

# SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL DE ESPAÑA

## BOLETIN DIARIO DEL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN

MADRID, MARTES 31 de ENERO de 1.978. Núm. 31.

Sección de Publicaciones del Servicio Meteorológico Nacional, Ciudad Universitaria - Apartado de Correos 285, Madrid (España)  
Teléf.: \* [341] (91) 244 35 00 - Fonometeo Madrid (información local zona Centro): 094 - Fonometeo España: (91) 232 69 40

### TIEMPO PASADO (de 12 horas de ayer a 12 horas, T.M.G., de hoy):

**Nubosidad y precipitaciones:** Durante las últimas 24 horas ha llovido con intensidad en Galicia y en forma de nieve o aguanieve en el sistema Central. Destacan 31 litros por metro cuadrado en el aeropuerto de Vigo, 19 en Coruña, 16 en Navacerrada y 14 en Pontevedra y Orense. Con intensidad débil o moderada se han registrado precipitaciones en el Cantábrico, alto Ebro, Duero, Guadalquivir y Canarias y muy débilmente en puntos de La Mancha, sudeste, sistema Ibérico y Baleares. En las demás regiones el cielo ha permanecido parcialmente nublado con nieblas en el Duero durante la mañana de hoy.

**Vientos fuertes:** Durante la tarde de ayer hubo rachas de viento del noroeste con fuerte intensidad en puntos del Cantábrico, bajo Ebro, Levante y Baleares, alcanzándose 110 Km/h. en sierra Alfabia.

**Temperaturas destacables:** Las máximas de ayer oscilaron entre los 18<sup>º</sup> de Málaga y 3<sup>º</sup> en Soria y las máximas de hoy entre 3<sup>º</sup> bajo cero en Gerona y 13<sup>º</sup> en Cádiz.

### PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En Galicia y Cantábrico nublado con chubascos. En Aragón, Cataluña y Baleares nubes y claros con algunas precipitaciones dispersas, débiles o inapreciables. Poco nublado en las demás regiones.

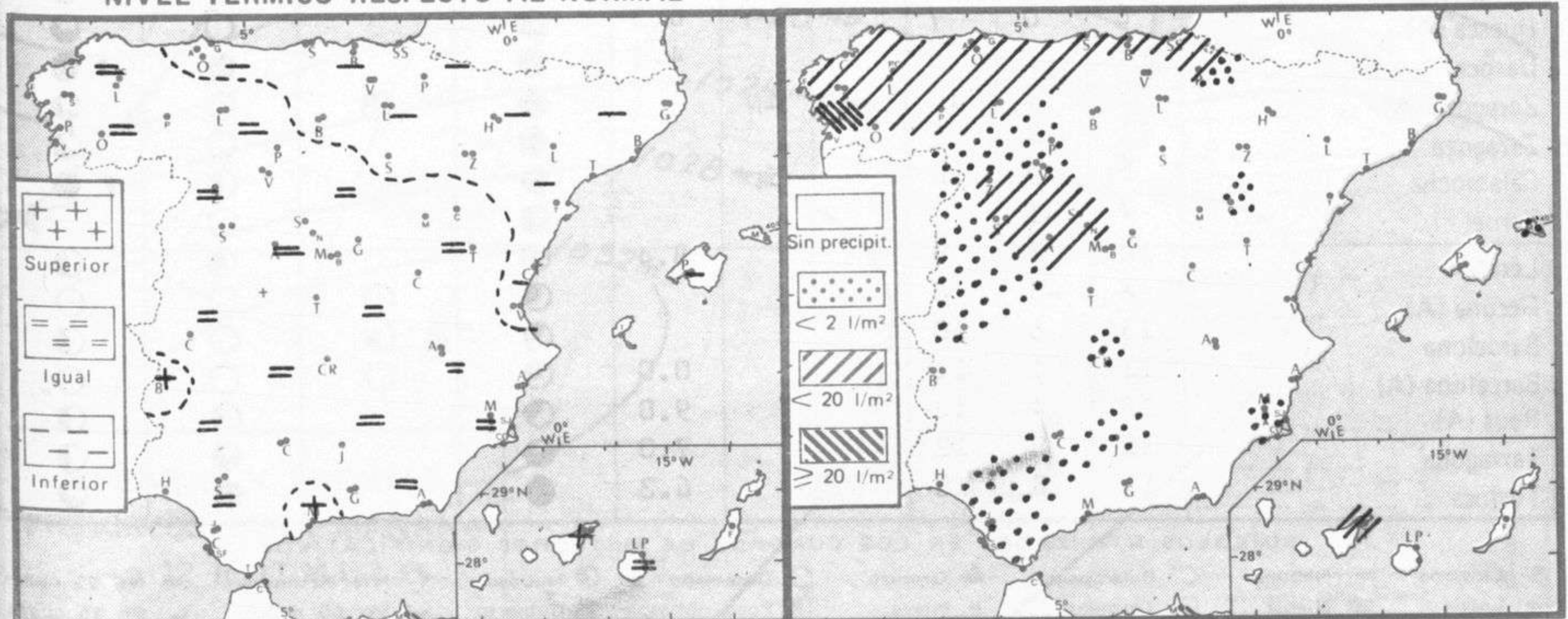
### TENDENCIA PARA LOS DIAS ....2...y...3.....:

**Día 2:** Chubascos dispersos en Galicia y Cantábrico. Poco nublado en las demás regiones con algunas nieblas matinales en el Duero y Ebro, principalmente.

**Día 3:** Continuará con análogas características.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

AREAS CON PRECIPITACION (12 h. ayer a 12 h. hoy)

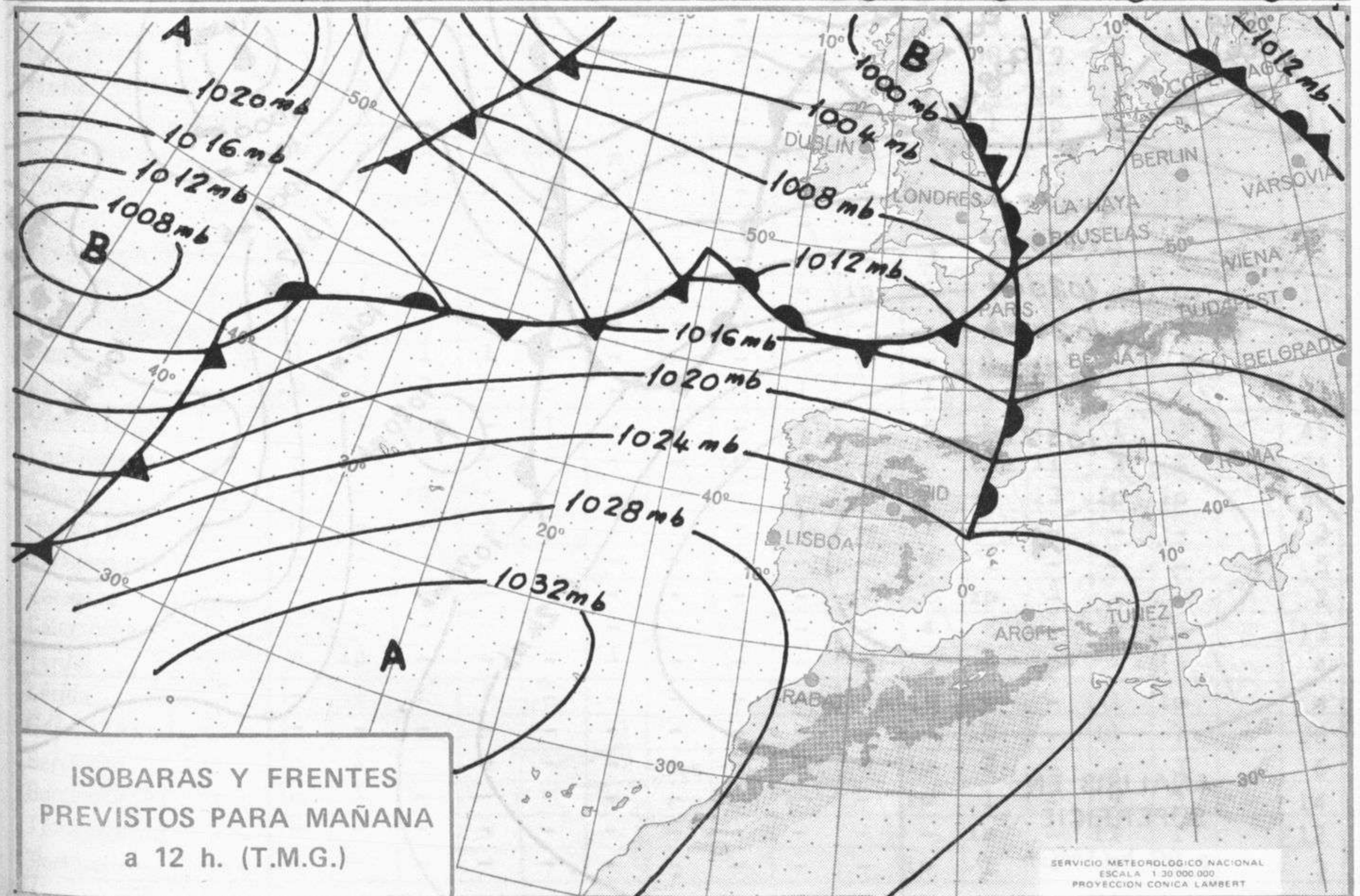


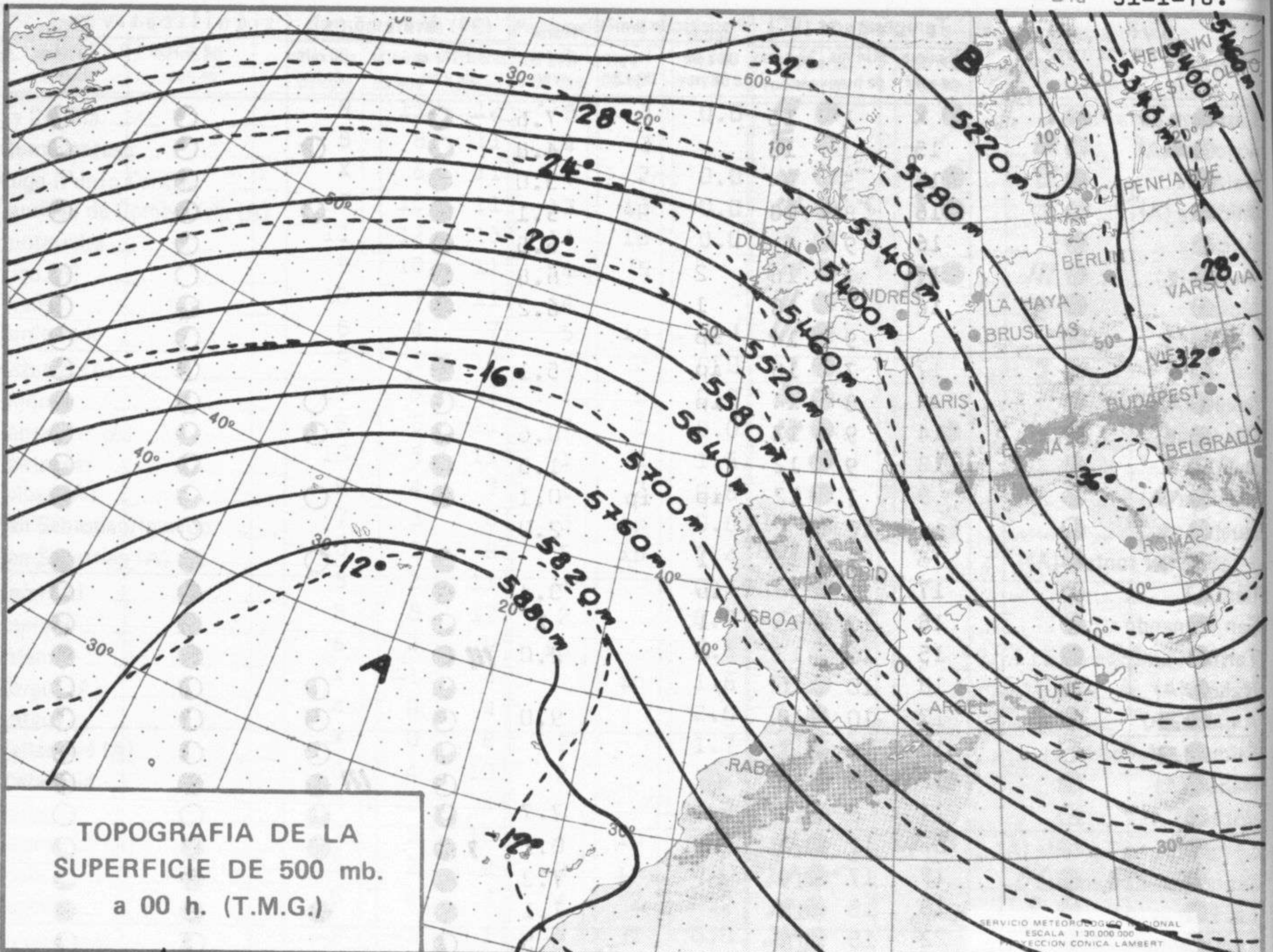
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	9	11	12	5	3	0.0	☁☁☁	☁	☁	☁
Monteventoso ... ..	8	8	11	14	3		☁☁☁		☁☁☁	☁☁
Lugo (Punto Centro) ... ..	X	6	11	7	2	0.0	☁☁☁	☁	☁☁☁	☁☁
Santiago de Compostela (A)	7	10	11	13	ip	0.0	☁☁☁	☁	☁	☁☁
Pontevedra ... ..	11	12	13	14	ip	0.0	☁☁☁		☁☁☁	☁☁
Vigo (A) ... ..	9	10	11	24	5		☁☁☁	☁☁☁	☁☁☁	☁
Orense ... ..	10	7	11	14			☁☁☁		☁☁☁	☁☁
Ponferrada ... ..	8	4	7	5	ip	0.3	☁☁☁		☁☁☁	☁☁
Asturias (A) ... ..	9	5	12	5	2	0.0	☁		☁	☁
Gijón ... ..	9	9	12	4	2	0.0	☁☁☁		☁☁☁	☁☁
