

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 108

1923

18 de Abril

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.	°				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C		
	OBSERVACIONES Á 7 ^h								OBSERV. Á 18 ^h												
DINAMARCA											Tours	1024,6	-0,8	8	ESE-2	4	N			1018,1	SE-1
Skagen									1019,7	N-1	Saint Mathieu	10,2	-1,4	5	SSE-3	10	N			16,3	SSW-3
Hanstholm									20,6	NE-3	Isla de Aix	11,4	-0,8	5	E-2	8	D				
Copenhague	1019,0	0,0			N-1	3	N		17,9	NNE-3	Clermont									15,1	Cal-o
Blaavandshuk	19,0	0,0			E-1	2	N				Lyon	14,9			NNW-2	1	NB			13,3	NNW-2
ALEMANIA											Tolosa	11,8	-0,9	8	Cal-o	7	D				
Hamburgo	18,6	-1,0			NNE-1	2	N				Biarritz	12,5	-1,4	5	ESE-1	11	D			16,3	NNW-1
Berlin											Marsella										
Dresde									10,3	ENE-4	Perpiñán	11,7	-1,1	8	Cal-o	10	D			14,9	W-4
Karlsruhe											Cabo Sicié	09,3	0,4	1	Cal-o	11	D			08,6	NNW-2
Munich	15,9	0,0			W-3	3	N		16,2	W-4	Niza										
Aquisgrán									18,9	SSW-3	ITALIA										
HOLANDA											Trento										
Heider	17,8	0,0	0		E-2	8	N		19,8	NE-2	Pádua										
BÉLGICA											Trieste										
Bruselas	17,0	0,0			NE-2	4	N				Milán										
ISLAS BRITÁNICAS											Turin										
Stornoway									16,4	Cal-o	Génova										
Aberdeen									22,2	S-2	Liorna										
Glasgow	17,3	-1,0			NE-3	3	N		18,4	SE-2	Ancona										
Shields									21,6	SE-1	Roma										
Malin Head											Nápoles										
Blacksod											Magdalena										
Valentia	03,9	0,0			Cal-o	8	11				Cagliari										
Holyhead	11,9	-1,5	5		E-4	7	N	N	16,7	Cal-o	Palermo										
Cranwell									21,6	NE-1	Túnez										
Pembroke									16,0	ESW-5	PORTUGAL										
Greenwich	15,9	1,0			ENE-3	6	N		19,3	E-3	Oporto										
Felixstowe											Lisboa										
Calskol	14,4	-1,0	6		E-4	7	N	N	18,8	SE-4	Lagos										
Scilly									13,6	SE-5	Horta										
AUSTRIA											Flores										
Vienna	14,0	1,3			W-2	-1	LL				Punta Delgada										
SUIZA											Funchal										
Berna											ARGELIA										
FRANCIA											Orán	18,5	1,1	4	SSE-3	12	D			17,8	NE-o
Gris Nez	16,1	0,4	2		SSE-o	5	N		19,4	ENE-2	Argél	14,7	0,1	0	SSW-2	16	D			17,4	Cal-o
Charburgo											Laghouat										
París	15,3	-0,5	5		E-1	6	NB		18,3	NNE-2	Biskra										
Dijón	13,7	-0,5	8		N-1	8	D		15,3	NNW-2	Cap de Garde										

