

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

AÑO XXXI

Núm.º 337

1923

de Diciembre

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										OBSERV. Á 18 ^h											
DINAMARCA											Tours	1005,2	0,0	1	SW-2	1	D	1001,6	SW-2		
Skagen	1005,5	0,0	0	SE-5	2	11	ny	1013,0	SE-5	Saint Mathieu	05,8	0,1	3	WNW-3	6	T	01,8	WNW-4			
Hanstholm	02,7	-0,5	5	SE-3	0	N	N	09,0	SE-4	Isla de Aix	08,5	0,5	1	WNW-2	5	NB	04,6	W-1			
Copenhague	07,4	-0,5	8	SSE-4	2	N	ny	13,7	SE-6	Clermont	07,3	0,0	4	W-0	3	N	04,1	S-0			
Blaavandshuk										Lyon	07,5	0,0	1	Cal-0	2	D	06,7	SSE-1			
ALEMANIA										Tolosa	11,9	0,4	4	W-3	?	?					
Hamburgo										Biarritz	13,7	0,7	1	W-3	9	N					
Berlin										Marsella							00,7	NW-3			
Dresde	04,6	-0,7	5	SSE-2	-2	N	N	06,6	ESE-2	Perpiñán	10,6	0,4	1	NNW-3	8	D					
Karlsruhe	03,7	0,0	0	SSW-1	0	N	ny	998,9	SSW-2	Cabo Sicié											
Munich	06,3	0,0	0	SSE-1	-1	ny	NB			Niza											
Aquisgrán	00,9	0,5	1	S-3	3	N	LL	1001,9	ESE-2	ITALIA											
HOLANDA										Trento											
Helder	997,9	0,0	0	S-3	1	NB	NB	998,9	SSE-4	Pádua											
BÉLGICA										Trieste											
Bruselas	99,9	0,0		SSW-3	2	N				Milán											
ISLAS BRITÁNICAS										Turín											
Stornoway								88,8	SW-3	Génova							04,3	N-0			
Aberdeen	94,8	1,5	1	WNW-2	2	N	N	89,9	SW-2	Liorna											
Glasgow	97,3	2,5		WSW-1	1	D		91,9	Cal-0	Ancona							02,7	W-2			
Shields TYNEMOUTH	95,7	0,5	4	W-1	3	D	D	92,9	SW-1	Roma											
Malin Head								92,5	WSW-4	Nápoles											
Blacksod										Magdalena											
Valentia	1004,6	1,5	1	NW-4	6	D	A	1001,8	WNW-4	Cagliari											
Holyhead	998,4	1,0	1	W-5	6	D	D	993,0	W-5	Palermo											
Cranwell								94,8	WSW-3	Túnez	15,9	0,0		SW-2	8	N					
Pembroke	1001,0	-0,5	6	W-4	6	N	N	97,3	N-3	PORTUGAL											
Greenwich	00,0	1,3	1	WSW-2	0	D	N			Oporto	21,5	0,9	1	SE-3	6	NB	18,2	NW-3			
Felixstowe										Lisboa	22,1	2,0	1	NW-1	11	N	20,3	WSW-4			
Calskol	00,1	0,5	2	W-2	1	D	A	96,5	WSW-1	Lagos											
Scilly	03,5	0,0	0	WNW-5	7	D	A	99,7	WNW-6	Horta							27,9	W-4			
AUSTRIA										Flores											
Viena										Punta Delgada											
SUIZA										Funchal							26,7	NE-3			
Berna								1000,7	S-0	ARGELIA											
FRANCIA										Orán											
Gris Nez	997,7	0,0	0	SW-1	?	LL	996,2	SSW-4	Argél	15,9	1,0		WSW-3	11	N	17,4	W-4				
Cherburgo										Laghouat											
París	1000,7	0,1	4	SW-2	3	LL	1000,1	S-2	Biskra												
Dijón	05,5	0,7	4	S-0	1	N	04,9	SSW-2	Cap de Garde												

