

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 344

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

10 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				á O°	VARIACIÓN			á O°	VARIACIÓN				á O°	VARIACIÓN										
	N. M. G. N.	C. D. y F.		C.º	Presente Pasado	N. M. G. N.	C. D. y F.			N. M. G. N.	C. D. y F.		C.º	Presente Pasado	N. M. G. N.	C. D. y F.										
OBSERVACIONES Á 7 ^h									OBSERVACIONES Á 7 ^h									OBSERVACIONES Á 18 ^h								
DINAMARCA									Tours	1029,7	-0,8	5	WSW-1	8	N	1030,3		NW-1								
Skagen									Saint Mathieu	29,4	-0,7	5	SE-2	10	N											
Hanstholm									Val de Vix	29,8	-0,4	5	WSW-0	9	N	31,5		W-1								
Copenhague									Clermont	27,9	-0,7		NW-2		N											
Blaavandshuk									Lyon	26,7	-0,7	5	Cal-0	8	N	28,2		Cal-0								
ALEMANIA									Tolosa		-0,5	7	NW-2		N	31,1		NW-2								
Hamburgo									Biarritz	29,9	-0,4	7	Cal-0	11	N											
Berlin									Marsalier	21,7	-0,4	5	NW-2	11	D											
Dresde									Perpiñán	23,4	-0,7		VNW-4		D											
Karlsruhe									Cabo Sicié																	
Munich									Niza	15,9	0,0		Cal-0		N											
Aquisgrán									ITALIA																	
HOLANDA									Trento																	
Helder	1021,7	-0,7		WNW-1		N			Pádua																	
BÉLGICA									Trieste																	
Bruseles	24,9	-0,7	5	SW-1	7	NE	1026,1	WSW-1	Milán																	
ISLAS BRITÁNICAS									Turín																	
Stornoway	14,1	-0,7		SW-4		N			Génova																	
Aberdeen									Florenzia	15,5	0,7		S-0		D											
Glasgow									Ancona																	
Shields	20,9	0,0		W-1		N			Roma																	
Malin Head									Nápoles																	
Blacksod									Magdalena																	
Valentia	24,1	-1,3		S-3		N			Cagliari																	
Holyhead	24,5	0,7		WSW-1		N			Palermo																	
Granwell									Túnez	16,2	0,0		W-1		N											
Pembroke									PORTUGAL																	
Gornowich	26,1	0,7		Cal-0		N			Oporto																	
Felixstowe									Lisboa																	
Calakol									Lagos																	
Scilly	28,3	-1,3		WNW-1		N			Horta																	
AUSTRIA									Flores																	
Viene	10,2	3,3		W-5		D			Punta Delgada																	
SUIZA									Funchal																	
Berna	29,0	0,0	0	SE-0	3	NE			ARGELIA																	
FRANCIA									Orán																	
Caen	25,0	-0,5	5	WSW-1	8	N	26,9	W-1	Argél	23,0	0,0		W-2		D											
Bourbourg	29,4	-0,5	5	NW-1	7	N	30,5	Cal-0	Laghouat																	
París	26,9	-0,5	7	W-1	8	LL	27,6	W-1	Biskra																	
Dijón	29,3	-0,8	5	Cal-0	6	NE	28,2	NW-1	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>ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico</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;">Apartado 285 , Madrid. (España)</p>
---	--

