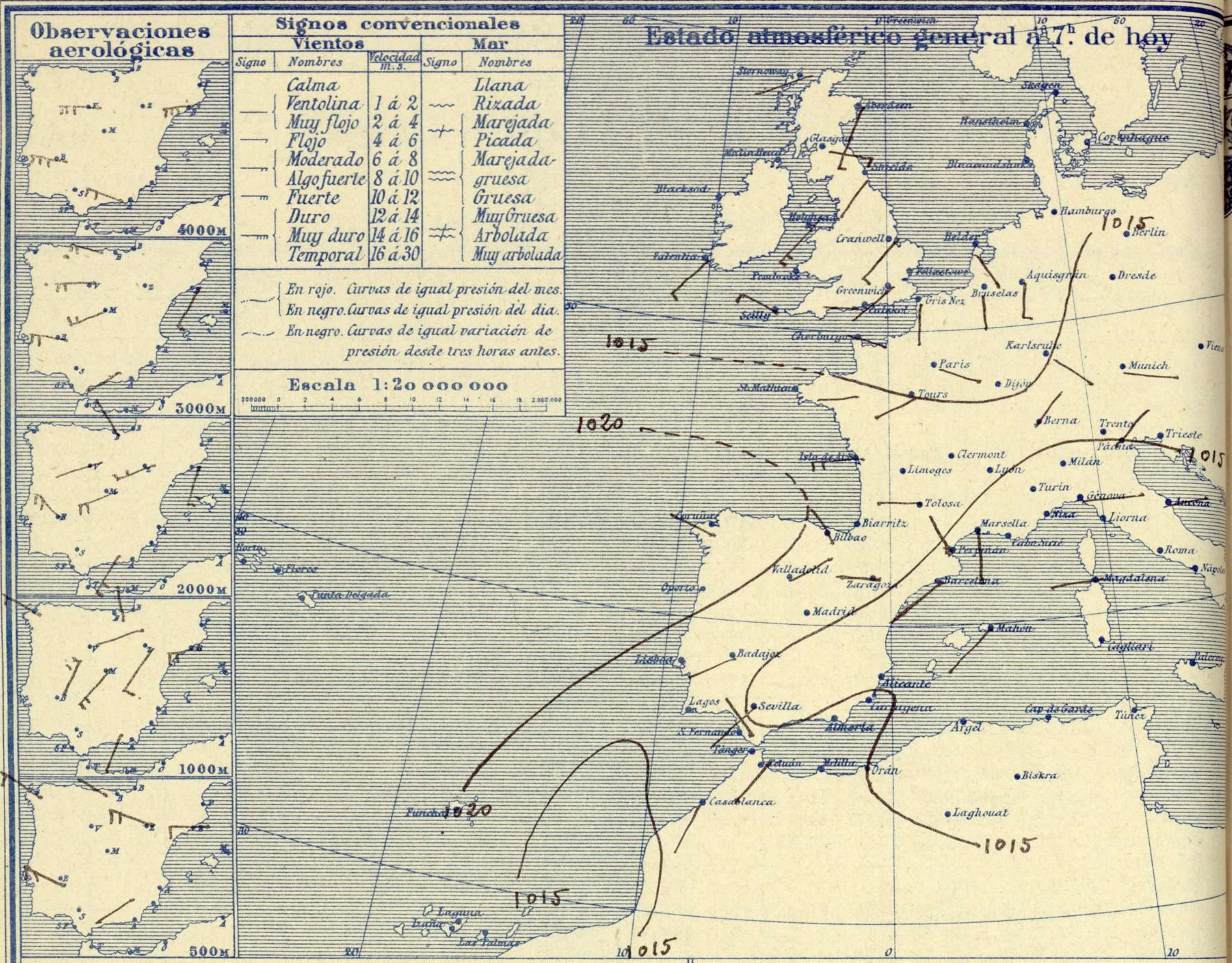
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)



