

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 20

1923

20 de Enero

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPE- RATU- RA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO					
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN			C	D. y F.				C.º	Presente	Pasado			á O°	N. M. G. N.			VARIACIÓN	C	D. y F.	C.º	Presente
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERV. Á 18 ^h														
DINAMARCA										Tours	1026,2	-4,0	5	W-4	5	LL	1037,1	Cal-c						
Skagen								1005,4	SW-4	Saint Mathieu	25,7	-2,4	5	W-5	10	LL	37,3	NW-2						
Hanstholm								07,1	WSW-4	Isla de Aix	28,5	-2,7	8	S-4	8	N	37,7	NNE-2						
Copenhague	998,0	-2,5		WSW-3	3	N		18,1	SW-4	Clermont	26,7	-1,3	8	SSE-1	2	D	36,1	Cal-c						
Blaavandshuk.										Lyon	27,5	-2,4	8	ESE-1	-2	N	35,0	N-2						
ALEMANIA										Tolosa	32,1	-2,7	5	W-3	0	N	35,7	NNW-2						
Hamburgo								21,8	SSW-5	Biarritz	33,7	-2,9	5	SW-0	4	N	37,1	E-c						
Berlin										Marsella							27,5	Cal-c						
Dresde								28,9	SSW-4	Perpiñán	25,9	-1,4	8	WNW-5	4	N	28,3	NNW-6						
Karlsruhe										Cabo Sicié							25,4	Cal-c						
Munich								35,9	W-3	Niza														
Aquisgrán										ITALIA														
HOLANDA										Trento														
Helder								20,7	SW-6	Pádua														
BÉLGICA										Trieste														
Bruselas	12,0	-1,3		WNW-2	5	N		29,7	SSW-3	Milán														
ISLAS BRITÁNICAS										Turin														
Stornoway	15,2	5,5	0	NW-6	1	A	LL	07,0	NW-5	Génova														
Aberdeen										Liorna														
Glasgow	14,6	0,0		WNW-4	3	A		14,2	WNW-5	Ancona														
Shields TYNEMOUTH								13,0	W-3	Roma														
Malin Head										Nápoles														
Blacksod										Magdalena														
Valentia										Cagliari														
Holyhead	19,1	?		NW-8	7	D		24,2	WSW-5	Palermo														
Cranwell								23,1	WSW-5	Túnez	21,3	0,0		NW-2	7	D								
Pembroke								28,5	WSW-7	PORTUGAL														
Greenwich								28,2	WSW-2	Oporto														
Felixstowe										Lisboa	32,5	-0,1	5	N-2	4	D	29,4	ENE-4						
Calskol	18,9	0,5	4	NW-5	7	?		30,1	SW-4	Lagos														
Scilly								36,5	W-5	Horta							35,0	NE-6						
AUSTRIA										Flores							33,3	NE-3						
Viena	17,0	1,5	0	W-3	-2	D				Punta Delgada														
SUIZA										Funchal														
Berna										ARGELIA														
FRANCIA										Orán							29,1	E-c						
Gris Nez	14,9	0,3	8	NW-3	5	N		28,2	WSW-2	Argél	27,9	-1,0		WSW-1	7	N	26,9	N-1						
Cherburgo	21,0	0,0		NW-4	9	N				Laghouat														
París	15,9	-4,0	5	WSW-6	6	LL		33,1	SE-2	Biskra														
Dijón	22,6	4,0	5	SSW-3	-1	ny		35,3	Cal-c	Cap de Garde														

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT/N	LONG.W	PRES.MB	VIENTO	TEMP	TIEMPO
19	13	56,3º	25,3º	1033,3	NNW-5		
..	18	39,9º	29,5º	1043,9	NE-1		

