

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 190

1923

9 de Julio

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	
	á 0°	N. M. G. N.	VARIACIÓN				á 0°	N. M. G. N.	VARIACIÓN				á 0°	N. M. G. N.	VARIACIÓN		
	C.	D. y F.	C.	C.	Presente	Pasado	C.	D. y F.	C.	D. y F.	C.	Presente	Pasado	C.	D. y F.	C.	
OBSERVACIONES Á 7 ^h OBSERV. Á 18 ^h																	
DINAMARCA																	
Skagen	24,3	0,7	1	SE-2	19	D											
Hanstholm	22,5	0,7	1	SE-1	20	D											
Copenhague	25,1	1,3	1	E-2	16	D											
Blaavandshuk																	
ALEMANIA																	
Hamburgo	22,2	0,5	3	ESE-1	22	D											
Berlin																	
Drasde	22,1	0,4	1	SSW-1	22	D											
Karlsruhe	19,9	0,0	0	NE-1	20	D											
Munich																	
Aquisgrán	21,5	0,4	4	Cal-c	18	NB											
HOLANDA																	
Helder	22,5	0,7	1	NNW-1	18	D	19,8										
BÉLGICA																	
Bruselas	21,7	0,0	0	NNW-1	19	N	19,7										
ISLAS BRITÁNICAS																	
Stornoway							14,4										
Aberdeen	19,7	1,5	1	SE-2	13	N N	14,6										
Glasgow	18,0	0,5	4	SE-2	18	N N	18,1										
Shields TYNEMOUTH	20,8	0,5	4	S-1	15	D D											
Malin Head	13,0	0,5	1	S-3	17	LL LL	13,0										
Blacksod	10,3	0,0	0	SSW-4	16	A A	13,3										
Valentia	10,8	0,5	4	S-5	16	N LL											
Holyhead	18,5	0,5	4	SSE-4	16	N N	18,8										
Cranwell	21,4	0,0	0	Cal-c	18	N D	21,2										
Pembroke	18,6	0,0	0	S-4	14	LL LL	19,1										
Greenwich	22,1	0,0	0	Cal-c	18	D D	19,8										
Felixstowe																	
Calskol	22,4	0,0	0	Cal-c	14	NB NB											
Scilly	18,0	-0,5	6	S-4	15	LL N	19,4										
AUSTRIA																	
Viena	19,8	0,4	1	WNW-3	21	D											
SUIZA																	
Berna	19,5	0,0	0	SE-c	19	D	18,6										
FRANCIA																	
Gris Nez	21,5	-0,3	6	Cal-c	18	D	21,3										
Cherburgo																	
París	20,7	-0,8	5	NNE-2	19	D	22,6										
Dijón	18,5	-0,1	8	NW-1	20	N	16,7										

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

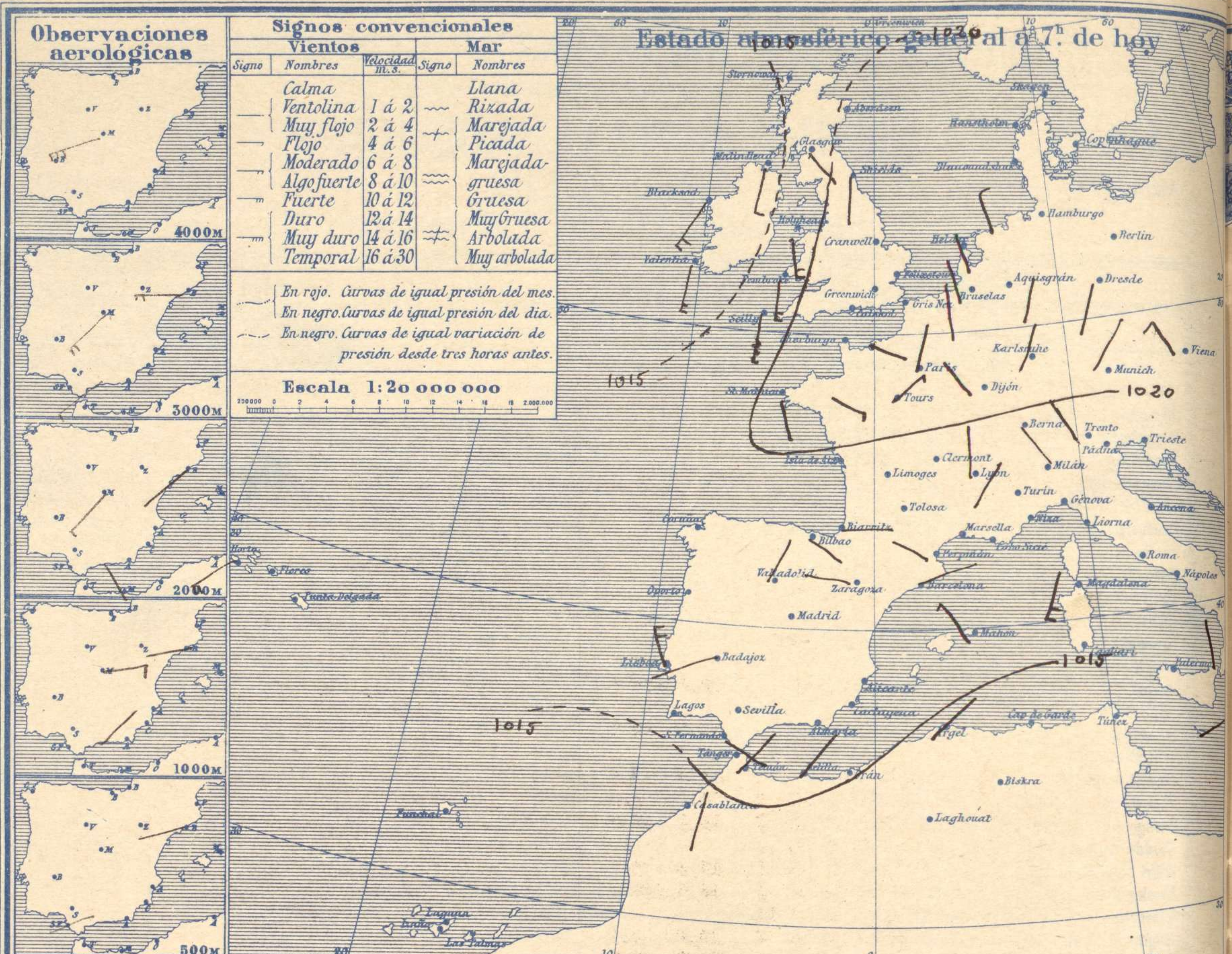
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)



