

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 264

1923

21 de Septiembre

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°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	C°				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			D. y F.	á O°		
	OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERV. Á 18 ^h									
DINAMARCA											Tours	1009,0	1,6	7	W-5	15	D	1016,3	W-2		
Skagen	999,4	0,0	0	SE-5	12	LL	A				Saint Mathieu	12,1	0,5	4	NW-4	14	T	18,6	NW-3		
Hanstholm	98,5	0,0	0	S-1	9	N	N				Isla de Aix	17,4	-1,6	6	WSW-8	17	N	21,4	WSW-6		
Copenhague	1003,0	-3,3	5	SW-2	10	N	LL				Clermont	12,5	2,0	4	S-2	17	N				
Blaavandshuk											Lyon	15,1	2,1	5	SSE-3	13	N	18,3	SSE-2		
ALEMANIA											Tolosa	15,0	0,7	4	Cal-o	21	N				
Hamburgo	01,5	-1,3	6	S-3	9	NB	NB				Biarritz	21,7	-0,5	6	S-6	15	N				
Berlin								1005,0	WNW-5		Marsella										
Dresde	08,6	-0,7	8	SSW-4	10	D	A				Perpiñán	18,3	0,0	0	Cal-o	27	D				
Karlsruhe	09,7	-3,3	5	SW-1	11	LL					Cabo Sicié	17,1	-0,5	5	WNW-1	16	N				
Munich	12,2	-2,0	5	SW-4	9	N					Niza										
Aquisgrán											ITALIA										
HOLANDA											Trento										
Helder	998,3	-2,0	5	SW-3	11	N	A				Pádua	13,8	0,8	1	NNW-o	11	D				
BÉLGICA											Trieste										
Bruselas	1001,0	-5,0		S-3	9	LL		08,5	WSW-3		Milán										
ISLAS BRITÁNICAS											Turín	15,8	-1,9	5	Cal-o	10	N				
Stornoway	997,3	0,5	4	Cal-o	4	D	A				Génova	14,3	0,0	0	ENE-o	15	N				
Aberdeen	97,6	0,0	0	SW-1	5	LL	LL				Liorna										
Glasgow	96,5	-0,5	7	WSW-3	7	LL	LL				Ancona	17,0	?		Cal-o	21	D				
Shields ^{TYNEMOUTH}	97,8	0,0	0	Cal-o	7	LL	LL				Roma										
Malin Head											Nápoles										
Blacksod	1004,8	?		NW-5	?	N	?				Magdalena	15,5	-3,0	5	W-5	17	A				
Valentia	08,0	1,0	1	W-4	13	N	N				Cagliari										
Holyhead	997,6	1,0	4	NW-7	12	N	LL				Palermo										
Cranwell	97,5	-1,5	6	S-1	7	LL	LL				Túnez										
Pembroke	1002,4	1,0	1	W-7	13	D	A				PORTUGAL										
Greenwich	999,0	1,0	4	W-3	12	N	N				Oporto										
Felixstowe											Lisboa						25,7	NNW-5			
Calskol											Lagos										
Scilly	1008,5	1,0	4	W-7	13	A	N				Horta						35,0	S-1			
AUSTRIA											Flores										
Viena	15,5	1,6	1	W-1	10	N					Punta Delgada										
SUIZA											Funchal										
Berna	17,0	-1,0		WSW-8	7	N		16,5	SW-5		ARGELIA										
FRANCIA											Orán	24,6	0,4	4	Cal-o	15	D				
Gris Nez	09,9	-3,2	5	SSW-2	11	A		09,0	W-5		Argél	24,3	0,3	1	S-1	18	D				
Cherburgo											Laghouat										
París	02,2	-2,2	5	SW-5	14	N					Biskra										
Dijón	08,3	-4,0	5	SSW-5	11	LL		15,8	WSW-8		Cap de Garde										

