



# BOLETIN DIARIO

2ª Epoca  
Núm. 352

MADRID, VIERNES 17 de DICIEMBRE de 1976

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:** Se han registrado precipitaciones en Galicia, Extremadura, Levante, Sureste, Andalucía, Cataluña, Melilla y puntos de La Mancha, Canarias y dispersas en el Duero, Aragón e Ibiza. Al amanecer de hoy había bancos de niebla en el Duero, La Mancha, Centro, cabecera del Ebro y muy aislados en Asturias.

**Vientos fuertes:** No se han registrado.

**Temperaturas destacables:** Las temperaturas medias han sido prácticamente iguales o superiores a las normales. Las máximas de ayer entre capitales de provincia peninsulares se hallan comprendidas entre los 4º de Soria y los 17º de Málaga; en Palma 15º; en Santa Cruz de Tenerife 19º y en Las Palmas 21º. Las mínimas de hoy oscilan entre los 2º bajo cero de Valladolid y los 13º de Huelva, Cádiz y Las Palmas.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En el Cantábrico parcialmente nuboso. En Canarias intervalos nubosos con alguna precipitación débil. En las demás regiones nubosidad abundante con precipitaciones dispersas de intensidad muy variable, pero que afectarán a todas las regiones. Las precipitaciones serán de nieve en las zonas montañosas y áreas próximas. Descenso de las temperaturas en la mitad norte de la Península.

