



BOLETIN DIARIO

2ª Epoca

Núm.

MADRID, DOMINGO 11 de DICIEMBRE de

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: Ayer durante el día, el cielo estuvo parcialmente nuboso en Baleares, nuboso en Canarias, Sudeste y Levante y muy nuboso en el resto de España, con lluvias y lloviznas en Andalucía, Extremadura, Duero, Centro, Galicia y Asturias, recogándose 29 litros por metro cuadrado en Santiago, 6 en Pontevedra y 2 en Vigo. Hubo nieblas en Centro. En la noche de hoy la nubosidad ha sido escasa en Sudeste, Cataluña, Levante, Costa del Sol y Baleares; estuvo nuboso en Canarias, Centro y La Mancha y muy nuboso en las demás regiones, con lluvias en Galicia, Asturias y Extremadura. Han continuado las nieblas en Centro, Guadalquivir y Baleares. Se han registrado 30 litros en el Ferrol del Caudillo, 27 en Vigo y 23 en Pontevedra. En la mañana de hoy fué aumentando la nubosidad en toda la Península y hubo precipitaciones en Galicia, Cantábrico y Duero y a última hora han desaparecido las nieblas en Centro.

Vientos fuertes: Ayer soplaron fuertes del SW. en Galicia.

Temperaturas destacables: Las máximas de ayer han oscilado entre 10° en Soria y 24° en Alicante y entre 21 y 22° en Canarias, experimentando un aumento en toda España. Las mínimas de hoy se registraron desde 2° en Albacete hasta los 16° en San Sebastián y alrededor de 18° en capitales canarias.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Muy nuboso con chubascos en Galicia, Cantábrico, Pirineos, Aragón, Cataluña, Levante y Baleares. Nubosidad variable con algún chubasco débil disperso en Duero, cordillera Central y Canarias. Poco nuboso en el resto de España.

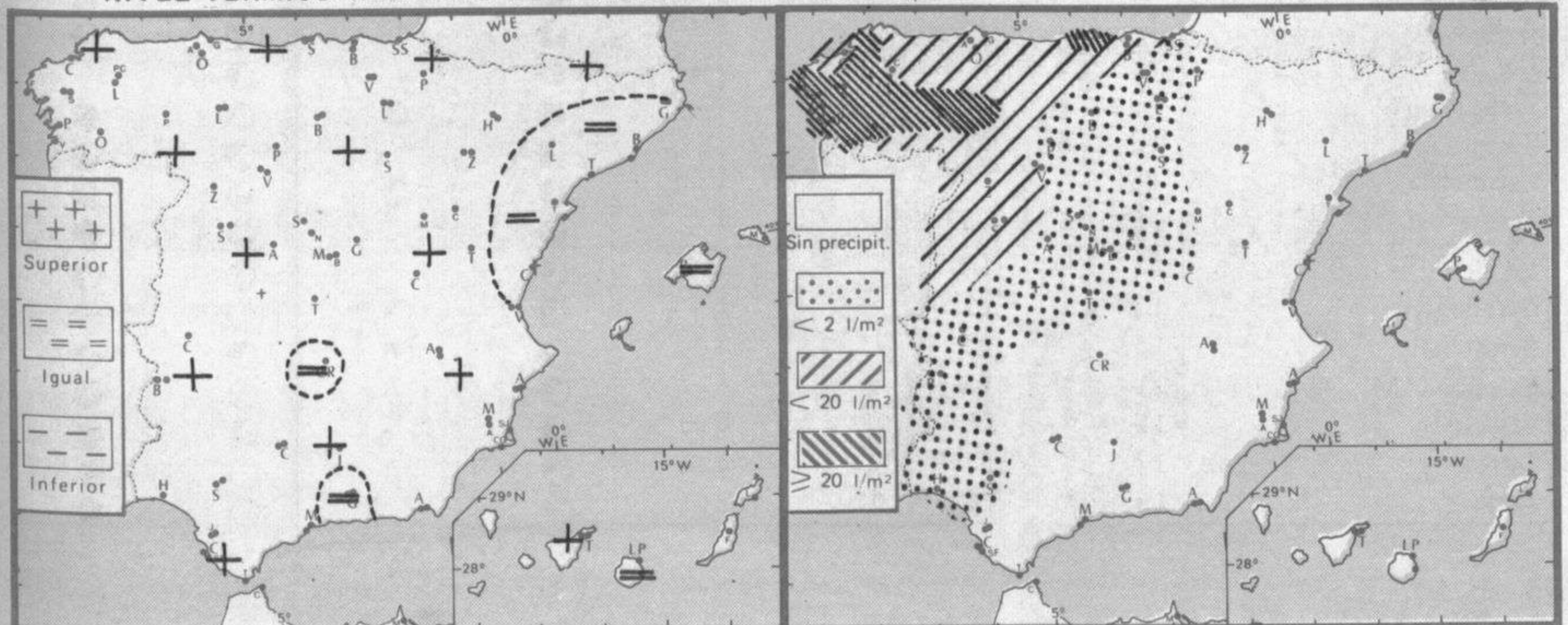
TENDENCIA PARA LOS DIAS 13 y 14:

Día 13: Cielo nuboso con chubascos en Cantábrico, Pirineos, Aragón, Cataluña, Levante y Baleares, Nubosidad variable en norte de Galicia, Asturias, Sudeste y Canarias.

Poco nuboso en las demás regiones.- **Día 14:** Nuboso con chubascos y algún fenómeno tormentoso en Ebro, Cataluña, Levante, Sudeste y Baleares. Nuboso con algún chubasco en Cantábrico, norte de Galicia, cordilleras Central e Ibérica. Parcialmente nuboso en Canarias y casi despejado en el resto.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

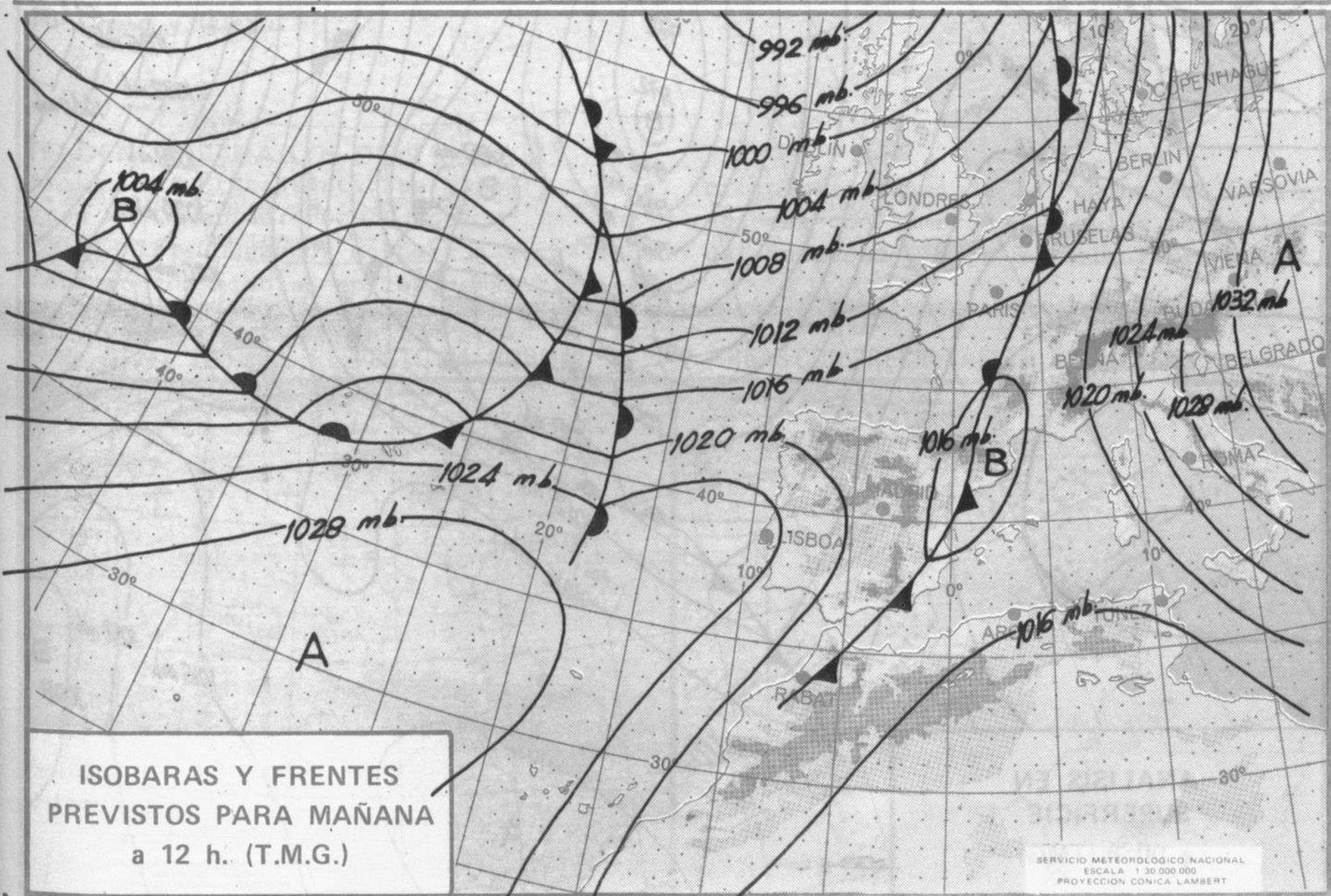


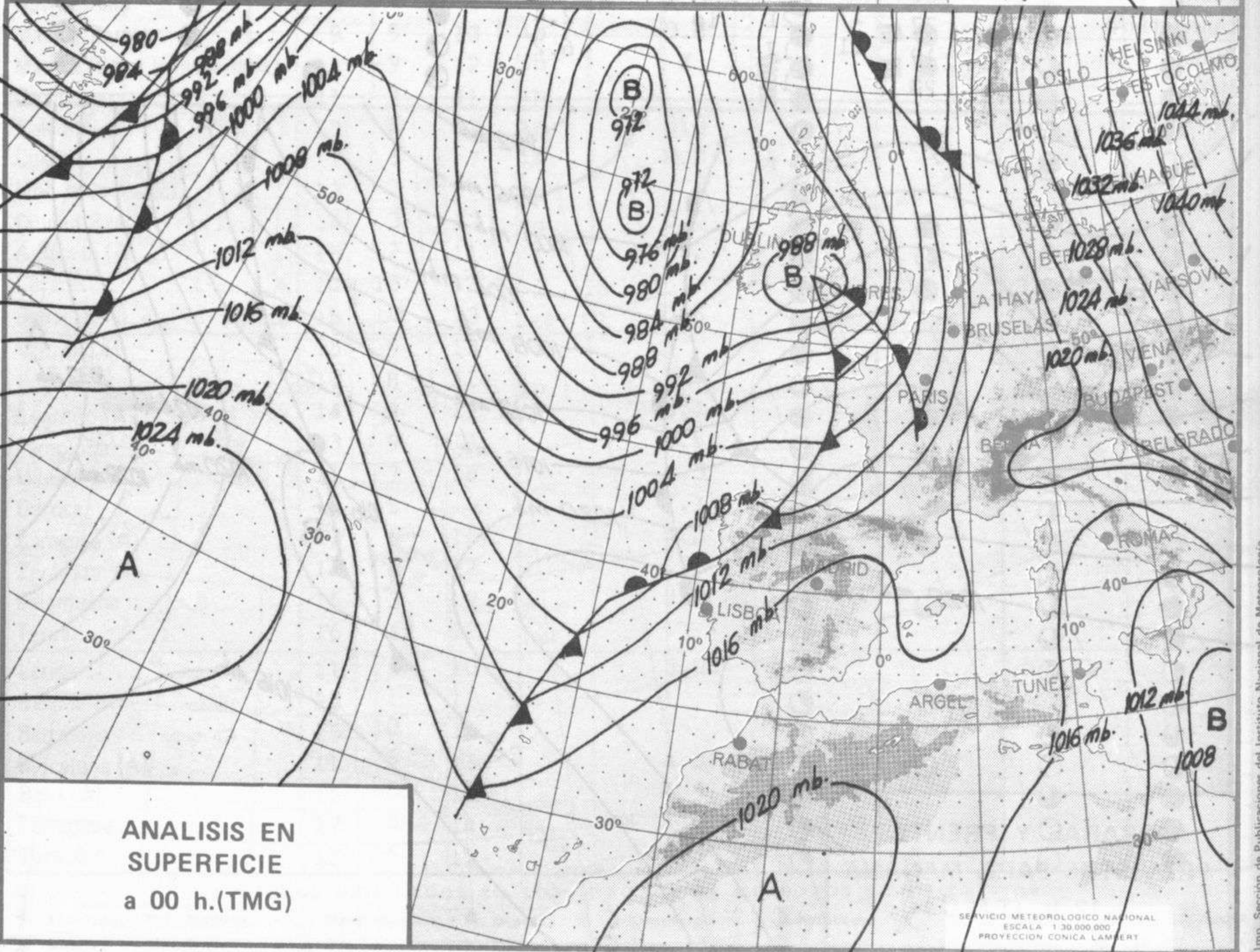
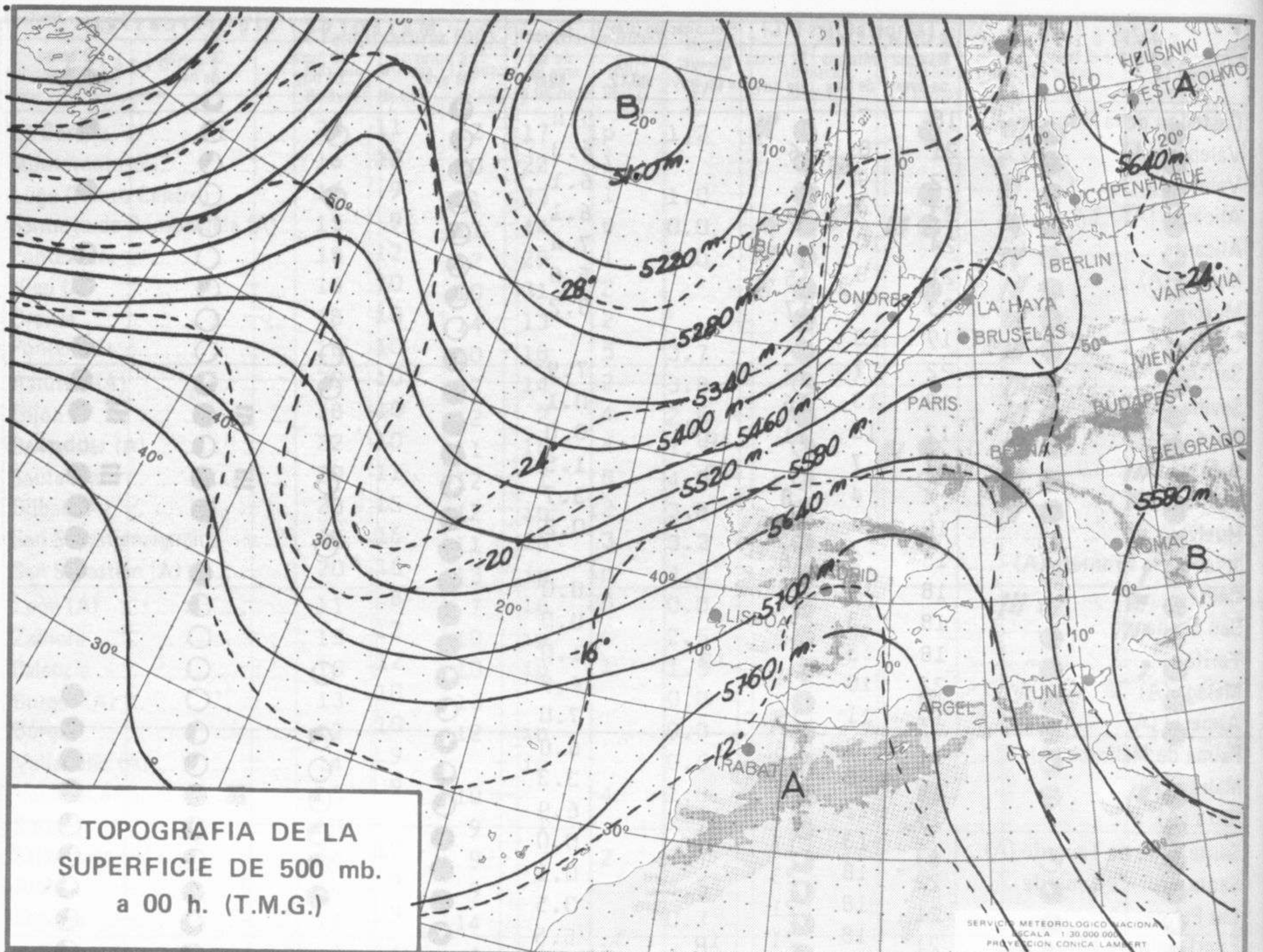
