

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXX
Núm.º 138

1922

16 de Mayo

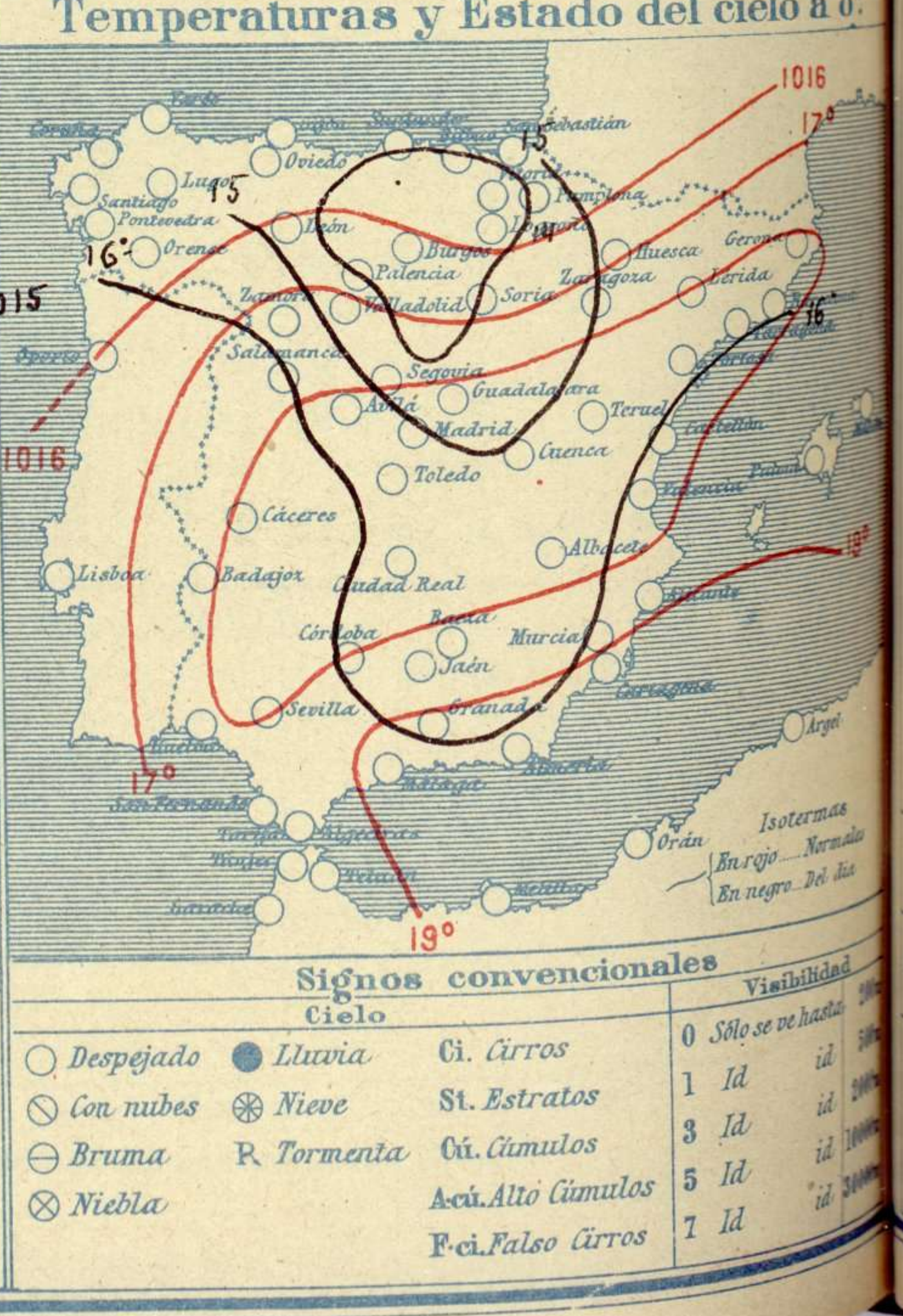
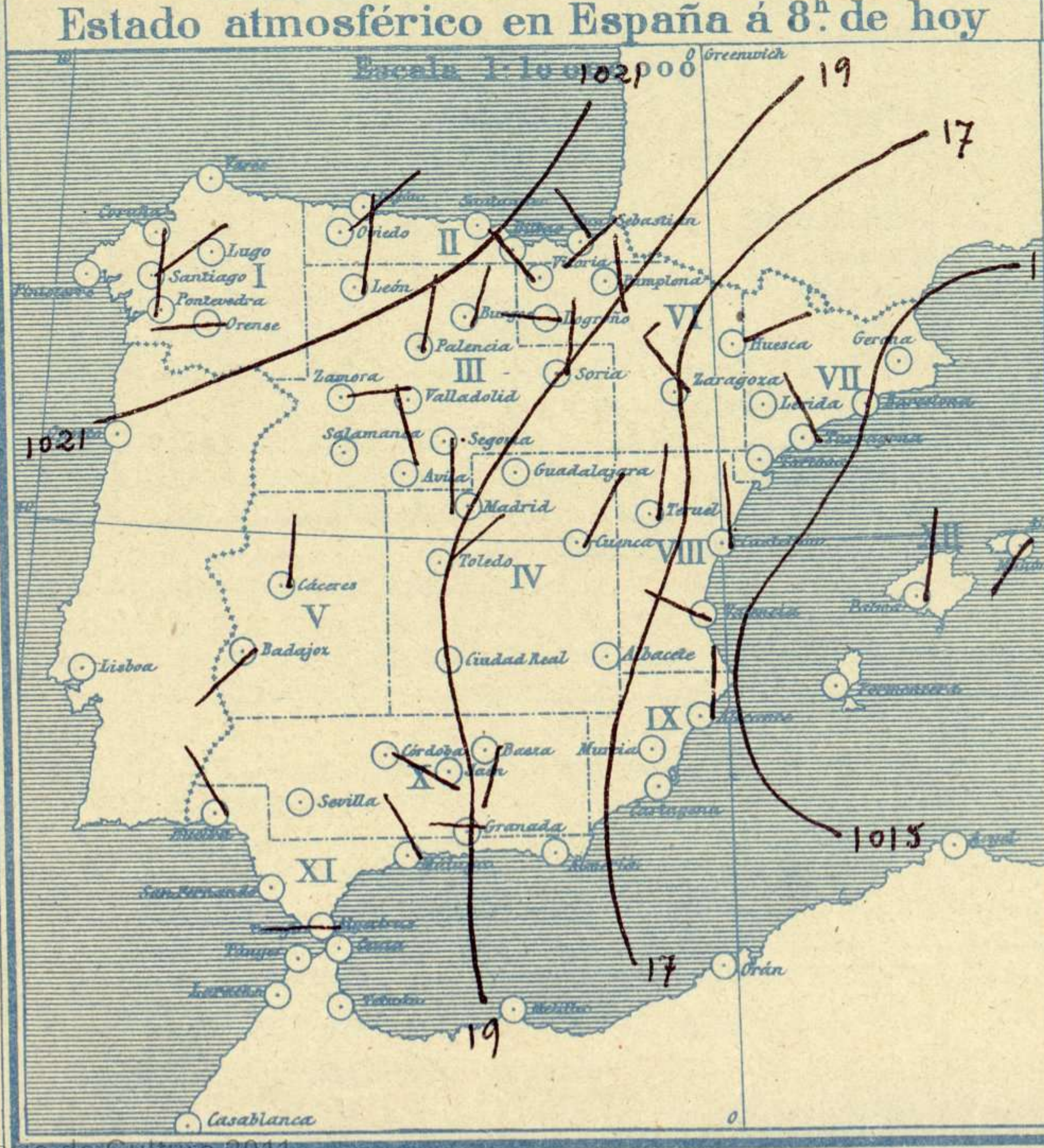
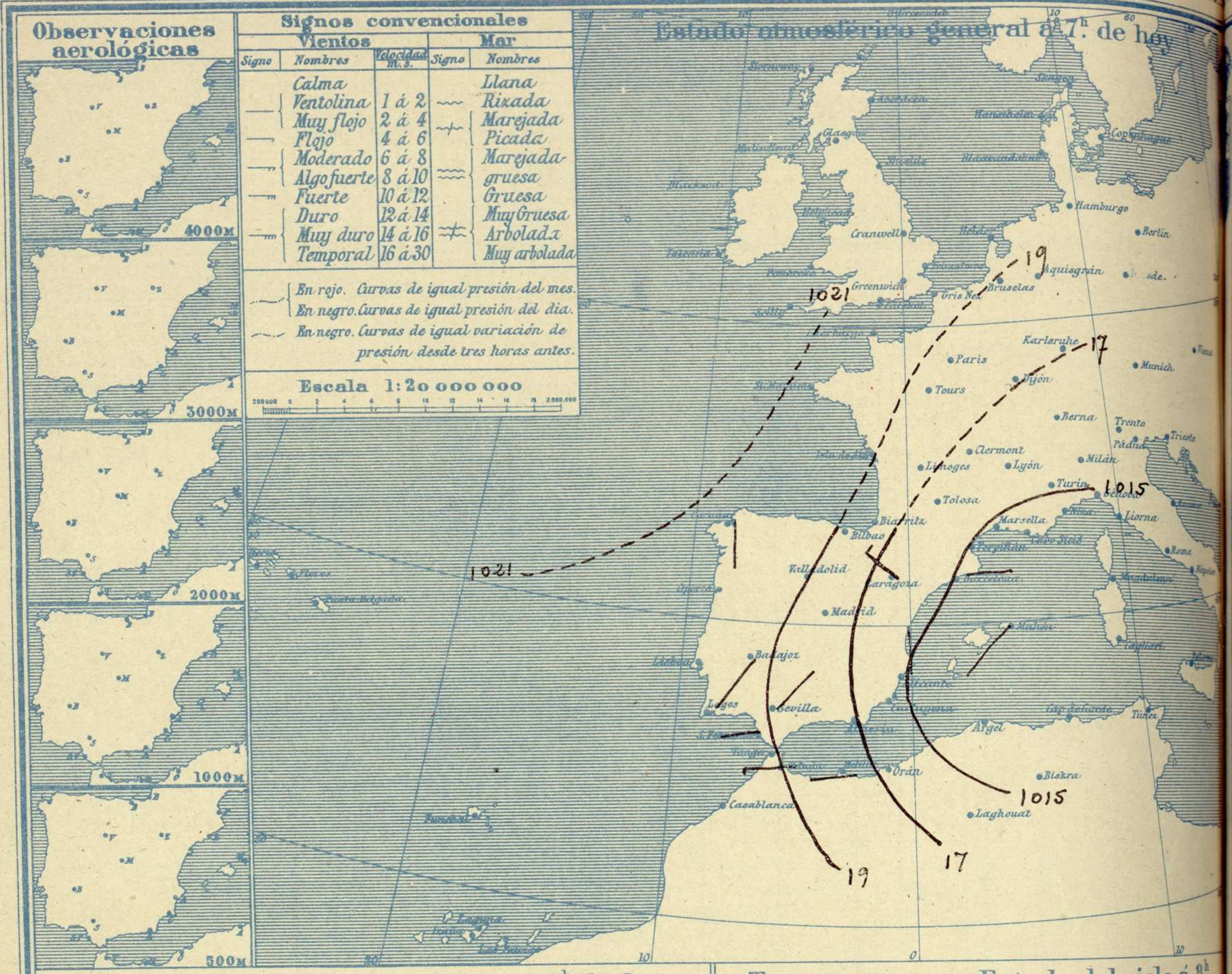
OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPE- RATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO						
	á 0°		C	D. y F.			C.º	Presente				Pasado	á 0°		C			D. y F.	C.º			Presente	Pasado	á 0°		C	D. y F.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN											N. M. G. N.	VARIACIÓN										N. M. G. N.	VARIACIÓN		
	OBSERVACIONES Á 7 ^h								OBSERV. Á 18 ^h																		
DINAMARCA											Tours																
Skagen											Saint Mathieu									18,2	N-2						
Hanstholm											Reims	17,5	0,0	0	NNE-3	12	N			21,3	N-2						
Copenhague											Clermont									17,9	N-2						
Blaavandshuk											Lyon									12,7	Cal-0						
ALEMANIA											Tolosa																
Hamburgo											Biarritz																
Berlin											Marsella																
Dresde											Perpiñán																
Karlsruhe											Cabo Sicié																
Munich											Niza																
Aquisgrán											ITALIA																
HOLANDA											Trento																
Helder								17,0		NNE-1	Pádua																
BÉLGICA											Trieste																
Bruselas	17,0			SW-1	12	D		17,9		WSW-2	Milán																
ISLAS BRITÁNICAS											Turin																
Stornoway											Génova																
Aberdeen											Liorna																
Glasgow											Ancona																
Shields											Roma																
Malin Head											Nápoles																
Blackod											Magdalena																
Valentia											Cagliari																
Holyhead											Palermo																
Granwell											Túnez																
Pembroke											PORTUGAL																
Greenwich											Oporto																
Felixstowe											Lisboa																
Calskol											Lagos																
Scilly											Horta																
AUSTRIA											Flores																
Viena											Punta Delgada																
SUIZA											Funchal																
Berne								16,0		NE-3	ARGELIA																
FRANCIA											Orán																
Calais	16,9			7	SW-2	9		18,9		SW-5	Argel																
Charburgo											Laghouat																
París								17,3		N-2	Biskra	09,0				ESE-			09,7	E-4							
Dijón	14,6	0,5	1	N-0	17	N		22,3		WSW-1	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)