19 y 20

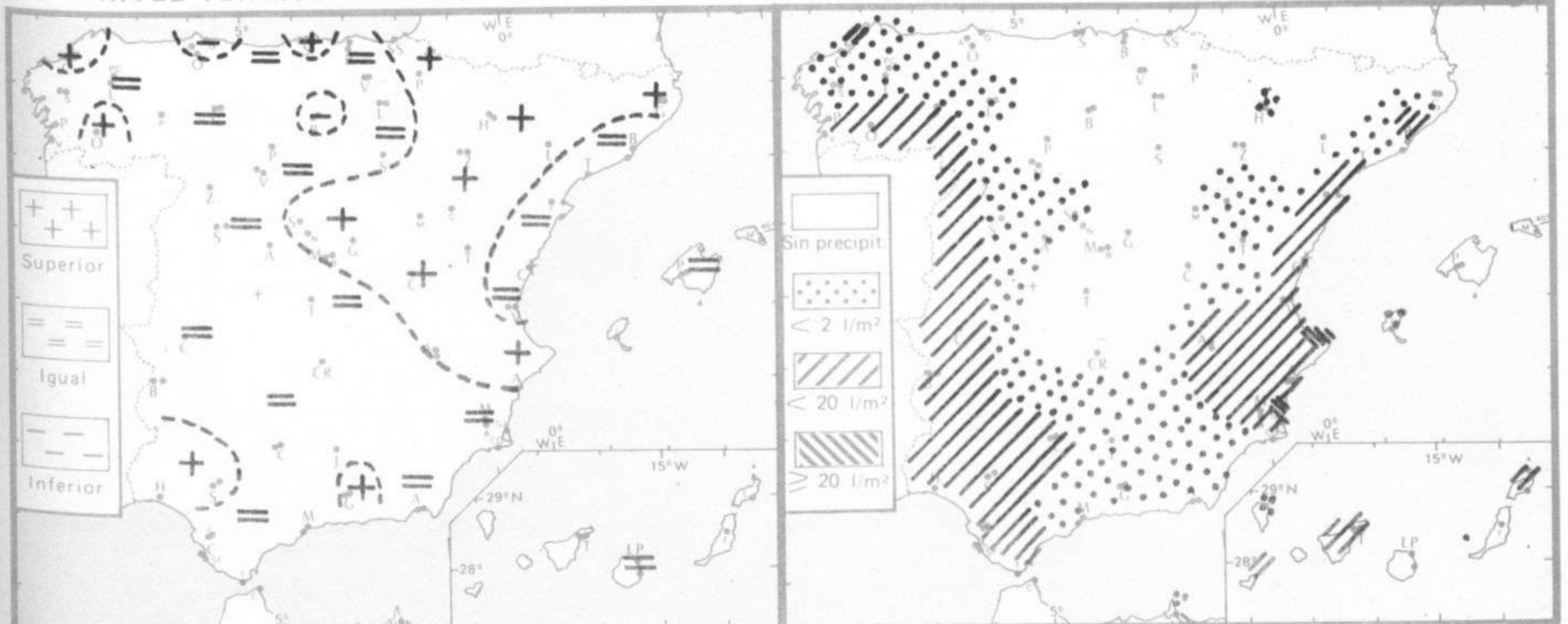
## TENDENCIA PARA LOS DIAS

**Día 19:** Continuará con análogas características, aunque extendiéndose a algunos puntos del Cantábrico.

**Día 20:** Chubascos en la mitad norte de la Península y Baleares, principalmente en Galicia y Cantábrico. Nubes en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

