



BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

MADRID, JUEVES 4 de ENERO de 1979 Núm. 4

Sec. de Publicaciones del Instituto Nacional de Meteorología, 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: Excepto en el sureste se han registrado precipitaciones prácticamente en toda la Península y Baleares, siendo de nieve en alturas superiores a los 1.200 metros. Las cantidades medidas más importantes han correspondido a Galicia. Al amanecer había bancos de niebla en puntos de la cabecera del Ebro.

Vientos fuertes: Rachas de componente oeste localmente en la vertiente cantábrica y del oeste en Levante.

Temperaturas destacables: Las máximas de ayer entre capitales de provincia peninsulares se hallan comprendidas entre 1^º en Logroño y los 17^º en Cádiz y Almería; en Palma 10^º; en ambas capitales canarias 21^º. Las mínimas de hoy entre 1^º de Logroño y los 13^º de Cádiz y Almería; en Palma 8^º; en Las Palmas 16^º y en Santa Cruz de Tenerife 18^º.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

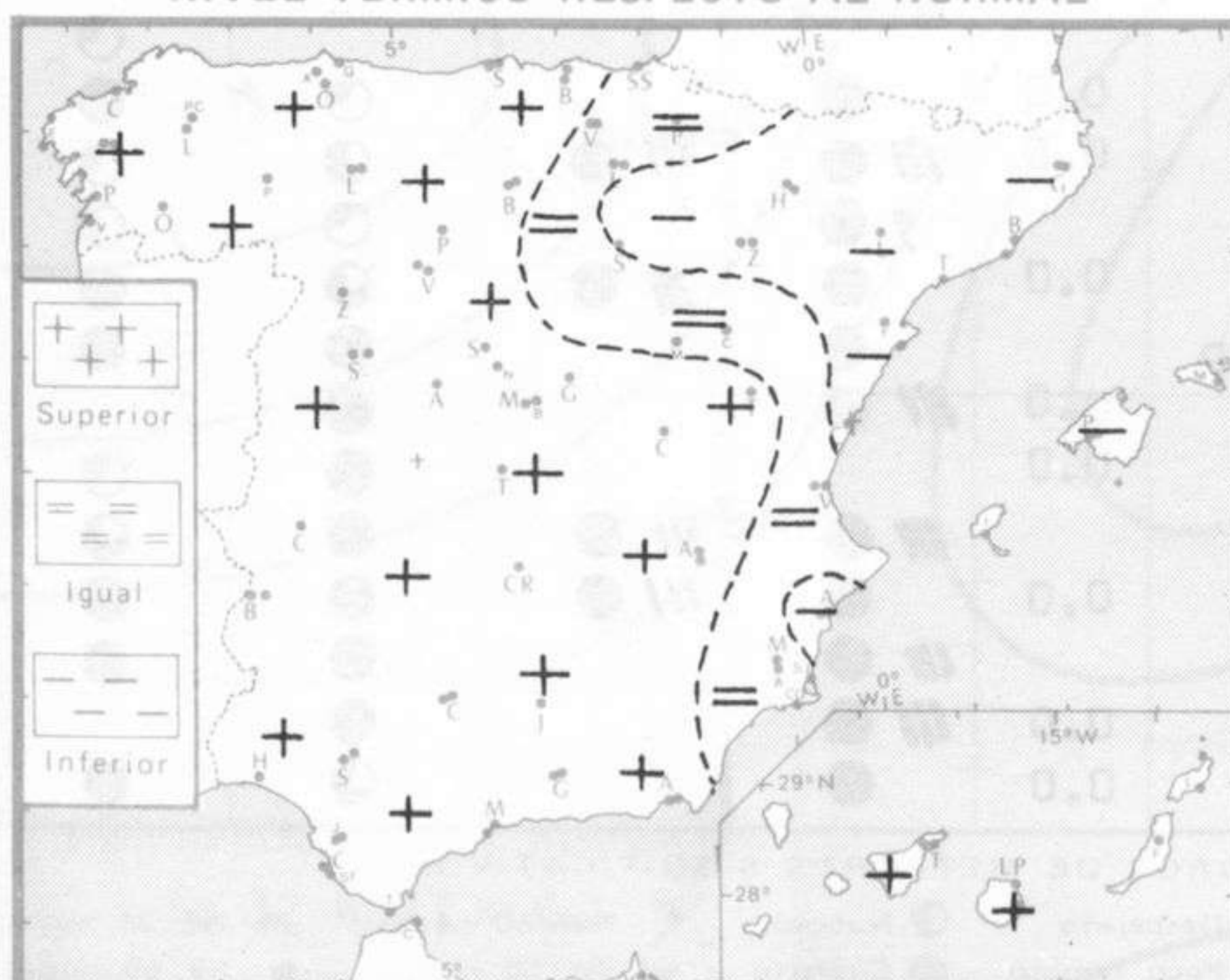
En el Cantábrico, cabecera del Ebro y del Duero y sistema Central nubosidad abundante con chubascos frecuentes. En las demás regiones de España nubosidad variable con chubascos dispersos más frecuentes en el área mediterránea. Las precipitaciones serán de nieve en alturas superiores a los 900 metros. Descenso de las temperaturas.

