

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 2

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

2 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°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C							D. y F.	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN						C
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 18 ^h										
DINAMARCA										Tours	1019,4	-0,5		Cal-c	7	N	1022,1	Cal-c		
Skagen										Saint Mathieu										
Hanstholm										Isla de Aix							20,6	SSE-2		
Copenhague										Clermont	1	-2,4		SW-4	10	N				
Blaavandshuk										Lyón										
ALEMANIA										Tolosa	23,9	-0,7		Cal-c	6	N	25,0	SE-c		
Hamburgo	1011,8	-1,1			WSW-2	10	LL	Biarritz	23,0	0,0		SE-1	13	N	25,8	Cal-c				
Berlin	15,3	-1,6			ESE-1	7	NE	Marsella												
Dresde	16,6	0,0			WSW-3	4	LL	Perpiñán												
Karlsruhe								Cabo Sicié												
Munich	21,3	-0,5			SW-2	5	D	Niza												
Aquisgrán								ITALIA												
HOLANDA								Trento												
Helder								Pádua												
BÉLGICA								Trieste												
Bruselas	12,6	-1,4			SSW-3	10	N	Milán												
ISLAS BRITÁNICAS								Turín												
Stornoway								Génova												
Aberdeen								Liorna												
Glasgow								Ancna												
Shields TYNEMOUTH								Roma												
Malin Head								Nápoles												
Blackod								Magdalena												
Valentia								Cagliari												
Holyhead								Palermo												
Cranwell								Túnez												
Pembroke								PORTUGAL												
Greenwich								Oporto												
Felixstowe								Lisboa	26,1	1,3		NE-1	12	N	23,0	SSW-1				
Calskol								Lagos												
Scilly								Horta												
AUSTRIA								Flores												
Vienna								Punta Delgada	15,1	0,8		S-5	15	N	17,9	SSW-3				
SUIZA								Funchal												
Berna								ARGELIA												
FRANCIA								Orán												
Gris Nez								Argél	26,6	1,1		Cal-c	12	NE	25,4	Cal-c				
Cherburgo								Laghouat												
París	15,9	-0,8			SSW-2	7	N	Biskra												
Dijón	21,3	-0,3			SW-2	3	NE	Cap de Garde												

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

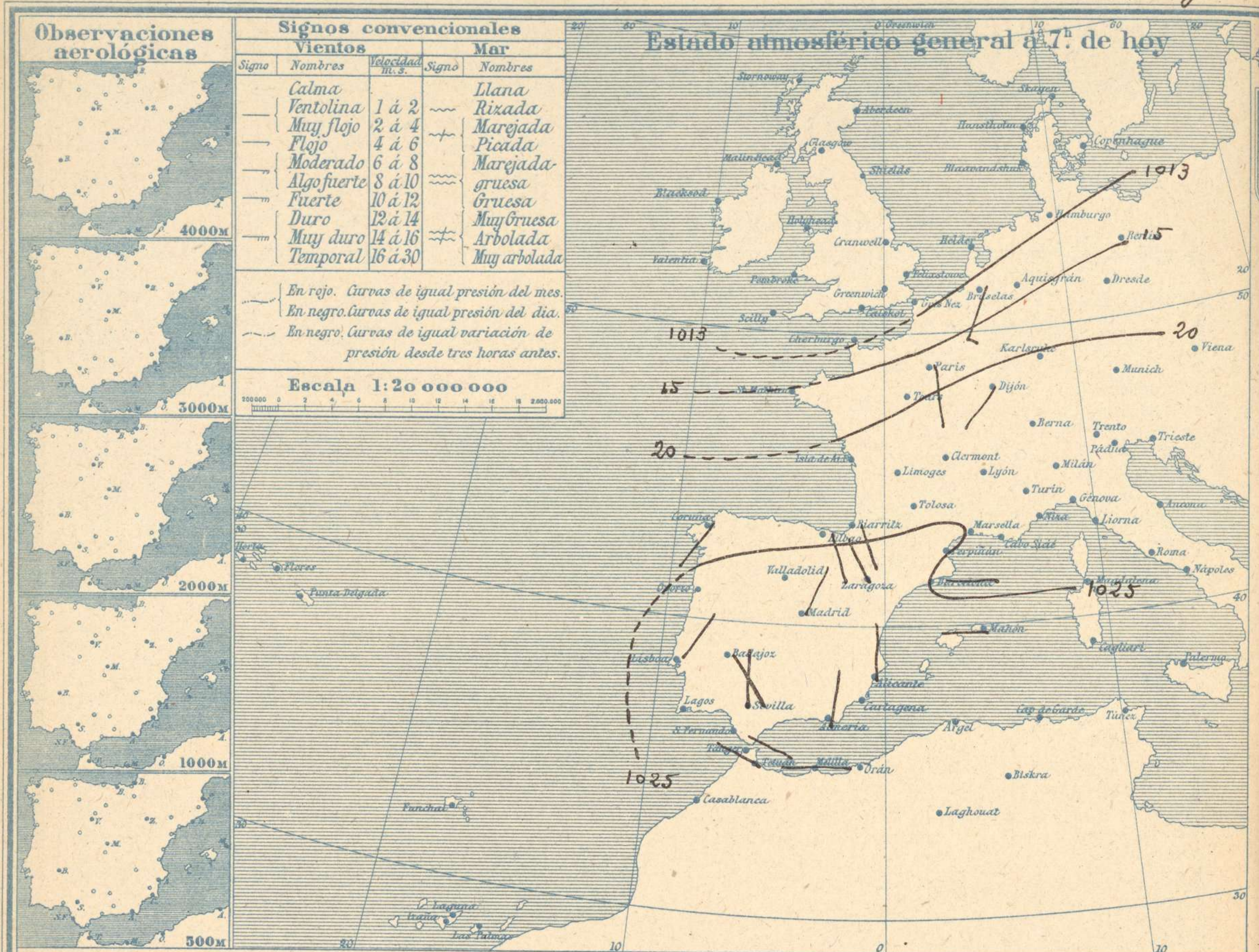
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