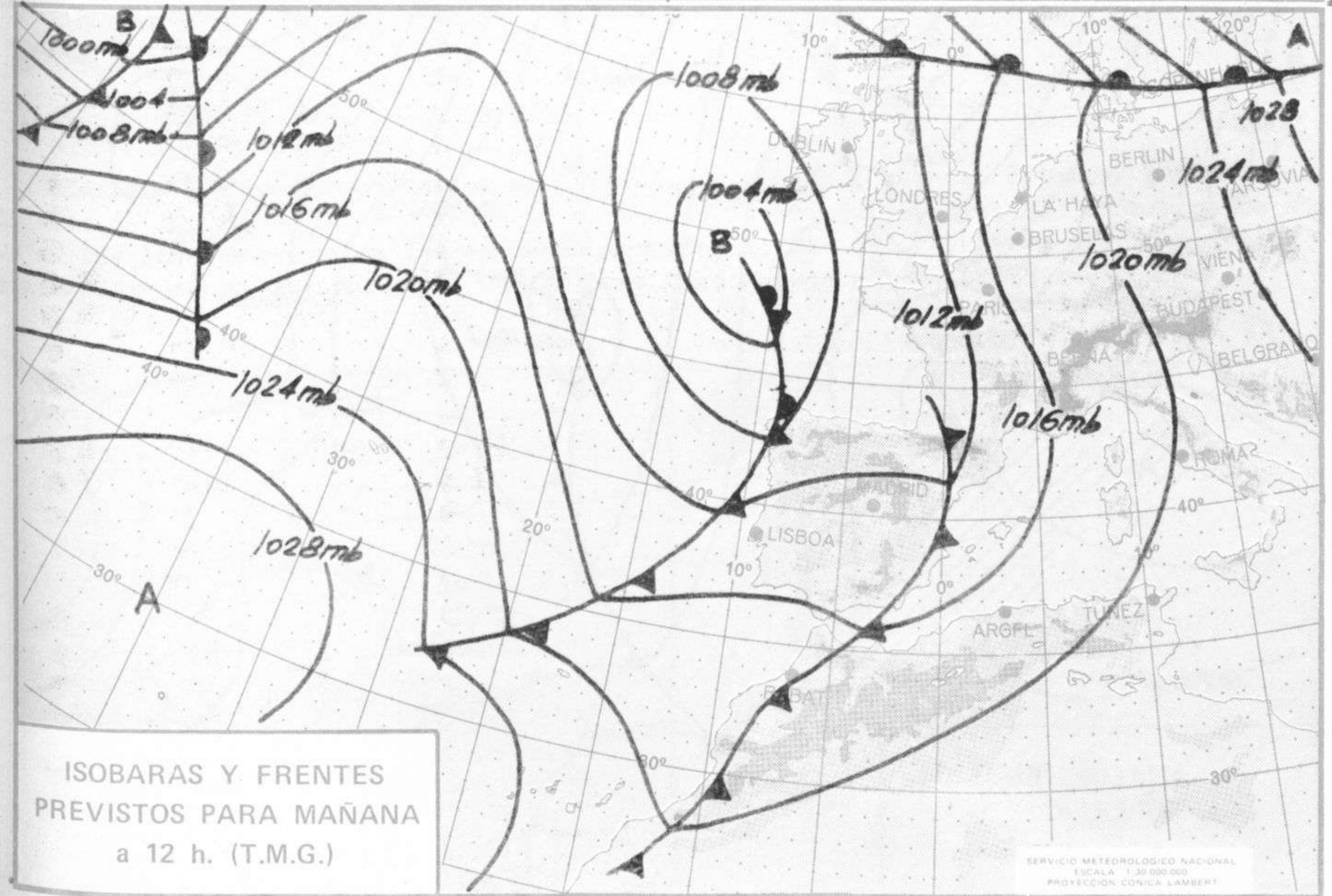


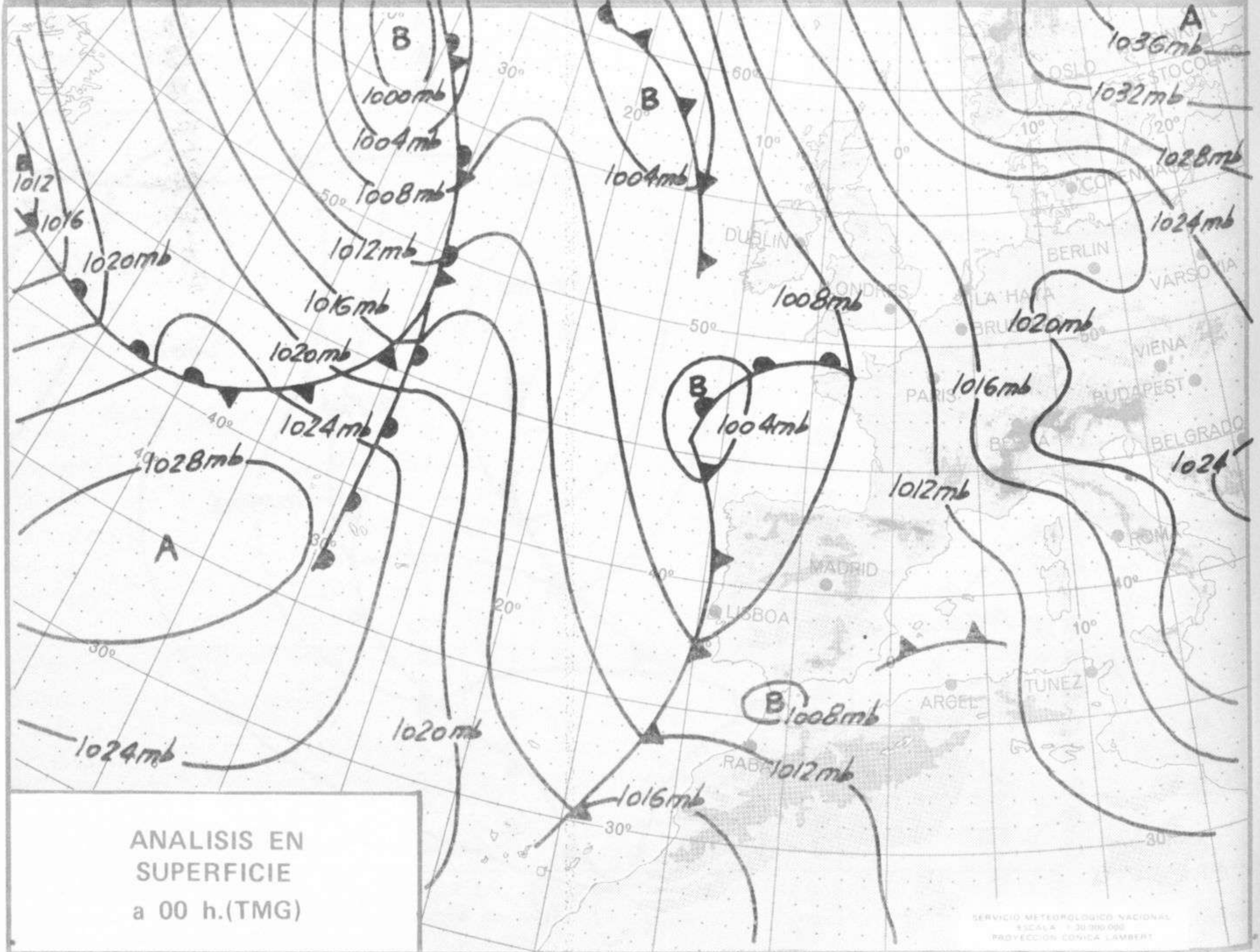
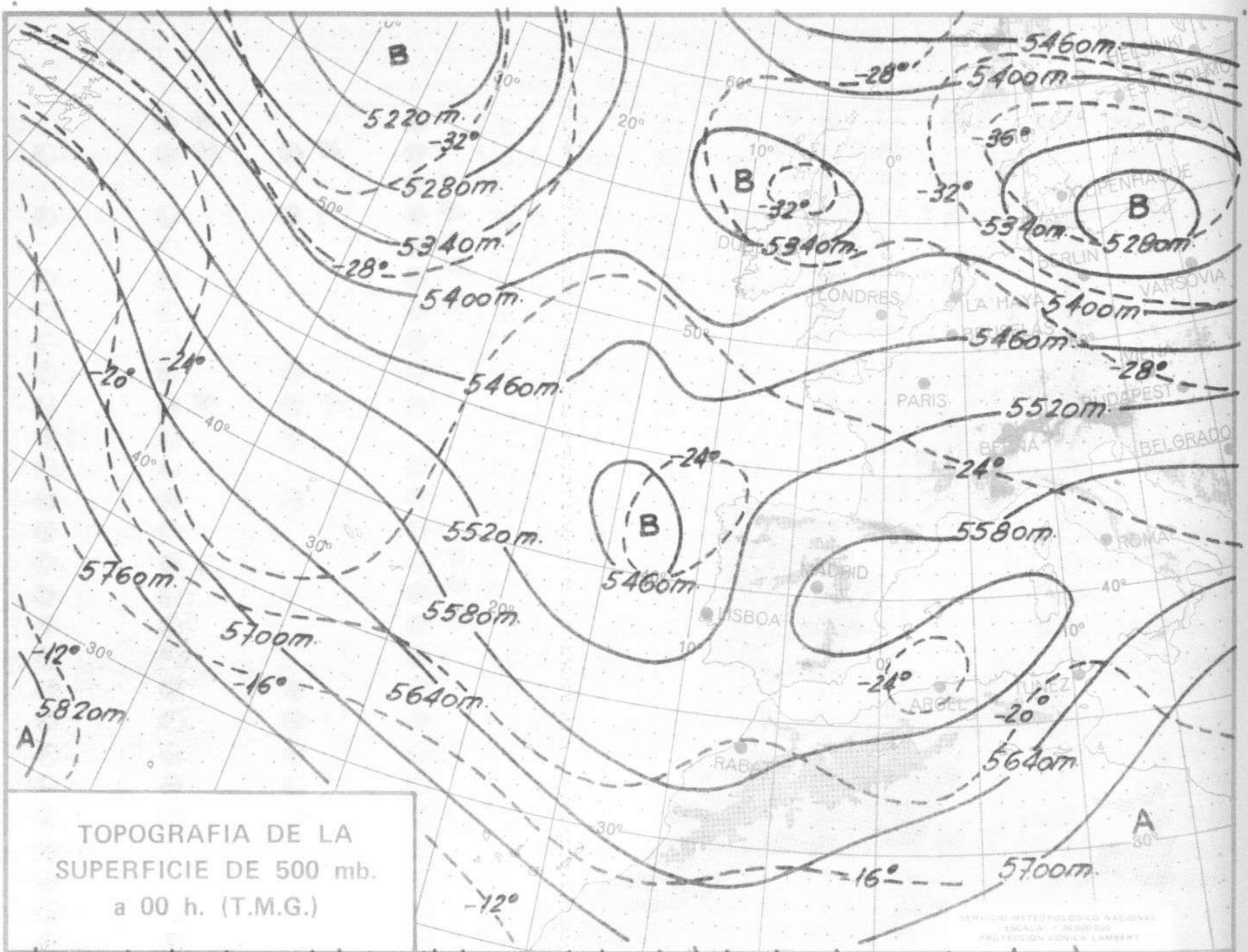
Estaciones	Temperaturas (OC)			Precipitación l/m <sup>2</sup>		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	14	11	13	2		0.0	///	●	●	●
Monteventoso ... ..	12	9	11	ip			///	●	●	●
Lugo (Punto Centro) ... ..	9	6	10	1		0.0	●	●	●	●
Santiago de Compostela (A) ... ..	10	8	9	2	ip	0.0	●	●	●	///
Pontevedra ... ..	12	11	13	1	ip	1.5	●	●	●	●
Vigo (A) ... ..	11	9	9	2			●	●	●	●
Orense ... ..	16	7	13	4			●	●	●	●
Ponferrada ... ..	10	6	8	1	ip	0.0	●	●	●	●
Asturias (A) ... ..	15	6	13	ip		3.8	●	●	●	●
Gijón ... ..	13	4	9			3.7	●	●	●	●
Oviedo ... ..	12	7	10			3.1	●	○	●	●
Santander (A) ... ..	15	11	16			4.2	●	○	●	●
Santander ... ..	13	9	15			0.2	●	●	●	●
Bilbao (A) ... ..	13	10	13			0.6	●	○	●	●
San Sebastian/Igueldo ... ..	16	3	16			0.0	●	○	○	●
San Sebastian (A) ... ..	7	3	4			0.0	●	●	●	●
León (A) ... ..	7	2	5		ip	6.6	●	///	///	///
Zamora ... ..	7	2	6			2.9	●	///	●	●
Palencia ... ..	7	-2	7			0.3	●	///	○	●
Burgos (A) ... ..	7	-1	4			0.6	●	///	///	●
Burgos ... ..	9	-1	4			5.5	●	●	○	///
Valladolid (A) ... ..	10	-2	3			3.0	●	○	○	///
Valladolid ... ..	4	2	5			0.0	///	///	///	///
Soria ... ..	6	4	7		1	0.0	///	///	///	///