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	20	11	12	17	ip	1.2	/// ●	●	/// ●	●
Monteventoso	16	10	10	22	1		●	●	●	●
Lugo (Punto Centro)	16	9	11	23	1	1.0	●	●	●	●
Santiago de Compostela (A)	15	9	11	44	8	0.0	/// ●	/// ●	/// ●	●
Pontevedra	18	12	12	29	1	0.0	/// ●	●	/// ●	●
Vigo (A)	16	10	10	31	2		/// ●	●	/// ●	●
Orense	18	10	14	13	2		●	●	/// ●	●
Ponferrada	16	10	10	18	5	3.7	●	●	/// ●	●
Asturias (A)	20	10	12	14	2	3.8	●	●	/// ●	●
Gijón	18	10	12	2	4	2.6	●	●	/// ●	●
Oviedo (A)	22	10	11	16	4	7.5	●	/// ●	/// ●	●
Santander	20	11	12	1	8	4.0	●	●	/// ●	/// ●
Bilbao (A)	23	15	12	ip	12	3.8	●	●	/// ●	/// ●
San Sebastian/Igueldo	18	16	11	ip	3	3.3	●	●	●	/// ●
San Sebastian (A)	20	16	13	ip	ip	4.4	●	●	●	/// ●
León (A)	11	8	7	16	20	0.0	●	●	/// ●	/// ●
Zamora	15	12	10	ip	6	2.5	●	●	●	/// ●
Palencia	15	12	10	ip	1	1.5	●	●	●	●
Burgos (A)	13	10	13			0.0	●	●	●	●
Burgos	12	10	12	ip		0.0	●	●	●	●
Valladolid (A)	14	9		ip		0.6	●	●	●	●
Valladolid	15	9	10		4	1.8	●	●	●	/// ●
Soria	10		9	1			●	●	●	●
Salamanca (A)	14	10	9		2	2.7	●	●	●	●
Avila	14	9	9			4.5	●	●	●	●
Segovia	14	9	14			0.7	●	●	●	●
Navacerrada	8	4	4	1	ip	2.0	●	●	/// ●	●
Madrid/Barajas	9	9	13	ip		0.0	●	/// ●	●	●
Madrid (Cdad.Universitaria)	11	9	12	ip		X	/// ●	/// ●	●	●
Guadalajara	11	7	11	ip			/// ●	●	●	●
Toledo	13	8	13	ip		0.0	●	●	●	●
Cuenca	11	5	7	ip		0.0	●	●	●	●
Molina de Aragón	13			ip			●	●	●	●