TENDENCIA PARA LOS DIAS ...6 y 7.....:

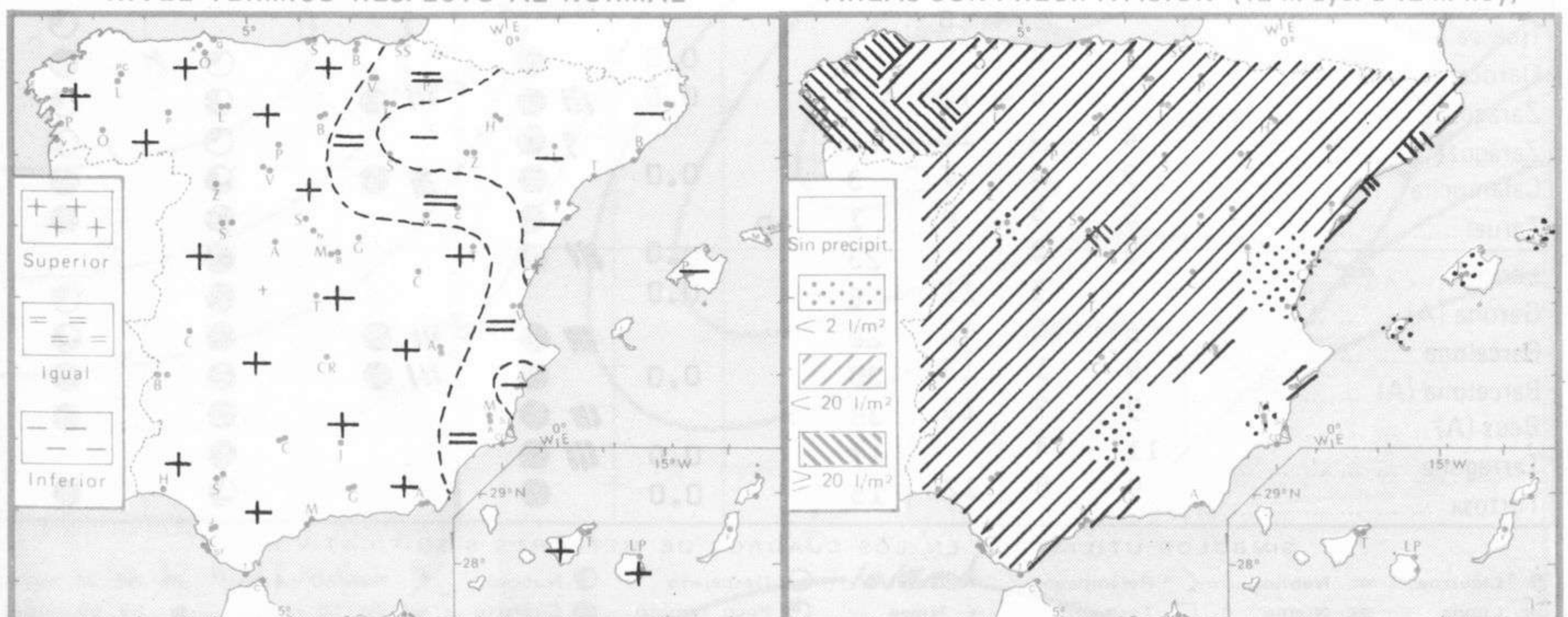
Día 6: Continuará con análogas características.

