



BOLETIN METEOROLOGICO DIARIO

MADRID, VIERNES 5 de ENERO de 1979 Núm. 5

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: Se han registrado precipitaciones en Galicia, vertiente cantábrica, Andalucía y en puntos de Cataluña, Pirineos, Extremadura, La Mancha y Duero. Al amanecer de hoy había bancos aislados de niebla en el sur de Galicia, Extremadura y cuenca del Duero. En Canarias se han registrado precipitaciones que han sido localmente abundantes,

Vientos fuertes: Rachas de componente W. localmente ayer tarde en la vertiente cantábrica.

Temperaturas destacables: Las máximas de ayer entre capitales de provincia peninsulares se hallan comprendidas entre los 4º de Soria y Avila y los 17º de Valencia, Castellón y Alicante; en Palma 16º; en Santa Cruz de Tenerife 22º y en Las Palmas 21º. Las mínimas de hoy entre 3º bajo cero en León y los 11º de Málaga y Almería; en Palma 6º; en Santa Cruz de Tenerife 14º y en Las Palmas 13º.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En el área mediterránea nubosidad abundante con algunas lluvias o chubascos. En el Duero y Castilla la Nueva nubosidad variable. Chubascos de nieve en la cordillera Cantábrica, sistema Central, Ibérica y Pirineos. Poco nuboso en las demás regiones peninsulares. Lluvias frecuentes y en algunas áreas abundantes en Canarias. Temperaturas sin cambios apreciables.

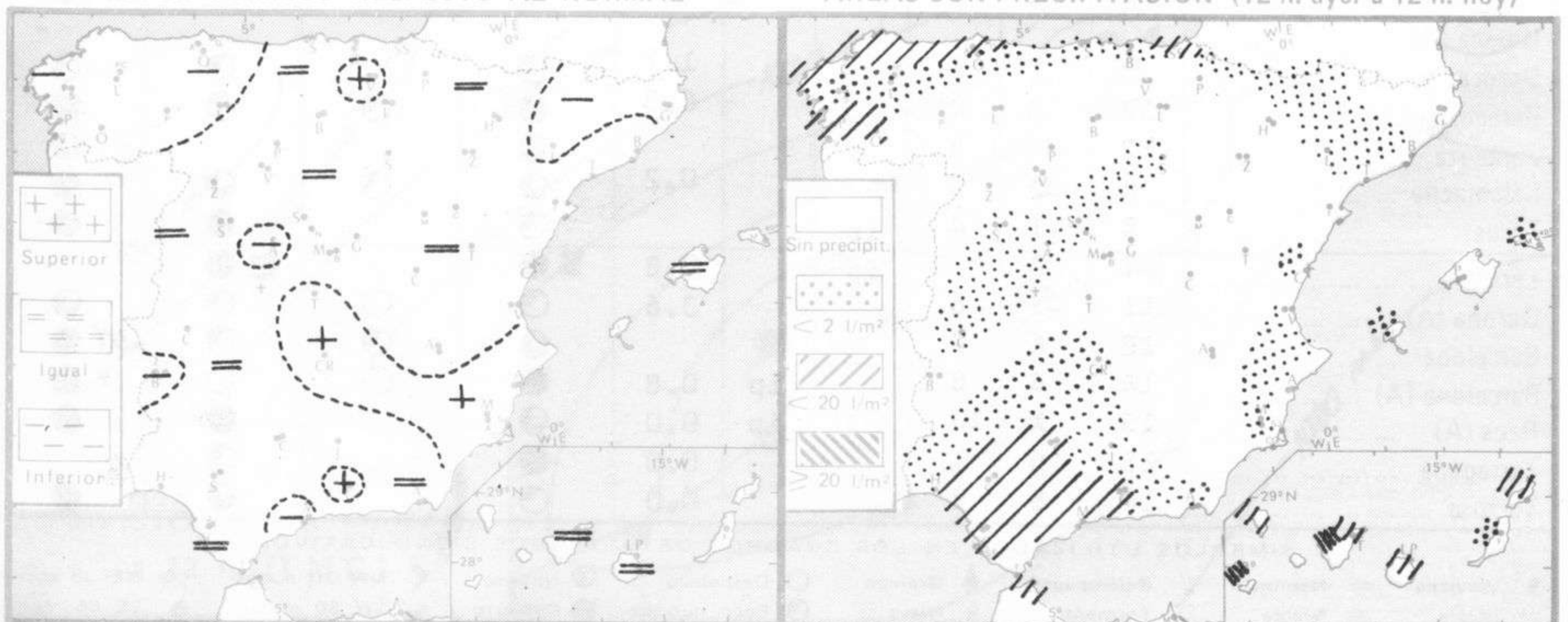
TENDENCIA PARA LOS DIAS 7 y 8

Día 7: Tendencia a mejorar en el área mediterránea. Sin cambios importantes en las demás regiones.