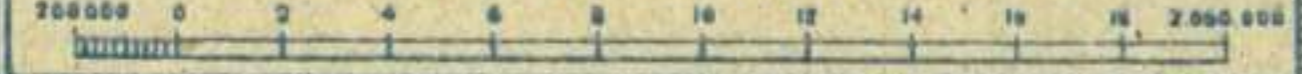
Observaciones aerológicas

Signos convencionales

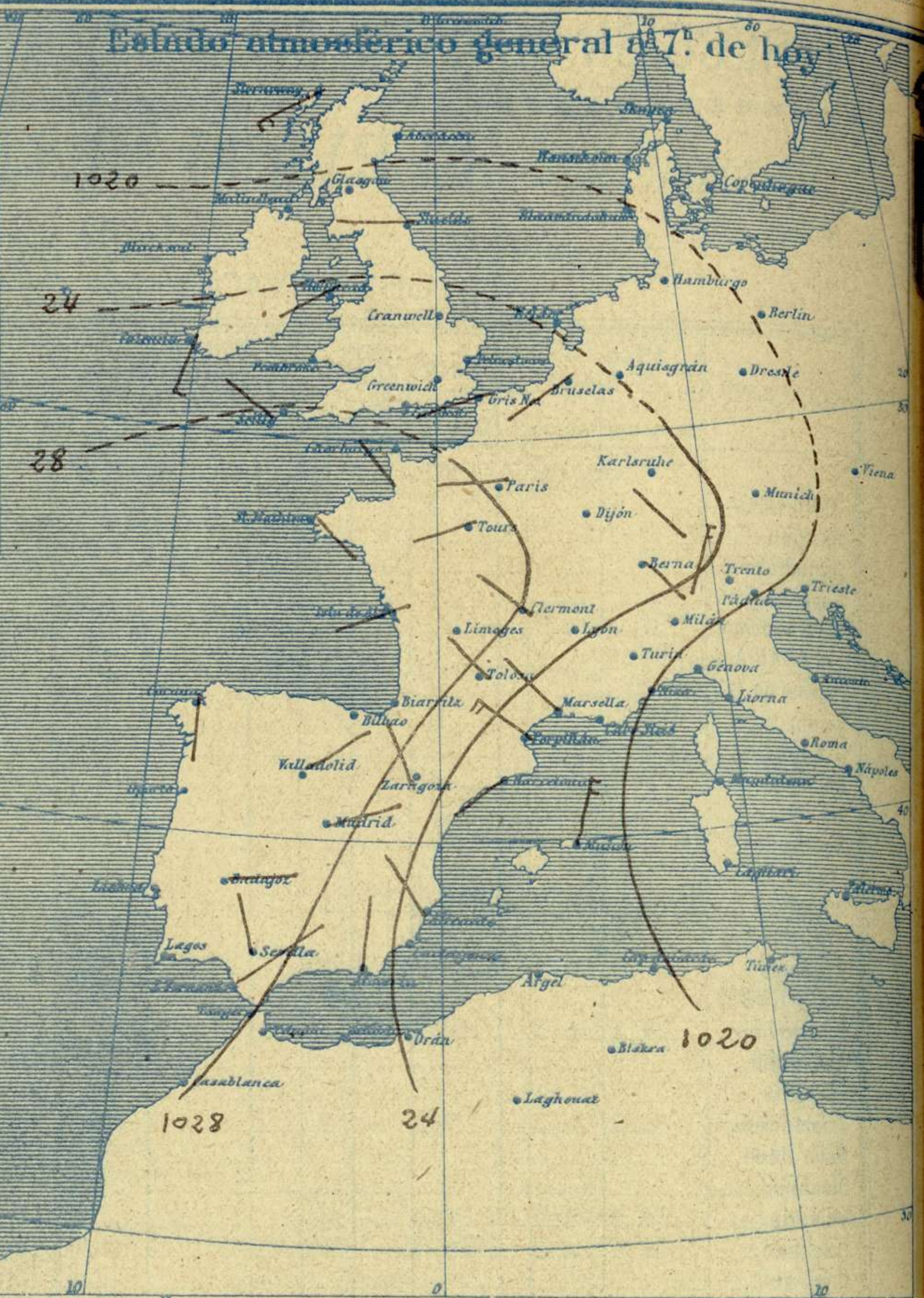
Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
—	Calma		—	Lilana
—	Ventolina	1 á 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 á 4	—	Marejada
—	Flojo	4 á 6	—	Picada
—	Moderado	6 á 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 á 12	—	Muy gruesa
—	Duro	12 á 14	—	Arbolada
—	Muy duro	14 á 16	—	Muy 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.

