

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 53

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

22 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°		C	D. y F.			C°	Presente				Pasado	á O°		C			D. y F.	á O°			C	D. y F.	C°	Presente	Pasado	á O°		C	D. y F.	
	N. M. G. N.	VARIACIÓN											N. M. G. N.	VARIACIÓN					N. M. G. N.								VARIACIÓN	N. M. G. N.			VARIACIÓN
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h																					
OBSERVACIONES Á 18 ^h										OBSERVACIONES Á 18 ^h																					
DINAMARCA																					Tours	1009,9	1,6	1	WSW-2	3	N			1007,1	SW-3
Skagen																					Saint Mathieu	05,9	0,9	1	WSW-5	9	N			01,7	WSW-5
Hanstholm																					Rochefort	11,5	2,0	1	WSW-4	7	N				
Copenhague																					Clermont	07,7	-1,3		SW-1		N				
Blaavandshuk																					Lingoes	11,0	1,6	1	Cal-o	5	N				
ALEMANIA																					Tolosa	14,2	2,1	1	NW-2	6	LL			10,2	NW-2
Hamburgo																					Biarritz	14,7	1,4	1	W-2	8	LL				
Berlin																					Marsella										
Dresde																					Perpiñán	13,0	2,0		NW-1		N				
Karlsruhe																					Cabo Sicié	08,3	-0,5	5	E-3	8	N				
Munich																					Niza	11,9	0,7		Cal-o		N				
Aquisgrán																					ITALIA										
HOLANDA																					Trento										
Helder	1002,9	0,0	0	SW-2	2	D														Pádua											
BÉLGICA																					Trieste										
Bruselas	06,2	2,0	1	SW-0	4	N														Milán											
ISLAS BRITÁNICAS																					Turin										
Stornoway																					Génova										
Aberdeen																					Florenca	13,0	0,0		E-o		N				
Glasgow																					Ancona										
Shields TYNEMOUTH	990,6	-1,3		SW-4		N														Roma											
Malin Head																					Nápoles										
Blackod	83,1	-1,3		WSW-7		N														Magdalena											
Valentia	94,4	1,3		SW-5		N														Cagliari											
Holyhead	90,4	1,3		SW-6		N														Palermo											
Cranwell																					Túnez	11,3	0,0		W-1		N				
Pembroke																					PORTUGAL										
Londres	1003,1	0,0		SSW-3		N														Oporto											
Felixetowe																					Lisboa	23,1	1,6	1	NNW-3	10	D			18,2	NNW-3
Caleskol																					Lagos										
Scilly	00,5	1,3		W-5		N														Horta	23,9	-0,7		SSW-6		N					
AUSTRIA																					Flores										
Viena	15,1	0,0		SE-?		N														Punta Delgada											
SUIZA																					Funchal										
Berna	13,3	0,0	0	SW-0	0	NY		1012,9	N-0											ARGELIA											
FRANCIA																					Orán										
Calais	05,3	1,3	1	SW-4	4	N														Argél	13,0	1,3	4	?-5	12	LL			11,0	W-3	
Nantes	08,3	1,6	1	Cal-o	1	N														Laghouat	17,3			NW-1	9	N			13,5	NW-1	
París	07,9	1,7	1	SSW-2	5	N														Biskra											
Dijón																					Cap de Garde	11,7	1,2	1	NW-3	12	N			11,5	SE-1

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 y Estadístico

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ
 Sr. Jefe del servicio Meteorológico
 Parque del Retiro
 Madrid. (España)
 Apartado 285

