

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 17

1923

17 de Enero

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							á O.º	VARIACIÓN	C						á O.º	VARIACIÓN
	N. M. G. N.		D. y F.	C.º	Presente	Pasado	N. M. G. N.	D. y F.		N. M. G. N.		D. y F.	C.º	Presente	Pasado	N. M. G. N.	D. y F.		
OBSERVACIONES Á 7 ^h									OBSERVACIONES Á 7 ^h										
OBSERV. Á 18 ^h									OBSERV. Á 18 ^h										
DINAMARCA									Tours	1027,5	0,5	4	ENE-4	0	D		1026,9	NW-2	
Skagen							1024,1	NE-4	Saint Mathieu	29,0	1,3		NNE-3	8	N		28,6	?	
Hanstholm							24,5	NNE-3	Isla de Aix	24,0	0,0		Cal-0	9	D		27,5	N-1	
Copenhague	1027,0	0,0		NNE-4	1	N	20,3	NNE-5	Clermont										
Blaavandshuk	30,0	1,3		NE-2	-2	N			Lyon	21,5	0,5	4	NNW-4	-1	D		24,5	?-2	
ALEMANIA									Tolosa	21,5	0,0	4	NW-2	2	N		26,7	NW-2	
Hamburgo							20,9	N-5	Biarritz	22,9	-0,4	6	Cal-0	5	N		27,5	SW-1	
Berlin									Marsella	15,0	1,3		NW-1	8	LL		10,9	NW-8	
Dresde							13,9	NW-5	Perpiñán	15,4	1,3	4	NNW-4	6	N		20,2	NW-5	
Karlsruhe									Sabón Sicié	12,3	2,9	1	ENE-3	9	N		06,1	Cal-0	
Munich							17,8	W-4	Niza	12,9	3,5	1	SE-2	5	N				
Aquisgrán							23,4	NNW-5	ITALIA										
HOLANDA									Trento										
Helder	31,0	1,3		NNE-1	3	D	26,7	NNE-3	Pádua										
BÉLGICA									Trieste										
Bruselas	28,0	1,3		N-2	-1	D	25,3	NNW-5	Milán										
ISLAS BRITÁNICAS									Turín										
Stornoway	20,5	?	?	S-6	6	11	?	23,5	SSE-3	Génova									
Aberdeen	26,3	0,0	0	S-1	4	D	D			Liorna	13,3	1,0		NE-0	2	D			
Glasgow	27,9	0,3		SW-2	7	N		19,9	Cal-0	Ancona									
Shields TYNEMOUTH									Roma										
Malin Head									Nápoles										
Blacksod									Magdalena										
Valentia	27,7	0,0	0	SSE-3	2	11	LL		Cagliari										
Holyhead	29,8	0,5	4	S-2	8	N	N	30,3	SW-1	Palermo									
Cranwell									Túnez	09,3	0,3		W-2	9	LL		14,6	NW-8	
Pembroke	30,1	-0,5	7	ESE-2	7	N	N		PORTUGAL										
Greenwich	31,9	0,5	4	Cal-0	-3	D	D	29,3	NNE-5	Oporto									
Felixstowe									Lisboa	17,5	1,0	3	W-0	?	D		23,0	Cal-0	
Calskol	31,8	1,0	4	NNW-2	0	D	D	31,0	NW-1	Lagos									
Scilly									Horta	34,6	1,3		NNE-4	?	N		32,0	N-4	
AUSTRIA									Flores										
Viena									Punta Delgada										
SUIZA									Funchal										
Berna									ARGELIA										
FRANCIA									Orán	15,9	-0,3	6	S-1	1	D		21,1	Cal-0	
Gris Nez	25,1	0,4	1	Cal-0	1	D		27,5	N-2	Argél	15,5	-0,7	6	SW-1	7	NB		20,6	Cal-0
Cherburgo									Laghouat										
París	28,6	1,2	1	NNE-2	-1	D		26,6	N-2	Biskra									
Dijón	23,1	0,9	1	N-1	-3	D		23,3	NW-1	Cap de Garde									

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO	TEMP	TIEMPO
16	18	42,8º	26,6º	1024,1	W-6	11	Nuboso
17	7	47,2º	26,1º	1034,0	NW-2	10	Id

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

ESPAÑA Un año 36 pesetas. Un semestre 18 pesetas
EXTRANJERO Un año 72 pesetas.

