

DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO Y ESTADÍSTICO

AÑO XXIX

Núm.º 212

SERVICIO METEOROLÓGICO BOLETÍN

1921

31 de Julio

OBSERVACIONES DEL EXTRANJERO

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES				VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO		PRESIÓN MILIBARES	VIENTO
	á O°	N. M. G. N.	VARIACIÓN	C			D. y F.	C°				Presente	Pasado	á O°	N. M. G. N.			D. y F.	á O°		
OBSERVACIONES Á 7 ^h										OBSERVACIONES Á 7 ^h											
OBSERV. Á 18 ^h										OBSERV. Á 18 ^h											
DINAMARCA											Tours										
Skagen	1015,1				V-4						Saint Mathieu	1017,8	+0,9		SSW-5					1017,8	WNW-4
Hanstholm											Isla de Aix	19,1	-0,4		NNW-3					16,5	NW-3
Copenhague	18,3				SW-2						Clermont										
Blaavandshuk											Lyon	17,8			?-?						
ALEMANIA											Tolosa	19,8	0,7		W-1	23					
Hamburgo	17,1				NW-2						Strasbourg	20,7	1,7		SW-3					14,6	N-3
Berlin											Marsella	15,9	0,8		W-3	23				14,5	SW-2
Dresde											Perpiñán	16,9	-1,1		SW-3					15,1	WNW-1
Karlsruhe											Cabo Sicié	14,9	-0,1		E-2	25				13,4	N-5
Munich	18,6				SSW-1						Niza	15,7	-2,4		S-1	25				14,6	W-1
Aquisgrán											ITALIA										
HOLANDA											Trento										
Helder	17,7	0,6			SW-1				1019,4	N-1	Pádua										
BÉLGICA											Trieste										
Bruselas											Milán										
ISLAS BRITÁNICAS											Turín										
Stornoway	999,4	-1,4			SW-4	12	LL				Génova	19,0			SE-0						
Aberdeen											Lionna										
Glasgow											Ancona										
Shields TYNEMOUTH	09,7	-6,1			WSW-1				10,7	S-2	Roma										
Malin Head											Nápoles										
Blackhead	04,7	3,9			SW-1				03,5	SW-3	Magdalena										
Valentia									08,7	SW-3	Cagliari										
Holyhead									09,1	S-1	Palermo										
Granwell											Túnez										
Pembroke											PORTUGAL										
Greenwich											Oporto										
Falixstowe											Lisboa										
Calakol											Lagos										
Scilly	13,5	-1,5			SSW-2				12,9	SSW-2	Horta	22,9	1,6		SW-6	21			23,5	SW-4	
AUSTRIA											Flores										
Viena											Punta Delgadá	22,9			Cal-0					23,8	?-0
SUIZA											Funchal										
Berna	17,9	2,0			N-0				18,7	SE-0	ARGELIA										
FRANCIA											Orán										
Gris Nez	16,6	1,1			SSW-1	17	D		15,5	SW-3	Argél	15,4	1,6		NW-1	26					
Cherburgo	16,2	-1,2			N-0	16	D		17,8	SW-0	Laghouat										
París	17,7	-4,0			NNE-2	19	D		17,5	SE-2	Biskra										
Dijón											Cap de Garde										