Observaciones aerológicas

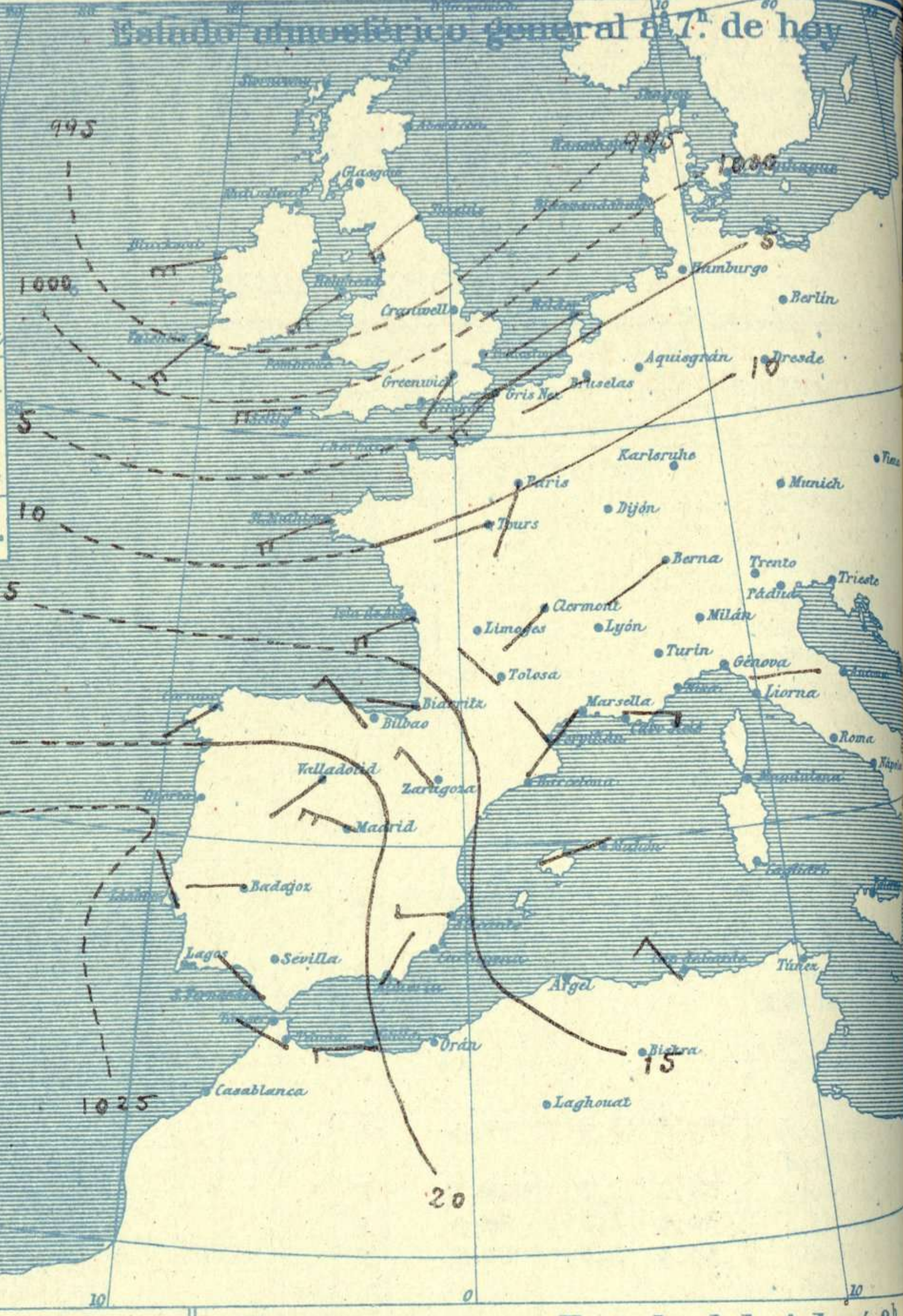
Signos convencionales

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		

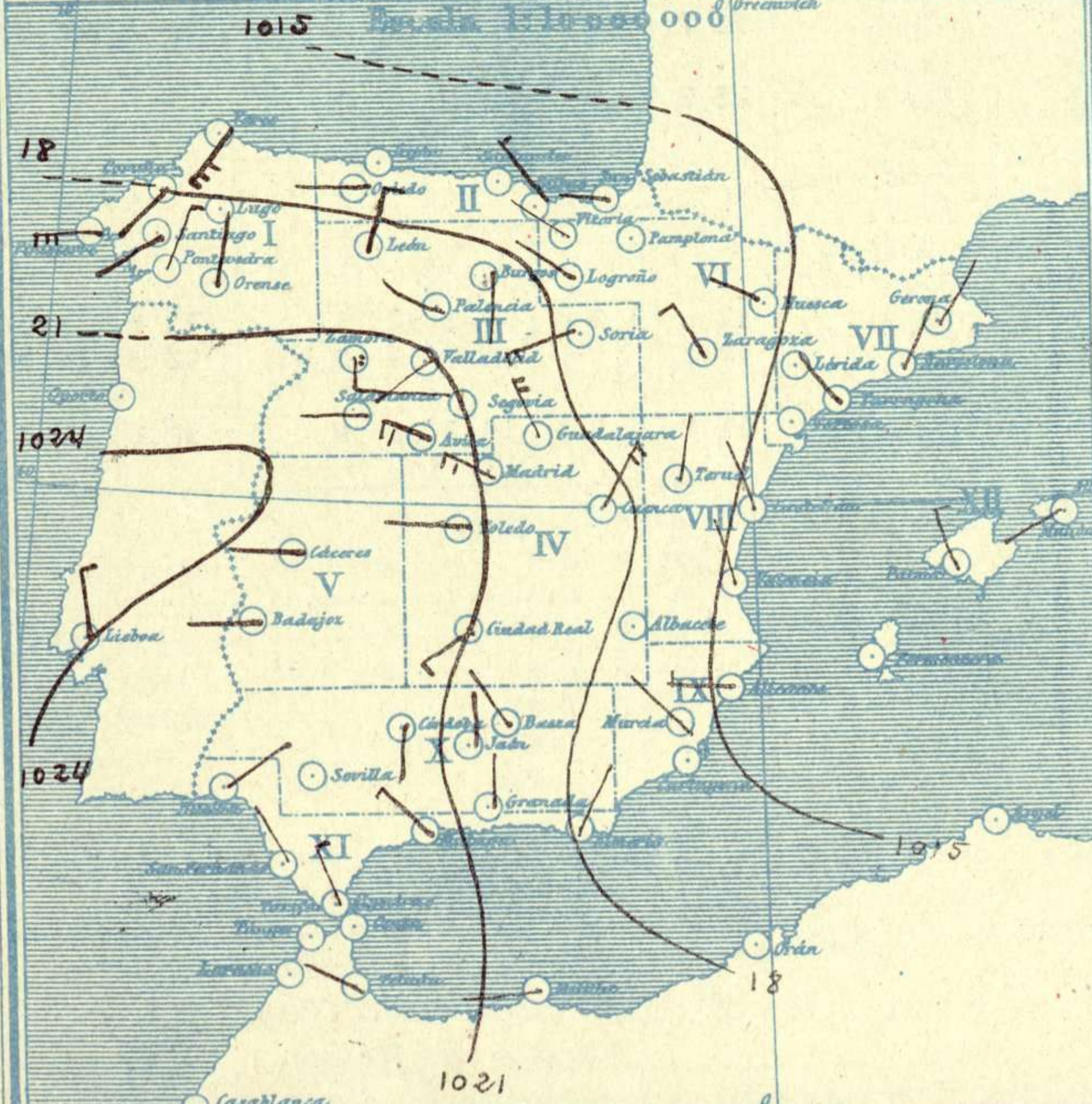
En rojo. Curvas de igual presión del mes.
 En negro. Curvas de igual presión del día.
 En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala 1:20 000 000

