

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

AÑO XXX

Núm.º 140

1922

20 de Mayo

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO
	á O.º	VARIACIÓN	C							á O.º	VARIACIÓN	C					
	N.M.G.N.		D. y F.		C.º	Presente	Pasado		N.M.G.N.		D. y F.		C.º	Presente	Pasado	N.M.G.N.	D. y F.
OBSERVACIONES Á 7 ^h OBSERV. Á 18 ^h																	
DINAMARCA									Tours								
Skagen									Saint Mathieu	1029,5	1,3	1	S-2	19	N	1028,7	WSW-0
Hanstholm									Isla de Aix	29,0	0,0	0	E-1	14	NB	28,1	SW-3
Copenhague									Clermont	31,0	0,5	4	Cal-e	14	NE	30,1	WNW-2
Blaavandshuk									Lirpoges	26,6	0,3	3	NE-2	17	D	26,8	Cal-e
ALEMANIA									Tolosa	28,9	1	1	Cal-e	17	D	28,1	N-1
Hamburgo	1026,5	2,7		NNE-3		N			Biarritz	27,5	0,7		SSE-1		N	29,0	NW-2
Berlin									Marsella								
Dresde									Perpiñán	27,3	1,5		WNW-1		D		
Karlsruhe									Cabo Sicié	23,9	1,1	1	Cal-e	19	N		
Munich	27,8	1,3		WSW-5		D			Niza	25,1	0,1	4	Cal-e	19	D		
Aquisgrán									ITALIA								
HOLANDA									Trento								
Helder	25,9	1,3	3	WSW-2	12	N	1016,7	SW-5	Pádua								
BÉLGICA									Trieste								
Bruselas	29,1	1,3		WSW-2		N	22,1	W-4	Milán								
ISLAS BRITÁNICAS									Turin								
Stornoway	19,0	1,3		Cal-e		D			Génova								
Aberdeen									Florenca	26,0	1,3		NE-e		D		
Glasgow									Ancona								
Shields TYNEMOUTH	23,3	1,3		Cal-e		N			Roma								
Malin Head									Nápoles								
Blackod									Magdalena								
Valentia	23,5	1,3		S-4		N			Cagliari								
Holyhead	23,5	1,3		SW-4		N			Palermo								
Cranwell									Túnez	24,2	0,7		Cal-e		D		
Pembroke									PORTUGAL								
Castres	27,2	0,0		NW-3		D			Oporto								
Felixstowe									Lisboa	21,5	0,7	1	E-2	16	N	21,1	NNW-4
Galeskol									Lagos								
Scilly									Horta	21,3	1,3		SW-2		D		
AUSTRIA									Flores								
Vienna	24,5	0,0		W-3		D			Punta Delgada								
SUIZA									Funchal								
Berne									ARGELIA								
FRANCIA									Orán								
Gris Nez	27,4	1,3	1	WSW-5	9	NB	27,0	SW-5	Argél	22,9	0,0	0	NE-3	19	NB	22,1	NNE-3
Bayona	30,1	0,7	3	S-1	14	D	27,0	NW-2	Laghout								
París	30,6	1,3	4	WNW-0	16	N	26,3	WSW-3	Biskra	19,1			W-3	26	N	14,6	E-0
Dijón									Cap de Garda								

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

Apartado 285

Madrid. (España)

