

SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL DE ESPAÑA

BOLETIN DIARIO DEL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN

MADRID, VIERNES 13 de ENERO de 1.978. Núm. 13 .

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: Se han registrado chubascos en Galicia, vertiente cantábrica, Duero, Centro, Ebro, Pirineos, Baleares, Canarias y Melilla y en forma dispersa en Andalucía que fueron de nieve en la Península, en alturas superiores, en general, a los 600 m. Algunas tormentas aisladas se observaron en Galicia, Asturias, Vascongadas, cabecera del Ebro, Melilla y Baleares.

Vientos fuertes: Rachas de componente norte de vientos superiores a los 50 Km/h. localmente en Galicia, vertiente cantábrica, Centro y del noroeste en el sureste de la Península y valle medio del Ebro.

Temperaturas destacables: Las temperaturas medias han sido iguales o inferiores a las normales en la Península y Baleares y superiores o iguales en Canarias. Las máximas de ayer entre capitales de provincia se hallan comprendidas entre los 2° bajo cero de Avila y los 15° de Cádiz y Tarragona; en Palma 11°; en ambas capitales canarias 20°. Las mínimas de hoy oscilan entre los 5° bajo cero de Avila, Soria y León y los 7° de Almería; en Palma 1° bajo cero; en ambas capitales canarias 15°.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En el Cantábrico, Aragón, Cataluña, Levante y Baleares, nuboso con chubascos. En Galicia, Duero, Centro, sudeste de la Península y Canarias, nubosidad variable con chubascos dispersos. En las demás regiones cielo parcialmente nuboso. Las precipitaciones serán de nieve en alturas superiores a los 400 m. Riesgo de tormentas en el área mediterránea.

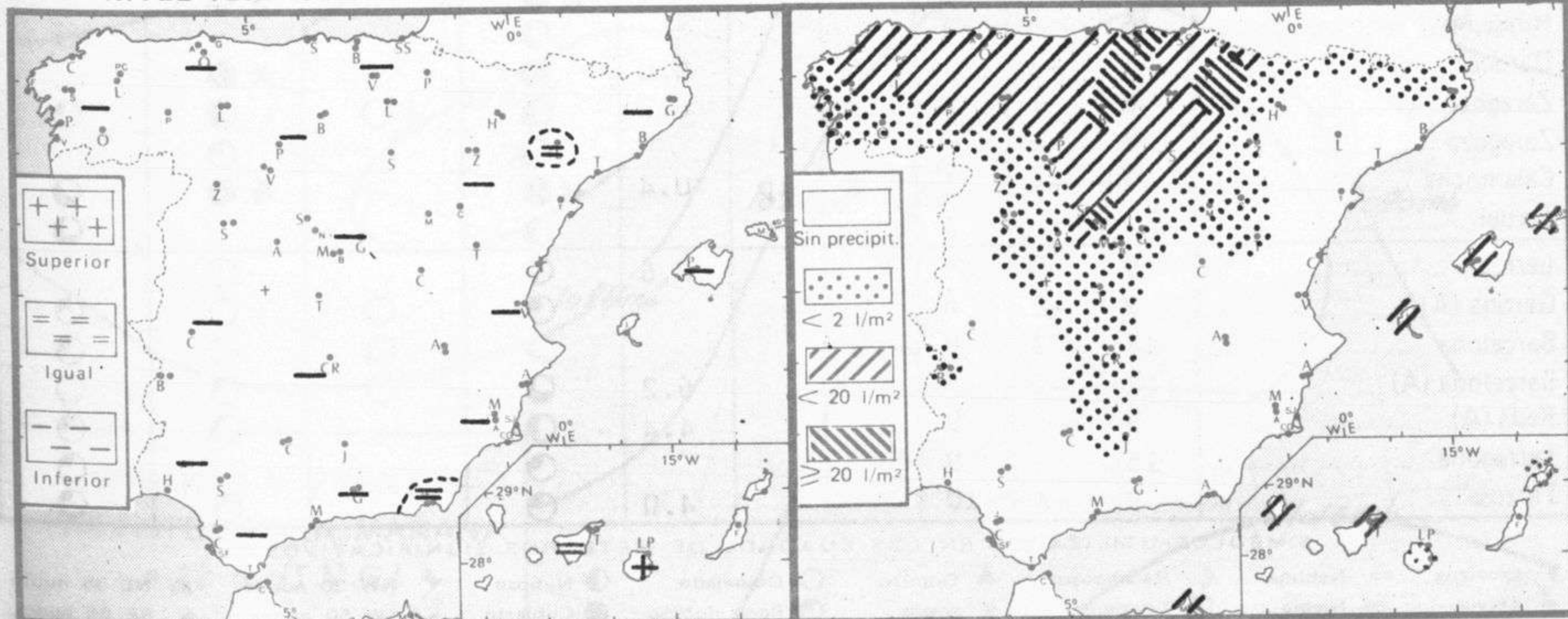
TENDENCIA PARA LOS DIAS ...15...y...16....:

Día 15: Chubascos en el Cantábrico y área mediterránea. Chubascos dispersos en las demás regiones.

Día 16: Tendencia a mejorar en todas las regiones de la mitad norte de la Península. Sin cambios en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

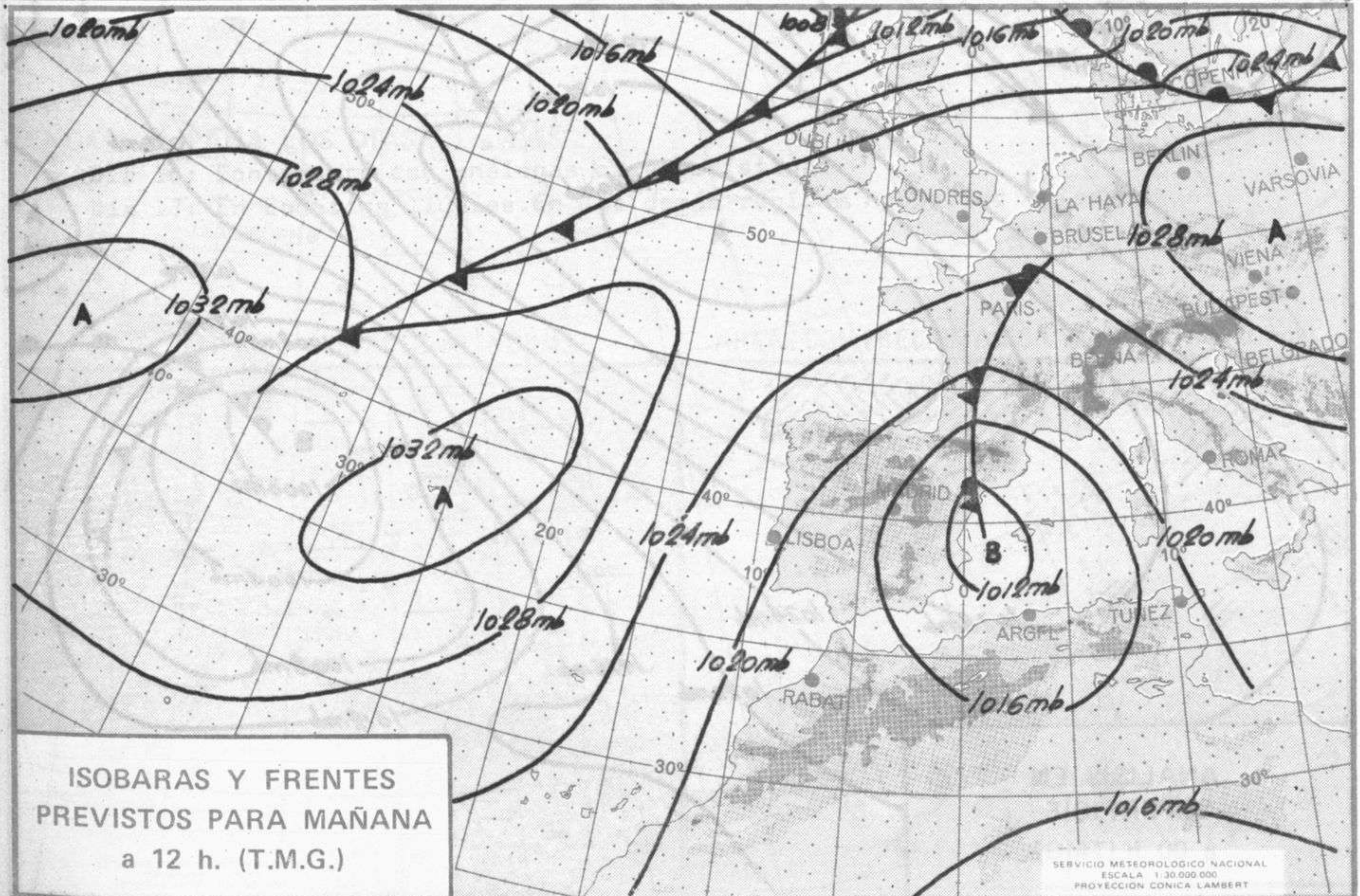


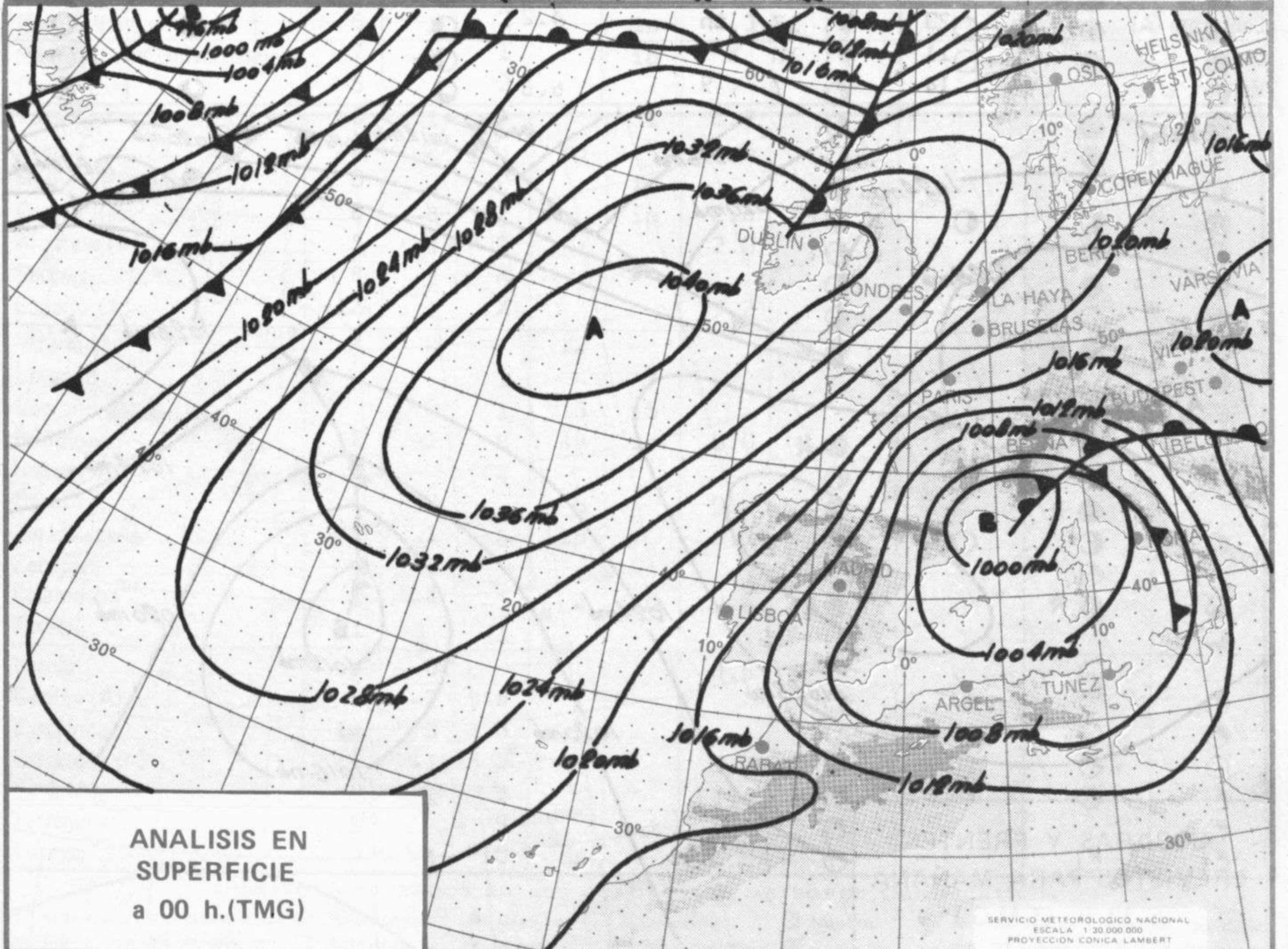
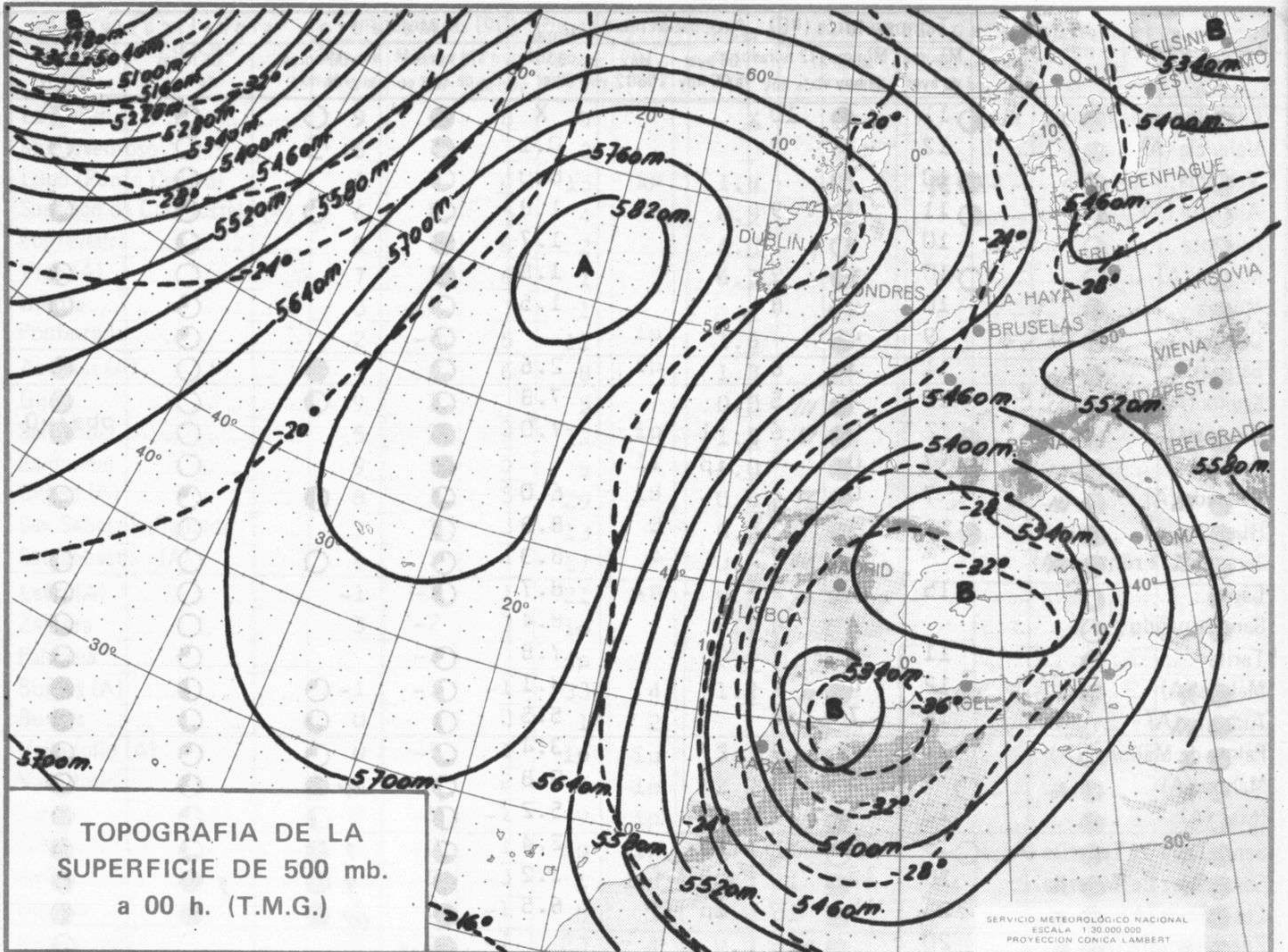
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	9	4	8	9		X	●	○	●	○
Monteventoso	6	3		3			●		●	
Lugo (Punto Centro)	3	0	4	15	ip	1.8	●	R●	●	○
Santiago de Compostela (A)	6	0	5	4		4.9	○	○	○	○
Pontevedra	9	3	8	2		4.0	○		○	○
Vigo (A)	7	1	6	1		6.2	●	○	○	○
Orense	3	0	7	1			○		●	●
Ponferrada	2	-4	5	11	ip	1.6	●		///	○
Asturias (A)	7	6	6	8	ip	1.3	●		///	///