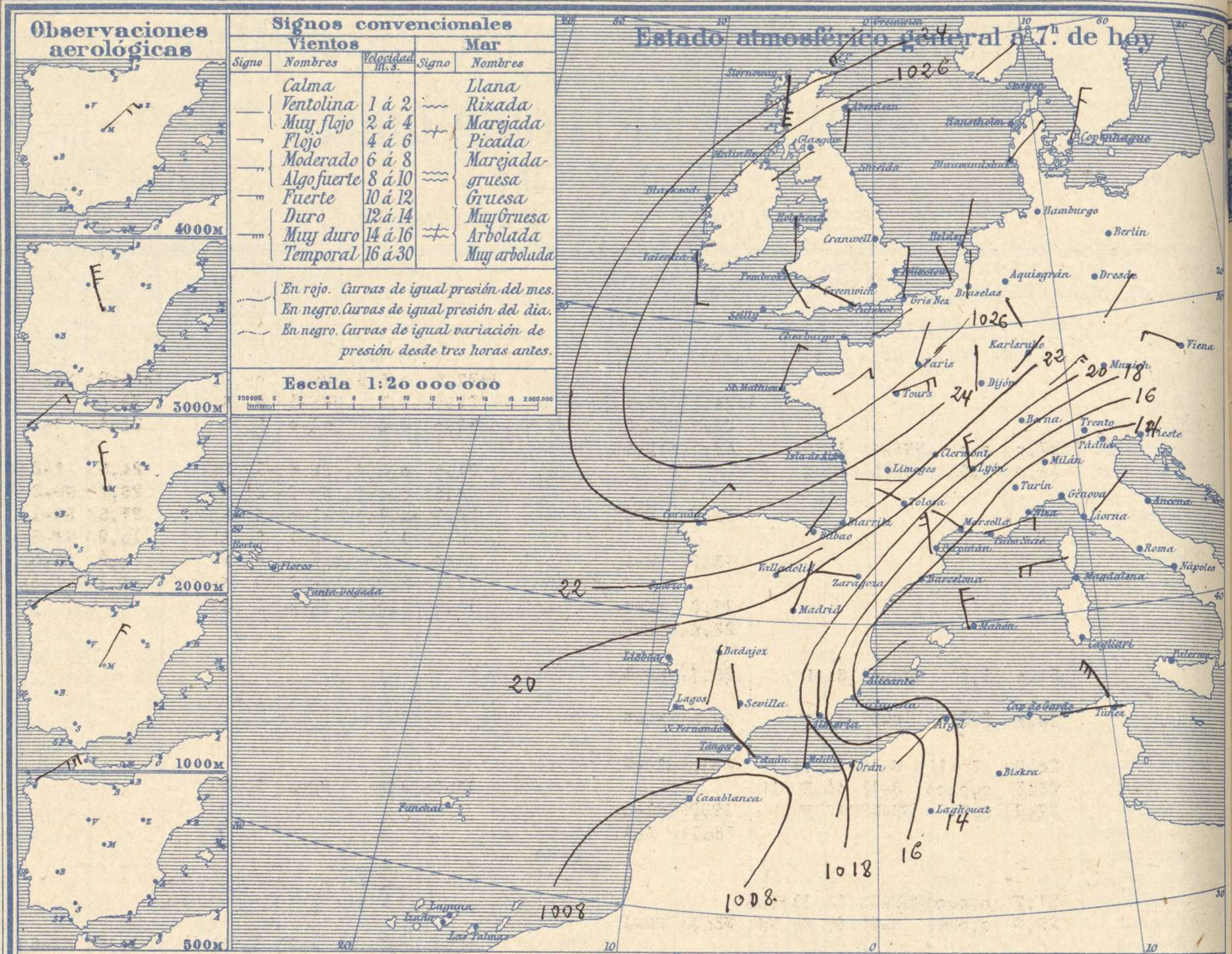
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del Servicio Meteorológico
Parque del Retiro