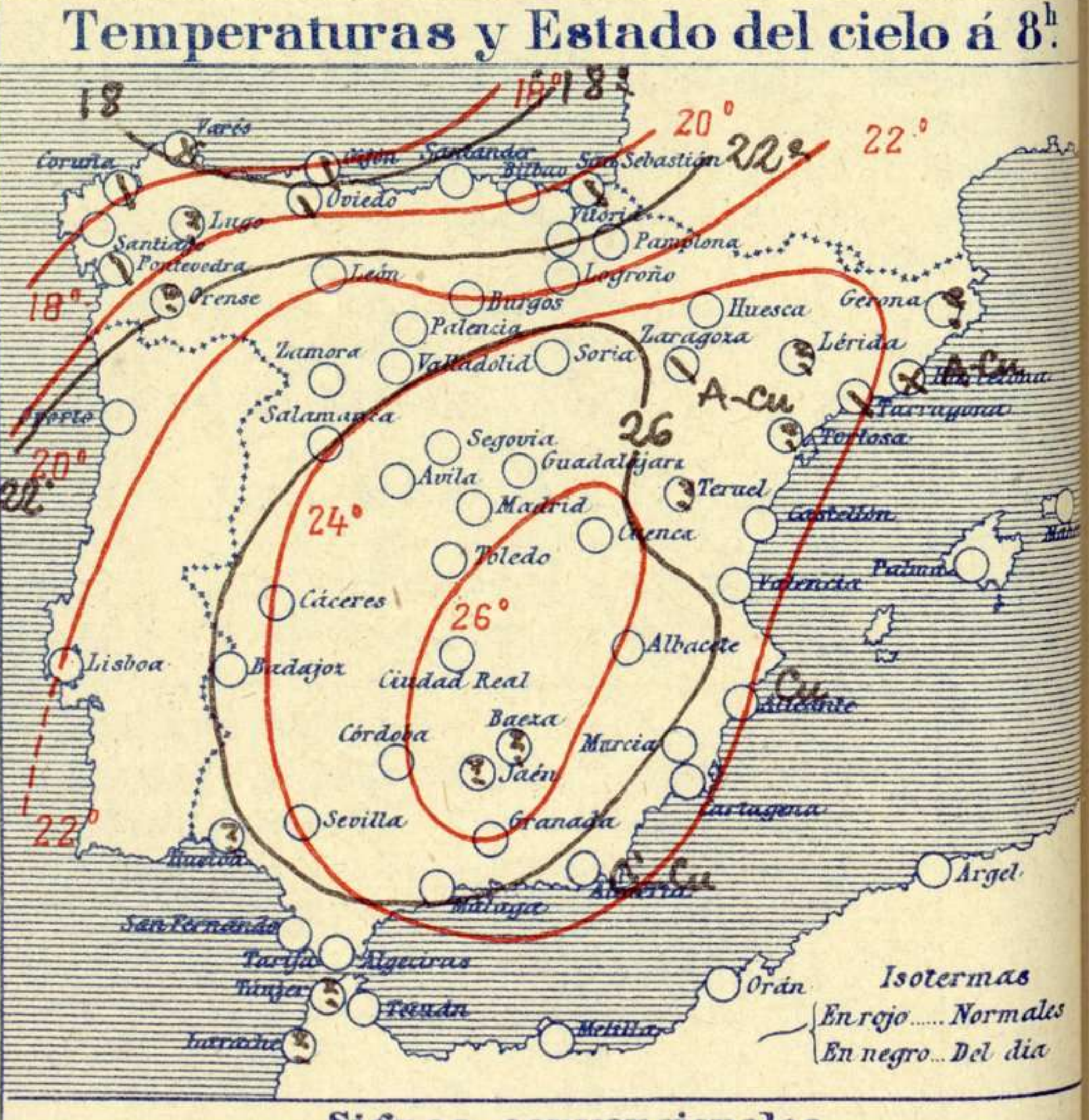
