

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 200

1923

19 de Julio

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES		VIENTO
	á Oº	VARIACIÓN			á Oº	N. M. G. N.	D. y F.	Presente			Pasado	á Oº	N. M. G. N.	D. y F.	
OBSERVACIONES Á 7 ^h OBSERV. Á 18 ^h															
DINAMARCA															
Skagen	1009,5	0,0	0	WSW-4	15	D									
Hanstholm	11,4			WNW-3	14	N									
Copenhague	13,5	1,3	1	WNW-3	15	N									
Blaavandshuk															
ALEMANIA															
Hamburgo	17,7	0,8	1	WSW-3	15	N									
Berlin															
Dresde	17,9	1,1	1	WNW-2	15	N									
Karlsruhe	19,7	0,7	1	SW-1	18	N									
Munich	18,9	0,3	1	NW-3	15	LL									
Aquisgrán															
HOLANDA															
Helder	17,7	0,0	0	SSE-2	17	D									
BÉLGICA															
Bruselas	19,7	0,7	2	SW-2	14	D									
ISLAS BRITÁNICAS															
Stornoway	04,1	-1,5	5	SSW-6	11	A	A								
Aberdeen	10,9	-0,5	5	SW-2	11	N	N								
Glasgow	12,1	-1,5	5	WSW-3	12	N	LL								
Shields TYNEMOUTH	14,7	0,0	0	WSW-1	13	N	N								
Malin Head	07,9	-3,3		SSW-5	15	LL									
Blacksod	12,4	-1,0	7	W-5	15	N	N								
Valentia	18,9	-0,5	6	S-4	15	LL	LL								
Holyhead	17,6	0,0	0	SSW-4	12	LL	LL								
Cranwell	18,4	0,0	0	SW-2	14	N	N								
Pembroke	19,7	0,0	0	WSW-3	13	LL	LL								
Greenwich	20,2	0,5	1	WSW-1	13	N	N								
Felixstowe															
Calaskol	20,9	0,5	1	WSW-2	13	D									
Scilly	21,6	0,0	0	W-2	14	N	N								
AUSTRIA															
Viena	14,6	0,5	1	W-3	17	LL									
SUIZA															
Berna															
FRANCIA															
Gris Nez	19,1	0,8	1	WSW-1	15	D									
Cherburgo															
París	21,0	-1,3	8	NW-2	16	D									
Dijón	20,3	0,8	4	NW-1	18	N									
Tours	1022,9	1,1	4	NNE-2	16	N									
Saint Mathieu	23,1	1,2	1	Cal-0	17	N									
Isla de Aix															
Clermont	22,1	0,7	4	Cal-0	17	N									
Lyón	20,6	0,9	1	WNW-3	18	D									
Tolosa	21,9	0,9	1	WNW-2	18	N									
Biarritz	16,2	0,8	1	ENE-1	19	D									
Marsella	16,5	1,2	1	WNW-4	21	D									
Perpiñán	20,1	0,8	2	NW-2	21	N									
Cabo Sicié															
Niza															
ITALIA															
Trento															
Pádua															
Trieste															
Milán															
Turin															
Génova															
Barcelona	13,3	1,0		S-0	26	D									
Ancona															
Roma															
Nápoles															
Magdalena															
Cagliari															
Palermo															
Túnez															
PORTUGAL															
Oporto	19,4	0,0	0	NNE-1	19	N	D								
Lisboa	17,7	1,0	4	NNE-4	18	N	N								
Lagos															
Horta	31,9	0,0		NE-3	?	N									
Flores															
Punta Delgada															
Funchal													22,9	NE-5	
ARGELIA															
Orán															
Argél															
Laghouat															
Biskra															
Cap de Garde															

