



BOLETIN DIARIO

2ª Epoca

Núm. 365

MADRID, SABADO 31 de DICIEMBRE de 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: Ayer durante el día el cielo estuvo cubierto con precipitaciones en Canarias, nuboso en Andalucía, Sudeste, Levante y Cantábrico oriental. En el resto de España hubo escasa nubosidad. Se recogieron 11 litros por metro cuadrado en Arrecife de Lanzarote, 13 en el aeropuerto de Fuerteventura y 4 en el de Las Palmas. En la noche de hoy hubo nubosidad abundante con lluvias en Canarias y Cantábrico, recogiendo 21 litros en Arrecife de Lanzarote, 7 en Santa Cruz de Tenerife y 5 en San Sebastián. En las demás regiones estuvo casi despejado. De madrugada se formaron nieblas en Centro y Cantábrico.

Vientos fuertes: Ayer se registraron fuertes del este en el Estrecho y esta mañana fuertes del NW. en el Ebro.

Temperaturas destacables: Las máximas de ayer han oscilado entre los 5^º en Palencia y los 19^º en Almería, y alrededor de los 16^º en Canarias. Las mínimas de hoy se registraron desde los 3^º bajo cero en Orense, León y Albacete hasta los 10^º en Sevilla, Huelva y Málaga y entre 11 y 17^º en capitales canarias.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En Andalucía y Extremadura muy nuboso con lluvias y lloviznas intermitentes. En el Centro y Duero y Sudeste de la Península nubosidad variable con algunas precipitaciones dispersas. En Canarias chubascos. Poco nuboso en las demás regiones.

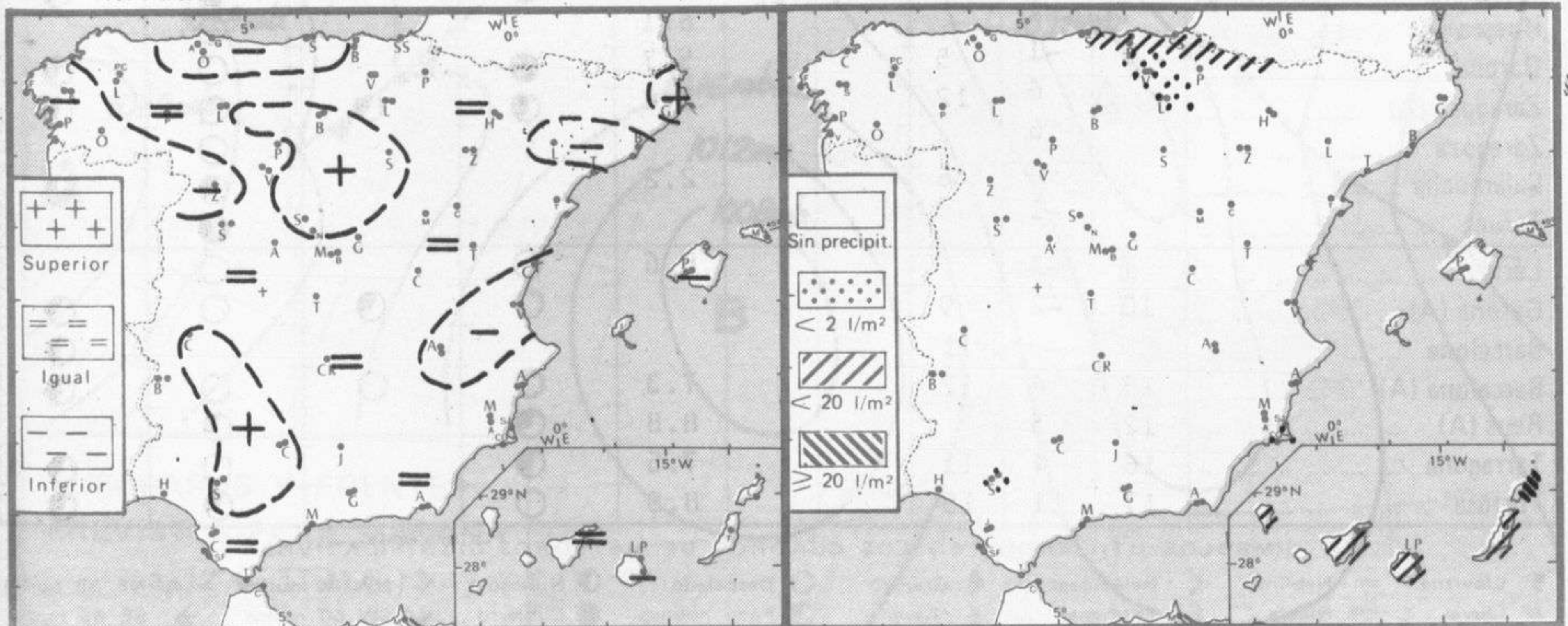
TENDENCIA PARA LOS DIAS2 y 3.....:

Día 2: En Andalucía, Extremadura, Centro, Murcia y Canarias, chubascos o lluvias intermitentes. En el Duero, Galicia y Levante, nubosidad variable con chubascos dispersos. Poco nuboso en las demás regiones.