Día 7: Chubascos en el Cantábrico, sur y sureste de la Península y en Baleares. Chubascos dispersos en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL



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

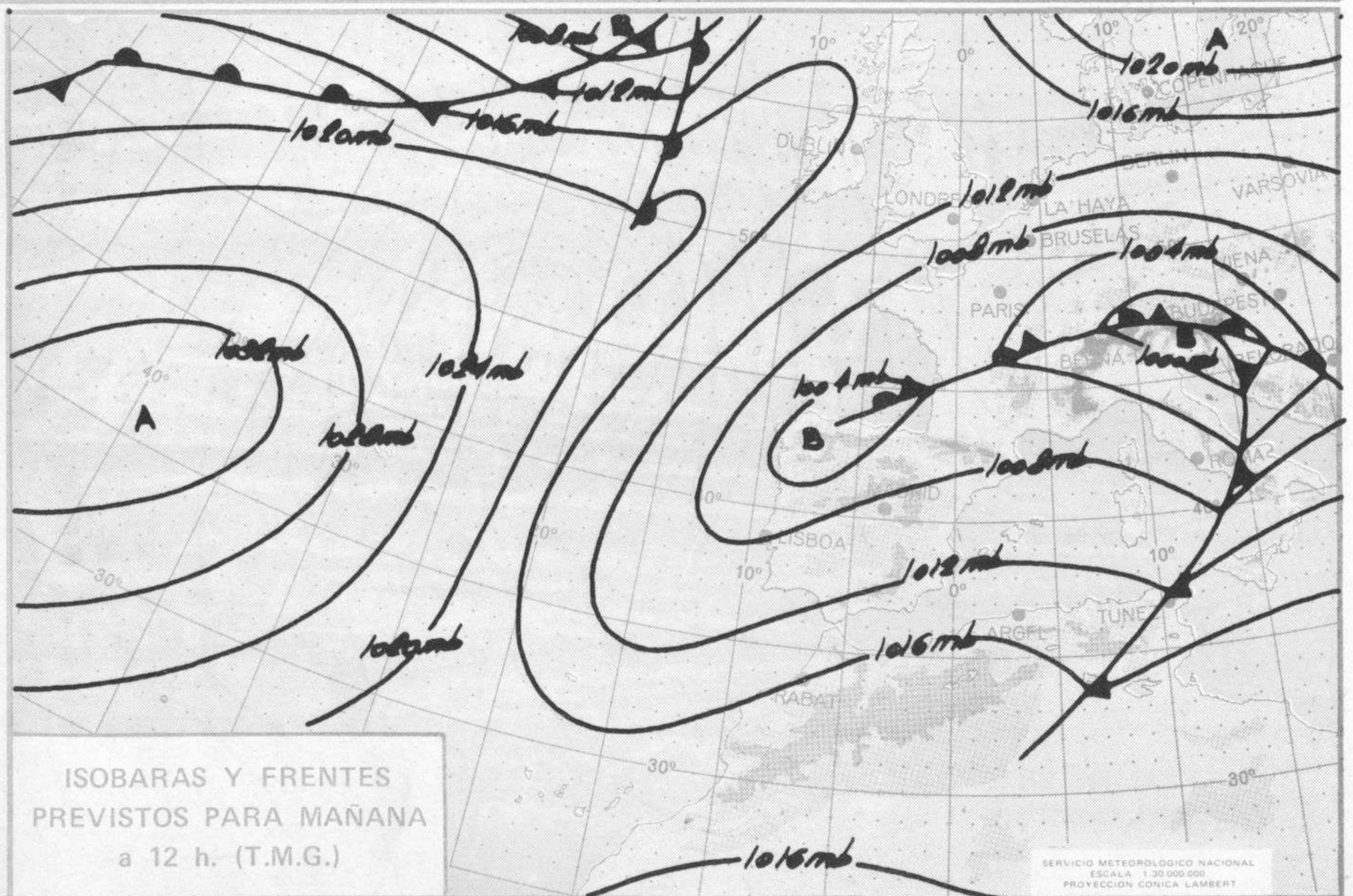


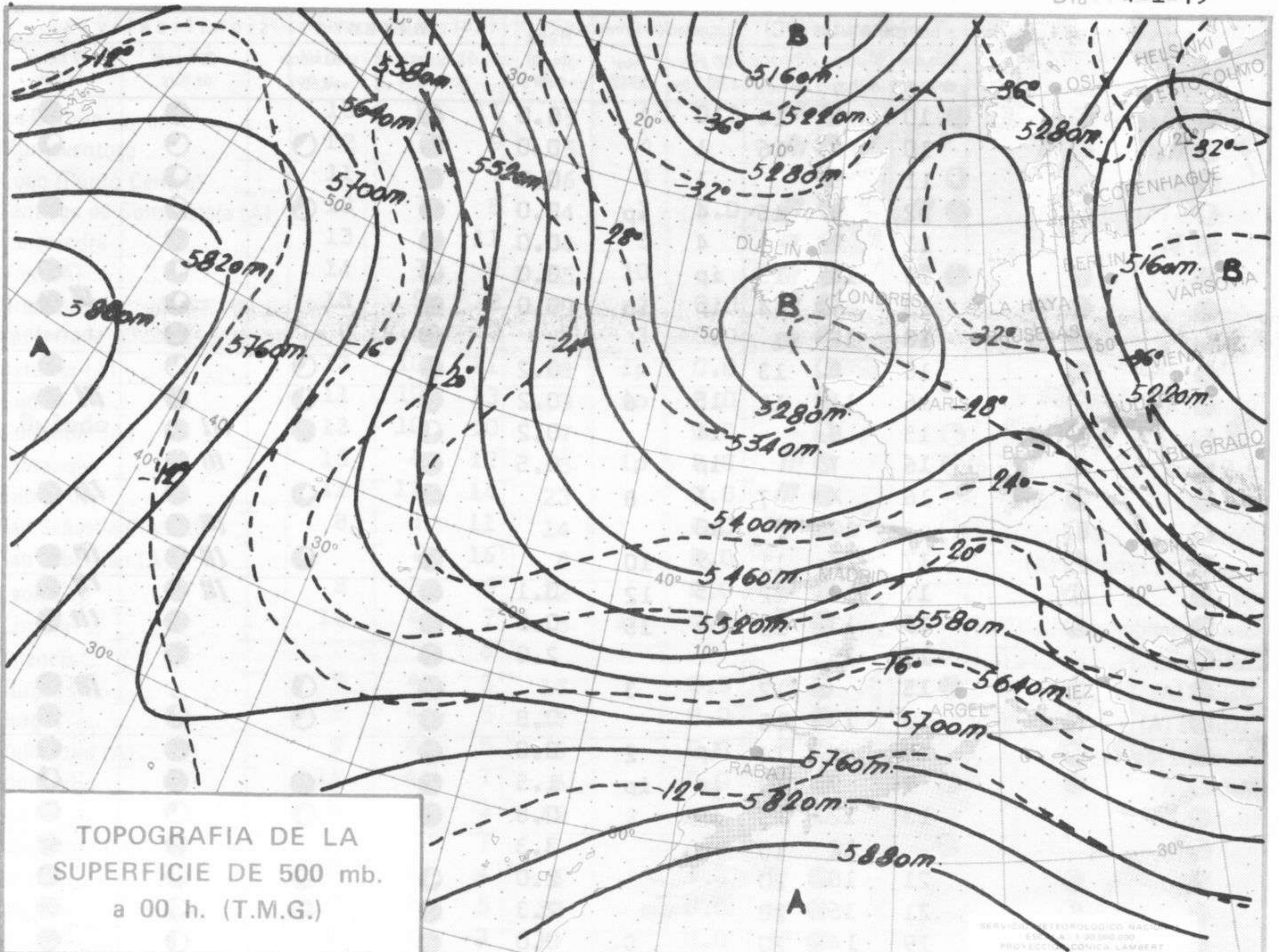
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	15	9	11	39	4	0.3	///●	●	●	///●
Monteventoso	12	7	9	35	4		///●	●	///●	///●
Lugo (Punto Centro)	11		7	26	4		///●	●	●	●
Santiago de Compostela (A)	13	7	8	64	2	0.0	///●	///●	●	●
Pontevedra	13		11	34	3		///●	●	●	///●
Vigo (A)	14	7	9	55	10		///●	///●	●	●
Orense	13	9	12	40	2	0.0	///●	●	///●	●
Ponferrada	8	6	7	51	3	0.0	///●	●	///●	●
Asturias (A)	13	10	11	18	ip	0.0	●	●	●	●
Gijón	11	10	13	3	ip	0.0	●	●	●	●
Oviedo	13	10	10	7		0.0	●	●	●	●