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

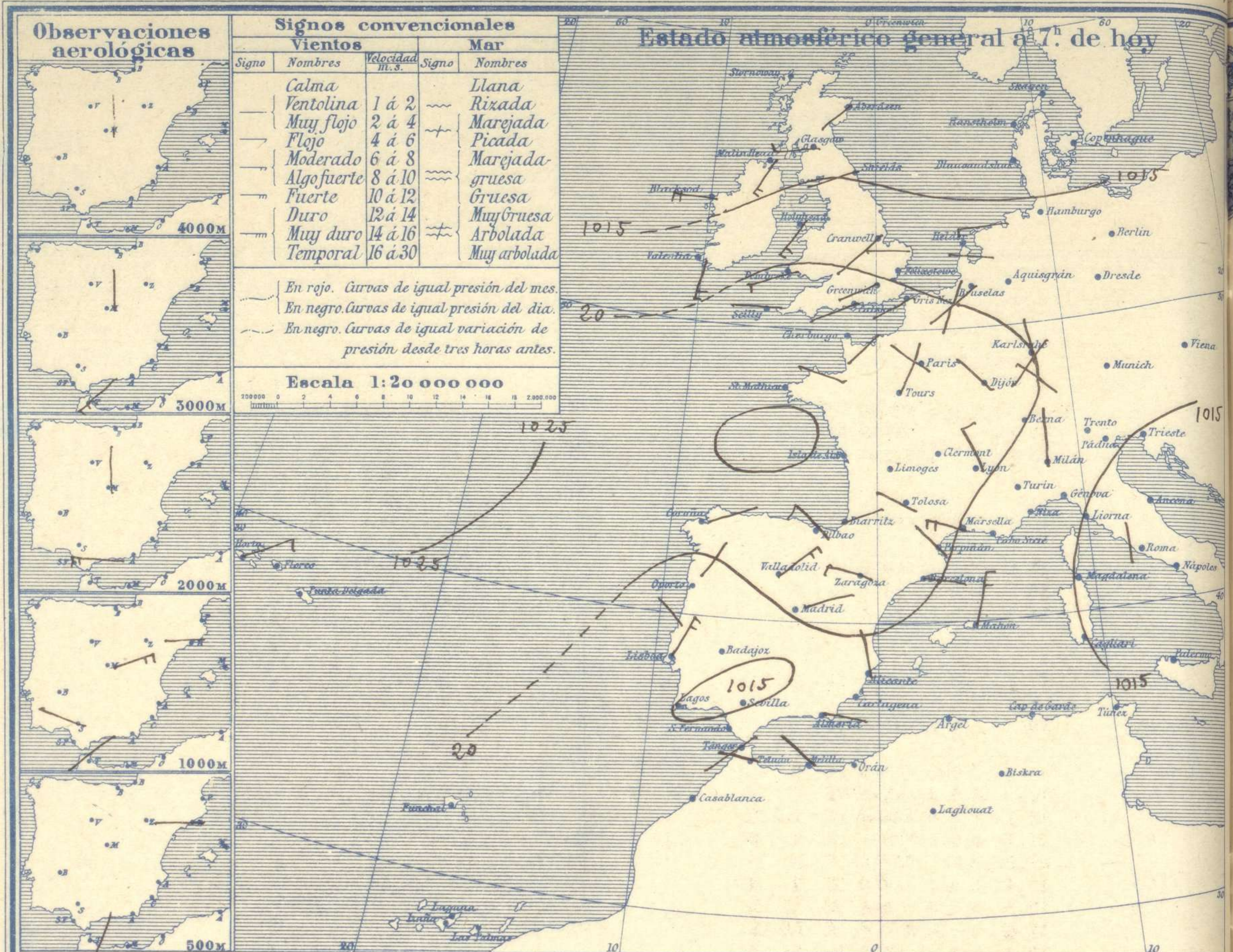
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro

Apartado 285

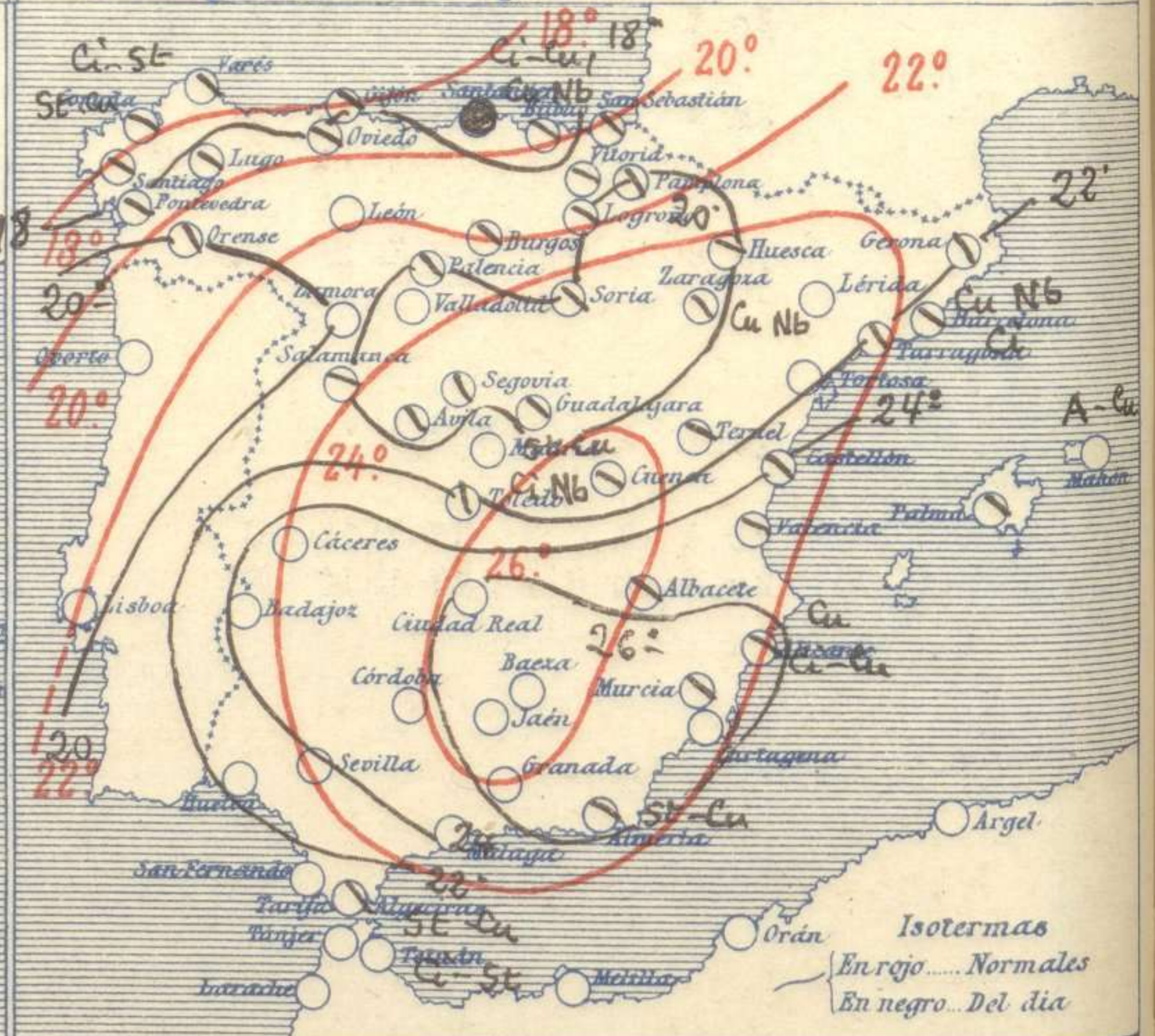
Madrid. (España)