Ciudad Real	14	3	13	ip		0.0	●	●	●	●
Albacete (A)	15	2	11	1		0.2	●	●	●	●
Cáceres	14	13	12	1	ip		●	●	●	●
Badajoz (A)	18	14	13		1	0.6	●	●	●	●
Vitoria (A)	15	9	13				●	●	●	●
Logroño	13	8	11	ip		2.7	●	●	●	●
Logroño (A)	14	9	11			3.4	●	●	●	●
Pamplona	13	9	14			3.6	●	●	●	●
Huesca (A)	11	7	14			2.5	●	●	●	●
Daroca	15	5				2.1	●	●	●	●
Zaragoza (A)	13	6	12			4.0	●	●	●	●
Zaragoza	12	6	12				●	●	●	●
Calamocha	15	3	9			3.8	●	●	●	●
Teruel	16	4	12				●	●	●	●
Lérida	11	4	10			3.0	●	●	●	●
Gerona (A)	13		11				●	●	●	●
Barcelona	15	10	15				●	●	●	●
Barcelona (A)	11	6	15			4.2	●	●	●	●
Reus (A)	15	8	15			0.9	●	●	●	●
Tarragona	17	6	14			4.1	●	●	●	●
Tortosa	18	6	11			3.1	●	●	●	●