Gijón	9	2		5		0.0	///	●	///	●
Oviedo										
Santander (A)	5	2	3	12	ip	1.5	///	●	///	///
Santander	9	5	5	6	11	1.0	●	///	///	///
Bilbao (A)	8	3	5	29	18	0.0	R●		///	///
San Sebastian/Igueldo	7	2	3	13	3	0.0	●	●	///	///
San Sebastian (A)	8	3	4	17	4	0.0	///		///	///
León (A)	-1	-5	1	21	ip	0.8	*●		○	●
Zamora	3	-2	3	ip		7.7	○		○	●
Palencia		-3		ip		0.9			●	
Burgos (A)	-1	-3	-1	33	4	1.2	*●	*●	*●	*●
Burgos	U		0	1	2		○		///	●
Valladolid (A)	U	-5	1	ip	ip	3.1	○		○	*●
Valladolid	2	-2	2	1	ip	3.9	○	○	*●	*●
Soria	U	-5	-1	9	ip	0.8	///		●	○
Salamanca (A)	3	-3	1	ip	ip	5.4	○	○	●	*●
Avila	-2	-5	-3	1	ip	0.3	●		*●	*●
Segovia	-1	-3	-1	8	1	0.0	●		*●	●
Navacerrada	-8	-10	-7	23	4	0.0	*●		*●	*●
Madrid/Barajas	6	1	2		ip	4.3	○	○	●	●
Madrid (Cdad.Universitaria)	7	-1	1		ip	X	○		●	●