Día 8: Chubascos en el Cantábrico y norte de Galicia. Lluvias en Canarias. Algo nuboso en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

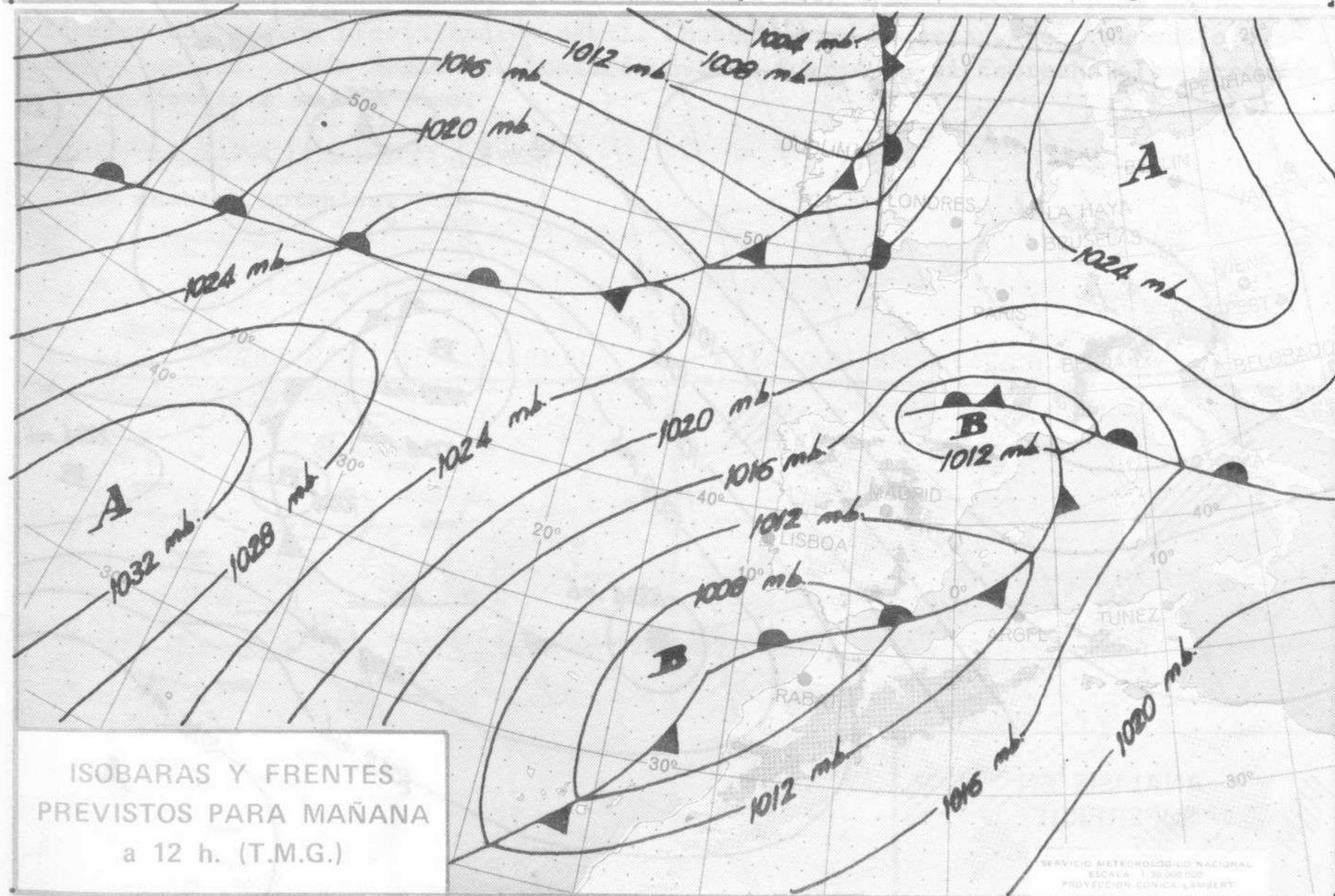


Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	12	6	7	21	2	3.5	●	●	///●	///●
Monteventoso	10	5	6	9	2		●		///●	///●
Lugo (Punto Centro)	8	2	4	5		2.0	●		●	●
Santiago de Compostela (A)	10	1	5	3	ip	2.4	●	○	●	●
Pontevedra	11	3	9	4		2.5	●		●	●
Vigo (A)	9	1	7	12		1.1	●	○	○	○
Orense	13	5	8	6		1.0	●		///●	●
Ponferrada		3	6			2.9			●	●
Asturias (A)	12	5	7	7	3	3.7	●		●	●
Gijón	13	7	8	3		0.0	///●		●	●
Oviedo (A)	11	5	5	ip	ip	5.2	●	●	●	●
Santander	13	7	9	ip	ip	0.5	●	●	○	●
Bilbao (A)	14	6	12	ip		3.1	●		●	●
San Sebastian/Igueldo	12	6	9	2		1.0	///●		●	●
San Sebastian (A)		6	10	4		4.5			●	●
León (A)	7	-3	3	ip		3.5	●		●	●
Zamora	9	1	4	ip		6.2	●		●	●
Palencia		2	0			8.1			●	///●
Burgos (A)	7	1	4			0.6	●	●	●	///●
Burgos	6	2	3			3.3	●		●	●
Valladolid (A)	7	1	4			1.7	●		●	●
Valladolid	8	1	6			0.9	●	●	●	●
Soria	4	0	3	2	ip	3.7	●		●	●
Salamanca (A)	7	2		ip		0.7	●		●	●
Avila	4	1	2	ip		0.2	●		●	●
Segovia	6	2	4			0.2	●		●	●
Navacerrada	-2	-4	-2	3	ip	0.0	●		●	*●
Madrid/Barajas	9	4	4			0.0		●	●	●
Madrid (Cdad. Universitaria)	9	3	7			0.7	●	●	●	●
Guadalajara		5	7			0.0			●	●
Toledo	10	5				0.0	●		○	●
Cuenca	6	2	6	1		0.0	○		●	●
Molina de Aragón	6	-1				0.5	●		●	●
Ciudad Real	11	2	7	ip		0.0	●		●	●
Albacete (A)	9	2	6	1		0.0	●		●	●
Cáceres	10	6	7	2			●		●	●
Badajoz (A)	12	5	9			0.0	●	///	●	●
Vitoria (A)	10	3	6				●		●	●
Logroño	12	0	6			1.7	●		●	●
Logroño (A)	12	2	5			0.7	●	●	●	●
Pamplona	10	2	4			1.8	●		○	●
Huesca (A)										
Daroca	9	1	6			1.7	●		●	●
Zaragoza (A)	12	3	8			6.5	●	●	●	●
Zaragoza	12		8				●		●	●
Calamocha	8	-2	3			0.2	●	●	●	●
Teruel	8	-1	4	ip			●		●	●
Lérida	7	0		ip		0.8	///●		///●	●
Gerona (A)	11	-1	6			3.6	●	○	●	///●
Barcelona	12	6	9				●	●	●	///●
Barcelona (A)	14	4	8		ip	0.8	●	○	○	●
Reus (A)	15	X	10		ip	0.0	●		●	●
Tarragona	15	6				0.0	●		●	●
Tortosa	14	5	9			0.0	●		●	●