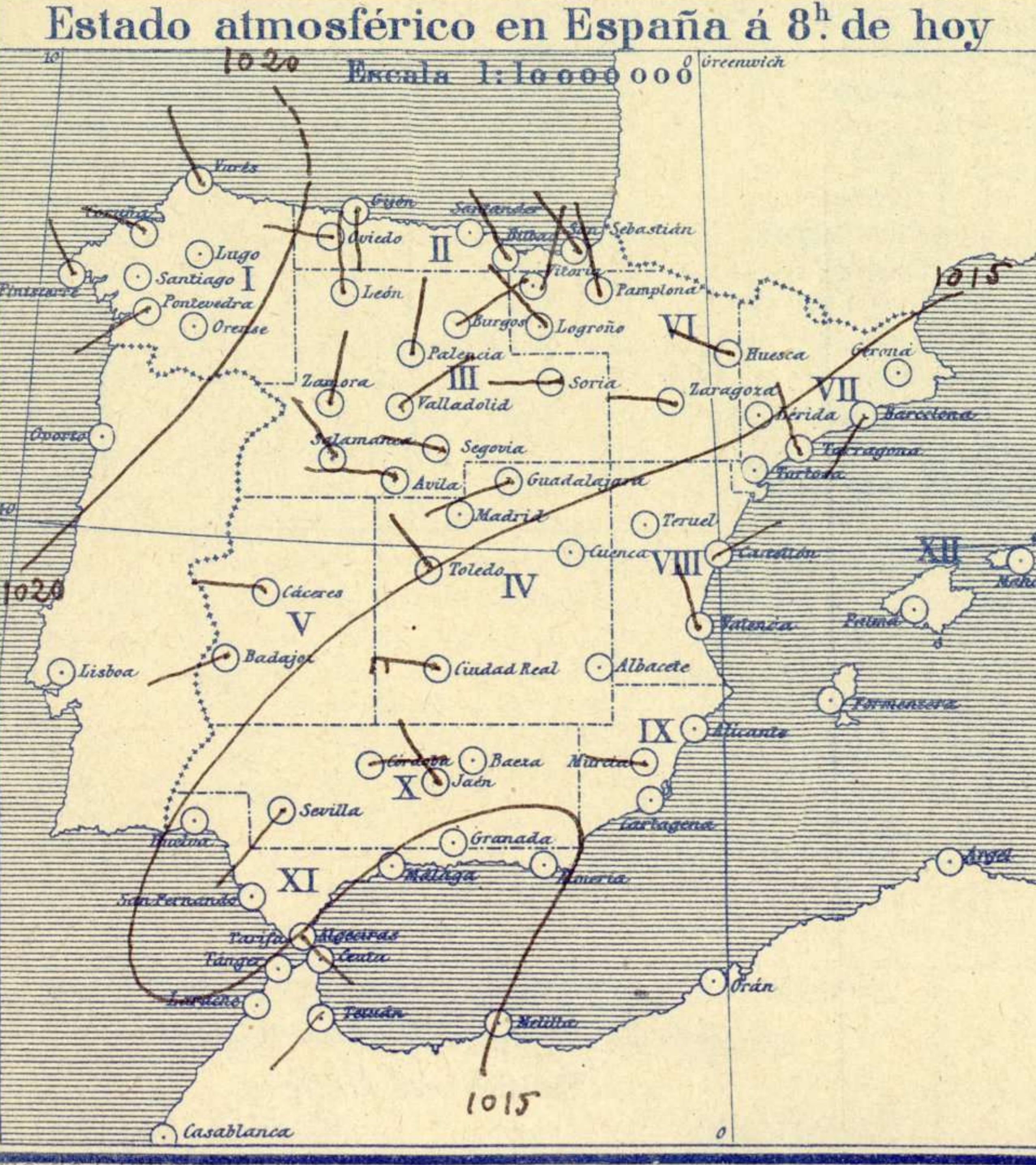
Observaciones aerológicas