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

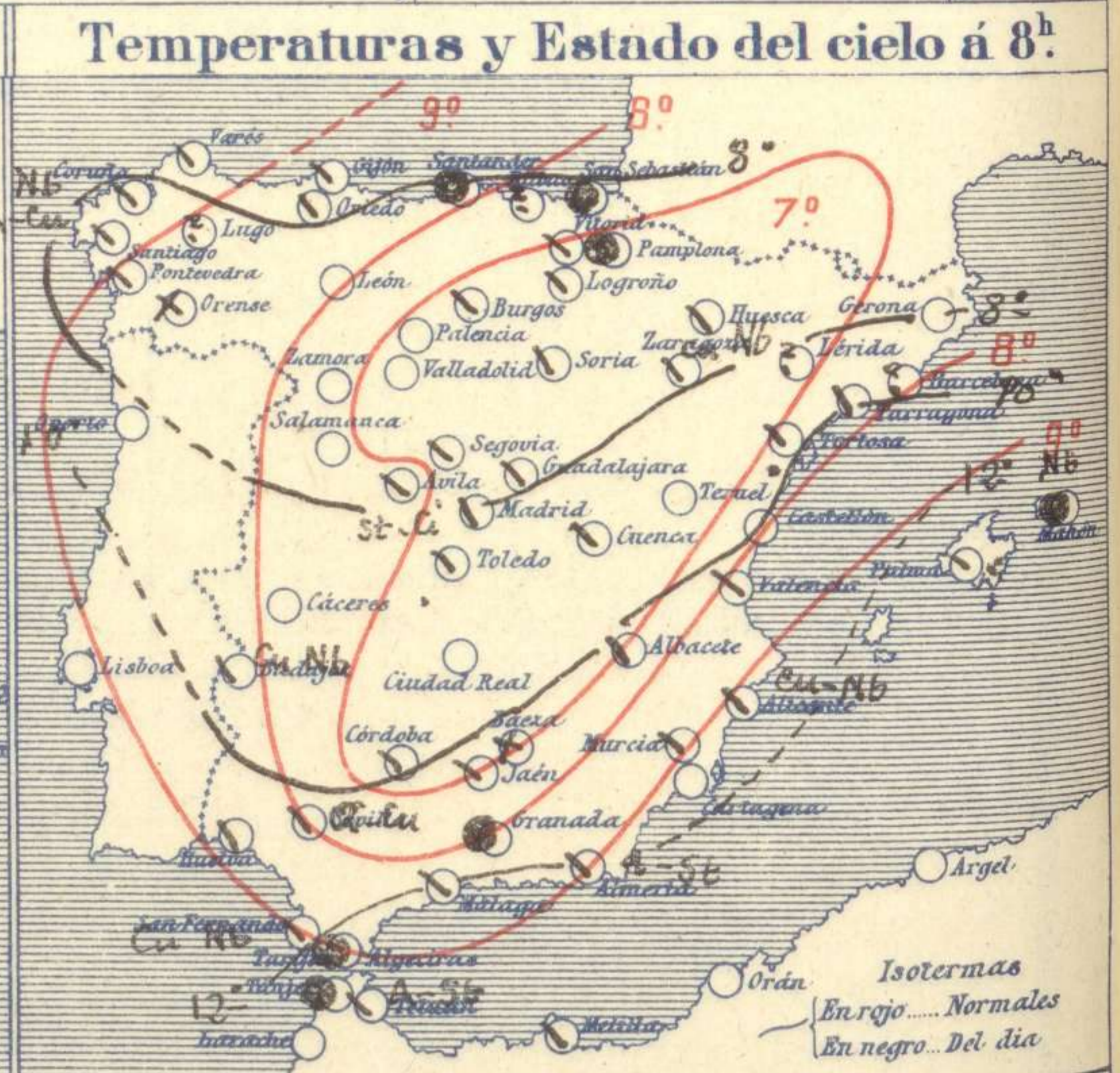
