

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXII
Núm. 257

1924
13 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.			VARIACIÓN	C		
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h											
DINAMARCA											Tours	1018,5	0,2	6	SSW-2	12	N			1017,3	SSW-3
Skagen											Saint Mathieu	12,3	0,0	0	SW-4	16	N				
Hansthalm											Isla de Aix	18,2	-0,4	8	SE-2	13	D			18,5	SW-6
Copenhague											Clermont	19,8	-0,3	6	Cal-o	11	N			18,1	Cal-o
Blaavandshuk											Lyon	21,7	0,3	4	Cal-o	9	N			20,3	NE-1
ALEMANIA											Tolosa	18,6	0,3	2	Cal-o	14	D			18,3	Cal-o
Hamburgo	1017,7	1,3	1	SSW-3	15	N	N				Biarritz									18,5	WNW-2
Berlin	21,3	1,3	4	SW-1	15	N	N				Marsella										
Dresde	22,7	0,1	1	SSE-3	13	N	N				Perpiñán	20,2	0,3	2	Cal-o	15	N			18,9	?-?
Karlsruhe	21,8	0,7	1	Cal-o	9	D	NB				Cabo Sicié										
Munich	22,9	0,7	1	Cal-o	9	D	NB				Niza										
Aquisgrán	17,9	-0,1	8	S-4	15	N	N				ITALIA										
HOLANDA											Trento										
Helder	13,3	1,3	1	S-5	16	N	LL	1012,7	SE-4		Pádua	20,3	1,3	1	NNW-1	17	D				
BÉLGICA											Trieste										
Bruselas	16,2	0,7	3	S-3	15	N	N	15,5	S-3		Milán	21,8	2,0	3	Cal-o	15	D	D			
ISLAS BRITÁNICAS											Turín	13,9	1,3	1	Cal-o	16	N	NB			
Stornoway	985,2	0,0	4	SSW-7	12	A	A	988,9	SW-5		Génova	20,6	0,7	1	E-1	21	N	N			
Aberdeen	94,8	0,5	4	SSW-4	12	D	N	96,4	S-2		Lions	20,2	0,7	3	NE-1	19	D	D			
Glasgow	97,1	1,5	1	SW-4	12	N	LL	96,3	S-4		Ancona	20,3	1,3	3	W-1	20	D	D			
Shields	1000,8	0,0	4	S-2	14	N	N	1001,2	Cal-o		Roma	20,5	0,7	3	NE-2	17	D	D			
TYNEMOUTH											Nápoles										
Malin Head								992,5	SSW-5		Magdalena	19,1	0,0	0	E-2	19	N	D			
Blacksod	993,8	0,0	0	SW-4	13	N	N	91,9	SW-4		Cagliari										
Valentia	1001,2	0,5	4	SW-3	13	N	NB	98,2	S-5		Palermo										
Holyhead	02,1	1,0	4	SSW-4	14	LL	LL	1001,2	SSW-5		Túnez	20,7	-0,3	6	S-o	22	D	D			
Cranwell	06,4	0,0	4	S-5	15	LL	LL	06,2	S-5		PORTUGAL										
Pembroke								04,7	SW-6		Oporto										
Greenwich	10,8	0,5	1	SSW-4	16	N	LL	10,4	S-4		Lisboa								15,5	NW-4	
Felixstowe											Lagos										
Calakol	11,1	0,5	3	SSW-6	17	N	N	10,5	SSW-6		Horta										
Scilly	05,4	-0,5	5	SSW-6	15	LL	LL	06,8	SSW-4		Flores										
AUSTRIA											Punta Delgada										
Viena											Funchal										
SUIZA											ARGELIA										
Berna	22,6	0,7	1	S-o	7	N	N	19,5	NE-o		Orán	17,1	1,0	2	Cal-o	19	N				
FRANCIA											Argél										
Gris Nez	12,9	0,3	2	SW-4	14	N		12,5	SW-3		Laghouat										
Cherburgo											Biskra										
París	17,7	0,3	3	SSE-3	14	N		15,9	S-3		Cap de Garde										
Dijón	21,7	0,3	4	Cal-o	8	N		19,7	SSW-o												

