



BOLETIN DIARIO

2ª Epoca
Núm. 347.

MADRID, MARTES 13 de DICIEMBRE del 1977.

Dirección postal: Centro de Análisis y Predicción (Ciudad Universitaria), Apartado 285 - Madrid - 3 - (España) - Teléfono: 244 35 00
Fonometeo local: teléfono 094 - Fonometeo España: teléfono 232 69 40 de Madrid

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

Nubosidad y precipitaciones: En Galicia y Extremadura la nubosidad ha sido escasa. En las demás regiones el cielo ha permanecido nuboso o muy nuboso con lluvias en el Cantábrico, Duero, Ebro, Cataluña, Levante, Andalucía y Canarias. Durante la mañana de hoy se han formado bancos de niebla en Asturias, alto Ebro y puntos muy dispersos de las dos Mesetas. En las últimas 24 horas son de destacar las cantidades medidas en Arrecife de Lanzarote y en Izaña (Tenerife) con 38 litros por metro cuadrado, 8 en San Sebastián y Tenerife (aeropuerto) y 7 en Vitoria.

Vientos fuertes: Ha soplado Levante fuerte en el Estrecho con rachas máximas del orden de 100 Km/h. y en Alicante con rachas de 55 Km/h.

Temperaturas destacables: Han predominado los valores medios superiores a los normales con máximas de ayer entre 23° en Almería y 8° en Burgos y las mínimas de hoy entre 0° en León y 16° en Cádiz y Almería.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

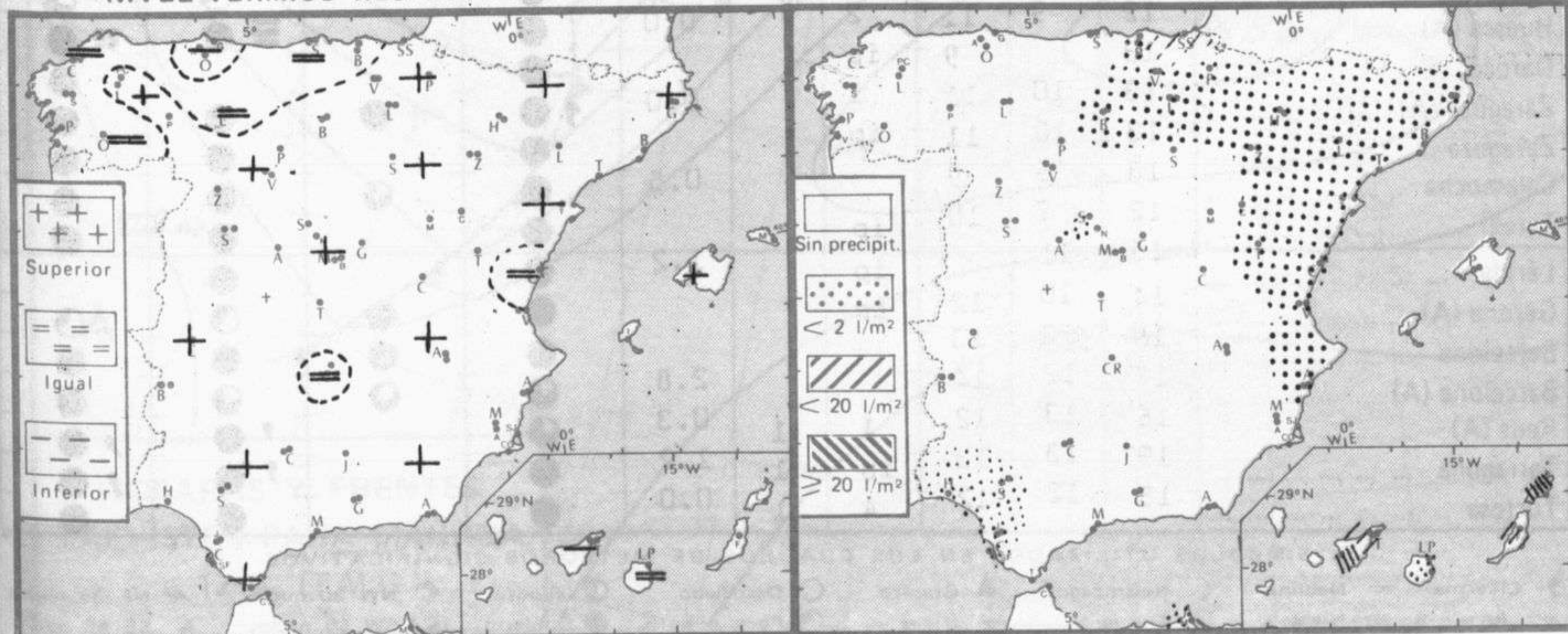
Parcialmente nuboso con algunas precipitaciones en el tercio sur de la Península. En las demás regiones nieblas o nubes bajas por la mañana y poco nuboso durante el resto del día.