Guadalajara	5		2				○		●	○
Toledo	5	1	1		1	3.7	○		●	*●
Cuenca	3	-2		ip		4.5	○		●	
Molina de Aragón	0		-2		ip		●		○	○
Ciudad Real	6	-3	2		ip	2.6	●	○	○	○
Albacete (A)	5	-3	2			2.0	○		○	○
Cáceres	8	1	4				○		●	○
Badajoz (A)	12	1	X			9.2	○		○	○
Vitoria (A)	X	U		12			*●		*●	*●
Logroño			1		7					*●
Logroño (A)		U	1	3	5				*●	*●
Pamplona	2	-1	0	49	ip	0.0	*●		*●	○
Huesca (A)	5		4				○		○	○
Daroca	1	-2		5		0.0	●		*●	○
Zaragoza (A)	5	1	6	ip		6.2	○	○	○	○
Zaragoza	4	2					○		○	○
Calamocha	1	-4	-1	2	ip	0.4	*●		*●	○
Teruel	1		1				○		○	○
Lérida	9	0				8.6	○		○	○
Gerona (A)	9	-2	6				○	○	○	○
Barcelona	14	3	8				○	○	○	○
Barcelona (A)	11	-1	9			6.2	○	○	○	○
Reus (A)	9	-1	9			4.4	○		○	○
Tarragona	15		9				○		○	○
Tortosa	9	4	10			4.0	○		○	○