Salamanca (A) ... ..	6	3	5		ip	3.5	●	●	○	///
Avila ... ..	9	2				5.0	●	○	○	●
Segovia ... ..	2	-1	0		ip	4.0	●	///	///	✱
Navacerrada ... ..	10	7	10			0.0	●	●	●	●
Madrid/Barajas ... ..	9	5	9			X	●	●	●	●
Madrid (Cdad.Universitaria) ... ..		5	10				●	●	●	●
Guadalajara ... ..	11	5				0.0	●	///	///	●
Toledo ... ..	7	6	10			0.0	●	●	●	●
Cuenca ... ..	8	4				2.0	●	●	●	●
Molina de Aragón ... ..	12	3				6.2	●	///	///	●
Ciudad Real ... ..	10	5	8	5		0.0	●	///	///	●
Albacete (A) ... ..	12	8	10	2	7		○	///	///	●
Cáceres ... ..	12	9	12	7	4	2.4	○	///	///	●
Badajoz (A) ... ..	11	1	8				○	●	●	●
Vitoria (A) ... ..	9	3	6			0.0	○	●	●	///
Logroño ... ..	10	7	11			0.0	●	●	●	///
Logroño (A) ... ..	10	7	9	1		0.0	●	●	●	///
Pamplona ... ..	9	7	9			0.0	●	●	●	///
Huesca (A) ... ..	10	9	10			0.0	///	///	///	///
Daroca ... ..	10	9	10			0.0	///	///	///	///
Zaragoza (A) ... ..	10	9	10			1.7	●	●	●	///
Zaragoza ... ..	10	4	8	ip			●	●	●	///
Calamocha ... ..	7	4		ip			●	///	///	●
Teruel ... ..	12	9		ip		0.2	●	●	●	●
Lérida ... ..	13	8	10				●	●	●	●
Gerona (A) ... ..	12	9	12	ip	5		●	●	●	●
Barcelona ... ..	13	9	12	1		0.0	●	●	●	●
Barcelona (A) ... ..		9	13	ip	3	0.0	●	●	●	///
Reus (A) ... ..	15	10		ip		0.0	●	///	///	●
Tarragona ... ..	15	10	12	5	2	0.6	●	///	///	●
Tortosa ... ..							●	///	///	●

