

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX
Núm. 30

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

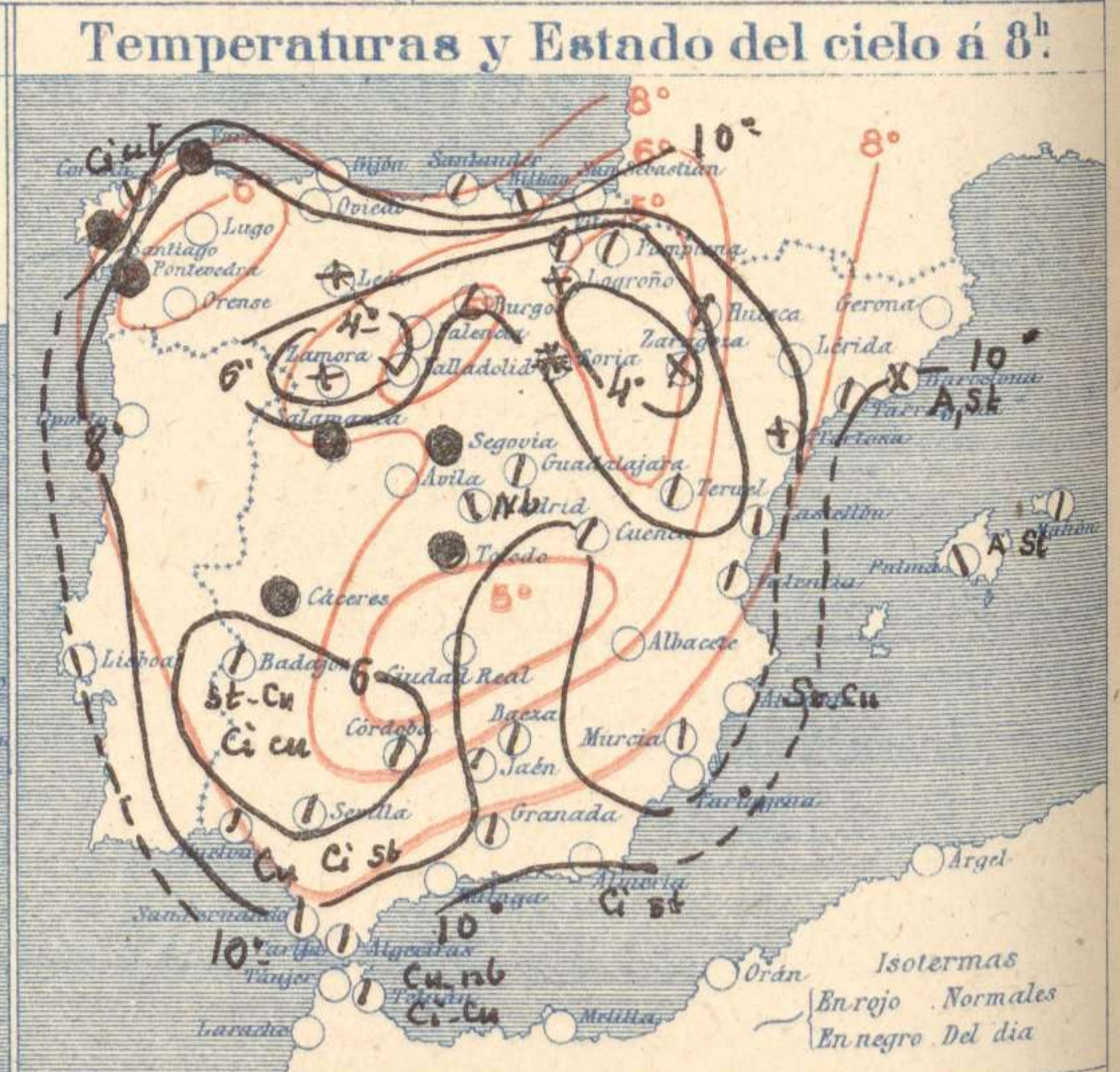
