

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º 32

1924

de Febrero

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			Presente	Pasado				á O°	VARIACIÓN			Presente	Pasado			á O°	VARIACIÓN							
	N. M. G. N.	C	D. y F.	C.	Presente	Pasado	N. M. G. N.	D. y F.		N. M. G. N.	C	D. y F.	C.	Presente	Pasado	N. M. G. N.	D. y F.									
	OBSERVACIONES Á 7 ^h									OBSERVACIONES Á 7 ^h									OBSERVACIONES Á 7 ^h							
	OBSERV. Á 18 ^h									OBSERV. Á 18 ^h									OBSERV. Á 18 ^h							
DINAMARCA									Tours	1030,7	1,6	1	NW-2	4	NB	1027,9		NNE-1								
Skagen							1018,5	W-3	Saint Mathieu	31,8	1,3	1	NE-2	7	A	28,5		Cal-o								
Hanstholm							18,2	SW-4	Isla de Aix	29,1	1,4	1	N-2	4	D	23,4		ENE-2								
Copenhague							24,3	SW-3	Clermont	29,3	0,1	1	Cal-o	0	NB	26,3		Cal-o								
Blaavandshuk									Lyón	26,7	0,5	1	Cal-o	0	NB	26,7		NNE-2								
ALEMANIA									Tolosa	28,7	0,8	1	SSW-0	5	D	25,8		Cal-o								
Hamburgo	1022,7	0,7	6	SW-1	2	NB	N	29,1	SW-3	Biarritz	27,4	0,5	1	Cal-o	0	N	25,1		NW-o							
Berlin									Marsella																	
Dresde	27,7	0,7	5	SSE-4	7	D	D	31,0	SSE-4	Perpiñán	24,3	0,0	0	NW-1	4	D	22,3		Cal-o							
Karlsruhe	28,5	0,0	0	NE-1	7	D	D	29,1	N-1	Cabo Sicié																
Munich	31,7	0,0	0	Cal-o	15	NB	NB	32,2	E-1	Niza																
Aquisgrán	28,3	0,0	0	SW-3	1	N	D	29,0	Cal-o	ITALIA																
HOLANDA									Trento																	
Helder							25,3	SSW-3	Pádua	24,5	0,3	1	W-0	4	D											
BÉLGICA									Trieste																	
Bruselas	28,8	0,7	1	WNW-1	1	N	N	29,1	SE-1	Milán																
ISLAS BRITÁNICAS									Turin	27,9	0,0	0	S-4	7	D											
Stornoway	17,3	0,0	0	W-5	4	A	N	12,9	SW-4	Génova																
Aberdeen									Liorna																	
Glasgow	26,6	0,0	0	SW-3	4	N		19,3	W-5	Ancona	21,3	3,3	1	Cal-o	4	D										
Shields TYNEMOUTH	26,3	0,0	0	WSW-2	2	D	D	19,9	W-1	Roma																
Malin Head									Nápoles																	
Blacksod							25,3	SW-5	Magdalena	21,8	0,3	1	NNE-4	6	N											
Valentia	34,6	1,0	0	SSW-2	6	N		28,4	NNW-2	Cagliari																
Holyhead	31,3	1,3	1	W-4	5	D	D	24,3	WNW-5	Palermo																
Cranwell									Túnez																	
Pembroke							26,1	WSW-4	PORTUGAL																	
Greenwich	30,6	1,0	0	NW-2	3	D		27,4	SW-3	Oporto																
Felixstowe									Lisboa																	
Calskol	31,7	1,3	1	NNW-3	5	D	N	27,3	SW-3	Lagos																
Scilly	33,3	2,7	1	N-4	7	D	N			Horta	29,3	0,0	0	NE-5	1	N										
AUSTRIA									Flores																	
Viena									Punta Delgada																	
SUIZA									Funchal																	
Berna	27,8	0,0	0	E-0	12	NB	NB	27,1	E-2	ARGELIA																
FRANCIA									Orán																	
Gris Nez	28,7	0,9	1	NNW-1	5	N		27,8	SSW-1	Argél	21,3	0,0	0	W-2	7	N										
Cherburgo									Laghouat																	
París	29,3	1,2	1	N-0	4	NB		27,3	Cal-o	Biskra																
Dijón	28,6	0,5	4	NNW-0	8	D		26,9	ENE-0	Cap de Garde																