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		

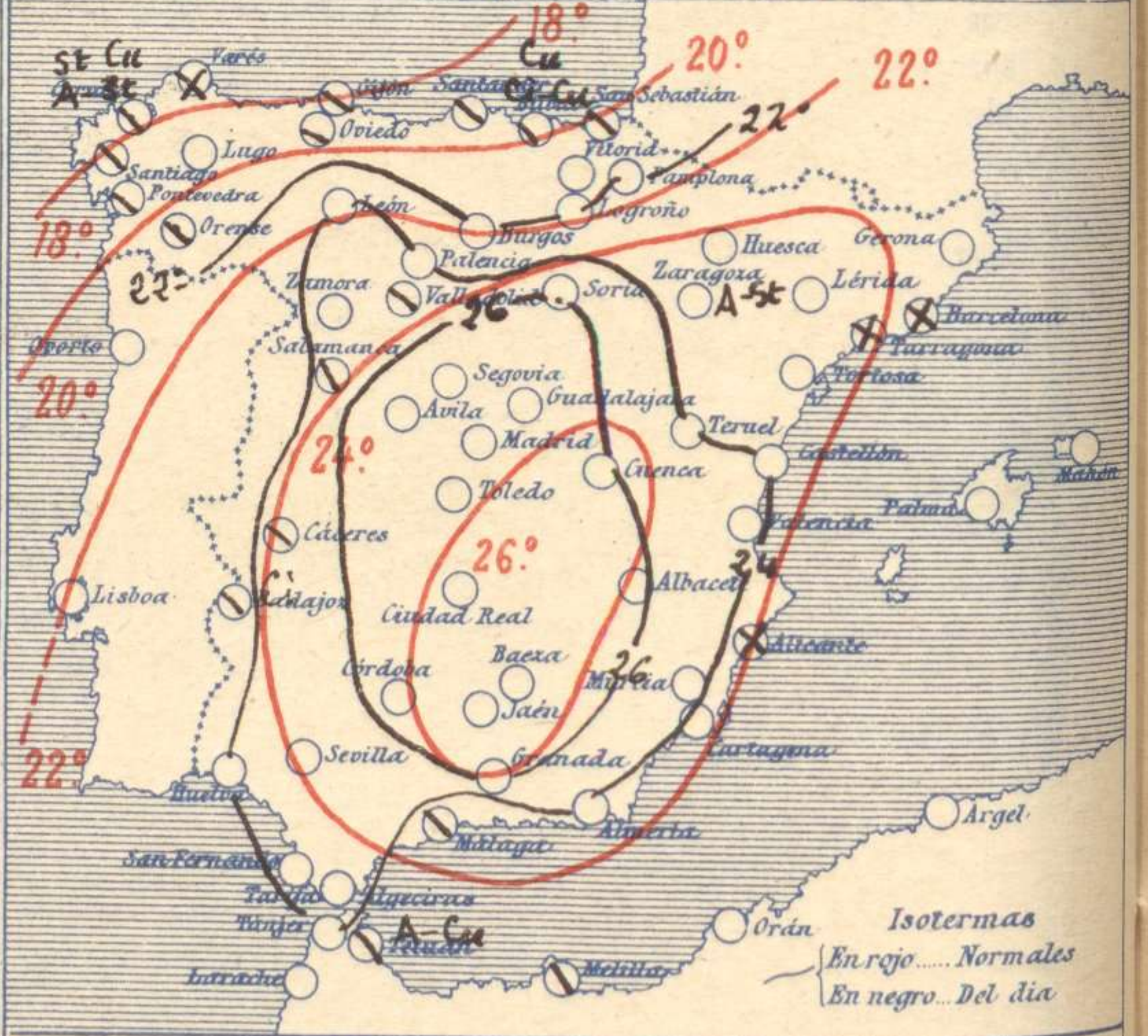
En rojo. Curvas de igual presión del mes.
En negro. Curvas de igual presión del día.
En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala 1:20 000 000