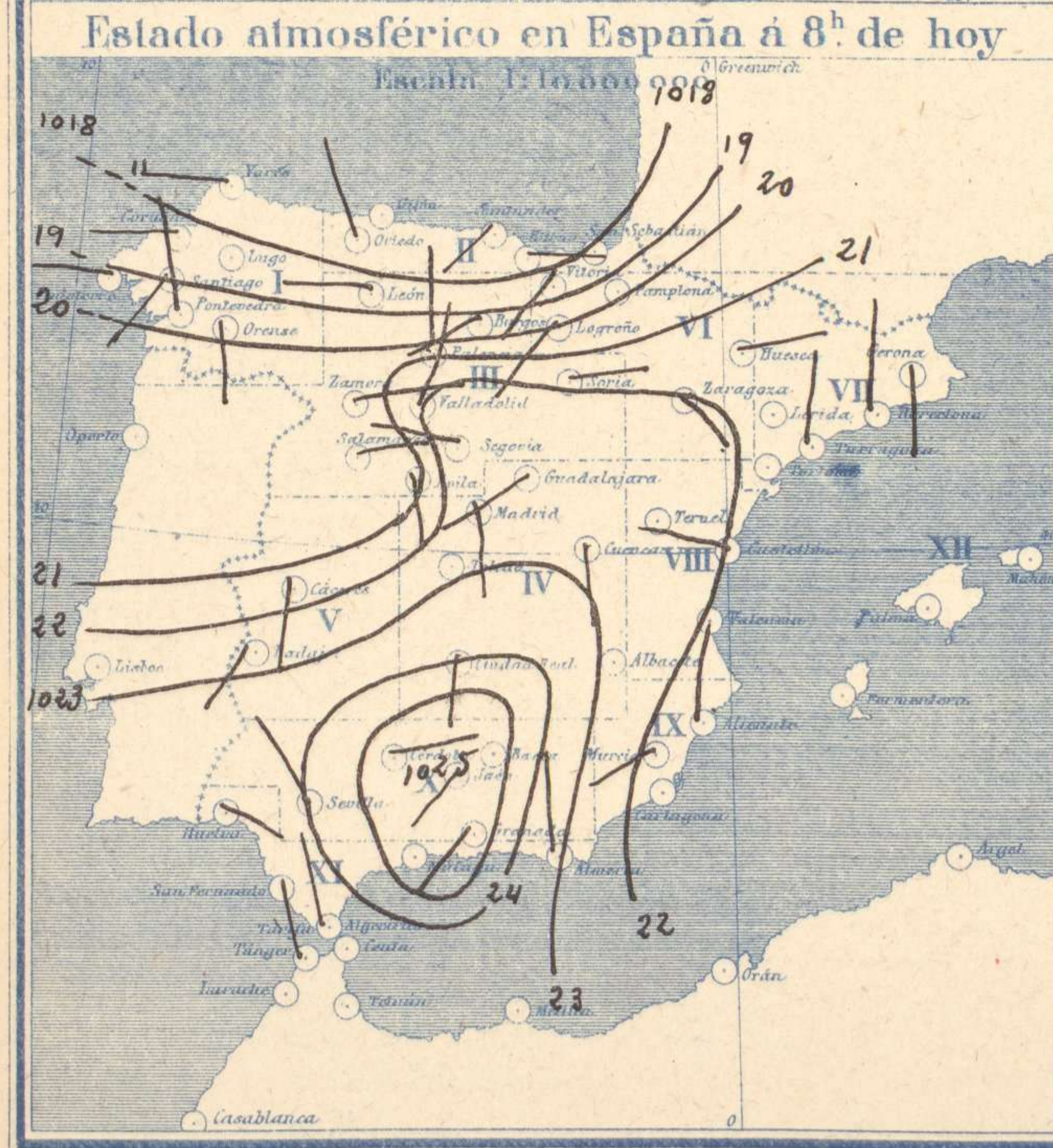
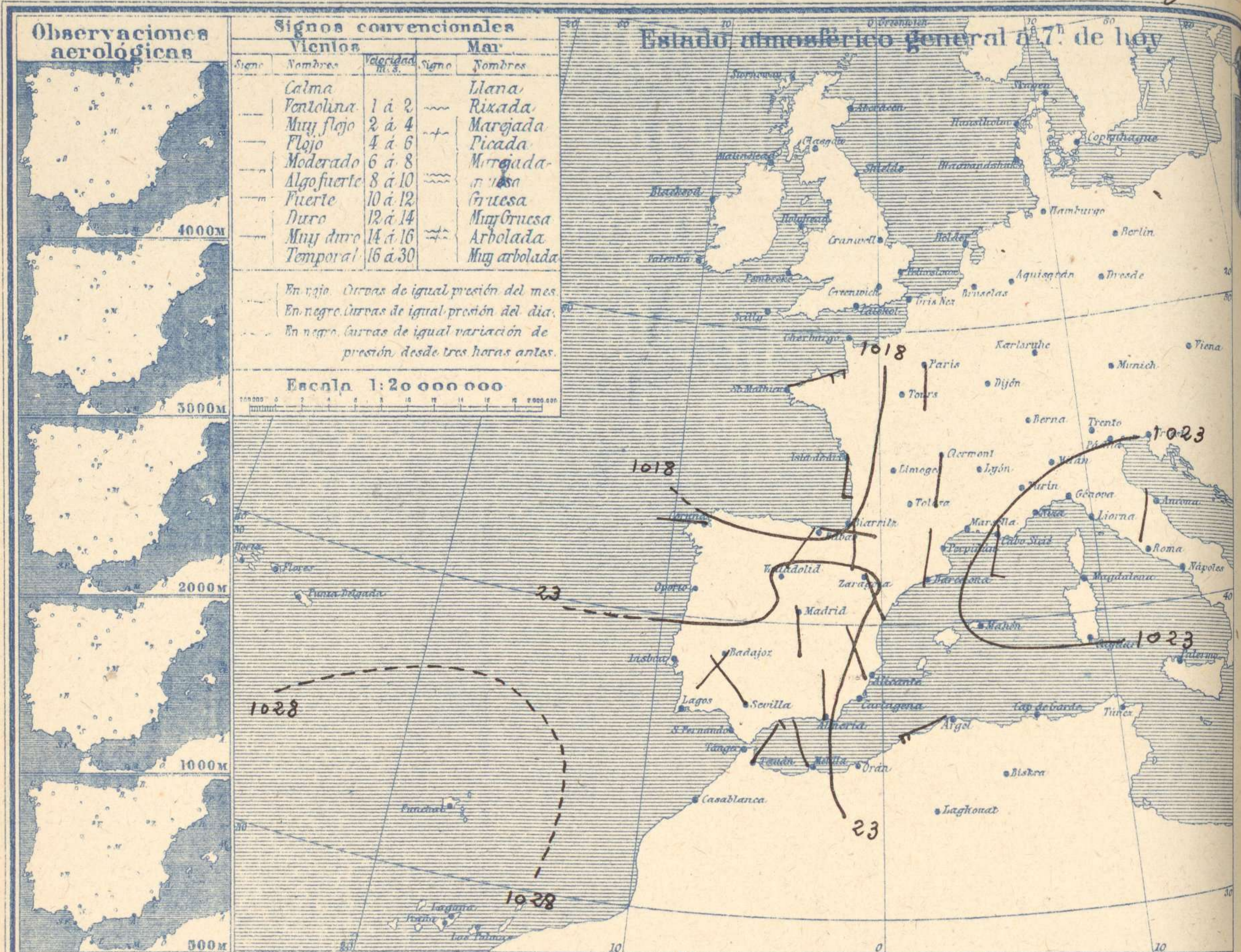
1921
de Enero

