

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII

Núm.º

1924

20 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 Oº	VARIACIÓN	C			D. y F.	Cº				Presente	Pasado	á Oº			VARIACIÓN	C			D. y F.
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h										
OBSERV. Á 18 ^h										OBSERV. Á 18 ^h										
DINAMARCA										Tours										
Skagen	988,2	0,7	1	NNW-5	1	nv	nv	Saint Mathieu	1017,4	1,3	1	NW-1	8	D	1013,1			SW-3		
Hanstholm	92,2	0,7	1	NNW-2	1	N	LL	Isla de Aix	21,0	0,4	4	WSW-3	6	D	10,5			W-4		
Copenhague	93,1	3,3	4	W-5	1	N	nv	Clermont	19,1	0,0	0	Cal-o	5	D	D					
Blaavandshuk								Lyon	19,9	0,0	0	SSW-1	4	LL						
ALEMANIA								Tolosa							17,9			S-o		
Hamburgo	99,4	1,3	1	SW-2	4	LL	LL	Biarritz	24,7	0,5	4	Cal-o	8	N	19,8			SW-1		
Berlin								Marsella												
Dresde	1006,1	0,0	0	SW-5	5	D	D	Perpiñán	21,3	1,0	0	NW-4	10	N	17,8			Cal-o		
Karlsruhe	11,9	0,7	1	SW-2	5	N	LL	Cabo Sicié	12,6	0,3	7	NW-5	10	D						
Munich								Niza												
Aquisgrán	96,9	1,3	1	SW-6	6	LL	LL	ITALIA												
HOLANDA								Trento												
Helder	90,2	1,3	1	W-5	6	N	LL	Pádua												
BÉLGICA								Trieste												
Bruselas	97,4	2,0	1	W-4	7	LL	LL	Milán												
ISLAS BRITÁNICAS								Turín												
Stornoway	999,7	2,0	1	SW-3	4	A	N	Génova												
Aberdeen								Liorna												
Glasgow	1002,6	3,3		W-3	4	D		Ancona												
Shields	988,6	2,7	1	W-3	5	D		Roma												
Malin Head	1005,3	3,3		NNW-4	6	D		Nápoles												
Blacksod	08,6	1,3	1	WNW-4	4	N	N	Magdalena												
Valentia	11,8	1,3	1	WSW-3	8	N	A	Cagliari												
Holyhead	07,3	2,7	1	W-5	7	D	D	Palermo												
Cranwell								Túnez	17,3	3,3		SW-2	14	D						
Pembroke								PORTUGAL												
Greenwich	07,9	3,3		WSW-3	8	N		Oporto	22,6	0,8	1	SE-3	10	N	23,0			SSW-4		
Felixstowe								Lisboa	22,3	1,3	5	NNE-2	11	NB	N					
Caliskol	10,2	2,0	1	W-3	8	LL	LL	Lagos	22,7	0,8	5	Cal-o	12	NB	23,0			SE-1		
Scilly	13,9	2,0	1	W-5	9	D	D	Horta	06,6	2,7	1	NNW-5	6	N						
AUSTRIA								Flores												
Viena								Punta Delgada												
SUIZA								Funchal	15,4	1,1	5	E-3	21	N	19,9			E-3		
Berna								ARGELIA												
FRANCIA								Orán	22,2			S-1	10	N	23,1			Cal-o		
Gris Nez								Argél	21,8	0,7	1	W-3	13	D	22,9			ESE-1		
Cherburgo								Laghouat												
París	13,3	1,0		WSW-5	8	LL		Biskra	22,6			NW-3	9	D	23,5			WSW-3		
Dijón	17,5	0,7	4	SSW-1	3	N	N	Cap de Garde												