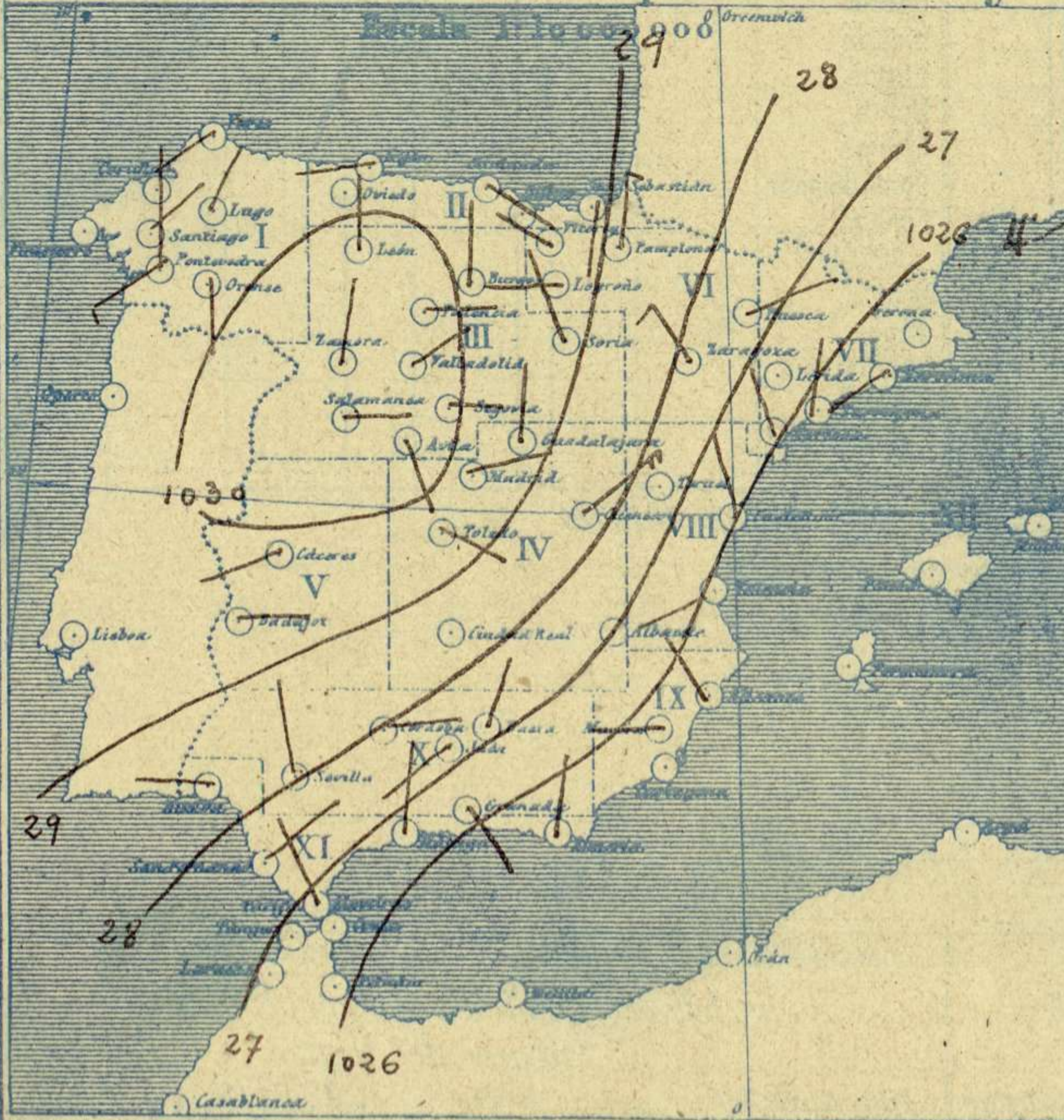
Escala 1:20 000 000