Día 3: Chubascos en el Cantábrico y vertiente atlántica. Poco nuboso en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

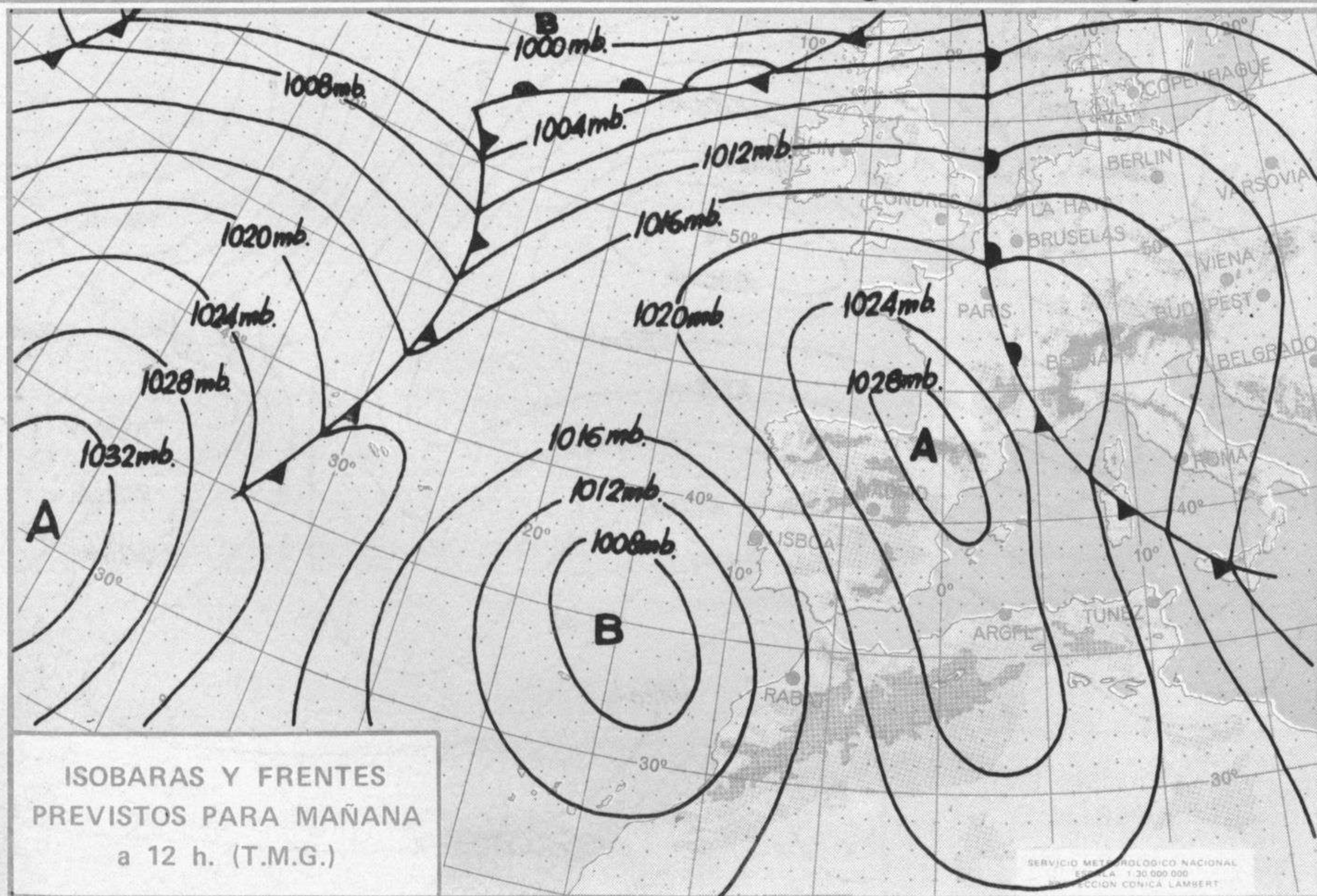


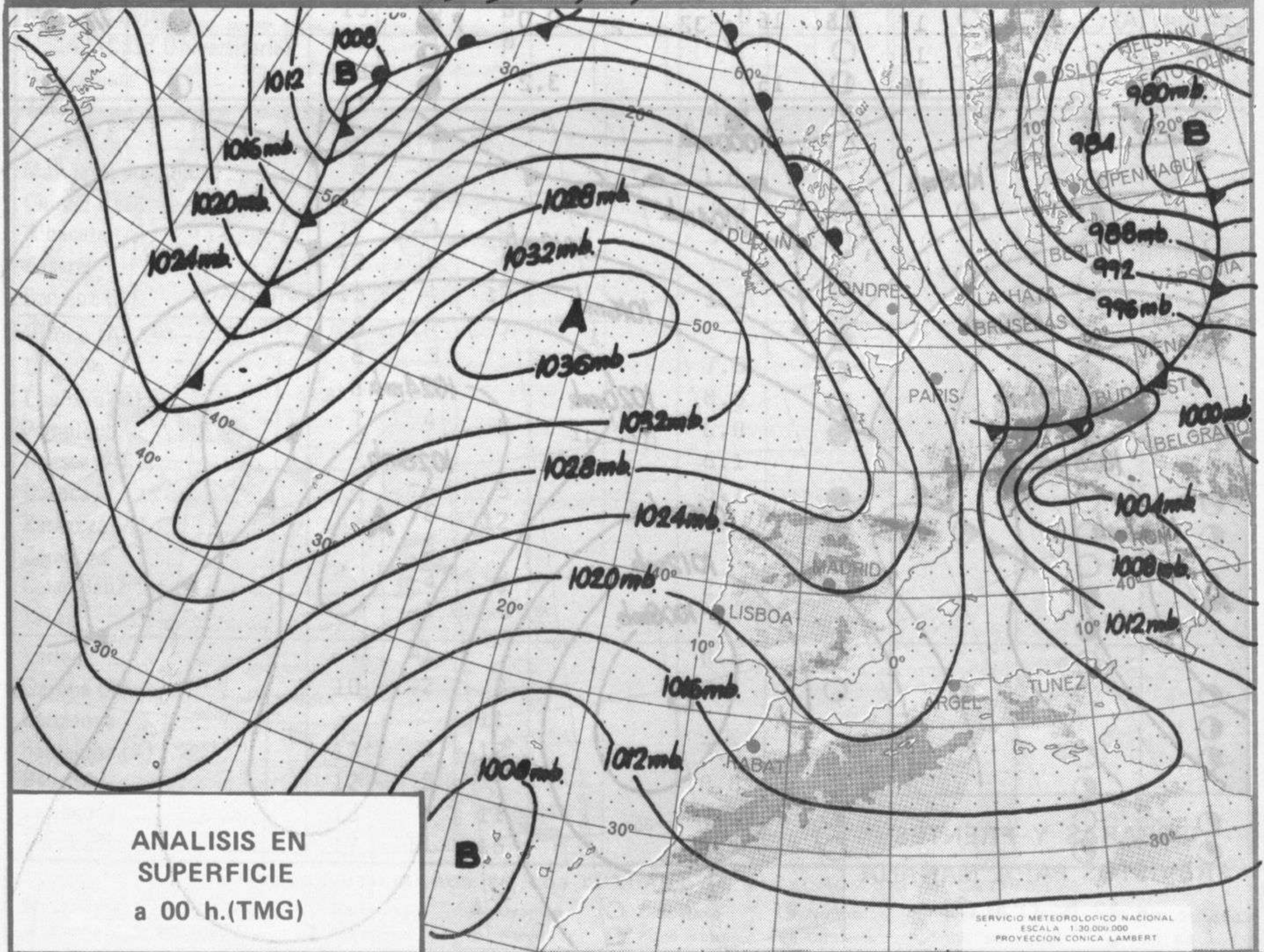
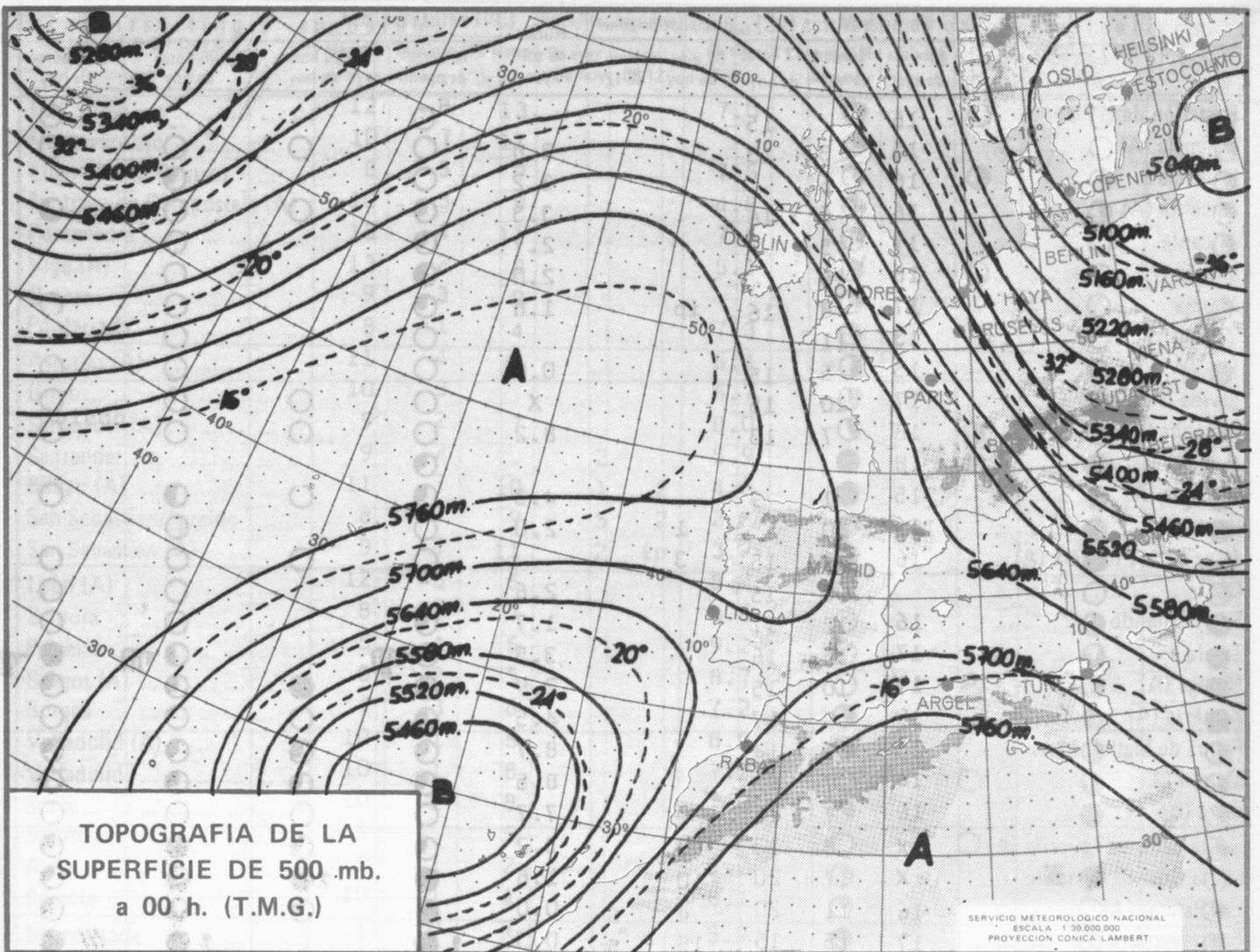
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (mm)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	12	8	13			7.0	☉	○	○	☉
Monteventoso	10	7	11				☉		○	☉
Lugo (Punto Centro)	8	3	9			7.5	☉	☉	☉	☉
Santiago de Compostela (A)	10	3	9			4.8	☉		☉	☉
Pontevedra	13	4	11			7.5	☉		○	☉
Vigo (A)	13	2	9			5.1	☉	○	○	☉
Orense	9	-3	9				☉		○	☉
Ponferrada	8	-1	4			7.3	☉		○	○
Asturias (A)	11	4	9			6.4	☉		☉	☉
Gijón	10	3				6.7	☉		☉	☉