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



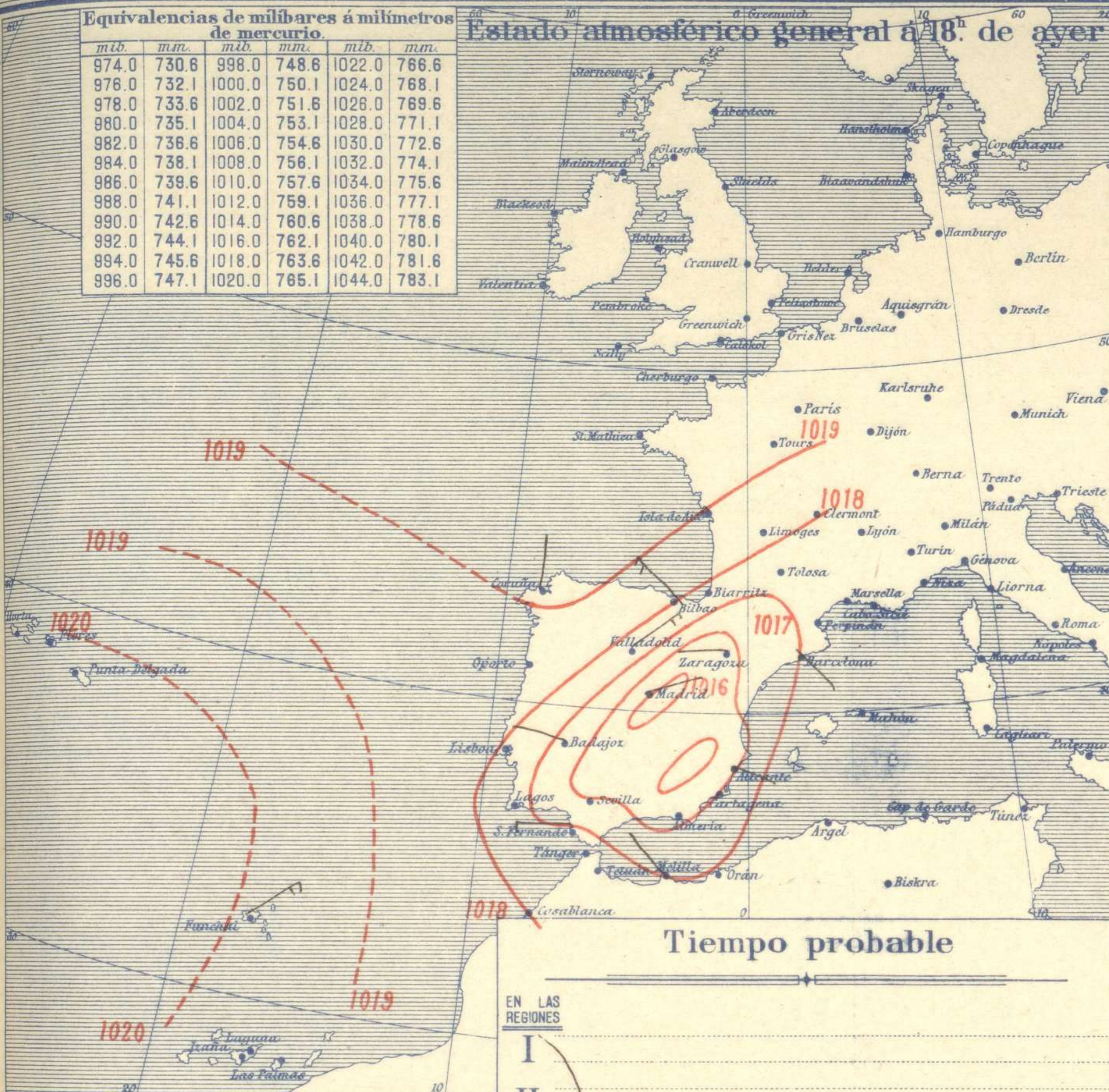
Signos convencionales

Cielo		Visibilidad	
○ Despejado	● Lluvia	0 Sólo se ve hasta	200m
☉ Con nubes	⊛ Nieve	1 Id	id 500m
☁ Bruma	R. Tormenta	3 Id	id 2000m
⊗ Niebla		5 Id	id 10000m
		7 Id	id 30000m