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

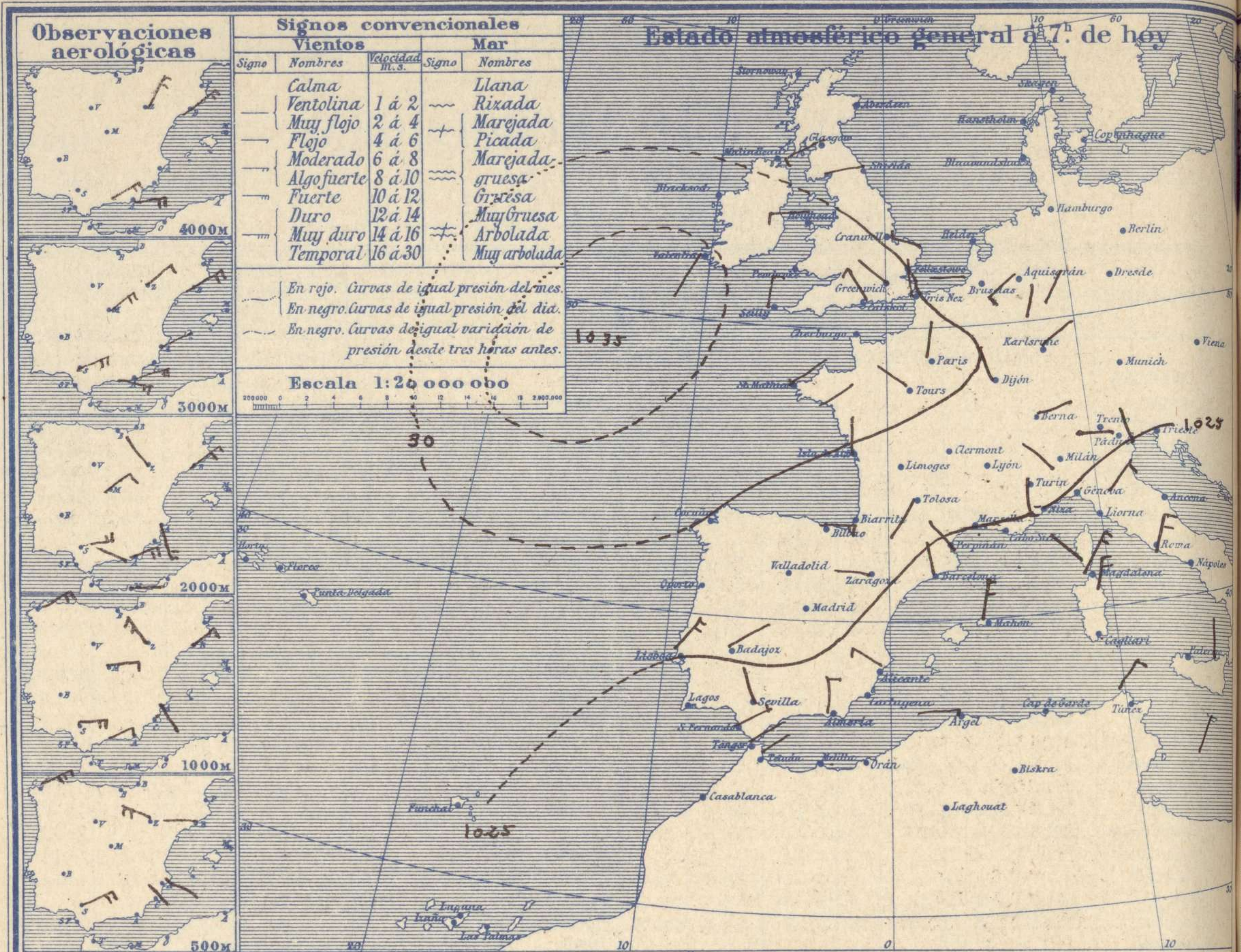
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

