

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXX

Núm.º 171

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1922

20 de Junio

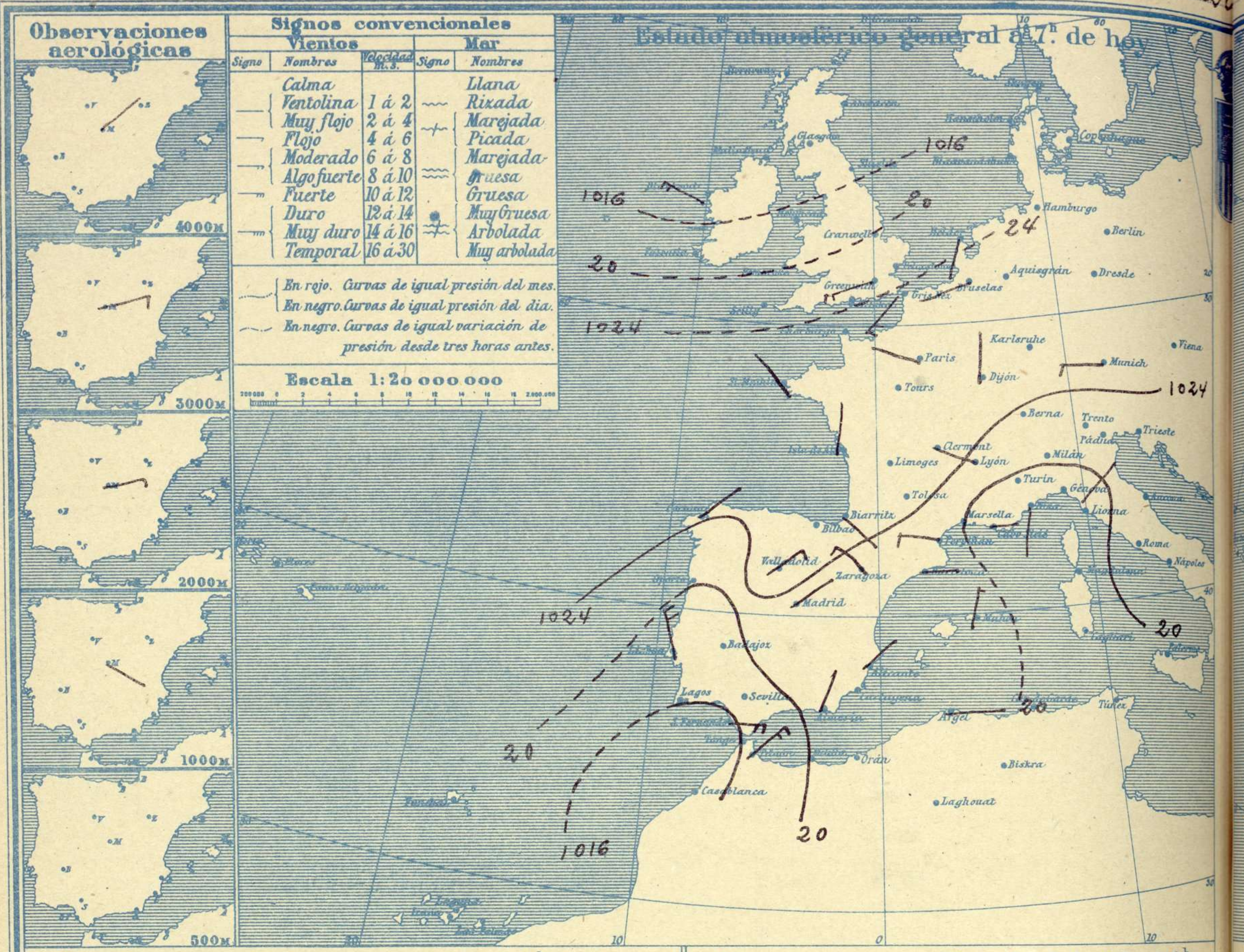
OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	°				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			D. y F.	á O°			N. M. G. N.	VARIACIÓN
OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á 7 ^h												
DINAMARCA											Tours	1026,7	0,3	4	Cal-o	19	N						
Skagen											Saint Mathieu	27,4	0,3	4	NW-2	15	N						
Hanstholm											Isla de Aix	26,1	0,0	0	N-2	18	N						
Copenhague											Clermont	24,9	0,0	0	ESE-1	16	?						
Blaavandshuk											Lisages	22,7	0,3	3	Cal-o	16	D						
ALEMANIA											Tolosa							1025,8		NNW-2			
Hamburgo											Biarritz	27,0	0,0	0	SE-2	15	D					27,7	WNW-2
Berlin											Marsella												
Dresde											Perpiñán	22,2	0,5	1	WNW-3	19	D						
Karlsruhe											Cabo Sicié	17,4	1,9	1	E-1	21	D						
Munich	1026,1		0,7		W-3		N				Niza	18,3	2,4	1	S-1	20	D						
Aquisgrán											ITALIA												
HOLANDA											Trento												
Helder	23,1		0,0	4	SSW-2	17	N		1022,2		Pádua												
BÉLGICA											Trieste												
Bruselas	25,3		0,7	4	WSW-2	14	N				Milán												
ISLAS BRITÁNICAS											Turín												
Stornoway											Génova												
Aberdeen											Florenca	17,3	1,3		NE-1		N						
Glasgow											Ancona												
Shields											Roma												
Malin Head											Nápoles												
Blacksod	14,2		2,7		WNW-6		N				Magdalena												
Valentia											Cagliari												
Holyhead											Palermo												
Cranwell											Túnez												
Pembroke											PORTUGAL												
London	23,9		0,7		WSW-4		N				Oporto												
Felixstowe											Lisboa	17,7	0,1	1	NNW-4	22	D					17,3	NNW-4
Galaskol											Lagos												
Scilly											Horta												
AUSTRIA											Flores												
Vienna											Punta Delgada												
SUIZA											Funchal												
Berne	23,3		0,0	0	P-o	12	N		21,5		ARGELIA												
FRANCIA											Orán												
Calais	24,5		0,0	0	SW-4	12	N				Argél	21,5	1,3		E-1		D						
Bordeaux											Laghouat												
París	26,6		0,7	4	WNW-2	15	N		26,3		Biskra												
Dijón	25,0		0,3	4	N-2	17	D				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 y Estadístico