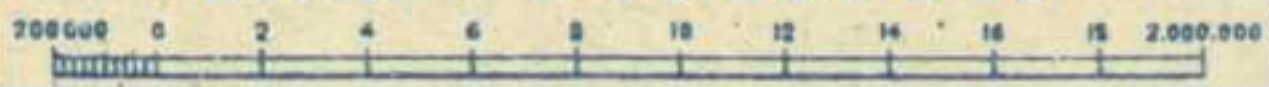
Observaciones aerológicas

Signos convencionales

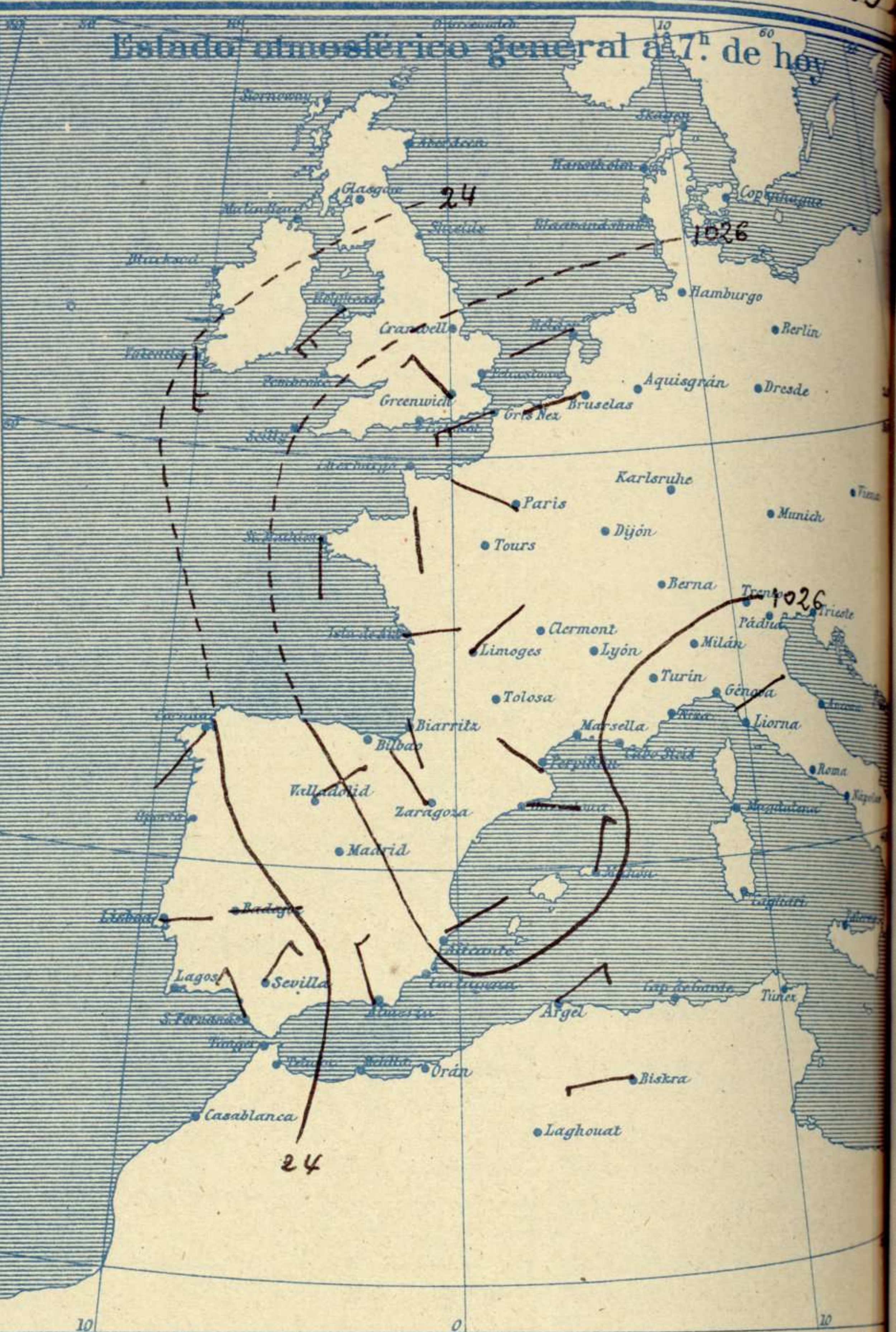
Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad n.º	Signo	Nombres
—	Calma		—	Lilana
—	Ventolina	1 á 2	—	Rizada
—	Muy flojo	2 á 4	—	Marejada
—	Flojo	4 á 6	—	Picada
—	Moderado	6 á 8	—	Marejada gruesa
—	Algo fuerte	8 á 10	—	Gruesa
—	Fuerte	10 á 12	—	Muy Gruesa
—	Duro	12 á 14	—	Arbolada
—	Muy duro	14 á 16	—	Muy arbolada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