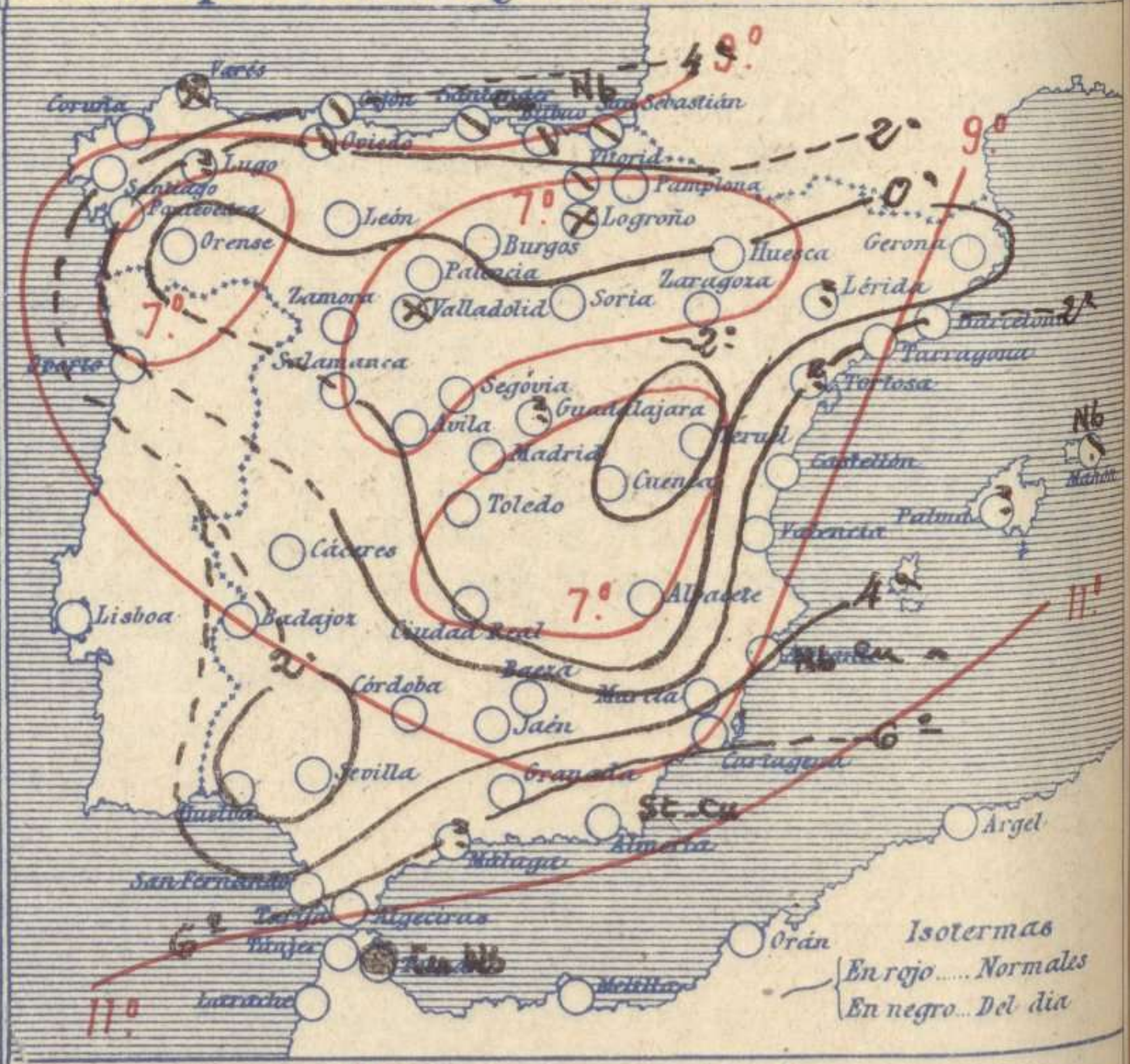