Santander (A)	15	8	12	5	ip	0.0	///●	○	●	●
Santander	11	11	14	23		0.0	///●	●	●	●
Bilbao (A)	11	11	14	23		0.0	///●	●	●	●
San Sebastian/Igueldo	8	8	11	14		0.0	●	●	●	●
San Sebastian (A)		7	16	8		0.0	●	●	●	●
León (A)	8	2	6	22		0.0	///●	●	●	●
Zamora	11	4	7	5	ip	0.0	///●	●	●	●
Palencia			6							
Burgos (A)	9	4	5	17		0.0	●	●	●	●
Burgos	8	4	5	14		0.0	///●	●	●	●
Valladolid (A)	9	4	5	6		0.0	///●	●	●	●
Valladolid	11	4	7	6		0.0	///●	●	●	●
Soria	6		3	13	1		///●	●	●	///●
Salamanca (A)			7					●	●	●
Avila	10	3	4	6		1.0	///●	●	●	●
Segovia	12	3	5	10		0.0	///●	●	●	●
Navacerrada	1	-4	-3	19	3	0.0	///●	●	●	●
Madrid/Barajas	11	7	8	7		0.0	///●	///●	●	●
Madrid (Cdad. Universitaria)	10	6	8	9		0.0	●	●	●	●
Guadalajara	10	5		5		0.0	●	●	●	●
Toledo	13	8		7		0.0	●	●	●	●