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



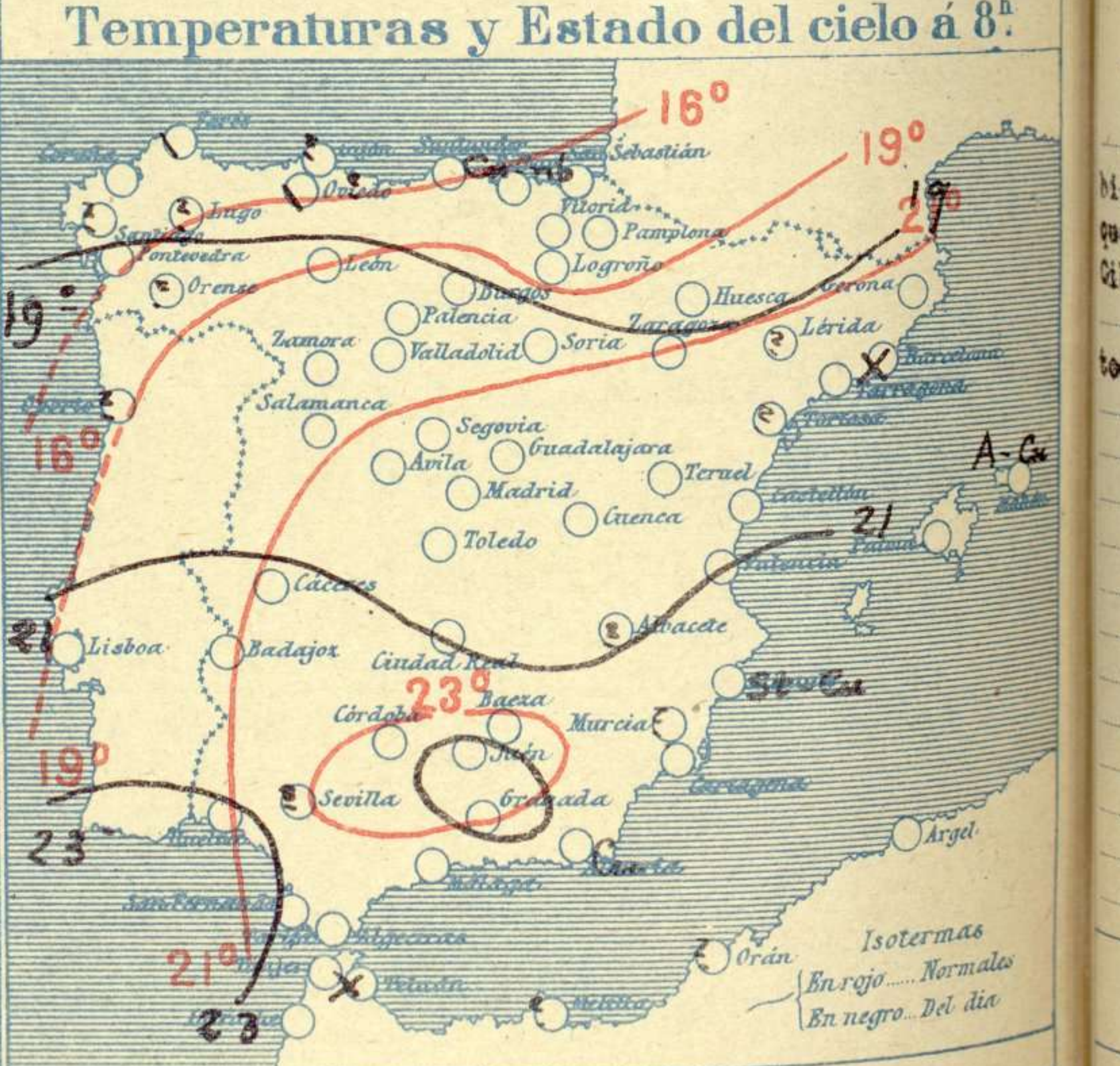