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

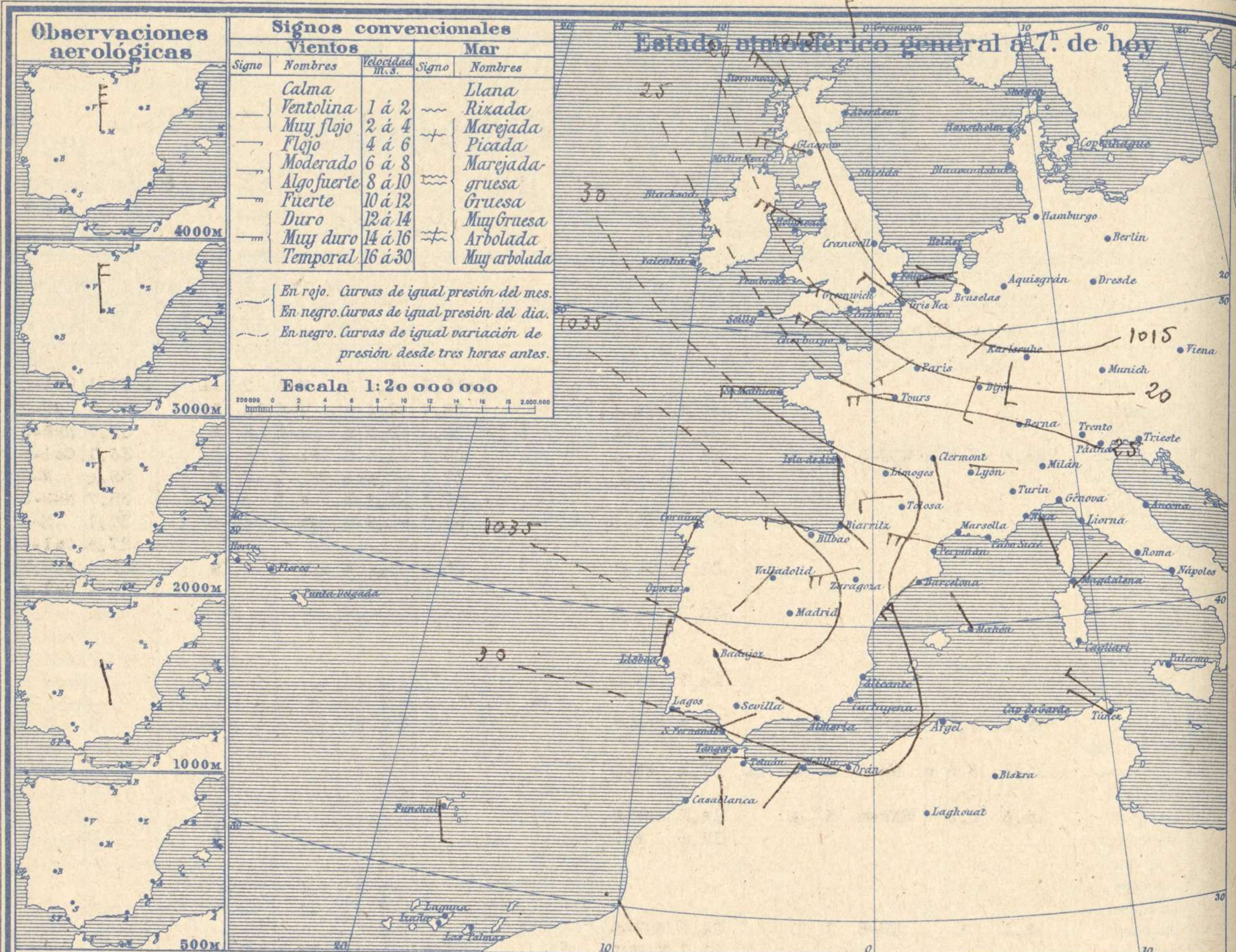
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

Apartado 285

Madrid. (España)