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

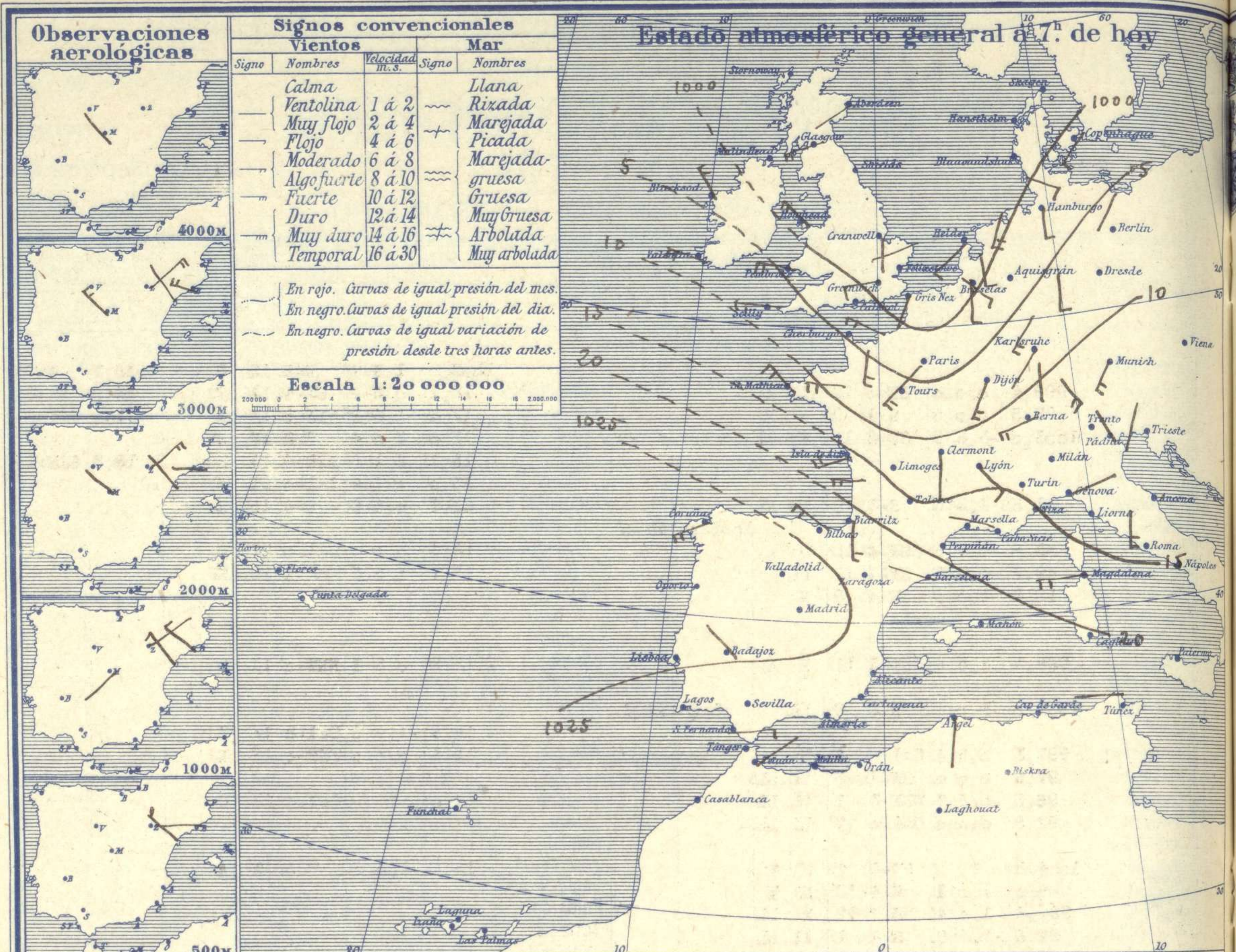
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)