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

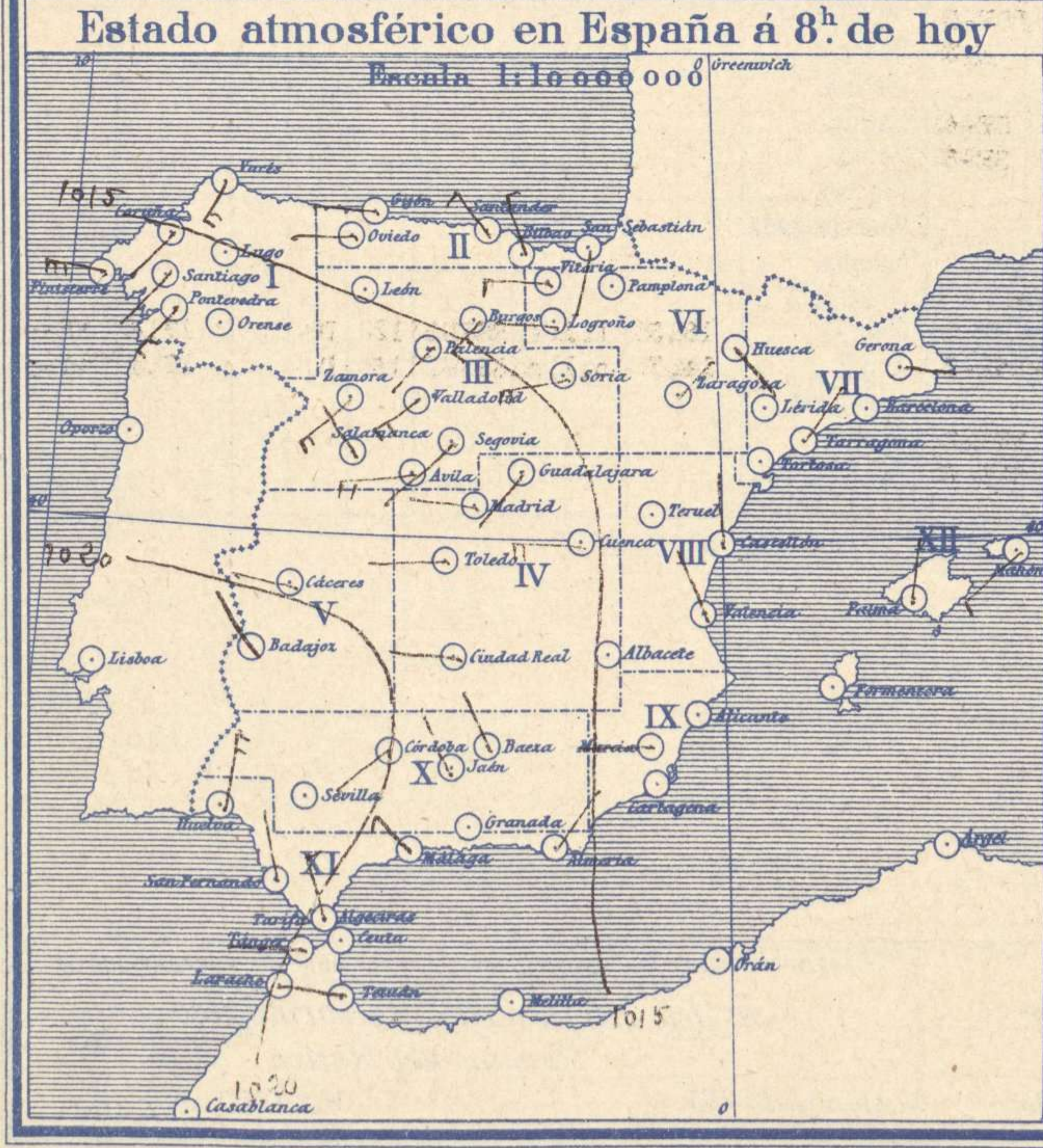
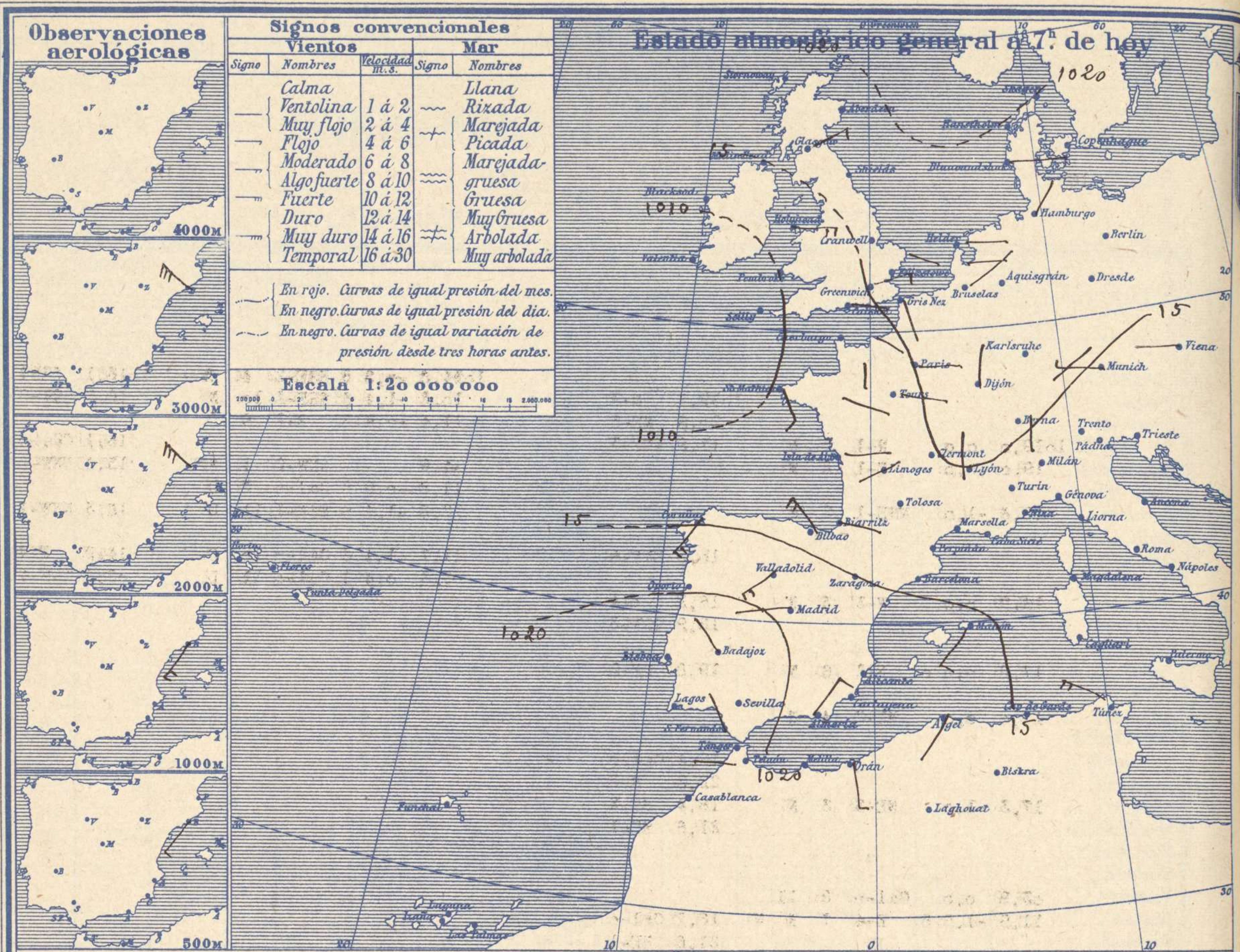
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del Servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