Santander (A) ... ..	8	5	11	7	1	0.0	☁☁☁	☁	☁☁☁	☁☁
Santander ... ..	10	5	11	1	2	1.6		☁	☁☁☁	☁☁
Bilbao (A) ... ..	9	4	7	1	2	0.6			☁☁☁	☁☁
San Sebastian/Igueldo ... ..	7	3	6	3	ip	0.8		☁	☁☁☁	☁☁
San Sebastian (A) ... ..	10	5	8	5	ip	2.4	☁☁☁		☁☁☁	☁☁
León (A) ... ..	5	2	11	4		0.5			☁☁☁	☁☁
Zamora ... ..	8	5	12	2		0.0			☁☁☁	☁☁
Palencia ... ..	6	4	9	ip		0.6			☁☁☁	☁☁
Burgos (A) ... ..	4	-1	4		ip	1.6			☁☁☁	☁☁
Burgos ... ..	4	0	4			2.0			☁☁☁	☁☁
Valladolid (A) ... ..	X	0	8	2		1.7	☁		☁☁☁	☁☁
Valladolid ... ..	8	4	10	2		1.2	☁☁☁		☁☁☁	☁☁
Soria ... ..	3	-2	4			4.2			☁☁☁	☁☁
Salamanca (A) ... ..	7	5	10	4	ip	0.0	☁☁☁	☁☁☁	☁☁☁	☁☁
Avila ... ..	5	3	8	3	ip	0.0	☁☁☁		☁☁☁	☁☁
Segovia ... ..	6	4	7	4	2	0.2	☁☁☁		☁☁☁	☁☁
Navacerrada ... ..	-2	-3	1	15	1	0.0	☁☁☁		☁☁☁	☁☁
Madrid/Barajas ... ..	12	0	9			6.0		☁	☁☁☁	☁☁
Madrid (Cdad.Universitaria)	11	1	12			X		☁	☁☁☁	☁☁
Guadalajara ... ..	9	3	9						☁☁☁	☁☁
Toledo ... ..	11	8	11	ip		0.9			☁☁☁	☁☁