Apartado 285

Madrid (España)



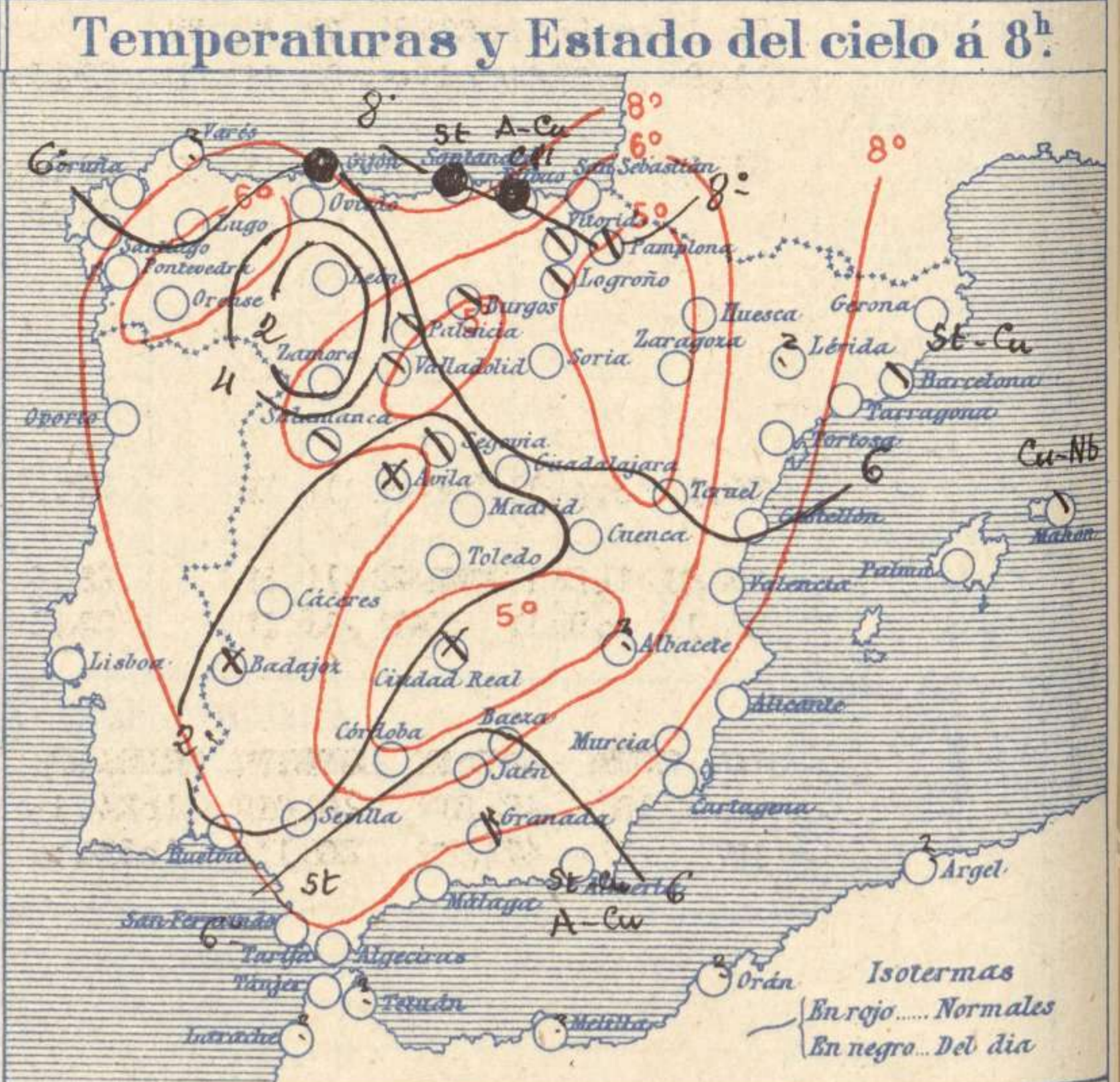