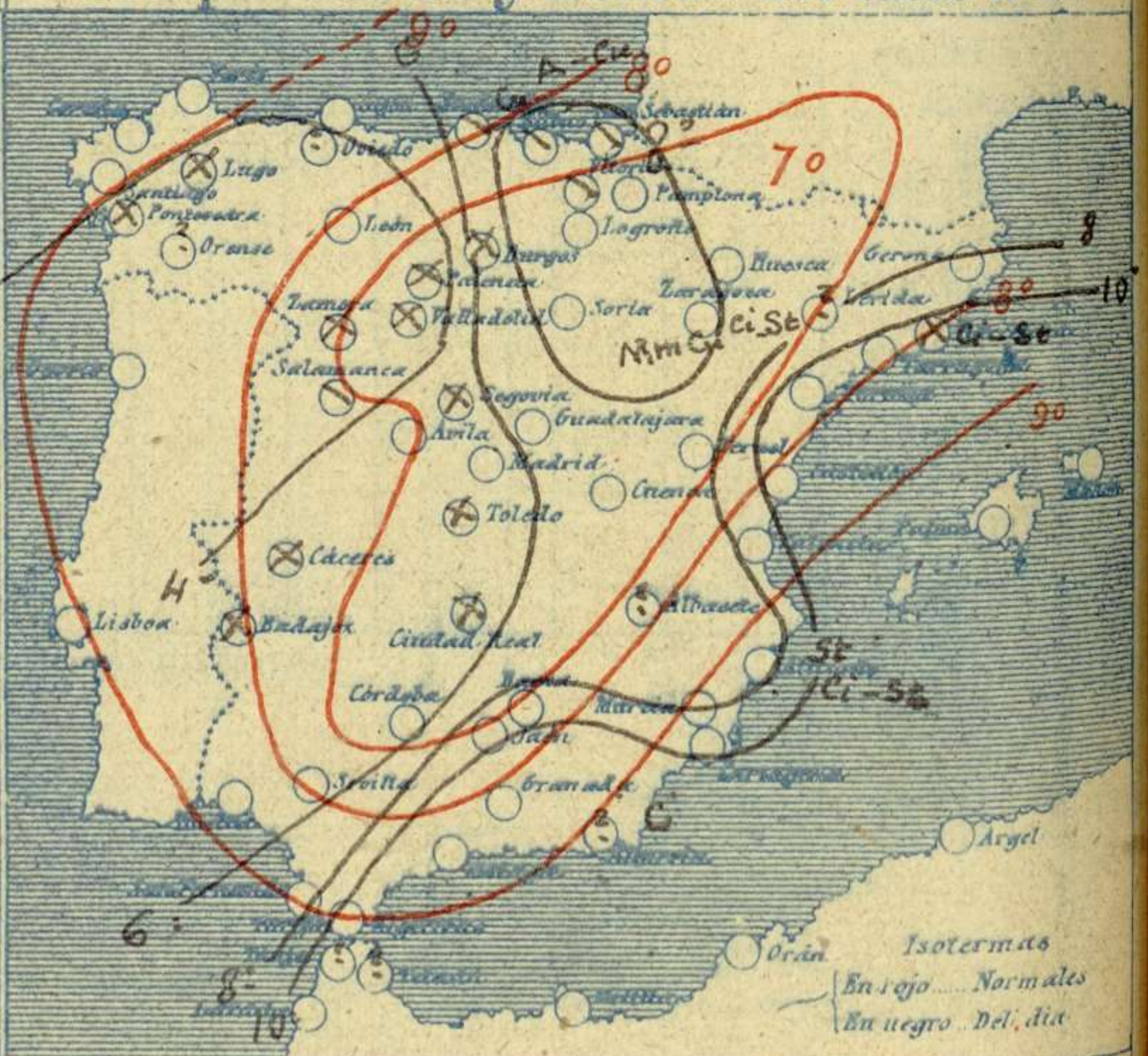
Estado atmosférico general á 7.^h de hoy