Oviedo (A)	9	2	7			8.0	☉	☉	☉	☉
Santander	9	2		2		5.9	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A)	11	7	10	1	2	4.6	☉		☉	☉
San Sebastian/Igueldo	8	7	9	5	2	2.8	☉		☉	☉
San Sebastian (A)	9	7	11	2	ip	3.2	☉		☉	☉
León (A)	12	-3	6			8.4	○		○	○
Zamora	8	-2	7			8.6	○		☉	☉
Palencia	5	4	6			9.2	○		☉	☉
Burgos (A)	8	2	5			8.7	○	●	☉	☉
Burgos	7	3	6			7.2	☉		☉	☉
Valladolid (A)	10	1	6			8.9	☉		☉	☉
Valladolid	10	-1	8			7.2	☉	○	☉	☉
Soria	10	-1	8			7.0	☉		☉	☉
Salamanca (A)	9		5				○	○	☉	☉
Avila	8	-1	2			6.2	☉		☉	☉
Segovia	10	-1	4			8.1	☉		☉	☉
Navacerrada	1	0	7			3.9	☉		○	☉
Madrid/Barajas	13	0	8			5.0	○	○	○	○
Madrid (Cdad.Universitaria)	13	-1	8			X	○	○	○	○
Guadalajara	13	1					○		○	○
