

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 334

1923

30 de Noviembre

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°		VARIACIÓN	C			D. y F.	C.º				Presente	Pasado	á O°				VARIACIÓN	C			D. y F.	C.º	Presente	Pasado	á O°		VARIACIÓN	C	D. y F.
	N. M. G. N.	VARIACIÓN										N. M. G. N.	VARIACIÓN	N. M. G. N.	VARIACIÓN									N. M. G. N.	VARIACIÓN					
OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERV. Á 18 ^h																			
DINAMARCA											Tours	1013,5	2,5	1	NNE-3	2	N	1003,7		SW-1										
Skagen											Saint Mathieu	17,3	2,1	1	NE-3	4	A	08,3		N-2										
Hanstholm	1004,1			NNW-4	1	A			995,6	ESE-4	Isla de Aix	12,6	1,6	1	NNW-3	3	N	04,5		NW-4										
Copenhague	00,1	0,7	4	WSW-2	2	N	N	1000,9	SW-3	Clermont	10,3	0,7	1	Cal-o	0	N	05,0		SW-1											
Blaavandshuk	06,0	2,5		NNW-3	3	A			Lyon	11,8	0,3	4	E-o	2	N	06,9		SE-2												
ALEMANIA											Tolosa	06,8	1,1	4	NNW-3	6	A	08,6		ESE-o										
Hamburgo	07,9	2,5		WSW-1	1	N			Biarritz							06,6		N-1												
Berlin									01,8	SW-3	Marsella	09,3	1,3	6	E-3	6	N	09,0		Cal-o										
Dresde	10,6	3,3	1	W-4	1	N	N	04,9	SE-2	Perpiñán																				
Karlsruhe									03,3	SW-1	Cabo Sicié																			
Munich	14,3	2,7	1	W-3	2	D	D	01,5	Cal-o	Niza																				
Aquisgrán									04,1	Cal-o	ITALIA																			
HOLANDA											Trento																			
Helder	12,7	2,7	1	NE-1	2	LL	A	03,7	N-2	Pádua							03,4		ESE-2											
BÉLGICA											Trieste																			
Bruselas	14,3	2,7	1	NNW-1	2	NB	NB	03,8	Cal-o	Milán																				
ISLAS BRITÁNICAS											Turín	13,0	2,0	1	Cal-o	2	N													
Stornoway	14,6	1,0	8	Cal-o	1	D	D	12,2	Cal-o	Génova	14,5	0,8	1	WSW-4	10	N	04,2		W-7											
Aberdeen	14,0	0,5	1	W-2	1	D	D	11,7	NW-3	Liorna																				
Glasgow	17,3	0,0		Cal-o	2	N			Ancona	16,3			Cal-o	16	D	08,3		Cal-o												
Shields TYNEMOUTH									10,0	N-3	Roma																			
Malin Head									13,9	SE-1	Nápoles																			
Blacksod	17,8	0,0	0	SW-5	6	N	D	16,1	W-1	Magdalena	15,4	0,0	0	ESE-1	14	N	13,8		W-3											
Valentia	21,6	0,5	1	ESE-2	3	D	D	14,8	ESE-2	Cagliari																				
Holyhead	19,0	1,5	4	W-E	6	N	N	11,8	NE-5	Palermo																				
Cranwell									09,2	NNW-3	Túnez																			
Pembroke	19,8	1,5	1	NNE-1	2	D	D	10,7	NE-3	PORTUGAL																				
Greenwich									07,8	ESE-3	Oporto																			
Felixstowe											Lisboa																			
Calakol	18,0	2,5	1	N-3	1	D	NB	07,4	N-3	Lagos																				
Scilly									09,7	N-5	Horta							29,0		N-4										
AUSTRIA											Flores																			
Vienna											Punta Delgada																			
SUIZA											Funchal																			
Berna											ARGELIA																			
FRANCIA											Orán																			
Gris Nez	14,6	2,7	1	N-1	1	LL	05,7	NE-1	Argél																					
Cherburgo	17,0	1,0		NE-3	5	N			Laghouaf																					
París	13,9	3,1	1	N-3	2	N	03,0	NE-1	Biskra																					
Dijón	12,1	1,6	1	Cal-o	0	NB	02,9	ESE-1	Cap de Garde																					