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/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
Castellón de la Plana ...	17	7	11		ip	0.5	●		●	●
Valencia (A) ...	16	8	12			3.5	●	●	●	●
Valencia ...	17						●		●	
Alicante (A) ...	16	10	11	ip		1.3	●	●	●	●
Alicante ...	17	9		ip		1.5	●		●	
Murcia (A) ...	15	9	10	ip	ip	0.0	●		●	●
Murcia ...	15	10	11	ip	ip	0.0	●		●	●
Cartagena ...	14	9		ip			●		●	
San Javier ...	17	9	11			0.0	●	●	●	●
Sevilla (A) ...	12	10	12	6	4	0.0	●	●	●	●
Córdoba (A) ...	11	9	11	4		0.0	●		●	●
Jaén ...	10	6		4		0.0	●		●	
Granada (A) ...	11	6	7	17	2	0.5	/// ●	/// ●	/// ●	/// ●
Huelva ...	13	10		2		0.0	●		●	
Jerez de la Frontera (A) ...	11	9	11	19	ip	0.0	/// ●		●	●
Cádiz ...	12	10	12	24	1		/// ●		/// ●	●
San Fernando ...	14	9	12	13	ip	0.0	/// ●		●	●
Tarifa ...	16	11	12	16	3	0.0	●		/// ●	●
Málaga (A) ...	13	11	12	11	1	0.0	●	●	●	●
Almería (A) ...	16	11	12	ip		0.0	●	●	●	●
Palma de Mallorca (A) ...	16	6	13	2		0.0	●	○	○	●
Mahón (A) ...	15	9	14	ip	ip	1.0	○	●	●	●
Ibiza (A) ...	15	12	14	ip		0.0	●	●	●	●
Santa Cruz de Tenerife (A)...	16	9	10	X	1	1.5	/// ●		/// ●	○
Santa Cruz de Tenerife ...	22	14	16	3	3	0.5	●	●	●	●
Las Palmas (A) ...	13	13	17	6	ip	2.0	●	/// ●	●	●
Fuerteventura (A) ...	21	14	19	1	ip	4.2	●		○	●
Lanzarote (A) ...	20	13	17	13	ip	0.6	●		/// ●	○
Ceuta ...	14			1			●		●	
Melilla ...	22	12	15			2.2	●		●	●