TENDENCIA PARA LOS DIAS 15 y 16:

Días 15 y 16: Continuará con análogas características.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

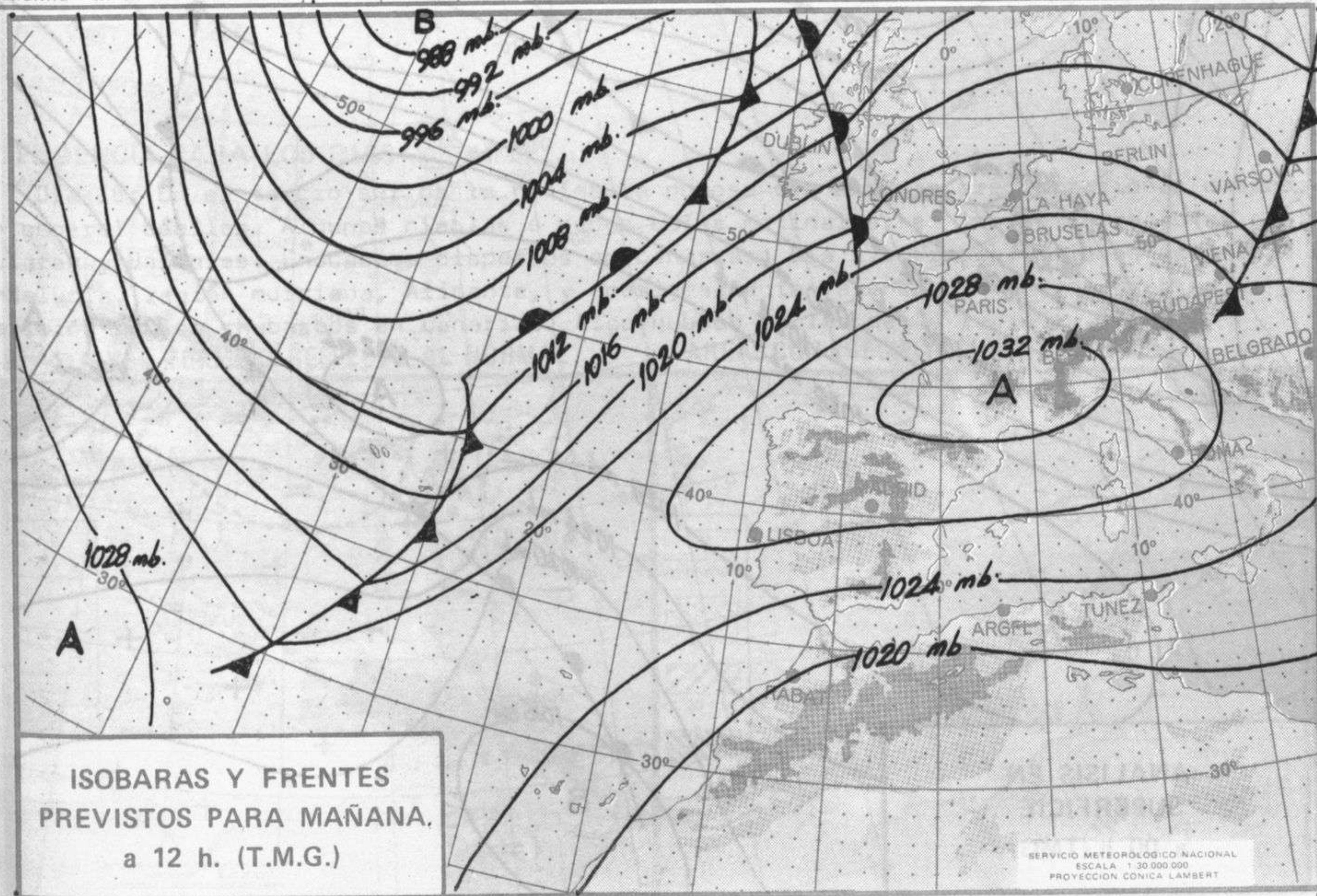


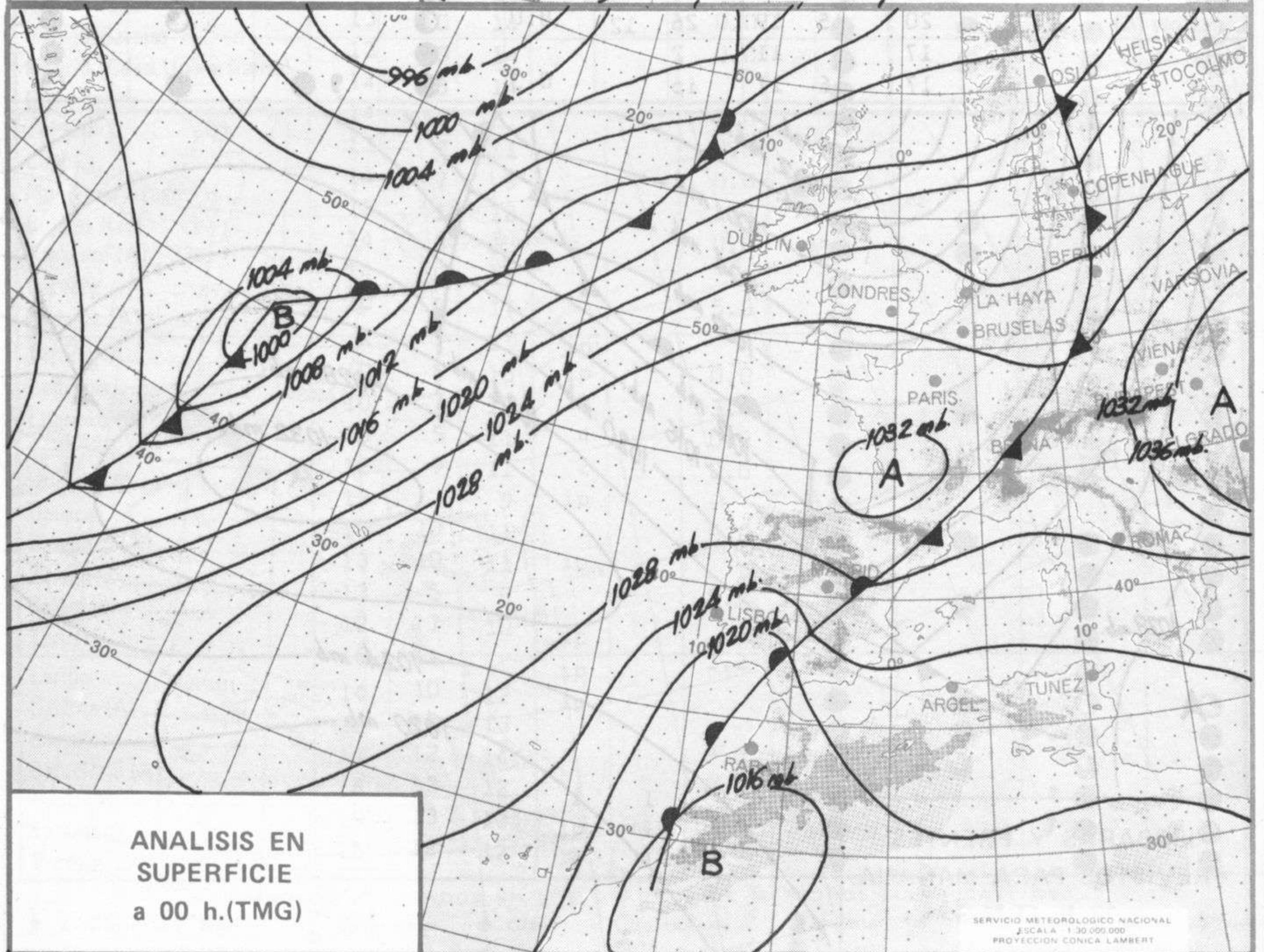
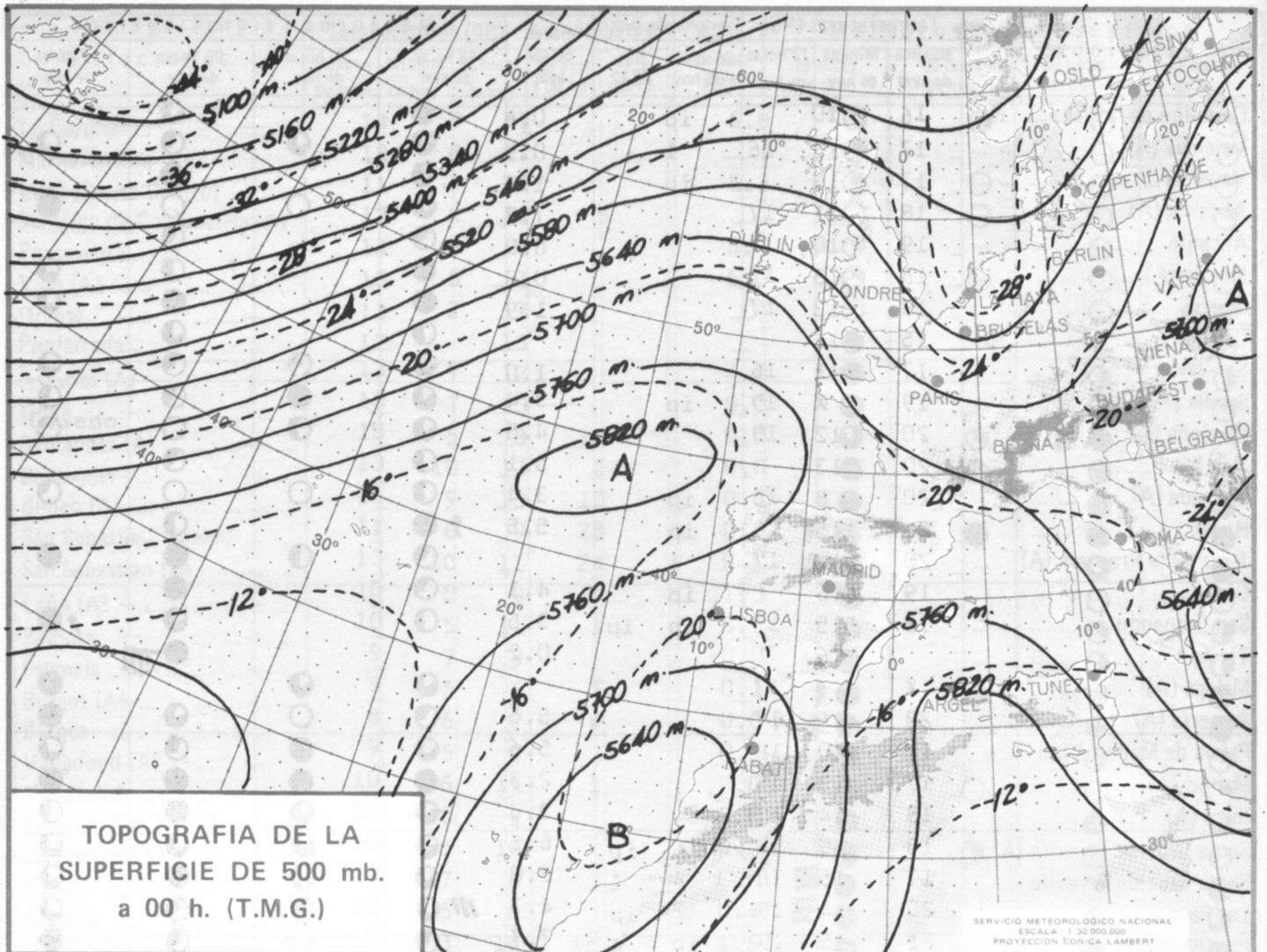
Estaciones	Temperaturas (OC)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	14	9	15			6.8	☉	☉	☉	☉
Monteventoso	12	8	12				☉		☉	☉
Lugo (Punto Centro)	11	7	10			5.3	☉	☉	☉	☉
Santiago de Compostela (A)	12	X	10	5			☉	☉	☉	☉
Pontevedra	14	8				8.0	☉		☉	☉