Estado atmosférico en España á 8. de hoy



Temperaturas y Estado del cielo á 8.



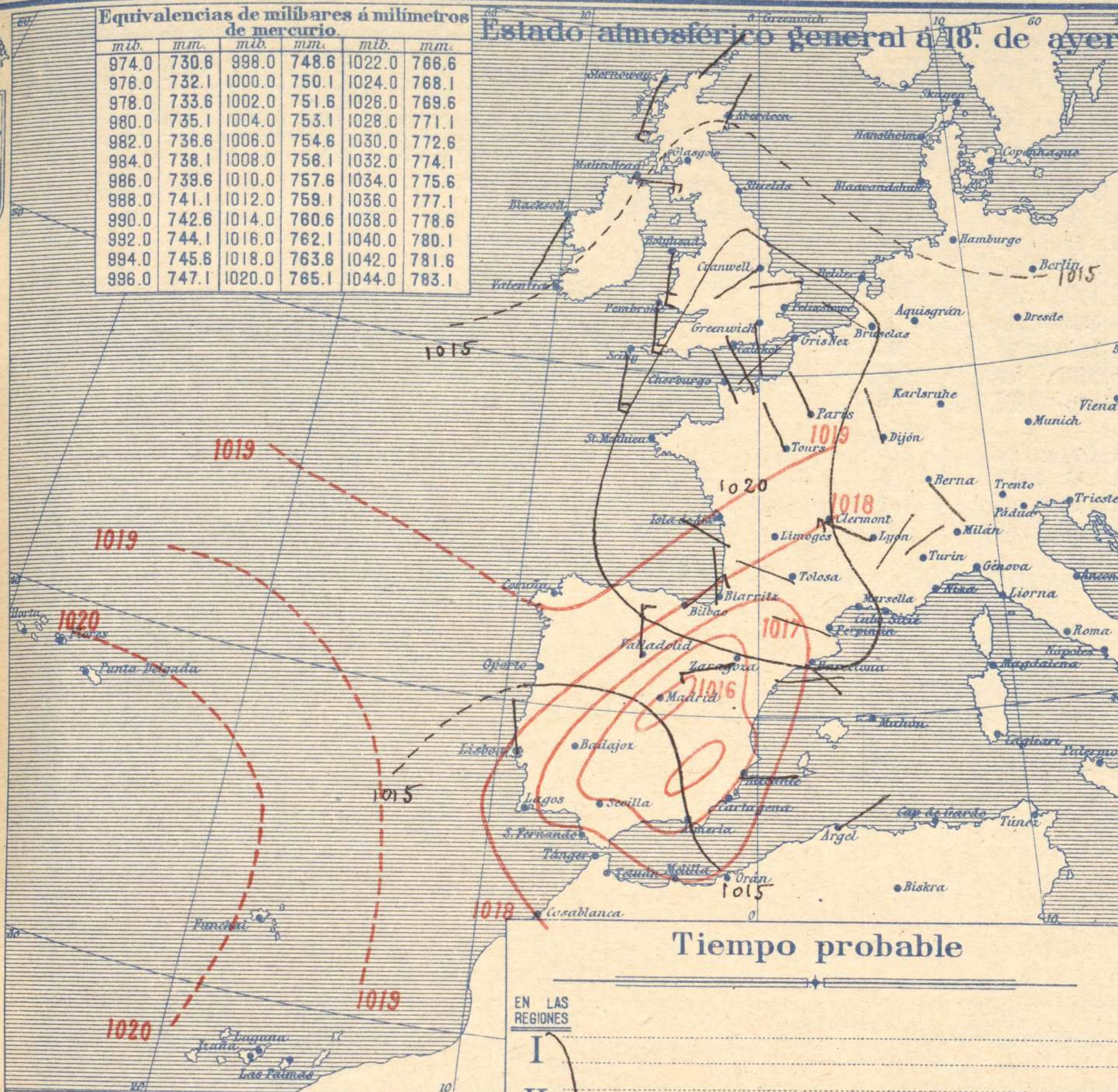
Signos convencionales

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	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.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.8	998.0	748.8	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	18	14	
Santiago	28	11	
Pontevedra	27	10	
Lugo			
Orense	22	15	
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	20	15	
Oviedo	21	15	
Santander	22	15	2
Bilbao	24	18	3
San Sebastián	22	12	
REGIÓN DEL DUERO			
León	32	11	
Zamora	34	15	
Palencia	27	13	
Burgos	23	14	
Soria	26	14	
Valladolid	29	14	
Salamanca	30	15	
Avila	28	14	
Segovia	31	15	
Madrid	32	18	
Toledo	35	19	
Guadalajara	33	18	
Cuenca	30	15	
Ciudad Real	34	19	
Albacete	34	17	
EXTREMA MADURA			
Cáceres	36	19	
Badajoz	36	18	
Vitoria	22	15	
Logroño	26	14	
Pamplona	22	14	
Huesca	32	18	
Zaragoza	19	18	
ALTO EBRO			
Lérida			
Gerona	30	17	
Barcelona	29	20	
Tarragona	26	20	
Tortosa			
LEVANTE			
Teruel	29	13	
Castellón	27	19	
Valencia	36	20	
REGIÓN DEL S.E.			
Alicante	27	16	
Murcia	31	15	
Sevilla			
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Córdoba	38	21	
Jaén	36	22	
Baeza	33	21	
Granada	33	17	
Huelva	33	20	
San Fernando	28	20	
COSTA SUR			
Algeciras			
Málaga	26	21	
Almería	27	20	
Palma	30	18	
Mahón	28	21	
ISLAS			
Las Palmas			
Laguna	25	15	
Izaña			
AFRICA			
Tetuán	19	20	
Melilla	28	19	
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo. Calor.

Estado General

Debido al calor, se formó en España un área de presiones débiles relativas; las presiones altas residen hacia el Báltico.

En España, el tiempo es bueno.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 8 á 13^h del día 9

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barometro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares							12-50	Temperatura máxima
18	705.5	940.6	28.2	41	Cal o		Despej		31.9	