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

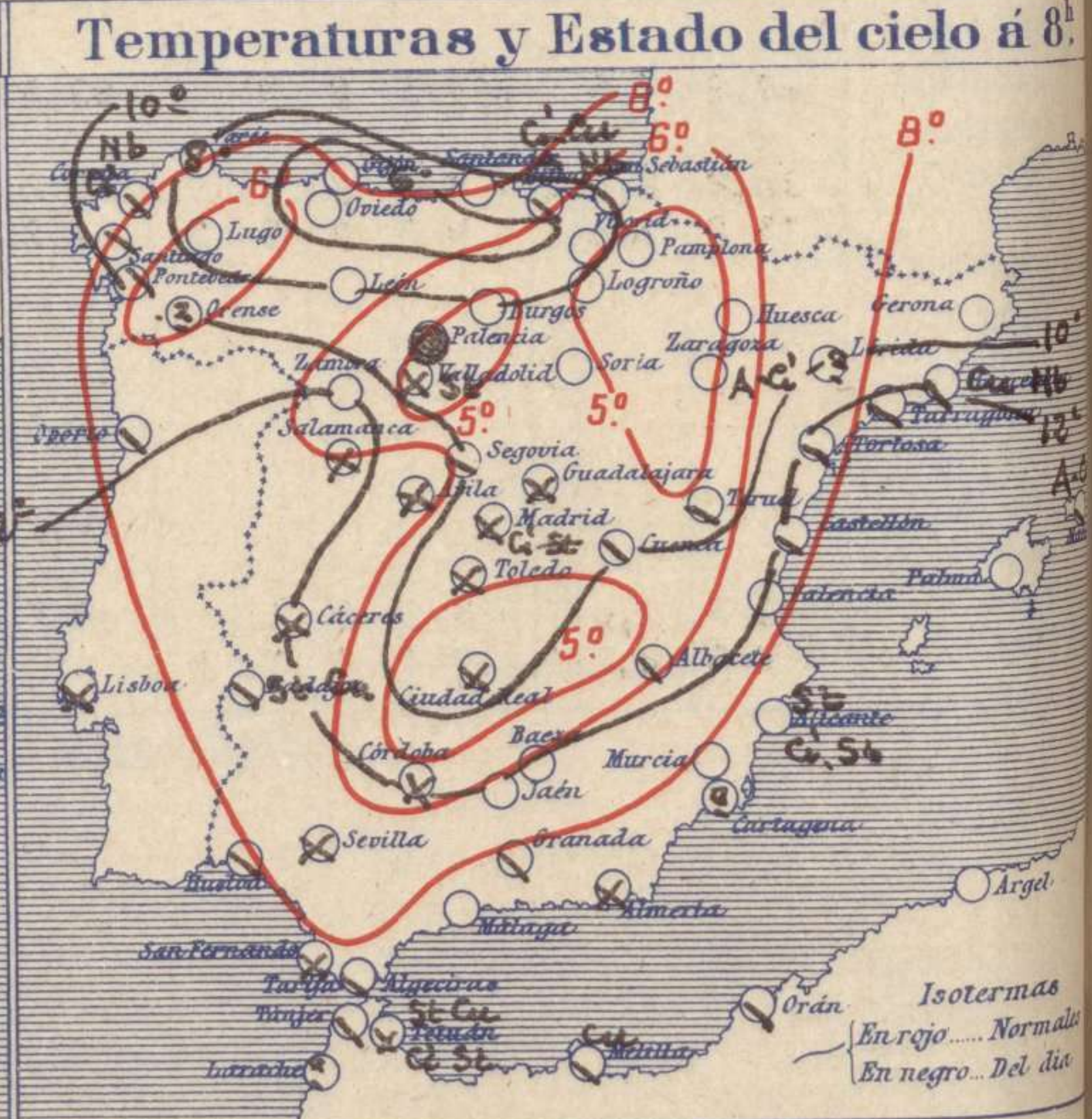