Estado atmosférico en España á 8.^h de hoy



Temperaturas y Estado del cielo á 8.^h



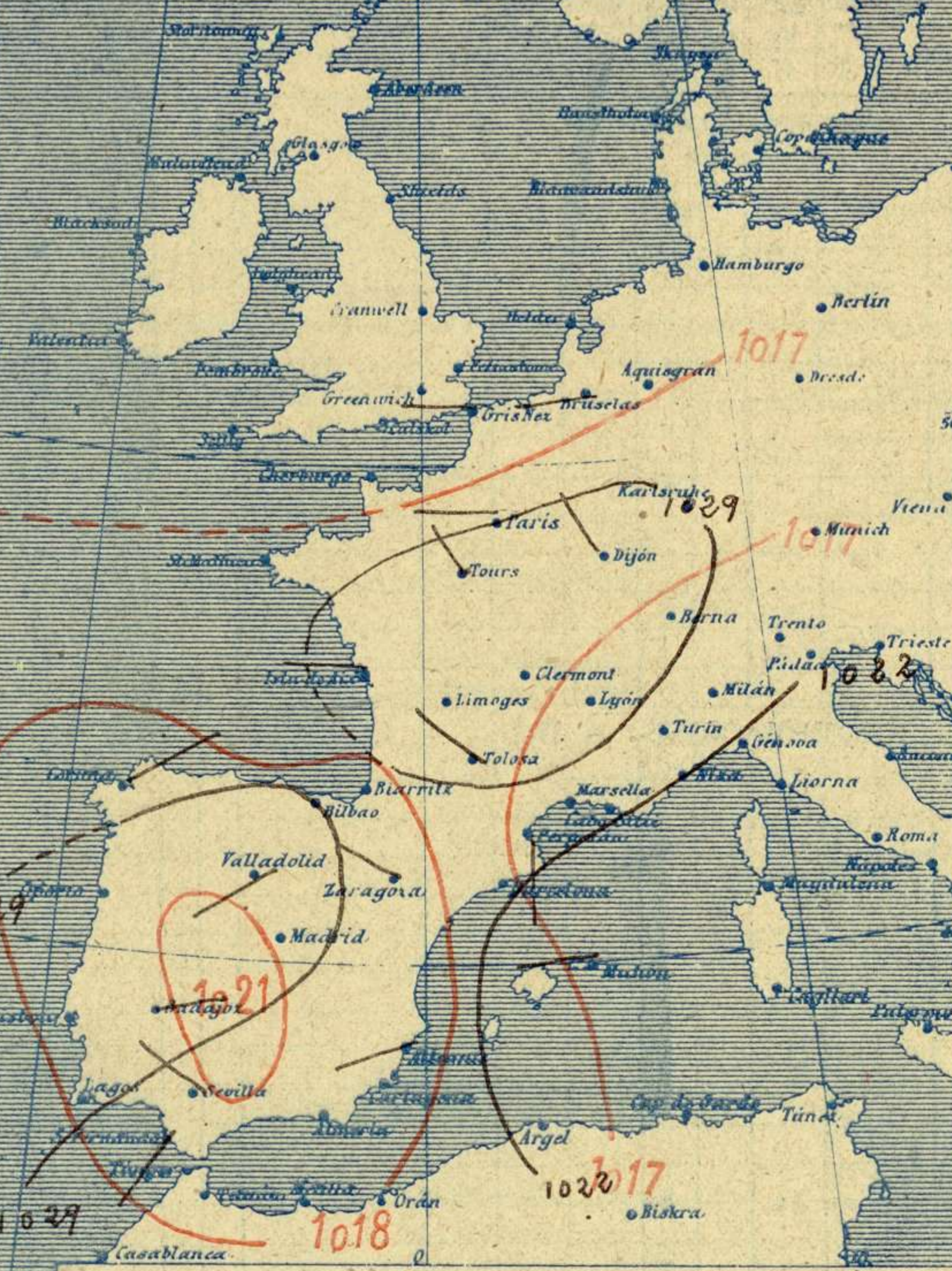
Signos convencionales

Cielo		Visibilidad	
○ Despejado	● Lluvia	0	Sólo se ve hasta 200m
☉ Con nubes	⊙ Nieve	1	Id id 500m
☁ Bruma	⚡ P. 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 n.º 18 de ayer