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

DIA	HORA	LAT. N	LONG. W	PRES. MB	VIENTO
12	18	55 ^o ,8	12 ^o ,7	983,0	SW-7
..	..	59 ^o ,2	12 ^o ,0	879,0	SSW-6
..	..	44 ^o ,0	08 ^o ,8	1013,0	WSW-4
13	7	58 ^o ,5	18 ^o ,2	987,0	NNW-5
..	..	51 ^o ,0	16 ^o ,3	1001,0	NW-4
..	..	48 ^o ,3	30 ^o ,8	1011,0	NW-4

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

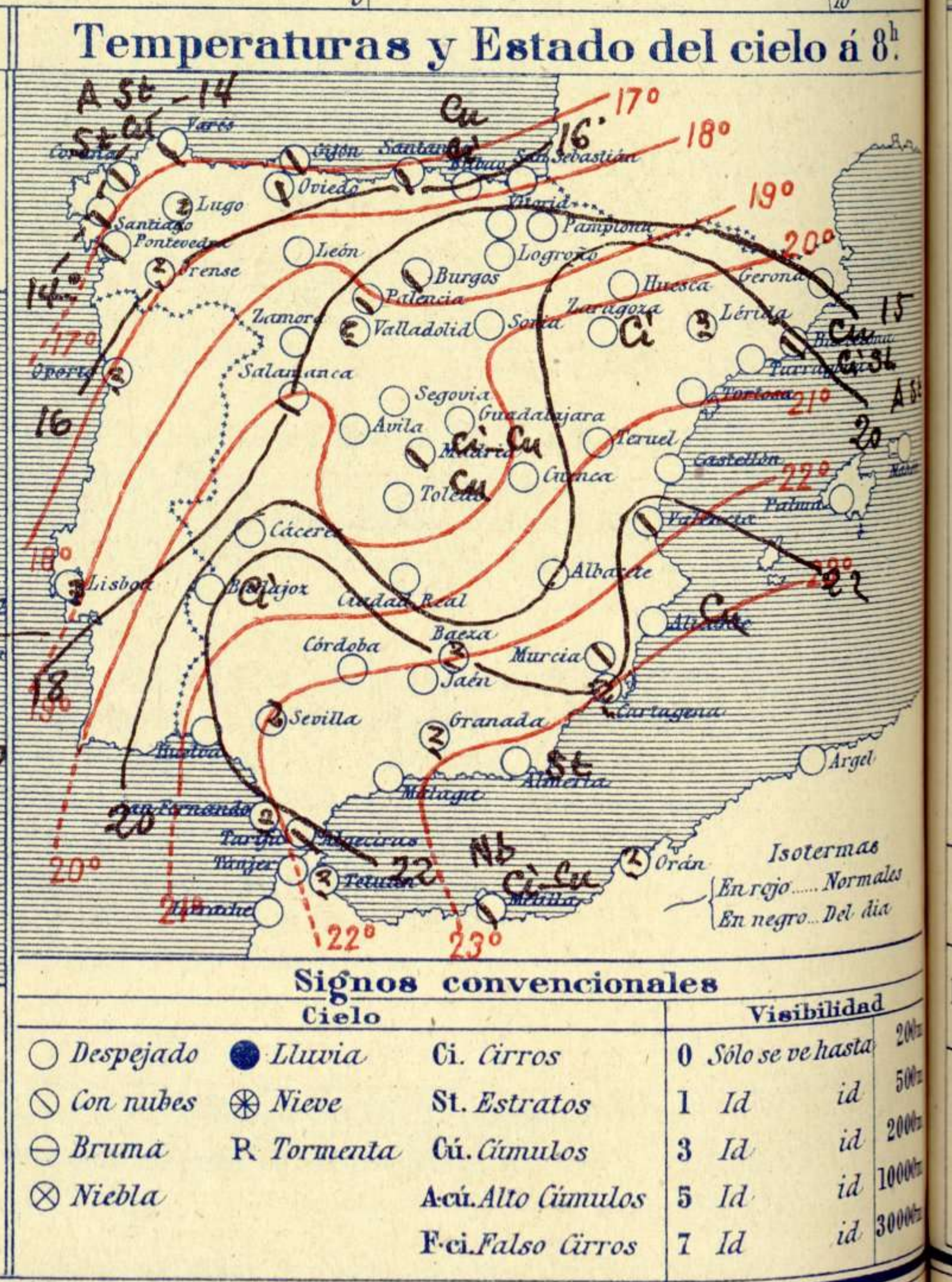
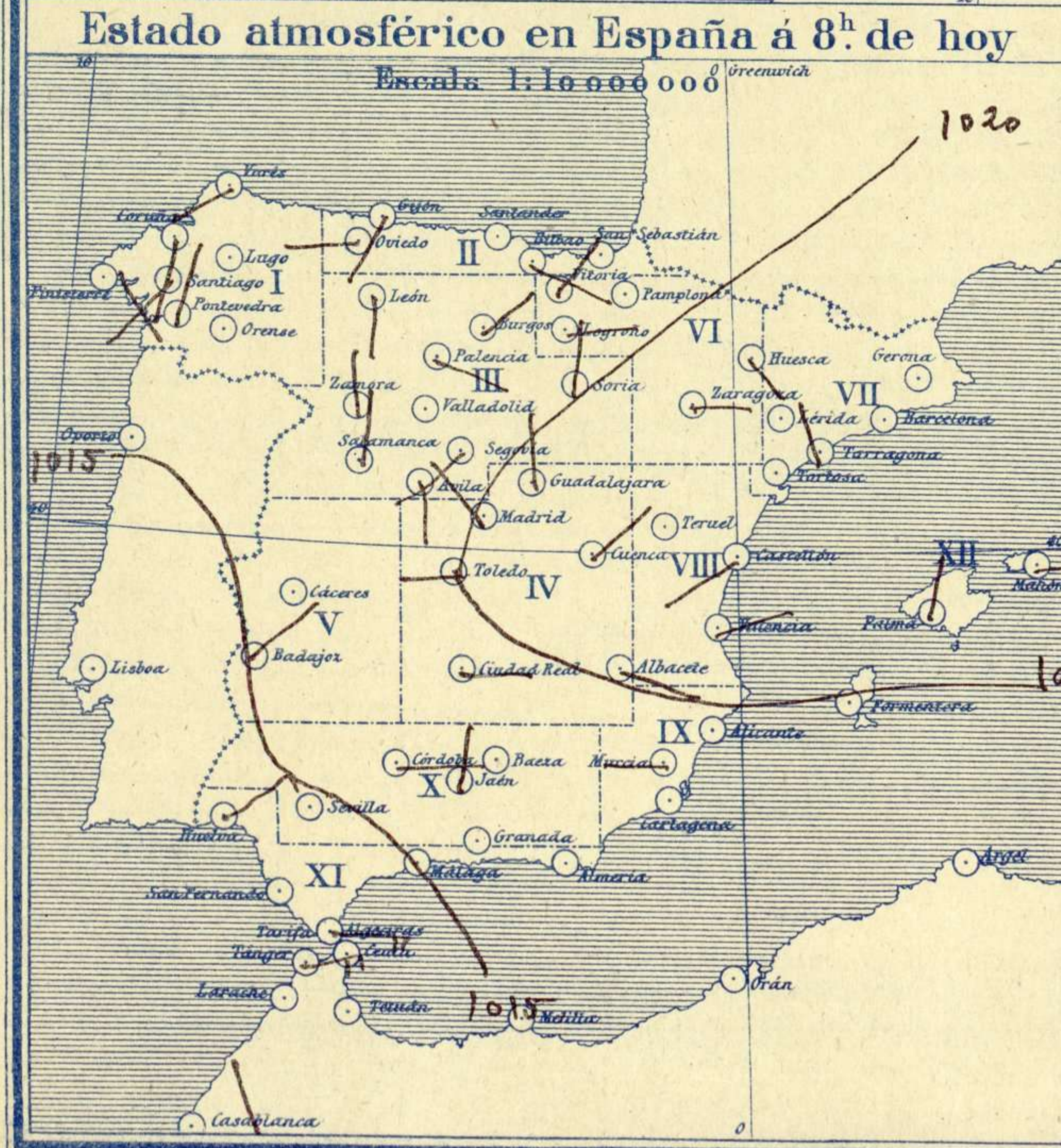
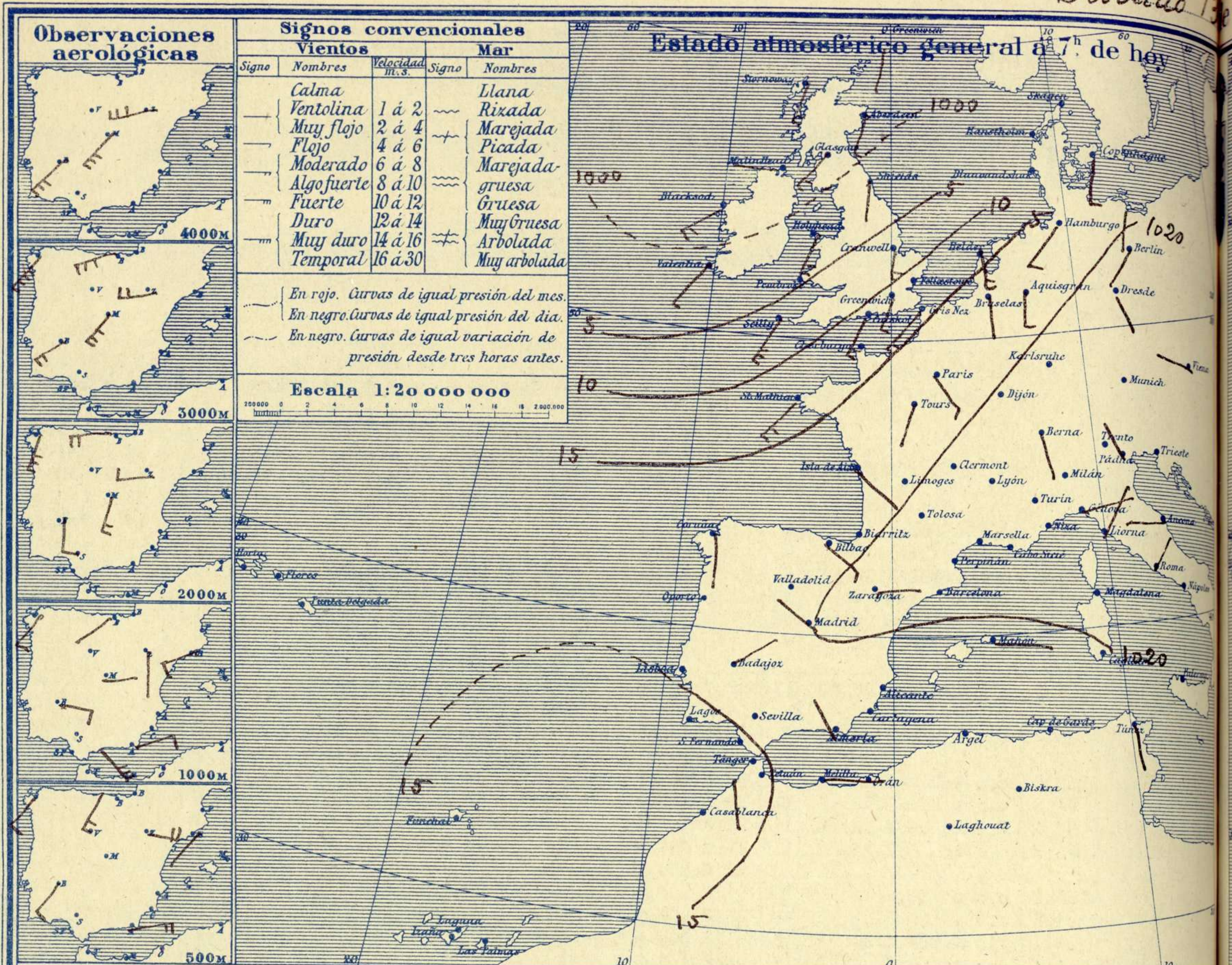
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