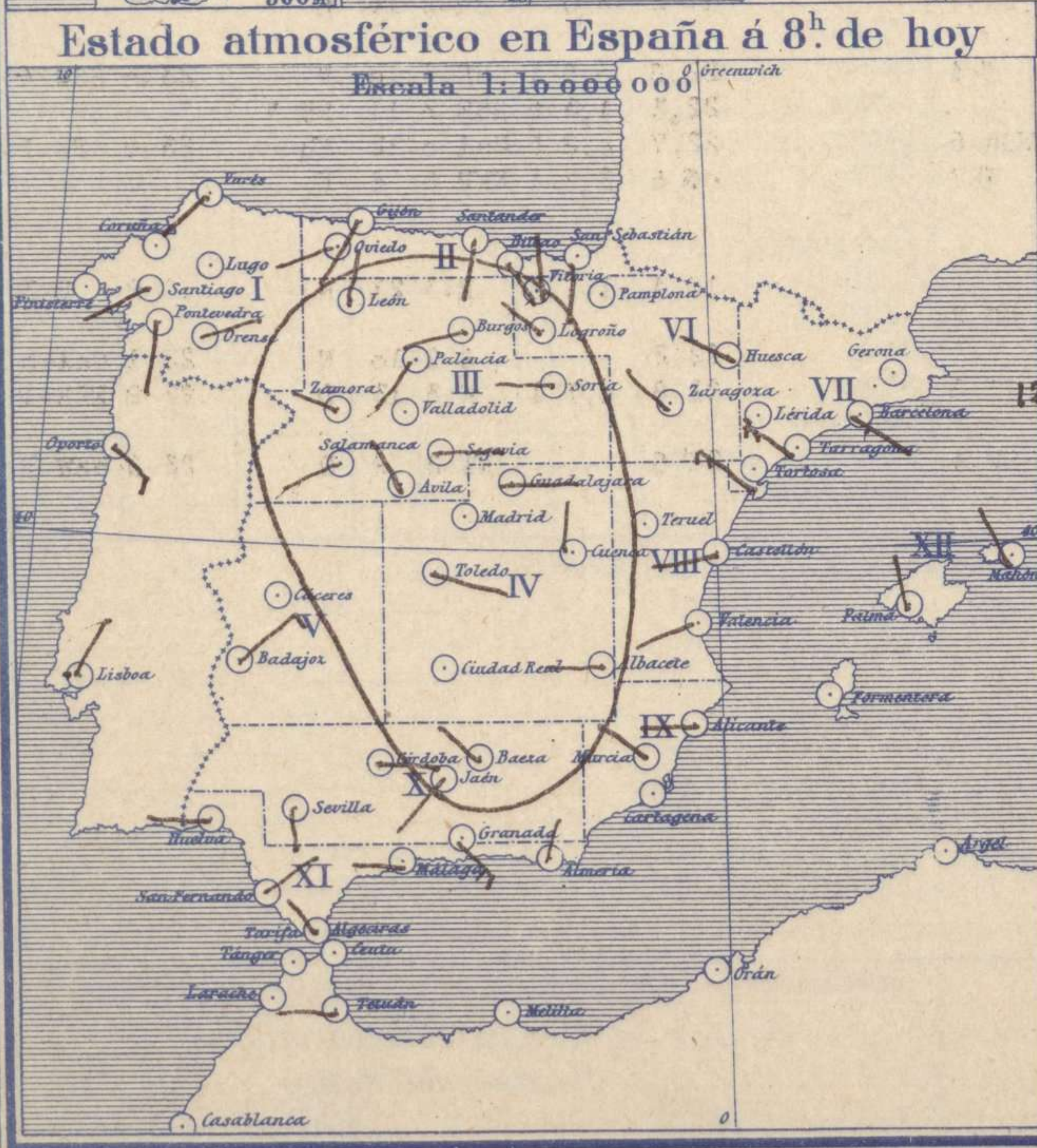