Cuenca	8	4	5	8	1	0.0	●	●	●	●
Molina de Aragón	8	2		12		0.0	●	●	●	●
Ciudad Real	12	5	8	12	ip	0.0	●	///●	●	●
Albacete (A)	10	5	8	ip	1	0.0	●	●	●	●
Cáceres	13	8	9	11	1	0.0	///●	●	●	●
Badajoz (A)	16	9	11	14		0.0	●	●	●	●
Vitoria (A)	5		9	3			///●	●	●	●
Logroño	1	1	4	11		0.0	///●	●	●	●
Logroño (A)	2	2	4	4		0.0	///●	●	///●	●
Pamplona	4	3	9	16		0.0	///●	●	●	●
Huesca (A)			8							
Daroca	11	4	8	5		0.0	●	●	●	●
Zaragoza (A)	2	3	12	7		0.0	///●	///●	●	●
Zaragoza	4	3	12	11		0.0	●	●	●	●
Calamocha	9	3	7	3		0.0	●	///●	●	●
Teruel	5	5	8	1	ip		●	●	●	●
Lérida	3	3		23		0.0	///●	●	●	●
Gerona (A)		5	11	8		0.0	●	●	●	●
Barcelona	6	6	12	22			///●	///●	●	●
Barcelona (A)	9	1	13	30		0.0	///●	///●	●	●
Reus (A)	9	9	13	38			///●	●	●	●
Tarragona	11	4		17		0.0	///●	●	●	●
Tortosa	9	8	12	15		0.0	●	●	●	●

