

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

Núm.º 200

19 de Julio

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.º	VARIACIÓN	C			D. y F.	C.º				Presente	Pasado	á O.º			VARIACIÓN	C			D. y F.
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h										
OBSERV. Á 18 ^h										OBSERV. Á 18 ^h										
DINAMARCA										Tours	1015,5	2,7	9	WNW-1	12	N	1013,1			NW-1
Skagen										Saint Mathieu	21,1	0,0		N-4	18	D				
Hanstholm										Isla de Aix	18,2	0,0		SSE-2		N				
Copenhague										Clermont	18,6	1,3		S-3		N				
Blaavandshuk										Limoges	17,3	1,1	1	SW-1	16	N				
ALEMANIA										Tolosa	20,9	1,2	1	W-1	21	D				
Hamburgo	1020,9	0,0		ESE-2			D			Biarritz	21,4	1,3	1	S-1	18	N				
Berlin										Marsella										
Dresde										Perpiñán	18,9	1,3		NW-2		D				
Karlsruhe										Cabo Sicié										
Munich	16,9	0,7		SW-3			N			Niza	14,6	4,0		Cal-0		D				
Aquisgrán										ITALIA										
HOLANDA										Trento										
Helder	16,7	0,0		?			D			Pádua										
BÉLGICA										Trieste										
Bruselas	15,8	1,3	1	NE-1	22		D			Milán										
ISLAS BRITÁNICAS										Turín										
Stornoway	20,3	0,7		?-1			N			Génova										
Aberdeen										Liorna										
Glasgow										Ancona										
Shields TYNEMOUTH	20,3	0,7		NNW-1			N			Roma										
Malin Head										Nápoles										
Blacksod	18,6	-1,3		SW-1			N			Magdalena										
Valentia	22,7	0,0		SE-1			N			Cagliari										
Holyhead	17,8	0,7		S-0			N			Palermo										
Cranwell										Túnez										
Pembroke										PORTUGAL										
Londres	19,4	0,7		SW-2			N			Oporto										
Felixstowe										Lisboa	18,5	0,4	4	NNW-4	20	D	18,1		NNW-5	
Caeskol										Lagos										
Scilly	21,3	0,0		N-1			D			Horta										
AUSTRIA										Flores										
Viena	15,0	1,3		W-2			N			Punta Delgada										
SUIZA										Funchal										
Berna										ARGELIA										
FRANCIA										Orán										
Calais	17,4	0,9	1	NNE-1	18		N	15,0	NE-3	Argél	16,3	1,3		Cal-c		N				
Rennes	18,9	1,3	1	Cal-0	18		D	17,3	N-1	Laghous										
París	16,6	1,2	1	NNW-2	10		N	13,4	W-1	Biskra										
Dijón										Cap de Garde										

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN
 ESPAÑA Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas
 EXTRANJERO Un año 72 pesetas.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)