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



Signos convencionales

Cielo			Visibilidad	
○	Despejado	●	0	Sólo se ve hasta
☉	Con nubes	⊛	1	Id id
☁	Bruma	R	3	Id id
⊗	Niebla	Ci. Cirros	5	Id id
		St. Estratos	7	Id id
		Cú. Cúmulos		3000
		A.cú. Alto Cúmulos		
		F.cú. 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.	Minima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	20	16	1
Santiago			
Pontevedra	28	16	
Lugo			
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	20	13	
Oviedo	20	13	1
Santander	23	16	ip
Bilbao	22	17	
San Sebastián	24	15	
REGIÓN DEL DUERO			
León	29	11	
Zamora	35	14	
Palencia	35	13	
Burgos	33	12	
Soria	34	14	
REGIÓN CENTRAL			
Valladolid	35	15	
Salamanca	33	16	
Avila	32	16	
Segovia	36	16	
Madrid	35	18	
Toledo	38	23	
Guadalajara	34	17	
Cuenca	35	14	
Ciudad Real	37	18	
Albacete	37	20	
EXTRE MADURA			
Cáceres	38	19	
Badajoz	35	17	
ALTO EBRO			
Vitoria	29	13	
Logroño	36	16	
Pamplona	35	16	
Huesca			
Zaragoza	38	18	
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	36	17	
Barcelona	36	21	
Tarragona	?	21	
Tortosa			
LEVANTE			
Teruel			
Castellón	29	21	
Valencia	29	22	
REGIÓN DEL S. E.			
Alicante	30	18	
Murcia	34	17	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla	40	18	
Córdoba	40	22	
Jaén			
Baeza	36	23	
Granada	35	18	ip
Huelva	37	16	
San Fernando	36	21	
COSTA SUR			
Algeciras	25	17	
Málaga	27	21	
Almería	28	21	
BALEARES			
Palma	29	17	
Mahón	32	21	
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña	26	15	
ÁFRICA			
Tetuán	25	18	
Melilla	28	17	
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

Las presiones altas residen al occidente de la península Ibérica, sobre el Atlántico y las débiles persisten sobre España, a causa de la elevada temperatura de nuestro territorio.

Carecen de importancia las lluvias registradas.

Observaciones en Madrid de 18^h. del día 15. á 13^h. del día 16.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares							
18	705,0	939,9	30,8	30	WSW 3		Despejado	12-35	
1	704,1	938,7	23,1	40	Cal 0		Id	Temperatura máxima 35,4	
7	705,9	941,1	22,6	39	Cal 0		Id	Id mínima 17,5	
13	704,8	939,7	22,4	30	Cal 0		Id	Id máxima normal 31,3	
								Id mínima id 17,0	
								Id normal media 24,1	
								Presión normal 705,9	

