

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 128

1923

3 de Mayo

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á Oº	N. M. G. N.	VARIACIÓN							C	D. y F.	Cº						Presente
OBSERVACIONES Á 7^h																		
DINAMARCA	OBSERVACIONES Á 7^h																	
Skagen	14,7	0,0	8	WSW-5	7	D			Tours	16,2	-0,4	8	Cal-o	17	N			
Hanstholm	15,4	0,0	0	WSW-4	6	N			Saint Mathieu	16,3	0,0	8	NE-2	12	N	17,3	NE-3	
Copenhague	18,2	0,0	0	WNW-1	7	N	17,3	WSW-3	Isla de Aix	15,4	-0,8	5	SSE-4	16	N			
Blaavandshuk									Clermont	18,1	0,0	0	S-1	16	N			
ALEMANIA	OBSERVACIONES Á 18^h																	
Hamburgo	19,9	0,0	0	NNE-2	8				Lyon	20,1	0,1	3	SSE-3	19	D	18,6	SSE-4	
Berlin									Tolosa									
Dresde	15,4	-0,5	8	NE-2	11	NB	A		Biarritz	14,9	?	?	ESE-0	18	N			
Karlsruhe	15,2	0,7	3	WSW-1	19	D	D		Marsella									
Munich	18,3	0,3	1	W-4	20	D	D		Perpiñán	19,7	?	?	Cal-o	16	N	19,9	W-1	
Aquiagrán	18,2	0,4	1	Cal-o	12	N	T		Cabo Sicié									
HOLANDA	OBSERVACIONES Á 18^h																	
Helder	19,4	0,0	0	N-1	10	D			Niza									
BÉLGICA	OBSERVACIONES Á 18^h																	
Bruselas	17,2	0,0	0	Cal-o	13	N			ITALIA									
ISLAS BRITÁNICAS	OBSERVACIONES Á 18^h																	
Stornoway	12,0	0,0	0	NW-6	8	A	A		Trento									
Aberdeen	13,8	0,0	0	SW-2	8	N	D		Pádua									
Glasgow	15,6	0,5	6	W-3	8	M	LL	18,5	SW-4	Trieste								
Shields TYNEMOUTH	16,9	0,0	0	W-1	8	N	N		Milán									
Malin Head	17,1	0,0	0	WNW-6	8	A	A		Turin									
Blacksod									Génova									
Valentia	23,1	0,0	0	NNW-2	9	LL	LL		Liona									
Holyhead	20,1	0,0	0	NW-3	9	D	D	21,3	Ancona									
Cranwell	20,1	0,5	8	NNW-1	7	N	N	20,9	Roma									
Pembroke	20,2	0,0	0	N-3	9	D	D		Nápoles									
Greenwich	19,3	-0,5	6	NE-2	9	N	NB	19,9	Magdalena									
Felixstowe									Cagliari									
Calakol	18,4	-0,5	6	NNE-2	12	N	D	18,4	Palermo									
Scilly	18,7	0,0	0	NNE-4	11	N	N		Túnez									
AUSTRIA	OBSERVACIONES Á 18^h																	
Viena	16,6	0,0	0	Cal-o	16	D			PORTUGAL									
SUIZA	OBSERVACIONES Á 18^h																	
Berna	20,9	0,7	4	SW-0	15	D			Oporto	19,5	0,7	1	S-5	15	N	18,5	SSE-3	
FRANCIA	OBSERVACIONES Á 18^h																	
Gris Nez	17,9	-0,3	7	NE-3	10	NB			Lisboa									
Cherburgo									Lagos									
París	16,5	0,3	4	N-2	15	NB	17,3	W-4	Horta									
Dijón	18,5	0,1	3	SSE-2	16	D			Flores									
									Punta Delgada									
									Funchal									
									ARGELIA									
									Orán	20,7	1,3	4	W-2	17	N	17,3	N-2	
									Argél	18,6	0,1	3	Cal-o	25	D	18,5	Cal-o	
									Laghouat									
									Biskra									
									Cap de Garde									