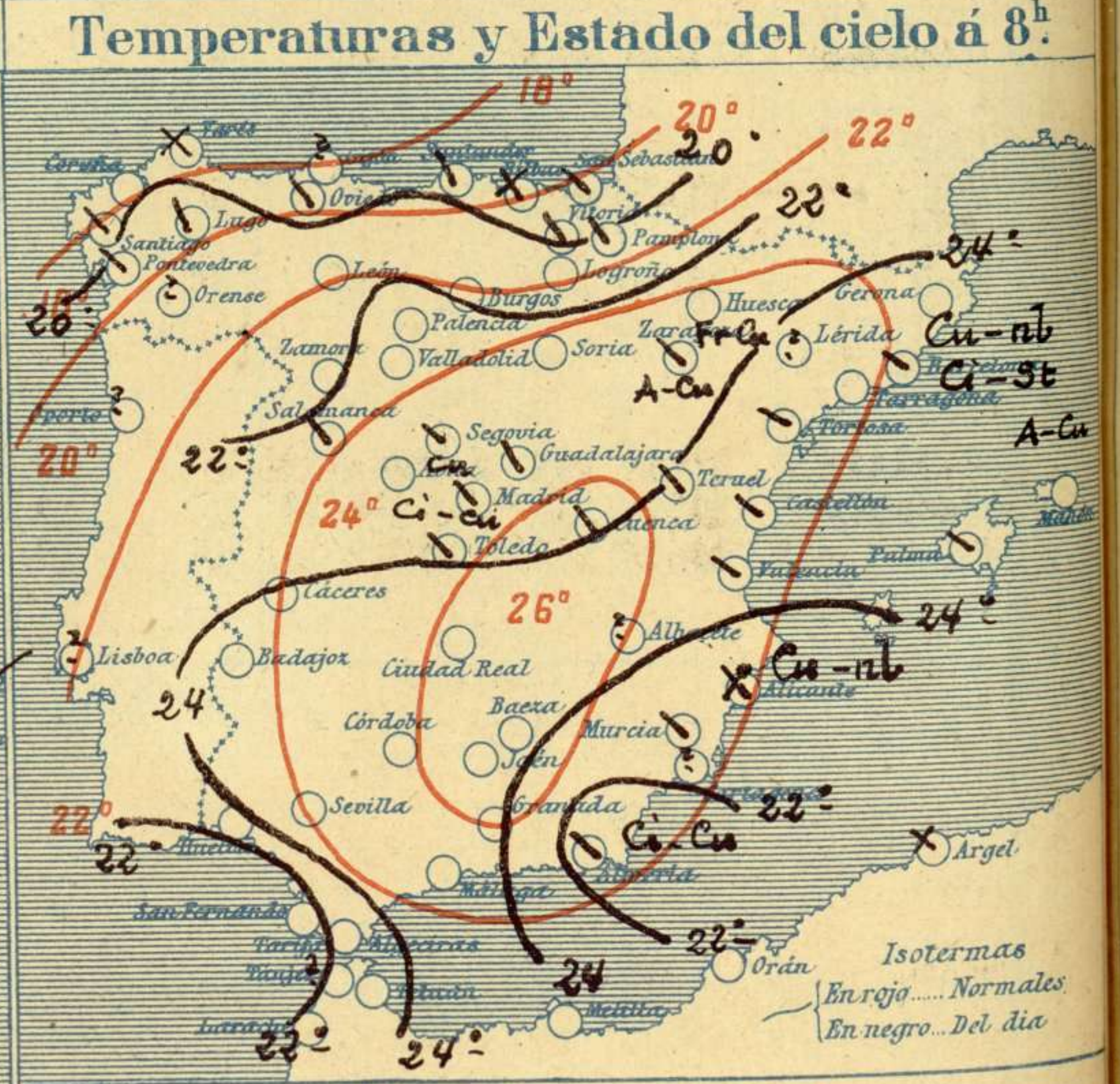