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 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	18	7				5.6	☉		☉	☉
Valencia (A)	21	8	16			6.3	☉	☉	☉	☉
Valencia	22	9				6.1	☉		☉	☉
Alicante (A)	23	9	18			6.1	☉	☉	☉	☉
Alicante	24	10				7.4	☉		☉	☉
Murcia (A)	21	8	15			5.8	☉		☉	☉
Murcia	23	9	17			8.2	☉		☉	☉
Cartagena	19	13					☉		☉	☉
San Javier	22	7	17			7.9	☉	☉	☉	☉
Sevilla (A)	19	13	16			0.1	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A)	17	10	11	ip		0.0	☉	☉	☉	☉
Jaén	17	7		ip		1.5	☉		☉	☉
Granada (A)	X	4	8			3.7	☉	☉	☉	☉
Huelva	19	14	17			0.2	☉		☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...	18		16				☉	☉	☉	☉
Cádiz	18	14	16			0.0	☉		☉	☉
San Fernando	18	13				0.0	☉		☉	☉
Tarifa	18	13		ip		1.0	☉		☉	☉
Málaga (A)	21	10				6.9	☉	☉	☉	☉
Almería (A)	19	11	15			7.0	☉		☉	☉
Palma de Mallorca (A)	17	9	15			6.8	☉	☉	☉	☉
Mahón (A)	16	8	16			3.3	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A)	19	12	15			6.9	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	15	13	17			0.0	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	22	18	23			0.1	☉	☉	☉	☉
Las Palmas (A)	21	18	21			0.5	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A)	21	18	21	ip		5.5	☉		☉	☉
Lanzarote (A)	22	17	21	ip		2.4	☉		☉	☉
Ceuta	19	11	17			6.2	☉	☉	☉	☉
Melilla	20		18				☉	☉	☉	☉