Vigo (A)	13	5	11			6.0	☉	☉	☉	☉
Orense	13	2	7				☉		☉	☉
Ponferrada	12		13				☉			☉
Asturias (A)	13	7	12			4.0	☉		☉	☉
Gijón	13	7	13			0.0	☉		☉	☉
Oviedo	10	5	8	ip		0.0	☉	☉	☉	☉
Santander (A)	13	10	13	2		0.0	☉	☉	☉	☉
Santander	11	9	13	10		0.0	☉		☉	☉
Bilbao (A)	11	8	9	28		0.0	☉	☉	☉	☉
San Sebastian/Igueldo	13	10	11	24		0.0	☉	☉	☉	☉
San Sebastian (A)	10	0	9			1.3	☉		☉	☉
León (A)	10	5	11	1		0.3	☉		☉	☉
Zamora	9	7	9			0.0	☉		☉	☉
Palencia	8	5	6	7		0.1	☉	☉	☉	☉
Burgos (A)	8	6	7	4		0.0	☉		☉	☉
Burgos	9	5	9			0.2	☉		☉	☉
Valladolid (A)	10	6	11	1		0.0	☉	☉	☉	☉
Valladolid	11	5	9			0.0	☉		☉	☉
Soria	10	5	10			0.0	☉	☉	☉	☉
Salamanca (A)	9	7	8			0.0	☉		☉	☉
Avila	10	5	8			0.4	☉		☉	☉
Segovia	5	3	14	ip		1.6	☉		☉	☉
Navacerrada	13	10	14			0.0	☉	☉	☉	☉
Madrid/Barajas	13	10	14			0.0	☉	☉	☉	☉
Madrid (Cdad. Universitaria)	14	8	14				☉		☉	☉
Guadalajara	14	10				0.0	☉		☉	☉
Toledo	13	7	11			0.0	☉		☉	☉
Cuenca	14	7	9			0.0	☉		☉	☉
Molina de Aragón	15	1	12			1.3	☉	☉	☉	☉
Ciudad Real	14	8	12			0.0	☉	☉	☉	☉
Albacete (A)	14	10	15				☉		☉	☉
Cáceres	20	9	17			5.6	☉	☉	☉	☉
Badajoz (A)	X	7	11	ip			☉		☉	☉
Vitoria (A)	10	6	10	ip		0.0	☉		☉	☉
Logroño	10	7	10	1		3.4	☉	☉	☉	☉
Logroño (A)	13	5	11	4		0.0	☉		☉	☉
Pamplona	12	9	11	2		0.0	☉		☉	☉
Huesca (A)	13		9	ip			☉		☉	☉
Daroca	13	10	11	1		0.0	☉	☉	☉	☉
Zaragoza (A)	13	10	11	ip			☉		☉	☉
Zaragoza	13	5	9			0.5	☉	☉	☉	☉
Calamocha	12	7	10	ip			☉		☉	☉
Teruel	16	11		ip		1.2	☉		☉	☉
Lérida	14	10	12	ip			☉		☉	☉
Gerona (A)	16	12	13				☉		☉	☉
Barcelona	17	12	14			2.8	☉	☉	☉	☉
Barcelona (A)	16	13	12	1	1	0.3	☉	☉	☉	☉
Reus (A)	19	13	13	ip	1	1.2	☉	☉	☉	☉
Tarragona	15	12	12	4	1	0.0	☉		☉	☉
Tortosa							☉		☉	☉