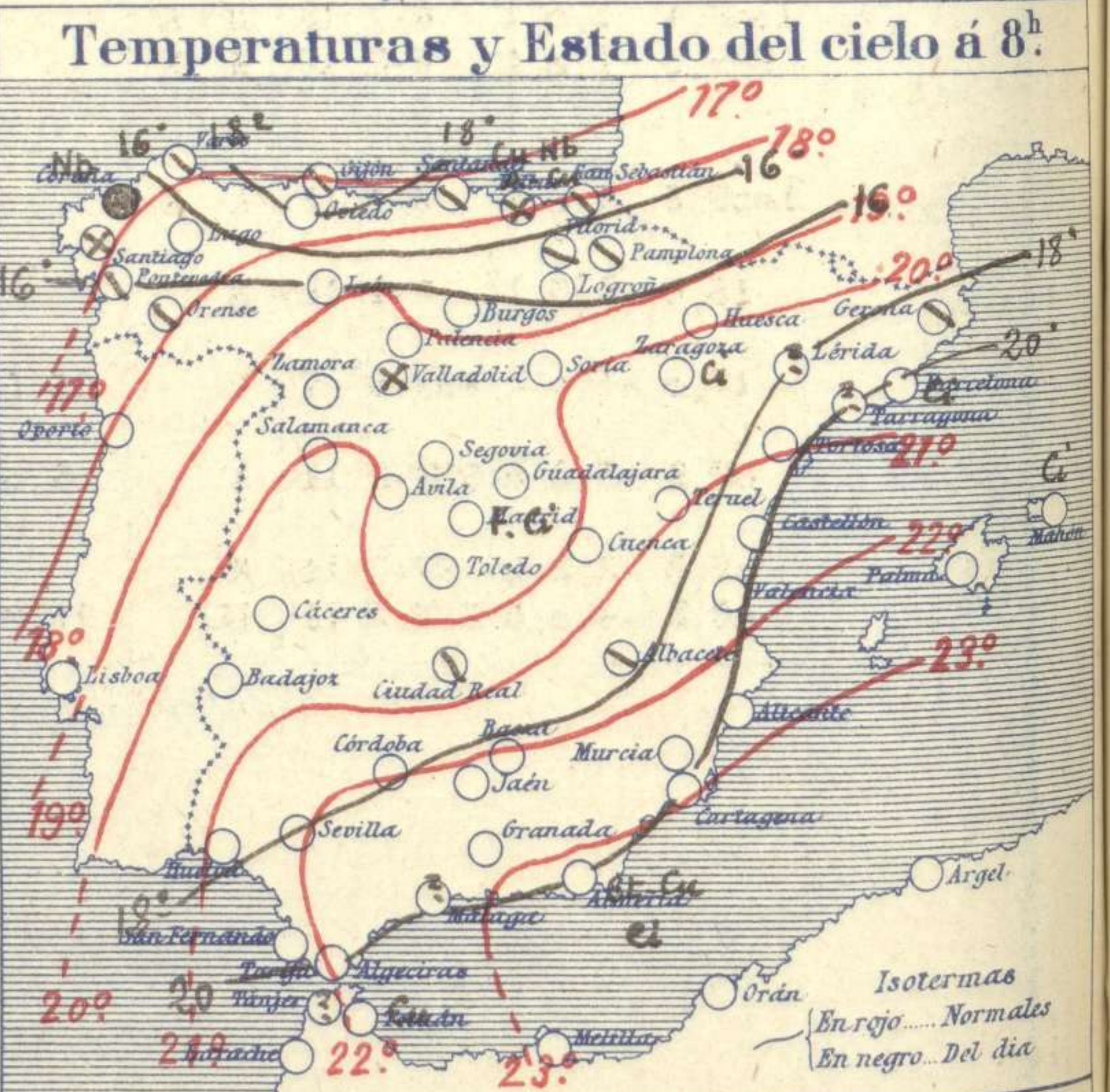