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 ● 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	11	3	10			X	●	○	☉	☾
Valencia (A)	12	-1	9			0.1	●	○	○	○
Valencia	10	3				U.U	○			
Alicante (A)	11	4	9			1.8	○	☉	☉	○
Alicante	10	3				1.7	●			
Murcia (A)	10	4	9			1.8	●			○
Murcia	10	4	8			1.5	○		☉	○
Cartagena	9	4					○		☉	
San Javier	11	3	8			2.6	○	●	○	●
Sevilla (A)	12	2	5			7.8	○	○	○	●
Córdoba (A)	12	0	6	1		7.0	●		○	●
Jaén	7	0		ip			●		○	
Granada (A)	7	0	4			6.0	○	○	☉	○
Huelva	11	4				8.3	○		○	
Jerez de la Frontera (A) ...	12	1	6			8.3	○	○	○	○
Cádiz	15	5	2			8.7	○		○	○
San Fernando		4	6			8.4			○	○
Tarifa	11	6	7			7.8	○		○	○
Málaga (A)	12	6	7			8.1	○	○	○	●
Almería (A)	14	7	8			5.5	○	○	○	●
Palma de Mallorca (A)	11	-1	9	27		3.4	○	○	○	○
Mahón (A)	9	3	8	9		0.8	○	///	○	○
Ibiza (A)	12	5	9	2		5.2	○	○	○	○
Santa Cruz de Tenerife (A)...	13	10	11	10		2.4	○	,	○	○
Santa Cruz de Tenerife	20	15	15	5	1	3.2	●	,	○	○
Las Palmas (A)	20	15	16	ip		6.5	●	///	○	○
Fuerteventura (A)	20		16				●			○
Lanzarote (A)	20	13	17	ip		4.2	○		○	○
Ceuta	11		10				○			○
Melilla	14	5	7	9		6.3	○		○	○