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

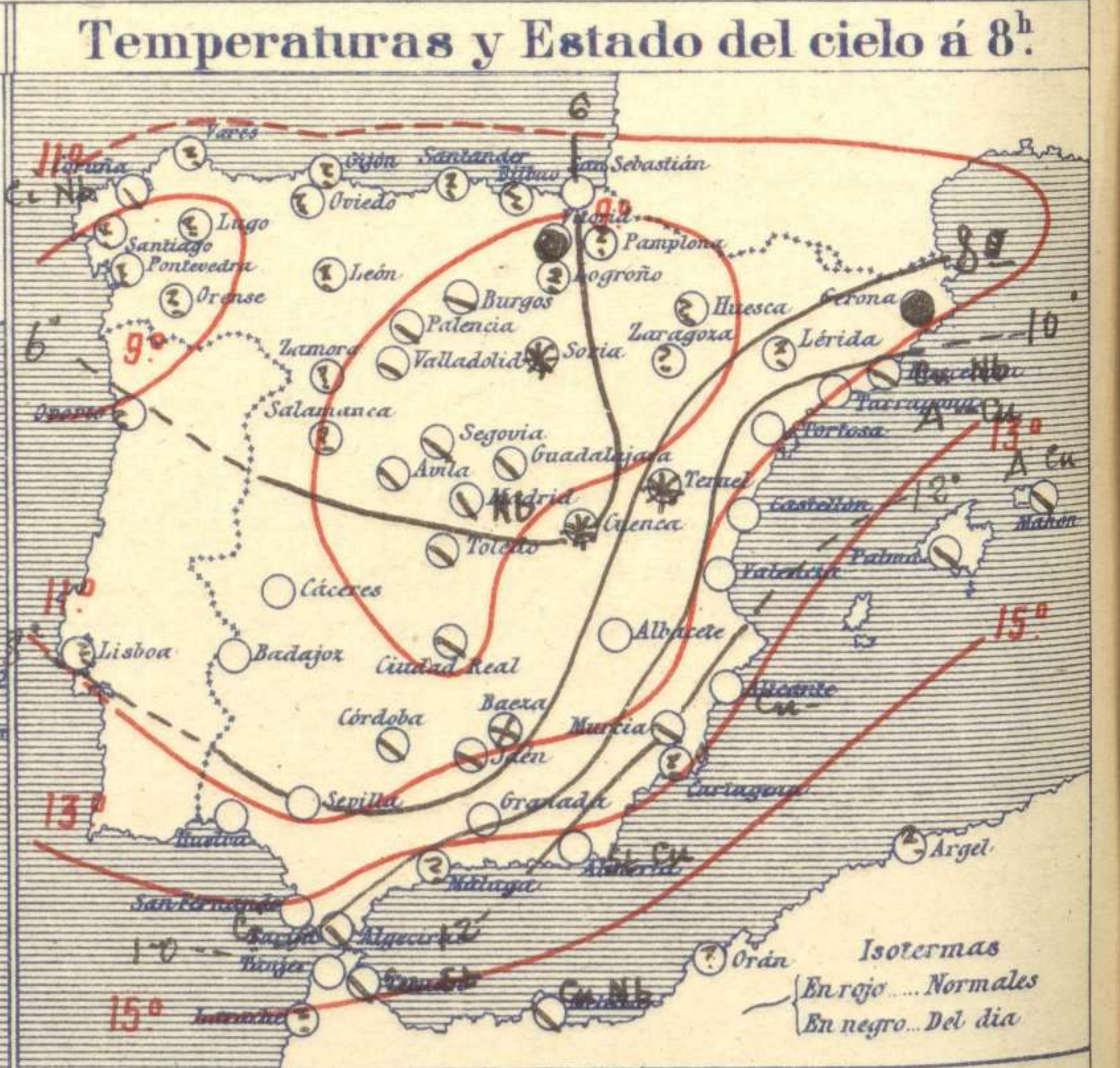