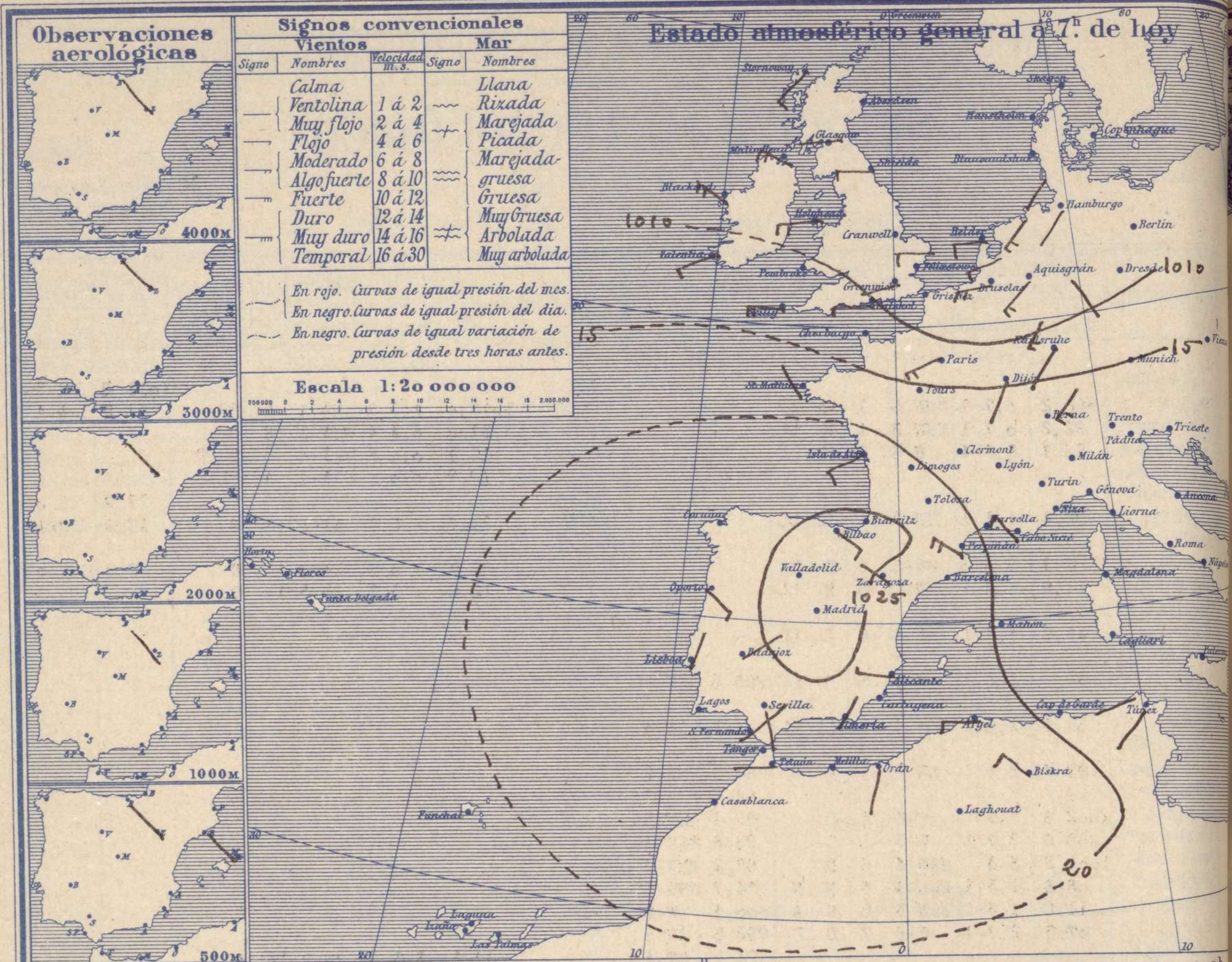
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro