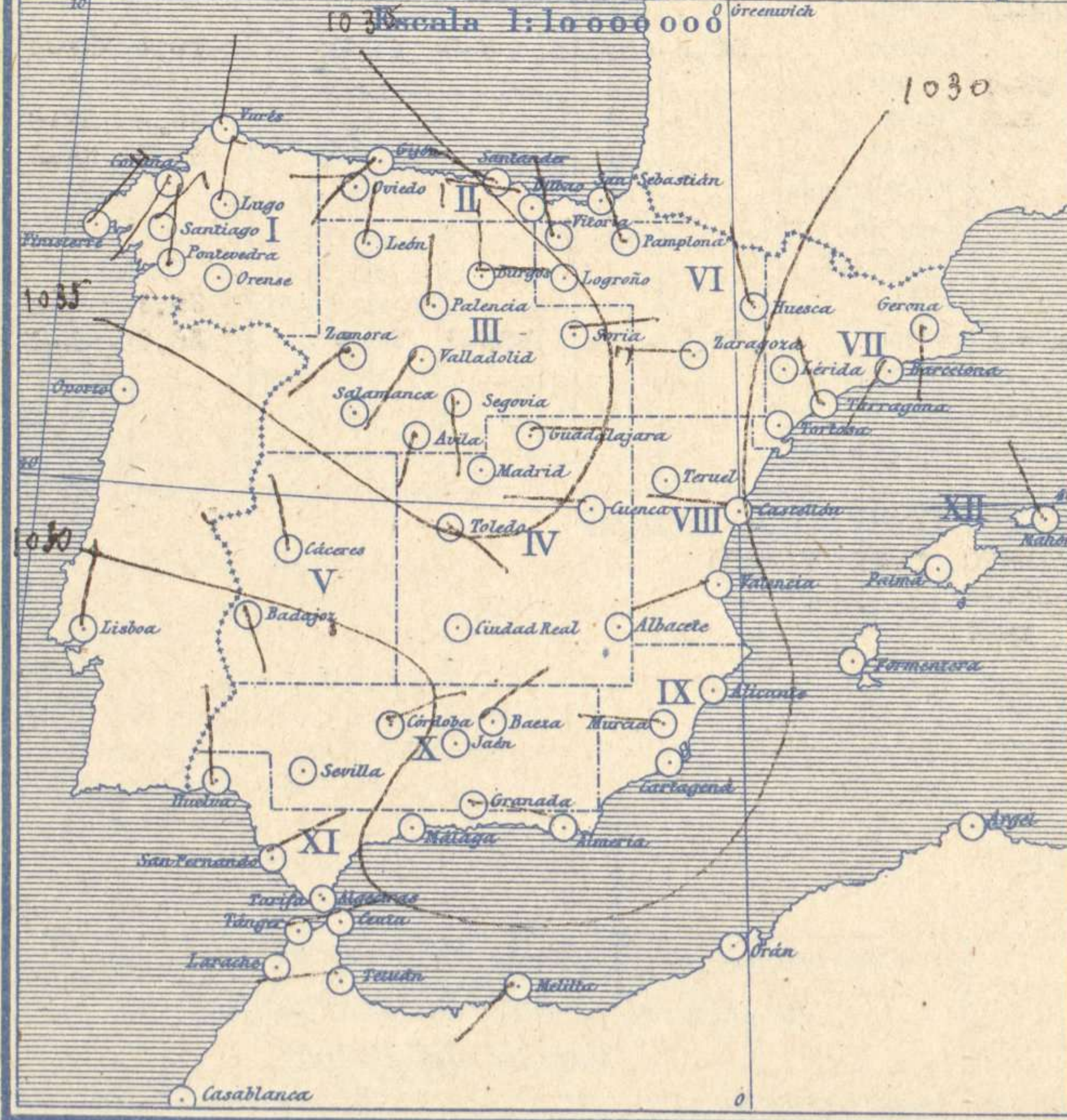


Signos convencionales Vientos			Mar	
Signo	Nombres	Velocidad m.s.	Signo	Nombres
	Calma			Llana
	Ventolina	1 á 2		Rizada
	Muy flojo	2 á 4		Marejada
	Flojo	4 á 6		Picada
	Moderado	6 á 8		Marejada gruesa
	Algo fuerte	8 á 10		Gruesa
	Fuerte	10 á 12		Muy Gruesa
	Duro	12 á 14		Arbolada
	Muy duro	14 á 16		Muy arbolada
	Temporal	16 á 30		