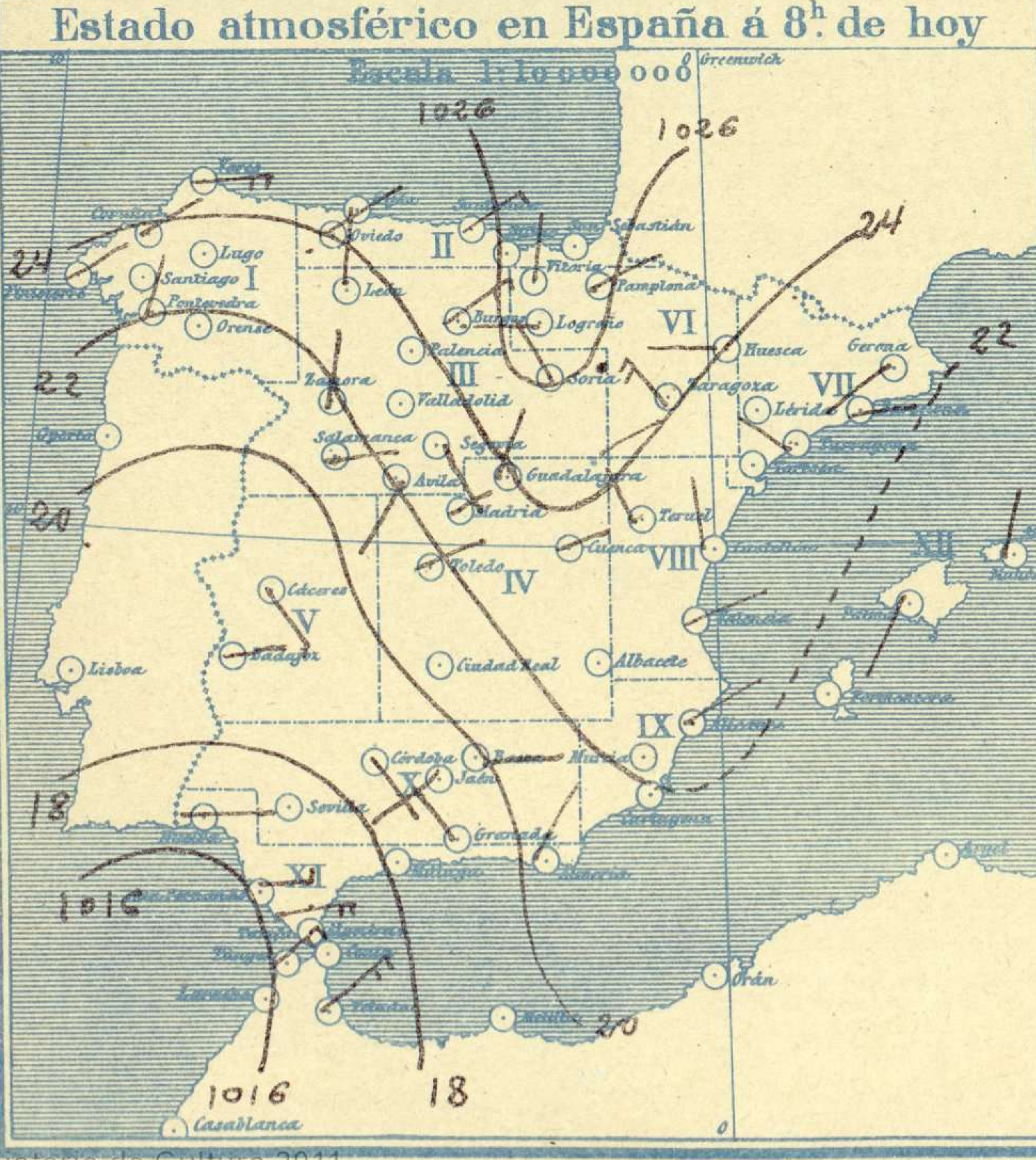
Observaciones aerológicas

