

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 140.

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

20 de Mayo

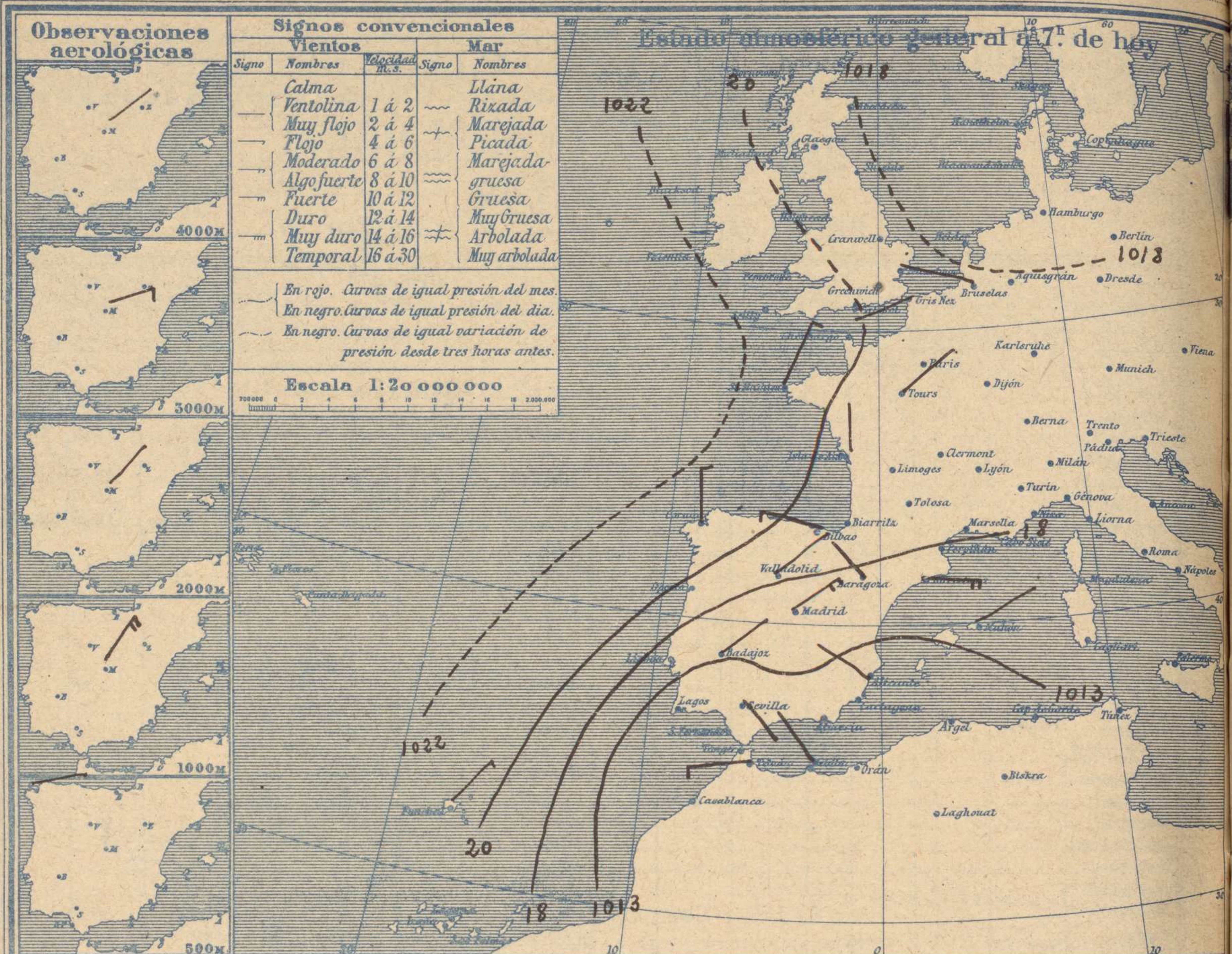
OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO					
	á 0º	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	C.º				Presente	Pasado	á 0º	N. M. G. N.			D. y F.	á 0º			N. M. G. N.	VARIACIÓN	C	D. y F.	C.º
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 18 ^h																
DINAMARCA											Tours	1016,5	1,5	1	NE-1	13	N	1014,2	Cal-o							
Skagen											Saint Mathieu	21,1	1,6	1	NNE-3	12	N	20,2	W-3							
Hanstholm											Brestfort	19,0	0,9	1	N-o	12	N	15,9	NW-2							
Copenhague											Clermont															
Blaavandshuk											Lyonnes	17,7	0,8	1	Cal-o	17	N	15,9	Cal-o							
ALEMANIA											Tolosa	19,5	-1,3	5	Cal-o	16	N	16,3	W-o							
Hamburgo											Biarritz							17,9	WNW-1							
Berlin											Marsella															
Dresde											Perpiñán															
Karlsruhe											Cabo Sicié															
Munich											Niza															
Aquisgrán											ITALIA															
HOLANDA											Trento															
Helder											Pádua															
BÉLGICA											Trieste															
Bruseles	1018,2	1,1	1	WNW-2	24	D	1016,6	SE-2				Milán														
ISLAS BRITÁNICAS											Turín															
Stornoway											Génova															
Aberdeen											Liorna															
Glasgow											Ancona															
Shields TYNEMOUTH											Roma															
Malin Head											Nápoles															
Blackaod											Magdalena															
Valentia											Cagliari															
Holghead											Palermo															
Granwell											Túnez															
Pembroke											PORTUGAL															
Greenwich											Oporto															
Felixstowe											Lisboa															
Calekol											Lagos	11,3	0,0	0	Cal-o	16	N	11,0	NE-2							
Scilly											Horta															
AUSTRIA											Flores															
Vienna											Punta Delgada	29,7	0,1	2	Cal-o	16	N	31,3	NNE-1							
SUIZA											Funchal	22,1	0,7	4	NE-3	15	LL	21,5	NE-3							
Berna											ARGELIA															
FRANCIA											Orán															
Calais	18,5	0,7	1	WSW-2	11	N	16,5	N-o				Argél	08,2	0,4	1	Cal-o	22	NB	10,2	NE-3						
Cherburgo											Laghout															
París											Biskra															
Dijón											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 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</p> <p style="text-align: center;"><i>Madrid. (España)</i></p>
---	---