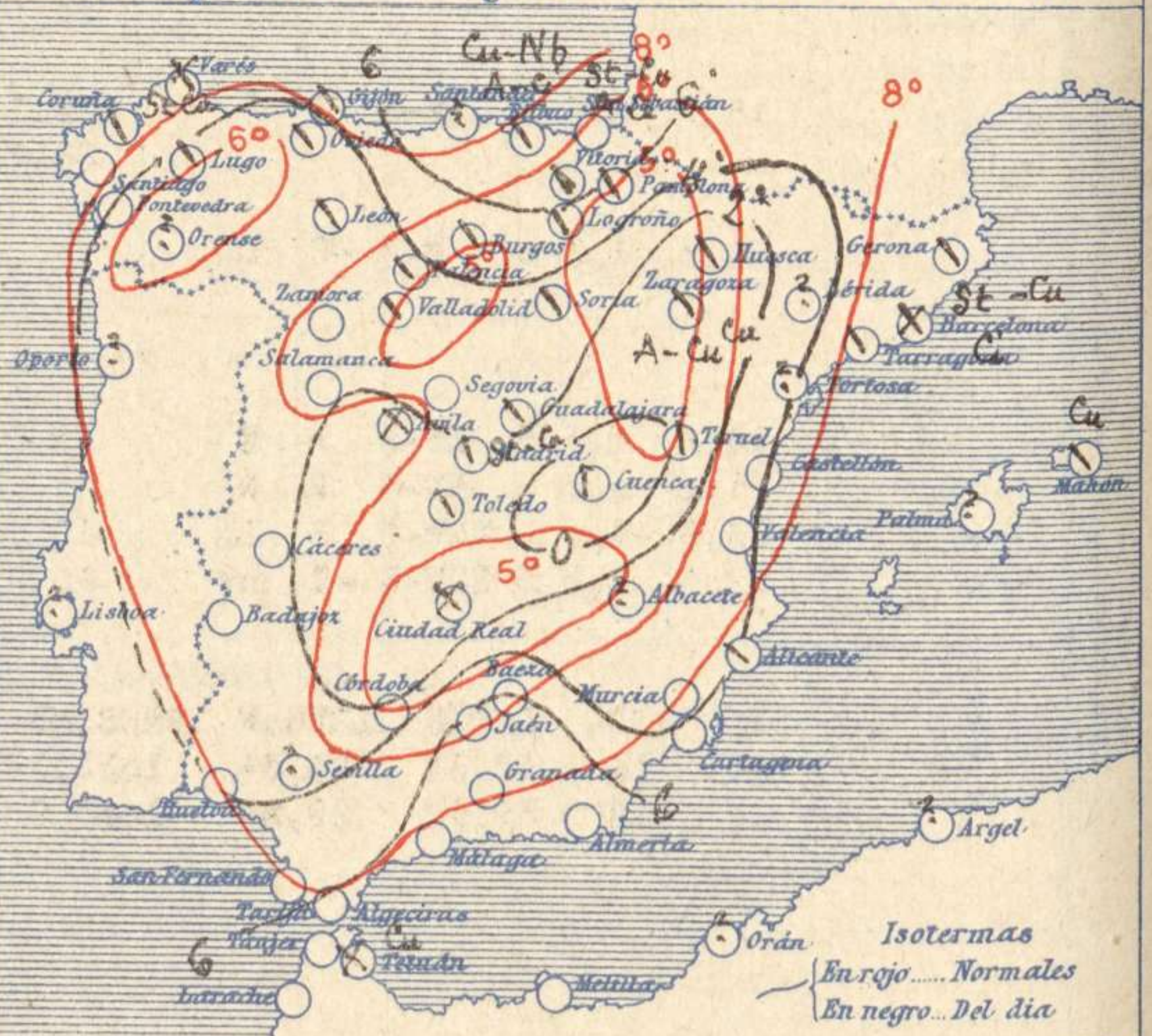
En rojo. Curvas de igual presión del mes.
En negro. Curvas de igual presión del día.
En negro. Curvas de igual variación de presión desde tres horas antes.