Cuenca ... ..	7	1	8			3.9			☁☁☁	☁☁
Molina de Aragón ... ..	5	-1	6			3.5			☁☁☁	☁☁
Ciudad Real ... ..	11		10	1					☁☁☁	☁☁
Albacete (A) ... ..	8		8	ip	ip				☁☁☁	☁☁
Cáceres ... ..	14	8	13	1	ip				☁☁☁	☁☁
Badajoz (A) ... ..	17	10	14			3.4			☁☁☁	☁☁
Vitoria (A) ... ..		-1	3		1				☁☁☁	☁☁
Logroño ... ..		1				2.0			☁☁☁	☁☁
Logroño (A) ... ..									☁☁☁	☁☁
Pamplona ... ..	4	0	3	18	ip	0.2	☁☁☁		☁☁☁	☁☁
Huesca (A) ... ..	6	0	7			6.5			☁☁☁	☁☁
Daroca ... ..	7	-2	5			4.3			☁☁☁	☁☁
Zaragoza (A) ... ..	9	1	10		ip			☁	☁☁☁	☁☁
Zaragoza ... ..	11	3	9						☁☁☁	☁☁
Calamocha ... ..	6	-9	6		ip				☁☁☁	☁☁
Teruel ... ..	7	-1							☁☁☁	☁☁
Lérida ... ..	10	2	9			8.4			☁☁☁	☁☁
Gerona (A) ... ..	X	-3	8					☁☁☁	☁☁☁	☁☁
Barcelona ... ..	13	5	10					☁☁☁	☁☁☁	☁☁
Barcelona (A) ... ..	13	1	11			0.0		☁☁☁	☁☁☁	☁☁
Reus (A) ... ..	12	4	13			9.0			☁☁☁	☁☁
Tarragona ... ..	15	5	12			7.0			☁☁☁	☁☁
Tortosa ... ..	13	8	15			6.2			☁☁☁	☁☁