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

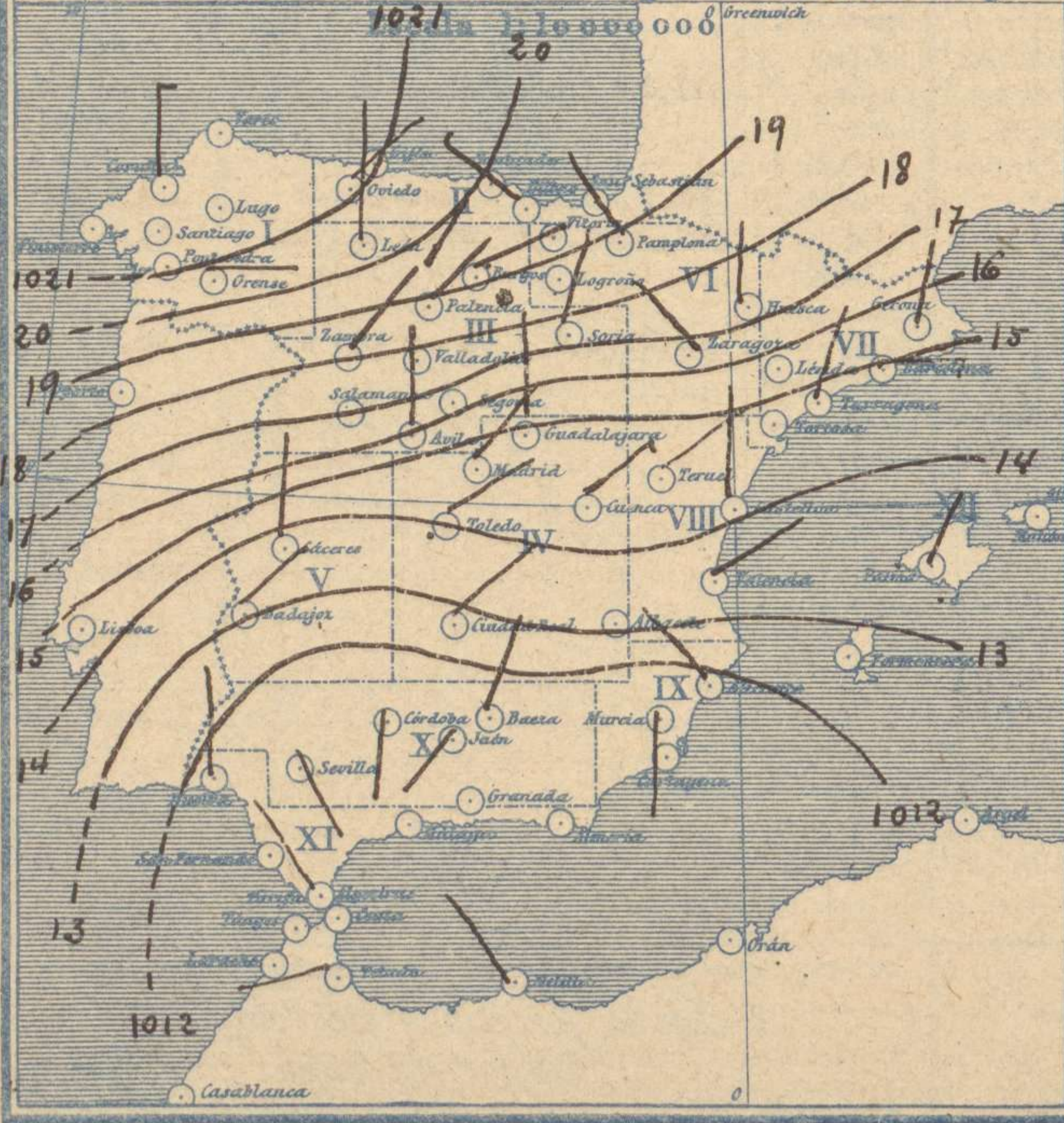


Signos convencionales		Signos convencionales	
Vientos		Mar	
Signo	Nombres	Signo	Nombres
	Calma		Llanura
	Ventolina		Rizada
	Muy flojo		Marejada
	Flojo		Picada
	Moderado		Marejada gruesa
	Algo fuerte		Gruesa
	Fuerte		Muy gruesa
	Duro		Arbolada
	Muy duro		Muy arbolada
	Temporal		