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

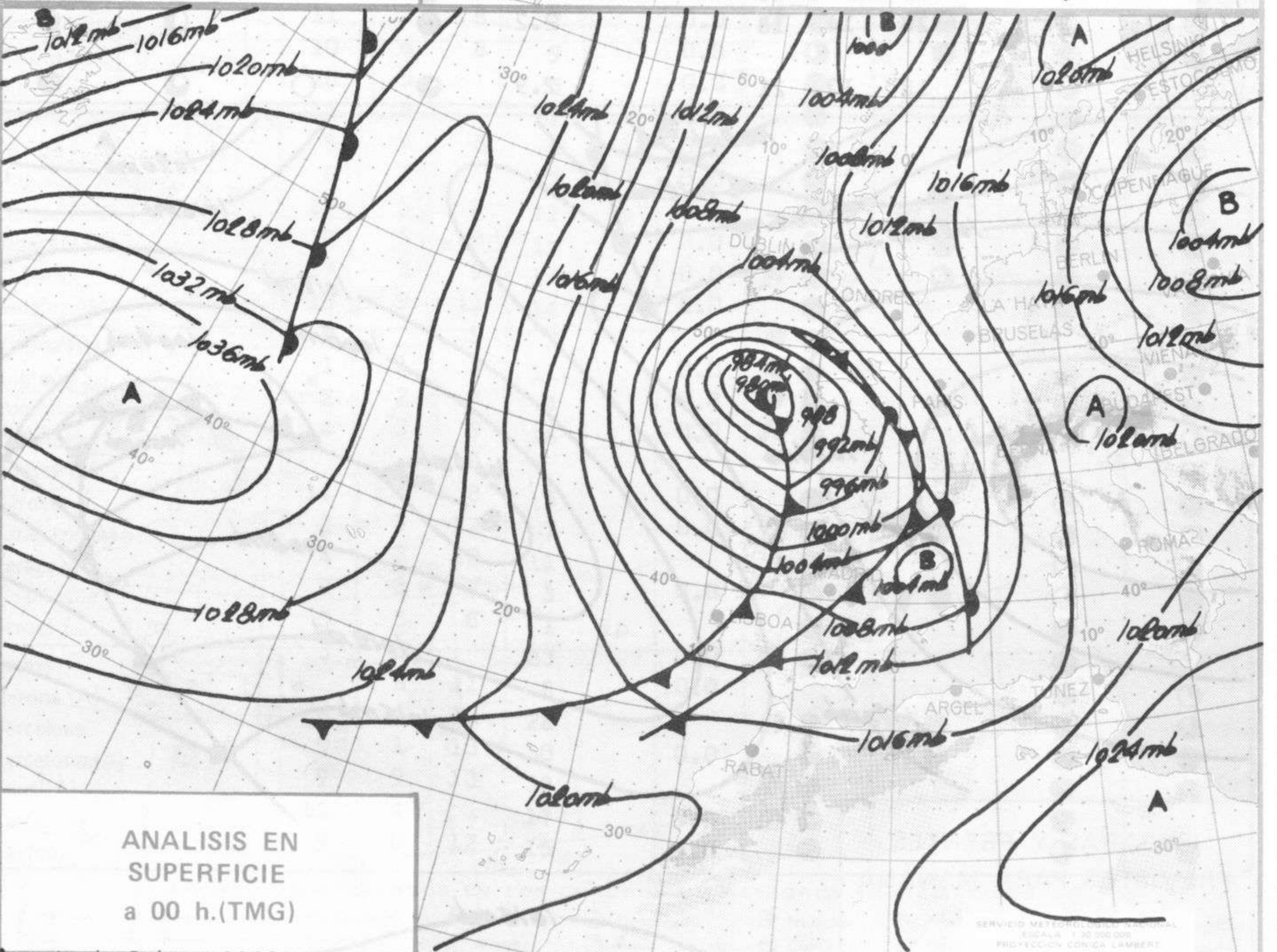
- Llovizna
- = Neblina
- < Relámpagos
- ▲ Granizo
- Despejado
- Nuboso
- ↙ NW 30 nudos
- ↘ NE 35 nudos
- ☁ Lluvia
- ☁ Niebla
- ⚡ Tormenta
- * Nieve
- Poco nuboso
- ✓ SW 50 nudos
- ↘ SE 65 nudos

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 ...	10	9	14	10		0.0	●		●	●
Valencia (A) ...	10	8	16	1		0.0	●	☉	☉	☉
Valencia ...	11	9		1		0.0	●		☉	
Alicante (A) ...	12	8	15	4	ip	0.0	●	☉	☉	●
Alicante ...	11	7		4		0.0	●		●	
Murcia (A) ...	13	10	13	ip		0.0	☉		☉	●
Murcia ...	13	7	14	ip	ip	0.0	●		☉	/// ●
Cartagena ...	13	12					●		●	
San Javier ...	18	8	13			0.2	●	☉	☉	●
Sevilla (A) ...	16	11	11	15	6	0.2	●	☉	●	/// ●
Córdoba (A) ...	15	8		14		0.2	☉	●	/// ●	
Jaén ...	15	7		ip		0.5	●		/// ●	
Granada (A) ...	16	X	7	X	8		●	☉	●	/// ●
Huelva ...		12		10					/// ●	
Jerez de la Frontera (A) ...	17	12	11	9	10		●	☉	/// ●	/// ●
Cádiz ...	17	13	12	5	12	0.1	●		/// ●	/// ●
San Fernando ...	16	13	12	6	15	0.0	●		/// ●	/// ●
Tarifa ...	13	15				2.0	●		●	/// ●
Málaga (A) ...	15		12		3		●	☉		/// ●
Almería (A) ...	13	13	15			3.8	●	☉	☉	●
Palma de Mallorca (A) ...	10	8	14	ip	2	0.0	●		●	●
Mahón (A) ...	9	9	13	ip	ip	1.5	●	●	●	☉
Ibiza (A) ...	13	12	15	ip		0.8	●	☉	☉	●
Santa Cruz de Tenerife (A) ...		12	15			3.3			●	●
Santa Cruz de Tenerife ...	21	18	20			2.0	☉	☉	☉	●
Las Palmas (A) ...	21	16	20			2.3	●	●	☉	●
Fuerteventura (A) ...	19	14	20			0.0	●		☉	●
Lanzarote (A) ...	20	14	18			2.2	●		☉	●
Ceuta ...								☉		●
Melilla ...	18	13	21			2.9	☉	☉	☉	●