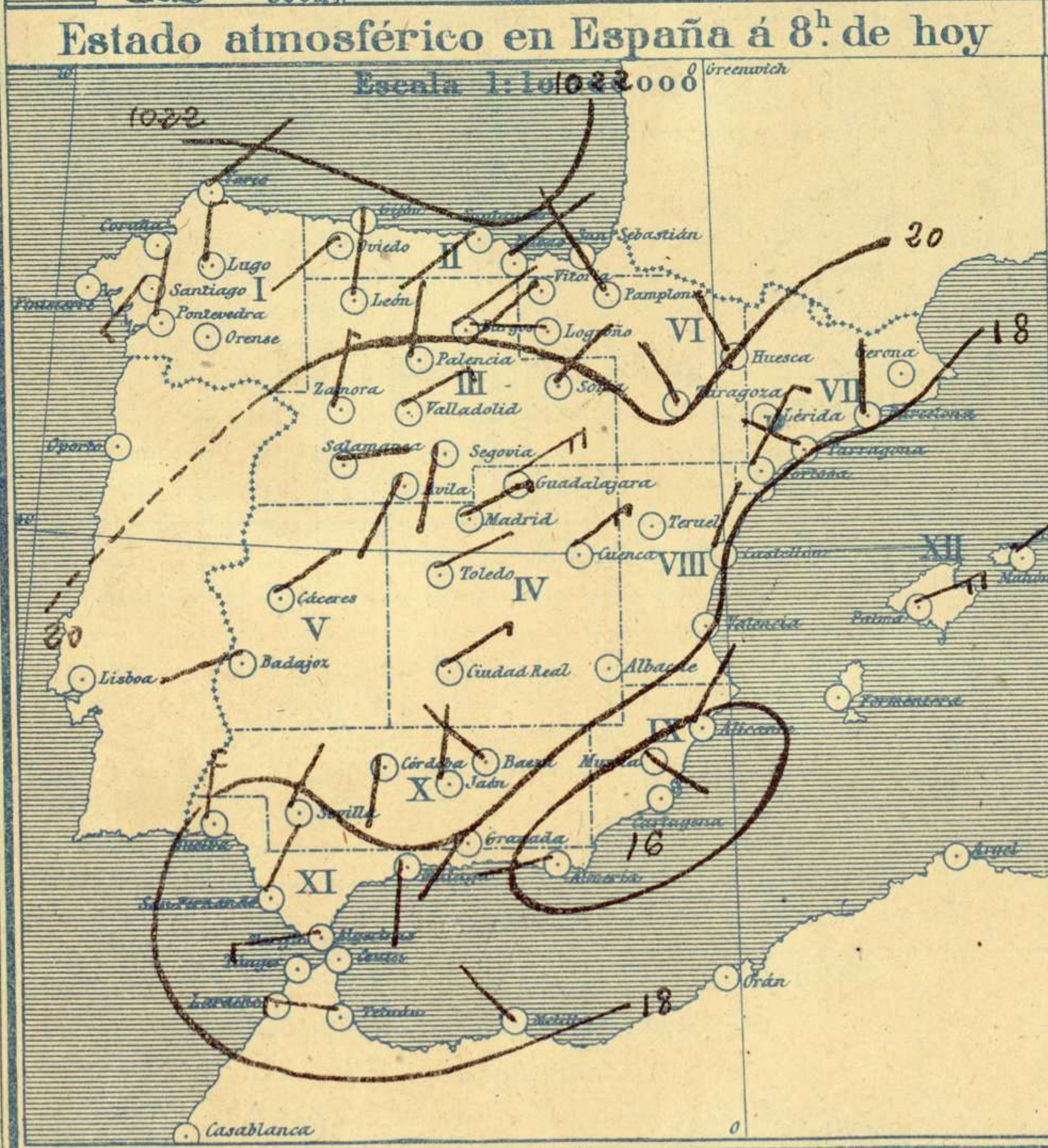