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		
	á 0°	N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D.				F.	°	Presente			Pasado	á 0°			N. M. G. N.	VARIACIÓN
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 18 ^h											
DINAMARCA										Tours	1016,9	1,6		Cal-o	7	N	1022,7		Cal-o		
Skagen										Saint Mathieu	20,3	1,9		ENE-7	11	N	17,5		SW-5		
Hanstholm										Isla de Aix	14,9	-1,3		S-3	6	LL					
Copenhague	1006,6			WSW-2			NB			Clermont	18,7	-1,6		S-1	1	D					
Blaavandshuk										Lyon											
ALEMANIA										Tolosa	20,2	-1,3		Cal-o	6	N	26,6		Cal-o		
Hamburgo	10,6	-0,7		SW-3	7	N		1013,7	W-5	Biarritz	14,5	-1,7		S-6	11	N	27,3		S-1		
Berlin										Marsella											
Dresde	16,3	0,0		W-2	5	D		18,2	WSW-4	Perpiñán	17,4	-1,5		Cal-o	4	D					
Karlsruhe										Cabo Sicié	22,5	-1,1		S-3	9	N					
Munich	20,1	-0,8		W-2	1	D				Niza	24,3	1,3		Ual-o	7	N					
Aquisgrán										ITALIA											
HOLANDA										Trento											
Helder	00,3			S-5			N			Pádua											
BÉLGICA										Trieste											
Bruselas	13,4	-0,5		SW-2	7	N				Milán											
ISLAS BRITÁNICAS										Turin											
Stornoway	986,6			WSW-7			LL			Génova											
Aberdeen										Liorna											
Glasgow										Ancna											
Shields TYNEMOUTH										Roma	25,3			N-2		D					
Malin Head										Nápoles											
Blackod										Magdalena											
Valentia	98,6			S-3			N			Cagliari											
Holyhead										Palermo											
Cranwell										Túnez											
Pembroke										PORTUGAL											
Greenwich										Oporto											
Felixstowe										Lisboa	21,9	0,4		Cal-o	10	D	22,7		WNW-3		
Calskol										Lagos	22,3	-0,4		Cal-o	11	N	22,9		Cal-o		
Scilly										Horta	24,9			Cal-o	13	N	27,3		SW-1		
AUSTRIA										Flores											
Viena										Punta Delgada	26,6	0,7		WSW-3	13	NB	28,7		WSW-4		
SUIZA										Funchal	29,1	0,1		WN-2	14	N	35,9		W-2		
Berna										ARGELIA											
FRANCIA										Orán											
Gris Nez	1009,4	-1,3		WSW-5	8	N		18,3	SW-4	Argél	22,3	-0,4		WSW-4	11	D	24,9		SSW-2		
Cherburgo	10,5	-1,3		SW-4	8	N				Laghouat											
París	15,3	-1,3		SSW-2	8	N		21,7	SSW-2	Biskra	27,1			SE-3	12	D	28,9		SE-4		
Dijón	20,2	-1,9		SW-0	-3	NB		25,3	SW-2	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;"><i>Madrid. (España)</i></p>
<p>ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico</p>	<p style="text-align: center;">Apartado 285</p>