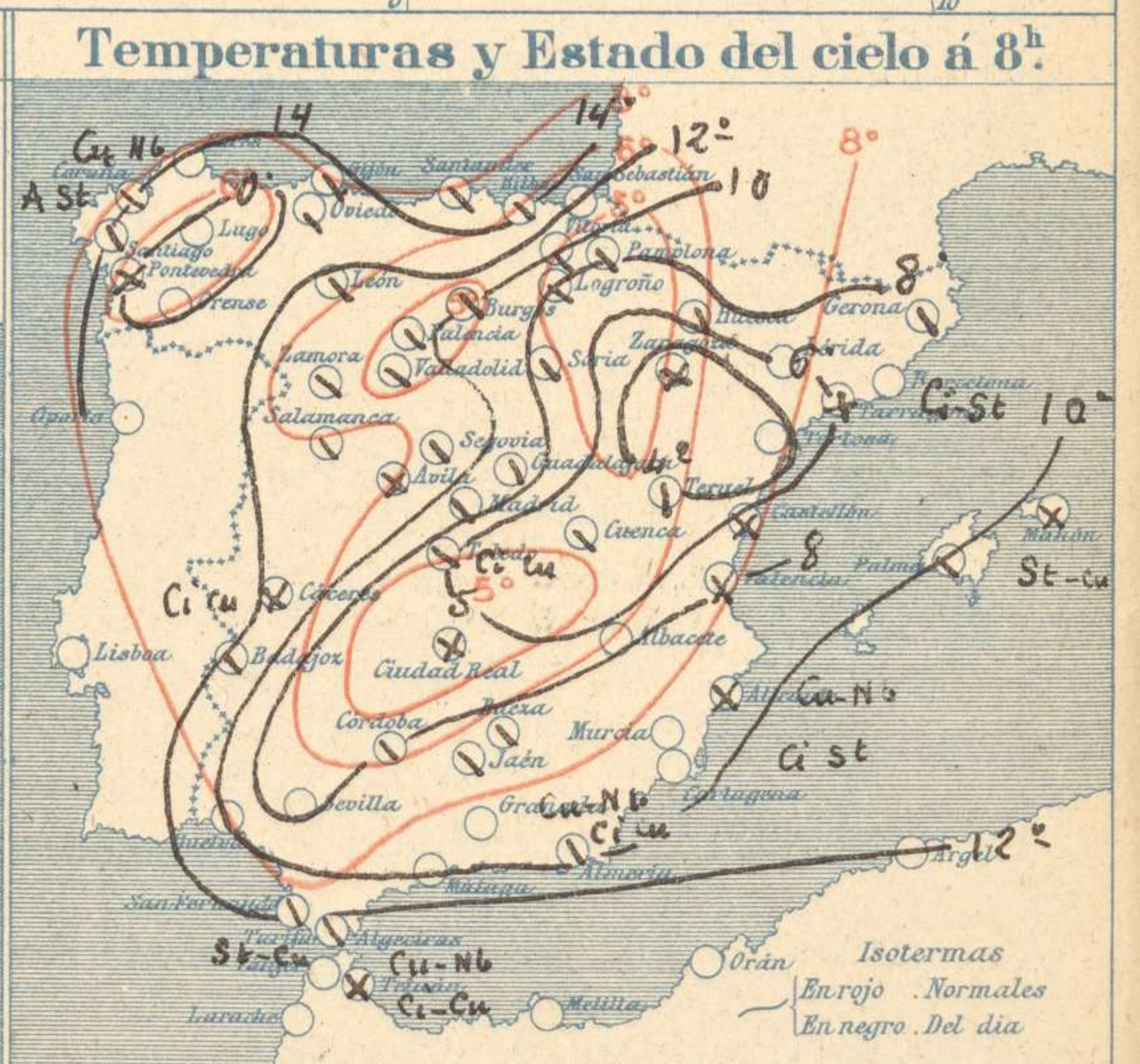
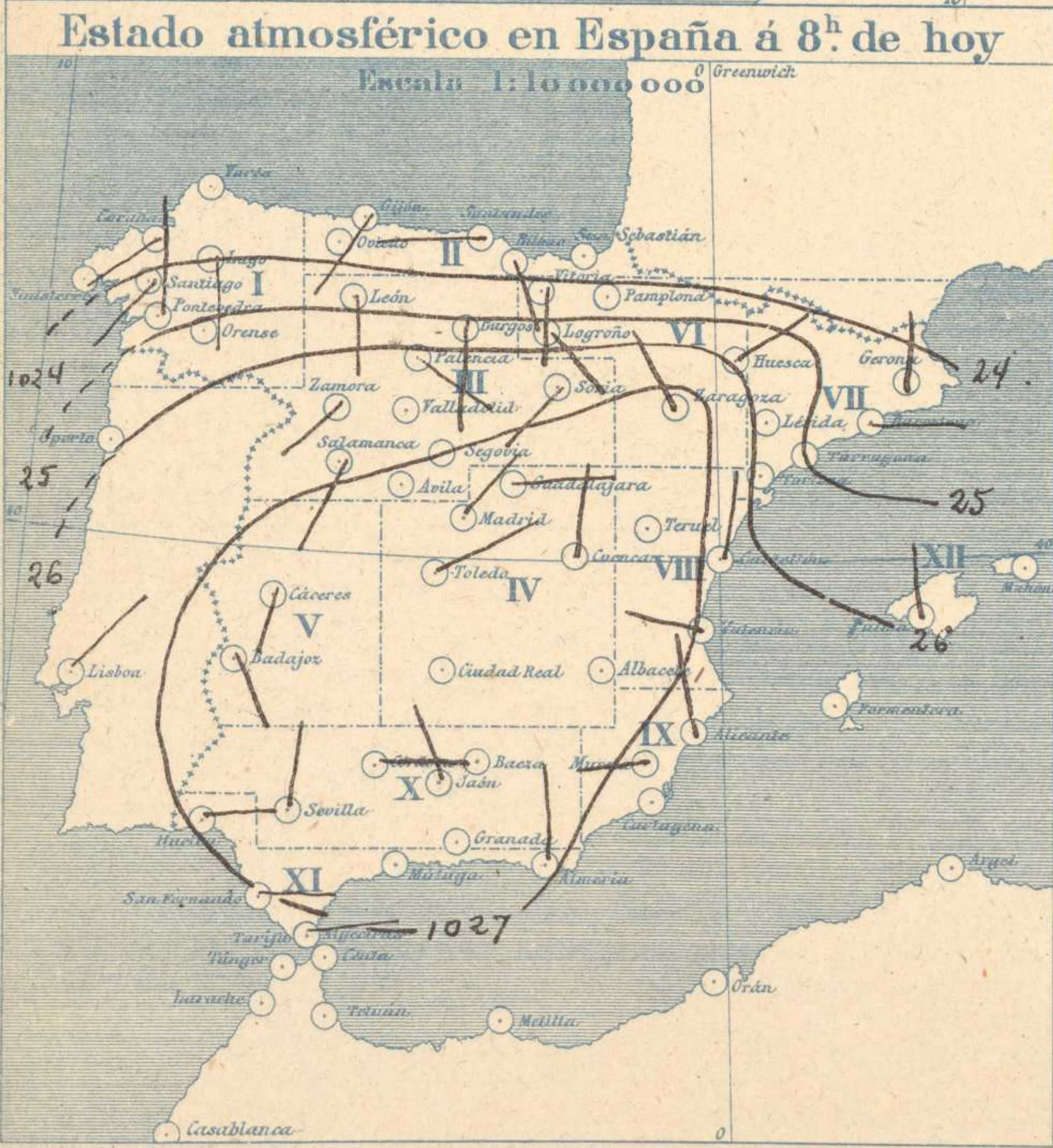
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)