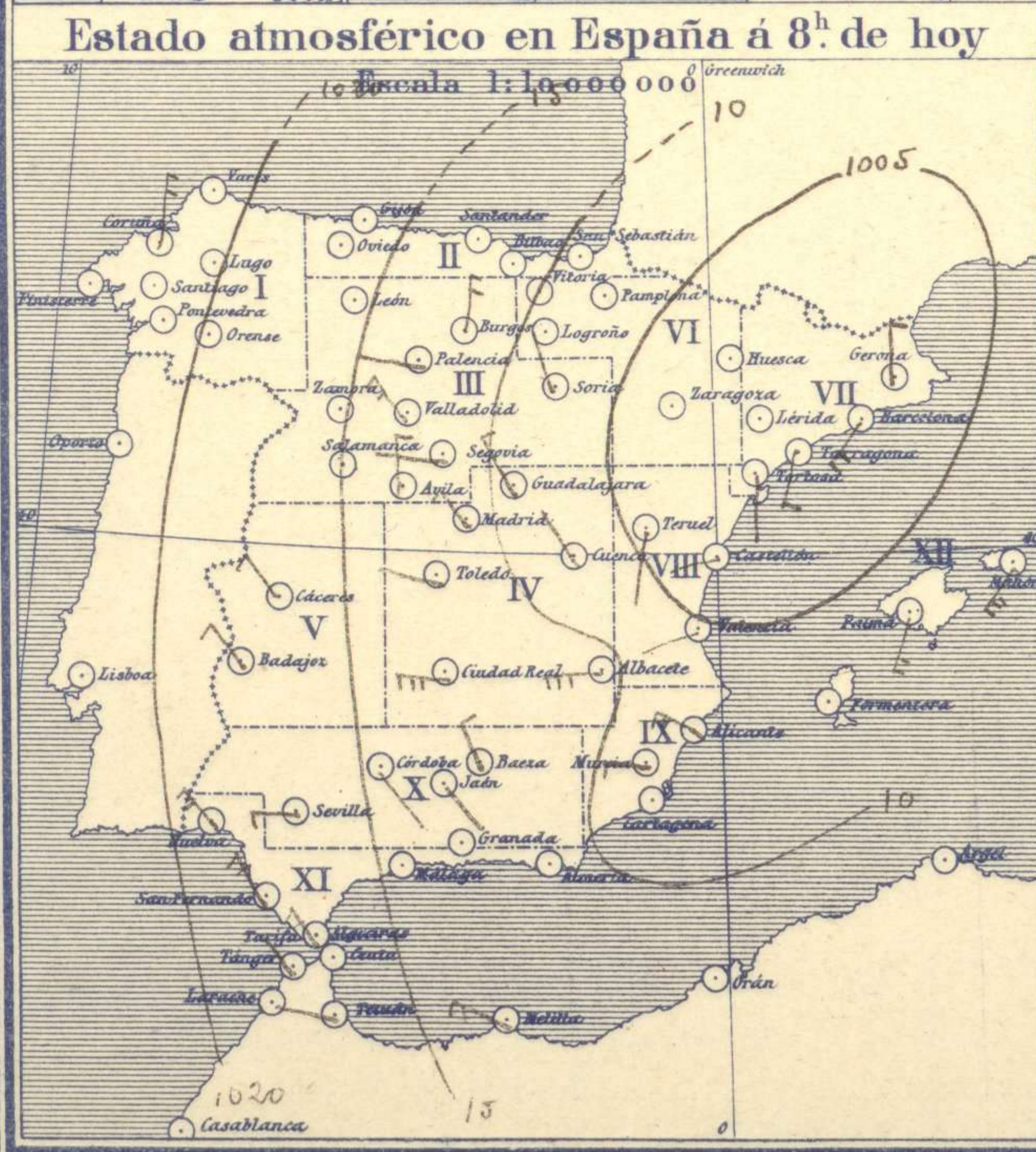