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 <sup>2</sup> )		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 ... ..	13	11		18		0.0	●		●	
Valencia (A) ... ..	14	10	15	10	ip	0.0	●	NI ●	NI ●	●
Valencia ... ..	14			X			●			
Alicante (A) ... ..	16	10	16	4		0.8	NI ●	●	●	●
Alicante ... ..	16	9		15		1.1	NI ●		●	
Murcia (A) ... ..	14	10	16	12		0.0	NI ●		●	●
Murcia ... ..	14	10	16	15		0.0	NI ●		●	●
Cartagena ... ..	13	10	13	1			●		○	●
San Javier ... ..	15	10	16	X		0.0	●	●	●	●
Sevilla (A) ... ..	16	11	15	5	4	1.1	●	NI ●	NI ●	●
Córdoba (A) ... ..		9	12		4	4.2		●	●	●
Jaén ... ..	13	9	12	ip		0.2	●		●	●
Granada (A) ... ..	14	7	10	ip	ip	2.0	●	●	●	●
Huelva ... ..	16	13	14	6	ip	2.0	●		●	●
Jerez de la Frontera (A) ...	15	12	17	5			NI ●		●	●
Cádiz ... ..	16	13	16	22			NI ●		●	●
San Fernando ... ..	16	11	16	12	ip	0.0	NI ●		●	●
Tarifa ... ..	13	13	16	2	ip	0.0	●		●	●
Málaga (A) ... ..	17	10	15		3	0.0	●	●	●	●
Almería (A) ... ..	15	9	16	ip		0.0	●	●	●	●
Palma de Mallorca (A) ... ..	14	10	17			0.3	●	●	●	●
Mahón (A) ... ..	14	10	16			0.0	●	●	●	●
Ibiza (A) ... ..	15	12	16	ip		0.1	●	●	●	●
Santa Cruz de Tenerife (A)...	13	10	12	20	9	5.1	●	○	○	NI ●
Santa Cruz de Tenerife ... ..	19		18	9	1		●	○	○	●
Las Palmas (A) ... ..	21	13	20	ip		8.5	●	○	○	●
Fuerteventura (A) ... ..	20	13	18			9.2	●	○	○	●
Lanzarote (A) ... ..	20	12	19	4	1	8.8	●	○	○	●
Ceuta ... ..	16	7		15		0.0	NI ●		●	●
Melilla ... ..	18	11	19	ip	ip		●	●	●	●