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

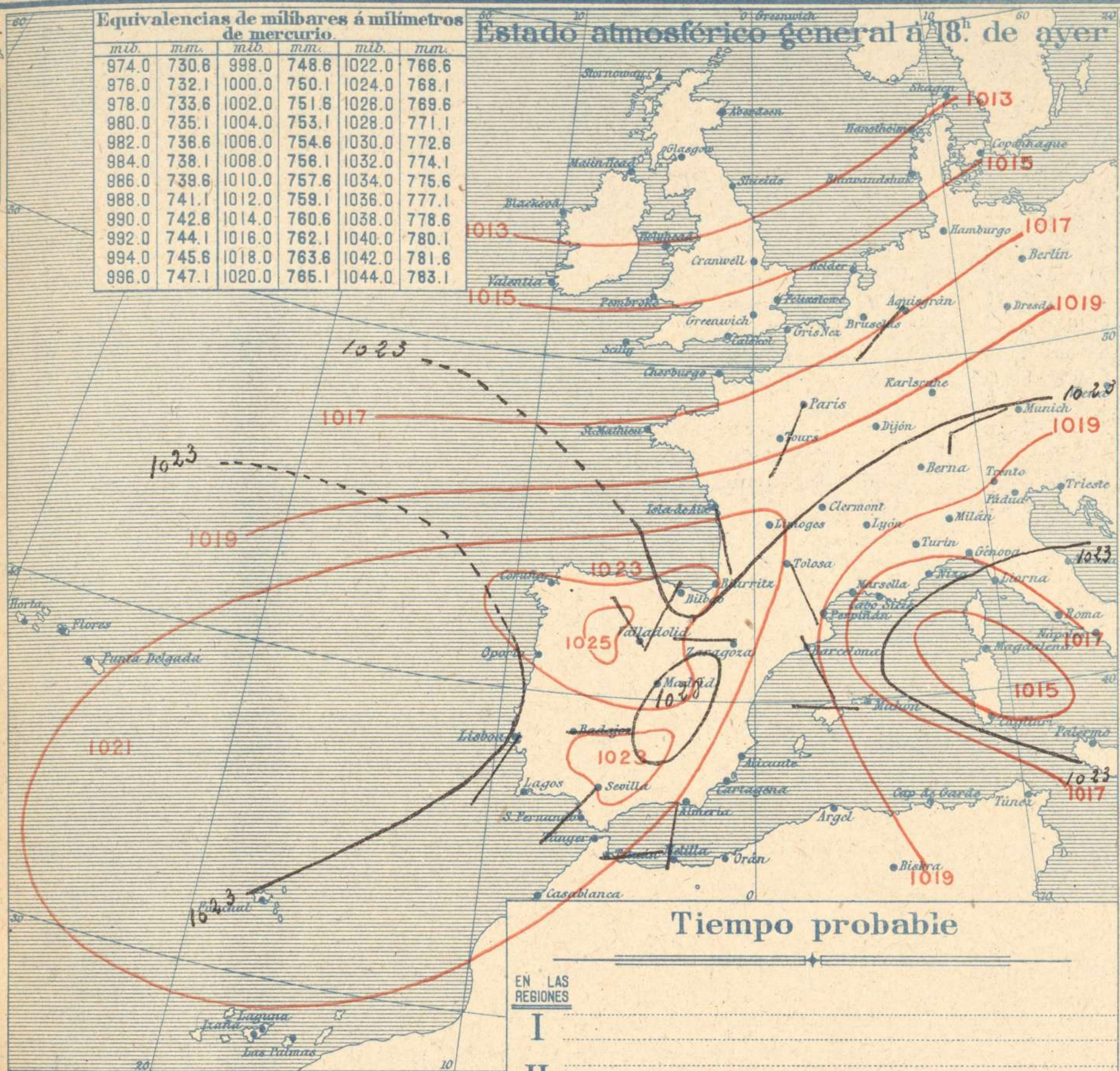


Signos convencionales			Cielo		Visibilidad	
○	Despejado	Ci. Cirros	0	Sólo se ve hasta	200m	
⊙	Con nubes	St. Estratos	1	Id	500m	
⊖	Bruma	Cú. Cúmulos	3	Id	2000m	
⊗	Niebla	Acú. Alto Cúmulos	5	Id	10000m	
		F-ci. Falso Cirros	7	Id	30000m	
●	Lluvia					
⊛	Nieve					
⊖	P. Tormenta					

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mb.	mm.	mb.	mm.	mb.	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
	Máx	Mínima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	16	12	0.3
Santiago	15	10	9
Pontevedra	17	4	6
Lugo			
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	19	12	3
Oviedo			
Santander	20	14	
Bilbao	22	15	
San Sebastián			
REGIÓN DEL DUERO			
León	11	3	
Zamora	11	2	
Palencia	12	2	
Burgos	12	1	ip
Soria	12	1	
Valladolid	14	5	
Salamanca	14	3	
Avila	15	3	ip
Segovia	13	6	
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	11	4	
Toledo	11	3	
Guadalajara	14	2	
Cuenca	16	-3	
Ciudad Real	16	4	
Albacete			
EXTREMA MADURA			
Cáceres	15	4	
Badajoz	16	5	
Vitoria	16	5	1
Logroño	12	0	ip
Pamplona	13	5	0.3