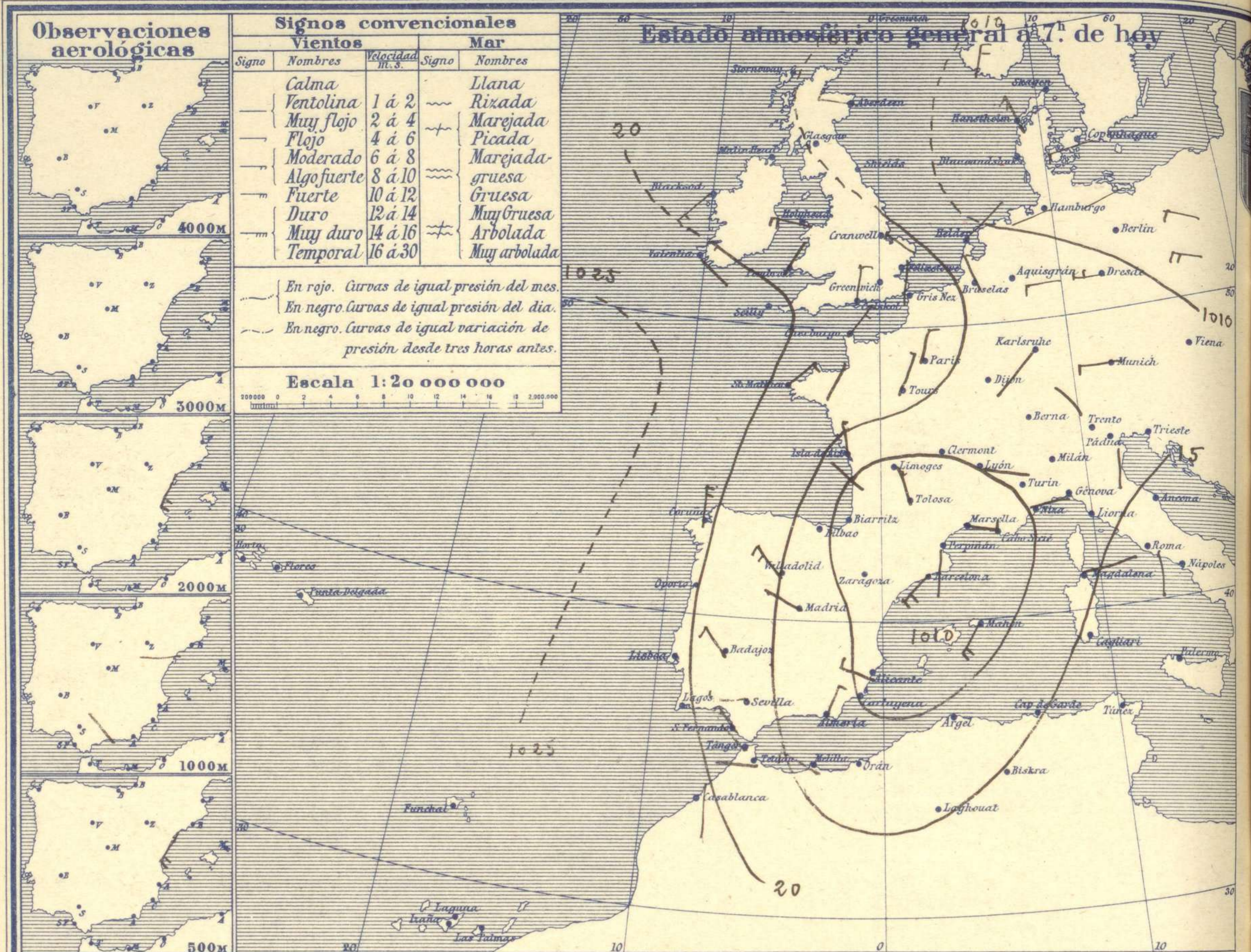
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro

Apartado 285

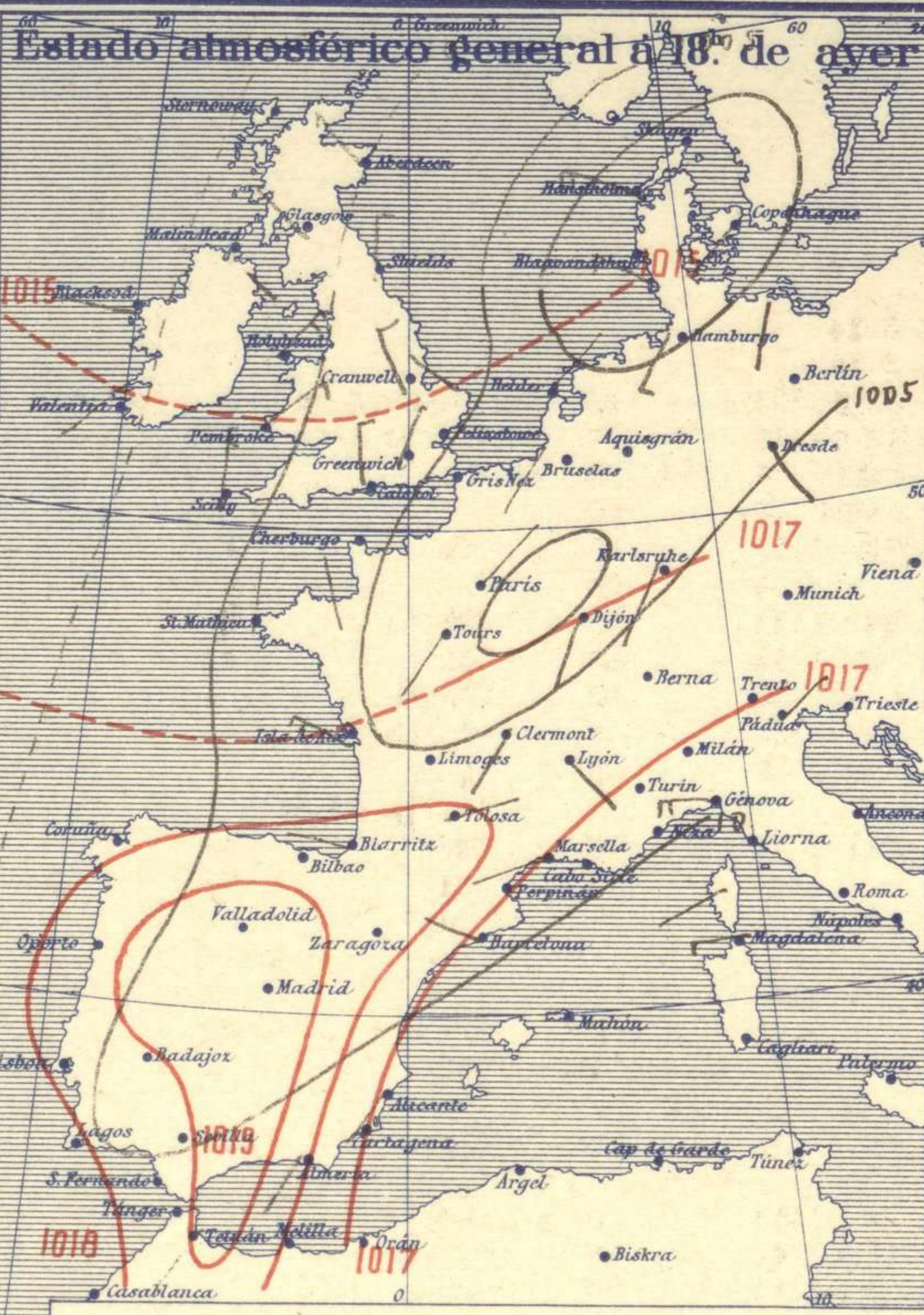
Madrid. (España)



Signos convencionales Cielo		Visibilidad	
○ Despejado	● Lluvia	0 Sólo se ve hasta	200m
☉ Con nubes	⊛ Nieve	1 Id.	id 500m
☁ Bruma	R. Tormenta	3 Id.	id 2000m
⊗ Niebla		5 Id.	id 10000m
		7 Id.	id 30000m

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

milib.	mm.	milib.	mm.	milib.	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