Toledo	11	1				4.3	☉		☉	☉
Cuenca	12	0				4.5	○		☉	☉
Molina de Aragón	8	-3				3.8	○		☉	☉
Ciudad Real	12	-2				7.4	☉	☉	☉	☉
Albacete (A)	12	-3	7			3.7	○		○	○
Cáceres	13	6	9				○	○	○	○
Badajoz (A)	15	4	12			1.3	○		○	○
Vitoria (A)	6	4	7	1			☉		☉	☉
Logroño	8	5				7.0	☉		☉	☉
Logroño (A)	8	6				8.8	☉		☉	☉
Pamplona	7	4	9	ip	ip	6.8	☉		☉	☉
Huesca (A)	7	1				6.1	☉		○	☉
Daroca	9	-1	5			5.7	☉		○	☉
Zaragoza (A)		6	12			8.8	☉	☉	○	☉
Zaragoza		6							○	☉
Calamocha		-3	6			2.2			☉	☉
Teruel		-1							☉	☉
Lérida	7	-1				8.6	○		○	○
Gerona (A)	10	-2	9				○	☉	○	☉
Barcelona			11						○	☉
Barcelona (A)	13	4	12			7.3	○	○	○	☉
Reus (A)	12	5				8.8	☉		☉	☉
Tarragona	16	4	11			7.5	☉		○	☉
Tortosa	17	11	15			8.5	○		☉	☉

SIMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

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

Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m)		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		15				○			○
Valencia (A)	15	3	13			3.8	○	○	○	○
Valencia	16	6				3.2	○			
Alicante (A)	16	6	16			3.3	☉	○	○	☉
Alicante	17	5				2.7	☉			
Murcia (A)	16	6				2.0	☉		○	
Murcia	17	8	16	ip		1.8	☉		○	○
Cartagena	13	11					○		○	
San Javier	15	5	15			0.0	○		○	○
Sevilla (A)	17	10	15			X	○	○	○	○
Córdoba (A)	18	7	13			8.2	○	○	○	○
Jaén	18						☉			
Granada (A)	15	1	9			4.3	☉	○	☉	○
Huelva	16	10		1		2.0	○		○	
Jerez de la Frontera (A) ...	16	7	15	3			○	○	○	○
Cádiz		8	15			2.6			○	○
San Fernando	16	12	17			1.7	☉		○	○
Tarifa	17	15	16			3.5	☉☉☉		☉☉☉	☉☉☉
Málaga (A)	17	10	15			2.9	☉	●	☉	☉
Almería (A)	19	9	17			4.5	☉	○	○	○
Palma de Mallorca (A)	15	1	14			8.7	☉	☉	☉	☉
Mahón (A)	14	7	13			8.5	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A)	16	7	16			7.7	○	○	○	○
Santa Cruz de Tenerife (A)...	X	8	13	3		3.2	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	X	17	20	10		1.6	●	●	☉	☉
Las Palmas (A)	16	11	20	4	6	0.0	●	☉	☉	☉
Fuerteventura (A)	17	15	15	15	5	0.0	●	●	●	●
Lanzarote (A)	17	15	16	32	2	0.0	●	●	●	●
Ceuta	16						☉			
Melilla	16	11	15			3.2	●		○	○





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, Sábado 31 de DICIEMBRE de 1977