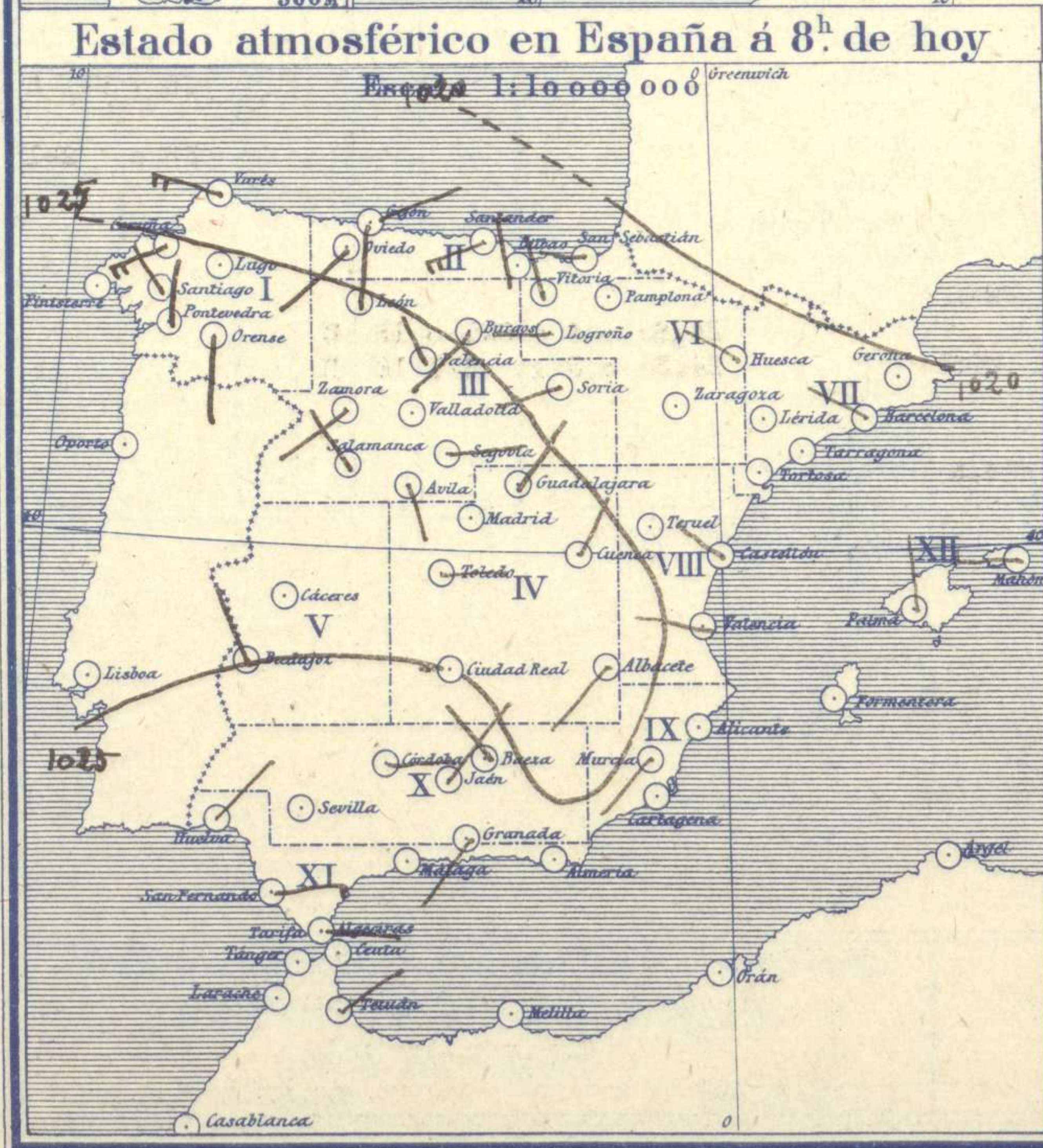