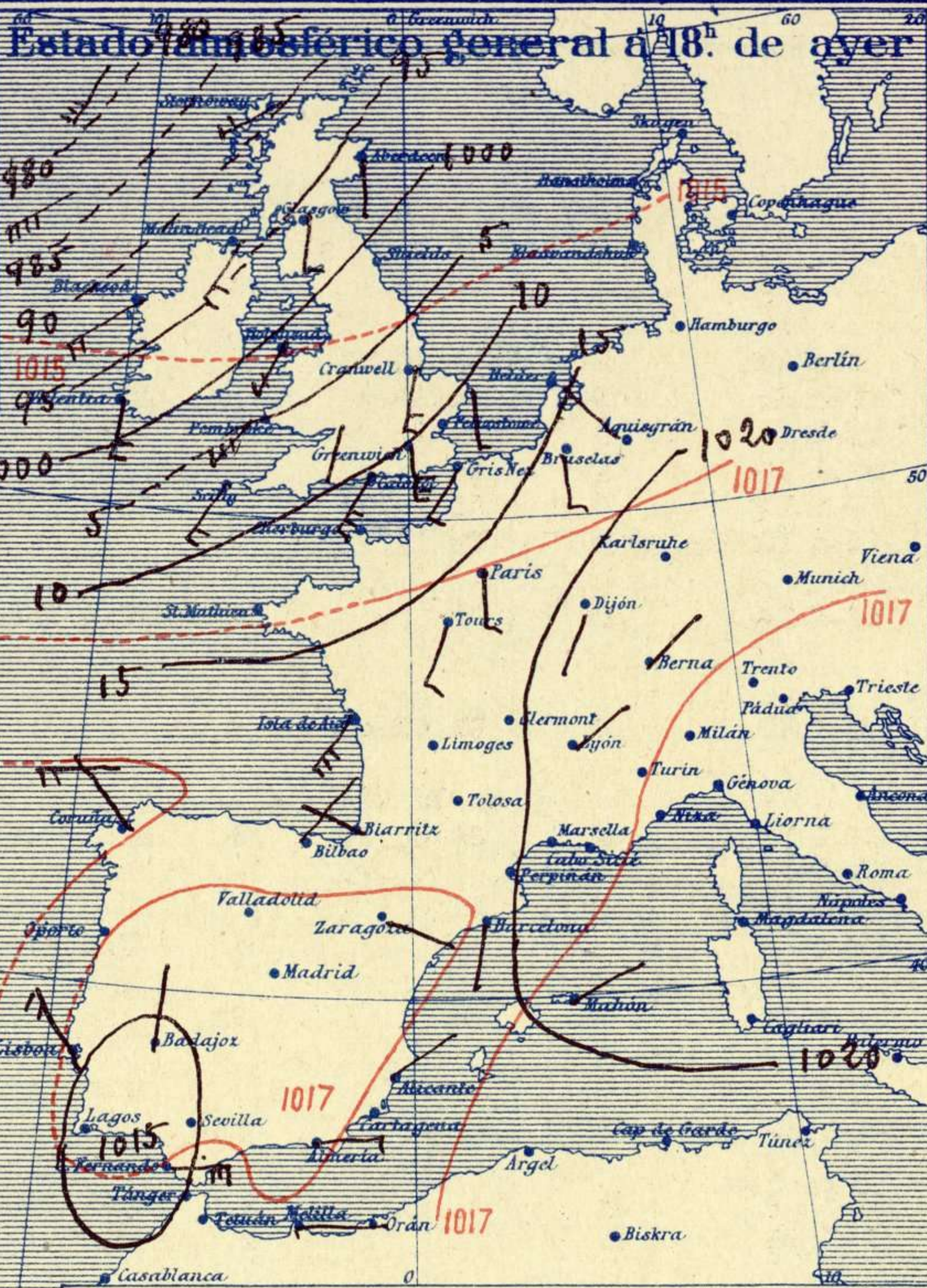
Apartado 285

Madrid. (España)