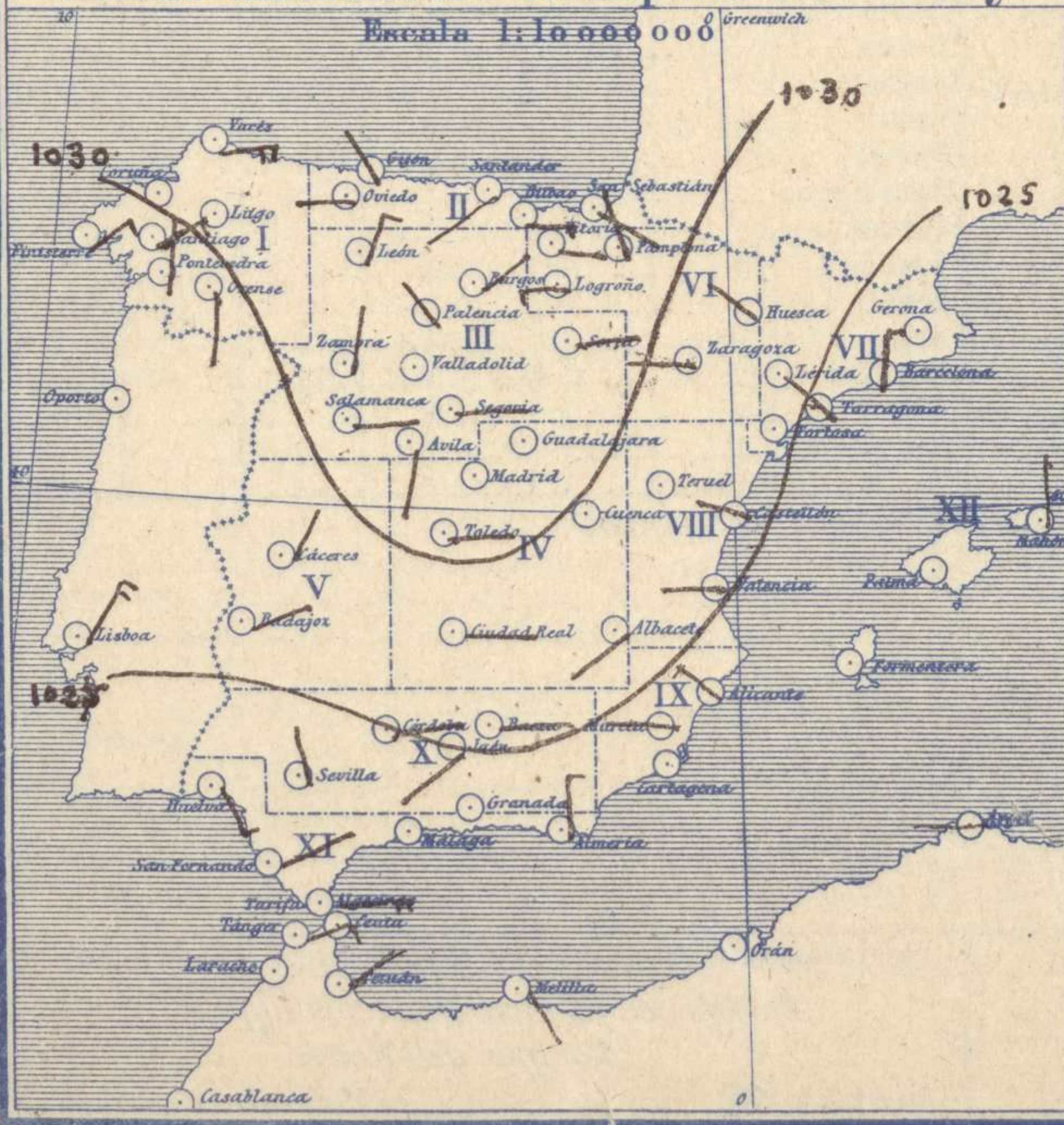
Madrid. (España)