Apartado 285

Madrid. (España)

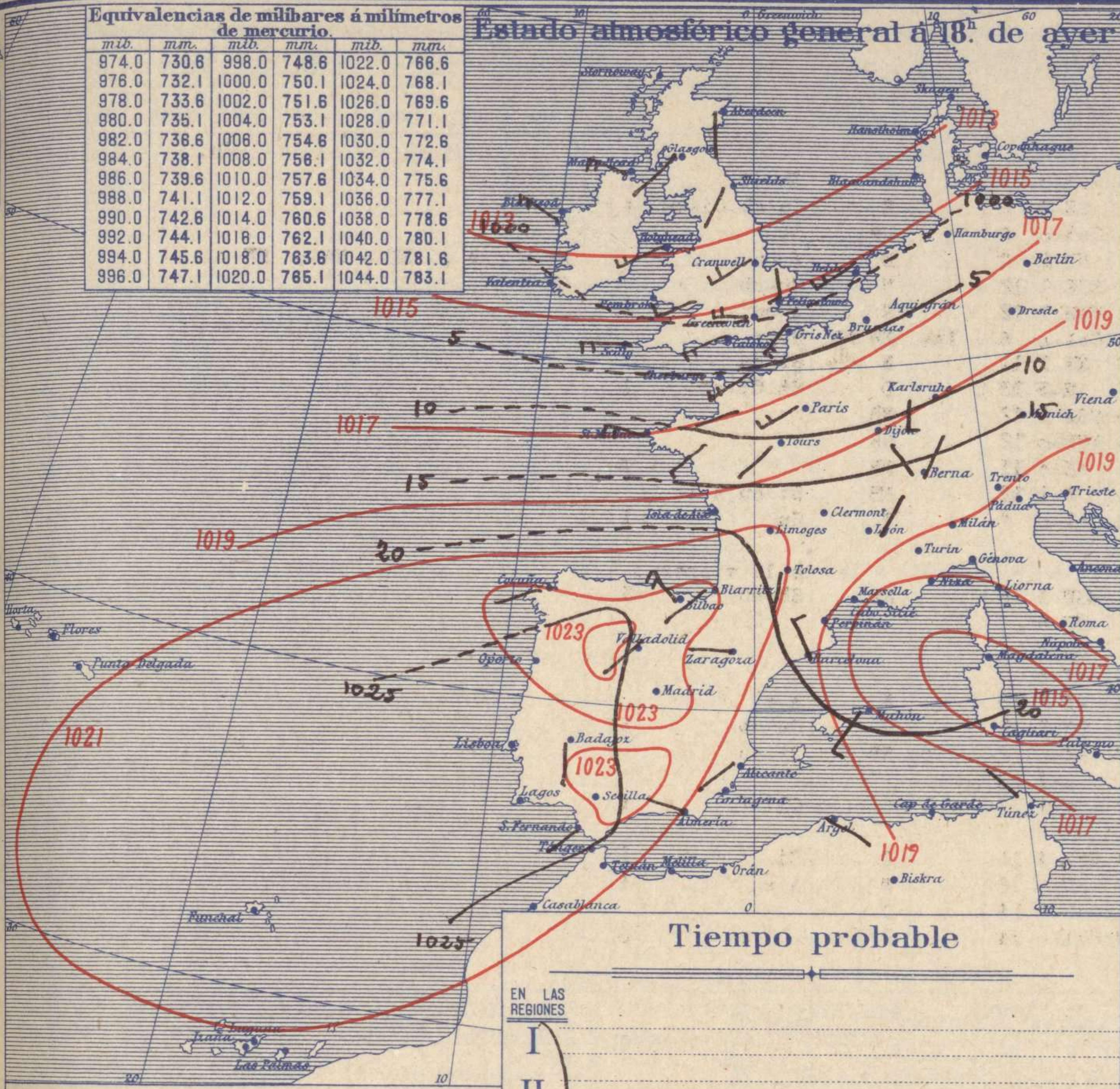


Signos convencionales Cielo			Visibilidad		
○	Despejado	●	Lluvia	0	Sólo se ve hasta
☉	Con nubes	⊛	Nieve	1	Id id
☁	Bruma	R.	Tormenta	3	Id id
⊗	Niebla	Ci.	Cirros	5	Id id
		St.	Estratos	7	Id id
		Cú.	Cúmulos		
		Acú.	Alto Cúmulos		
		F-ci.	Falso Cirros		