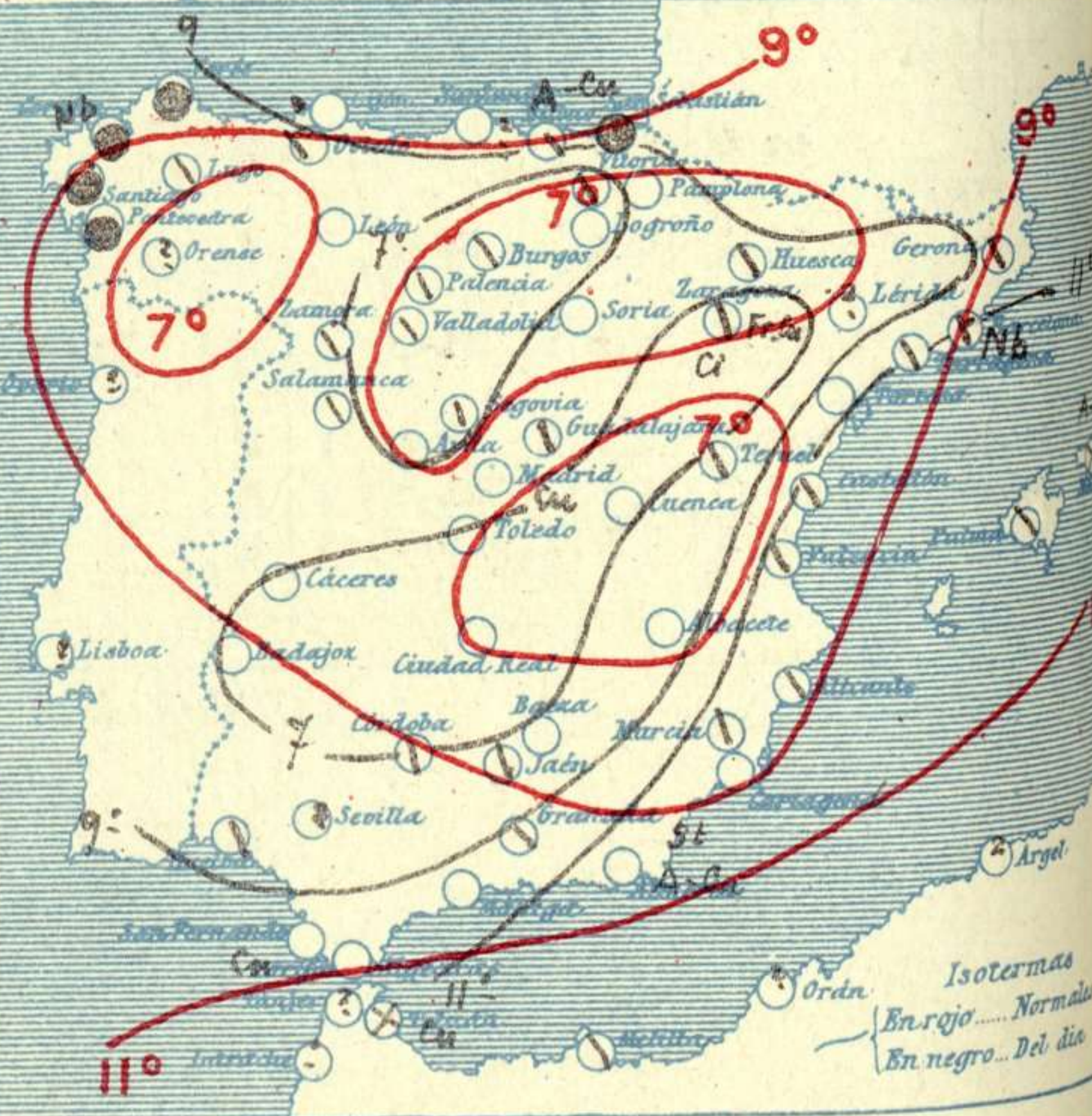
Estado atmosférico general á 7.ª de hoy



Estado atmosférico en España á 8.ª de hoy



Temperaturas y Estado del cielo á 8.ª



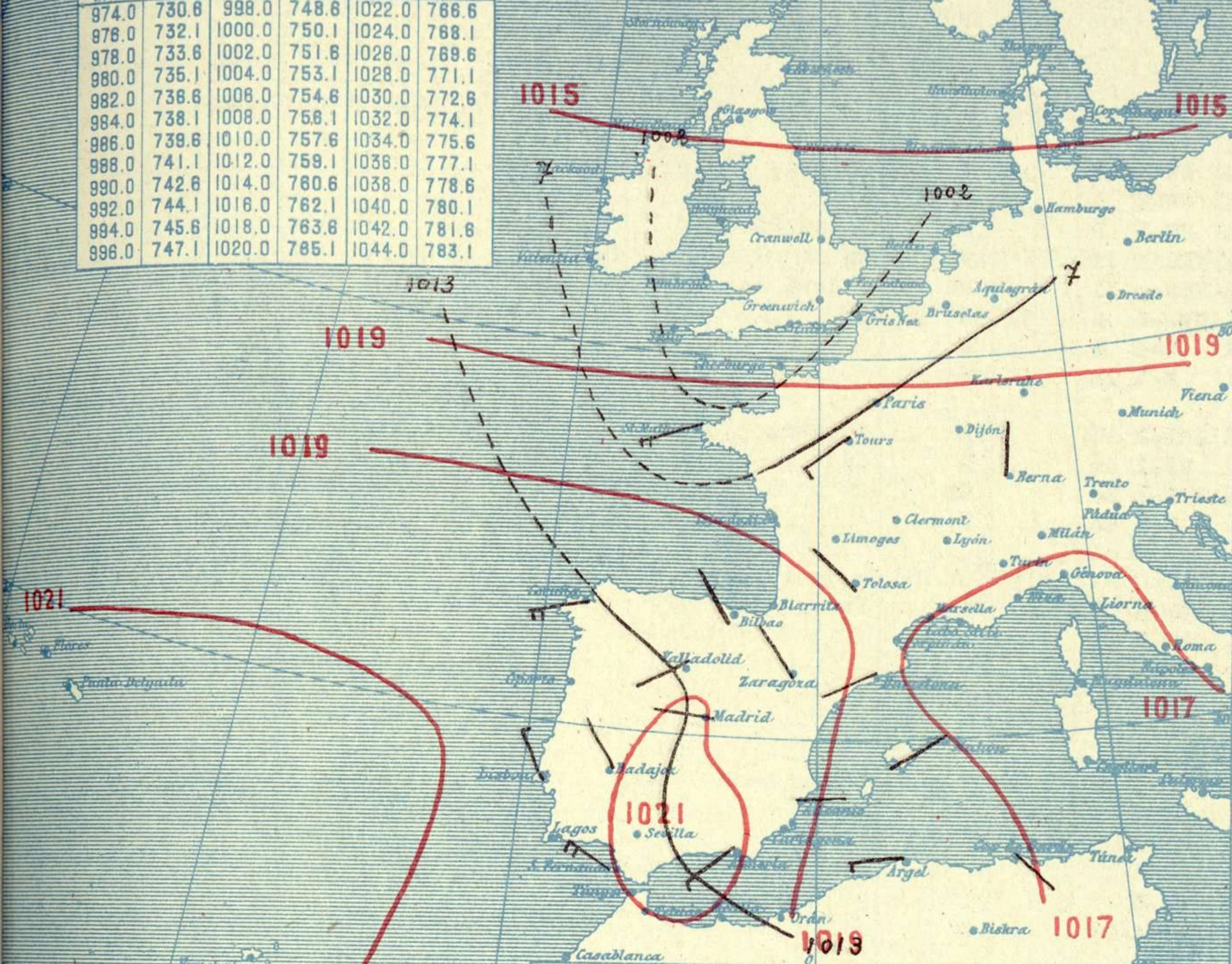
Signos convencionales

Cielo			Visibilidad		
○	Despejado	●	Lluvia	0	Sólo se ve hasta
☉	Con nubes	⊗	Nieve	1	Id
☁	Bruma	⊕	Tormenta	3	Id
⊗	Niebla	☁	Ci. Cirros	5	Id
		☁	St. Estratos	7	Id
		☁	Ci. 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		
	Max.	Minima	Lluvia mm.
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	13	8	5
Santiago	13	4	5
Pontevedra	13	2	13
Lugo	9	2	2
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón			
Oviedo	12	6	
Santander			
Bilbao	13	5	7
San Sebastián	12	6	3
REGIÓN DEL DUERO			
León	9	-2	
Zamora	11	1	
Palencia	10	0	1
Burgos	9	4	
Soria	8	0	
Valladolid	10	0	
Salamanca	10	0	2
Avila	5	-1	ip
Segovia	6	0	
Madrid	12	3	
Toledo	12	4	
Guadalajara	10	0	
Cuenca	7	-2	1
Ciudad Real	11	1	
Albacete			
EXTREMAZURA			
Cáceres	13	2	
Badajoz	13	3	0,3
ALTO EBRO			
Vitoria	7	1	8
Logroño	12	2	3
Pamplona	11	3	1
Huesca	12	3	2
Zaragoza	15	3	
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	17	7	19