Estado atmosférico general á 7.^h de hoy

Estado atmosférico en España á 8.^h de hoy

Temperaturas y Estado del cielo á 8.^h



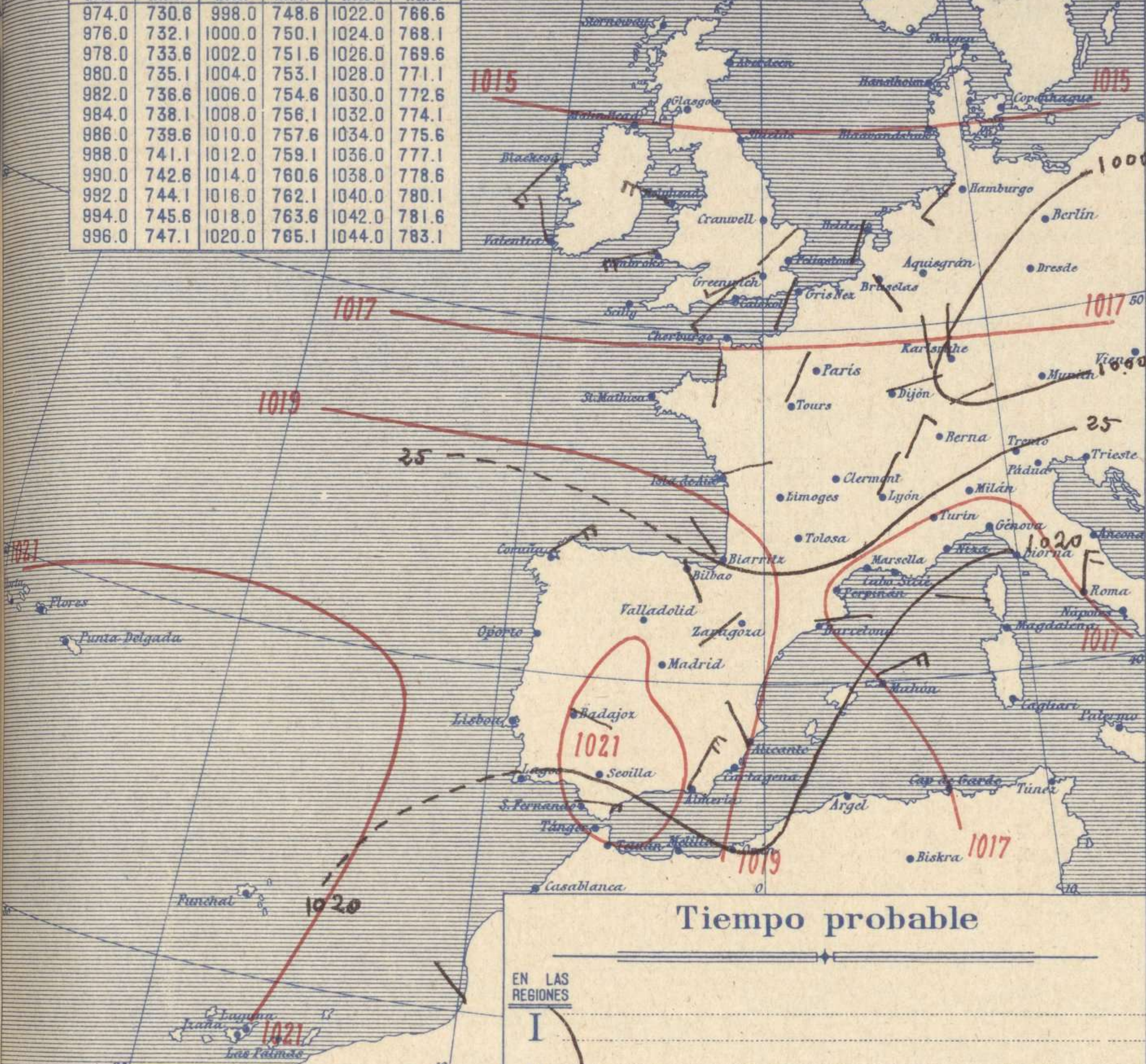
Signos convencionales

Cielo			Visibilidad			
○	Despejado	●	Lluvia	0	Sólo se ve hasta	200m
☉	Con nubes	⊙	Nieve	1	Id	500m
☁	Bruma	R	Tormenta	3	Id	2000m
⊗	Niebla	Ci. Cirros		5	Id	10000m
		St. Estratos		7	Id	30000m
		Cú. Cúmulos				
		Acú. Alto Cúmulos				
		F. ci. Falso Cirros				