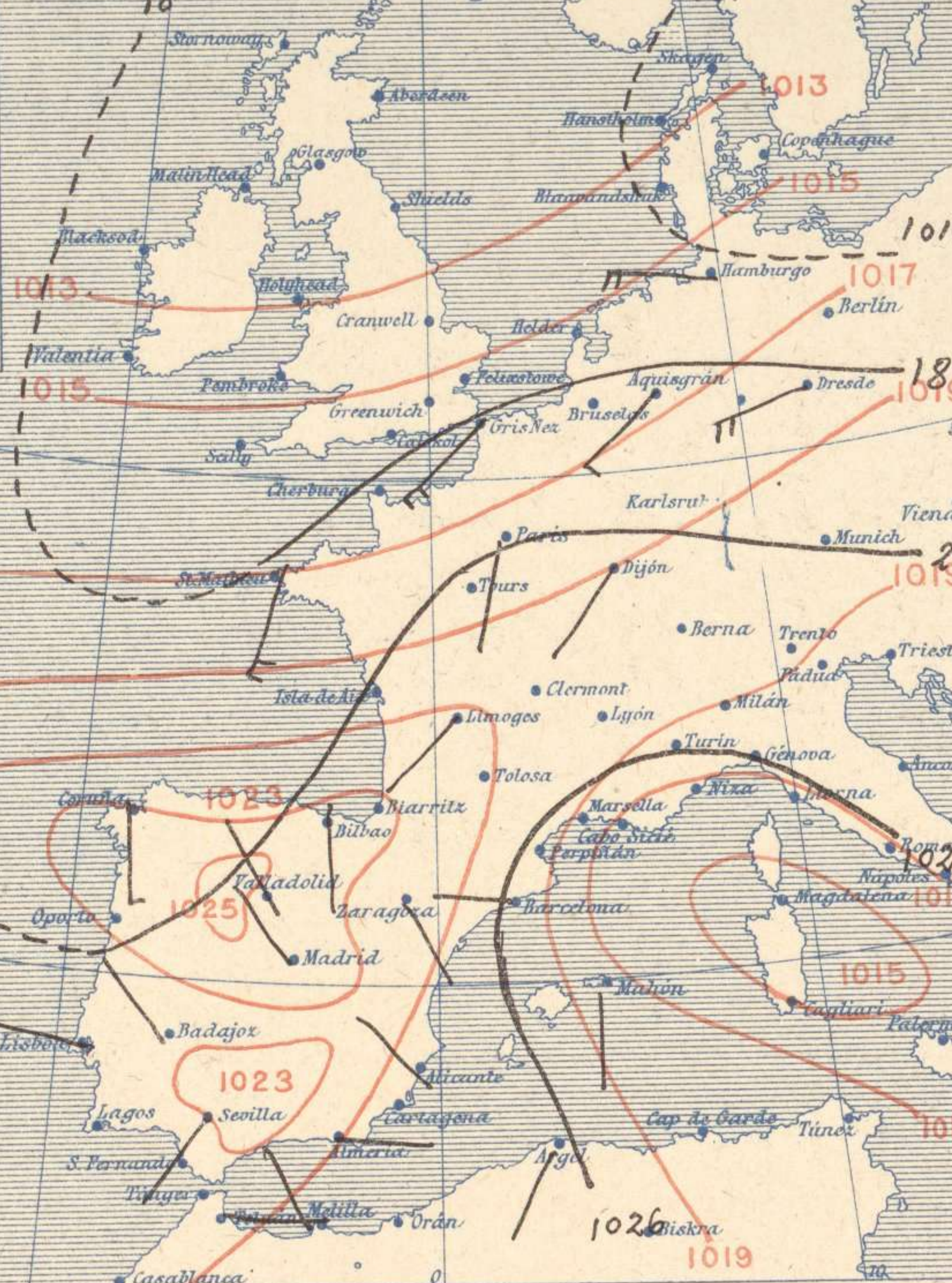


Signos convencionales		Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	●	Lluvia	0	Sólo se ve hasta 200m
⊖	Con nubes	⊗	Nieve	1	Id id 500m
⊕	Bruma	P.	Tormenta	3	Id id 2000m
⊗	Niebla	Ci.	Cirros	5	Id id 10000m
		St.	Estratos	7	Id id 30000m
		Cú.	Cúmulo		
		Acú.	Alto Cúmulo		
		F-ci.	Falso Cirros		