Barcelona	17	10	29
Tarragona	14	10	3
Tortosa			
LEVANTE			
Teruel	13	1	
Castellón	16	9	
Valencia	18	9	
Alicante	18	8	
Murcia	18	7	ip
REGIÓN DEL S. E.			
Sevilla			
Córdoba	14	5	
Jaén	19	4	1
Baeza	15	2	
Granada	11	5	
Huelva	16	6	39
San Fernando	16	8	
COSTA SUR			
Algeciras	18	9	
Málaga	18	9	
Almería	19	10	
BALEARES			
Palma	16	8	0,3
Mahón	15	10	
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	14	9	2
Melilla	18	9	1
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados del Oeste y chubascos.
- II }
- III }
- IV } Vientos moderados del Oeste y cielo nublado.
- V }
- VI }
- VII } Vientos moderados del Oeste y tiempo inseguro.
- VIII }
- IX }
- X }
- XI } Vientos del Oeste y buen tiempo.
- XII } Tiempo inseguro.

Estado General

Se alaja la borrasca de las Islas Británicas pero al haberse acercado a nuestras costas, se deben las lluvias observadas en la mitad septentrional de España.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 21 á 13^h del día 22,

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Hum. %	Viento Dirección F.	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	Temperatura máxima	Id. mínima	Id. máxima normal	Id. mínima id.	Id. normal media	Presión normal