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mil.	mm.	mil.	mm.	mil.	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
	Max	Mínima	
La Coruña	12	2	
Santiago	14	0	
Pontevedra	16	-4	
Lugo			
Orense	16	-4	
Gijón	13	3	
Oviedo	9	2	
Santander	11	7	
Bilbao	8	2	
San Sebastián	8	0	
León	6	-4	
Zamora	8	-2	
Palencia	6	-9	
Burgos	4	-5	13
Soria	4	-8	
Valladolid	8	-8	
Salamanca	5	-7	
Avila	3	-7	
Segovia	5	-5	
Madrid			
Toledo	9	-5	
Guadalajara			
Cuenca	7	-10	
Ciudad Real	6	-5	
Albacete	6	-10	
Cáceres	12	0	
Badajoz	11	-2	
Vitoria			
Logroño	9	-4	
Pamplona	7	-4	
Huesca	6	-5	
Zaragoza	9	-4	
Lérida			
Gerona	11	-4	
Barcelona	11	4	
Tarragona	12	3	
Tortosa			
Teruel	4	-10	
Castellón	10	2	
Valencia	9	2	5
Alicante	11	4	3
Murcia	14	1	2
Sevilla	14	1	
Córdoba	12	0	
Jaén	10	2	
Baeza	8	0	
Granada	8	-2	
Huelva	13	3	
San Fernando			
Algeciras	16	8	2
Málaga			
Almería	12	7	
Palma			
Mahón	10	7	
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	15	6	14
Melilla	14	3	8
Tánger	15	6	1p

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 frío.

Estado General

Al occidente de Europa se halla el centro de un anticiclón cuyo influjo alcanza a España, por lo cual el frío es intenso sobre el centro de nuestra Península.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 31 á 13^h del día 10

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	708.2	944.2	3.4	56	Cal o		Desp ^a		8-55
1	709.8	946.3	2.2	77	Cal o		id.		Temperatura máxima 6.2
7	710.2	946.9	3.3	80	Cal o		id.		Id mínima 3.6
13	710.6	947.4	5.8	45	Cal o		id.	Bruma.	Id máxima normal 8.2
									Id mínima id 0.3
									Id normal media 3.9
									Presión normal 706.1