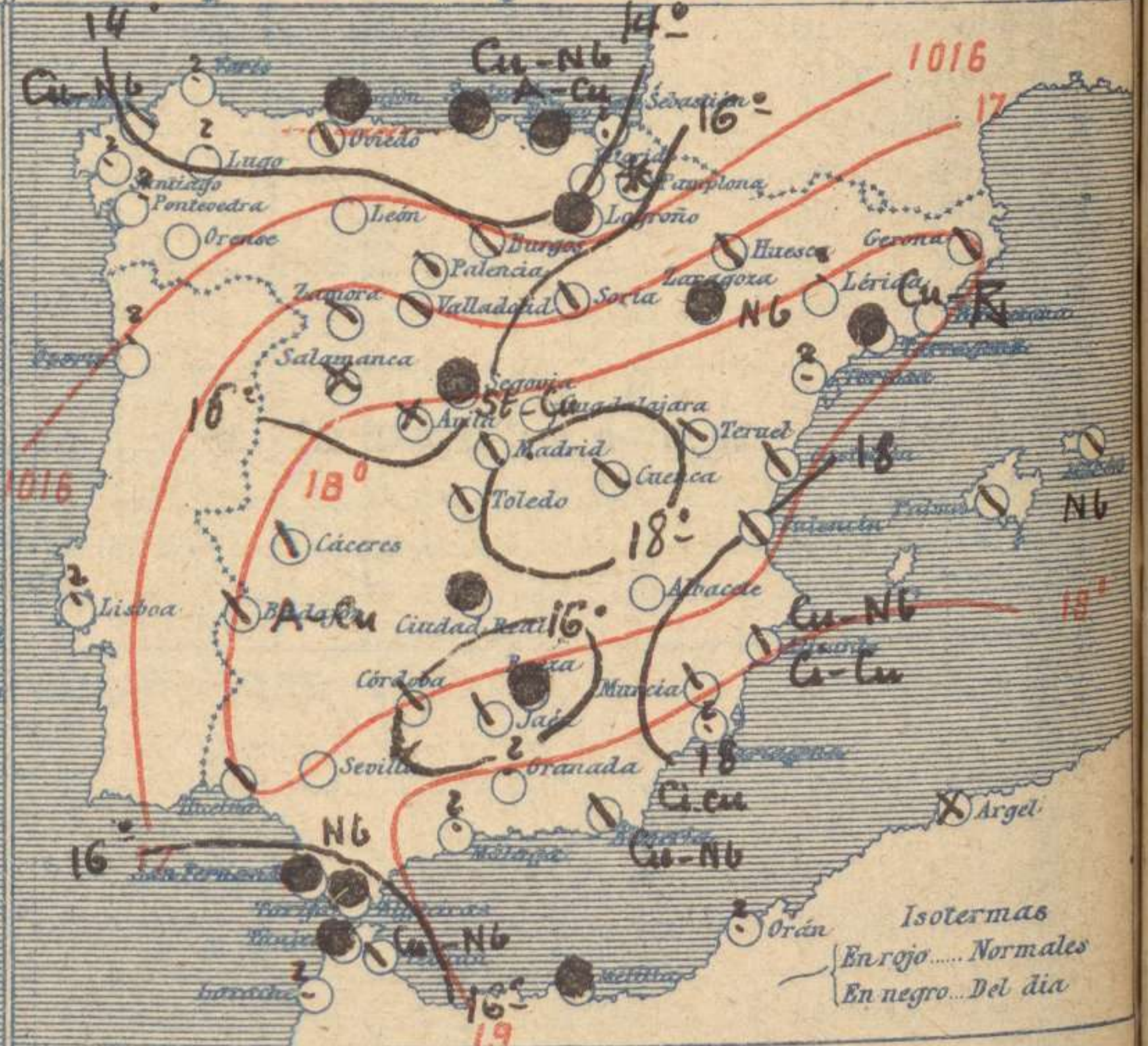
En rojo. Curvas de igual presión del mes.
En negro. Curvas de igual presión del día.
En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala 1:20 000 000