Signos convencionales

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



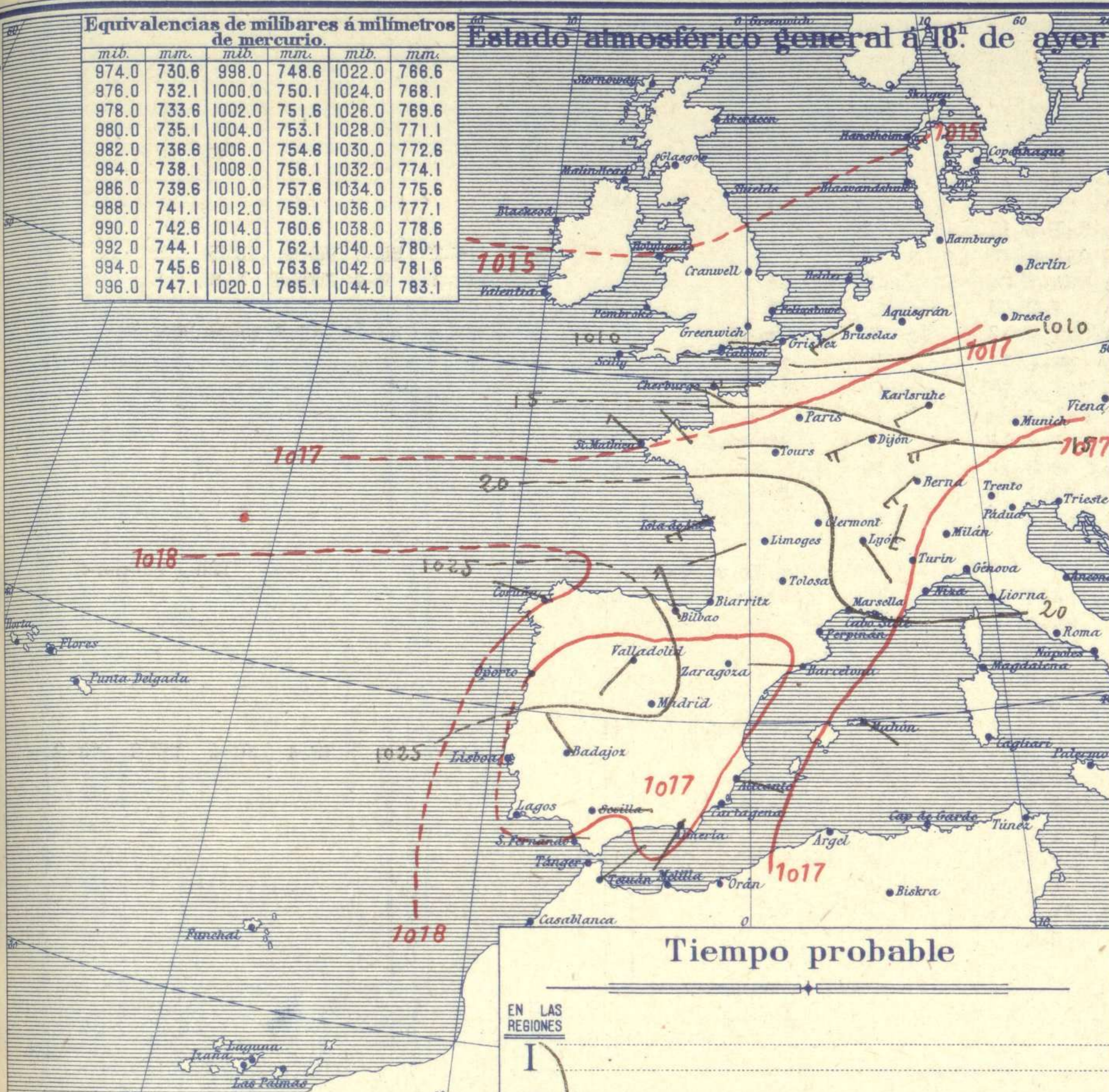
Signos convencionales

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			
Acú. Alto Cúmulos			
F. ci. Falso Cirros			

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

milibares		milímetros	
milib.	mm.	milib.	mm.
974.0	730.6	998.0	748.6
976.0	732.1	1000.0	750.1
978.0	733.6	1002.0	751.6
980.0	735.1	1004.0	753.1
982.0	736.6	1006.0	754.6
984.0	738.1	1008.0	756.1
986.0	739.6	1010.0	757.6
988.0	741.1	1012.0	759.1
990.0	742.6	1014.0	760.6
992.0	744.1	1016.0	762.1
994.0	745.6	1018.0	763.6
996.0	747.1	1020.0	765.1
1022.0	766.6		
1024.0	768.1		
1026.0	769.6		
1028.0	771.1		
1030.0	772.6		
1032.0	774.1		
1034.0	775.6		
1036.0	777.1		
1038.0	778.6		
1040.0	780.1		
1042.0	781.6		
1044.0	783.1		