Signos convencionales

Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad n.º	Signo	Nombres
—	Calma		—	Llana
—	Ventolina	1 á 2	~	Rixada
—	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



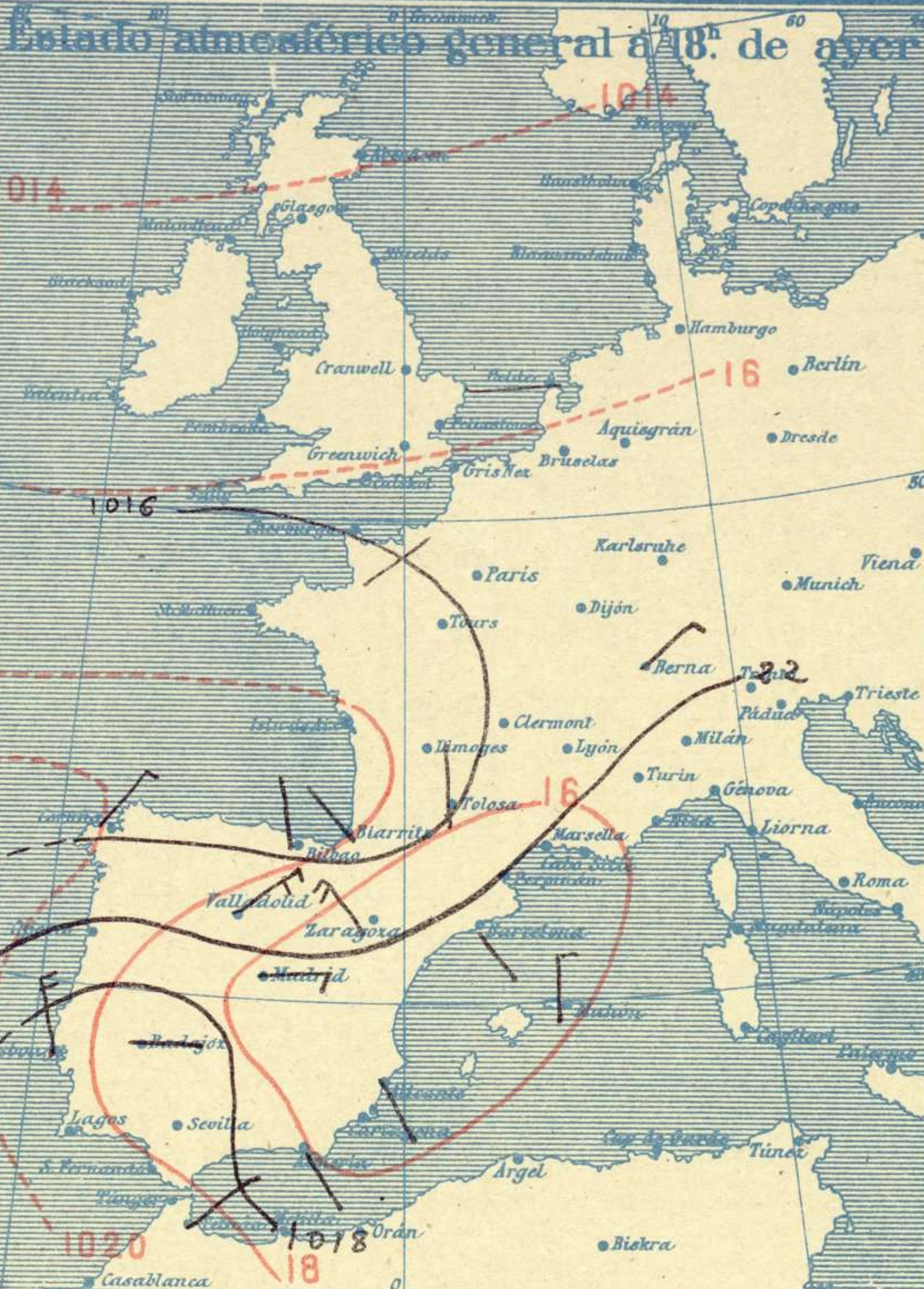
Signos convencionales

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

En rojo. Normales
En negro. Del día

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.8	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	Mínima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	19	12	
Santiago			
Pontevedra	30	10	
Lugo			
Orense			
REGIÓN GANTÁBRICA			
Gijón			
Oviedo	19	13	
Santander			
Bilbao	16	12	1p
San Sebastián			
REGIÓN DEL DUERO			
León	21	7	
Zamora	24	10	
Palencia	21	9	
Burgos	17	9	
Soria	18	7	
Valladolid	22	9	
Salamanca	22	9	
Avila	20	6	
Segovia	23	8	
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	25	11	
Toledo	26	13	
Guadalajara	23	10	
Cuenca	23	6	
Ciudad Real	25	13	
EXTREMA MADURA			
Albacete			
Cáceres	28	15	
Badajoz	30	18	
ALTO EBRO			
Vitoria	15	9	1
Logroño	20	9	
Pamplona	21	10	
Huesca	24	8	
Zaragoza	23	11	
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	23	11	
Barcelona	23	16	
Tarragona	23	13	
Tortosa			
LEVANTE			
Teruel	20	5	
Castellón	24	15	
Valencia	23	15	