Estado atmosférico en España a 8h de hoy



Temperaturas y Estado del cielo a 8h

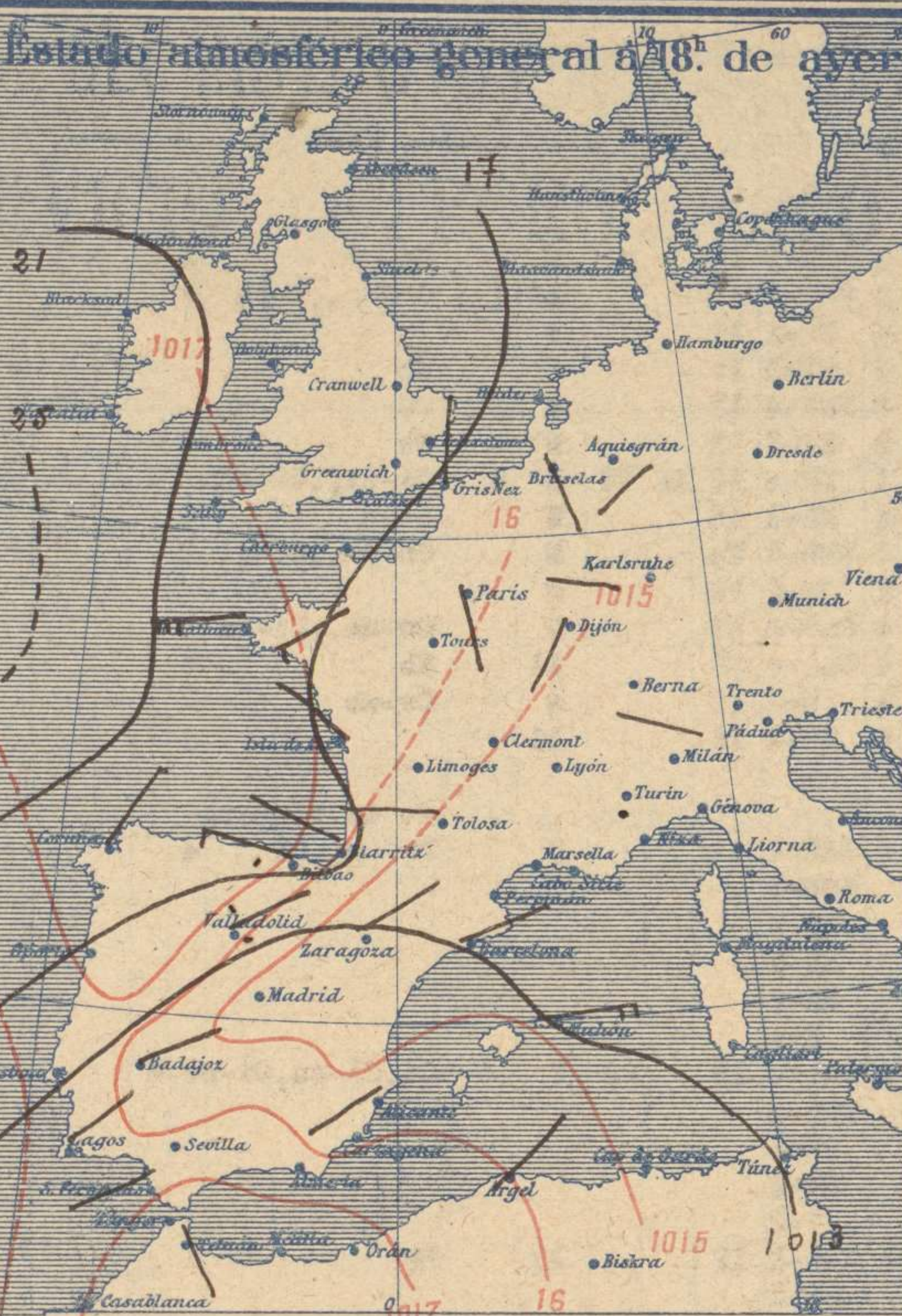


Signos convencionales

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		
	Tormenta		
	Ci. Cirros		
	St. Estratos		
	Ci. Cumulos		
	Acú. Alto Cumulos		
	F-ci. Falso Cirros		