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 PREDICION

MADRID, VIERNES 13 de ENERO de 1978

OBSERVACIONES DE LAS 00 Y 06 HORAS

08001 30214 62258 25205 38500 62806 70459=	08001 70316 62038 23808 78500 00620 70404 91897 54888
08008 83618 30948 25200 59320 51103 70300=	08008 83618 56278 21602 59420 51613 70000 54010=
08042 40314 60028 25400 48300 51400 70200=	08042 40116 60021 23802 48400 00704 70200 94049=
08045 03614 70000 25402 00900 51400 70000=	08045 03510 70000 21610 00900 51400 70001 94062=
	08053 82808 60857 21854 67420 55720 65531 79754 54016
08023 83634 40618 18405 87400 62806 70200=	08014 83216 20808 24702 89500 01324 70302 54000=
08027 83630 60028 12503 89400 50203 70400=	08023 83620 40616 19005 87400 01110 70405 54010=
	08025 83618 56818 16304 88400 02305 72103 54000=
	08027 83628 60028 13903 89300 02203 70702 54000=
	08029 80214 56808 13206 88500 01400 70503 54000=
08075 83604 10737 42552 87300 52000 69095 70400=	08055 63622 30362 42951 67200 53708 65071 70055 54008
08141 03613 68020 16552 00900 55805 69327 70000=	08075 83606 05757 41952 87300 52000 69088 71653 54012
08202 03104 65020 44253 00900 54603 69233 70000=	08141 83404 56707 15351 67420 53705 65316 70152 54039
	08202 83516 65032 42752 85400 54709 69211 70053 54054
08221 03516 70000 11001 00900 53709 69410 70000=	08215 83614 01757 40259 87000 59705 67985 71360 54000
	08221 83504 70022 09801 45570 52703 69406 70001 54043
	08272 83405 60022 12601 85500 55608 69475 70001 54037
08348 43203 64011 14850 27520 53803 69394 70000=	08348 33602 65011 13651 27520 54703 69380 70053 82795
08261 03614 70000 15101 00900 56809 70000=	08280 52916 62222 10702 10752 35530 54807 69251 70053
	08261 83614 70022 14001 80920 55609 70001=
	08330 00000 62000 16301 00900 52706 70001 94052=
08160 23020 75011 00501 20940 51112 70000=	08160 42918 75011 10001 25641 51213 70001 54062=
	08233 80210 56712 37353 65570 54100 68987 79654 54004
08180 00000 70020 01004 00900 53213 70000=	08180 02804 70020 05504 00900 53219 70003=
08181 00000 62001 01603 00900 53215 70000=	08181 13404 62010 06050 18500 54223 70051 54062
	08175 11004 80021 06650 00901 54315 70051 54044=
	08238 13404 70020 05504 1460 53220 70004 54040 ERROR=
08360 22920 70011 05806 28500 54108 70000=	08360 22920 70020 06404 20970 55304 70004 94018=
08433 73124 80021 06508 25670 55705 70000=	08429 03304 80000 06704 00900 54326 70004 54010=
	08433 03110 80000 07705 00900 54201 70003 94026=
08391 30208 70021 12806 15630 52704 70000=	08391 00108 70020 13102 00900 53107 70002 54078=
08410 00000 65002 14001 00900 01000 70000=	08419 20000 60011 12900 26500 51707 69439 70000 54060
08419 33606 60012 12501 36500 51004 69447 70000=	08383 03206 60000 13404 00900 52400 70004 94083=
08451 03606 70000 12505 00900 03400 70000=	08451 03410 70000 12801 00900 53400 70001 94083=
	08452 03218 70000 14305 00900 04400 70005 54067=
08482 23216 70011 11506 28500 01400 70000=	08482 33226 65031 09407 32500 51400 70006 94081=
08487 53622 70032 07409 55500 59704 70000=	08487 53616 70132 07108 59500 60803 70007 54055=
08306 10000 68012 02700 18500 00204 71800=	08306 10000 70020 05900 18500 00224 71851 54034=
08314 82906 60600 02704 83400 02220 79700=	08314 23606 66030 05504 28400 02207 75303 54008=
08373 33210 75011 03407 38400 52308 70200=	08373 10000 75020 05505 15500 00211 70205 54052=
60015 73608 58504 18911 78300 10001 69473 70500=	60010 93019 00494 05352 90000 52706 67637 79752 54062
60020 73206 80505 19116 75500 12400 70200 91818=	60015 63608 65022 17510 88400 08705 69457 70810 54024
60030 63615 60605 18615 64400 13104 79700 91806=	60020 83408 80506 17815 88500 09609 70515 94032 51818
	60030 70319 70022 16916 78500 09604 79715 94065 51817
60338 82219 60959 00205 89600 04603 70700 88550 81951=	60040 70618 65032 15914 72500 11504 79713 54042
	08201 83406 65021 43051 35470 53709 69204 70053 54063