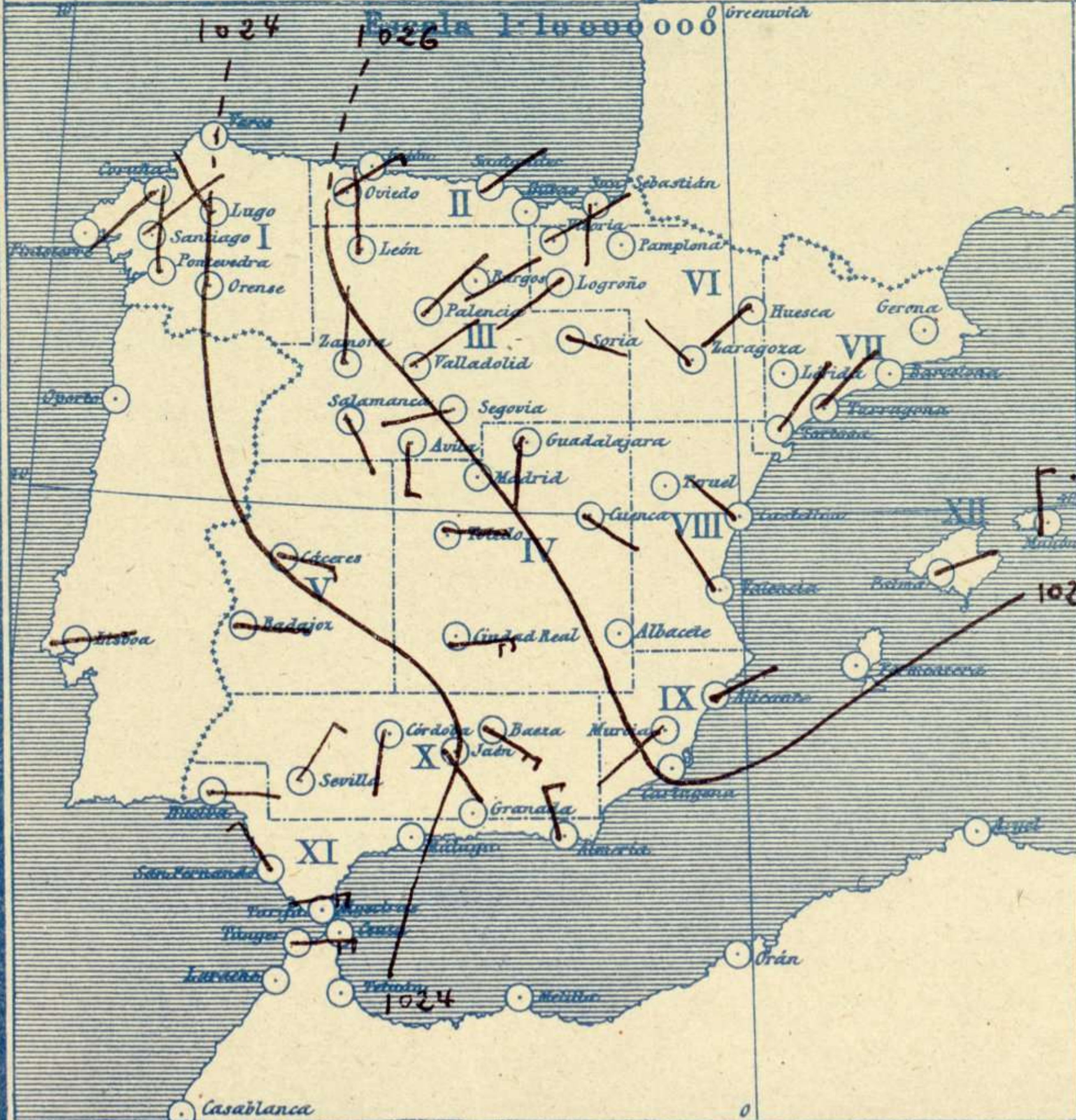
Escala 1:20 000 000



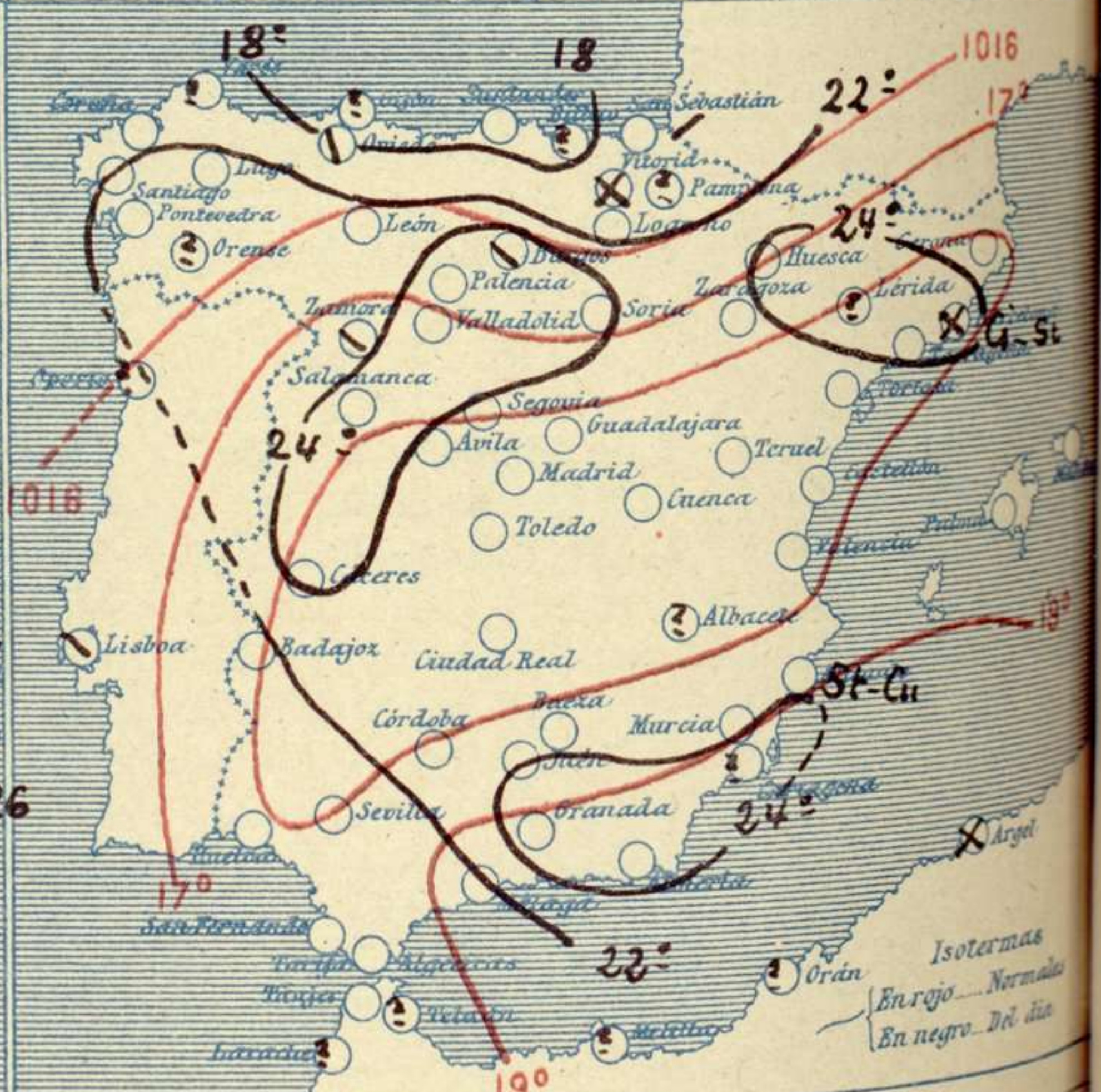
Estado atmosférico general a 7^h de hoy