RADIOGRAMAS TRANSMITIDOS DESDE BARCOS

--	--

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN

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

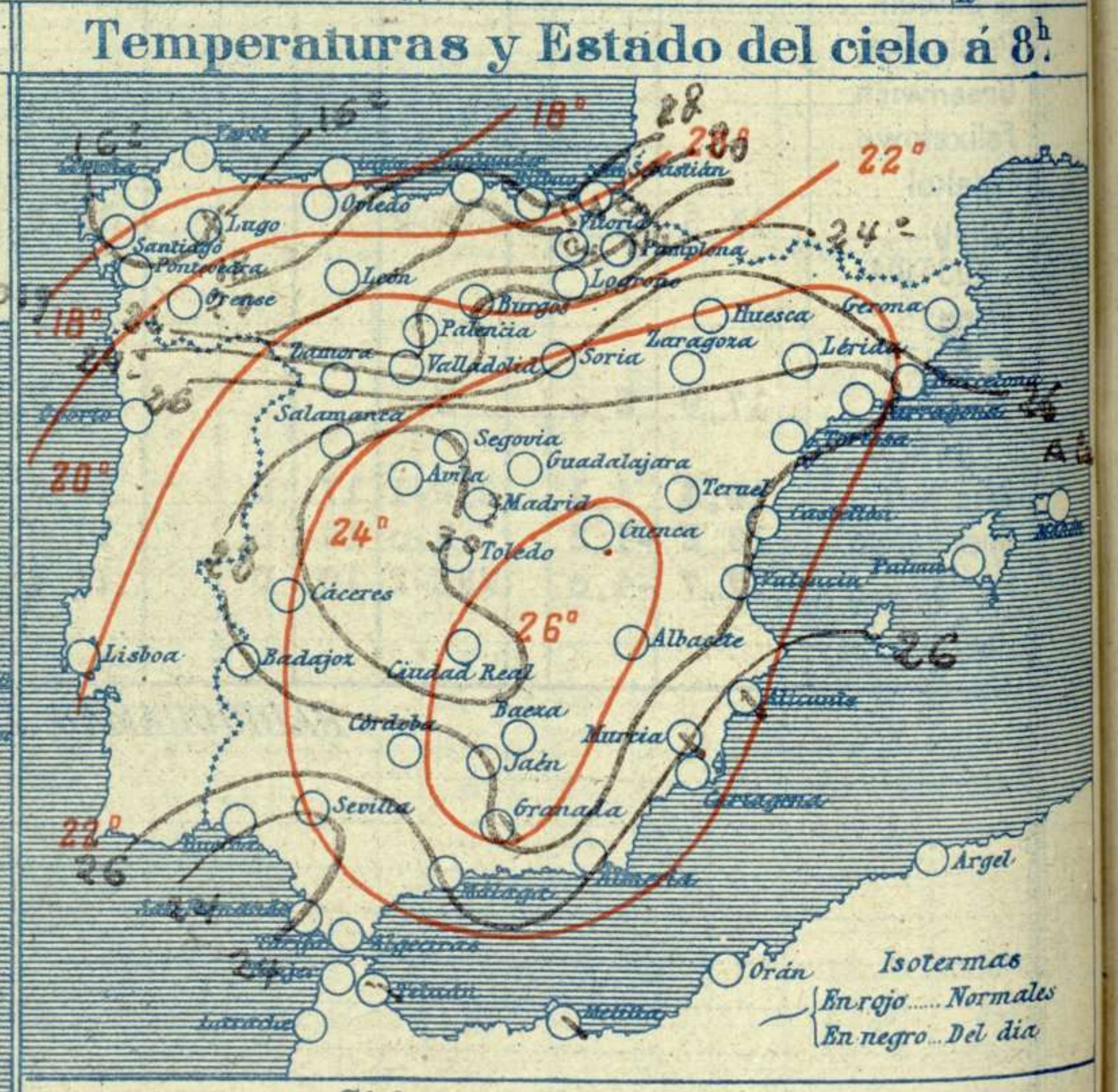
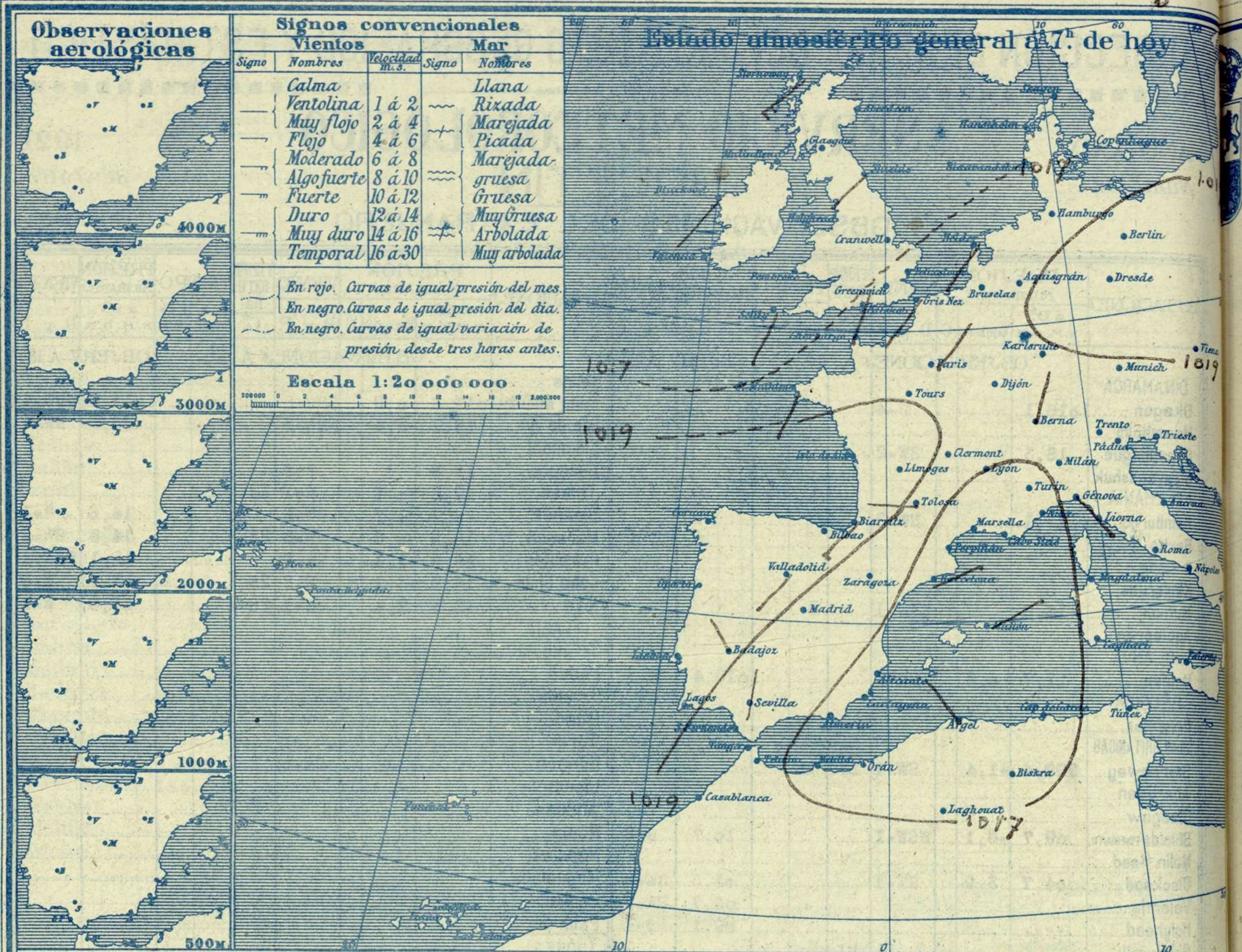
CORRESPONDENCIA . CORRESPONDANCE . CORRESPONDENCE . KORRESPONDENZ