Estado atmosférico general a 18^h de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Max.	Minima	
REGION DEL N. W.			
La Coruña	22	13	
Santiago	23	15	1
Pontevedra	22	7	
Lugo			
Orense			
REGION CANTABRICA			
Gijón	23	14	
Oviedo	21	12	
Santander	21	14	
Bilbao	20	13	
San Sebastián	21	12	1p
REGION DEL DUERO			
León	21	6	
Zamora	24	9	
Palencia	21	7	
Burgos	17	4	
Soria	19	6	
REGION CENTRAL			
Valladolid	20	9	
Salamanca	22	11	
Avila	18	8	
Segovia	19	7	
Madrid	21	11	
Toledo	25	11	
Guadalajara	22	9	
Cuenca	19	4	
Ciudad Real	25	9	
Albacete	23	8	
EXTRE MADURA			
Cáceres	27	15	
Badajoz	27	13	
ALTO EBRO			
Vitoria	20	6	
Logroño	21	7	
Pamplona	19	8	
Huesca	19	11	
Zaragoza	21	11	
CATALUNA			
Lérida			
Gerona	23	17	2
Barcelona	24	16	
Tarragona	24	15	
Tortosa	26	14	
LEVANTE			
Teruel	20	6	
Castellón	24	15	
Valencia	22	15	
REGION DEL S.E.			
Alicante			
Murcia	28	12	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla			
Córdoba	28	13	
Jaén	25	15	
Baeza	24	15	
Granada	25	11	
COSTA SUR			
Huelva	29	15	
San Fernando	27	16	
COSTA NOROCCIDENTAL			
Algeciras			
Málaga	25	17	
Almería	24	16	
BALEARES			
Palma	25	14	
Mahón	23	17	
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
AFRICA			
Tetuán	24	16	
Melilla	25	12	1p
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos de dirección variable y buen tiempo.

Estado General

Prosigue su marcha hacia oriente, la borrasca de las Islas Británicas, quedando sobre la parte occidental de España y extendiéndose por el Atlántico un anticiclón bastante bien caracterizado.

El tiempo es bueno en la península Ibérica.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 20 á 13^h del día 21.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura	Hume.	Viento	Lluvia	Estado del	Notas	Horas de insolación.
	mm	milibares							
18	711.2	948.2	16.6	60	Cal	o	Nuboso		10-10
1	711.7	948.9	13.8	63	NNE	o	C. desp ^o		Temperatura máxima 21.4
7	711.1	948.1	12.0	80	Cal	o	Desp ^o		Id mínima 11.0
13	710.4	947.1	22.9	45	Cal	o	id.		Id máxima normal 23.2
									Id mínima id 12.3
									Id normal media 17.7
									Presión normal 706.3