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

- ☉ Llovizna ☉ Neblina ☉ Relámpagos ☉ Granizo ☉ Despejado ☉ Nuboso ☉ NW 30 nudos
- ☉ Lluvia ☉ Niebla ☉ Tormenta ☉ Nieve ☉ Poco nuboso ☉ Cubierto ☉ SW 50 nudos
- ☉ NE 35 nudos ☉ SE 65 nudos

Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		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	16	10			ip	0.8	●		●	
Valencia (A)	17	13	16		1	0.9	●	○	●	○
Valencia	17	13			ip	1.2	●		●	
Alicante (A)	18	11	17			7.7	●	○	○	●
Alicante	19	10				8.0	●		●	
Murcia (A)	18	13	17			0.0	●		●	○
Murcia	18	13	17			1.9	●		●	○
Cartagena	15	12					●		●	○
San Javier	17	11	16			1.0	●	○	●	○
Sevilla (A)	19	X	19		ip	3.4	●	●	●	○
Córdoba (A)	20	12	19			4.5	●	○	○	○
Jaén	20	13				5.1	●		●	
Granada (A)	20	8	16		ip	3.4	●	○	○	○
Huelva	21	15			ip	5.5	●		●	●
Jerez de la Frontera (A) ...	20	14	17		1		●	○	●	●
Cádiz	19	16			ip	4.1	●		●	
San Fernando	18	15	17		ip	3.5	○		●	●
Tarifa		16				0.2			●	●
Málaga (A)	X		17				●	○	●	●
Almería (A)	23	16	17			5.5	●	○	●	●
Paíma de Mallorca (A)	18	10	16			5.6	●	●	●	●
Mahón (A)	17	13	15			2.3	●	●	●	●
Ibiza (A)	18	14	17			3.3	●	●	●	○
Santa Cruz de Tenerife (A)...	13	9	13	8	ip	6.1	●	●	●	○
Santa Cruz de Tenerife	17	15	18	4	1	6.0	●	○	●	○
Las Palmas (A)	20	14	19	2	ip	4.7	●	○	●	○
Fuerteventura (A)	21	15	19	ip	4	7.7	●		●	●
Lanzarote (A)	20	15	19	26	12	8.0	●		●	●
Ceuta	17		11	2			●	●	●	○
Melilla	17	16	17	ip		0.3	●	●	●	○