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



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Max.	Minima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	22	10	19
Santiago	21	11	
Pontevedra			
Lugo			
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón	22	10	
Oviedo	21	11	
Santander	22	13	
Bilbao	22	14	
San Sebastián	24	13	
REGIÓN DEL DUERO			
León	18	8	
Zamora	27	9	
Palencia	22	8	
Burgos	20	8	
Soria	21	8	
Valladolid	23	8	
Salamanca	24	11	
Avila	20	12	
Segovia	23	11	
REGIÓN CENTRAL			
Madrid	22	13	
Toledo	26	13	
Guadalajara	27	11	
Cuenca	26	9	
Ciudad Real	29	12	
Albacete	27	13	
EXTREMA MADURA			
Cáceres	28	16	
Badajoz	29	14	
ALTO EBRO			
Vitoria	23	9	
Logroño	21	9	
Pamplona	23	13	
Huesca	23	12	
Zaragoza	24	13	
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	23	11	
Barcelona	24	15	0.3
Tarragona	22	13	
Tortosa	26	16	
LEVANTE			
Teruel	24	10	
Castellón	25	18	
Valencia	24	20	
REGIÓN DEL SE			
Alicante	26	16	
Murcia	29	15	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla			
Córdoba	32	16	
Jaén	31	19	
Baeza			
Granada			
COSTA SUR			
Huelva	30	17	
San Fernando			
Algeciras			
Málaga	28	18	
Almería	29	21	
BALEARES			
Palma	27	16	
Mahón	24	19	
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna			
Izaña			
Tetuán			
ÁFRICA			
Melilla			
Tánger			

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

Vientos flojos y moderados de dirección variable y poca variación del tiempo reinante.

Estado General

Una nueva borrasca se aproxima a las islas Británicas y adquiere mas extensión un area de presiones débiles que se está formando al SW de España. El tiempo es bueno en todas partes.

Observaciones en Madrid de 18^h del día 12 á 13^h del día 13

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación.
	mm	milibares							
18	706.2	941.5	20.2	62	Cal 0		Despa	10-30	
1	707.0	943.3	16.4	76	NE 2		id.	Temperatura máxima 22.2	
7	707.5	943.3	15.4	80	NW 2		Nuboso	Id minima 13.2	
13	707.0	942.6	25.2	50	SE 1		Despº	Id máxima normal 24.4	
								Id minima id 13.6	
								Id normal media 19.0	
								Presión normal 706.3	