OBSERVACIONES DE LAS 00 Y 06 HORAS

08001 00704 56020 27908 00900 07201 70000 91806=	08001 00902 56011 26308 00900 07703 70008 91806 94070
08008 10502 63020 27303 15500 02103 70000=	08008 10902 64020 26403 15500 02609 70003 94074=
08045 01602 60020 23205 00900 03103 70000=	08042 11208 65021 26404 00902 03711 70003 94048=
	08045 01606 70020 23502 00900 51400 70002 94051=
	08053 02703 70000 30051 00900 53400 69624 70051 94073
08023 82505 40505 30008 86400 06210 79500=	08014 50000 80020 28303 50930 02808 70003 94067=
08027 82514 60505 27708 87400 07202 70100=	08023 80000 56025 28608 86400 06606 70202 94059=
	08025 80000 10442 28407 88400 06305 70107 94046=
	08027 82510 65216 27108 85500 08703 70507 94028=
	08029 70000 50022 25910 78500 08703 70207 94032=
08055 00000 70000 54402 00900 51211 69196 70000 95090=	08055 00000 70000 53152 00900 54705 69192 70053 94084
08075 80000 60022 54902 85400 01000 69230 70000=	08130 10404 62020 28551 00902 53703 69479 70052 94086
08141 00000 70020 27950 00900 52205 69440 70000=	08075 80706 60022 55004 85400 02000 69225 70002 94087
	08141 60000 68030 27550 65600 51805 69435 70051 94072
	08148 80000 52700 00900 51807 68986 70051 94070=
08202 00804 70020 53400 00900 51209 69327 70000 95490=	
	08210 90000 01434 53651 90000 52804 68932 70051 94062
	08213 00000 70000 52851 00900 52400 69080 70051 94081
08221 00000 58100 24802 00900 01207 69556 70000=	08215 00000 80020 55001 00900 54603 68151 70050 94039
	08221 00000 65000 25650 00900 51800 69556 70050 94050
	08272 80000 00474 26501 80000 01400 69607 70001 94090
	08231 00000 70000 52400 00900 51400 69129 70000 94045
	08232 20000 70020 51753 00901 54505 69005 70053 94199
08348 20000 65011 26404 25600 02207 69510 82596=	08348 30000 03464 27850 35600 51400 69514 70052 83596
08261 03605 70000 22907 00900 05103 70000=	08280 00000 57050 26252 00900 52805 69394 70053 94037
	08261 00402 70000 22306 00900 05609 70006=
	08330 00802 62000 22405 00900 05720 70004 94013=
	08080 82702 56216 28305 88400 05707 69643 70104=
	08084 73110 60021 26608 75400 04605 70006 94088=
08160 32724 70031 24106 00902 01400 70000=	08094 01802 80000 20404 00900 01612 69539 70001 94061
	08160 02726 70000 22508 00900 04616 70006 94088=
	08233 32904 80012 51700 30930 51811 69147 70053 94022
	08171 00406 65000 22000 00900 52604 70051 94086=
	08183 01801 30000 20301 00900 51713 70052=
08181 03506 65000 20205 00900 00400 70000=	
	08181 03510 65000 19104 00900 00803 70004 94073=
	08175 23212 80011 18706 28500 03613 70005 94089=
	08238 23218 80020 17912 14602 03807 70011 94085=
08360 02502 60000 21109 00900 08804 70000=	08360 02206 65000 19907 00900 06611 70006 94033=
	08429 02504 60000 20309 00900 05709 70006 94200=
	08433 00000 65000 21206 00900 05713 70005 94000=
08391 00408 65020 20810 00900 10206 70000=	08391 00512 70020 19510 00900 08712 70010 94000=
08410 00000 60000 21209 00900 09400 70000=	08410 00000 60000 22007 00900 07203 70007 94082=
08419 00000 60000 25604 00900 04105 69566 70000=	08419 40000 05410 25201 46000 01808 69556 70001 94043
	08383 00402 60000 18011 00900 09812 70010 94020=
08451 00000 60000 19710 00900 09304 70000=	08451 00000 60000 17807 00900 06718 70007=
	08452 50000 19510 00900 10610 70009 94026=
	08458 40934 40051 17816 48300 12400 70015 94035 91836
08482 73206 60022 22311 75500 10104 70000=	08482 33204 60012 21210 38500 09706 70010 94029=
08487 00000 62000 22011 00900 09208 70000=	08487 03608 65000 20609 00900 06711 70009 94045=
08306 20000 62021 20903 25400 03806 70000=	08306 20000 62021 19704 25400 04805 70001 94087=
08314 20000 65011 19408 15501 06713 70000=	08314 20000 70012 19707 00901 05703 70007 94085=
08373 00000 80020 21208 00900 06801 70000=	08373 00000 75020 19807 00900 06805 70007 94077=
60015 31808 70031 08808 38400 06704 69372 70000=	60015 79908 70025 06009 58470 06713 69349 70208 94032
60020 80022 08512 65500 09803 70000 91818=	60020 60000 80025 05917 65500 07719 70717 94016 91818
60030 20000 80021 09612 28500 11400 79700 91808=	60030 52110 80030 07315 58500 10618 79711 94000 91808
	60035 72206 59505 08815 78400 14001 70215 94000=
	60040 81820 65022 08516 88500 14713 72115 94000=
	60338 40000 70031 19511 44500 10806 70011 84620 94032
	08201 00000 65000 53400 00900 51400 61325 70051 94067