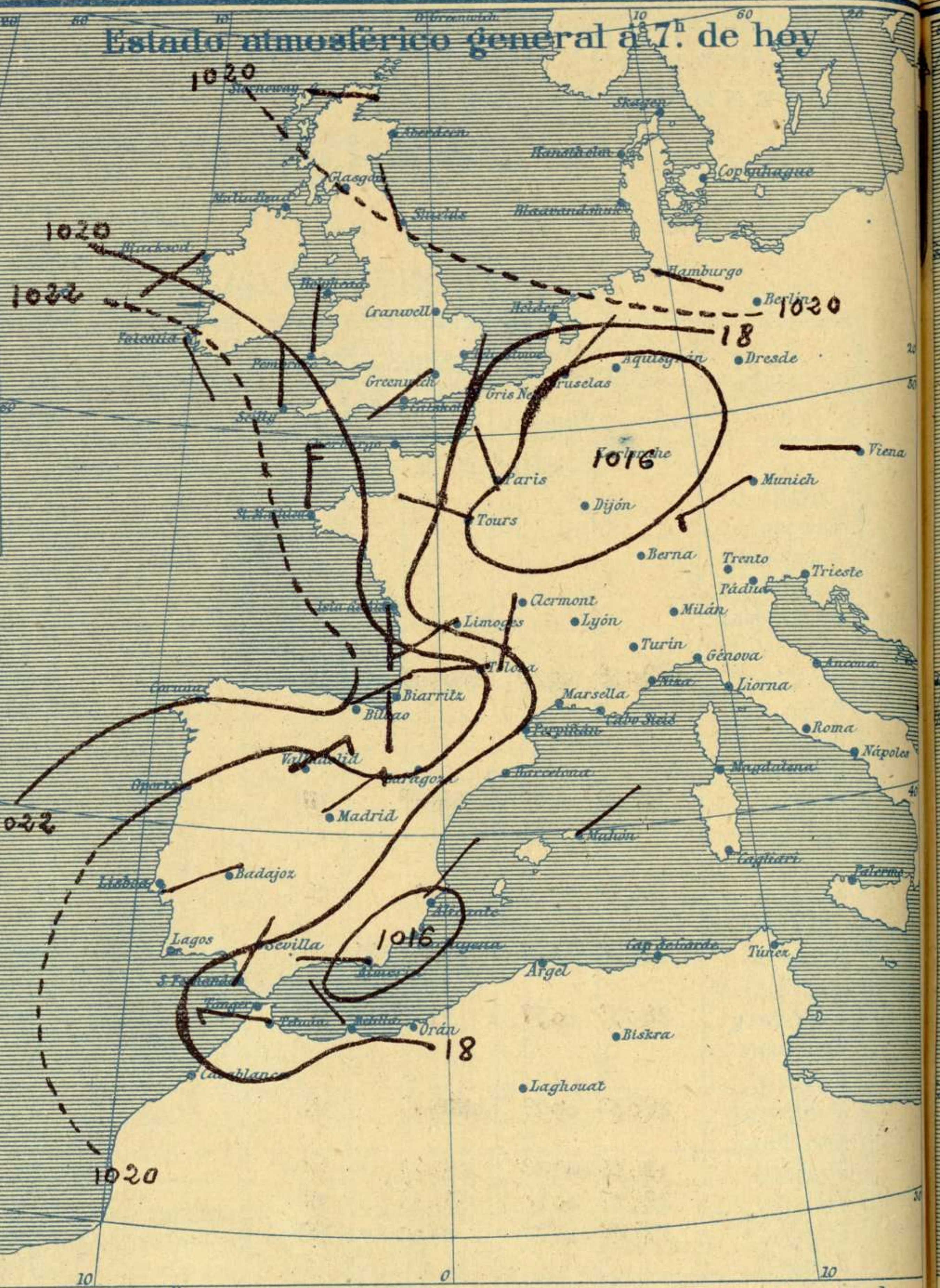
Observaciones aerológicas