	mm.	milibares													
18	700,8	934,3	8,3	65	W 1		Nub ^o .		5-0	11,8	3,4	9,6	1,4	5,6	706,1
1	702,4	936,4	5,9	77	WNW 2		Desp ^o .								
7	704,4	938,2	3,7	77	WNW-4		Id.								
13	707,2	942,6	9,5	56	NW 3		Nub ^o .								

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				Presente	Pasado			500	1000	2000	3000	4000	5000

OBSERVACIONES Á 7h.

La Coruña	1017,9	0,8	1	SW-2	9			LL	Nb	7							
Bilbao	15,1	1,6	1	NW-3	9			N	Cu, A-cu								
Valladolid	21,3	2,9	1	SW-2	1			N									
Zaragoza	15,5	0,4	1	NW-3	5			N	Fr-cu, Ci-cu								
Barcelona	10,0	0,2	1	NNE-1	11			N	Nb								
Mahón	09,5	0,5	4	WSW-0	11			NB	?, A-st	3?							
Madrid	18,7	1,7	1	WNW-4	4	77		D	D	Cu		NW-8	NNW-2	NW-6	NW-7		
Badajóz	22,9	1,1	1	W-0	4			D									
Alicante	14,6	2,0	1	W-3	11			N									
Sevilla																	
Almería	16,5	3,1	1	NNE-2	13			D	St, A-cu	2							
S.Fernando	23,3	2,7	1	NW-1	10			D	Cu	3							
Tetuán	22,5	2,7	1	WNW-2	10			NB	Cu								
Melilla	21,9	1,6	1	W-3	13			N		2							
Izaña																	

OBSERVACIONES Á 18h de la víspera.

OBSERVACIONES Á 12h víspera.