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

- ☁ Llovizna
- ☁☁☁ Neblina
- ⚡ Relámpagos
- ▲ Granizo
- Despejado
- ☁ Nuboso
- ↙ NW 30 nudos
- ↗ NE 35 nudos
- ☁☁☁ Lluvia
- ☁☁☁ Niebla
- ☁☁☁ Tormenta
- \* Nieve
- ☁ Poco nuboso
- Cubierto
- ↘ SW 50 nudos
- ↗ SE 65 nudos

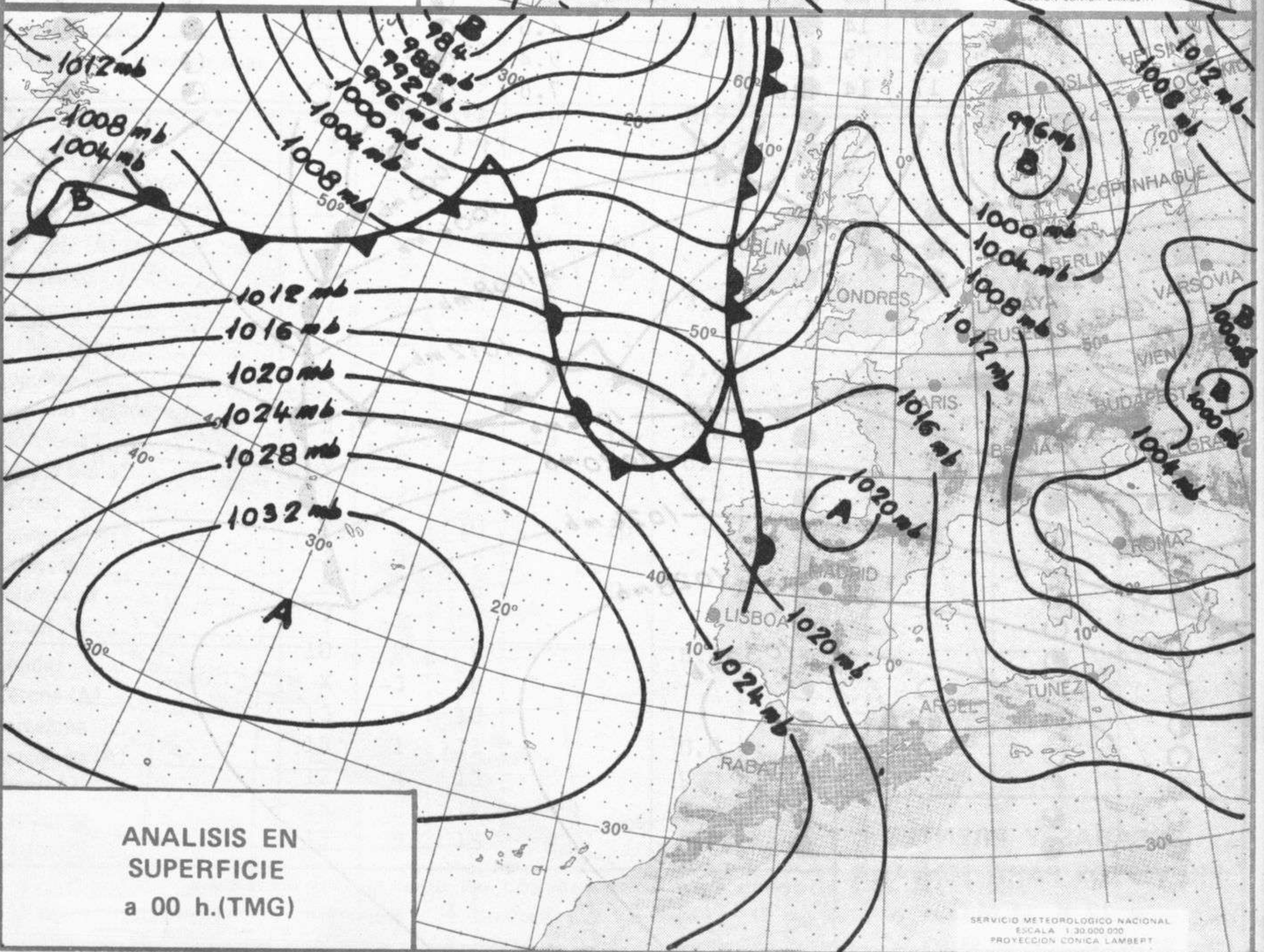
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
Castellón de la Plana ... ..	X	1	15			7.6	☉		☉	☉
Valencia (A) ... ..	15	3	15			4.8	☉	☉	☉	☉
Valencia ... ..	16	5				5.0	☉			
Alicante (A) ... ..	16	8	18			5.1	☉	☉	☉	☉
Alicante ... ..	16	9				5.5	☉			
Murcia (A) ... ..	17	7	16	2		6.8	☉		☉	☉
Murcia ... ..	16	9	18	1		6.2	☉		☉	☉
Cartagena ... ..		9	14	ip					☉	☉
San Javier ... ..	17	7	18	ip		5.1	☉		☉	☉
Sevilla (A) ... ..	17	8	14	ip			☉	☉	☉	☉
Córdoba (A) ... ..	14	9	13			0.6	☉	☉	☉	☉
Jaén ... ..	13	9	12			1.5	☉		☉	☉
Granada (A) ... ..	9	7	12	ip	ip	0.1	☉	☉	☉	☉
Huelva ... ..		12				2.0			☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...	16	9	15	1			☉	☉	☉	☉
Cádiz ... ..	17	13	16	ip		3.4	☉		☉	☉
San Fernando ... ..	16	12	15	1		X	☉		☉	☉
Tarifa ... ..	15	11	15	4		2.0	☉		☉	☉
Málaga (A) ... ..	18	10	16				☉	☉	☉	☉