Estado atmosférico en España a 8^h de hoy



Temperaturas y Estado del cielo a 8^h

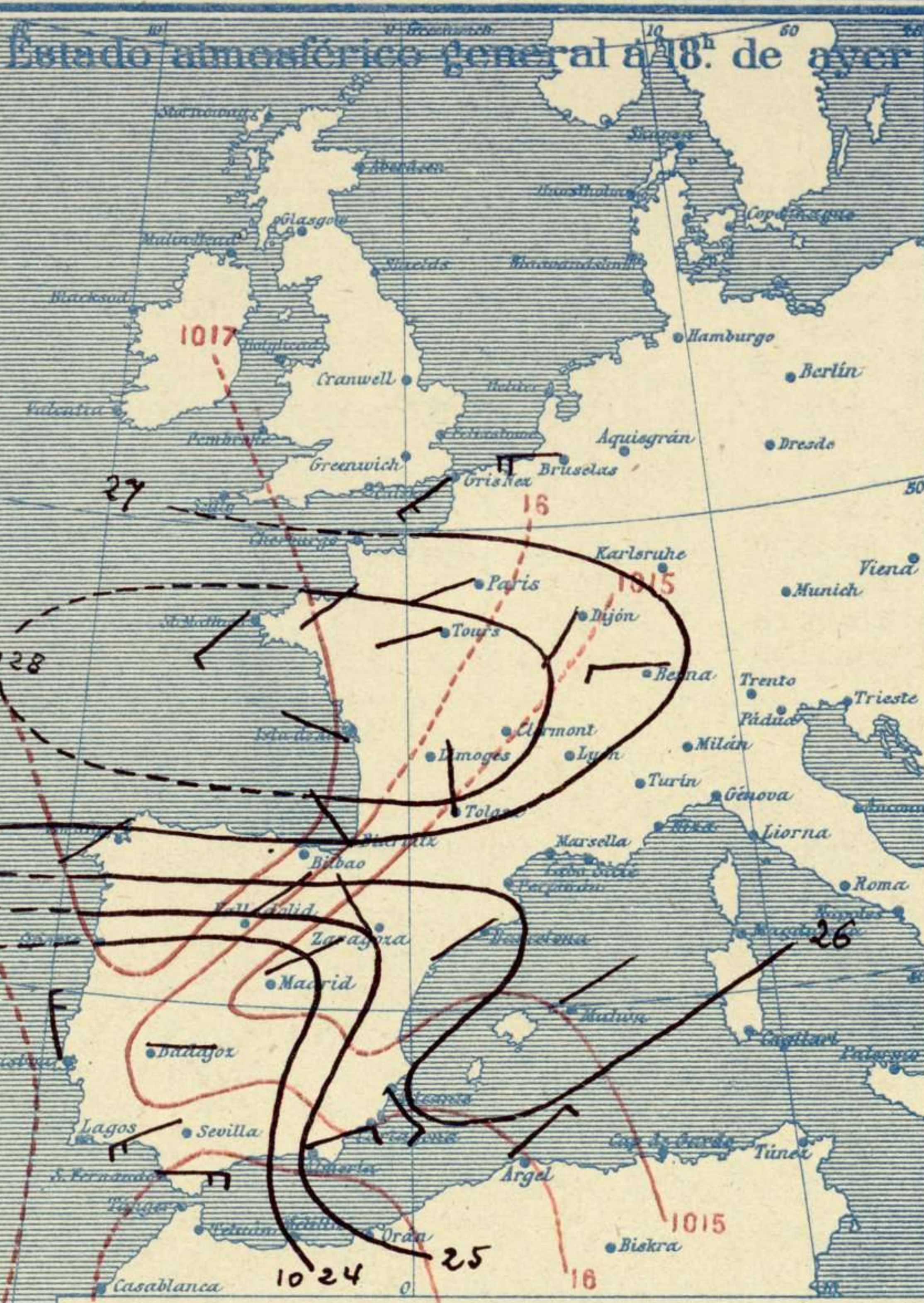


Signos convencionales

Cielo			Visibilidad
Signo	Nombre	Signo	
○	Despejado	●	Lluvia
○	Con nubes	⊗	Nieve
○	Bruma	R	Tormenta
⊗	Niebla		
		Ci.	Cirros
		St.	Estratos
		Cú.	Cúmulo
		Acú.	Alto Cúmulo
		F-ci.	Falso Cúros