REGIÓN DEL SE.			
Alicante	25	13	
Murcia			
QUEJUNA DEL SU.			
Sevilla			
Córdoba	30	16	
Jaén	27	14	
Baeza	23	13	
Granada	27	15	
COSTA SUR			
Huelva	33	14	
San Fernando	29	18	
Algeciras			
Malaga	23	18	
Almería	27	19	
BALEARES			
Palma	23	13	
Mahón	20	15	
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
ÁFRICA			
Tetuán	22	18	
Melilla			
Tánger	25	18	

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I
 - II
 - III
 - IV
 - V } Vientos flojes y moderados de dirección variable y buen tiempo.
 - VI
 - VII
 - VIII
 - IX
 - X } Vientos moderados del Este y buen tiempo.
 - XI
 - XII } Buen tiempo.

Estado General

Persiste un área de presiones débiles hacia el occidente de Marruecos, que produce levante en el estrecho de Gibraltar y sus costas adyacentes. El buen tiempo se extiende por toda España.

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

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F°	Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	708.3	944.5	22.7	41	E 3		Desp.		13-40
1	709.5	945.9	13.8	60	E 2		Id.		Temperatura máxima 25.0
7	709.8	946.3	14.6	62	NE 2		Id.		Id mínima 10.8
13	709.1	945.4	24.2	65	SE 0		Id.		Id máxima normal 27.5
									Id mínima id 14.1
									Id normal media 20.8
									Presión normal 705.6