MADRID, Viernes 17 de DICIEMBRE de 1976  
INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

Table with multiple columns of numerical data representing synoptic information for various locations in Spain. The data is organized in rows, with each row containing several columns of numbers. The locations are listed in the first column of each row, and the numbers represent various meteorological or synoptic parameters. The table is split into two main sections, one on the left and one on the right of the page.

170000	08487	80702	70505	09012	5557A	10211	792AA=
170600	08487	33602	70021	09910	35500	09205	79209 94000
171200	08487	71802	70032	12716	68501	12211	700AA=
171800	08487	72708	70031	12314	38570	12307	70020=
170600	60010	93030	00454	05502	9AAA	02400	67627 71402
171200	60010	93019	00505	09102	9AAA	02220	67667 7C6AA
171800	60010	63018	89004	06801	00907	53400	67653 7C802
170000	60015	02710	60001	17611	00900	07208	69460 7C0AA
170600	60015	32708	60030	16712	35300	09605	69455 70610
171200	60015	83112	10606	19912	860AA	11312	69485 709AA
171800	60015	83310	57516	19011	881AA	10304	69475 72413
170000	60020	03606	80022	17116	00900	08120	700AA 91818
171200	60020	80000	80025	19018	885AA	13112	701AA 91828
171800	60020	83414	80025	18617	68506	11400	70119 91828