Equivalencias de milibares a milímetros de mercurio

milb.	mm.	milb.	mm.	milb.	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



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Max	Minima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	18	14	
Santiago	28	14	
Pontevedra	22	10	
Lugo	25	12	
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón			
Oviedo	21	15	
Santander	20	15	
Bilbao			
San Sebastián	22	13	
REGIÓN DEL DUERO			
León	24	10	
Zamora	26	14	
Palencia	26	13	
Burgos	22	12	
Soria	25	10	
Valladolid	27	14	
Salamanca	27	16	
Avila	22	11	ip
Segovia	24	15	6
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	28	15	e. 1
Toledo	31	15	
Guadalajara	28	15	
Cuenca	26	9	
Ciudad Real	28	12	
Albacete			
EXTREMA MADURA			
Cáceres	30	18	ip
Badajoz	32	17	
ALTO EBRO			
Vitoria	20	10	ip
Logroño	25	12	
Pamplona			
Huesca	29	17	
Zaragoza	28	14	
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	28	11	
Barcelona	24	17	
Tarragona	24	16	
Tortosa	26	15	
LEVANTE			
Teruel	25	10	
Castellón	24	16	
Valencia	22	14	
REGIÓN DEL S. E.			
Alicante	26	14	
Murcia	26	13	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla	33	15	
Córdoba	34	15	
Jaén	29	18	
Baeza	26	14	
Granada	26	14	
Huelva	26	15	
San Fernando	26	18	
COSTA SUR			
Algeciras			
Málaga	21	15	
Almería	27	18	
BALEARES			
Palma	27	14	
Mahón	27	15	
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna	24	13	
Izaña			
ÁFRICA			
Tetuán			
Melilla			
Tánger	23	17	

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I
 - II
 - III
 - IV
 - V
 - VI Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.
 - VII
 - VIII
 - IX
 - X
 - XI
 - XII

Estado General

Se inicia la formación de una perturbación atmosférica sobre el Atlántico de cuya importancia y desarrollo no se puede juzgar todavía. El buen tiempo es general sobre el occidente de Europa.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 19 á 13^h del día 20.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F ^{ms}	Lluvia Nieve Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares						8-10	Temperatura máxima
18	710.9	947.8	26.0	40	NE 1	C. cubo		26.2	
1	713.4	951.1	18.3	58	Cal e	e. 1 Nuboso		14.7	
7	713.5	951.3	16.5	72	Cal e	Despa		22.5	
13	711.3	948.3	26.6	40	E 1	Id		10.4	
								16.4	
								704.4	