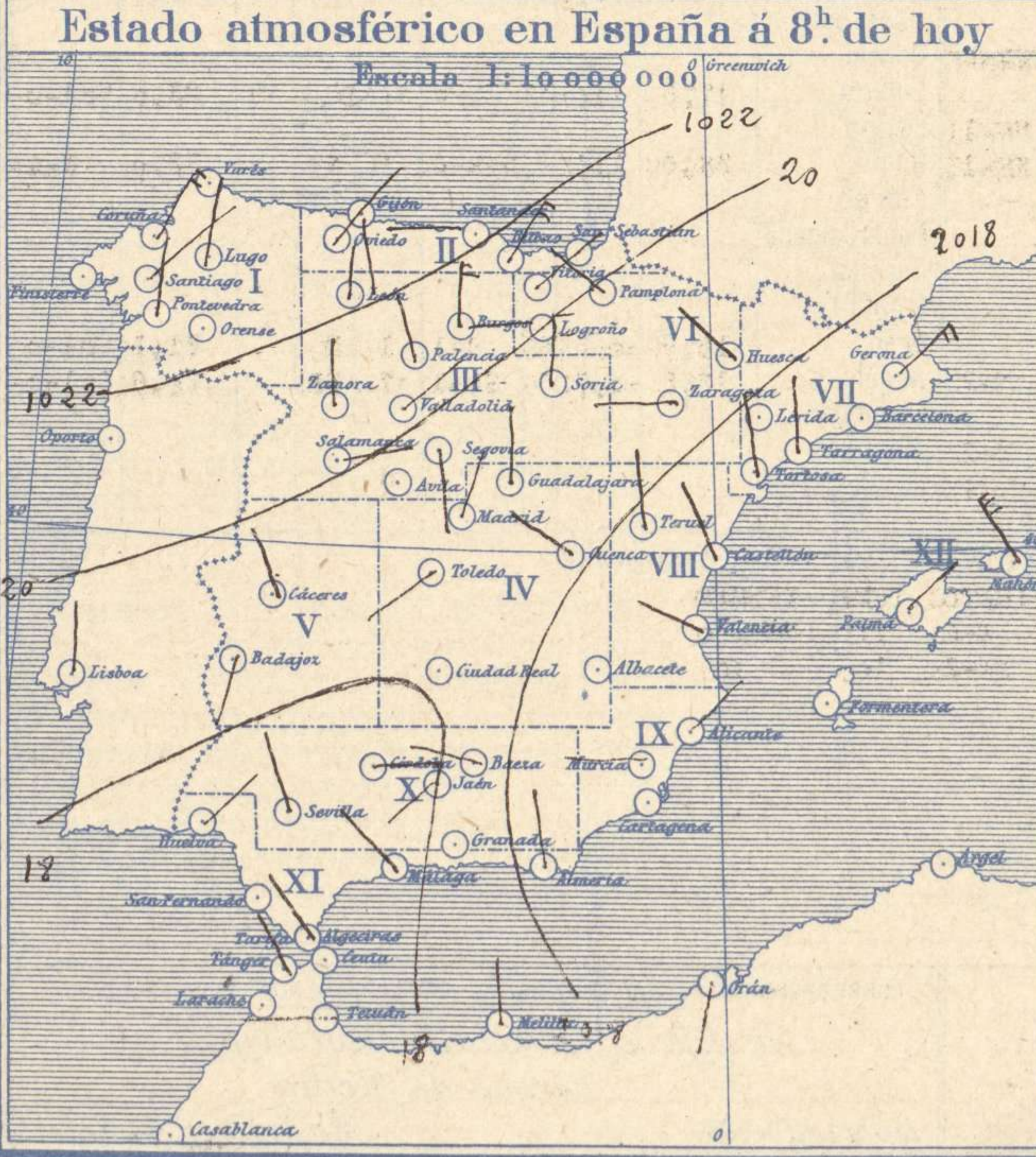
Observaciones aerológicas

