

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 345

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

11 de Diciembre

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°	VARIACIÓN	C			D. y F.	°				Presente	Pasado	á O°			N.M.G.N.	VARIACIÓN			C
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 18 ^h										
DINAMARCA										Tours	1021,1	-1,7		SW-2	8	D	1026,7		WNW-3	
Skagen										Saint Mathieu	27,7			NW-6		D	24,9		W-3	
Hanstholm										Isla de Aix	21,7	-1,6		E-4	10	N				
Copenhague										Clermont	22,2	-0,8		WNW-3	6	N				
Blaavandshuk										Lyonnais	20,9	0,0		Cal-0	7	N	23,7		Cal-0	
ALEMANIA										Tolosa	22,6	-0,8		NW-1	7	N	25,5		NW-2	
Hamburgo	1024,2	0,0		SE-4			D			Biarritz	26,7	-0,3		SW-3	11	NB	27,5		Cal-0	
Berlin										Marsella										
Dresde										Perpiñán	21,3	1,6		WNW-2	11	N				
Karlsruhe										Cabo Sicié	14,3	-0,5		W-1	11	N				
Munich	22,5	-0,7		SSE-2			N			Niza	14,7	-0,3		Cal-0	9	N				
Aquisgrán										ITALIA										
HOLANDA										Trento										
Helder	19,5	0,0		SE-1			N			Pádua										
BÉLGICA										Trieste										
Bruselas	19,3	2,0		SSE-2			N	1023,1	WSW-1	Milán										
ISLAS BRITÁNICAS										Turín										
Stornoway										Génova										
Aberdeen										Lionna										
Glasgow										Ancona										
Shields TYNEMOUTH	14,9	0,0		W-2			N			Roma										
Malin Head										Nápoles										
Blacksod										Magdalena										
Valentia	16,3	3,3		NW-5			N			Cagliari										
Holyhead										Palermo										
Granwell										Túnez	16,7	0,0		W-1		N				
Pembroke										PORTUGAL										
Greenwich	18,2	0,0		S-2			N			Oporto										
Felixstowe										Lisboa	20,3	0,4		N-5	12	N	27,1		WNW-3	
Caliskol										Lagos	25,0	1,1		N-1	12	D	25,8		N-2	
Scilly	23,0	3,3		NW-6			N			Horta										
AUSTRIA										Flores										
Viena	25,8	0,0		NW-3			D			Punta Delgada										
SUIZA										Funchal	30,2	0,8		NE-1	13	N	30,7		ENE-2	
Berna										ARGELIA										
FRANCIA										Orán										
Gris Nez	16,5	-0,8		S-1	8		NB			Argél	20,9	-0,3		W-2	11	D	21,7		WNW-3	
Cherburgo										Laghouat										
París	20,3			SSW-2	8		NB	24,5	WSW-1	Biskra										
Dijón	20,7	-1,7		Cal-0	5		NB	25,8	S-0	Cap de Garde										

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

<p style="text-align: center;">PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN</p> <p>ESPAÑA Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas</p> <p>EXTRANJERO Un año 72 pesetas.</p>	<p style="text-align: center;">CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ</p> <p style="text-align: center;"><i>Sr. Jefe del servicio Meteorológico</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Parque del Retiro</i></p> <p style="text-align: center;"><i>Madrid. (España)</i></p>
---	--

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico Apartado 285



Signos convencionales		
Vientos		Mar
Signo	Nombres	Signo
—	Calma	—
—	Ventolina 1 á 2	—
—	Muy flojo 2 á 4	—
—	Flojo 4 á 6	—
—	Moderado 6 á 8	—
—	Algo fuerte 8 á 10	—
—	Fuerte 10 á 12	—
—	Duro 12 á 14	—
—	Muy duro 14 á 16	—
—	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.