La Coruña	12,6	0,5	4	WSW-4	9			N	Fr-cu	7							
Bilbao	10,7			NW-1													
Valladolid	13,4			SW-2													
Zaragoza	07,5			NW-1													
Barcelona	08,6			SW-0													
Mahón	10,7			SW-1													
Madrid	12,1	0,7	4	W-1	8	65	N	N	St-cu, A-cu	7	W-2						
Badajoz	17,3			NW-2													
Alicante	14,1			E-1													
Sevilla																	
Almería	10,9			SW-3													
S.Fernando	17,0	0,4	4	WNW-4	13		N		St	3							
Tetuán																	
Melilla	16,1			W-2													
Izaña																	

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							á 0° N.M.G.N.	D. y F.					

OBSERVACIONES Á 8h						OBSERV. Á 18h		OBSERVACIONES Á 8h						OBSERV. Á 18h			
Vares	1013,9	1,1	1	SSW-6	7	LL	1008,6	SSW-5	Vitoria	1016,6	2,3	1	WNW-0	3	N	1010,3	E-1
Finisterre	18,2	1,3	3	W-6	10	N	12,6	NW-5	Logroño	17,0	0,0	0	WNW-1	4	D	11,0	ESE-8
Santiago	20,2	0,4	4	SW-2	5	LL	13,8	W-2	Pamplona	17,4	2,1	1	Cal-0	4	D	11,8	Cal-0
Pontevedra	19,9	4,0	1	N-3	8	LL	13,5	SW-?	Huesca	14,7	1,3	1	WNW-2	6	N	08,7	ENE-1
Lugo	21,3			S-2	5	N	14,7	S-3	Lérida								
Orense									Gerona	12,2	2,0	1	NNE-2	8	N	08,7	S-5
Gijón									Tarragona	11,6			NW-0	11	N	10,1	SSW-1
Oviedo	10,1	0,0	0	W-1	8	N	10,5	SW-1	Tortosa								
Santander									Teruel	17,4			N-1	2	N	09,1	8-1
San Sebastián	18,7	2,0	1	W-1	9	LL	11,4	?	Castellón	12,6	1,1	4	NNW-0	11	N	09,7	ENE-1
León	19,3			N-3	3	D	12,5	NW-4	Valencia	15,3			NNW-1	12	N	10,3	WSW-2
Zamora	21,9	17,3	1	S-3	3	N	11,3	W-4	Murcia	14,6			NW-0	12	N	09,4	S-0
Palencia	20,1	1,6	1	WNW-1	1	N	11,8	SW-1	Córdoba	20,9	1,3	1	S-1	6	N	15,5	SW-2
Burgos	19,5	3,7	1	S-0	1	N	08,1	W-4	Jaén	18,1			N-1	5	N	13,9	NE-0
Soria	17,1	1,1	1	WSW-5	2	D	10,1	W-2	Baeza	22,5	1,3	1	NW-2	3	NB	15,3	NW-2
Salamanca	20,9	1,6	2	W-1	3	N	13,5	W-2	Granada	19,5			N-0	5	D	13,3	Cal-0
Avila	20,3			WNW-4	0	D	12,5	W-2	Huelva	24,2			NE-1	8	N	16,7	NW-3
Segovia	21,0	1,3	4	W-1	1	N	13,3	W-1	Tarifa	20,7	2,0	1	NW-3	9	D	15,1	NW-5
Toledo	20,9	1,3	1	W-1	4	D	11,3	W-1	Algeciras	22,2	2,7	1	NW-3	10	D		
Guadalajara	18,3	-2,1	5	NW-4	4	N	10,5	NW-1	Tánger								
Cuenca	17,9	0,0	0	NNE-4	2	D	11,8	W-3	Málaga	23,4	2,7	1	NW-3	10	N	12,7	NW-4
Ciudad Real	19,7	2,0	1	SW-3	3	D	13,7	?	Palma	10,7	0,9	1	NNW-4	12	N	10,3	SSW-1
Albacete									Las Palmas								
Cáceres	23,0			W-1	4	D	14,9	NW-3	Laguna								

NOTICIAS MALAGA: Sondas a 7h. a 250 m. NW-3; a 500 NNW-4; a 1.000 NNW-9; a 2.000 NW-7. id, id, 12h. a id. NW-3; a 500 WW-5; a id. W-3.

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