Signos convencionales

Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	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



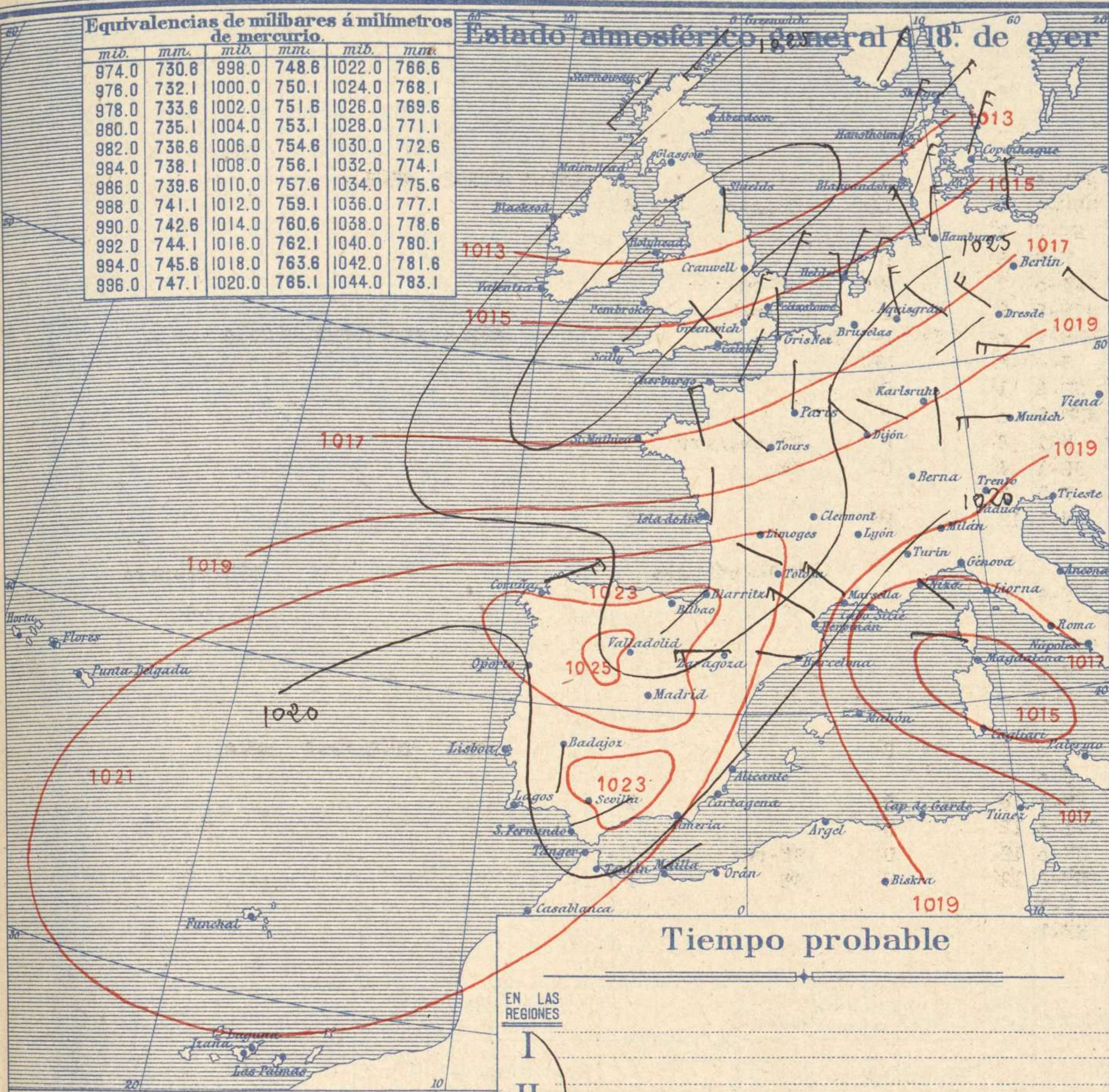
Signos convencionales

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

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

Estado atmosférico general á 18^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

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

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos y moderados del primer cuadrante y buen tiempo. Frio.

Estado General

El anticiclón del Golfo de Vizcaya se encuentra hoy sobre las Islas Británicas y las presiones débiles aparecen situadas unas al Sur de Italia y otras al occidente de Marruecos. El tiempo mejora en España.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 16 á 13^h del día 17.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F°	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm.	milibares							Temperatura máxima	Temperatura mínima
18	707.4	943.1	5.8	59	Cal	0	Despe			10.6
1	709.9	946.5	0.2	86	NE	1	Id			-2.0
7	703.6	938.1	0.4	74	NNE	1	Id			8.7
13	702.9	937.2	7.4	52	Cal	0	Id			1.8
										5.2
										707.4

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO D. y F.	TEMPERATURA C.º	PRESENTE PASADO	HUMEDAD % * **	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A												
	a 0º										OBSERVACIONES A 7h.												
	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C.								500	1000	2000	3000	4000	5000	6000						
	OBSERVACIONES A 7h.											OBSERVACIONES A 7h.											