Huesca	15	5	
Zaragoza	14	-1	
LÉRIDA			
REGIÓN CATALUNA			
Gerona	11	4	0.3
Barcelona	14	4	
Tarragona	12	5	
Tortosa	17	12	ip
TERUEL			
REGIÓN DEL S.E.			
Castellón	15	-2	
Valencia	12	2	
Alicante			
MURCIA			
Sevilla	18	7	ip
CÓRDOBA			
Jaén	20	7	
Baeza	17	8	
Granada	18	5	
Huelva	17	7	
San Fernando	17	7	
ALGECIRAS			
Algeciras	16	11	?
Málaga			
Almería	18	9	
Palma	10	7	
Mahón			
Las Palmas			
LAGUNA			
Laguna	20	7	
Izaña			
Tetuán	17	8	
Melilla	19	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 norte de las islas Británicas y las altas aparecen colocadas sobre España y el norte de Africa.

En la península Ibérica el tiempo es bueno aunque el cielo esté con muchas nubes.

La temperatura es poco elevada.

Observaciones en Madrid de 13^h del día á 13^h del día

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección F°	Lluvia Nieve mm	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	
	mm	milibares							Temperatura máxima	Temperatura mínima
18	711.6	948.6	6.7	66	Cal	0	po		11.2	3.8
1	711.1	949.1	4.7	95	Cal	0	po		8.4	1.1
7	711.3	948.3	4.5	95	NNE	0	Sub		4.7	
13	711.6	948.6	8.1	87	Cal	0	Nubosa		707.9	