OBSERVACIONES DE LAS 12 Y 18 HORAS

08001 10000 65020 25813 15500 08011 70000 91827=	08001 00712 68020 22611 00900 08009 70014 91827=
08008 20911 72020 25109 11501 03001 70000=	08008 10406 63010 22607 14500 05608 70010=
08042 11020 80020 25509 00902 03400 70000=	08042 01212 70020 21509 00900 05716 70011=
08045 01608 80020 23109 00900 51400 70000=	08045 01203 70020 18211 00900 08718 70013=
08053 00000 25100 28504 00900 52804 69620 70000=	08053 00000 68000 25005 00900 02612 69586 70007=
08014 80000 20102 29907 85500 05804 70000=	08014 20000 40011 25809 25500 08712 79111=
08025 80000 05505 27910 86200 09000 70200=	08023 20000 60011 27010 20910 08616 70111=
08027 71104 60022 30209 77400 08123 70200=	08025 30000 70021 27109 38500 07400 70213=
08029 60908 62012 27711 58530 07002 79700=	08027 80704 60032 27008 87400 04605 70211=
	08029 80000 80022 26410 68570 07400 79713=
08055 00000 88000 55506 00900 53203 69198 70000 95000=	08055 00000 48000 52805 00900 04705 69169 70009 95000
08130 50907 64031 27307 42640 03001 69481 70000=	08130 10508 64020 24506 00902 04705 69458 70009=
08075 80912 83022 55705 85400 03000 69231 70000=	08075 80710 65022 54105 45400 02000 69212 70007=
08141 60410 80012 26208 65300 02808 69435 70000=	08141 00206 70000 22907 00900 03807 69204 70010=
08148 12910 80030 54608 15300 01801 69000 70000=	08148 10000 80020 52505 15300 54603 68973 70010=
08202 30810 70031 53905 38400 01803 69323 70000 95481=	08202 10802 65011 51004 00901 03708 69294 70007=
08210 10000 84004 54304 11600 51801 68929 70000=	08210 00000 84000 51403 00900 01704 68895 70007=
08213 03702 62404 53302 00900 01707 69079 70000 95400=	08213 03102 66404 51204 00900 03708 69051 70005 95400

SYNOPS

08215	10000	80020	54907	C0904	54103	68157	700AA	95C00-	08215	01008	80020	53305	00900	54807	68139	70008	95C00
08221	00000	70000	224408	00900	04C03	69553	700AA	-	08221	00706	70000	20609	00900	05708	69520	70013	-
08272	10000	30054	225504	16100	04805	69605	79704	-	08272	00000	6C000	21510	00900	05708	69574	7C012	-
08231	03602	70000	54108	0C900	C2804	69129	700AA	-	08231	00000	70000	53007	00900	02600	69116	7C012	-
08232	30506	75030	53106	31500	C3803	69004	700AA	83895-	08348	00903	75000	21609	00900	04400	69477	7C012	-
08348	21803	38602	2255107	25600	C3805	69504	82596	-	08280	00000	65000	22206	00900	03803	69379	7C010	-
08280	00000	65000	222907	00900	C2807	69389	700AA	-	08261	03605	80000	19109	00900	03607	7C012	-	-
08261	00202	80C00	222209	C0900	C5C01	7C0KA	-	-	08330	00908	62000	19311	00900	08201	7C017	-	-
08330	00806	65000	22212	00900	C9706	7C003	-	-	08084	13106	70021	25508	15400	03A03	7C011	-	-
08080	73604	652C5	29107	784AA	C6106	69654	700AA	-	08094	00000	80000	20708	00900	03400	69550	70014	-
08160	50000	80012	53C06	38560	01011	69151	700AA	-	08160	02820	80000	22509	00900	02500	70013	-	-
08233	50000	80012	53C06	38560	C1011	69151	700AA	-	08233	00000	80001	51302	00900	C2704	69139	70009	-
08171	10000	56050	221C7	C0901	03807	7C0KA	-	-	08171	00000	65000	20710	00900	06506	7C013	-	-
08183	50000	50052	20C3C5	30941	C0400	7C0KA	-	-	08183	01801	60000	19812	00900	06505	7C014	-	-
08180	43604	56021	20111	10732	C1102	7C0KA	-	-	08180	10000	62020	20210	00901	05307	7C013	94071	-
08181	33614	75011	20612	00902	04C05	7C0KA	-	-	08181	20000	59010	20711	00902	07308	7C015	-	-
08238	13215	65020	18415	18791	04807	7C0KA	-	-	08238	10000	65020	18912	15700	07307	7C018	-	-
08286	01605	82020	22715	00900	06803	7C0KA	-	-	08286	00000	80020	22311	00900	06304	7C016	-	-
08360	50412	80031	21616	58500	10007	7C0KA	-	-	08285	00000	65000	19811	00900	08401	7C016	91818	-
08433	01804	80000	22715	00900	07211	7C0KA	-	-	08360	30000	75021	20912	38400	10303	7C016	81710	-
08391	00616	8C000	19815	C0900	07801	7C0KA	-	-	08429	00000	60000	19512	00900	09503	7C016	-	-
08410	00608	70000	21613	C0900	07308	7C0KA	-	-	08433	30806	65030	22014	35400	11205	70016	83715	-
08419	00070	60000	22909	00900	06004	69553	700AA	-	08391	20510	80030	16215	20930	09706	70017	82360	-
08383	00915	62C00	18315	00900	07805	7C0KA	-	-	08410	00608	70000	11216	00900	08707	-	-	-
08451	00000	70001	18415	C0900	11708	7C0KA	-	-	08419	00410	65000	18812	00900	06607	69522	70016	-
08452	00510	70000	19515	C0900	14504	7C0KA	91827-	-	08383	80908	58030	15015	85500	07803	7C018	-	-
08458	70933	40051	18416	78300	12201	7C0KA	91236 91855-	-	08451	71008	65050	15115	65730	11705	70018	86656	-
08482	30000	56031	21513	38400	12204	7C0KA	-	-	08458	80933	40051	15816	3837A	12701	7C017	91235	91845
08487	02308	68020	20917	0C900	10701	7C0KA	-	-	08482	00000	60000	18214	80900	12707	7C017	-	-
08306	10304	80021	21514	15401	08104	7C0KA	-	-	08487	10000	65030	19113	00901	09400	7C018	-	-
08314	53506	75030	20613	58400	C7C07	7C0KA	-	-	08306	10000	70021	21209	15400	06305	7C016	-	-
08373	00000	75020	21516	C0900	09C01	7C0KA	-	-	08314	10000	60012	21310	18400	06111	7C014	-	-
60010	02614	89007	97251	00900	53320	67560	716AA	MONT 4	08373	10902	80020	20912	15400	07400	7C016	-	-
60015	32718	70021	08213	38400	C8231	69379	700AA	-	60015	42710	70021	10212	48400	09219	69395	70014	-
60020	33410	80012	08220	35500	08224	7C0KA	91818	-	60020	33418	80032	09818	35500	08213	70021	91818	-
60030	12423	80021	C9420	18500	C7C08	7C6KA	91828	-	60030	22014	80021	11519	28500	07320	70621	91828	-
60035	82514	56651	10913	86300	14321	705AA	-	-	60035	22420	80011	10919	28400	09316	70720	-	-
60040	82217	58606	10416	875AA	13016	702AA	-	-	60040	52420	65025	11217	58500	14221	70320	-	-
60320	81421	65032	18215	65570	13707	83710	-	-	60338	71008	65022	16714	754AA	11807	7C016	87618	-
60338	51306	65012	19713	10932	11804	7C0KA	81360 84070-	-	08201	00000	70020	52205	00900	04707	69295	70009	-
08201	30910	70021	54106	32400	02704	69319	700AA	-									