Almería (A) ... ..	17	10	18			9.0	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A) ... ..	13	5	12				☉	☉	☉	☉
Mahón (A) ... ..	12	5	10	ip			☉	☉	☉	☉
Ibiza (A) ... ..	14	6	15			7.7	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	12	11	14	10		0.1	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife ... ..	19	17	19	ip		7.3	☉		☉	☉
Las Palmas (A) ... ..	18	15	18			1.1	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A) ... ..	22	15	18			5.5	☉		☉	☉
Lanzarote (A) ... ..	19	14	19			4.6	☉		☉	☉
Ceuta ... ..	16	9				9.4	☉		☉	☉
Melilla ... ..	17	14	16			7.8	☉	☉	☉	☉





TOPOGRAFIA DE LA SUPERFICIE DE 500 mb. a 00 h. (T.M.G.)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCION CONICA LAMBERT



ANALISIS EN SUPERFICIE a 00 h.(TMG)

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL  
ESCALA 1:30.000.000  
PROYECCION CONICA LAMBERT

# SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL DE ESPAÑA

## SUPLEMENTO AL BOLETIN DIARIO

Sección de Publicaciones del Servicio Meteorológico Nacional, Ciudad Universitaria - Apartado de Correos 285, Madrid (España)  
 Teléf.: \* [341] (91) 244 35 00 - Fonometeo Madrid (información local zona Centro): 094 - Fonometeo España: (91) 232 69 40