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPERATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VIBRIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á								
	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.	C°						Presente Pasado		500	1000	2000	3000	4000	5000	6000
	N. M. G. N.										***	****							
OBSERVACIONES Á 7 ^h												OBSERVACIONES Á 7 ^h							
La Coruña	26,3	0,4	1	WSW-5	17		LL	Nb	3										
Bilbao	20,8	0,0	0	NW-6	17		NB	Cu-nb, A-cu	4										
Valladolid	26,7	0,0	0	Cal-o	11		NB												
Zaragoza	23,9	0,3	6	Cal-o	13		D	Ci			N-3	NE-2	NE-7	NE-6	NE-5				
Barcelona	21,1	0,0	0	WNW-1	20		D	Ci			W-2	WNW-3	W-4	WNW-6	W-6				
Mahón	21,4	0,7	8	W-2	23		D	Ci	47										
Madrid	25,9	0,1	4	Cal-o	12	90	D	Fr-ci			SW-o	NW-2	NW-4	NW-6	NNW-8				
Badajoz	24,6	0,0	0	NW-o	14		D	A-cu											
Alicante	23,1	0,5	4	Cal-o	17		D	Ci	1										
Sevilla	20,3	0,3	1	Cal-o	20		D												
Almería	24,9	0,4	4	Cal-o	18		D	St-cu, Ci	1										
S. Fernando	22,7	0,7	5	E-3	18		D		4										
Tetuán	22,6	0,1	3	NE-1	19		D	Cu											
Melilla	?	0,3	1	Cal-o	20		D		1										
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera.												OBSERVACIONES Á 12 ^h víspera.							
La Coruña	27,1	0,5	5	W-1	18		N	St-cu, Ci	2										
Bilbao	24,2			NW-5															
Valladolid	25,1			SW-1															
Zaragoza	24,1			Cal-o															
Barcelona	21,7			W-1															
Mahón	24,1	0,3	6	SE-1	21		N	Cu-nb, Ci	47										
Madrid	24,5	0,3	7	Cal-o	17	60	N	Ci	7		S-o	NW-3	NW-4	NW-6	NW-8	NW-9			
Badajoz	23,9			NW-1															
Alicante	23,3	0,5	1	ESE-1	22		N	Fr-cu, Ci	2										
Sevilla	21,4	0,9	7	E-1	21		D												
Almería	24,9	0,3	4	SSW-1	20		D	St	1										
S. Fernando	23,9	0,0	0	W-2	24		D		1										
Tetuán	23,9	0,4	6	NE-2	20		D	Cu											
Melilla	21,4			E-1															
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°					***	****	á 0°	VARIACIÓN	C.				D. y F.	C°	***	****	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.						
	N. M. G. N.									Presente	Pasado	N. M. G. N.									Presente	Pasado	N. M. G. N.								
OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. Á 18 ^h								OBSERVACIONES Á 8 ^h								OBSERV. Á 18 ^h							
Vares	22,5	0,1	4	W-5	16	N	14,5	SW-4	Vitoria	23,5	0,3	4	NW-1	9	N	23,8	E-2														
Finisterre	13,3	0,1	4	NW-4	18	NB	27,7	SE-3	Logroño	25,4	0,0	0	W-o	13	D	26,6	N-o														
Santiago	26,2	0,3	8	NW-o	16	NB	28,5	NW-1	Pamplona	24,9	0,5	3	Cal-o	12	N	26,0	Cal-o														
Pontevedra	27,4	0,0	0	N-1	16	N	27,0	SW-1	Huesca	23,5	0,0	0	WNW-1	16	D	25,9	WNW-3														
Lugo									Lérida																						
Orense	28,9	0,0	0	S-o	16	N	30,2	S-o	Gerona	23,0	0,0	0	Cal-o	17	N	22,5	Cal-o														
Gijón	20,9	0,1	6	ENE-1	20	N	23,5	SW-o	Tarragona																						
Oviedo	23,3	0,0	0	SW-1	17	D	25,5	NE-1	Tortosa	22,7			Cal-o	20	D	23,0	NW-2														
Santander	23,4	0,2	4	WSW-4	17	N	26,9	W-3	Teruel	24,3			Cal-o	11	D	23,5	N-1														
San Sebastián	23,3	0,5	1	W-1	17	N	26,5	NW-3	Castellón	23,0	0,3	4	WNW-o	19	D	23,9	SE-1														
León	26,5			N-2	11	D	25,3	N-2	Valencia	23,8			W-1	20	D	23,5	ESE-2														
Zamora	23,4	0,0	0	SW-o	15	D	23,0	SSW-o	Murcia	18,9			SW-o	18	D	16,2	W-o														
Palencia	24,2	0,4	4	NW-1	15	D	25,3	W-o	Córdoba	19,0	0,0	0	E-1	14	D	19,0	E-1														
Burgos	24,5	1,3	4	SW-o	12	D	22,7	NW-1	Jaén	21,1			NE-1	16	D	22,1	NW-1														
Soria	23,3	0,0	0	WSW-3	14	D	24,1	W-o	Baeza	23,8	0,0	0	NW-1	17	D	24,1	NW-1														
Salamanca	25,0	0,6	4	NW-o	16	D	24,2	NW-1	Granada	25,1			SW-1	15	D	21,8	W-2														
Ávila	25,5			SSE-o	11	D	14,1	N-2	Huelva	23,1			NE-2	17	D	22,6	W-4														
Segovia	24,3	0,7	8	E-1	14	D	26,9	N-1	Tarifa	20,9	1,3	5	E-6	?	D	22,7	E-4														
Toledo	25,1	0,0	0	E-1	14	D	23,3	NE-1	Algeciras																						
Guadalajara	24,6	0,5	7	NE-o	13	D	22,7	SE-o	Tánger																						
Cuenca	25,9	0,0	0	NNE-4	8	D	22,1	NW-3	Málaga	23,9	0,0	0	Cal-o	20	D																
Ciudad Real	24,5	0,0	0	Cal-o	13	N	24,2	W-2	Palma	23,5	0,1	4	N-o	16	D	23,2	N-o														
Albacete	26,2	0,4	2	SW-1	13	N	24,1	NW-3	Las Palmas																						
Cáceres	23,4	0,0	0	Cal-o	20	D	24,1	Cal-o	Laguna																						

NOTICIAS

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