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, Domingo 11 de DICIEMBRE de 1977

OBSERVACIONES DE LAS 00 Y 06 HORAS

08001 82204 65616 C8513 3752K 11354 715K9 918K7=	08001 80000 65606 10612 8082K 1C217 71611 918K7 54012
08008 81810 63216 C7113 2747K 11125 714K9=	08008 81803 50616 09209 874K9 07119 72209 94C1C=
08042 82513 6C8C8 C8510 883K9 1C112 75C9K 92856=	08042 82210 56808 11009 7832K 08209 71509 92E57 54CCC
08045 82505 50616 C8212 884K9 12216 7C9K9 83712=	08045 81602 56616 10410 884K9 1C213 71710=
	08053 82506 40625 12510 5942K 09215 69483 71E1C 54037
08023 21816 70021 C7E19 2C91C 124CC 7C0K9=	08014 80000 20606 18101 895K9 09352 70210 94026=
08027 81626 7C212 C8717 856K9 C92C4 797K9=	08023 82708 4C611 11812 874K9 12334 70111 54C4C=
	08025 83202 58802 12115 884K9 1332C 79215 54C3E=
	08027 62010 75012 10916 656K9 1C218 79716 94C33=
	08029 41404 80031 09316 4E5CC 1C309 79416 54C44=
08075 82312 6C022 46911 873K9 C9K9K 65116 700K9=	08055 82908 30636 42708 871K9 08504 69C49 7160E 54CCC
08141 82004 6C032 12111 8097K C6CCC 65322 700K9=	08130 71808 60022 10713 40842 1C7C9 69340 70C12 54C25
	08075 82314 60022 46311 854K9 C78K9 69109 7CC1C 54C00
08202 41916 65031 44C12 3545C 118C3 65215 700K9 9549K=	08141 81803 58032 09911 4742K C8715 69302 7CCC9 54C18
	08202 31816 65031 45313 35430 1C6C8 69198 7CC1C 54C27
	08210 62212 60022 46709 675K9 076C4 68835 7CCC9 54C45
	08213 82302 60022 45911 2752K 08002 68979 7CCC9 54C07
08221 80000 404C2 17210 872K9 C91C4 69496 700K9=	08215 82421 01606 48105 870K9 05712 680E8 7C1C4 54C20
	08221 80000 59024 16509 4547K C87C5 69483 7CCC9 54C00
	08272 10902 20410 17810 1091C C77C5 69535 7CCC9 54CCC
	08231 60000 08442 49905 625CC C5603 69C89 7CCC9 68895
08348 72203 64012 2C511 47420 C54CC 65470 84794=	08348 30000 65012 20005 2742C 037C3 65452 7CCC3 54C00
08280 40C03 62021 2C2C9 35530 C93C4 69371 700K9=	08280 01706 62000 20503 0C9CC C3804 69356 7CCC2 54C02
08261 82208 56205 15513 874K9 128C3 7C1K9=	08261 82005 56502 13813 873K9 127C7 7C113=
	08330 81806 60021 15015 7557K 137C4 7C014 94CC6=
08084 80000 62021 14409 874K9 C8611 7C0K9=	08080 80000 56022 12310 884K9 084C0 65511 7CCC9=
	08084 00000 62021 13609 009CC 074CC 7CC09 54C34=
08160 81006 6C032 165C8 3557K C7CCC 7C0K9=	08094 11102 74020 16108 155CC C66C3 69507 7CCC7 54025
08233 57000 8CC12 482C6 20956 C52C3 651C2 7C0K9=	08160 20904 58051 16206 25600 05803 7CC06 94C4C=
	08233 60C00 80031 47304 6C55C C3711 69085 7CCC3 54038
08180 32712 62030 15410 C0901 C62C3 7C0K9=	08171 10000 60051 17305 1094C C35CC 7CC04 54C3C=
08181 00000 6CC00 15707 CC9C0 C64CC 7C0K9=	08183 70000 20032 16507 4462C C4219 7CC03=
	08180 23202 60010 15711 0C9C1 0E303 7CC10=
	08181 00000 6CC00 16206 0C9C0 0E305 7CC06 54C42=
	08175 63602 65022 16209 2553C C73C5 7CC08 54CC5=
	08238 C0C00 70000 15306 CC9CC C64CC 7CC08 54C31=
08360 2C000 6C01C 16714 2098C 138C4 7C0K9=	08286 50000 56052 17408 3565C 06502 7CC07 54C56=
08433 02502 6C8C0 17710 C090C C94CC 7CCC0=	08285 2C000 58051 16709 16531 C851C 7CC09 54C61=
08391 10000 97281 17514 CC93C 147C4 7C0K9 8136C=	08360 C0C00 60000 16309 009C0 05501 7CC09 94C61=
08419 00000 6CC01 21107 C090C C78C5 65531 7C0K9=	08429 00000 60000 15808 0C9CC 07314 7CC0E 54C58=
08451 0C000 3C461 18C12 CC9CC 128C2 7C0K9=	08433 00000 65C00 17008 009CC C8704 7CC07 54C75=
08482 03012 7CCCC 17415 CC900 C92C4 7C0K9=	08391 60000 62022 16314 6743C 135C6 7CC13 54CC1=
08306 30000 3C414 145C9 3720C C51C6 7C0K9=	08410 90000 10454 17810 9K9K9 1C7C8 7C010 54CCC=
08314 00000 7CCCC 16109 CC9C0 C7213 7C0K9=	08419 90000 02454 20804 980K9 044C4 69522 7CCC4 54C37
08373 20000 7C02C 17412 C0901 11CC1 7C0K9=	08383 80000 07424 14615 8C91C 154CC 7CC14 54CC2=
60015 33602 7CC12 15C13 354C0 111C3 65479 7CC9K=	08452 80000 65032 17314 885CC 1371C 7C014 54CCC 51837
60020 30000 8CC12 16419 355CC 124C3 7C0K9 91818=	08458 00902 70000 16915 CC9CC 13713 7CC13 54C1C 51827
60030 70000 7CC22 15419 784K9 162C1 7C0K9 91897=	08482 03208 7CC00 15110 0C9CC C5727 7CC10 54C65=
	08487 03608 65C00 16613 C090C 1C7C4 7CC11 54C7C=
60338 80902 7C031 17816 885K9 148C4 7C0K9 82820 86621=	08306 40000 08414 18012 4720C 12105 7C009 54C68=
	08314 30000 66030 18309 1554C C72C3 7CC0E 54C33=
	08373 80000 03474 17014 862K9 144CC 7CC12 54C69=
	60010 02708 89C00 09207 CC9CC 566C5 67670 7CCC7 54C95
	60015 62104 65032 17913 653K9 C8606 69468 7CC13 54C00
	60020 30000 8CC21 17619 355CC C57C7 7CC18 54CC1 51818
	60030 70000 70022 18219 785K9 146C4 7CC18 54CC3 518K7
	60035 53010 60C21 18219 5850C 162C4 7CC18 54C55=
	60040 60106 65022 17518 6850C 16401 75117 54C24=
	60320 81410 80031 14913 6854C 11210 7C011 84625 54C62