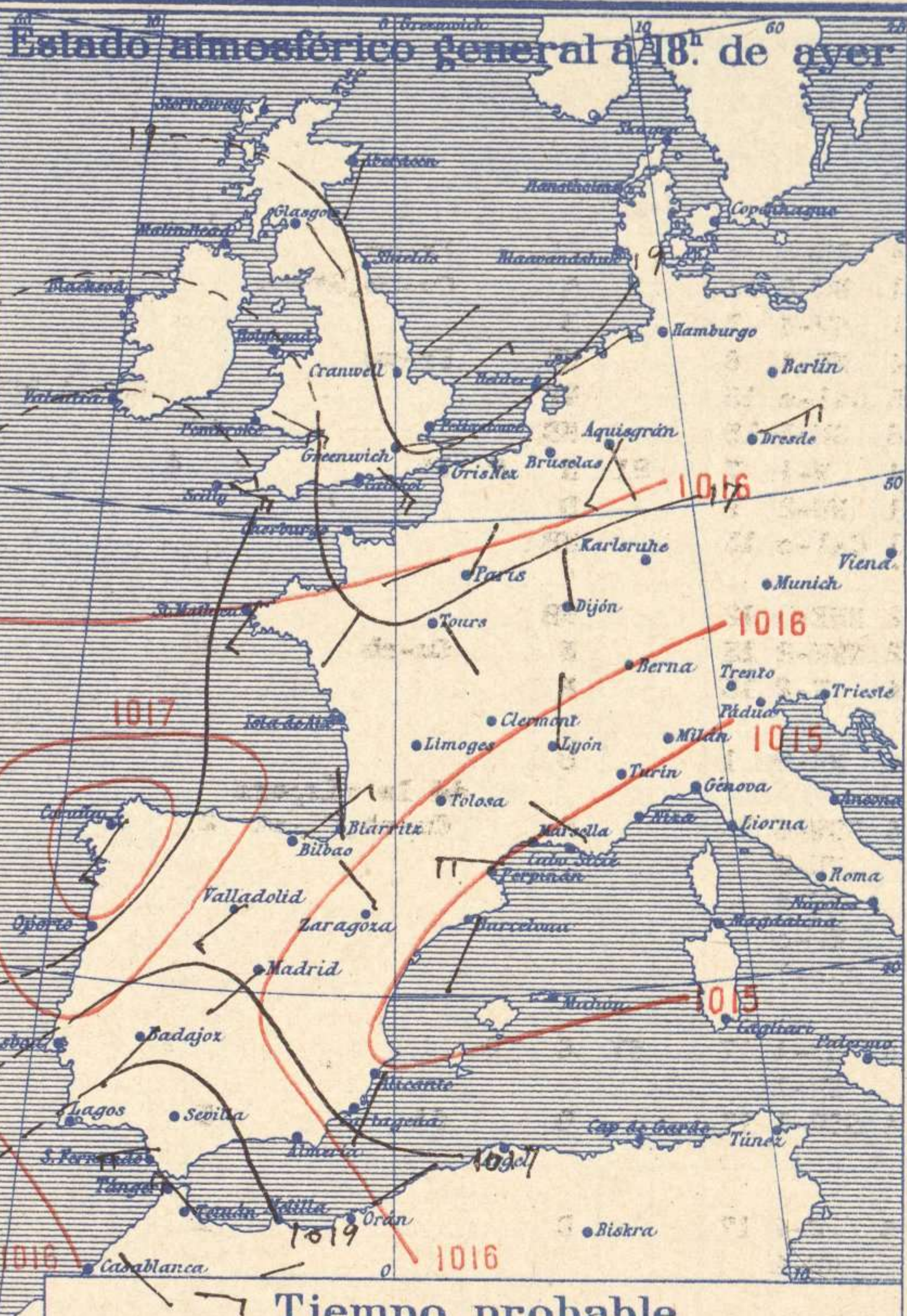
Madrid. (España)