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Max.	Minima	
La Coruña			6
Santiago			
Pontevedra			
Lugo			
Orense			
Gijón			
Oviedo			
Santander			
Bilbao			
San Sebastián			
León			
Zamora			
Palencia	6	0	15
Burgos	5	0	8
Soria	4	-1	15
Valladolid	6	0	17
Salamanca			
Avila	3	-3	8
Segovia	7	-2	10
Madrid	8	2	17
Toledo	10	4	6
Guadalajara	7	3	12
Cuenca	6	-2	15
Ciudad Real	9	2	8
Albacete	9	3	
Cáceres	9	2	14
Badajoz	12	5	8
Vitoria	8	1	24
Logroño			
Pamplona			
Huesca			
Zaragoza			
Lérida			
Gerona	14	5	15
Barcelona	15	8	12
Tarragona	14	8	4
Tortosa	16	4	
Teruel	7	1	8
Castellón	17	10	
Valencia	17	10	
Alicante	18	7	
Murcia	18	6	
Sevilla	16	6	11
Córdoba	14	5	10
Jaén	10	1	25
Baeza	12	2	8
Granada	12	3	4
Huelva	16	7	6
San Fernando	16	10	10
Algeciras	17	9	21
Málaga			
Almería	16	11	1
Palma	17	12	2
Mahón	17	12	
Las Palmas	20	17	2
Laguna	16	11	
Izaña	6	0	
Tetuán	17	9	13
Melilla	19	9	1
Tánger	16	11	31

Estado General

Camina hacia oriente la perturbación atmosférica del Oeste de Europa. Un pequeño secundario que ayer había en el centro de España se corre al mar Balear y al Golfo del León. Las lluvias son generales y copiosas.

Tiempo probable

- EN LAS REGIONES
- I } Vientos moderados y fuertes del Norte y algunos chubascos. - Mar.
 - II }
 - III }
 - IV } Vientos moderados de la región del Oeste y frío.
 - V }
 - VI }
 - VII } Vientos moderados y fuertes de la región del Oeste y cielo nuboso.
 - VIII }
 - IX }
 - X } Vientos del Oeste.
 - XI }
 - XII } Vientos fuertes del Oeste chubascos y mar.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 29 á 13^h del día 30

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C°	Humedad %	Viento Dirección	Viento F.º	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación	Cm.
	mm.	milibares									
18	697.1	929.4	5.4	100	Cal	0	3.4	Lluvia			
1	695.1	926.7	3.5	91	W	11	2	Cub.			
7	699.0	931.9	3.0	78	NW	0	0.3	id.			
13	702.3	936.3	5.8	64	WNW	2		Nuboso			

Temperatura máxima	7.5
Id. mínima	2.4
Id. máxima normal	9.9
Id. mínima id.	3.1
Id. normal media	6.5
Presión normal	705.7

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO C. D. y F.	TEMPERATURA C.º	HUMEDAD %	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á									
	á 0º	VARIACIÓN							500	1000	2000	3000	4000	5000	6000			
OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á 7 ^h							
La Coruña	10.6	1.9	N-4	10		N	Cu-nb	4										
Bilbao																		
Valladolid	15.3	2.9	NW-4	1		N												
Zaragoza																		
Barcelona	05.1	3.7	SW-5	14		N	Cu-nb, A-cu		SW-7									
Mahón	07.5	1.3	SW-5	16		N	Fr-cu, A-cu	57										
Madrid	11.0	3.2	NW-e	3	76	N	Nb	N										
Badajoz	18.1	2.3	NW-3	5		D												
Alicante	08.2	0.7	WNW-4	11		D	Cu											
Sevilla	17.1	1.9	W-3	7		D												
Almería	12.2	1.3	NNE-3	11		D	St-cu											
S.Fernando	18.7	1.6	NW-4	11		D	Cl		57									
Tetuán	20.1	1.7	W-2	10		N	Cu-nb											
Melilla	13.8	2.4	WNW-4	12		N	Cu-nb											
Izaña	769.3	0.4	N-2	3		N	A-cu											
OBSERVACIONES Á 18 ^h											OBSERVACIONES Á 18 ^h							
La Coruña	10.9	1.6	Cal-e	7		N	Nb											
Bilbao																		
Valladolid	08.3		NE-4															
Zaragoza																		
Barcelona	09.9	0.7	WNW-2	12		D												
Mahón	12.1	1.3	W-2	14		D			57									
Madrid	07.6	2.1	Cal-e	5	14	lec	N Nb											
Badajoz	05.4		W-5															
Alicante	12.1	0.3	SSW-2	14		D	A-cu											
Sevilla																		
Almería	14.9	0.3	SW-2	13		D	Cu Cl											
S.Fernando	14.1	0.7	ESW-3	14		N	Cu-nb		57									
Tetuán	13.7	0.4	SW-4	14		N	Cu-nb											
Melilla	19.0	0.0	Cal-e	14		D												
Izaña	768.3		NNW-2															