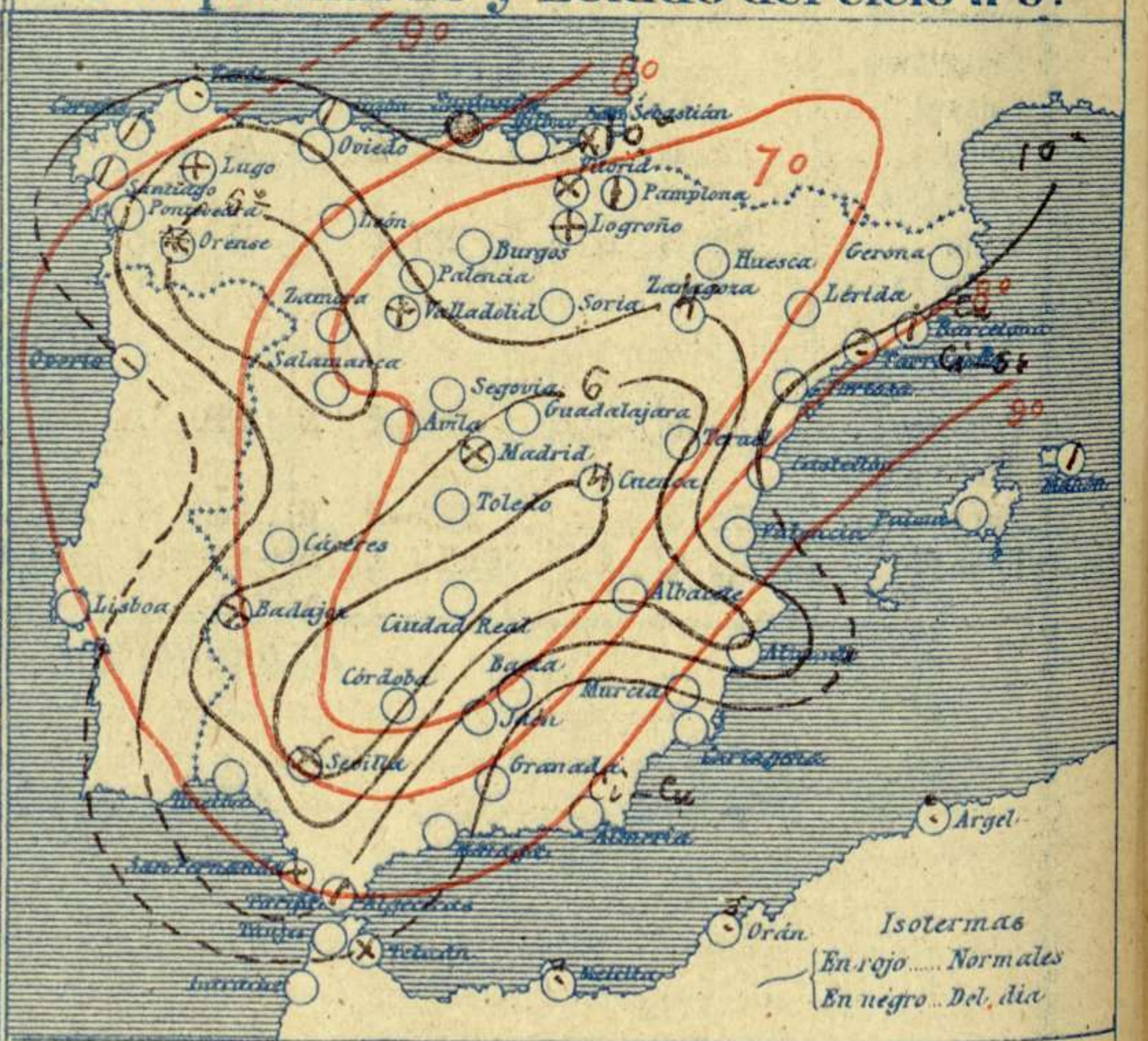
Escala 1:20 000 000



Estado atmosférico en España á 8^h. de hoy



Temperaturas y Estado del cielo á 8^h



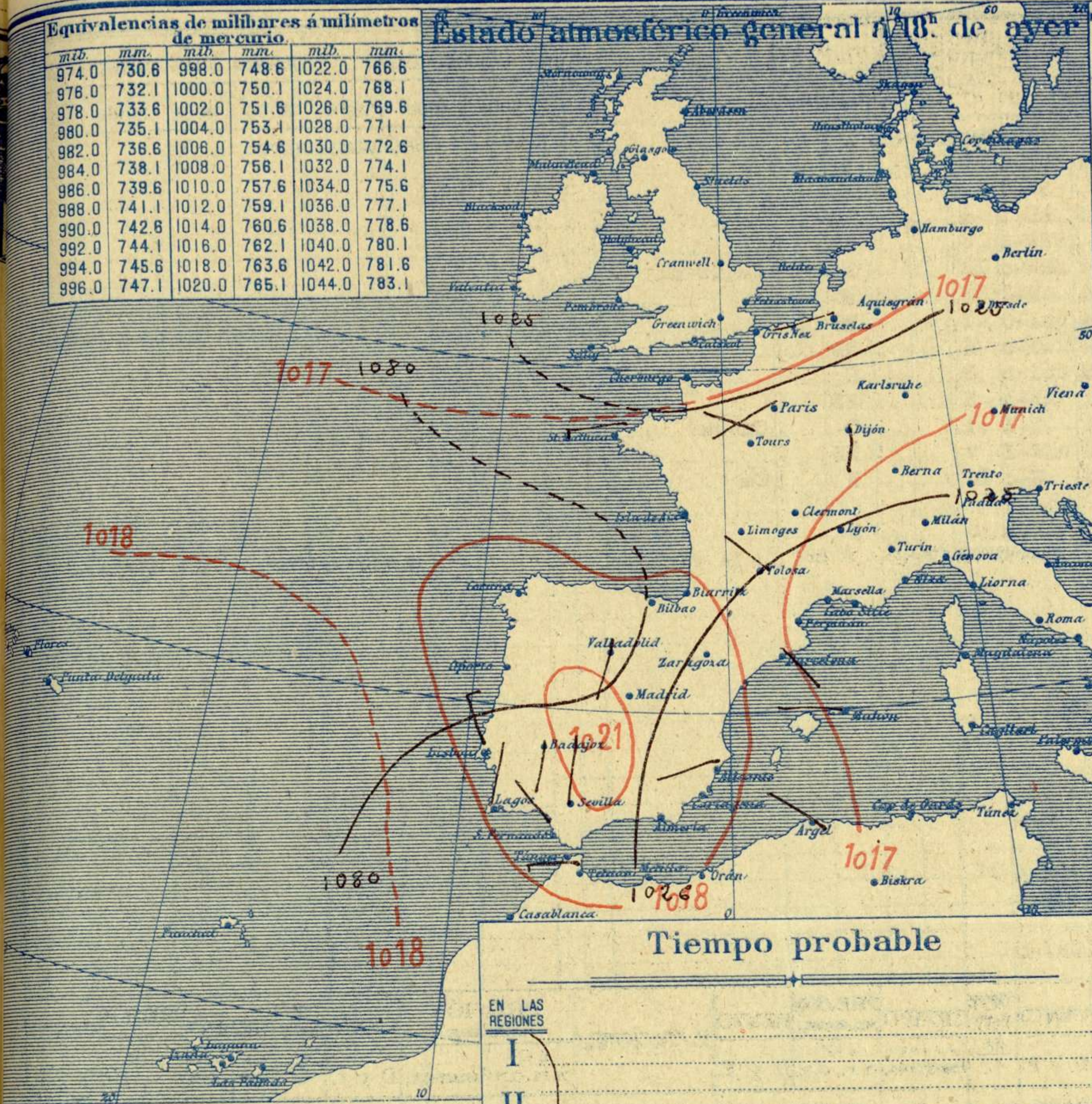
Signos convencionales			
Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	Ci. Cirros	0 Sólo se ve hasta 200m
☁	Con nubes	St. Estratos	1 Id id 500m
☁	Bruma	Cú. Cúmulo	3 Id id 2000m
☁	Niebla	Aeú. Alto Cúmulo	5 Id id 10000m
☁		F. ci. Falso Cirros	7 Id id 30000m
☁		Iluvia	
☁		Nieve	
☁		T. Tormenta	