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	N. M. G. N.	VARIACIÓN				C.	D. y F.				C.°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000
	OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á 7 ^h						
La Coruña	1030.3	1.1	1	Cal-o	3		D					ENE-6	ENE-7						
Bilbao	28.9	0.8	1	E-3	3		N		Cu-nb, A-cu										
Valladolid	32.8	1.2	1	Cal-o	-8		NB												
Zaragoza	28.3	0.8	4	W-2	-2		D					WNW-7	NW-5	NW-1	NE-3	NNE-5			
Barcelona	23.4	0.7	4	N-3	6		D					V-1	NE-4	NE-5	NE-5	NE-8			
Mahón	19.9	0.9	1	N-4	10		N		Nb, A-cu										
Madrid	29.3	0.4	4	Cal-o	-3	80	D	D						E-3	NE-3	NE-6			
Badajóz	26.9	0.7	1	ENE-1	0		D												
Alicante	24.2	0.7	1	NW-3	6		D		St-cu			ESE-4	SE-2	SSE-4	ENE-1				
Sevilla	24.1	0.7	1	NNW-1	1		D					ENE-5	E-5	E-4	ENE-6				
Almería	24.2	1.2	4	N-3	8		D		St-cu, Ci-cu			NNE-3	NE-4	ENE-5	ENE-6	E-5	E-7		
S.Fernando	23.9	0.8	4	ENE-2	5		D												
Tetuán	21.7	0.9	1	NE-1	7		LI		Cu-nb										
Melilla	18.5	1.3	4	SE-1	9		D		Cu			E-3	E-5	E-7					
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera												OBSERVACIONES Á 12 ^h , víspera							
La Coruña	22.9	1.5	1	NE-5	10		D												
Bilbao	22.5			SE-3															
Valladolid	25.1			Cal-o															
Zaragoza	25.3			SW-o															
Barcelona	21.8	1.1	1	E-o	9		D												
Mahón	17.8	0.7	2	NE-5	9		N		Cu-nb										
Madrid	24.2	1.1	1	Cal-o	3	56	D	D						W-2	E-6	ENE-8			
Badajoz	24.3			E-2															
Alicante	21.7	1.1	1	NNW-2	6		N		Cu-nb										
Sevilla																			
Almería	21.3	1.2	1	NNE-5	9		D		Cu										
S.Fernando	17.5	0.3	4	E-4	7		?		Cu										
Tetuán	16.9	1.5	4	E-4	9		LL		Cu-nb										
Melilla	14.7	2.0	5	ESE-2	8		LL		Nb										
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE RATUR A	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO			
	á 0°	N. M. G. N.	VARIACIÓN							C.	D. y F.	C.°						Presente	Pasado	á 0°
	OBSERVACIONES Á 8 ^h									OBSERVACIONES Á 8 ^h										
Vares	1027.7	1.3	1	E-5	7	NB	1021.5	E-6	Vitoria	1027.5	0.7	4	E-o	-1	N	1021.9	N-2			
Finisterre	28.5	1.7	1	NE-3	7	D	21.1	NE-3	Logroño	30.5	0.0	0	W-3	?	NB	25.9	SW-o			
Santiago	26.9	0.0	0	NE-3	1	D	19.3	NE-3	Pamplona	30.1	0.5	4	NNW-1	2	D	24.6	Cal-o			
Pontevedra	28.5	2.0	1	N-2	2	D	20.3	N-1	Huesca	30.7	0.0	0	NW-o	-3	D	26.3	WSW-2			
Lugo									Lérida											
Orense	31.4	2.0	1	S-2	3	D	23.0	S-1	Gerona	24.6	0.1	4	Cal-o	2	D	22.1	N-1			
Gijón	27.8	0.8	1	NW-o	6	N	20.1	NE-1	Tarragona	24.3			NNW-1	3	D	23.3	WNW-o			
Oviedo	30.4	0.0	0	W-1	3	N	22.9	NE-1	Tortosa							24.2	N-3			
Santander	29.0	1.3	1	SW-2	5	N	25.4	NE-1	Teruel	31.0			Cal-o	-8	D	23.4	Cal-o			
San Sebastián	29.4	0.9	1	SE-1	3	N	25.4	NE-o	Castellón	25.8	0.3	4	WNW-1	3	D	23.7	NE-1			
León	32.1			N-3	2	D	25.3	N-2	Valencia	25.2			W-1	4	D	23.1	ENE-2			
Zamora	25.5	1.5	2	N-o	5	D	19.1	E-2	Murcia	24.3			W-o	4	D	20.7	N-o			
Palencia	32.6	1.6	1	NW-o	7	D	24.5	N-1	Córdoba	25.1	0.7	4	E-1	1	D	22.3	E-1			
Burgos	30.7			NE-1	4	D	21.5	N-o	Jaén	24.6			SW-1	2	D	18.9	SE-1			
Soria	31.5	1.5	1	E-1	7	D	24.7	E-o	Baeza	25.9	0.7	1	E-2	1	D	22.7	E-2			
Salamanca	31.5	1.0	1	E-o	5	D	22.1	E-1	Granada	27.3	1.2	1	Cal-o	-1	D					
Avila	30.7			S-o	6	D	22.6	SSE-1	Huelva	22.2	0.0	0	SE-3	1	D	10.8	SE-1			
Segovia	33.0	0.0	0	E-1	-5	D	24.1	S-2	Tarifa	19.4	0.3	4	SE-6	11	D	15.4	E-6			
Toledo	29.5	0.4	4	E-1	4	D	21.4	SE-1	Algeciras	21.8	1.3	1	E-7	11	D					
Guadalajara							22.5	E-2	Tánger	22.3	1.3	1	NE-3	8	N					
Cuenca	2.5	0.0	0	Cal-o	-7	D	21.7	ESE-1	Málaga							21.7	NE-3			
Ciudad Real	27.9	0.8	2	E-1	-4	D	21.7	E-5	Palma											
Albacete	28.7	0.7	1	SW-1	-5	D	23.7	E-2	Las Palmas											
Cáceres	28.2	1.3	4	NNE-1	1	D	21.8	NE-4	Laguna											

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. ag. aguaceros; H. lluvias; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguanielo; Nv. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lluvias; Nv. nieve ó aguanielo; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.