RADIOSONDEOS

TTAA	80231	08001	99019	09017	06010	00228	08217	07012	TTAA	81111	08001	99018	10639	00000	00203	09639	00000
85559	06265	05519	70129	01373	07010	50573	17972	06520	85542	08268	10517	70920	00371	11016	50534	14971	11020
40736	29159	08027	30936	43166	07522	25057	52763	07025	40699	277AA	10026	30899	443AA	10028	25018	541AA	10531
20197	623AA	08022	15373	611AA	07046				20159	619AA	10517	15336	621AA	10012			
TTBB	8023A	08001	00019	09017	11901	04021	22846	06466	TTBB	8111A	08001	00018	10639	11959	07241	22931	04425
33031	05577	44427	26369	55389	30349	66321	39567	77217	33891	09064	44847	08268	55644	04173	66493	15571	77258
60160	88166	677AA	99149	607AA	11123	663AA	22103	607AA	529AA	88189	639AA	99164	615AA	11177	615AA	21212	07018
21212	00019	06010	11909	07525	22120	03521	33107	32506	00000	11907	10023	22128	07510	33100	04013	41414	24500
44100	29508	41414	00900	51515	11909	07525	22800	04508	51515	11907	10023	22800	10513	33600	10011	=	=
33600	08022	=	=	=	=	=	=	=									
TTDD	8023A	08001	11792	645AA	22582	617AA	33462	645AA	TTCC	81112	08001	70806	637AA	33508	50014	609AA	30026
44300	589AA	55200	573AA	21212	11210	29533	=	=	30333	591AA	29023	20588	581AA	29052	88999	77999	=
TTAA	8023A	08302	99014	05004	00000	00164	08007	33504	TTDD	8111A	08001	11710	639AA	22568	615AA	33376	597AA
85501	05456	28522	70073	003AA	32511	50568	17AA	31017	44194	579AA	21212	11850	99902	22650	29015	33200	29052
40732	287AA	36012	30931	443AA	03011	25051	527AA	34019	=	=	=	=	=	=	=	=	=
88999	77999	=	=	=	=	=	=	=									
TTBB	8023A	08302	00014	05004	11991	10008	22878	04050									
33847	05456	44795	0321A	55763	040AA	66411	269AA	77339									
387AA	88203	617AA	21212	00014	00000	11974	28013	22940									
30516	33795	29026	44728	32516	55398	36012	66360	32005									
77292	04010	88278	31510	99248	34019	11205	33516	41414									
00900	51515	11904	29518	22800	28526	33600	31015	=									