### INFORMACION SINOPTICA y AEROLOGICA DIARIA del CENTRO de ANALISIS y PREDICION MADRID, Martes 31 de Enero de 1.978

#### OBSERVACIONES DE LAS 00 Y 06 HCRAS

08001 82708 30536 18412 863KK 121C6 7C8KA 918A3=	08008 90300 03475 18108 9K0KA 083C4 7C706 54CCC=
08008 71804 58516 18CC6 8732C 054CC 7C6KA=	08042 82806 20515 21110 863KA 1C311 7C710 54CCC=
08042 82708 20516 1541C 862KK 101C3 7C6KA=	
08045 83106 10616 18611 861KA 113C4 711KA 88702=	08053 80000 62216 22004 874KA C44CC 65562 7C5C4 54CC3
	08014 80000 20026 18109 885KA 0883C 7C2C9 54CCC=
08023 01804 70001 20206 0090C 040CC 7C0KA=	08023 80000 65031 18405 865KA 037C6 7C0C5 54C16=
08027 62908 64028 19406 656KA C34CC 793KA=	08025 70000 65030 19004 756KA C26C8 755C4 54CC6=
	08027 61604 65012 19304 6K93A 026C1 793C3 54CC6=
	08029 70000 59102 18506 4557K C44CC 7C505 54C24=
08055 80000 56505 48102 87KKK C24CC 65123 792KA 95C9A=	
08141 83602 60602 15705 6752K 038C1 69373 702KA=	08130 82702 60022 19708 6562K 071C3 69411 7C2C5 54CCC
08202 80000 58616 456C5 873KA C51C4 65270 704KA 9549A=	08075 82304 20424 48801 863KA C1KKK 69162 7C051 54C16
	08148 30000 60030 479C0 353CC 514CC 68923 7C052 54C42
	08202 80000 62022 50107 6534K C61C4 65270 7C4C5 54CCC
	08210 83107 50606 50805 80621 043C3 666E8 7C2C3 54CCC
	08213 81402 40502 49704 864KA C32C3 65C34 7C4C4 54CC2
08221 20000 65011 150C3 25500 C14CC 655C0 700KA=	08215 83403 01567 50651 870KA 513C5 681C4 71353 54CCC
	08221 20000 65011 19200 2550C 523C5 65503 7C0CC 54C6C
	08272 80000 56022 20608 856KA C6313 65553 7C0CC 54CC9
	08231 30302 70011 49101 3094C 514CC 65089 7C0C1 64359
08348 72704 63012 20708 47420 C52C4 65466 84794=	08232 82905 65022 477C1 8062K 512C5 68554 7C051 68596
08280 73306 65015 185C6 5853C 043C1 65349 7C1KA=	
08261 72705 70021 15808 7750C 071C1 7C0KA=	08261 82502 56612 20510 874KA 053C7 7C108=
	08330 82714 62022 21912 855KA 122C2 7C010 54C34=
	08080 70000 56028 20751 784KA 526C4 65567 7C051
08160 22710 75012 15703 25600 C14CC1 700KA ERRCA=	08094 02906 80000 17401 0090C 331C3 655C6 7C0CC 54C65
08180 40902 70030 132C5 30932 00213 7C0KA=	08171 32501 70021 17503 20945 51311 7C0C2 54C64=
08181 03508 70001 131C4 0090C 512C4 7C0KA=	08180 00000 65020 14205 009CC 002C4 7C0C5=
	08181 03508 70000 14402 009CC 512C4 7C0C1 54CCC MAR13
	08175 22716 70011 15505 1154C 503C5 7C0C4 54C5C=
	08238 70314 80022 13409 4094K 521C3 7C0C8 54C62=
08360 62904 65022 16213 38570 800C1 7C0KA=	08286 23304 80020 18601 2094C 522C5 7C0C1 54C76=
	08285 22702 60030 16706 2093C 50213 7C0C5 54C5C=
	08360 22610 70010 10941 02313 7C0C6 54C51=
	08429 00000 70006 18707 0090C 544CC 7C2C7 54C6E=
	08433 22604 70011 18608 2095C 052C7 756C7 6246C 54C51
08391 02706 7002C 21611 009CC 104C1 7C0KA=	08410 60000 65031 2231C 655CC 083C7 7C0C9 54CC6=
08410 22508 65012 21711 2093C 104CC 7C0KA=	08419 60000 60021 22908 665CC 065C3 65551 752C7 54CC1
08419 00000 60002 22709 009CC 070C5 65551 7C0KA=	08383 00000 60000 22712 009CC 126C1 7C0C2 54C2C=
08451 02710 6500C 23412 0090C 104CC 7C0KA=	08451 70000 65031 23310 1650C 058C1 7C0C9 8752C=
	08452 72904 65032 24613 00877 114CC 7C0C3 54C34 51827
08482 40000 65021 20213 455C0 094CC 7C0KA=	08458 73214 20026 23914 4E27C 104CC 7C211 54C2C 51838
08487 10000 62011 1851C 0094C 082C4 7C0KA=	08487 43610 82031 17413 12542 083C7 7C0C0 5485C=
08306 23014 62021 14710 255CC 014CC 7C0KA=	
08314 82708 60600 185KA 884KA C24CC 797KA=	08373 03604 80020 16709 009CC 012C4 7C0C6 54C77=
08373 50000 80021 158C7 185C6 C27C1 7C0KA=	60010 00314 89020 17003 0090C 016C7 67729 7C0C3 541C6
60015 73610 60022 26211 783KA 091C4 69538 704KA=	60015 73608 60022 24411 783KA 107C8 65525 7C611 54CC1
60030 73619 70022 25C17 785KA 11104 7C0KA 918K7=	60020 73204 80022 24717 755KA 126C5 7C0C7 54C73 51818
	60030 73619 70022 23417 785KA 117C8 7C0C5 54C11 518K7
	60035 40522 60021 23715 485CC 122C4 7C015 54C55=
	60040 70518 65022 23216 785KA 140C4 7C014 54C46=
60338 02714 80020 19114 0090C 10608 7C0KA=	60320 43114 80021 20911 3854C 054CC 7C0C9 82628 54C54
	60338 32722 80030 19114 1154C 123C3 7C0C4 61825 54C7E
	08201 80000 65022 50408 6542K 071C4 69871 7C0C5 54CCC