MADRID, VIERNES 5 DE ENERO DE 1979

OBSERVACIONES DE LAS 00 Y 06 HORAS

08001 83202 5825E C6308 89488 C5112 79189 91876=	08001 80404 58808 08096 89478 05323 71606 91856 54035
08008 41804 65022 C04602 49420 C1400 70057=	08008 70000 63028 08096 89478 05323 71606 91856 54035
08042 60000 60000 C01003 68400 C3213 70771=	08042 80000 60000 C01003 68400 C3213 70771=
08045 60000 60000 C02003 60900 C2105 70067=	08045 80000 60000 C02003 60900 C2105 70067=
08023 62712 60012 C3610 68500 C4218 70089=	08014 83210 60028 07008 85588 C7154 70307 54000=
08027 72710 60016 C4208 78488 C4213 70289=	08023 02704 60000 06607 06600 C4216 70007 54000=
08055 42704 65011 35700 48500 53213 68986 70088 95098=	08025 30405 60028 06606 85620 C4229 75406 54031=
08075 82306 65010 37603 85488 C1211 69032 70088=	08027 66006 70032 06907 65588 C3214 70206 54011=
08141 21802 68020 C5403 20930 C2211 69240 70088=	08029 52004 70031 05906 48570 C4318 70406 54045=
08221 50000 65022 C5505 25501 C5209 69376 70088=	08055 22704 60011 37052 25500 56207 65004 70053 54045
08348 60000 73012 C8306 37420 C4304 69347 83733=	08075 80000 60032 28700 85488 71207 65044 70001 54017
08280 80000 62022 C8504 8578 C1400 69248 70088=	08141 20000 60011 06202 06900 C1311 69247 70001 54017
08261 80000 70022 C6607 80928 C4101 70188=	08210 80000 65022 37602 25400 C2307 69142 70001 54007
08084 70000 81021 C5505 57506 C3214 70088=	08213 72702 56028 37503 37520 C2202 68502 70001 54002
08160 20804 75020 C6807 00901 C3216 70088=	08215 80000 02022 39054 87008 54500 67583 70054 54000
08233 22606 60031 86001 00905 51211 68987 70088=	08221 70000 62022 06405 45501 C4207 69386 70004 54000
08180 20000 70021 C4907 00901 C4212 70088=	08272 00000 80000 07405 00900 C3400 69235 70005 54000
08181 03610 60000 C4906 00900 C3219 70088=	08231 70000 70002 39702 82500 C1400 68976 70002 87859
08360 83408 65022 C5911 15578 06101 70088=	08232 80000 70032 37351 80758 51201 68829 70051 88397
08433 80000 62032 C6616 25670 10401 70000 82640=	08348 70000 73012 09004 47420 C2307 69349 79302 84732
08391 80000 60022 C6810 88570 C3707 70088=	08280 80000 62022 08003 64538 C2400 69248 70002 54000
08410 82704 57022 C8310 87388 C9400 70088=	08330 90000 02434 07306 98008 06400 70005 54000=
08419 80000 62606 C9006 57420 C6605 69416 70088=	08080 40000 60021 06703 48400 C0212 69445 70003=
08451 80000 60616 C6810 85488 C9808 70288 88615=	08084 10000 20410 08102 00740 C2208 70002 54007=
08482 83206 55005 C7110 88578 C9400 70488 83520 85830	08160 41004 70022 08805 10932 C2207 70003 54065=
08487 83602 65022 C6012 00928 C9400 70088=	08233 50000 80031 37651 00904 51304 88951 70052 54002
08306 40000 62022 C5506 25472 C6103 70088=	08171 90000 02454 08201 98008 01304 79300 54008=
08314 80000 60032 C6210 45578 C8311 70088=	08180 20204 70021 06707 10932 C5205 70006=
08373 82810 80022 C6014 25578 05107 70088=	08181 03604 60000 07005 00900 C3211 70004 54008=