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mtb.	mm.	mtb.	mm.	mtb.	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 n.º 18.º de ayer

Temperaturas extrema y Lluvia



Estaciones	Temperatura		Lluvia
	Max.	Minima	
REGION DEL N. W.			
La Coruña	19	9	
Santiago			
Pontevedra	17	2	
Lugo	18	3	
Orense			
REGION CANTÁBRICA			
Gijón	12	6	
Oviedo	13	4	
Santander	14	8	
Bilbao			
San Sebastián	12	9	4?
León	6	-3	
Zamora			
REGION DEL DUERO			
Palencia	3	-3	
Burgos	8	1	
Soria	14	-1	
Valladolid	1	-4	
Salamanca	1	-2	
Avila	10	-1	
Segovia	8	-1	
REGION CENTRAL			
Madrid			
Toledo			
Guadalajara	12	-1	
Cuenca			
Ciudad Real	17	-1	
Albacete			
EXTREMA MADURA			
Cáceres	14	7	
Badajoz	12	0	ip
Vitoria	10	2	
Logroño	12	4	
Pamplona	14	5	
Huesca	13	0	
Zaragoza	21	2	
ALTO Ebro			
Lérida			
Gerona	16	2	
CATALUNA			
Barcelona			
Tarragona	18	3	
Tortosa	19	12	
TERUEL			
Teruel	16	-3	
CASTELLÓN			
Castellón	18	7	
Valencia	18	8	
ALICANTE			
Alicante	21	6	
MURCIA			
Murcia	22	6	
SEVILLA			
Sevilla			
CÓRDOBA			
Córdoba	15	2	
JAÉN			
Jaén	17	3	
Baeza	14	5	
Granada	16	2	
Huelva	18	3	
SAN FERNANDO			
San Fernando			
ALGECIRAS			
Algeciras	10	0	
MÁLAGA			
Málaga	21	8	
Almería	19	10	
PALMA			
Palma	18	6	
Mahón	17	10	
Las Palmas			
Laguna			
Izaña	10	2	
Tetuán	14	11	
Melilla			
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción.

Estado General

Hacia el mar del Norte se hallan las presiones débiles y las altas aparecen colocadas en las Azores y sus vecindades.

En España el tiempo es bueno y se observan heladas sobre la meseta Central.

Observaciones en Madrid de 18.º del día 10.º á 13.º del día 11.º

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	710.1	946.7	6.8	89	Cal o		Despº		8-10
1	710.8	947.7	2.5	95	NNE o		id.		10.2
7	711.6	948.7	-0.7	98	Cal o		id. Bruma		-1.4
13	709.7	946.2	8.0	83	Cal o		C.Despº		6.8

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	C°	Comenzó a llover	%	Presente	Pasado	500	1000	2000
	OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h								
La Coruña	1031,5		0,3	4	Cal-o	9		N		3									
Bilbao	25,4				SE-3														
Valladolid	33,0		0,8	4	NE-1	4		NB											
Zaragoza	25,1				WNW-5	3		NB											
Barcelona	17,8		0,5	4	NNW-0	10		N	Cu, Ci-st										
Mahón	19,9		0,4	4	N-2	13		N											
Madrid	30,2		0,0	4	Cal-o	-1		NB											
Badajóz	27,3		0,0	4	Cal-o	4		NB											
Alicante	17,7		0,1	9	Cal-o	6		D											
Sevilla	25,9		0,1	1	NW-1	3		NB											
Almería	30,3		0,4	4	N-1	11		D	Ci-su										
S.Fernando	25,2		0,3	4	WNW-1	7		NB		1									
Tetuán	23,4		0,3	5	W-0	14		N	Cu	4									
Melilla																			
Izaña	772,5		0,3	4	SE-1	6		D											
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera										OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera									
La Coruña																			
Bilbao																			
Valladolid	1031,3				S-1														
Zaragoza																			
Barcelona	19,0				SE-0														
Mahón	20,5				W-1														
Madrid																			
Badajoz	26,7				S-0														
Alicante	20,2				WNW-1														
Sevilla	25,8				N-2														
Almería	?				?														
S.Fernando	23,7		0,3	2	NW-2	11		D		2									
Tetuán	25,1				W-3														
Melilla																			
Izaña	772,6				Cal-o														