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.	Mínima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	13	7	0,3
Santiago	12	6	1
Pontevedra	13	4	18
Lugo			
Orense	15	7	20
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	14	5	6
Oviedo	18	4	2
Santander	15	8	0,3
Bilbao	17	9	3
San Sebastián	18	7	7
REGIÓN DEL DUERO			
León	9	0	3
Zamora	14	6	
Palencia	10	5	0,3
Burgos	9	5	1p
Soria	8	2	
REGIÓN CENTRAL			
Valladolid	11	6	0,3
Salamanca	13	6	
Avila	12	4	
Segovia	12	3	
Madrid	9	5	
Toledo	12	6	
Guadalajara	19	6	
Cuenca	12	2	
Ciudad Real	16	4	
Albacete	14	0	1p
EXTREMA MADURA			
Cáceres	11	7	0,3
Badajoz	13	10	0,3
ALTO EBRO			
Vitoria	14	3	6
Logroño	10	5	1
Pamplona	12	6	4
Huesca	13	5	1p
Zaragoza	16	5	
CATALUNA			
Lérida			
Gerona	16	6	
Barcelona	14	9	
Tarragona	16	12	
Tortosa	19	8	
LEVANTE			
Teruel	15	1	
Castellón	19	11	
Valencia	19	9	
REGIÓN DEL S.E.			
Alicante	21	8	
Murcia	22	9	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla	18	8	1p
Córdoba	18	10	
Jaén	17	10	
Baeza	16	9	
Granada	22	-1	
Huelva	18	7	
San Fernando	18	10	
COSTA SUR			
Algeciras	18	9	
Málaga	18	11	
Almería	13	10	
BALEARES			
Palma	16	6	
Mahón	16	11	
Las Palmas	22	20	
Laguna	18	14	
Izaña			
CANARIAS			
Tetuán	17	7	
Melilla			
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción.

Estado General

Por el mar del Norte pasa una borrasca que produce lluvias en Cantabria y Galicia.
Se establece sobre la península Ibérica un extenso anticiclón, bastante bien caracterizado.

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

PÁRQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Viento F ^{or}	Lluvia mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares								0-0	0-0
18	708.8	944.9	9.0	96	Cal	0		Cuba			
1	709.8	946.3	7.0	97	Cal	0		Nuboso	9.4		
7	709.8	946.3	5.5	100	Cal	0		id	5.4		
13	709.8	946.3	6.8	100	Cal	0		Cuba	8.1		
									Id máxima normal	0.5	
									Id mínima id	4.4	
									Id normal media	7.4	
									Presión normal		

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN								C	D. y F.	C°	Comienza LUVIA	Presente	Pasado	500	1000
	N. M. G. N.																
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h							
La Coruña	1022,7	-0,7	6	Cal-o	7		Nb, Ci										
Bilbao	27,7	0,0	0	SE-3	9		Cu-nb, Ci-cu										
Valladolid	25,9	0,1	4	Cal-o	6		St										
Zaragoza	22,9	1,3	4	NW-2	8		A-cu		NW-o	NW-o	NW-o	NW-o	NW-o				
Barcelona	19,3	0,7	1	ESE-1	12		Cu-nb		SE-1								
Mahón	18,6	1,3	1	NNW-1	12		A-cu	5?									
Madrid	25,9	0,3	4	Cal-o	6	100	B-st	0									
Badajoz	24,2	-0,7	6	NE-1	11		St-cu										
Alicante	21,5	0,1	4	W-3	13		St, Ci-st	1									
Sevilla	23,0	0,0	0	SSE-1	12		NB										
Almería	22,7	0,9	4	NNE-o	12		NB										
S. Fernando	21,8	-0,3	5	NE-o	11		NB	4									
Tetuán	22,9	0,4	4	W-1	12		St-cu, A-st										
Melilla	19,4	-0,9	6	Cal-o	?		Cu	1									
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera.										OBSERVACIONES Á							
La Coruña	22,2			WSW-1	10		St-cu	3									
Bilbao	17,2			NW-5													
Valladolid	22,9			SW-2													
Zaragoza	19,4			W-o													
Barcelona	17,9	0,5	2	NW-3	15		A-st										
Mahón	17,9	-0,5	6	SW-3	13		Cu-nb	5?									
Madrid	23,3	-0,5	8	Cal-o	9	96	St-cu										
Badajoz	14,3			S-1													
Alicante	27,1	-0,1	7	W-1	15		Ci-st	1									
Sevilla																	
Almería	22,6	0,4	4	ENE-1	14		Ci	1									
S. Fernando	23,8	0,0	0	SW-o	15		A-cu	1									
Tetuán	23,5	0,0	0	Cal-o	14												
Melilla	17,9	-0,4	6	Cal-o	14			0									
Izaña																	