Signos convencionales			Visibilidad	
Cielo			Sólo se ve hasta	
○	Despejado	●	0	200m
○	Con nubes	⊗	1	500m
○	Bruma	R	3	2000m
⊗	Niebla		5	10000m
			7	30000m

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



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max	Minima	
REGION DEL N. W.			
La Coruña	17	8	4
Santiago	15	5	13
Pontevedra	16	6	8
Lugo			
Orense			
REGION OANTABRICA			
Gijón	16	10	5
Oviedo	16	9	
Santander	17	9	1
Bilbao	16	8	
San Sebastián	18	6	
REGION DEL DUERO			
León	16	4	
Zamora	14	3	ip
Palencia	16	6	2
Burgos	15	2	
Soria	14	6	
REGION CENTRAL			
Valladolid	16	5	1
Salamanca	16	5	3
Avila	17	2	ip
Segovia	18	4	1
Madrid	19	5	
Toledo	19	8	
Guadalajara	18	6	
Cuenca	17	3	
Ciudad Real	18	5	
Albacete			
ENTRE MADURNA			
Cáceres	17	8	2
Badajoz	18	8	1
ALTO EBRO			
Vitoria	17	4	
Logroño	19	3	
Pamplona			
Huesca	16	5	
Zaragoza	8	6	
CATALUNA			
Lérida			
Gerona	19	6	
Barcelona	17	11	
Tarragona	21	10	
Tortosa	22	7	
LEVANTE			
Teruel	20	1	
Castellón	21	10	
Valencia	22	9	
REGION DEL SE			
Alicante	25	10	
Murcia	25	11	
GUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla			
Córdoba	21	10	
Jaén	19	10	13
Baeza	18	8	
Granada	21	7	
COSTA SUR			
Huelva	20	11	
San Fernando	17	12	
Algeciras	21	14	
Málaga	22	15	
Almería	21	11	
BALEARES			
Palma	17	5	
Mahón	17	10	
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna	18	12	
Izaña	10	0	
AFRICA			
Tetuán	20	12	
Melilla			
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados del Oeste y tiempo de lluvias.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos y moderados de la región del Oeste y tiempo inseguro, tendencia a empeorar.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX } Vientos flojos y moderados del Oeste y tiempo inseguro.
- X }
- XI }
- XII }

Estado General

Una nueva perturbación atmosférica se halla cerca de Galicia; aunque no produce hasta ahora mal tiempo mas que al NW. de España, puede extenderse al resto de nuestro territorio.

Observaciones en Madrid de 18h del día 17 á 13h del día 18.
PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm.	milibares							
18	704.0	938.6	15.0	67	SW 1		Despdº	11.35	
1	703.5	937.9	7.6	91	W 1			Temperatura máxima 18.6	
7	703.9	938.5	7.0	91	W 1		Cubto.	Id mínima 5.0	
13	704.3	939.0	15.0	51	NW 2		C. cubº	Id máxima normal 17.7	
								Id mínima id 6.0	
								Id normal media 11.8	
								Presión normal 704.3	

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE. RATU- RA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á										
	á 0°	VARIACIÓN							C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000
	N. M. G. N.																		
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á 7 ^h						
La Coruña	1014,6	1,2	4	SW-3	8		Fr-cu	3											
Bilbao	?	0,5	1	NW-6	12		Cu-nb, St-cu												
Valladolid	17,1	0,6	1	SW-4	7														
Zaragoza	13,1	0,5	4	NE-1	8		Fr-cu												
Barcelona	12,7	-0,5	5	Cal-o	15					WSW-3	WSW-5	WNW-6	WNW-7						
Mahón	12,9	-0,7	8	SW-3	15				5?										
Madrid	17,0	1,2	4	W-1	7	91	N N St	4											
Badajóz	20,7	1,6	1	NW-2	9														
Alicante	14,3	1,1	1	Cal-o	13														
Sevilla																			
Almería	15,3	1,2	2	NNE-3	12														
S.Fernando	20,4	1,1	2	NNW-2	13														
Tetuán	19,5	1,6	4	W-2	15														
Melilla																			
Izaña	769,5	0,0	0	NW-5	1														
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera													OBSERVACIONES Á						
La Coruña	1013,4	1,3	6	SSW-6	16														
Bilbao	13,8			NE-3															
Valladolid	15,5			SW-3															
Zaragoza	13,5			NW-0															
Barcelona	14,5			SSW-1															
Mahón																			
Madrid	16,2	-1,6	8	SW-1	17	67	D D	7											
Badajoz	19,3			SW-1															
Alicante	14,6	0,1	4	SSW-1	17														
Sevilla																			
Almería																			
S.Fernando	19,5	-0,9	5	W-4	17														
Tetuán	17,3			NW-4															
Melilla																			
Izaña	769,6			NW-7															