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO					
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	C°						Presente	Pasado	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN
	OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h		OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h					
Vares									Vitoria	1027,3		0,0	0	WNW-0	6	NB	1026,3	N-1				
Finisterre									Logroño	29,8		0,0	0	NW-0	7	NB	26,9	W-1				
Santiago	1032,1		0,4	4	NW-2	3	N	1029,2	NE-2	Pamplona	26,7		0,3	5	NE-2	6	D	25,9	NW-0			
Pontevedra	31,3		1,3	1	N-1	8	N	28,3	N-0	Huesca	22,3		0,0	0	WNW-4	8	D	21,9	NE-1			
Lugo	31,4				SW-1	4	NB	28,3	SW-2	Lérida												
Orense									Gerona	20,2		0,7	4	Cal-o		D	19,9	Cal-o				
Gijón	30,2		0,0	0	WSW-2	10	N	27,7	E-0	Tarragona	18,5				NNW-2	10	D	20,7	N-2			
Oviedo	30,3		0,0	0	SW-1	7	NB	26,8	SE-1	Tortosa	19,9		0,0	0	NNW-8	12		20,6	N-3			
Santander	28,2		0,3	4	W-5	13	11	26,7	E-1	Teruel	27,4				Cal-o	0	D	24,1	Cal-o			
San Sebastián	27,5		0,7	5	NW-2	12	NB	27,0	SE-1	Castellón	19,8		0,1	6	W-0	11	D	21,3	NNE-0			
León	33,8				S-2	2	D	29,7	S-1	Valencia	14,2				WSW-1	10	D	21,3	SSW-1			
Zamora	32,7		0,0	0	SE-0	-3	NB	27,9	E-1	Murcia	19,9				SW-1	12	D	22,1	W-1			
Palencia	33,4		0,5	4	ESE-1	-3	LL	30,7	SE-2	Córdoba	25,9		0,0	0	E-0	3	D	25,4	E-1			
Burgos	28,9		0,0	0	NE-0	4	NB	25,9	SSW-0	Jaén	25,1				N-0	6	D	22,5	ESE-0			
Soria	23,2		0,7	4	NW-3	4	D	24,4	SW-0	Baeza	26,0		0,3	5	NNW-2	6	D	25,9	NW-0			
Salamanca	31,8		0,4	1	E-0	0	N	27,0		Granada	27,8				S-0	5	D	27,4	NE-0			
Avila	30,1				SW-0	2	D	28,2	NNW-0	Huelva	25,8				NE-1	7	D	25,7	SW-0			
Segovia	21,7		2,0	4	E-1	1	D	29,0		Tarifa	23,4		0,1		NW-5	14	N	25,0	NW-4			
Toledo	19,0		1,3	2	NE-1	1	NB	26,5	SW-1	Algeciras	21,5		0,3	5	NW-3	14	D					
Guadalajara	27,3		-0,3		E-0	2	D	24,6	E-0	Tánger												
Cuenca										Málaga	21,3		0,3	5	NW-3	13	D	22,7	NW-2			
Ciudad Real	20,6		1,3	2	Cal-o	1	NB	26,5	SW-1	Palma	18,5		0,3	2	NNW-3	14	D	19,9	N-1			
Albacete										Las Palmas	22,7				N-2	17	N	27,0	W-1			
Cáceres	26,6		0,0	0	Cal-o	8	D	20,1	NW-3	Laguna	28,1		1,0	?	ESE-1	7	?	26,9	E-2			

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.

** D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguanieve; N. nieve; T. tormenta.

*** D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NO. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lluvias; N. nieve ó aguanieve; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.