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



ANALISIS EN SUPERFICIE a 00 h.(TMG)

MADRID, JUEVES 4 DE ENERO DE 1979

OBSERVACIONES DE LAS 00 Y 06 HORAS

08001 72312 60256 67911 70466 67707 70563 91857=	08001 62519 60258 77111 69400 66400 71109 91856 94003
08006 62324 64026 66607 65400 65813 70153=	08042 43010 62258 00207 68371 65703 71107 94000=
08042 72716 59818 66608 78320 67601 71567=	08045 82712 60608 01208 68415 66606 71607 683816=
08045 82717 60606 63008 68426 67400 70759 83818=	08053 82511 56208 00508 67425 64611 69309 70406 94000
08023 01812 59001 56011 00900 64726 70307=	08014 03610 70000 94010 00900 68918 70010 94000=
08027 41618 70016 58009 45506 63739 70809=	08023 70000 60000 70411 02500 68918 70010 94000=
08075 72518 60026 66305 75466 63708 69011 70666=	08025 72324 70000 94010 02500 68918 70010 94000=
08141 42208 60012 62606 47400 63815 69222 70709=	08027 52020 80031 94010 02500 68918 70010 94000=
08202 52319 70016 38406 35470 63808 69137 70309 95498=	08029 32314 80031 94010 02500 68918 70010 94000=
08275 72518 60026 66305 75466 63708 69011 70666=	08055 32522 65012 30303 38400 61706 68917 79502 94000
08141 42208 60012 62606 47400 63815 69222 70709=	08130 62711 60000 02500 68918 68918 79502 94000
08202 52319 70016 38406 35470 63808 69137 70309 95498=	08075 82516 62022 64004 68426 66606 70604 94000
08213 22322 60021 35804 20750 62708 68879 70703 94000	08141 72716 60031 60005 77400 62812 69196 70304 94000
08215 82716 05022 36654 87006 54713 67959 71454 94000	08210 32005 60020 37803 38600 60701 68746 70403 94000
08221 82218 62022 68838 66710 69353 70707 94000	08213 22322 60021 35804 20750 62708 68879 70703 94000
08221 22308 59606 66007 87406 66400 69283 70706=	08215 82716 05022 36654 87006 54713 67959 71454 94000
08221 22308 59606 66007 87406 66400 69283 70706=	08221 82218 62022 68838 66710 69353 70707 94000
08272 82307 58022 08109 66606 68918 70709 94000	08272 82307 58022 08109 66606 68918 70709 94000
08348 92711 49616 11209 98858 67303 69380 89589=	08231 83202 60026 38305 82400 64710 68918 70604 68894
08280 72122 65022 65011 54530 65720 69267 70000=	08348 82203 70036 68207 57428 65812 69347 71103 65732
08261 62218 70026 69209 67600 67612 70809=	08261 82205 70022 07108 87688 67111 70808=
08084 80708 10106 63802 81220 62723 70406=	08084 90000 00454 00502 98000 02719 70402 94000=
08160 80000 60606 64503 86466 63804 70109=	08160 40000 60102 03604 45500 63715 70103 94000=
08233 83120 65632 37604 69578 63704 60979 70109=	08233 52610 80012 35005 15506 61709 68949 70303 94000
08180 82308 50636 62610 67978 10766 71069=	08171 81302 60056 00605 85608 64720 70303 94000=
08181 82018 50606 62712 65426 11760 71609=	08180 82008 62026 98609 58577 65718 71004=
08360 30000 65022 69409 34570 69737 70009=	08181 70000 62022 98410 28870 61721 71601 94000=
08433 22406 65002 11708 60930 67725 70000 82358=	08175 80408 65022 60000 88800 65726 70803 94000=
08391 62212 60021 12215 38578 13712 70009 83620=	08238 63602 75026 99708 66606 66724 79608 94000=
08410 82220 60031 13814 87406 12707 70009=	08285 52308 70021 62712 38504 05802 79709 94000=
08419 61806 60022 14911 65500 68720 69482 70009=	08350 50000 65022 05110 14806 65611 79708 94000=
08451 52512 60011 13214 35903 14829 70009=	08429 60508 60021 64210 00900 67711 70010 94000=
08482 40000 60012 13311 25530 10726 70009=	08433 32608 65022 07012 17630 10719 70008 81756 94002
08487 32612 70011 12713 60908 11727 70009=	08391 02706 58636 69312 88406 11714 71511 63710 94002
08306 82108 65022 68813 35478 69752 70009=	08410 82210 55616 69610 88406 10725 70908 94002=
08314 81814 62022 65012 48478 66741 70009=	08419 62208 60022 11910 60000 68725 69453=
08373 42212 70012 65413 25470 11736 70009=	08383 82706 60022 68712 87406 11607 71002=
60020 63204 80022 20219 65506 13803 70009 91818=	08451 82804 58636 69612 68426 10820 70812 94000=
60030 83610 70022 20513 85506 12801 70009 91817=	08452 02309 30606 10513 80528 13720 70011 94001 91835
60338 02508 65000 13514 60900 11824 70009=	08487 52618 70030 66715 22500 12634 70013 94008=