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											
Vares	1010,5	0,4	1	SW-5	8	NB	1011,7	SW-3	Vitoria	1010,9	0,4	4	W-3	11	N	1011,9	NE-1		
Finisterre	15,2	0,3	4	W-7	11	LL	12,7	S-7	Logroño	13,3	0,0	0	W-0	10	D	14,6	W-0		
Santiago	16,1	-0,1	8	SW-1	7	LL	16,3	SW-3	Pamplona							15,8	W-1		
Pontevedra	17,1	0,2	1	SW-6	11	N	16,7	S-2	Huesca	16,1	0,0	0	SE-0	12	D				
Lugo									Lérida										
Orense									Gerona	12,2	-0,7	5	E-2	12	D	15,1	S-2		
Gijón	09,9	1,3	4	W-2	12	N	12,3	E-2	Tarragona	13,8			NNE-0	14	NB	13,7	SW-3		
Oviedo	11,8	0,0	0	W-1	9	N	13,1	W-1	Tortosa	13,1	0,0	0	Cal-o	15	D	14,1	S-2		
Santander	12,1	2,6	1	NW-3	10	LL	15,1	NNE-3	Teruel	14,7			Cal-o	9	D	11,4	N-2		
San Sebastián	12,2	0,7	1	S-2	13	D	19,9	SW-0	Castellón	13,2	-0,3	6	N-0	13	D	15,7	SE-1		
León									Valencia	14,1			NNW-1	18	D	13,8	NNW-2		
Zamora	15,5	0,0	4	SW-4	9	N	17,7	W-2	Murcia	14,5			W-1	16	D	14,7	W-0		
Palencia	16,1	1,1	4	SSW-3	7	N	14,2	SW-2	Córdoba	16,2	0,7	4	SW-2	10	N	11,2	SE-3		
Burgos	14,7	1,3	4	SW-6	6	N	13,3	SW-3	Jaén	16,1			NW-2	13	N	15,8	SW-1		
Soria	14,9	0,0	0	WSW-6	7	N	12,6	W-1	Baeza	20,1	0,0	0	NW-2	10	N	17,3	NW-4		
Salamanca	17,8	1,2	2	WNW-2	7	N	14,6	W-2	Granada	39,7	1,3	1	Cal-o	9	N	38,1	W-3		
Avila	17,1			W-4	4	N	13,1	NNW-4	Huelva	20,5			N-6	14	D	17,9	SW-4		
Segovia	18,3	1,3	4	SW-1	4	LL	17,7	NW-1	Tarifa	18,1	1,3	1	NW-5	15	N	17,0	NW-1		
Toledo	17,0	0,9	2	W-3	11	N	15,1	W-2	Algeciras	18,6	0,7	1	N-1	16	N				
Guadalajara	16,3	-0,8	5	SW-0	7	N	13,3	SW-2	Tánger	19,9	0,8	4	W-1	15	N	19,1	W-1		
Cuenca	15,7	0,0	0	W-4	8	N	14,3	W-1	Málaga	16,5	0,4	4	NW-3	16	N				
Ciudad Real	17,7	0,0	0	W-5	9	N	17,1	W-5	Palma	13,5	-0,4	5	N-0	9	D	14,5	NNW-0		
Albacete									Las Palmas										
Cáceres	19,8	1,2	4	W-2	9	D	17,8	NW-1	Laguna	23,7	0,3	1	NNW-1	13	N	22,1	NW-2		

NOTICIAS Las presiones de Izaña no están reducidas al nivel del mar.

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado / semidespejado / N. nublado / C. cubierto / NB. niebla / B. bruma / A. aguaceros / LL. lluvias / G. granizo (sin truenos) / An. aguacilote / nv. nieve / T. tormenta.
 *** D. despejado / semidespejado / N. nublado / NC. cubierto constantemente / NB. niebla / B. bruma / A. aguaceros / LL. lluvias / nv. nieve / G. granizo (sin truenos) / T. tormenta.