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mil.	mm.	mil.	mm.	mil.	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	Minima	
La Coruña	15	12	
Santiago			
Pontevedra			
Lugo			
Orense	22	10	
Gijón	15	12	0.3
Oviedo	12	10	0.3
Santander	15	12	12
Bilbao	17	12	10
San Sebastián			
León	15	6	
Zamora	16	7	
Palencia	11	8	
Burgos	11	6	9
Soria	15	7	0.3
Valladolid	15	8	
Salamanca	16	7	1
Avila	13	7	3
Segovia	17	8	7
Madrid	21	12	0.4
Toledo	22	12	0.3
Guadalajara	19	11	0.3
Cuenca	18	6	27
Ciudad Real	20	11	2
Albacete			
Cáceres	22	11	ip
Badajoz	23	12	0.3
Vitoria			
Logroño	17	10	2
Pamplona	16	11	0.3
Huesca	20	13	21
Zaragoza	20	12	7
Lérida			
Gerona	?	?	10
Barcelona	16	14	14
Tarragona	19	15	6
Tortosa			
Teruel	18	10	
Castellón	20	15	3
Valencia	20	15	2
Alicante	25	16	1
Murcia	25	13	
Sevilla	20	14	
Córdoba	25	12	0
Jaén	24	12	7
Baeza	19	10	15
Granada			
Huelva	22	15	0.3
San Fernando	21	14	
Algeciras	20	11	13
Málaga			
Almería	23	15	12
Palma	23	16	ip
Mahón	19	15	10
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán	16	14	5
Melilla	21	15	14
Tánger			

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos flojos del 1º cuadrante y cielo nuboso
 - II }
 - III }
 - IV }
 - V }
 - VI }
 - VII } Vientos flojos de dirección variable.- Lluvias.
 - VIII }
 - IX }
 - X }
 - XI }
 - XII }

Estado General

Sobre el mar Ibérico se hallan las presiones débiles formando una perturbación atmosférica que produce lluvias bastantes generales en España y de importancia en Andalucía, comarcas levantineñas y catalanas. Dominan los vientos del primer cuadrante.

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.º	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	702.1	936.0	18.1	56	Cal 0		C.Cº		9-45
1	703.5	937.9	13.1	92	NNE 2		C.Cº		Temperatura máxima 20.8
7	703.3	937.6	13.2	75	NE 4		C.Cº		Id mínima 11.6
13	703.1	937.3	17.0	68	NE 3	0.7	C.Cº		Id máxima normal 22.5
									Id mínima id 10.4
									Id normal media 16.4
									Presión normal 704.7

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á 0°	VARIACIÓN								C. D. y F.		C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.																	
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h								
La Coruña	1011,0	0,3	4	N-3	14		E	3		E-2								
Bilbao	20,1	0,9	1	WNW-3	15		11	4										
Valladolid	17,8	0,5	4	NE-2	11		N											
Zaragoza	17,4	0,1	2	NW-1	13		LL											
Barcelona	16,2	2,1	9	ENE-4	16		P											
Mahón	14,1	1,3	2	NE-2	15		N	3										
Madrid	14,3	0,1	1	NE-4	13	15	78	N N	8	NE-7	NE-3	ENE-5	NE-3					
Badajóz	13,3	0,3	4	NE-1	15		N											
Alicante	09,8	2,9	1	WNW-2	20		N	2										
Sevilla	11,7	0,4	1	SE-2	19		N											
Almería	10,5	0,1	4	Cal-o	17		N	1										
S.Fernando	12,9	0,9	4	Cal-o	15		11	6										
Tetuán	11,8	0,9	1	W-3	15		N											
Melilla	12,7	0,5	4	NW-1	16		11	4										
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera										OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera								
La Coruña	1020,1	0,0	0	NNE-4	14		N	4										
Bilbao	18,5			WNW-3														
Valladolid	15,1			NE-4														
Zaragoza	13,4			NE-0														
Barcelona	13,3			NE-2														
Mahón	13,4			E-4														
Madrid	11,1	0,0	4	Cal-o	18	56	N N	8	8	E-2	Cu							
Badajoz	11,5			ENE-0														
Alicante	10,1			SW-0														
Sevilla	10,6			SW-5														
Almería	10,5			?-2														
S.Fernando	12,7	0,5	4	WSW-1	19		11	1										
Tetuán	11,0			SE-1														
Melilla																		
Izaña																		

NOTICIAS CÁCERES: Ayer débil tormenta a 12^h.

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguanieve; H. heladas; LL. lluvia; G. granizo (sin truenos); An. aguanieve ó nev. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NO. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguanieve; H. heladas; nev. nieve ó aguanieve; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.