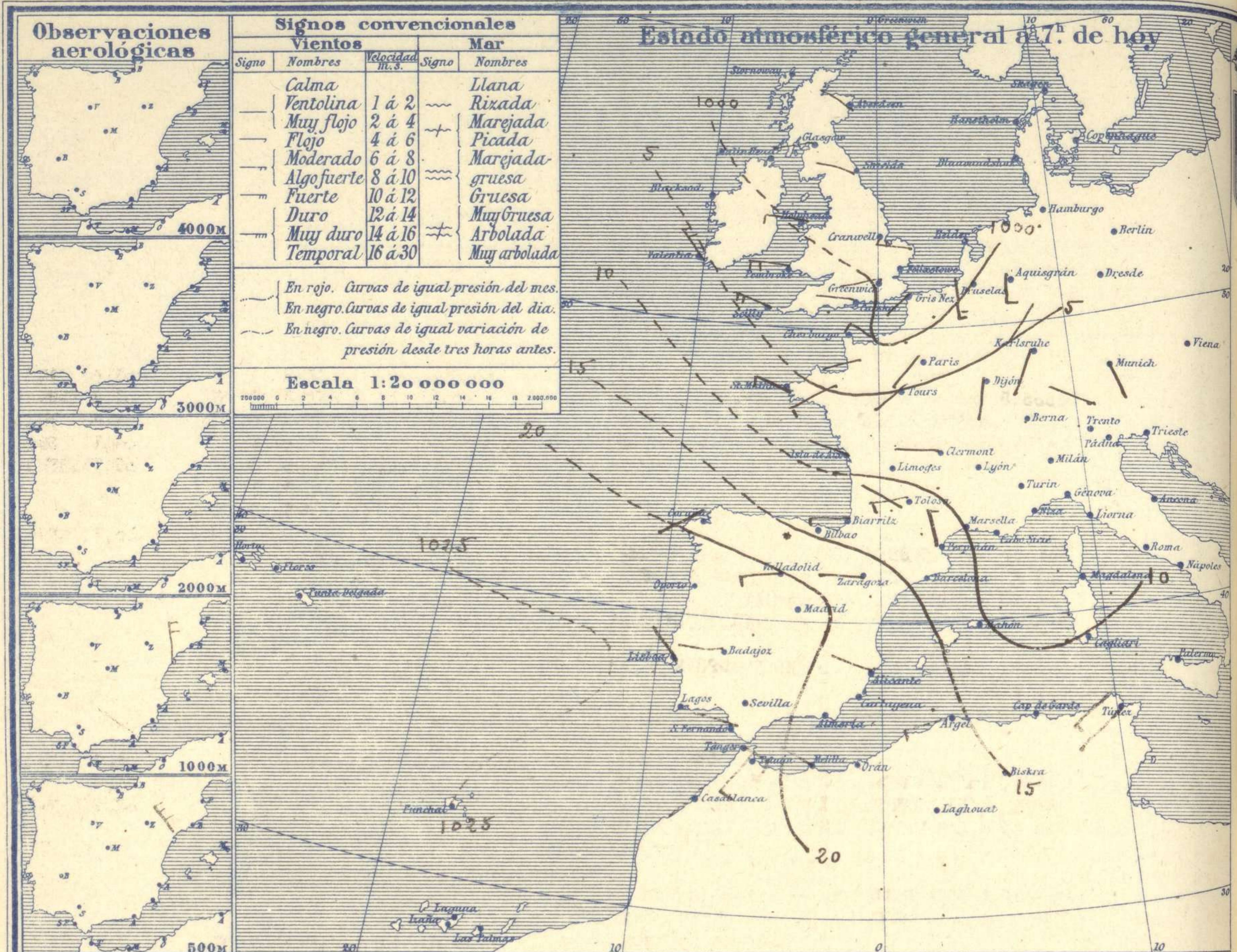
ADMINISTRADOR: Sr. Habilitado del Instituto Geográfico.