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	NUBES	MAR	VIGILANCIA	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á							
	á 0°	VARIACIÓN	C.							D. y F.	C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000
	N. M. G. N.																
OBSERVACIONES Á 7 ^h											OBSERVACIONES Á 7 ^h						
La Coruña	16,1	-0,3	5	S-2	14	N	St-cu, A-st	4		SW-3	SW-2	SW-6	SW-7				
Bilbao	15,5	-0,3	5	SE-4	19	D	Cu, Ci	3									
Valladolid																	
Zaragoza	19,9	0,8	4	E-0	16	D	Ci			ESE-5	S-1	WSW-3	WSW-5	WSW-6			
Barcelona	19,9	0,1	4	Cal-o	20	N	Cu, A-st			SW-2	WSW-3						
Mahón	19,4	0,7	4	ESE-1	24	D	A-st	3?									
Madrid	19,8	-0,7	9	NW-2	15	N	Cu, Ci-cu				E-3	SSW-4	SW-6	SW-9	WSW-9		
Badajoz	16,2	0,7	4	NE-0	17	D	Ci			SW-3	ESE-3	S-3	SW-4	SW-7			
Alicante	19,4	0,8	4	Cal-o	18	D	Cu	2									
Sevilla																	
Almería	18,7	0,8	1	NW-2	24	D	St	1		ENE-4	ENE-3	WSW-4	WSW-4	W-7	WSW-7		
S. Fernando																	
Tetuán																	
Melilla	1	0,8	4	E-2	22	N	Nb, Ci-cu	4									
Izaña																	
OBSERVACIONES Á 18 ^h de la víspera.											OBSERVACIONES Á 13 ^h víspera.						
La Coruña	17,3	0,9	5	NW-1	19	N	St-cu, Ci	3		SW-3	SSW-3	SSW-2					
Bilbao	14,6			NE-3													
Valladolid	19,8	0,3	1	Cal-o	11	NB	Ci				SSW-2	WSW-3	W-4				
Zaragoza	16,7			SE-0						E-1	WNW-1	WSW-9	SW-3	W-5	W-8	W-8	
Barcelona	19,0	0,1	6	SSW-1	26	D				E-5							
Mahón	19,7			ENE-1	22	D	Cu	2?									
Madrid	16,6	0,9	5	Cal-o	20	D					SSW-0	SW-2	W-5	W-8			
Badajoz	14,3			N-0						E-3	E-3	ENE-2	W-4	WSW-5			
Alicante	18,2	0,1	8	NE-2	23	D	Fr-cu	2									
Sevilla										NE-3	ENE-3	E-3	Cal-o				
Almería	18,3	0,3	4	E-3	27	D		2		E-3	NE-3	WSW-3	WSW-7	SW-8	WSW-4		
S. Fernando	14,8	-1,1	5	E-6	26	D		4									
Tetuán																	
Melilla	1	1,1	5	E-1	24	N	St	2									
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°	Presente					
	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	16,8	-0,5	5	SW-2	15	N	16,5	W-3	Vitoria	15,0	0,0	0	ENE-0	16	D	16,2	S-0
Finisterre	16,3	-0,3	8	SE-3	16	N	17,7	SW-3	Logroño	19,7	0,0	0	E-3	15	D	16,3	E-0
Santiago	18,6	-0,1	6	SW-2	12	N	17,9	W-2	Pamplona	19,4	0,3	4	Cal-o	15	D	17,8	Cal-o
Pontevedra	17,5	0,0	0	N-1	15	N	18,6	SW-3	Huesca	23,1	0,0	0	SE-1	18	D	19,7	E-0
Lugo									Lérida								
Orense									Gerona	20,1	0,3	2	Cal-o	17	D	19,0	SSW-2
Gijón	14,9	0,3	6	SSW-0	16	N	13,5	ESE-0	Tarragona	20,7			NNW-0	23	D	19,5	WSW-0
Oviedo	15,9	0,0	0	W-0	12	N	16,5	N-1	Tortosa	20,5	0,6	2	Cal-o	21	D	19,7	S-3
Santander	15,8	0,2	6	Cal-o	14	N	17,5	ENE-2	Teruel	19,5			Cal-o	16	D	16,7	SE-3
San Sebastián	15,7	0,3	4	S-1	23	D	19,5	E-1	Castellón	20,3	0,7	4	WSW-0	20	D	19,9	ESE-1
León	20,2			S-0	11	D	18,2	S-0	Valencia	20,7			ENE-1	23	N		
Zamora	16,2	0,0	0	N-0	14	D	15,7	N-0	Murcia	18,7			W-0	21	N	16,2	E-0
Palencia	17,5	0,0	0	ESE-0	14	N	16,9	SW-0	Córdoba	10,7	0,3	4	E-1	17	D	13,1	E-1
Burgos	17,3	1,1	2	NE-1	15	N	15,7	S-1	Jaén	15,4			N-1	22	D	15,0	N-0
Soria	21,3	0,0	0	N-0	10	D	16,6	S-1	Baeza							13,3	WNW-1
Salamanca	17,3	0,3	4	N-0	13	N	15,3	N-0	Granada							14,1	SW-5
Avila	16,7			SSE-4	15	D	15,7	SE-2	Huelva	15,0			NE-3	22	D	11,9	SW-1
Segovia	16,9	0,0	0	SW-1	18	D	16,5	S-1	Tarifa	13,9	0,3	1	E-6	21	N	12,3	E-6
Toledo	18,3	0,3	2	W-1	16	D	15,0	NE-1	Algeciras								
Guadalajara	19,1	0,5	4	N-0	14	D	15,0	N-0	Tánger	14,6	0,7	3	ENE-7	22	D		
Cuenca	19,1	0,0	0	NE-1	13	D	13,7	SSE-3	Málaga	21,4	0,3	1	Cal-o	23	D		
Ciudad Real	16,2	1,3	2	E-2	15	D	14,7	E-1	Palma	19,8	0,7	4	N-2	21	D	18,7	SSW-0
Albacete	19,5	1,1	1	ESR-2	16	D	14,3	SSE-2	Las Palmas								
Cáceres	16,2	0,0	0	Cal-o	19	D	15,0	Cal-o	Laguna								

NOTICIAS

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