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



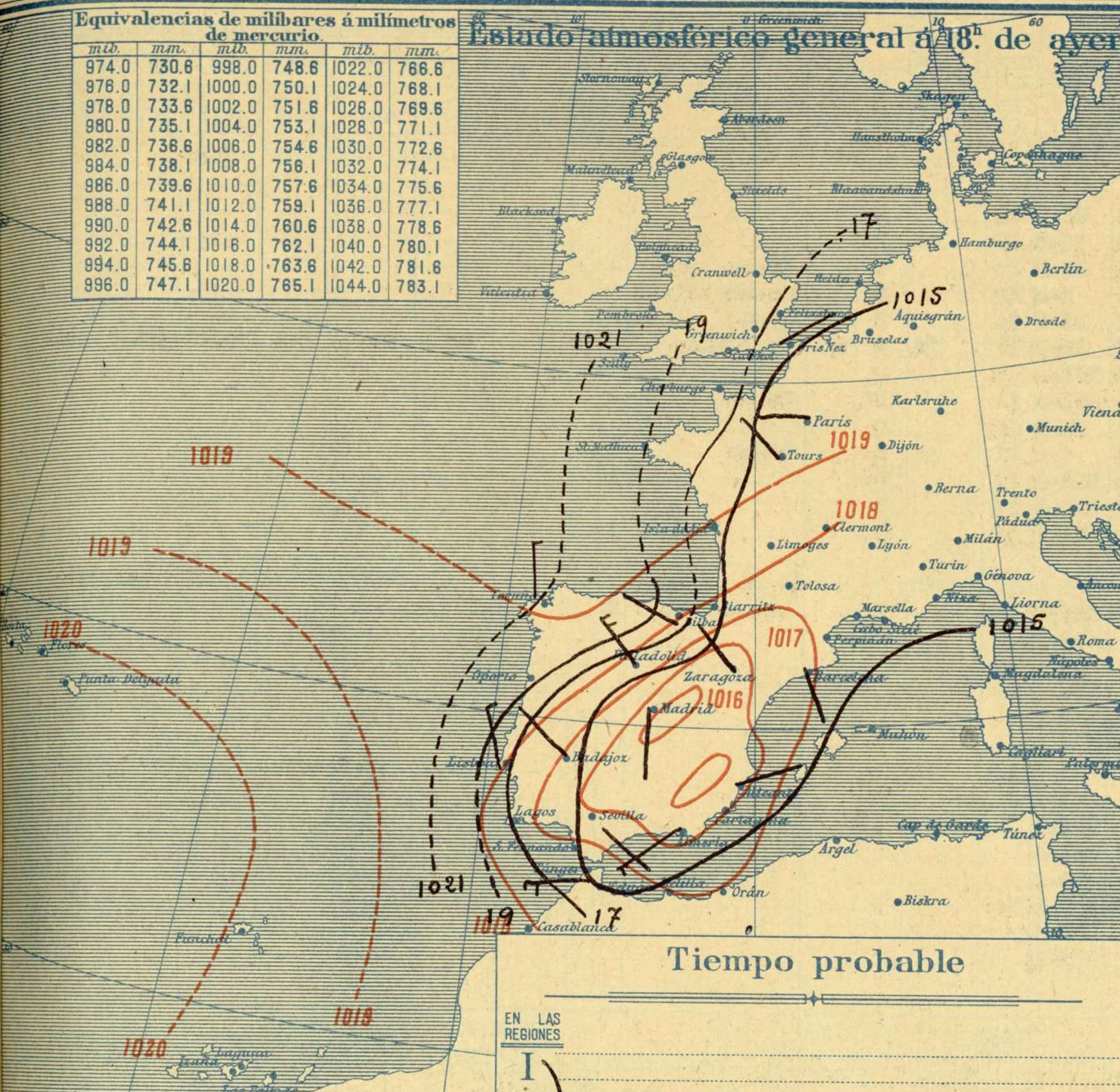
Signos convencionales

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

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	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

Estado atmosférico general á 18^h. de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm
	Max	Minima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña			
Santiago	24	15	
Pontevedra	24	16	
Lugo	23	12	
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón			
Oviedo	24	13	
Santander	23	16	
Bilbao	24	16	
San Sebastián	24	16	7
REGIÓN DEL DUERO			
León	21	16	
Zamora	24	14	2
Palencia	25	12	
Burgos	22	11	
Soria	25	12	
Valladolid	25	13	
Salamanca	27	12	5
Avila	21	16	0,3
Segovia	25	13	3
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	26	1	3
Toledo	29	14	
Guadalajara	27	13	25
Cuenca	25	13	2
Ciudad Real	27	16	
Albacete			
EXTREMA MADURA			
Cáceres	29	14	
Badajoz	28	16	
ALTO EBRO			
Vitoria	23	11	
Logroño	27	14	
Pamplona	23	14	
Huesca	28	13	
Zaragoza	28	19	
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	29	18	1
Barcelona	32	23	
Tarragona	28	23	1,3
Tortosa	31	21	0,3
LEVANTE			
Teruel	28	13	
Castellón	18	22	
Valencia	30	23	
REGIÓN DEL S. E.			
Alicante	32	19	
Murcia	32	19	
QUENA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla	33	21	
Córdoba	31	19	
Jaén	30	19	
Baeza	29	17	
Granada	29	17	
Huelva	29	18	
COSTA SUR			
San Fernando			
Algeciras	31	20	
Málaga	30	21	
Almería	30	19	
BALEARES			
Palma	31	21	
Mahón	31	22	
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna	26	16	
Izaña			
ÁFRICA			
Tetuán	26	16	
Melilla	27	15	
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I
- II
- III
- IV
- V
- VI
- VII
- VIII
- IX
- X
- XI
- XII

Buen tiempo.

Estado General

Sobre la península Iberica y el Mediterraneo persisten las presiones débiles relativas.
 El tiempo tuvo carácter tormentoso sobre la Meseta Central.
 El cielo está nublado sobre toda España.

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

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	704,8	939,7	22,8	42	S 2		Dº.		11-30
1	706,1	941,4	18,7	67	NNW 1 0,8		Nubº		Temperatura máxima 26,4
7	706,9	942,5	16,8	79	SW 3 2,7		Nubº.		Id mínima 11,9
13	707,5	943,2	25,2	46	ESE 3		Nubº		Id máxima normal 31,4
									Id mínima id. 17,7
									Id normal media 24,5
									Presión normal 705,9