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO	TEMP	TIEMPO
7	18	47º,2	32º,9	1018,6	WNW-1		Nuboso
8	1	48º,5	26º,5	1030,6	W-0		
,	7	47º,9	28º,6	1022,6	Cal-o		

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

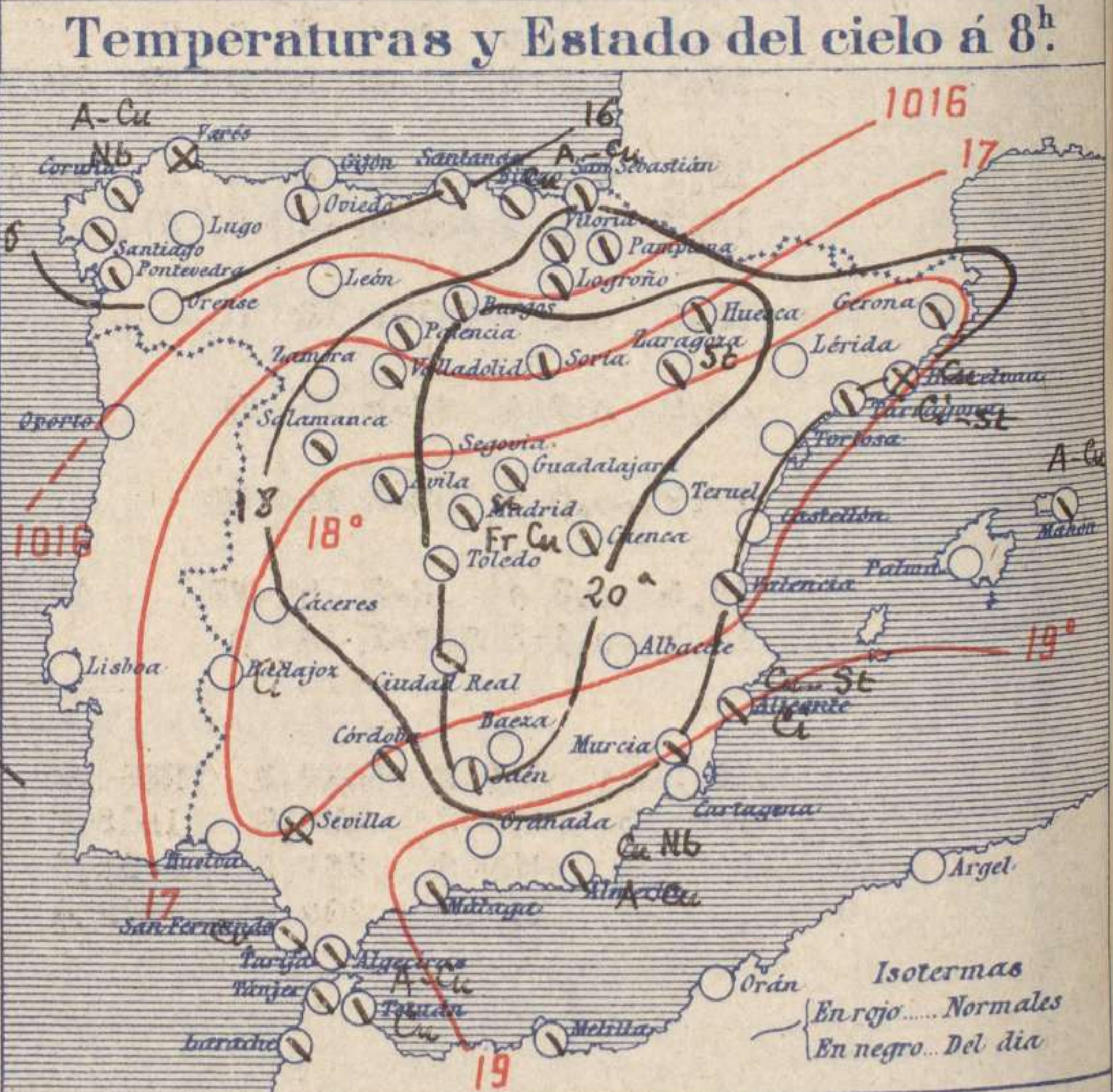