Temperaturas extrema y lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia
	Max.	Minima	
La Coruña	14	5	
Santiago	16	3	
Pontevedra	17	-3	
Lugo	10	-3	
Orense	13	-4	
Gijón	12	2	
Oviedo			
Santander	14	4	
Bilbao	11	2	
San Sebastián	12	7	ip
León	7	-3	
Zamora	8	-3	
Palencia	12	-3	
Burgos	11	0	
Soria	18	0	
Valladolid	10	-2	
Salamanca	11	-2	
Avila	11	-1	
Segovia	7	-1	
Madrid	12	0	
Toledo	12	-3	
Gundalajara	12	0	
Cuenca	17	-2	
Ciudad Real	15	-1	
Albacete			
Cáceres	13	5	
Badajoz	15	0	
Vitoria	8	2	0.3
Logroño	13	5	
Pamplona	12	6	
Huesca	14	1	
Zaragoza	14	6	
Lérida			
Girona	18	3	
Barcelona	20	9	
Tarragona	18	9	
Tortosa	19	11	
Teruel	14	-4	
Castellón	20	9	
Valencia	19	8	
Alicante	20	6	
Murcia	19	3	
Sevilla	18	3	
Córdoba	16	3	
Jaén	18	7	
Baeza	13	5	
Granada	16	3	
Huelva	19	3	
San Fernando			
Algeciras	18	3	
Málaga	17	7	
Almería	19	10	
Palma	18	7	
Mahón	16	11	
Las Palmas			
Laguna			
Izña	7	1	
Tetuán			
Melilla	18	7	
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.

Estado General

Se retira hacia occidente el anticiclón de la península Ibérica pero aun actúa directamente en ella. El buen tiempo es general.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 9 á 13^h del día 10

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m²)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	712.2	949.5	7.0	68	Cal	0	Desp ^a		7-15
1	712.5	949.9	2.5	93	NE	0	Desp ^a		Temperatura máxima 11.8
7	711.6	948.7	0.3	91	ENE	1	Desp ^a		Id mínima -0.2
13	710.8	947.7	9.1	68	Cal	0	Desp ^a		Id máxima normal 9.3
									Id mínima id 2.0
									Id normal media 5.7
									Presión normal 707.0