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 PREDICCIÓN

MADRID, Martes 13 de DICIEMBRE de 1977

OBSERVACIONES DE LAS 00 Y 06 HGRAS

08001 40410 58030 25811 45500 C54CC 7C0K9 91846=	08001 00606 58010 29010 00900 08606 7CC09 918K6 54C68
08008 00410 63020 25808 09000 C66C1 7C0K9=	08008 00410 62020 28308 00900 05603 7CC07 94C53=
08042 00000 60000 25807 09000 C54CC 7C0K9=	08042 00406 60000 30006 00900 044CC 7C5K9=
08045 00405 60020 25307 09000 C63C8 7C0K9=	08045 01604 60020 24406 00900 C58C8 7CC05 94C6C=
08023 80000 58024 31611 8659R C91C6 7C0K9=	08014 60903 30022 30007 6053C 06803 7C007 94CCC=
08027 80206 60022 32909 8639R C91C8 793K9=	08023 80906 58022 31611 8659R C93C6 7CC10 94CCC=
08055 20000 60011 56904 24500 C32C6 65219 700K9 95C00=	08025 70000 57102 31810 7559R C94CC 752C9 94CCC=
08075 80714 65022 55006 8730R C5K9K 65265 797K9=	08027 80206 60022 32309 8649R C84CC 7C108 94CCC=
08141 00208 66012 27308 09000 C5211 69453 700K9=	08029 60504 29022 18210 8849R C93C5 70110 94CCC=
08202 30406 65011 55307 35400 C71C4 69334 700K9 9549K=	08055 00000 60000 56201 00900 C14C0 65219 7CCCC 94C13
08221 70616 65022 24812 55531 C9211 65970 700K9=	08130 20506 60020 28106 10842 C57C3 65485 7CCC5 94CC3
08348 60911 64012 24611 37523 C52C3 65504=	08075 80712 60022 58706 8630R C4K9K 65262 753C5 94CC1
08280 81010 62022 25111 2557R C91C9 65420 700K9=	08141 00208 65022 27107 00900 05803 69451 7CCC5 94CCC
08261 03605 70000 22411 09000 C9212 7C0K9=	08148 80000 60022 57407 8649R 05K01 65026 7CCC5 94CCC
08084 83104 56054 31309 8749R C62C5 7C0K9=	08202 00606 65011 54705 00900 C5601 65329 7CCC5 94CCC
08160 82808 62022 28810 4567R C9112 7C0K9=	08210 31602 60020 56507 3650C C64CC 68950 7CCC5 94CC0
08233 60410 70012 57707 2554R C7213 65195 700K9=	08213 81402 01454 55603 9805R C94CC 65059 7CCC5 94CC4
08180 80812 50102 27112 5857R 11210 7C0K9=	08215 80914 01025 57903 8709R C35CC 68183 752C3 94C16
08181 60606 60022 26814 65400 122C9 7C0K9=	08221 70000 65022 25611 55531 054CC 65476 7CC10 94CCC
08360 00000 60000 23812 00900 122C5 7C0K9=	08272 20000 20101 26210 2450C C83C7 65623 7CC10 94CC0
08433 10422 70010 25016 15400 132C1 7C0K9=	08231 70000 70022 57608 7250C C82C3 65168 7CCC7 94CC1
08391 70406 65032 19014 25630 132C7 7C0K9=	08232 90707 03454 56607 5K9K9 C75C0 65042 7CCC7 89K91
08410 40510 60011 15215 40940 122C8 7C0K9=	08348 30207 65011 25608 27510 C63C3 69511 7CCC1 82795
08419 00000 65000 22710 00900 C82C9 65553 700K9=	08280 30616 65012 25809 2550C C74C0 65423 70CC8 94CC0
08451 40704 65031 18414 28502 13106 7C0K9=	08261 00402 70000 22611 00900 C84CC 7CC10=
08482 50000 60022 20113 35530 11212 7C0K9=	08330 20704 62021 21212 250CC 1C4CC 7CC09 94C56=
08487 00912 70020 21417 00900 C9214 7C0K9=	08080 33606 58011 31307 3540C C64CC 69683 7CCC7=
08306 70606 62032 25514 4847R 131C8 7C0K9=	08084 03102 58054 10707 00900 C69CC 7CC07 94C34=
08314 70506 65022 26314 15406 11214 7C0K9=	08094 90000 02454 28510 9809R C93C7 65627 7C1C9 94CC0
08373 50405 70030 25415 26430 13312 7C0K9=	08160 82906 62022 29210 2567R C83C8 7CC10 94CCC=
60015 53520 60006 20510 5829R C98C4 65491 704K9=	08233 80000 70032 57406 3555R C91C0 652C0 7CCC5 94CC5
60020 43208 80025 21616 4859R 1C1C4 701K9 91818=	08171 82204 60052 28011 8559R 1C2C6 7CC11 94C12=
60030 30000 70028 21019 3850C 114C0 75700 91847=	08183 30000 20011 27110 20941 C8215 7CC08=
40338 80710 60505 19416 8449R 15304 797K9=	08180 80708 60022 27912 4857R 12002 7CC12=
	08181 60604 60022 27713 2657C 1C202 7C012 94C26=
	08175 80000 59515 28113 8749R 12216 7C113 94CC3=
	08238 80000 56022 26712 8669R 122C3 7C012 94CCC=
	08286 63506 65022 29012 4353C 1C205 7CC10 81355 83855
	08285 80306 60022 28214 6857R 112C6 7CC13 94C12=
	08360 00206 60000 24913 00900 113C4 7CC11 94C77=
	08429 43504 40104 24613 4850C 12306 7C013 94CCC=
	08433 10510 70011 25616 1550C 122C9 7C011 1163C 94C1R
	08391 30608 65021 18614 20912 124CC 82458 81C7C 94C34
	08410 01406 60001 19712 00900 1C203 7CC12 94C48=
	08419 01604 65000 23108 00900 C74C0 69553 7CCC8 94034
	08383 40406 57216 17415 4640C 127C4 75315 94C55=
	08451 70000 65022 18015 48515 134CC 7CC14 8363C=
	08452 80516 60032 18716 8850C 143C1 7CC16 94C41 51827
	08458 80939 10022 16917 6827R 144C0 7C016 94CC2 51143
	08487 60823 70030 21616 2253C C94CC 7CC16 94C55=
	08306 30806 62011 26410 2553C C9105 7C010 94C56=
	08314 70406 65022 26614 1840R 114CC 7C013 94C23=
	08373 70505 75091 25915 7549R 12503 7CC14 94C33=
	60010 93040 00607 04051 9K9R 516C9 67620 72C52 94CC
	60015 53520 60032 17711 6829R C6615 65461 7C7C5 94C61
	60020 73416 502 17817 7549R 13717 7C215 94CC 91817 E
	60030 23208 70021 18616 2850C C57C9 7C114 94C47 918K7
	60035 23204 60025 18516 2850C 1C831 79615 94C77=
	60040 23216 65022 13617 2250C 14020 72415 94C6C=
	60320 81433 65032 16213 8559R 124CC 7CC11 8271C 94CCC
	60334 80718 58032 19116 8739R 133C1 78716 837C8 88618
	08201 01104 62000 59006 00900 C94C0 69329 7CCC5 94CC0