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	COMENZAMIENTO DE LLUVIA	HUMEDAD %	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A							
	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°			Presente	Pasado			500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	
	N.M.G.N.																		
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á 7 ^h						
La Coruña	1023,6	+0,7	5	SSW-e	19			D			3								
Bilbao								D			3								
Valladolid	12,2	+0,5	1	NE-1	19			D											
Zaragoza	26,1	+0,1	2	NW-1	19			D											
Barcelona	26,8	+0,5	2	E-o	26			NB	Ci-st										
Mahón	25,7	+0,3	2	N-3	21			D			47								
Madrid	28,6	+0,5	4	Cal-o	17	72		D	N		6	SE-1	E-3						
Badajóz	23,3	+0,5	4	E-o	18			D											
Alicante	26,5	+0,1	7	NE-2	24			D	St-su		3								
Sevilla	22,1	+0,4	2	NNE-3	19			D											
Almería	23,7	+0,9	4	NNW-3	23			D			2								
S.Fernando	22,0	+0,4	2	NNW-3	19			D			3								
Tetuán																			
Melilla																			
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera													OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera						
La Coruña	28,9	-1,2	5	SW-o	17			D	Fr-su, Aust		4								
Bilbao																			
Valladolid	25,3			NE-1															
Zaragoza	21,5			NW-1															
Barcelona	26,7			SW-o															
Mahón	26,1			NE-1															
Madrid	21,9	-0,7	5	NE-1	28	40	N	N	NB		7	E-1							
Badajoz	20,5			E-1															
Alicante	26,2			SE-3															
Sevilla	20,7			WSW-4															
Almería	24,6			ESE-3															
S.Fernando	22,2	-0,4	5	E-3	23			D			4								
Tetuán																			
Melilla																			
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO					
	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°			Presente	Pasado		á 0°	D. y F.	á 0°	VARIACIÓN	C.			D. y F.	C°	Presente	Pasado	á 0°	D. y F.
	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										Vitoria	1027,1	+0,0	0	NE-1	13	NB	1026,3	NNE-2					
Finisterre										Logroño	28,7	+0,0	0	SW-o	18	D	27,1	NE-o					
Santiago	1022,7	-0,4	6	NE-o	23	D	1025,7	NE-3		Pamplona													
Pontevedra	22,6	+0,0	0	N-1	22	D	24,1	SW-2		Huesca	28,1	+0,0	0	SW-o	21	D	24,5	SW-o					
Lugo	23,7			NW-1	21	D	25,8	N-o		Lérida													
Orense										Gerona	26,9	+0,7	2	Cal-o	22	D	26,3	Cal-o					
Gijón										Tarragona	27,1			NE-o	24	D	26,6	SSW-o					
Oviedo	27,3	+0,0	0	NE-3	17	N	23,4	SW-o		Tortosa	27,5	+0,4	1	NE-o	23	D	27,3	S-3					
Santander	24,6	+1,1	5	NE-2	16	D	26,2	NE-2		Teruel	27,0			Cal-o	16	D	26,5	SE-2					
San Sebastián	26,3	-1,9	5	S-o	20	D	30,5	E-1		Castellón	28,2	+0,3	2	NW-o	22	D	28,1	ENE-1					
León	28,1			N-o	17	D	28,6	S-o		Valencia	28,2			NNW-1	22	D	28,2	ESE-2					
Zamora	25,3	+1,5	2	N-2	17	N	23,1	N-1		Murcia	26,7			SW-1	20	D	24,9	E-2					
Palencia	25,0	+0,3	4	NE-o	21	D	23,0	NE-2		Córdoba	21,3	+0,0	0	S-1	21	D	20,1	T-o					
Burgos	23,0	+0,0	0	ENE-1	20	N	24,2	NE-6		Jaén	19,9			SE-1	21	D	21,0	NW-o					
Soria	25,9	+0,0	0	E-1	20	D	23,4	ENE-7		Baeza	24,9	+0,0	0	ESE-5	18	D	21,4	SW-2					
Salamanca	23,7	-0,4	8	SE-1	22	D	21,2	E-o		Granada	23,1			Cal-o	19	D	20,6	WSW-2					
Ávila	25,4			S-3	16	D	23,8	SSE-1		Huelva	20,9			-2	21	D	21,3	SW-1					
Segovia	26,9	+1,3	1	WSW-1	19	D	14,9	N-1		Tarifa	19,3	+0,0	0	-6	17	D	21,7	E-3					
Toledo	27,3	+0,5	1	E-1	16	D	21,0	E-1		Algeciras													
Guadalajara	26,2	+0,0	0	S-o	19	D	20,9	E-3		Tánger	22,5	+1,5	2	E-5	21	D	23,5	NE-2					
Cuenca	25,8	+0,0	0	ESE-1	20	D	23,5	SSE-3		Málaga	25,5	+0,3	2	Cal-o	21	D	26,9	SSE-1					
Ciudad Real	26,5	+0,3	2	E-4	17	D	24,5	E-5		Palma	25,9	+0,1	4	ENE-o	23	D	25,8	ENE-2					
Albacete										Las Palmas													
Cáceres	23,8	+0,5	2	E-3	22	D	21,1	SE-1		Laguna	16,3	+0,4	1	NNW-1	14	D	17,0	NW-1					

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lloviznas; LL. lluvias; O. granizo (sin truenos); An. aguaceros; NV. nieves; T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NO. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; H. lloviznas; NV. nieves ó aguaceros; O. granizo (sin truenos); T. tormenta.