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	HUMEDAD % Lluvia	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á										
	á 0°	VARIACIÓN					C.	Presente			Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000			
	N. M. G. N.																				
OBSERVACIONES Á 7 ^h															OBSERVACIONES Á 7 ^h .						
La Coruña	1028,8	-0,1	7	S-1	7				D		4	WSW-2	WSW-1		NW-2						
Bilbao	29,1	-0,4	8	Cal-o	8																
Valladolid	23,0	0,0	0	NE-1	-2				NB												
Zaragoza	24,9	-0,1	6	NW-3	8				D												
Barcelona	20,8	0,0	0	SW-o	10				N												
Mahón	21,5	0,3	1	N-6	15				D		5										
Madrid	30,1	0,0	4	ENE-1	0	91		D	D		2		NNW-1	NNW-1	SE-2	N-1	NNW-3	NNW-5			
Badajoz	28,6	0,0	0	E-o	1				NB												
Alicante	22,6	0,5	4	NW-2	7				D		1		St. Cl-o								
Sevilla	27,8	0,5	2	NNW-1	4				D				SSW-1	NNW-3	N-3						
Almería	24,6	0,0	0	N-2	11						2										
S. Fernando	27,7	0,0	0	NE-1	7				D		1										
Tetuán																					
Melilla	27,0	0,7	4	W-o	8				D		1										
Izaña	772,8	0,7	4	ESE-o	4				N												
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera															OBSERVACIONES Á 18 ^h víspera.						
La Coruña	1029,4	0,3	1	ENE-o	12				D		2										
Bilbao	31,7			Cal-o																	
Valladolid	31,0			SW-1																	
Zaragoza	23,8			NW-4																	
Barcelona	21,7			SSE-o																	
Mahón	22,9			W-1																	
Madrid	29,0	0,0	4	Cal-o	7	68		D	D				ENE-1	N-2	NNE-3	NE-2	NE-5	NNE-6			
Badajoz	27,8			E-o																	
Alicante	25,7			WSW-1																	
Sevilla	26,5			NW-2									NE-3	NE-3	NE-5	NE-6	NE-5	E-4	NE-2		
Almería	20,5			Cal-o																	
S. Fernando	25,8	0,0	0	SSW-o	14			D			1										
Tetuán																					
Melilla	27,1			W-o																	
Izaña	771,6			NW-1																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA C.	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO														
	á 0°	VARIACIÓN								C.	Presente	Pasado						á 0°	VARIACIÓN		C.	Presente	Pasado	á 0°	VARIACIÓN		C.				
	N. M. G. N.																	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	1026,2			SE-6	8	D	1028,5	E-6	Vitoria	1032,2	0,0	0	NW-o	6	N	1030,2	NE-1														
Finisterre									Logroño	28,8	0,0	0	W-1	7	D	32,6	NW-1														
Santiago	29,1	-0,1	6	NE-2	4	D	29,5	NE-2	Pamplona	28,6	0,1	4	N-3	7	D	30,9	NNW-3														
Pontevedra	28,3	0,0	0	WSW-3	4	NB	27,0	N-3	Huesca	28,9	-0,5	6	ENE-1	2	D	24,7	WSW-1														
Lugo	31,0			NNE-1	-1	NB	31,7	2	Lérida																						
Orense	32,1	0,0	0	S-1	0		30,7	SE-2	Gerona	22,2	0,1	6	Cal-o	5	D	22,3	E-2														
Gijón	28,0	-0,8	6	W-2	4	D	31,0	E-1	Tarragona	22,2			N-1	9	D	22,6	NNW-1														
Oviedo									Tortosa	23,4	0,8	4	NNW-3	16	D	22,7	N-3														
Santander	28,6	-0,1	8	SE-1	8	N	30,9	NE-5	Teruel	30,9			Cal-o	-1	D	27,4	Cal-o														
San Sebastián	29,1	0,3	2	S-o	8	N	31,0	SE-1	Castellón	23,4	0,0	0	NNW-o	11	D	23,8	SSW-o														
León	23,8			N-2	2	D	33,5	8-2	Valencia	23,9			WSW-1	9	D	22,9	WSW-2														
Zamora	32,6	0,1	3	N-o	-1	NB	30,6	NE-o	Murcia	23,8			W-o	7	D	24,2	W-1														
Palencia	33,3	0,0	0	E-o	-3	NB	30,9	N-o	Córdoba	26,5	0,0	0	E-1	4	D	26,2	W-1														
Burgos	28,2	0,0	0	N-2	2	NB	29,6	E-1	Jaén	24,6			SW-o	8	D	24,3	SW-o														
Soria	28,7	0,0	0	NNW-o	4	D	27,4	NW-1	Baeza	27,4	0,0	0	NNE-1	10	D	26,9	NE-2														
Salamanca	32,2	-0,2	7	E-o	-1	N	29,9	E-1	Granada	26,9			SE-1	6	D	29,0	E-4														
Ávila	31,3			SSE-1	1	D	30,3	NNE-1	Huelva	27,8			W-1	5	D	26,7	SW-1														
Segovia	23,1	-0,7	5	E-1	0	NB	18,5	NE-1	Tarifa																						
Toledo	30,3	0,0	0	ESE-1	0	NB	28,2		Algeciras	25,5	0,7	1	NW-3	14	D																
Guadalajara	28,7	-0,3	7	N-o	9	D	27,1	SE-o	Tánger																						
Cuenca	28,5	0,0	0	NE-5	2	D	25,1	2	Málaga	25,9	-0,3	5	N-1	10	D	26,9	S-1														
Ciudad Real	28,6	0,0	0	Cal-o	1	NB	26,9	Cal-o	Palma	22,3	0,8	4	E-o	9	D	22,3	W-2														
Albacete									Las Palmas																						
Cáceres	27,9	0,0	0	WSW-1	6	NB	27,1	NE-1	Laguna																						

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado; N. nubes ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lluvias; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguaceros; N. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado; N. nuboso; NO. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lluvias; N. nieve ó aguaceros; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.