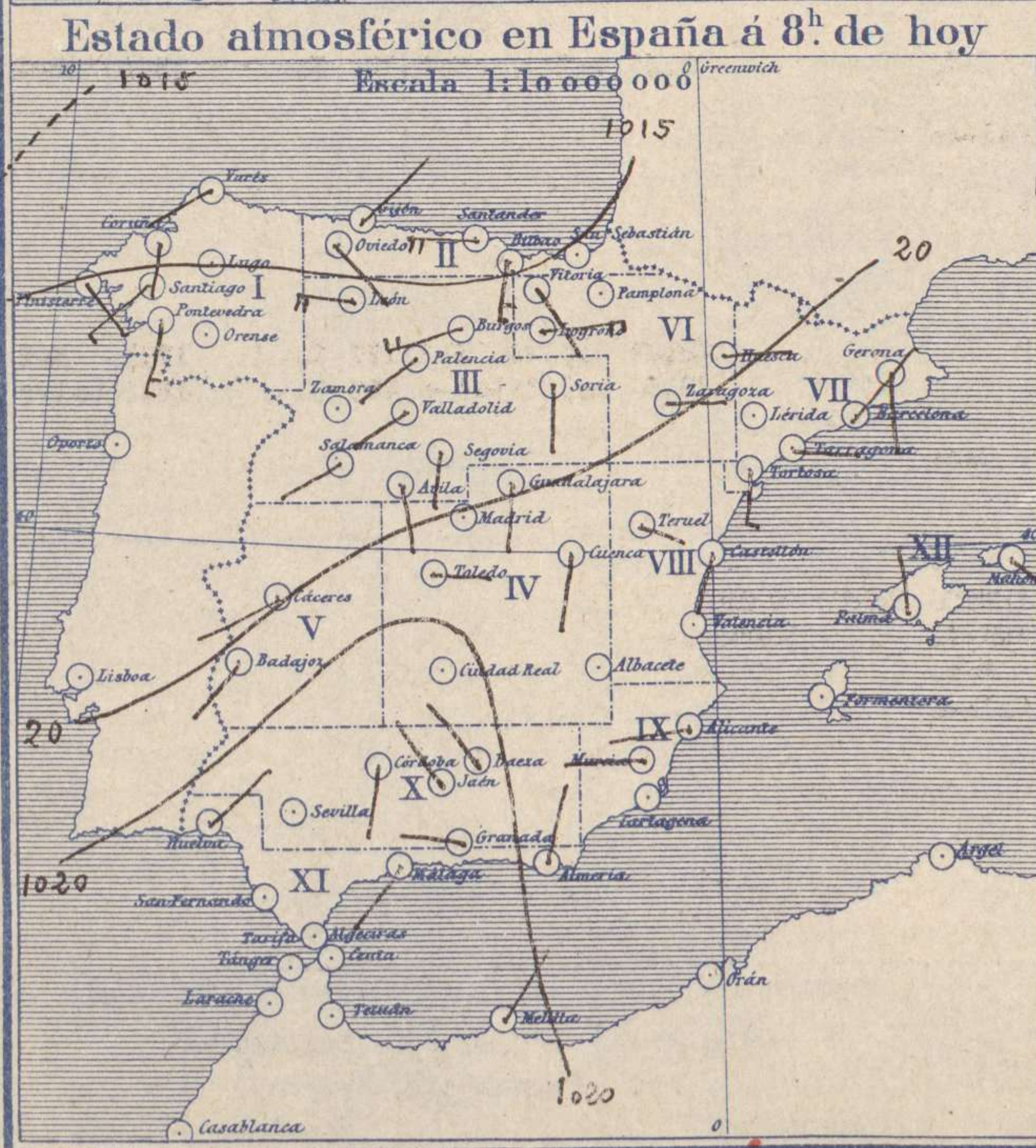
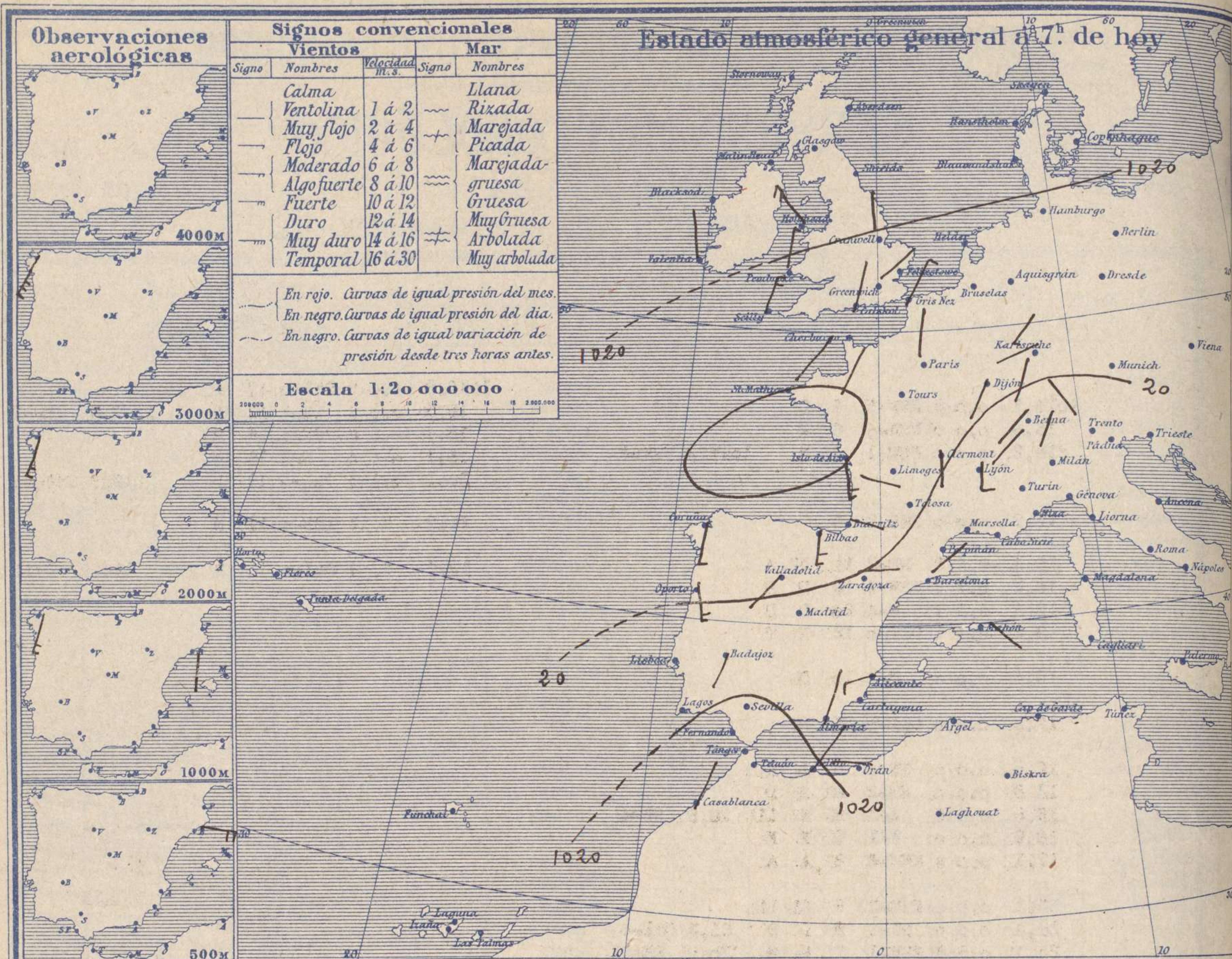
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