OBSERVACIONES DE LAS 12 Y 18 HORAS

08001 83014 65806 61911 89406 82300 70466 91847=	08001 73209 62258 63910 79400 65917 70512 91847=
08008 62312 66607 65807 66400 65113 70466=	08008 52709 65022 61700 59400 65210 70512 91847=
08042 63010 70026 62708 58402 66217 70209=	08042 71908 60008 74506 68400 65210 70512 91847=
08045 83106 65026 62609 83506 67105 71009 89820=	08045 53606 70021 03007 58500 65213 71209 83820=
08053 62507 68012 62607 67400 64607 69376 70309=	08014 62204 60606 61610 65600 66233 70313=
08014 72908 60022 68013 78500 64121 79709=	08023 82730 36032 99811 58514 05224 70713=
08023 72712 66607 66612 78500 65112 79709=	08025 72906 70022 99111 78500 66317 79714=
08025 72216 80000 66514 48578 61213 70009=	08027 72910 65602 94510 24578 66221 79712=
08027 52014 80000 66511 58506 62106 70009=	08055 62514 65031 34303 66400 60212 68965 79707 95098=
08029 42312 80021 55216 15640 62107 70009=	08130 32711 62021 02306 10842 63205 69286 79709 95098=
08055 72718 60031 33406 78300 62211 68949 70009 95098=	08075 72514 70022 35500 78400 61308 69002 70007=
08130 72712 66607 73640 73640 65109 69256 79709=	08141 22709 75012 02400 15640 61308 69002 70007=
08075 71518 70011 34905 75406 02015 69219 70009=	08148 80000 70011 33406 65400 61308 69002 70007=
08141 62016 75012 33407 65400 62105 68766 70109=	08202 52208 70021 35604 58400 61308 69002 70007=
08148 80000 70011 33406 65400 62105 68766 70109=	08210 40000 70012 35604 45600 61308 69002 70007=
08202 52318 70011 33407 52400 62105 69126 70009 95480=	08213 62305 62021 35604 24510 61308 69002 70007=
08210 72716 81022 37904 61601 52105 68749 70009=	
08213 82307 68022 36205 47528 02204 68882 70009 95460=	

PARTES SYNOPS

Table with multiple columns of alphanumeric codes and numbers, organized in several sections. Includes labels like 'CERO de 1977' and 'MCAT 4'.

RADIOSONDEOS

Table with columns labeled TTAA, TTBB, TTCC, TTCD, TTA, and TTBB, containing alphanumeric codes and numbers.

Table with columns labeled TTAA and TTBB, containing alphanumeric codes and numbers.