Equivalencias de milibares a 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
	Máx	Mínima	
REGION DEL N. W.			
La Coruña	18	7	
Santiago	20	5	
Pontevedra			
Lugo			
Orense	24	5	
REGION CANTABRICA			
Gijón			
Oviedo	13	5	
Santander	10	9	
Bilbao			
San Sebastián	17	9	
REGION DEL DUERO			
León	21	2	6
Zamora	20	5	
Palencia	16	5	
Burgos	12	4	
Soria	14	5	
Valladolid			
Salamanca	20	8	
Avila	13	4	1p
Segovia	16	4	3
REGION CENTRAL			
Madrid			
Toledo	22	11	1p
Guadalajara			
Cuenca	17	6	2
Ciudad Real	19	10	1
Albacete			
EXTRE MADURA			
Cáceres	23	10	
Badajoz	22	10	1p
ALTO EBRO			
Vitoria	12	4	
Logroño	16	6	
Pamplona	14	7	
Huesca	21	8	6
Zaragoza	20	4	
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona			17
Barcelona	19	15	12
Tarragona	20	13	6
Tortosa			
LEVANTE			
Teruel	16	5	
Castellón	21	14	1p
Valencia	21	13	
Alicante	22	12	9
REGION DEL S.E.			
Murcia			
Sevilla	22	12	1
Córdoba	20	13	3
Jaén	21	10	2
Baeza	18	9	2
Granada	19	9	
Huelva	20	11	9
San Fernando	19	25	
Algeciras	22	18	
Málaga	24	15	1p
Almería	27	12	
BALEARES			
Palma	18	13	1
Mahón	18	12	19
Las Palmas	21	18	
Laguna	18	12	
Izaña			
AFRICA			
Tetuán	18	12	
Melilla	21	15	
Tánger			