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

milib.	mm.	milib.	mm.	milib.	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
	Max	Minima	
La Coruña	15	9	8
Santiago	22	5	15
Pontevedra	17	0	11
Lugo			
Orense	17	3	
Gijón			
Oviedo	14	4	
Santander	18	7	
Bilbao	18	7	
San Sebastián			
León	9	1	
Zamora	9	-6	
Palencia	12	-2	
Burgos	11	-3	
Soria	11	-2	ip
Valladolid	10	-1	
Salamanca	11	0	
Avila	10	2	
Segovia	10	-1	1
Madrid	12	2	
Toledo	14	4	ip
Guadalajara	13	1	
Cuenca	13	0	2
Ciudad Real	15	3	3
Albacete			
Cáceres	14	4	ip
Badajoz	14	1	
Vitoria	13	0	
Logroño	?	?	
Pamplona	11	2	
Huesca	14	-1	
Zaragoza	12	2	
Lérida			
Gerona	16	1	
Barcelona	15	8	
Tarragona	13	9	
Tortosa	16	4	
Teruel	7	1	
Castellón	15	4	
Valencia	14	5	
Alicante	15	3	
Murcia	14	2	
Sevilla	18	5	
Córdoba	16	5	
Jaén	20	5	
Baeza	12	4	13
Granada	14	1	4
Huelva	?	6	
San Fernando	16	6	
Algeciras	14	6	2
Málaga			
Almería	18	9	
Palma	14	7	
Mahón	15	9	
Las Palmas	19	17	
Laguna	15	10	12
Izaña	7	-1	
Tetuán	11	4	
Melilla	16	6	
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción.

Estado General

Las presiones débiles se hallan hacia el mar del Norte y las altas aparecen sobre el Mediterráneo. El buen tiempo domina en la mitad meridional de España y en las comarcas orientales.

Observaciones en Madrid de 15^h del día 29 á 13^h del día 30

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Humedad	Viento	Lluvia	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación
	mm	milibares							
18	709,3	945,7	9,4	62	NE	0	Nuboso		6-5
1	708,3	944,3	4,6	84	NNE	1	Nuboso	2,2	Temperatura máxima
7	707,1	942,7	2,0	90	S	0	Cubierto	2,0	Id mínima
13	706,1	941,4	6,4	84	WSW	1 ip	Cubierto	7,9	Id máxima normal
								0,4	Id mínima id
								4,2	Id normal media
								707,4	Presión normal

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A						
	4 0°	VARIACIÓN				C.	D. y F.				C°	Comienzo de Lluvia	Presente	Pasado	500	1000	2000
	N. M. G. N.																
OBSERVACIONES A 7 ^h												OBSERVACIONES A					
La Coruña	17,5	0,5	4	W-2	11		N	Cu-nb	4								
Bilbao	14,6	-1,7	5	ESE-2	12		N										
Valladolid	22,7	-0,5	6	NE-1	0		N										
Zaragoza	22,3	-0,3	6	SE-1	2		NB										
Barcelona	20,3	-1,6	5	E-0	10		NF	Cu-nb, A-st									
Mahón	22,6	1,1	1	S-1	10		N	A-st	2								
Madrid	23,0	-0,1	7	S-0	2	30	N N	Nb	5	SW-3	SW-3	WSW-5	WSW-7				
Badajoz	23,0	-0,7	6	SW-1	4		N	St-cu, Ci-cu									
Alicante	21,1	-0,5	7	NW-0	4		D	St-cu	2								
Sevilla	25,9	0,4	4	NW-0	6		N										
Almería	22,9	0,0	0	E-1	9		D	Ci-st	1								
S.Fernando	23,3	-0,7	5	SE-2	8		N	Cu, Ci-st	3								
Tetuán	24,3	0,3	4	NE-3	5		N	Cu-nb, Ci-cu									
Melilla	24,6	0,0	0	NW-0	10		D		1								
Izaña	72,9	0,8	4	NW-6	1		D	Ci									
OBSERVACIONES A 18 ^h												OBSERVACIONES A					
La Coruña	21,3	-0,7	6	S-3	12		D	Ci-st	2								
Bilbao	19,9			SSE-0													
Valladolid	24,9			NE-1													
Zaragoza	23,9			SE-0													
Barcelona	25,8			W-1													
Mahón	27,5			S-1													
Madrid	23,9	-1,5	5	NE-0	9	62	N D	St-cu	6								
Badajoz	23,7			NE-0													
Alicante	24,9			NE-1													
Sevilla	22,7			SW-3													
Almería	23,5			E-1													
S.Fernando																	
Tetuán	23,8			E-1													
Melilla	25,0			NW-0													
Izaña	72,4			NW-3													