*Sr. Jefe del servicio Meteorológico
Parque del Retiro*

ADMINISTRADOR : Sr. Habilitado del Instituto Geográfico y Estadístico

Apartado 285

Madrid. (España)



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

Equivalencias de milibares á milímetros de mercurio

mil.	mm.	mil.	mm.	mil.	mm.
974.0	730.6	998.0	748.6	1022.0	766.6
978.0	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 las 18^h. de ayer



Temperaturas extrema y Lluvia

Estaciones	Temperaturas		Lluvia mm.
	Max	Minima	
REGIÓN DEL N. W.			
La Coruña	21	14	
Santiago	30	12	
Pontevedra	25	6	
Lugo			
Orense			
REGIÓN CANTÁBRICA			
Gijón			
Oviedo			
Santander	24	18	
Bilbao	25	15	
San Sebastián	24	18	
REGIÓN DEL DUERO			
León			
Zamora	24	15	
Palencia	24	15	
Burgos	31	14	
Soria	31	13	8
REGIÓN CENTRAL			
Valladolid	33	16	
Salamanca	34	15	
Avila			
Segovia	33	16	
Madrid			
Toledo	37	21	
Guadalajara	35	18	
Cuenca			
Ciudad Real	38	20	
Albacete			
EXTREMA MADURA			
Cáceres	38	20	
Badajoz	37	15	
ALTO EBRO			
Vitoria	27	13	1p
Logroño	34	18	
Pamplona	30	16	2
Huesca	35	18	
Zaragoza	32	16	11
CATALUÑA			
Lérida			
Gerona	35	20	
Barcelona	30	23	1p
Tarragona	31	22	
Tortosa	34	20	1p
LEVANTE			
Teruel	34	16	1p
Castellón	30	21	
Valencia	31	21	
REGIÓN DEL SE.			
Alicante	28	22	
Murcia	36	21	
CUENCA DEL GUADALQUIVIR			
Sevilla	40	20	
Córdoba	40	23	
Jaén			
CUENCA DEL SUR			
Baeza	34	21	
Granada	38	21	
Huelva	35	19	
COSTA SUR			
San Fernando			
Algeciras	26	17	
Málaga	29	24	
Almería	35	23	
BALEARES			
Palma	35	21	
Mahón	33	22	
CANARIAS			
Las Palmas			
Laguna	28	16	
Izaña			
AFRICA			
Tetuán			
Melilla	30	23	
Tánger	27	20	

Tiempo probable

EN LAS REGIONES

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

No se hace predicción

Estado General

La pequeña perturbación formada en España se corre hacia el Mediterraneo y produce ligeras lluvias en Navarra, Aragón y Cataluña. Por el resto de la península el tiempo es bueno.

Observaciones en Madrid de 18^h. del día 30. á 13^h. del día 31.

PARQUE DEL RETIRO (Altitud 667 m.)

Horas	Barómetro		Temperatura C.	Humedad %	Viento Dirección	Lluvia mm.	Estado del Cielo	Notas	Horas de insolación.
	mm.	milibares							
18	763.5	937.9	29.4	45	W I		Dpa.		12-20
1	766.0	941.2	22.0	58	WNE I		Dpa.		Temperatura máxima 33.2
7	767.4	943.1	21.0	68	Cal 3		1pR.		Id minima 20.0
13	766.9	943.5	32.8	49	Cal 3		1pR.		Id máxima normal 30.3
									Id minima id. 16.6
									Id normal media 23.4
									Presión normal 765.9

OBSERVACIONES DE ESPAÑA

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	LUBRIFICACIÓN	HUMEDAD	TIEMPO	NUBES	MAR	DIRECCIÓN Y FUERZA DEL VIENTO A								
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN								C.	D.	F.	C°	Presente	Pasado	500	1000	2000
	OBSERVACIONES A 7 ^h											OBSERVACIONES A							
La Coruña	21,5		3,6	S-1															
Bilbao	22,5			Cal-o	18				A-cu, Cu-nb										
Valladolid	19,9			SW-o	18			D											
Zaragoza	17,5			NW-2	21			?											
Barcelona	16,1			NE-1	26			D											
Mahón	16,3			NE-1	28			D	Al-cu										
Madrid	17,9		1,5	Cal-o	22	68		D			8								
Badajoz	19,0			NW-2	17			D											
Alicante	16,2		1,9	Cal-o	24			N											
Sevilla	17,0			N-o	24			D											
Almería	17,0			Cal-o	26				Cu, Ci-cu										
S.Fernando																			
Tetuán																			
Melilla	14,7			NW-o	26			N			3								
Izaña																			
OBSERVACIONES A 18 ^h de la víspera											OBSERVACIONES A								
La Coruña																			
Bilbao	21,5			NW-3															
Valladolid	13,7			SW-2															
Zaragoza	13,9			SE-2															
Barcelona	17,3			SE-1															
Mahón	16,5			E-1															
Madrid	10,2		0,0	W-1	29	46		D											
Badajoz	16,5			NW-o				D											
Alicante	14,3			E-3															
Sevilla	12,9			N-o															
Almería	16,9			?															
S.Fernando																			
Tetuán																			
Melilla	17,1			NW-o															
Izaña																			

ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO	ESTACIONES	PRESIÓN MILIBARES			VIENTO	TEMPERATURA	TIEMPO	PRESIÓN MILIBARES	VIENTO
	á 0°	N.M.G.N.	VARIACIÓN							C.	D.	F.					
	OBSERVACIONES A 8 ^h							OBSERV. A 18 ^h		OBSERVACIONES A 8 ^h							OBSERV. A 18 ^h
Vares									Vitoria	1019,5			N-2	18	N	1016,5	N-2
Finisterre									Logroño	19,7			NW-o	21	D	13,3	W-o
Santiago	1022,1			N-1	15	NB	1019,9	N-1	Pamplona	18,5			E-o	21	D	15,5	W-2
Pontevedra	20,9			W-4	16	D	19,3	SW-4	Huesca	17,4			NW-o	26	D	14,2	SW-o
Lugo									Lérida								
Orense									Gerona	17,0			N-o			16,1	E-1
Gijón									Tarragona				N-2				E-o
Oviedo									Tortosa	16,6			N-2	28	D	16,6	SE-2
Santander				S-2	21				Teruel	17,9			NE-o		D	13,1	S-o
San Sebastián	21,3			NW-2	26	N	20,7	NW-2	Castellón	16,5			NW-2	25	D	14,7	E-2
León									Valencia	17,3			SW-2	28	D	16,2	E-2
Zamora	17,3			N-?	22	D	17,0	N-?	Murcia	16,5			SW-o	26	N	13,4	E-2
Palencia				NE-o	21				Córdoba	16,9			E-2	26	D	10,9	SW-1
Burgos	17,3			E-2	22	D	12,6	NW-3	Jaén								
Soria	18,3			SE-o	20		12,2	W-1	Baeza	17,8			NW-o	24		12,2	NW-o
Salamanca	16,5			NW-o	25	D	11,8	SW-2	Granada	15,0			W-2	26	N	10,5	SE-2
Avila									Huelva	16,7			SW-2	24	D	13,7	W-4
Segovia	15,9			W-2	24	D	11,9	N-1	Tarifa								
Toledo	17,0			NW-2	26		11,4	NW-2	Algeciras				SE-2	25			SE-2
Guadalajara	16,6			NW-o	23	D	11,1	SE-1	Tánger	17,8			N-o	25	N	15,4	NE-2
Cuenca									Málaga	19,1			SE-1	27	D	17,8	S-1
Ciudad Real	17,5			S-2	27	D	12,3	W-4	Palma	15,5	-1,7		ENE-o	27		14,7	SW-o
Albacete									Las Palmas								
Cáceres	20,3			SW-o	27	D	12,6	NW-2	Laguna	18,5			NW-1	17	N	18,5	NW-1

NOTICIAS

* Expresado en medias horas antes observación.
 ** D. despejado ó semidespejado; N. nublado ó cubierto; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; ll. lluvias; LL. lluvias; G. granizo (sin truenos); An. aguanieve; Nv. nieve; T. tormenta.
 *** D. despejado ó semidespejado; N. nublado; NO. cubierto constantemente; NB. niebla ó bruma; A. aguaceros; ll. lluvias; Nv. nieve ó aguanieve; G. granizo (sin truenos); T. tormenta.