Escala 1:20 000 000

Estado atmosférico en España á 8h de hoy



Temperaturas y Estado del cielo á 8h



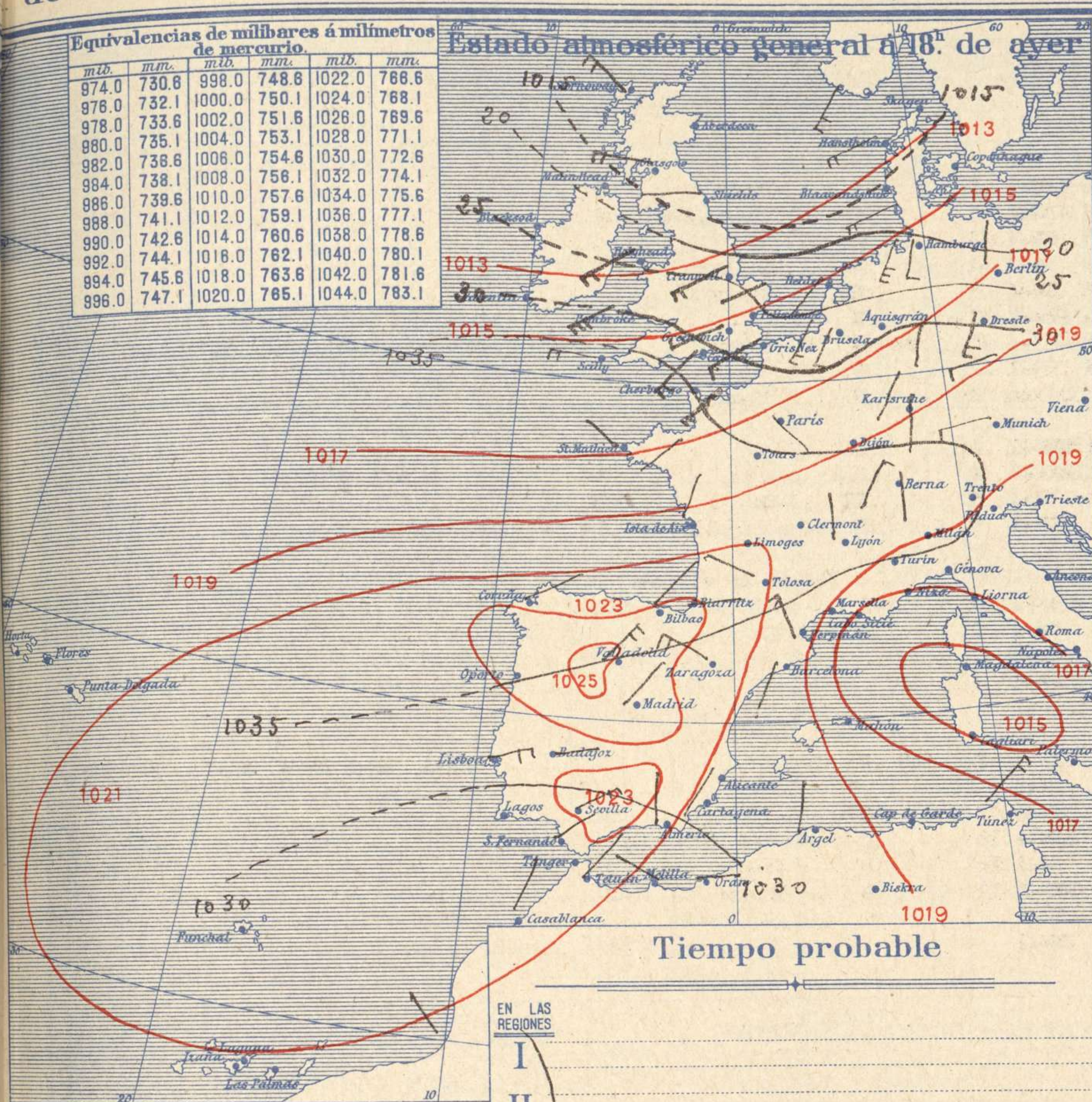
Signos convencionales			
Cielo		Visibilidad	
○ Despejado	● Lluvia	Ci. Cirros	0 Sólo se ve hasta 200m
☉ Con nubes	⊗ Nieve	St. Estratos	1 Id id 500m
☁ Bruma	R Tormenta	Cú. Cúmulos	3 Id id 2000m
⊗ Niebla		Acú. Alto Cúmulos	5 Id id 10000m
		Fci. Falso Cirros	7 Id id 30000m