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	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
—	Temporal			

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 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 mm.
	Max.	Minima	
La Coruña	23	12	ip
Santiago	21	18	2
Pontevedra	22	7	ip
Lugo			
Orense			
Gijón	20	14	
Oviedo	23	12	
Santander	26	14	ip
Bilbao	25	16	8
San Sebastián	30	16	
León	21	10	27
Zamora	25	12	
Palencia	22	10	6
Burgos	24	12	1
Soria	24	12	
Valladolid	24	12	2
Salamanca	23	12	
Avila	19	10	2
Segovia	23	13	
Madrid	26	13	ip
Toledo	28	16	
Guadalajara	28	15	
Cuenca	26	12	
Ciudad Real	28	13	
Albacete			
Cáceres	28	11	
Badajoz	24	10	
Vitoria	27	16	1
Logroño	28	14	ip
Pamplona	26	14	
Huesca	25	5	
Zaragoza	28	16	
Lérida			
Gerona	28	9	
Barcelona	20	16	
Tarragona	18	14	
Tortosa	26	15	
Teruel			
Castellón	23	14	
Valencia	22	14	
Alicante	26	14	
Murcia	25	11	
Sevilla			
Córdoba	29	14	
Jaén	29	14	
Baeza	27	12	ip
Granada	28	12	
Huelva	23	14	
San Fernando	23	12	
Algeciras	20	14	
Málaga	20	16	0,3
Almería	30	17	
Palma	27	12	
Mahón	21	15	
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	18	16	
Melilla	22	12	
Tánger			

Tiempo probable

1019 EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo poco estable.

Estado General

En el Golfo de Vizcaya se encuentra un área de presiones débiles relativas que produce aguaceros de poca importancia en España.

Las presiones altas residen sobre Marruecos.

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura $^{\circ}$ C.	Humedad %	Viento Dirección F ^o	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares							6-0	6-0
18	704,4	939,1	23,6	47	SE 3	ip	Lluve			26,2
1	706,4	941,8	16,4	43	S 1		C. cub.			13,4
7	707,1	942,7	14,2	74	Cal	0	Nuboso			19,9
13	707,1	942,7	21,5	56	SW	0	Id.			8,2
										14,0
										Presión normal 704,4

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO C. D. y F.	TEMPERATURA C.º	TIEMPO * * * * Presente Pasado	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á 0º	N. M. G. N.	VARIACIÓN															
										500	1000	2000	3000	4000	5000	6000		
OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á 7 ^h							
La Coruña	1017,1	1,1	1	S-3	15	N	Nb, A-cu	3		SSW-5	SSW-5	SSW-5	SSW-6					
Bilbao	11,9	0,0	0	S-5	19	N	Cu, A-cu											
Valladolid	18,6	1,1	1	SW-1	13	N												
Zaragoza	19,8	1,1	4	E-1	15	N	St											
Barcelona	21,6	0,8	4	NE-2	18	NB	Cu, Ci-st			E-1	S-2							
Mahón	20,7	0,7	4	SE-2	19	NB	A-cu	3										
Madrid	19,5	0,8	1	Cal-o	14	74 N N	Cu, Fr-cu	6										
Badajóz	20,2	0,8	1	SSW-0	14	D	Cl											
Alicante	18,3	0,1	9	WSW-3	20	N	Cu, Ci-st	2										
Sevilla	20,2	0,7	1	Cal-o	16	NB												
Almería	20,6	1,5	9	NNE-1	18	N	Cu-nb, A-st	1										
S. Fernando	20,1	1,1	1	Cal-o	17	N	Cu	1										
Tetúan	19,5	1,1	1	Cal-o	19	N	Cu, A-cu											
Melilla	17,5	0,8	1	NE-1	15	N		2										
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera											OBSERVACIONES Á							
La Coruña	14,7	0,3	4	Cal-o	18	11	Nb	2										
Bilbao	14,1			NW-4														
Valladolid	14,1			SW-3														
Zaragoza	15,4			SE-3														
Barcelona	21,5			NE-2														
Mahón																		
Madrid	13,1	-1,3	5	SE-3	24	0 47 LL N	Nb, Fr-nb	7										
Badajoz	15,5			SW-1														
Alicante	18,7	-0,3	8	NE-3	19		NB	2										
Sevilla																		
Almería																		
S. Fernando	18,1	-0,7	8	SSE-0	19		N	1										
Tetúan	17,8			NE-1														
Melilla	15,0			NE-1														
Izaña																		