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	Mínima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	20	15	
Santiago	22	12	
Pontevedra	25	10	
Lugo	21	10	
Orense	27	14	
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	23	16	ip
Oviedo	18	15	
Santander	21	15	1
Bilbao	21	16	3
San Sebastián	21	16	2
REGIÓN DEL DUERO			
León	26	8	
Zamora	27	12	
Palencia	21	10	
Burgos	17	13	
Soria	19	10	1
Valladolid	25	11	
Salamanca	21	15	
Avila	23	10	ip
Segovia	27	11	
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	29	15	
Toledo	31	17	ip
Guadalajara	30	14	ip
Cuenca	29	14	
Ciudad Real	31	18	
Albacete	33	19	
EXTREMA MADURA			
Cáceres	33	19	
Badajoz	31	16	
ALTO EBRO			
Vitoria	16	12	ip
Logroño	20	13	
Pamplona	19	13	
Huesca	23	14	ip
Zaragoza	22	16	0,3
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona			
Barcelona	29	21	ip
Tarragona	26	21	ip
Tortosa			
LEVANTE			
Teruel	29	13	
Castellón			
Valencia	26	22	
REGIÓN DEL S. E.			
Alicante	29	22	
Murcia	32	19	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla			
Córdoba	34	17	
Jaén	35	20	
Baeza			
Granada	34	17	
Huelva	31	18	
San Fernando	25	19	
COSTA SUR			
Algeciras	32	19	
Málaga			
Almería	34	22	
BALEARES			
Palma	31	19	
Mahón	27	21	
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna	27	16	
Izaña			
ÁFRICA			
Tetuán	32	19	
Melilla	34	19	
Tánger			

Estado General

Existe sobre Andalucía un área de presiones débiles relativas de carácter térmico y en el Golfo de Vizcaya se encuentra uno de los núcleos del anticiclón que se extiende hasta las Azores.

Llovió en Cantabria.

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.- Calor.

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barometro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección	Fuerza	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares								
18	704,3	939,0	24,0	68	ENE	2		Nuboso		8-50
1	706,6	942,6	17,6	81	NNE	3		Id.		Temperatura máxima 29,2
7	707,8	943,7	16,4	68	ENE	2		Id.		Id mínima 15,0
13	707,2	942,9	25,4	46	NNE	1		Despej.		Id máxima normal 31,4
										Id mínima id 17,7
										Id normal media 24,5
										Presión normal 705,9

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	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	25,5	0,4	1	ENE-1	17	N	St-Cu, Ci-St	1												
Bilbao	21,7	0,3	1	NW-3	18	N	Cu-Nb, Ci-Cu	4												
Valladolid	23,4	0,8	1	NE-4	14	D														
Zaragoza	22,2	0,5	2	WNW-3	16	N	Cu-Nb													
Barcelona	17,9	0,3	4	ESE-2	23	N	Cu-Nb, Ci			W-0	W-2									
Mahón	17,9	1,3	1	N-4	23	D	A-Cu	4												
Madrid	19,8	1,3	1	ENE-2	16	68	N	St-Cu, Cu-Nb	6	ENE-4	N-1	N-1	N-2	NW-2	N-3					
Badajóz	16,7	0,9	2	Cal-o	21	D														
Alicante	16,5	-1,5	9	NNW-2	26	N	Cu, Ci-Cu	0												
Sevilla																				
Almería	16,7	1,6	4	E-2	25	N	St-Cu	1												
S.Fernando	15,9	0,4	2	Cal-o	21	D		3												
Tetuán	16,1	0,8	1	W-2	24	D	Fr-Cu, Ci-St													
Melilla	13,8	0,8	1	NW-2	26	D		1												
Izaña																				
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera										OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera										
La Coruña	24,3	0,0	0	N-2	19	N	Cu	3												
Bilbao	20,6			NW-4																
Valladolid	19,8			NE-4																
Zaragoza	17,1			W-0																
Barcelona	15,7			SE-1																
Mahón																				
Madrid	12,7	0,3	4	ENE-2	24	68	N	Ci-St, Fr-Cu	7											
Badajoz	13,7			W-2																
Alicante	13,1	-0,9	6	ESE-1	25	D	Fr-Cu, A-Cu	2												
Sevilla																				
Almería																				
S.Fernando	15,1	-1,5	5	W-3	24	D		3												
Tetuán																				
Melilla	13,8			NW-1																
Izaña																				