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO C. D. y F.	TEMPERATURA C.º	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO C. D. y F.	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO C. D. y F.	TEMPERATURA C.º	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO C. D. y F.		
	á 0º	VARIACIÓN							á 0º	VARIACIÓN						á 0º	VARIACIÓN
OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h		OBSERVACIONES Á 8 ^h							OBSERV. Á 18 ^h	
Vares								Vitoria	1009.4	2.9	NNE-3	2	A	08.5	SW-1		
Finisterre								Logroño						08.6	E-c		
Santiago						1010.5	NW-3	Pamplona						08.6	WSW-1		
Pontevedra						09.7	N-2	Huesca						13.0	SSE-1		
Lugo								Lérida									
Orense						08.8	E-2	Gerona	04.6	1.6	N-3	8	LL	10.3	W-2		
Gijón								Tarragona	02.9		SSW-5	14	N	10.7	N-2		
Oviedo						07.8	W-1	Tortosa	01.8	1.6	S-2	11	D	10.2	Cal-e		
Santander								Teruel	05.3		S-1	4	nv	11.4	S-1		
San Sebastián						07.5	S-1	Castellón	04.2	0.0	WSW-2	10	D	15.1	SW-1		
León						08.6	S-3	Valencia	05.9		WSW-1	10	D	11.0	WSW-2		
Zamora						06.1	N-2	Murcia	08.5		W-3	12	N	10.2	N-0		
Palencia	1015.0	1.6	W-1	1	N	08.7	NE-1	Córdoba	14.1	0.7	SE-2	5	N	11.3	SW-3		
Burgos	12.3	4.0	N-5	1	N	08.5	W-0	Jaén	15.4		SW-2	4	N	12.6	S-1		
Soria	09.4	2.5	NNW-2	0	nv	09.3	W-0	Baeza	17.0	1.4	NW-3	2	NB	09.0	SE-3		
Salamanca						05.0	SW-1	Granada	17.7	0.5	Cal-e	4	N				
Ávila	13.9		NNW-4	-1	N	06.5	SSE-2	Huelva	19.5		NW-5	8	D	09.4	W-7		
Segovia	15.9	3.3	W-2	-1	N	05.4	S-2	Tarifa	17.1	1.6	NW-5	10	N	13.7	SW-1		
Toledo	14.2	2.9	W-1	4	N	06.6	SW-2	Algeciras	18.7	2.0	NW-3	10	D				
Guadalajara	09.3	2.5	NW-3	3	N	07.4	S-2	Tánger	21.4	2.7	W-3	12	D	16.9	E-6		
Cuenca	08.2	0.0	NW-1	0	nv	09.7	SSE-2	Málaga									
Ciudad Real	13.9	1.3	W-6	3	N	08.7	SSW-7	Palma	06.1	1.9	SSW-6	14	N	13.5	WSW-4		
Albacete	11.4	0.7	WSW-6	4	D	13.1	SW-1	Las Palmas	19.9		W-0	18	N	21.5	W-1		
Cáceres	17.8	2.7	NW-3	4	D	03.3	SW-7	Laguna	23.9	0.3	N-1	12	D	22.3	NNW-2		

NOTICIAS

Fuerte nevada en Ávila.

Las presiones de Izaña no están reducidas al nivel del mar.

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