OBSERVACIONES DE LAS 12 Y 18 HORAS

08001 20000 65021 28615 09001 09801 7C0K9 91837=	08001 10512 62021 26712 00901 1C3C4 7CC17 91837=
08008 20411 70020 28510 11501 C61C7 7C0K9=	08008 20404 70020 26608 1156C 05604 7CC13=
08042 11406 70021 28610 09001 C86C5 7C0K9=	08042 10300 65001 25712 00901 C8605 7C015=
08045 01304 70020 25611 09000 091C5 7C0K9=	08045 01804 70000 22813 00900 11608 7CC17=
08053 21007 75030 25113 14501 650C3 69647 700K9=	08053 00000 80000 28212 00900 C73C3 65631 7CC15=
08014 21318 60011 32211 2850C 118C8 7C0K9=	08014 31008 60020 29912 3850C 05607 7CC14=
08023 20908 65011 32211 2240C 1C1C2 7C0K9=	08023 00916 65000 25810 00900 08612 7CC14=
08025 50504 70011 32211 5850C 090C1 7C0K9=	08025 40000 62021 31109 4F50C C74CC 7CC14=
08027 71602 60022 33509 7649R C98C3 7C0K9=	08027 30704 60012 31304 3639R 077C8 7CC10=
08029 70502 57102 33111 7640C C9CC4 7C0K9=	08029 50000 56021 31009 5440C 08603 7C012=
08055 00504 84000 59009 09000 C34C0 65229 700K9 95C00=	08055 00402 65000 58409 00900 07203 69223 7CC14 95CC0
08130 30509 64020 28511 22640 C70C5 65459 700K9=	08130 30504 62020 27509 2264C C74C0 65454 7CC14=
08075 80912 70022 60206 8549R C4K9K 69279 700K9=	08075 80912 65022 59406 8549R 048R 69269 7CC7=
08141 20216 70030 26511 2540C C61C3 65455 700K9=	08141 10408 65012 27309 1550C C63C3 69455 7CC12=
08148 61104 65012 25509 2540C C61C3 65455 700K9=	08148 60000 65022 58306 6240C C4601 65040 7CC11=
08202 07316 68020 27101 00900 C82C3 69342 700K9 95490=	08202 60504 65031 57211 6540C C9304 69347 7CC12 9549R
08210 81413 62022 27608 8259R C71C8 68467 700K9=	08210 82002 60022 57608 8159R C62C3 68960 7CCC5=
08213 62502 20404 56508 6640C C72C3 65107 700K9 95480=	08213 11203 68011 56910 1450C 084C0 69102 7CC12 95490