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	mm.
974.0	730.6	998.0	748.8	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
	Máx	Mínima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	12	3	
Santiago	10	0	
Pontevedra	14	-2	
Lugo	6	-3	
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	11	3	
Oviedo	9	0	
Santander	10	5	
Bilbao	9	5	1
San Sebastián			
REGIÓN DEL DUERO			
León	6	-6	
Zamora	8	-4	
Palencia	6	-5	
Burgos	5	-1	
Soria	4	-4	
REGIÓN CENTRAL			
Valladolid	7	-3	
Salamanca	6	-4	
Avila	3	-6	
Segovia	4	-7	
Madrid	9	-3	
Toledo	10	-3	
Guadalajara	8	3	2
Cuenca	10	-8	
Ciudad Real	8	-5	
Albacete			
EXTREMA MADURA			
Cáceres	8	-2	
Badajoz	9	-3	
Vitoria	5	1	1
ALTO EBRO			
Logroño	9	1	
Pamplona	5	2	0,3
Huesca	12	-4	
Zaragoza	9	3	
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	14	-2	
Barcelona	15	4	
Tarragona	13	2	
Tortosa			
LEVANTE			
Teruel	5	-8	
Castellón	14	3	
Valencia	14	7	
REGIÓN DEL SE			
Alicante	15	1	
Murcia	13	-1	
GUANACASTILLA			
Sevilla			
Córdoba	11	-1	
Jaén	11	1	
Baeza	8	-1	
Granada	10	-1	
Huelva	15	1	
COSTA SUR			
San Fernando			
Algeciras	13	6	5
Málaga	13	5	
Almería	12	6	1
BALEARES			
Palma			
Mahón	9	6	
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
ÁFRICA			
Tetuán	13	5	ip
Melilla	15	5	
Tánger			
Larache	14	5	2
Tarifa	14	10	7

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.- Nieblas.

Estado General

Pasa al Báltico una borrasca y el anticiclón del occidente de Europa se extiende desde Galicia hacia el Atlántico, al Norte de las Azores. El tiempo es bueno en España.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 19 á 13^h del día 20.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación.
	mm	milibares						
18	713,2	950,9	6,2	50	NE 1	Despd.		7.00
1	713,8	951,8	0,9	76	Cal 0	Id		Temperatura máxima 9.0
7	714,4	952,5	-1,4	80	Cal 0	Nuboso		Id mínima -2.6
13	712,5	949,9	6,4	55	W 1	Cubierto		Id máxima normal 8.1
								Id mínima id 0.5
								Id normal media 4.4
								Presión normal 707.4