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATU- RA	HUMEDAD	TIEMPO		NUBES	MAR	VULNERABILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN				C	D. y F.				C°	Comienza a llover	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000
	N.M. G.N.		OBSERVACIONES Á 7 ^h															
La Coruña	1023,7		SW-1	13			N	Cu-nb A-st	3		OBSERVACIONES Á							
Bilbao	21,0	1,3	4	SE-1	16		N											
Valladolid	27,9	0,3	4	Cal-o	5		N											
Zaragoza	27,7	0,1	4	NW-o	0		NB											
Barcelona	22,7	-0,3	5	E-o	7		D	Ci-st										
Mahón	26,2	1,5	4	W-2	11		NB	St-cu	1									
Madrid	28,5	0,3	4	NNE-o	5	95	N	Cu., St-cu	5									
Badajoz	26,9	-0,3	8	SE-o	8		N	Ci-cu										
Alicante	23,9	-0,1	8	NNW-1	5		NB	Cu-nb., Ci-st	1									
Sevilla	27,3	1,3	1	NNW-o	8		N											
Almería	26,6	0,8	1	N-2	10		N	Cu-nb., Ci-st	1									
S.Fernando	26,6	0,5	4	ESE-2	11		N	St-cu	4									
Tetuán	27,0	0,9	1	WNW-2	9		NB	Cu-nb., Ci-cu										
Melilla	27,8	0,5	2	W-o	11		N		0									
Izaña																		
OBSERVACIONES Á 18 ^h												OBSERVACIONES Á						
La Coruña																		
Bilbao	20,3			WSW-2														
Valladolid	26,9			NW-1														
Zaragoza	26,7			W-1														
Barcelona	24,3			SE-o														
Mahón	22,6			W-1														
Madrid	28,4	1,1	1	Cal-o	17	86	D	D	10									
Badajoz	25,0			E-o														
Alicante	25,0			Cal-o														
Sevilla	25,1			SW-1														
Almería	26,3			Cal-o														
S.Fernando																		
Tetuán	27,3			E-1														
Melilla	25,9			N-o														
Izaña																		

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATU- RA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO												
	á 0°	VARIACIÓN							á 0°	VARIACIÓN						á 0°	VARIACIÓN										
	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								Ibiza	1023,1	0,0	NE-3	13	N	1023,1	NW-3												
Finisterre	1023,5	1,1	1	Cal-o	12	N		Vitoria	22,7	0,5	4	N-1	8	N	21,1	S-o											
Santiago	24,6	1,1	1	SW-2	11	N		Logroño	27,1	0,0	0	SE-o	3	N	25,3	E-3											
Pontevedra	25,0	2,7	1	N-1	11	NB		Pamplona	25,1	0,0	0	Cal-o	4	N	23,5	NE-1											
Lugo	25,8			S-2	10	D		Huesca	25,5	0,0	0	NE-o	7	N	25,5	S-o											
Orense								Lérida																			
Gijón	22,5	4,0	1	SW-3	13	LL		Gerona	23,9	0,0	0	N-1	7	N	22,9	Cal-o											
Oviedo	22,9	0,0	0	SW-1	12	N		Tarragona	24,1			NNW-o	6	NB	23,9	NNW-o											
Santander	20,9	3,5	1	W-1	15	N		Tortosa	25,5	0,0	0	Cal-o	3	D	24,9	NE-o											
San Sebastián								Teruel	25,9			Cal-o	-1	N	25,5	Cal-o											
León	29,3			S-o	7	N		Castellón	25,8	1,1	4	N-o	8	NB	21,7	W-o											
Zamora	26,1	0,5	4	SW-2	2	N		Valencia	27,1			WNW-1	8	N	25,1	SE-1											
Palencia	27,4	0,7	4	SE-1	6	N		Murcia	25,4			W-1	5		25,5	NA-1											
Burgos	25,1			S-o	6	N		Córdoba	25,7	0,7	4	E-1	7	N	23,5	SE-1											
Soria	27,8	0,5	4	SW-1	5	N		Jaén	26,7			NW-1	9	N	22,9	NE-o											
Salamanca	26,1	1,0	5	SSW-o	7	N		Baeza	26,6	0,7	1	W-1	12	N	28,9	WNW-o											
Ávila	26,9			S-o	5	NB		Granada																			
Burgos	26,5	0,7	2	Cal-o	6	N		Huelva	26,6			E-o	10	D	24,1	WNW-o											
Toledo	29,7	0,4	4	NE-o	3	N		Tarifa	26,4	0,5		E-3	13	N	24,3	E-3											
Guadalajara	27,8	0,8		E-o	5	N		Algeciras	22,9	1,3	1	NW-o	11	N	16,1	ESE-											
Cuenca	27,7	1,1	1	N-o	0	N		Málaga																			
Ciudad Real	26,6	1,3	1	Cal-o	5	NB		Palma	25,5	1,2	1	NNW-o	10	N	25,4	NNW-o											
Albacete								Las Palmas	20,7			SSW-o	19	N	21,5	S-o											
Cáceres	27,4	0,8	4	SSW-1	9	NB		Laguna	22,7	0,4	3	SE-o	10	N	21,9	SE-											

NOTICIAS

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