60020 83208 80502 10016 85588 11811 79188 91818=	08175 72706 62022 06506 78500 C3225 70000 54000=
60030 80000 60802 10615 85588 13715 79788 91886=	08238 60000 10021 04205 60928 04207 70005 54000=
60338 82704 60022 C5812 88588 11811 70088 83820 85621=	08360 90000 65023 05811 25528 08804 79110 94013=
	08429 80000 70021 04309 85588 08400 79702 54000=
	08433 80000 60022 05811 38570 07707 70009 83820 54000
	08391 70000 65022 06110 25572 06302 70010 82625 54000
	08410 80000 50505 07509 87288 05703 70209 54000=
	08419 80000 62606 08006 57420 C6503 69408 70406 54000
	08383 80406 58022 C5010 80970 C6400 79210 54000=
	08451 80000 60512 06005 86488 C8805 70209 82615=
	08452 81006 50606 06310 80528 C5700 70310 54000 51836
	08458 80000 05606 C6411 37228 10608 70911 54000 51824
	08482 83210 55005 05409 88578 C9710 70509 54000=
	08487 83610 65022 05411 45528 07704 70011 54000=
	08306 60000 62022 06708 35474 C8107 70006 54000=
	08314 81804 60032 C7010 35578 C8308 70009 54010=
	08373 80000 80025 06312 35578 C8101 79712 54000=
	60010 92912 00737 94552 98578 52828 67533 72552 54015
	60015 82718 80606 05609 88208 C1710 69244 75405 54015 E
	60020 83214 80506 05014 88588 C8621 70314 54005 51828
	60030 80000 70028 06014 88588 11725 70613 54000 51827
	60035 50000 60016 06114 88588 13856 70114 54042 51856
	60040 80108 56606 C5112 87588 13856 71313 54006=

OBSERVACIONES DE LAS 12 Y 18 HORAS

08001 81806 58808 13107 89488 C5122 70288 91846=	08001 80704 56258 14308 89488 C6217 70808 91846=
08008 70000 70022 11204 79400 C3115 70067=	08008 70000 63028 11204 89488 C3127 70006=
08042 40000 65022 13405 48400 C4123 79388=	08042 80000 58022 14905 88488 C4303 79308=
08045 00405 70001 11007 00900 C3220 70088=	08045 50206 70031 12607 55600 C4213 70009 85640=
08053 50000 60031 12606 58400 C3123 69471 70088=	
08014 72002 60028 11808 69560 C6116 70288=	08014 60000 58022 14707 58560 C4324 70009=
08023 62306 60032 11000 69500 C3215 70288=	08023 70000 60028 14509 48540 C6304 70011=
08025 31302 62022 10712 25630 C3216 70088=	08025 40000 65021 13508 48500 C8203 70015=
08027 41802 68012 10609 12540 C4219 70088=	08027 50000 60052 10508 25518 C3212 59475 70008=
08029 60000 57102 10000 25670 C5119 70088=	
08055 10000 70030 40503 15500 52116 65039 70088 95000=	08055 60000 70030 42703 68400 C0219 65059 70005 95098
08130 70903 08424 C9604 76400 C3115 69322 70088=	08130 10503 60020 09803 00900 C0315 65320 70007=
08075 82302 70022 42504 75481 C0214 69082 70088=	08075 60000 75030 43704 45438 C1311 65096 70007=
08141 13604 75010 C9206 15500 C0108 69279 70088=	08141 00205 80000 10900 00900 C0313 69293 70008=
08148 80000 16606 41503 87488 C1112 68853 79788=	08148 60000 60012 43003 63400 01215 68880 79704=
08210 80210 75022 41402 85688 50112 68786 70088=	08210 30303 75020 42302 34500 51313 68804 70004=
08213 73102 66022 40204 85520 C3208 68928 70088 95480=	08213 73602 68021 41403 53550 C1213 68543 70005 95490