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.º	CONTENIDO DE LLUVIA %	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	VULCANISMO	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á											
	á 0º		C.					Presente	Pasado				500	1000	2000	3000	4000	5000	6000					
	N.M.	G.N.											VARIACIÓN											
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á 7 ^h											
La Coruña	1021	4	0.3	1	W-0	19			N	St	1		NW-3	WNW-3										
Bilbao	17	9	0.0	0	NW-3	19			D															
Valladolid	18	7	0.7	2	NE-1	17			D					ENE-2	WSW-2	W-5	W-5	V-6						
Zaragoza	16	9	1.6	1	W-3	20			N	A-cu			WNW-6	WNW-3	SW-3	WSW-6								
Barcelona	14	5	0.4	4	SW-2	25			NP	A-cu			W-2	WSW-1	SSW-4	SW-3	W-2							
Mahón	14	5	0.4	2	SW-1	30			D															
Madrid	15	5	1.1	1	Cal-0	23			D															
Badajóz	17	9	0.8	1	WSW-0	18			D				WNW-4	NNE-4	NW-4	W-4	W-6	V-7						
Alicante	14	6	0.3	4	Cal-0	22			D	Cu			SSW-1	W-2	NW-4	NW-3								
Sevilla	13	3	0.9	1	SW-1	22			D															
Almería	15	9	0.3	1	Cal-0	23			D	Oi-cu														
S.Fernando																								
Tetuán	15	7	0.5	3	SW-1	22			NP															
Melilla					Cal-0	22			D															
Izaña	674	1	0.3	1	SE-4	18			D															
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera													OBSERVACIONES Á 13 ^h víspera											
La Coruña	22	5	0.0	0	NW-1	19			D	Ci	1		NW-1	WNW-2	NW-4									
Bilbao	17	8			NW-4																			
Valladolid	11	9			W-2									WSW-4	SSW-4									
Zaragoza	09	4			SE-0																			
Barcelona	14	5	-1.3	5	SW-2	27			D				ESE-1	SSE-1	WNW-3	WSW-2	WSW-4	V-5	SSW-4					
Mahón																								
Madrid	12	2	-1.5	5	WSW-3	31	30	D	D	Fr-cu														
Badajoz	15	4	-1.1	7	NW-3	33			D															
Alicante	15	8	-0.9	6	SE-2	27			D															
Sevilla	17	3	-1.3	9	SW-2	25			N	Cu-nb, Ci-st	1		SSW-2	S-1	NW-1	N-2	NNE-2							
Almería	15	9	-0.8	5	SW-2	30			D															
S.Fernando																								
Tetuán			-0.9	5	E-0	26			NP															
Melilla																								
Izaña	664				NW-3																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.º	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.º	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO D. y F.		
	á 0º		C.							á 0º	C.	á 0º						C.	
	N.M.	G.N.										VARIACIÓN							N.M.
OBSERVACIONES Á 8 ^h									OBSERVACIONES Á 8 ^h										
Vares	1022	3	-0.1	6	NW-2	16	NP	1019,3	W-3	Vitoria	1018,3		N-1	17	D	1017,0	NE-4		
Finisterre	21	4	0.0	0	NW-1	21	N	21,9	NW-5	Logroño	19,1	0.0	0	WNW-0	20	D	13,4	W-3	
Santiago								21,1	NE-3	Pamplona	19,4	0.2	1	NNW-2	18	D			
Pontevedra	20	9	0.7	0	SW-1	21	N	20,7	SW-1	Huesca	19,4	0.7	1	W-0	22	D	11,4	S-0	
Lugo										Lérida									
Orense										Gerona	15,8	1,1	1	Cal-0	27	D	12,7	S-3	
Gijón	16	6	-1.3	2	S-1	19	N	17,1	W-1	Tarragona	15,4			NW-0	27	N	15,4	WSW-1	
Oviedo	19	8	0.0	0	W-0	15	N	19,0	NE-0	Tortosa							14,2	SSE-4	
Santander	21	0	0.2	4	Cal-0	18	D	21,1	WNW-3	Teruel							11,8	S-1	
San Sebastián	20	6	0.3	1	NW-1	21	N	21,3	NW-2	Castellón	15,3	1,2	2	NE-1	25	N	16,3	SE-1	
León	19	3			N-1	19	D	13,3	SW-4	Valencia	15,5			NNW-1	16	D	10,2	?-2	
Zamora	14	7	0.0	0	N-2	18	D	10,3	SW-1	Murcia	12,9			W-0	24	N	13,7	S-0	
Palencia	17	8	0.4	4	N-1	20	D	13,3	SW-3	Córdoba	13,1	0,5	4	S-1	24	D	13,0	E-2	
Burgos	17	2	0.0	0	NE-5	17	D	08,6	NW-0	Jaén							11,7	NW-1	
Soria	15	5	0.4	1	W-1	20	D	11,7	WNW-1	Baeza	15,0	0,0	0	NW-1	27	D			
Salamanca	18	3	0.8	2	NW-1	21	D	11,4	WSW-3	Granada	16,2	0,4	1	Cal-0	24	D	15,4	E-0	
Ávila	16	5			W-0	19	D	12,9	S-4	Huelva							13,7	W-4	
Segovia	17	1	0.0	0	W-1	24	D	10,9	NW-1	Tarifa	14,1	0,7	5	E-3	18	Br	14,7	E-4	
Toledo	14	7	0.6	1	NW-0	27	D	09,9	W-4	Algeciras	15,1	0,3	1	SE-1	20	D			
Guadalajara	13	7	0.0	0	SW-0	23	D	11,1	WNW-4	Tánger									
Cuenca	15	0	0.0	0	Cal-0	21	D	13,4	SW-4	Málaga	16,3	0,7	1	Cal-0	26	D			
Ciudad Real	15	3	0.0	0	W-4	27	D	12,3	S-2	Palma	15,0	1,2	2	N-0	24	D	16,7	SSW-0	
Albacete	13	8	0.0	0	Cal-0	26	D	13,4	S-2	Las Palmas									
Cáceres	15	9	0.5	8	W-2	24	D			Laguna									

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. NC. cubierto constantemente. NB. niebla ó bruma. A. aguaceros. LL. lloviznas. nv. nieve ó aguanieve. G. granizo (sin truenos). T. tormenta.