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE. RATU-RA C.	HUMEDAD % Comienza LLuvia *	TIEMPO		NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.			Presente	Pasado				500	1000	2000	3000	4000	5000	6000	
	N. M. G. N.																		
OBSERVACIONES Á 7 ^h													OBSERVACIONES Á 7 ^h .						
La Coruña	37,9	0,0	4	SSW-0	5		N		St-cu	3									
Bilbao	34,2	-2,0	5	WNW-3	7		N		St-cu, A-cu	4									
Valladolid	37,0	-0,8	5	SW-1	-3		N												
Zaragoza	29,3	0,5	4	W-4	4		N		Cu, A-cu										
Barcelona	26,2	-1,3	7	SW-4	5		NB		St-cu, Ci										
Mahón	26,1	0,0	0	NNW-2	7		N		Cu	5 ⁹									
Madrid	34,7	0,4	4	Cal-0	-1	80	N	D	St-cu	3	SSE-1	N-3	N-5	N-7					
Badajóz	27,3	-0,1	5	SE-1	-2		D												
Alicante	29,3	0,0	0	Cal-0	3		N		St-cu										
Sevilla																			
Almería	31,4	1,1	4	WNW-1	7		D			1									
S.Fernando	31,3	2,0	1	ENE-2	4		D			3									
Tetuán	32,5	1,7	4	W-1	5		NB		Cu	2									
Melilla	29,5	1,2	1	SW-1	9		D			2									
Izaña																			
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera													OBSERVACIONES Á 12 ^h . víspera						
La Coruña	37,4	5,8	1	ENE-1	10		D		Ci	2									
Bilbao	35,7	0,1	4	NE-1	6		N		Cu										
Valladolid	37,7			NE-5															
Zaragoza	29,1			NW-4															
Barcelona	25,1			SSW-2															
Mahón																			
Madrid	30,6	0,1	3	NE-1	6	49	D	D			NE-3	NE-5	NE-4	NE-7	E-9	ENE-9			
Badajoz	30,9			E-0															
Alicante	28,5	0,4	2	SW-0	9		D			3									
Sevilla	27,1	0,3	2	ENE-4	10		D												
Almería	30,1	1,5	1	N-1	10		D		Cu-nb	1									
S.Fernando	27,9	2,7	1	ENE-2	11		N		St-cu	3									
Tetuán	27,1			NE-1															
Melilla	23,5			NW-1															
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE. RATU-RA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO		ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO		TEMPE. RATU-RA C.	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	
	á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.		Presente	Pasado		á 0°	D. y F.		á 0°	VARIACIÓN	C.	D. y F.		Presente	Pasado		á 0°	D. y F.
	N. M. G. N.								N. M. G. N.	D. y F.		N. M. G. N.								N. M. G. N.	D. y F.
OBSERVACIONES Á 8 ^h										OBSERV. Á 18 ^h											
Vares	35,4	-0,5	5	N-2	8	NB	36,2	E-4	Vitoria	33,0	-0,3	6	NW-1	3	N	34,9	N-3				
Finisterre	36,3	0,0	0	NE-5	9	D	30,6	NE-5	Logroño	36,2	0,0	0	W-0	4	N	34,5	N-0				
Santiago	37,8	0,3	4	NE-3	3	D	36,5	NE-4	Pamplona	33,5	-1,1	5	NNW-2	4	N	34,6	NNW-6				
Pontevedra	33,9	0,6	1	N-2	4	D	33,5	N-2	Huesca	33,1	0,7	1	NNW-1	-2	N	30,9	NW-0				
Lugo	36,1			N-3	1	N	35,3	N-3	Lérida												
Orense									Gerona	25,5	-1,5	5	S-1	4	N	25,9	NNE-1				
Gijón	33,8	0,0	0	SW-1	4	N	35,4	ESE-0	Tarragona	27,3	2,9	2	NW-2	5	N	26,1	NW-3				
Oviedo	36,8	0,0	0	W-2	2	N	35,4	E-1	Tortosa												
Santander	32,5	-0,8	5	WNW-1	7	N	29,4	S-0	Teruel	35,7			Cal-0	-5	N	30,9	N-2				
San Sebastián									Castellón	29,8	-1,1	6	W-1	3	D	28,6	S-0				
León	38,9			N-3	-4	N	38,1	N-2	Valencia	30,2			WSW-2	3	D	28,1	SSW-2				
Zamora	34,5	0,0	0	SW-0	-3	D	33,8	N-4	Murcia	30,5			W-0	3	D	28,9	W-0				
Palencia	37,8	0,2	4	N-1	-2	NB	37,0	N-1	Córdoba	28,2	0,7	2	E-1	-1	D	25,4	E-2				
Burgos	33,4	-1,3	6	N-2	0	N	36,3	N-3	Jaén	27,3			NW-0	3	D	25,7	NW-0				
Soria	34,6	-0,3	5	W-1	-3	N	32,9	N-3	Baeza	33,0	0,0	0	NE-2	2	D	30,2	N-1				
Salamanca	36,2	0,2	1	E-1	-2	D	34,7	E-1	Granada	33,9			Cal-0	1	D	28,9	Cal-0				
Avila	37,1			S-2	-5	NB	32,1	NNW-2	Huelva	32,2			N-1	4	D	27,0	NNE-1				
Segovia	26,3	0,0	0	S-1	-3		33,1	N-1	Tarifa	28,4	1,6	1	N-3	12	D	25,7	E-5				
Toledo	35,3	0,4	4	SE-1	-2	N	30,7	W-1	Algeciras	29,9	1,3	1	NW-1	8	D						
Guadalajara	33,4	-0,3	8	E-0	-1	N	29,5	NE-3	Tánger	29,7	1,2	1	ENE-1	10	D	26,1	NE-0				
Cuenca	35,1	0,0	0	W-1	-6	N	29,5	NNW-2	Málaga	31,7			Cal-0	6	D						
Ciudad Real	34,1	1,3	2	Cal-0	-3	NB	32,1	Cal-0	Palma												
Albacete									Las Palmas												
Cáceres	33,5	0,0	0	NNW-2	2	D	31,4	NE-3	Laguna												

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; II. lloviendo; 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; II. lloviendo; Nv. nieve ó aguanieve; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.