Tiempo probable

1017 EN LAS REGIONES

I
II
III
IV
V } Vientos flojes de dirección variable y buen tiempo.
VI
VII
VIII
IX
X
XI
XII

Estado General

Se alejan hacia Italia, las presiones débiles y las altas se sitúan al NW de Galicia sobre el Atlántico. El buen tiempo va consolidándose.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 15 a 13^h del día 16

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura $^{\circ}$ C.	Humedad %	Viento Dirección F ^{ra}	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	703.0	937.9	17.5	54	NE 1		Nub?		5h50	20.9	6.9	21.2	9.5	15.2	554.4
1	704.8	938.4	11.7	75	ENE 2		Deep?								
7	705.8	940.6	10.7	75	Cal 0		Deep?								
13	705.7	940.8	20.6	47	Cal 5		Deep?								

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á 0°	VARIACIÓN							500	1000	2000	3000	4000	5000	6000			
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado												
OBSERVACIONES Á 7 ^h									OBSERVACIONES Á 7 ^h									
La Coruña	20,2	0,2	E-2	12	N	Ci-st., E	5											
Bilbao																		
Valladolid																		
Zaragoza	15,7	0,1	NW-5	12	N	Ni-?, Ci-est?												
Barcelona	14,1	1,2	E-2	16	NE	Ni ?												
Mahón	14,1	1,3	SW-2	16	NE	Cu-ni, Va												
Madrid	18,5	0,5	Cal-e	11	D													
Badajóz	19,1	0,7	SW-1	13	D	Cu-SW												
Alicante	15,3	0,5	N-1	19	N	St-e, A-cu-f												
Sevilla	18,7	1,3	NE-e	13	NE													
Almeria	17,0	1,1	Cal-e	15	NE	A-est, Cu, S.												
S. Fernando	19,1	0,4	N-2	15	N	Cu-F.												
Tetuán	19,0	1,2	W-4	15	NE	Cu-ni, W												
Melilla	19,5	1,1	W-1	17	D													
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera									OBSERVACIONES Á 12h víspera									
La Coruña																		
Bilbao																		
Valladolid																		
Zaragoza	12,1		NW-3															
Barcelona	20,3		N-2															
Mahón	10,2		N-2															
Madrid	14,9		NE-1															
Badajoz	15,1		S-1															
Alicante	15,0		N-0															
Sevilla	18,0		WSW-3															
Almeria	14,6		SW-2															
S. Fernando	17,5		WSW-4															
Tetuán	17,0		WSW-4															
Melilla	13,5		NW-2															
Izaña																		