OBSERVACIONES DE LAS 12 Y 18 HORAS

08001 50510 68021 24108 55500 51802 70000 91847=	08001 80529 62022 22709 89400 00500 70009 91847=
08008 50230 60021 20104 59500 52400 70200=	08008 83614 60022 19904 59470 01603 70204=
08042 40320 65021 23005 58400 02400 70000=	08042 70316 60021 22005 68420 02703 70006=
08045 53614 70021 20106 58500 01501 70000 84620=	08045 73612 70021 18905 78400 02703 70006 85620=
08053 52816 72021 18605 53400 53003 69527 79700=	
08023 83614 30606 20805 87400 03107 71100=	08014 80214 20808 23106 89500 05104 70007=
08025 83610 40808 17505 88400 03005 71800=	08023 80312 30616 20705 87400 03102 70706=
08027 83614 50616 17003 87300 02112 07300=	08025 80000 50802 18204 88400 03001 70005=
08029 80512 40616 16004 88400 04112 70400=	08027 91604 05777 17600 90000 00206 71304=
	08029 82502 30606 16702 87400 02308 71306=
08055 70000 60227 44801 77200 00205 65087 79700 95090=	08055 83618 60032 45001 67370 51213 65091 79702 55090
08130 80404 62022 18003 58642 54111 69382 70000=	08130 80000 10717 18401 87500 00208 69382 70104=
08075 80510 20717 44351 87300 51000 69112 70400=	08075 80204 10717 50152 87300 52000 69124 70000=
08141 80216 70702 15502 87300 52105 69328 79700=	08141 80404 04717 17001 37320 01309 69336 70000=
09148 63414 56012 41851 63400 52015 68866 79700=	08148 73208 56012 43152 77400 54004 68880 70700=
08202 80306 57717 45101 25420 52011 65230 79100 95490=	08202 80306 15717 44900 37320 00309 69233 70101 55490
08210 83617 08737 43553 80420 53120 68820 79600=	08210 83617 15717 44552 80520 53109 68827 70252=
08213 83607 30227 42151 80520 51202 68958 70100 95490=	08213 83603 30022 43551 80520 52204 68973 70150 55490