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	⚡ P. Tormenta	3	Id id 2000m
⊗ Niebla	☁ Ci. Cirros	5	Id id 10000m
	☁ St. Estratos	7	Id id 30000m
	☁ Ci. Cúmulos		
	☁ Ac. Alto Cúmulos		
	☁ F. ci. Falso Cirros		

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio.

mib.	mm.	mib.	mm.	mib.	mm.
974.0	730.8	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.	Minima	
La Coruña	13	9	1
Santiago	10	0	2
Pontevedra	13	1	24
Lugo			
Orense	13	2	8
Gijón	17	7	8
Oviedo	14	6	3
Santander	12	7	7
Bilbao			
San Sebastián	13	6	18
León	7	-3	14
Zamora	8	4	4
Palencia	6	0	4
Burgos	5	0	5
Soria	4	0	6
Valladolid	15	12	1
Salamanca	8	0	4
Avila	5	1	
Segovia	6	2	14
Madrid	7	4	0.3
Toledo	9	5	1
Guadalajara	5	4	1
Cuenca	6	1	2
Ciudad Real	19	0	
Albacete	9	0	0.3
Cáceres	10	3	1
Badajoz	12	2	1
Vitoria	8	2	1
Logroño	11	3	7
Pamplona	9	2	6
Huesca	9	3	1
Zaragoza	12	4	2
Lérida			
Gerona	12	0	1p
Barcelona			
Tarragona	10	8	
Tortosa	15	9	
Teruel	7	1	
Castellón	13	9	
Valencia	15	10	
Alicante	13	8	
Murcia	13	1	
Sevilla	13	8	
Córdoba	11	8	1
Jaén	10	3	
Baeza	8	1	2
Granada	11	1	1p
Huelva	15	4	
San Fernando	14	5	1
Algeciras	14	10	3
Málaga	15	13	
Almería	15	8	
Palma	14	10	
Mahón	13	11	3
Las Palmas	20	18	2
Laguna	14	10	4
Izaña	2	-2	
Tetuán	14	10	
Melilla	15	9	
Tánger			

Estado General

En el mar del Norte se halla el centro principal borrascoso y en el Golfo de Génova aparece un núcleo de perturbación secundaria que en unión de la borrasca principal originan sobre España vientos del Oeste y lluvias en Cantabria y Galicia.

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

- I } Vientos moderados del 4º cuadrante, lluvias y mar.
- II }
- III }
- IV } Vientos flojos y moderados de la región del Norte y tiempo de cielo poco nuboso.- Frio.
- V }
- VI }
- VII }
- VIII }
- IX } Vientos flojos y moderados de la región del Oeste y tendencia al buen tiempo.
- X }
- XI }
- XII }

Observaciones en Madrid de 18^h del día 2 á 13^h del día 3

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección F.º	Lluvia Nieve mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación 3-0
	mm	milibares							
18	704.2	938.9	5.0	96	SW 3	0.2	LLueve		7.2
1	702.8	937.1	5.6	99	WSW 2	1p	Despe		4.2
7	704.4	939.1	4.8	79	Ca 1	0	Cubº		9.7
13	705.4	940.6	3.2	54	W 5		Despe		2.2
									5.9
									Presión normal 707.0

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES		VIENTO	TEMPE RATUR A	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	VISIBILIDAD	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO Á											
	á 0°	VARIACIÓN								C.	D. y F.	C°	Presente	Pasado	500	1000	2000	3000	4000	5000	6000
	N. M. G. N.																				
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h											
La Coruña	19.4	0.8	1	WSW-2	9		Nb, A-cu	4													
Bilbao																					
Valladolid	20.6	0.8	1	W-3	2																
Zaragoza	16.5	1.6	4	W-0	5		Cu-nb, A-cu														
Barcelona																					
Mahón	09.8	-0.5	6	N-4	12		Nb	6?													
Madrid																					
Badajoz	22.1	0.8	4	W-0	8		Cu-nb, Ci-st														
Alicante	15.7	1.2	4	WNW-2	14		Cu-nb, A-st	2													
Sevilla	21.1	0.5	2	Cal-o	11		A-cu														
Almería	17.1	0.5	1	Cal-o	10		A-st-cu, Cu	1													
S. Fernando	22.1	0.0	0	WNW-2	13		Cu-nb	3													
Tetuán	20.5	-0.3	5	SW-5	14		A-st-cu, Ci-st														
Melilla	17.7	0.0	4	WNW-3	14																
Izaña	769.2	0.5	4	ESE-4	4																
OBSERVACIONES Á 18 ^{de la víspera}										OBSERVACIONES Á											
La Coruña	15.8	0.9	4	NW-5	11		Nb	4													
Bilbao																					
Valladolid	16.1			SW-4																	
Zaragoza	12.3			W-1																	
Barcelona	19.1	-0.8	5	Cal-o	11																
Mahón																					
Madrid																					
Badajoz	20.5			S-1																	
Alicante	15.9	0.1	4	WNW-2	13		Ci-st	2													
Sevilla																					
Almería	18.3	0.1	4	N-2	11		Ci														
S. Fernando		-0.5	6	?-3	12			1													
Tetuán	23.4	0.7	4	W-3	11																
Melilla	17.4	-0.8	6	WNW-4	13			2													
Izaña	768.1			NNW-3																	

NOTICIAS 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. aguanicoes; Nv. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NC. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; ll. lloviznas; Nv. nieve ó aguanicoes; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.