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO
	á 0°	VARIACIÓN							á 0°	VARIACIÓN					
	N. M. G. N.	C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	N. M. G. N.		C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	N. M. G. N.	C.
OBSERVACIONES Á 8 ^h						OBSERV. Á 18 ^h		OBSERVACIONES Á 8 ^h						OBSERV. Á 18 ^h	
Vares								Vitoria	19,1	0,0	NE-0	9	D	19,1	NE-2
Finisterre	22,2	0,1	Cal-e	?	N	22,1	NE-5	Logroño	20,3	0,0	W-1	11	D	19,3	SW-15
Santiago	20,7	0,3	NE-1	10	D	22,5	NE-3	Pamplona	19,4	0,4	NNW-2	11	N	18,5	NNW-3
Pontevedra								Huesca	16,1	0,7	ESE-0	12	N	12,1	SW-0
Lugo								Lérida							
Orense	22,1	0,0	W-1	11	N	21,3	SW-1	Gerona	14,3	0,8	Cal-e	?	11	10,6	Cal-e
Gijón								Tarragona	16,9		NW-0	10	N	12,3	ESE-2
Oviedo	19,9		NE-0	12	D	19,0	E-1	Tortosa							
Santander	19,5	0,4	SE-1	14	N	20,5	F-2	Teruel	17,5		N-2	9	N		
San Sebastián	19,9	0,3	NW-1	15	N	20,1	NW-1	Castellón	16,7	1,2	NNW-1	17	D	15,5	SSE-0
León	21,7		N-3	9	N	10,6	E-2	Valencia	14,7		NNW-1	20	D	15,3	SSE-2
Zamora	16,3	1,5	E-1	13	D	15,8	N-2	Murcia							
Palencia	19,0	0,6	N-0	10	D	18,1	NNE-3	Córdoba	17,5	0,7	SE-1	16	N	16,6	NE-1
Burgos	20,6	0,0	NNE-2	10	D	15,9	NNE-7	Jaén	16,1		N-0	13	N	13,0	SW-0
Soria	17,1	0,0	N-0	12	D	15,5	N-3	Baeza	11,5		SSW-1	10	NE	16,4	SSW-1
Salamanca	19,1	0,8	Cal-e	12	D	14,2	NE-1	Granada	19,3		W-0	11	N	17,0	N-1
Ávila	18,5		NNW-0	9	D	14,6	NNW-3	Huelva	18,5		NNW-2	15	N	15,7	NV-3
Segovia	19,5	1,3	S-1	7	N	14,5	SW-1	Tarifa							
Toledo	18,2	0,8	NE-1	13	D	13,7	N-1	Algeciras	17,8	0,7	W-1	18	N		
Guadalajara								Tánger							
Cuenca	15,6		NNE-2	11	D	11,7	ESE-2	Málaga	18,1	0,8	NNW-2	10	N	16,1	S-1
Ciudad Real	19,3		W-2	13	D	16,1	W-2	Palma	15,3	0,9	N-0	18	N	13,1	N-2
Albacete								Las Palmas	22,3		N-1	18	N	24,1	NE-2
Cáceres	17,7	0,9	N-2	17	D	15,9	NW-1	Laguna	17,7	0,5	NNW-2	13	N	23,4	NNW-2

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado / semidespejado / N. nublado / cubierto / NB. niebla / bruma / A. aguaceros / H. lluvias / L. lloviznas / G. granizo (sin truenos) / An. aguaceros / nv. nieve / T. tormenta.
 *** D. despejado / semidespejado / N. nublado / NO. cubierto constantemente / NB. niebla / bruma / A. aguaceros / H. lloviznas / nv. nieve / G. granizo (sin truenos) / T. tormenta.