#### OBSERVACIONES DE LAS 12 Y 18 HCRAS

08001 82711 20535 22712 863KA 12113 7C3KA 91832=	08001 82308 40502 23012 3842K 113C4 7C314 51825=
08008 82609 67205 20611 853KA 10113 7C2KA=	08008 72308 70012 17810 4547C 08313 7C211=
08045 82905 10515 22511 861KA 1121K 7C5KA 887C1=	08042 82608 58028 24709 863KA 053C7 75712=
08053 80000 58205 211C7 5742K C71C8 65576 792KA=	08045 82702 40022 22810 861KA 1C3C5 7C611 847C2=
08014 80300 20505 20712 865KA 12113 7C2KA=	08014 82706 20025 20213 855KA 123C4 7C313=
08023 82714 10515 15211 873KA 102C3 7C2KA=	08023 82920 40605 18712 874KA 115C2 7C312=
08027 81606 60502 153C6 874KA C42C5 797KA=	08025 83114 30505 17512 853KA 113C1 7C412=
	08029 82510 15635 15312 673KA 114CC 71512 88512=
08055 52714 75014 50E11 554CC 074CC 65133 7C0KA 95C52=	08055 72922 80022 50508 5546E 072C7 65136 7C0C3 55CCC
08130 72709 66022 50C12 51642 091C5 65425 7C0KA=	08075 82708 60014 50609 45408 08KKK 65165 757C5=
08075 92506 05454 507C4 5K0KA C4KKK 65176 797KA=	08141 72706 70022 19811 35470 052C7 65283 7C0C3=
08141 72712 75014 21510 753CC 090C9 65389 7C0KA=	
08148 82306 56022 451C4 873KA C20C4 68946 7C0KA=	08202 72716 65022 53510 75400 05311 69297 79711 5548C
08202 82410 65022 82510 853KA 091C9 65255 797KA 95480=	
08210 73307 70022 53CC8 725CC 061C3 689C6 754KA=	
08213 82702 60026 514C7 2752K 06104 69048 7C2KA 95490=	