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO												
	4 0°	VARIACIÓN							C.	D. y F.						C°	Presente	Pasado	4 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	4 0°	D. y F.
	N. M. G. N.					N. M. G. N.			N. M. G. N.						N. M. G. N.												
OBSERVACIONES A 8 ^h							OBSERV. A 18 ^h							OBSERVACIONES A 8 ^h							OBSERV. A 18 ^h						
Vares	18,7	1,5	7	W-7	7	LL		Ibiza	19,3	2,7	NE-2	11	D		10	24,5	SSE-3										
Finisterre	18,6	0,1	10	W-5	10	N		Vitoria	18,1	0,3	4	SW-1	2	N		22,5	SW-1										
Santiago	18,6	-0,4	8	SW-2	10	LL		Logroño	19,9	0,0	0	SW-0	1	NB		23,1	SW-?										
Pontevedra	11,7	0,7	1	W-1	7	LL		Pamplona	19,0	-0,4	5	Cal-0	4	N		23,1	Cal-0										
Lugo								Huesca	20,6	-1,3	5	E-2	5	N		22,2	SE-1										
Orense	19,7	0,0	6	S-0	6	D		Lérida																			
Gijón								Gerona	20,1	-1,6	5	S-2	7	?		22,5	SSW-?										
Oviedo	14,7	0,0	0	NW-1	8	?		Tarragona	20,9			N-0	10	N		26,7	WSW-2										
Santander	11,8	0,4	3	SW-3	11	N		Tortosa	21,3	1,1	?	Cal-0	5	NB		25,7	ESE-3										
San Sebastián								Teruel	19,7			Cal-0	4	N		25,9	Cal-0										
León	21,3			W-1	3	NB		Castellón	21,9	-0,7	5	WNW-0	6	N		26,7	ESE-0										
Zamora	19,5	-4,4	5	E-0	-3	NB		Valencia	22,3			SSW-2	7	N		24,7	ENE-2										
Palencia	21,5	0,0	0	N-0	0	N		Murcia	22,1			SW-1	5	N		24,3	E-1										
Burgos	20,6			SE-0	2	E		Córdoba	25,1	0,0	0	E-1	5	N		24,0	NNW-?										
Soria	21,3	-0,4	6	E-1	1	An		Jaén	21,9			SW-0	7	N		22,5	SW-0										
Salamanca	20,1	-0,2	7	E-0	4	LL		Baeza	24,7	0,0	0	SW-1	5	N		25,0	SE-1										
Ávila	19,8			SSE-0	3	N		Granada	26,7			SW-2	5	N		25,0	NE-3										
Lugo	15,3	-1,3	5	WNW-1	4	11		Huelva	23,3			SE-1	7	N		23,3	W-1										
Toledo	22,9	0,0	0	Cal-0	4	N		Tarifa	20,7	0,0		NW-2	11	N		17,4	NNE-3										
Guadalajara	21,9	0,3		SW-1	3	N		Algeciras	23,5	0,7	1	W-1	7	N													
Cuenca	22,1	1,1	3	SSE-2	3	N		Málaga																			
Ciudad Real	22,9	0,0	0	S-4	4	11		Palma	21,0	-0,9	5	NNE-0	9	N		26,3	SE-2										
Albacete								Las Palmas	24,9			NW-2	17	N		26,3	NW-1										
Cáceres	22,9	-0,3	6	SSW-2	5	11		Laguna	29,8			NW-2	12	N		26,6	NW-1										

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguanieve; NV. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; LL. lluvias; NV. nieve ó aguanieve; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.