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO C. D. y F.	TEMPERATURA C.º	TIEMPO * * * * Presente Pasado	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO C. D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO C. D. y F.	TEMPERATURA C.º	TIEMPO * * * * Presente Pasado	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO C. D. y F.														
	á 0º	N. M. G. N.	VARIACIÓN							á 0º	N. M. G. N.	VARIACIÓN						á 0º	N. M. G. N.	VARIACIÓN											
OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. Á 18 ^h								OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. Á 18 ^h							
Vares	1014,9	1,1	1	SW-1	14	NB	1013,5	E-2	Vitoria	1013,3	0,5	1	SE-1	19	N	1011,3	SE-2														
Finisterre	15,1	0,0	0	SE-6	15	N	15,1	SE-4	Logroño	17,5	0,0	0	E-4	16	N	14,5	E-4														
Santiago	16,9	0,4	4	SW-3	13	N	15,5	SW-3	Pamplona	18,1	0,1	9	Cal-o	18	N	15,3	SSE-1														
Pontevedra	16,5	0,0	0	S-4	15	N	14,9	SW-2	Huesca	22,6	0,0	0	E-2	20	N	19,3	E-2														
Lugo									Lérida																						
Orense									Gerona	22,1	0,0	0	S-2	18	N	19,8	SSW-1														
Gijón	12,6	0,9	4	NE-2	17	N	12,3	W-0	Tarragona	20,9			E-0	18	N	20,9	E-0														
Oviedo	13,6	0,0	0	SE-0	14	N	13,5	E-1	Tortosa	21,3	1,1	1	S-3	18	N	20,7	S-4														
Santander	16,1	2,4	1	W-4	16	N	14,6	W-3	Teruel																						
San Sebastián	16,3	0,4	1	S-1	23	N	13,7	SSW-1	Castellón	22,5	1,5	4	WNW-2			21,1	E-1														
León	17,9			W-4	15	N	15,1	S-3	Valencia	21,7			NNE-1	18	N	22,7	NNE-2														
Zamora									Murcia	18,1			W-0	18	N	17,9	SW-0														
Palencia	17,0	1,2	4	SW-1	15	N	15,1	NE-1	Córdoba	17,1	0,7	4	S-1	15	N	13,5	S-2														
Burgos	15,9	1,1	4	SW-4	15	N	11,8	SSE-5	Jaén	17,9			NW-1	17	N	14,7	NW-1														
Soria	18,1	0,3	1	SSE-2	14	N	13,1	SSE-3	Baeza	19,8	0,0	0	NW-0	16	D	17,4	NW-2														
Salamanca	17,7	0,8	2	SW-1	16	N	13,1	SW-1	Granada	19,9			W-1	16	N	12,6	S-4														
Avila	16,5			SSE-2	13	N	13,8	SSE-3	Huelva	20,2			NE-1	10	N	17,4	SW-0														
Segovia	17,7	-0,7	6	S-2	16	N	15,0	S-1	Tarifa	18,3	1,3	4	Cal-o	17	N	18,6	E-5														
Toledo	18,7	0,4	2	E-0	17	N	12,7	SW-3	Algeciras	19,1	0,7	1	NE-2	18	N																
Guadalajara	17,4	0,9	2	S-0	17	N	11,9	S-4	Tánger	19,7	0,8	4	Cal-o	16	N																
Cuenca	17,9	0,0	0	S-1	16	N	13,1	S-4	Málaga	20,6	0,9	1	SE-1	17	N																
Ciudad Real	18,7	0,3	2	Cal-o	16	N	15,5	W-4	Palma	20,6	0,3	4	N-1	16	N	20,2	E-2														
Albacete									Las Palmas																						
Cáceres	19,3	0,8	1	SW-2	16	N	14,9	SW-2	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. aguaticos; iv. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lloviznas; iv. nieve ó aguaticos; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.