PARIES SYNOPS

08215 80000 01712 41252 87088 52012 68009 79777 95090=	08215 70902 04027 43253 77000 53216 66027 79252 95080
08221 60000 55022 08604 68531 05007 09406 70088=	08221 60000 62022 09707 20000 04217 69420 70000=
08231 80000 70000 42106 12506 03204 68998 70000 81895=	08231 70000 70000 42000 10000 04217 69420 70000=
08232 31405 70000 40305 22530 00000 08865 70000 82895=	08232 70000 70000 41000 10000 04217 69420 70000=
08248 60407 83012 10207 27523 03209 69367 82733=	08248 70403 78022 11200 10200 04217 69420 70000=
08280 70000 80000 05406 45570 04101 69262 70000=	08280 70000 62018 10200 24000 04217 69420 70000=
08261 50000 80000 08707 32501 01008 70000=	08261 30000 70000 09008 24000 04217 69420 70000=
08230 60504 50000 05509 57330 09206 70000=	08230 50000 75022 10010 48000 04217 69420 70000=
08080 30000 50000 11406 15541 01213 69432 70000=	08080 83604 58022 12607 88478 02224 69506 70000=
08084 70000 40000 11805 40876 03119 70000=	08084 80000 60021 13507 80178 04219 70000=
08160 70704 50000 12008 26645 04213 70000=	08160 62706 60052 13408 15032 05217 70000=
08233 70000 50000 41003 18535 00507 69016 70000=	08233 70704 80022 42004 25538 01515 69029 70000=
08171 70000 08444 10803 50932 04011 70000=	08171 80000 40052 11506 38038 04110 70000=
08180 80208 60000 09609 45578 06214 79789=	08180 80304 20033 08909 33078 06400 79710 94000=
08181 82508 50000 09508 35520 06210 79789=	08181 83408 34025 10309 48000 06312 79710=
08175 80406 70000 08410 38670 08208 70000=	08175 80000 58608 09007 78478 06207 72211=
08238 80000 60000 07109 15707 06111 70000=	08238 83404 68616 09009 18628 05208 79111=
08286 83204 65618 10411 17428 05110 79789 81094 81895	08286 80000 58616 10210 57028 07213 70112 91826=
08360 83408 75022 08111 55528 09204 70000=	08360 83608 65022 07911 45578 08304 70012=
08425 82208 70000 08310 65528 08208 79789=	08433 83610 70000 08611 66570 07108 70000 86830=
08433 83610 70000 08611 66570 07108 70000 86830=	08433 83110 75022 09311 76570 07313 70012 87830=
08391 80604 65000 07912 47478 09008 70000 84818=	08391 60000 70012 09111 12572 10314 70412 81830=
02410 80404 65000 08511 52478 09008 70000 84818=	08419 80000 60616 10407 57428 06217 69432 70500=
08419 80000 58616 09807 74288 05111 69426 70288=	08451 83604 70022 08311 15572 05215 79213 81628=
08383 80406 60000 08611 60970 09104 70000=	08452 80005 70022 09412 48428 05216 70114 91837=
08451 80000 70000 07711 25578 09009 79289 82025=	08458 83601 50156 06712 25428 10311 70313 91817=
08452 80504 60000 08412 25428 10209 70188 91836=	08482 80000 62022 07712 45528 10314 70113=
08458 80402 60000 08412 25428 10209 70188 91836=	08487 83608 82022 07512 35578 07308 70012=
08482 80000 62022 07712 45528 10314 70113=	08306 80610 68025 08513 26480 11304 79714=
08487 83614 62022 07112 35578 08107 70000=	08314 80000 57102 08913 36378 12308 79715=
08306 80503 75022 08513 38578 10107 70000=	08373 80306 80022 08913 15518 08308 70014=
08314 81104 70000 08611 35578 12307 79789=	60020 82916 90022 99914 58506 08605 70118 91828=
08373 80206 80022 08611 35578 06013 70000=	60030 50110 70022 00515 58500 10400 79719 91817=
60010 92912 00497 01552 98888 52815 67607 70588=	60035 93216 57506 08815 88000 12800 71419 91815=
60015 62814 60016 03100 66288 06709 69329 79588=	60040 93405 60026 00514 88588 12705 70117=
60020 80408 70000 04717 88500 08712 70388 91828=	60339 82706 70025 07114 88588 13223 79715 83825 85026
60030 80000 70000 04717 88500 13712 79789 91817=	08201 30000 65011 41905 30930 00221 69191 70000=
60035 70000 80012 06119 78500 17400 79789 91808=	
60040 60000 65022 04517 68500 12706 79488=	
60320 81416 65806 05212 68588 11203 70208 82925=	
60338 90204 84022 05615 68388 12000 70000 61810 93620	