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATURA	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 Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h		OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h			
Vares	1020,7	-0,7	8	SW-2	7	D	1019,0	SW-3	Vitoria	1023,0	0,8	1	N-o	3	D	1016,5	SW-2		
Finisterre									Logroño	25,4	0,0	0	NW-o	7	D	21,1	E-o		
Santiago	23,1	-0,1	8	SW-2	7	N	22,1	SW-2	Pamplona	25,3	0,2	2	Cal-o	6	D	20,3	Cal-o		
Pontevedra	22,5	-2,0	5	S-2	10	N	22,5	S-2	Huesca	25,5	0,0	0	WNW-3	7	D	21,9	W-o		
Lugo									Lérida										
Orense	25,0	0,0	0	ENE-1	8	N	23,3	E-o	Gerona	20,3	1,3	1	Cal-o	7	D	17,8	NE-1		
Gijón	21,0	0,0	0	SSW-o	6	D	16,9	S-o	Tarragona	20,5			NW-4	14	N	13,3	WSW-o		
Oviedo	23,6	0,0	0	SW-1	4	D	19,8	W-1	Tortosa	20,9	1,3	4	NW-4	14	N	19,3	Cal-o		
Santander	24,2	-0,5	6	S-1	8	D	21,0	Cal-o	Teruel	24,5			Cal-o	3	N	19,9	Cal-o		
San Sebastián	23,5	1,0	1	S-1	8	D	19,4	SSE-1	Castellón	21,5	1,3	4	W-1	12	N	19,8	NNE-o		
León	28,6			N-3	3	D	22,9	S-3	Valencia	19,1			WSW-1	12	D	19,8	WSW-2		
Zamora	26,5	0,0	0	W-o	8	N	23,4	SW-2	Murcia	22,5			NW-o	14	D	19,9	SW-o		
Palencia	26,1	0,4	4	SSW-1	5	LL	22,7	W-2	Córdoba	24,9	0,0	0	E-1	11	NB	22,3	E-1		
Burgos	23,3	0,0	0	SW-1	3	D	19,5	WSW-5	Jaén	24,7			SW-1	9	D	23,7	NE-o		
Soria	25,5	0,4	1	W-1	3	D	20,6	W-1	Baeza	24,5	0,0	0	NW-1	10	D	23,8	NW-2		
Salamanca	24,6	0,4	2	SW-o	8	NB	21,1	W-2	Granada	25,1			SE-4	9	N				
Ávila	24,7			NW-o	5	NB	21,9	WSW-1	Huelva	23,3			W-1	?	N	23,8	SW-2		
Segovia	25,8	0,0	0	E-2	4	N	19,0	W-1	Tarifa	21,3	0,3	4	NW-3	12	N	22,9	NW-1		
Toledo	25,9	0,4	4	E-1	5	NB	24,6	W-o	Algeciras	21,5	-0,3	6	Cal-o	13	N				
Guadalajara	25,5	0,4	4	E-1	5	NB	22,5	SW-o	Tánger	23,0	?		Cal-o	9	N				
Cuenca	24,3	0,0	0	N-o	5	N	21,0	N-4	Málaga	22,2	0,3	1	W-2	13	D	23,0	Cal-o		
Ciudad Real	25,8	0,0	0	Cal-o	6	NB	24,1	W-1	Palma	20,2	1,9	1	N-2	15	D	19,8	SW-1		
Albacete	25,0	0,3	4	W-1	7	N	24,2	WNW-2	Las Palmas	19,9			E-1	21	N	13,3	NW-1		
Cáceres	24,3	-0,3	6	Cal-o	9	NB	24,1	Cal-o	Laguna	17,3	-0,2	5	SE-2	16	N	20,3	SE-2		

NOTICIAS

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