OBSERVACIONES DE LAS 12 Y 18 HORAS

08001 72010 7C026 14C12 32532 10215 797K9 91837=	09001 71704 68022 16913 48532 05225 79715 91837=
08008 71910 65216 13411 29402 C8113 7C1K9=	08008 62206 65022 16509 585C2 07213 7C111=
08042 72110 7CC31 14911 58432 C5111 7C9K9=	08042 71802 65022 18009 584C2 08217 7C811=
08045 61602 7CC12 13610 684CC C91C7 7C2K9 82812=	08045 7C0C0 65022 15011 1257C 05223 7C213 81825=
08053 70000 6802C 15E1C 5747K C8CC9 65511 7C5K9=	08053 80000 70022 18309 4857K 08216 65536 7C512=
08014 80000 6C026 1E112 EC97K 12124 7C4K9=	08014 60000 56012 17812 6C97C 12117 7C414=
08023 81408 5C4C6 1E112 874K9 11113 7C8K9=	08023 80000 4C026 18012 874K9 11322 7C116=
08025 81000 4C616 1C212 854K9 111C7 712K9=	08025 80000 62616 17011 885K9 11316 7C113=
08027 93104 02416 16511 5K0K9 11116 7C3K9=	08027 80202 56605 18011 873K9 1C314 7C317=
08029 80000 3C5C6 15313 473K9 12C18 754K9 8882C=	08029 80000 56605 16712 854K9 12315 7C117=
08055 82504 6C636 4E7C7 872K9 C6213 65076 720K9 95C9K=	08055 80000 65025 48307 873K9 C6213 69114 722C8 55C9K
08130 82702 6C616 14C10 8752K C5112 65176 7C6K9=	08130 81803 58636 17010 5762K C8313 65396 71312=
08075 82308 8CC22 48813 854K9 C8K9K 65133 7C0K9=	08075 80000 60636 50309 873K9 C8K9K 69158 7C413=
08141 81706 56636 14410 4742K C922C 69343 704K9=	08141 81804 40632 16210 4742K C5213 65359 7C612=
08148 81806 6C022 454C9 874K9 C7CC4 85933 7C0K9=	08148 71804 60012 50209 784CC C7312 68946 7CC1C=
08202 80000 5C636 47CC9 7837C C9224 65242 7C2K9 95490=	08202 81202 57636 47708 5237C 081C1 65243 7C513 5549K
08210 81810 7CC22 4E5C9 875K9 C7113 68836 700K9 8882C=	08210 80705 50506 49106 864K9 C62C9 68874 7C6C6=
	08213 80000 56022 48908 864K9 08205 65C18 7CC14 5549C