La Coruña	1022,6	-0,4	6	NNE-4	2			N	Cl			ENE-7	ENE-2	NE-5									
Bilbao	21,9	-1,2	6	NNE-4	8			LL	Ca, A-cu	5													
Valladolid	22,2	-0,5	6	NE-2	2			N															
Zaragoza	16,2	-2,4	5	W-2	5			D															
Barcelona	13,5	0,8	4	Cal-0	7			N	St-cu														
Mahón	12,5	-0,3	6	NNW-5	9			N	Cu-nb	6?													
Madrid	19,1	-0,8	6	NNE-1	0	74		D	D				NNE-4	NNW-4	NNW-7	NE-6							
Badajóz	18,5	-0,9	6	S-0	-2			NB															
Alicante	14,2	-0,4	7	NW-2	1			D		1													
Sevilla	17,0	-0,9	6	NNW-1	0			D															
Almería	16,7	-0,3	6	N-1	8			D	St-cu, A-cu	1													
S.Fernando	16,5	0,0	0	SE-1	4			D	St														
Tetuán	19,8	0,7	4	W-3	3			D															
Melilla	19,0	0,7	4	N-1	12			D		2													
Izaña																							
	OBSERVACIONES A 18h de la víspera											OBSERVACIONES A 12h víspera											
La Coruña	21,3	-0,5	5	ENE-4	10			D		3													
Bilbao																							
Valladolid	28,5			Cal-0																			
Zaragoza	21,3			W-4																			
Barcelona	16,5			W-1																			
Mahón																							
Madrid	22,3	-2,0	5	Cal-0	6	59		D					NE-2	NE-8	NE-8	NE-6							
Badajoz	22,5			S-0																			
Alicante	20,1	-1,5	5	SW-1	10			D		1													
Sevilla	20,9	-1,2	5	Cal-0	12			D															
Almería	21,5	-1,6	5	SW-0	12			D	St-cu	1													
S.Fernando	12,7	-0,8	6	ESE-2	12			D	St	1													
Tetuán	20,9			E-1																			
Melilla	21,4			NE-1																			
Izaña																							

NOTICIAS

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