RADIOSONDEOS

TTAA 54231 08001 99997 09440 31004 00047 88888 88888
85371 01910 33518 70885 12506 30525 50531 28572 30027
40693 41368 30012 30832 54765 24535 25999 51788 27029
20142 54338 30026 15325 56388 29526 10582 58588 30033
83317 54763 24515 77999 =
TTBB 54231 08001 09997 09440 11965 08455 22854 01410
33844 02500 44815 03539 55767 07738 66730 10904 77676
13708 88633 19174 99541 24573 11487 29762 22217 54763
33277 54767 44255 51588 55170 56388 66136 56388 21212
00997 31004 11890 33517 22100 30030 41414 68588 51515
11890 33517 22800 32521 33600 30029 =
TTCC 54235 08001 70805 63188 29037 50012 64588 29550
30324 88888 88999 77999 =
TTCD 54231 08001 11880 59388 22698 63188 33420 65188
44310 63188 21212 11330 25059 = 00000 54233 08221
55385 23506 24510 23530 35140 24541 70792 23597 91148
54233 08221 90837 24008 24012 25064 90000 25509 91148
23012 24020 92026 24535 25042 23597 92588 23597 =
TTAA 54235 08302 99999 09222 00000 00044 88888 88888
85382 02888 25014 70927 05388 25030 50547 24188 25553
40706 36188 88999 77999 =
TTBB 54231 08302 00999 09222 11975 12000 22320 00488
33717 03988 44559 18188 55379 39188 21212 00550 00000
11964 24512 22901 28016 33872 26012 44800 24516 55782
24529 66733 25031 77603 26034 88572 26034 55530 26062
11493 25559 41414 28600 51515 11891 27014 22800 24520
33600 25039 = FPAA 55113 08221 55388 11000 18502
23032 55240 23068 23099 79999 91888 55113 08221 90178
00000 16505 91488 25520 22531 92088 23536 93000 23099

TTAA 55115 08302 99002 12839 06009 00069 22841 07009
95416 24000 18514 70977 03141 23845 50557 18147 24078
40720 30948 30919 43450 25039 52950 20179 63950 88186
67550 77500 24078 =
TTBB 55118 08302 00002 12839 11977 13055 22884 05400
33739 01300 44650 05762 55473 20936 66310 35550 77351
30151 88186 67544 99114 61588 21312 00000 06009 11928
12009 22865 16512 33803 22019 44773 23034 55745 23036
66688 23550 77663 23560 88614 24062 99593 24569 11570
24579 22546 24587 33503 24078 41414 26728 51515 11894
13510 22800 22025 33600 24565 =
TTCC 55118 08302 70822 64988 50029 61588 30351 55988
20014 49988 88999 77999 =
TYCD 55118 08302 16882 65188 22508 62188 33362 56388
44338 58188 55200 49988 =