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A							
	á 0°	VARIACIÓN	C	D. y F.			Presente	Pasado			500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	
	N.M.G.N.				°C	%										
OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á 7 ^h						
La Coruña	23,7	0,4	4	NE-0	15					3								
Bilbao	26,6	0,7	5	Cal-0	15				Cu-nb									
Valladolid	24,5	0,0	0	NE-3	15													
Zaragoza	22,3	0,1	2	NW-4	17													
Barcelona	22,0	1,1	1	E-1	20				NB		2							
Mahón	21,4	0,8	1	N-3	20					5?								
Madrid	23,1	0,3	4	NE-2	15	62	D	D			7	ESE-2	ENE-3	ENE-3	NE-1	Cal-0		N-2
Badajoz	19,5	0,3	1	E-1	20													
Alicante	22,9	0,9	4	NE-0	20						1							
Sevilla																		
Almería	21,4	0,8	1	NNE-1	21						1							
S.Fernando	16,1	0,5	4	E-6	22						4							
Tetuán	18,5	0,9	1	NE-5	19				NB									
Melilla																		
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera												OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera						
La Coruña	25,9	0,9	5	NNE-3	17						4							
Bilbao	28,9			NNW-2														
Valladolid	24,1			NE-5														
Zaragoza	17,5			NW-5														
Barcelona	20,2			SE-2														
Mahón	20,1			N-3														
Madrid	19,0	0,3	7	E-3	23	41	D	D			8	NNE-3	ENE-5	ENE-7	NE-6	NNE-5		N-4
Badajoz	17,4			E-1														
Alicante	21,1			SE-0														
Sevilla																		
Almería	19,5			SE-2														
S.Fernando																		
Tetuán	16,7			NE-4														
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°	N.M.G.N.	D. y F.				á 0°	VARIACIÓN	C	D. y F.
	N.M.G.N.				°C	N.M.G.N.				N.M.G.N.				°C	N.M.G.N.		
OBSERVACIONES Á 8 ^h										OBSERVACIONES Á 8 ^h											
Vares	21,9	0,5	4	E-4	13	N	25,8	E-2		Vitoria	24,6	0,0	0	N-2	14	D	26,2	N-1			
Finisterre	21,3	0,3	1	NE-1	27	NB	25,0	NE-5		Logroño	26,7	0,0	0	W-2	15	D	26,6	N-2			
Santiago										Pamplona	25,8	0,8	5	NE-2	16	D	26,3	N-3			
Pontevedra	15,1	0,0	0	N-1	20	D	14,5	N-2		Huesca	23,7	0,0	0	W-0	15	D	19,8	W-0			
Lugo										Lérida											
Orense										Gerona	22,1	0,7	1	SW-1	20	D	19,8	SSW-3			
Gijón										Tarragona	22,1			NNW-0	20	D	19,3	SW-3			
Oviedo	23,5	0,0	0	NE-2	16	N	25,2	NE-1		Tortosa											
Santander	25,3	0,6	5	NE-3	18	D	27,8	NW-2		Teruel	22,9			N-1	11	D	17,3	N-3			
San Sebastián										Castellón	23,1	0,3	1	NNW-1	20	D	20,7	SE-1			
León	24,9			N-1	16	D	23,7	N-2		Valencia	23,5			ENE-1	22	D	20,9	SSE-2			
Zamora	22,1	0,4	2	N-1	15	D	21,8	E-3		Murcia											
Palencia	23,7	0,0	0	NNE-2	16	D	23,8	NE-4		Córdoba	17,3	0,7	1	SE-1	21	D	15,1	SE-1			
Burgos	23,7	0,0	0	NE-4	14	D	24,2	NE-5		Jaén	15,7			SW-1	21	D	15,1	SE-1			
Soria	21,7	0,0	0	NNW-0	17	D	21,8	NW-5		Baeza	20,3	0,4	1	E-2	18	D	17,7	NNE-1			
Salamanca	23,0	0,0	0	E-0	15	D	21,1	ENE-1		Granada	19,9			NW-0	18	D	15,1	W-1			
Ávila	22,2			SSW-0	14	D	19,9	NNE-4		Huelva	17,1			E-2	24	D	14,9	SE-3			
Segovia	20,6	0,0	0	SE-1	16	D	18,3	N-2		Tarifa	15,8	0,0	0	E-6	19	D	15,8	E-6			
Toledo	22,6	0,1	2	ENE-1	15	D	18,9	NE-3		Algeciras											
Guadalajara	22,1	0,3	3	N-0	16	D	18,9	NE-5		Tánger	17,7	0,3	2	NE-4	21	D	17,5	NE-4			
Cuenca	21,3	0,0	0	ENE-2	16	D	18,3	NW-2		Málaga	21,7	0,4	1	SSE-1	21	D	19,8	SSW-1			
Ciudad Real	27,7	0,0	0	E-1	17	D	18,7	SE-2		Palma	22,2	0,7	1	SSW-0	20	D	13,0	W-0			
Albacete										Las Palmas											
Cáceres	19,8	0,3	4	SE-3	22	D	20,1	SE-1		Laguna											

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado / semidespejado: N. nublado / cubierto: NB. niebla / bruma: CA. aguaceros: II. lluvias: III. lluvias / G. granizo (sin truenos) / An. aguanieve / IV. nieve / T. tormenta.
 *** D. despejado / semidespejado: N. nublado / cubierto constantemente: NB. niebla / bruma: CA. aguaceros: II. lluvias: IV. nieve / G. granizo (sin truenos) / T. tormenta.