1	703.8	938.4	23.9	55	Cal o		Id		18.4	
7	705.8	941.0	22.0	50	Cal o		Id		31.3	
13	705.3	940.3	29.2	33	S l		C. cubo.		18.6	
									24.0	
									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
	N. M. G. N.																
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h .							
La Coruña	19.4	-0.8	5	Cal-o	16	N	St. Cu. A-St	2									
Bilbao	16.2	-0.4	5	SE-2	21	N	Cu. Ci. Cu	2									
Valladolid	18.5	0.0	0	NE-1	16	N											
Zaragoza	18.3	0.0	0	WNW-2	20	D	A-St										
Barcelona	16.6	0.1	1	ESE-1	23	NB			WSW-2	WSW-2	SW-1	W-4					
Mahón	17.4	0.0	0	NNW-3	26	D		13									
Madrid	15.5	0.3	1	Cal-o	22	D	D	6		E-3	SW-4	SW-5	WSW-7	SW-4	W-5		
Badajóz	16.3	0.4	1	WSW-1	20	N	Ci										
Alicante	18.5	0.3	1	Cal-o	22	NB		2									
Sevilla																	
Almería	18.1	0.5	1	Cal-o	22	D											
S. Fernando	16.7	1.1	1	SE-3	23	D		1									
Tetuán	16.9	0.4	4	NE-2	23	N	A-Cu										
Melilla	15.7	0.8	4	NE-1	25	N		2									
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera										OBSERVACIONES Á							
La Coruña																	
Bilbao	21.0			NE-3													
Valladolid	17.0			W-3													
Zaragoza	16.7			W-3													
Barcelona	20.0			SE-1													
Mahón	14.1			NW-1													
Madrid	13.5	-1.2	5	Cal-o	28	D	D	6									
Badajoz																	
Alicante	18.3	-0.5	6	E-3	25	D	Ci-St	3									
Sevilla																	
Almería																	
S. Fernando																	
Tetuán																	
Melilla	15.0			NE-1													
Izaña																	

NOTICIAS GERONA: Tormenta a 12h. el día 8.

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado N. nublado ó cubierto NB. niebla ó bruma A. aguaceros - II. lloviznas - LL. lluvias - G. granizo (sin truenos) - An. aguanioco - N. nieve - T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado N. nublado - NC. cubierto constantemente - NB. niebla ó bruma - A. aguaceros - II. lloviznas - N. nieve ó aguanioco - G. granizo (sin truenos) - T. tormenta.