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á 0°	VARIACIÓN							á 0°	VARIACIÓN							
	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	23,1	0,7	1	NW-2	17	N	22,3	ESE-1	Vitoria	21,7	0,0	0	NNW-1	15	N	20,6	NE-2
Finisterre	24,7	0,1	4	N-4	17	D	22,3	NW-5	Logroño	23,1	0,0	0	WNW-2	18	N	21,4	N-0
Santiago	24,9	0,1	4	NE-3	15	N	26,3	NE-3	Pamplona	22,7	0,7	1	NNW-1	17	N	21,1	NNW-1
Pontevedra	23,5	0,0	0	N-4	18	N	21,0	N-2	Huesca	23,4	0,7	1	W-0	17	N	19,7	W-1
Lugo	24,6			N-3	16	N	20,7	N-3	Lérida								
Orense	25,5	0,0	0	N-1	19	N	24,1	N-3	Gerona	19,3	0,0	0	NNE-2	21	N	15,7	NE-2
Gijón	22,5	0,0	0	S-1	18	N	20,5	W-4	Tarragona	19,1			NW-2	22	N	15,8	E-2
Oviedo	23,6	0,0	0	SW-1	16	N	21,7	NE-1	Tortosa								
Santander	24,4	0,2	4	W-1	13	LL	22,7	WNW-5	Teruel	15,0			W-2	16	N	13,0	NW-4
San Sebastián	24,2	1,0	1	S-0	20	N	21,4	NW-0	Castellón	19,0			N-1	24	N	05,8	NE-2
León	24,1			N-1	15	D	19,0	N-4	Valencia	19,8			NE-1	23	N	14,9	ESE-2
Zamora	19,4	0,4	2	N-3	16	D	13,3	NE-3	Murcia	15,5			E-0	27	N	10,9	E-2
Palencia	21,9	0,4	4	N-2	16	N	17,9	NE-3	Córdoba	11,3	0,7	4	SE-1	20	D	13,4	E-3
Burgos	22,2	1,3	4	ENE-6	14	N	18,5	N-5	Jaén	14,7			NE-1	25	D	12,6	SW-1
Soria	21,0	0,5	1	NNW-4	14	N	18,6	NE-2	Baeza								
Salamanca	21,6	-0,6	5	E-1	15	N	14,2	W-2	Granada	15,9			SW-3	23	D	12,9	NW-1
Avila	20,3			N-0	13	N	13,8	N-4	Huelva	16,5			N-5	23	D	14,5	W-1
Segovia	21,4	1,3	4	W-1	14	N	12,6	S-2	Tarifa	15,3	0,0	0	W-3	20	N		
Toledo	18,9	1,3	1	E-1	19	N	11,0	SW-2	Algeciras	15,3	0,8	1	SE-1	21	D		
Guadalajara	19,8	-1,3	5	NE-3	15	N	13,0	NE-3	Tánger								
Cuenca	16,9	0,0	0	NW-5	16	N	07,3	NW-5	Málaga								
Ciudad Real	15,8	0,0	0	W-5	22	D	12,6	Cal-o	Palma	15,8	0,3	4	ENE-3	22	N	13,4	SSW-0
Albacete	18,1	1,2	1	E-4	21	N	09,8	SW-4	Las Palmas								
Cáceres	16,2	1,6	2	NE-4	23	D	12,1	NW-1	Laguna	17,3	0,7	4	S-1	17	D	19,3	NW-1

NOTICIAS GERONA: tormenta a 20h. 20m.

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