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.	C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000
	N.M. G.N.																
OBSERVACIONES A 7 ^h																	
La Coruña	21,4																
Bilbao	21,7	0,7	4	NE-2	18		NB										
Valladolid	21,5	0,5	4	NE-3	15		D										
Zaragoza	20,5	0,3	4	NW-2	20		N	Fr-cu, A-cu									
Barcelona	18,6	0,8	1	N-c	25		N	Cu-nb, Ci-st									
Mahón	18,1	1,3	1	NE-2	24		D	A-cu	2								
Madrid	18,6	1,3	1	SW-3	17	79	N T	Cu, Ci-cu	8	NE-6	WNW-0	S-4	SSE-3	ENE-2	NW-2		
Badajoz	18,6	0,5	4	WSW-0	18		D										
Alicante	15,5	1,5	1	NNE-0	23		NB	Cu-nb	3								
Sevilla	17,3	1,3	1	NE-1	26		D										
Almería	15,4	0,7	4	W-0	21		N	Ci-cu	1								
S.Fernando	17,4	0,0	0	NNE-1	21		D		1								
Tetuán	15,5	0,7	1	WNW-3	24		D										
Melilla	17,6	0,0	0	NW-1	24		D		1								
Izaña																	
OBSERVACIONES A 18 ^h de la víspera																	
La Coruña	21,4	0,1	2	NW-3	20		D	Cu-nb	3								
Bilbao	18,7			WNW-2													
Valladolid	15,3			NW-4													
Zaragoza	13,1			NW-1													
Barcelona	13,5			SE-5													
Mahón	16,6			N-2													
Madrid	15,8	0,7	5	S-2	23	42	D H		8	SW-2	WSW-3	WSW-3	WSW-3	WSW-6	WSW-6		
Badajoz	16,1			NW-1													
Alicante	13,7			ENE-1													
Sevilla	14,1			WSW-3													
Almería	11,1			SW-5													
S.Fernando	17,3	0,3	5	W-0	24		D										
Tetuán	15,0			W-4													
Melilla	17,1			NW-2													
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.					N.M. G.N.			N.M. G.N.						N.M. G.N.				
OBSERVACIONES A 8 ^h																			
Vares	21,1	0,7	1	NE-2	17	NB		Vitoria	20,9	0,8	1	SW-0	16	N					
Finisterre	22,6	0,4	1	N-4	20	N		Logroño	21,4	0,0	0	W-1	19	B					
Santiago	12,2	0,3	4	SW-3	19	N		Pamplona	20,1	0,7	1	NW-2	20	N					
Pontevedra	22,2			N-2	20	N		Huesca	19,7	0,5	1	NW-0	23	D					
Lugo	23,9			N-3	19	N		Lérida											
Orense								Gerona	18,9	1,2	1	Cal-0	24	D					
Gijón								Tarragona	18,1			WNW-0	25	D					
Oviedo	21,4	0,0	0	SW-1	18	N		Tortosa	19,3	1,6	1	NNE-3	23	N					
Santander	22,1	1,3	1	SW-1	20	N		Teruel	18,6			Cal-0	19	N					
San Sebastián	21,3	1,3	1	NW-1	21	N		Castellón	18,1	1,3	4	NNE-2	24	N					
León	23,5			N-0	17	D		Valencia	18,6			E-2	25	N					
Zamora	18,2	2,9	4	N-3	16	D		Murcia	15,9			SE-0	23	N					
Palencia	19,5	1,2	1	N-1	19	D		Córdoba	18,5	0,7	4	S-1	23	D					
Burgos	18,3	1,9	1	NE-6	18	D		Jaén	13,9			N-0	22	D					
Soria	19,3	0,8	4	NE-1	18	D		Baeza	16,5	1,2	1	NW-0	22	D					
Salamanca	19,9	0,8	5	E-0	17	N		Granada	17,7			SW-0	20	D					
Avila	19,0			SSW-0	14	D		Huelva	11,6			N-4	22	D					
Segovia	19,1	1,3	4	S-1	16	N		Tarifa	15,9	0,5	1	W-3	20	D					
Toledo	14,9	0,9	1	ENE-1	21	N		Algeciras	15,4	0,7	1	SE-1	22	D					
Guadalajara	18,6	1,9	1	NE-4	17	N		Tanger											
Cuenca	17,7	0,0	0	NE-5	18	N		Málaga	18,1	0,6	5	S-1	26	D					
Ciudad Real	17,1	1,3	2	NE-3	21	D		Palma	15,7	1,9	1	ENE-4	26	N					
Albacete								Las Palmas											
Cáceres	18,2	0,8	4	NE-1	21	D		Laguna	19,8	0,4	4	NNW-2	17	N					

NOTICIAS

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