170000	60030	10000	65020	17515	15500	12305	700AA 918K6
170600	60030	02806	65000	17513	00900	09201	70013 94085
171200	60030	80312	75022	20520	58406	13116	700AA 91817
171800	60030	80212	58505	19416	48540	142C5	79720 91816
170600	60035	53002	60031	16514	58500	10524	70013 94092
171200	60035	73112	70031	19718	76300	14316=	
171800	60035	73304	70022	18416	76300	14503	70019=
170600	60040	33005	65020	16313	38500	11506	70212 94088
171200	60040	62908	65022	19119	68500	16013	701AA=
171800	60040	80000	65022	18418	58508	15504	70119=
170600	60320	43117	70021	07812	28540	11400	70407 81625
171800	60320	81415	80036	10214	884AA	13400	70216=
170000	60338	82506	68252	09014	5252A	12212	797AA=
170600	60338	83002	75501	09913	8082A	11307	79711 88457
171800	60338	60000	75031	13015	22660	11301	79720 82835

RADIOSONDEOS

TTAA	66231	08001	99998	12037	16010	00055	AAAA	AAAA
85399	03616	19018	70925	05707	17514	50550	24360	21514
40708	37361	20535	30901	51758	22028	25017	58360	25520
20158	56364	26510	15342	551AA	28520			
TTBB	6623N	08001	00998	12037	11937	09240	22811	00806
33767	00504	44647	10106	55575	17160	66498	24560	77451
30321	88422	34364	99358	43756	11266	57560	22235	59160
33174	54167	21212	00998	16010	11893	18016	22388	20537
33100	24512	41414	8AA	51515	11893	18016	22800	20020
33600	19518							
TTDD	6623N	08001	11872	587AA	22426	557AA	21212	11700
00000	22500	35008						
TTAA	66231	08221	99937	08034	00000	00083	AAAA	AAAA
85432	06027	15011	70995	01965	19506	50559	21516	22012
40719	34365	21023	30913	50759	19034	25029	597AA	19045
20169	567AA	21020	15353	537AA	26015			
TTBB	6623N	08221	00937	08034	11907	10649	22767	01300
33747	02073	44627	08957	55601	10970	66500	21515	77451
27562	88377	37567	99280	54558	11234	627AA	22219	575AA
33145	531AA	44109	579AA	21212	00937	00000	11109	26015
41414	88571	51515	11829	15011	22800	13007	33600	19012
TTAA	66231	60020	99012	16257	34006	00131	15456	32006
85488	06638	29016	70060	010AA	29014	50569	14941	30018
40735	223AA	27030	30938	419AA	27055	25059	523AA	27055
20200	633AA	27055	15373	707AA	27070			
TTBB	6623N	60020	00012	16257	11787	02425	22679	004AA
33477	17342	44413	225AA	55210	621AA	66146	715AA	77133
657AA	21212	00012	34006	11000	32006	22950	30014	33650
33020	44550	30020	55420	27030	66365	27055	77160	27070
88100	27070	41414	00900	51515	11903	29018	22800	29016
33600	33020	*						

TTAA	67112	08001	99998	12843	16003	00060	AAAA	AAAA
85406	04648	19036	70955	06514	20017	50550	23957	20513
40709	36768	30009	30903	49768	30011	25020	56767	28516
20163	54567	28514	15347	54567	88266			
TTBB	6711N	08001	00998	12843	11978	11457	22931	08229
33910	08458	44779	01506	55590	15506	66572	15575	77506
23157	88446	30557	99394	37570	11330	44569	22266	56167
33245	56967	44210	54567	55146	54567	21212	00998	16003
11919	18553	22894	22530	33880	24016	44850	19036	55533
26007	66163	24018	41414	5853N	51515	11894	22530	22800
20023	33600	20015	=					
TTAA	67112	08221	99938	08824	00000	00096	AAAA	AAAA
85436	03813	22508	70989	05757	21513	50553	25557	21515
40711	37956	22020	30904	53159	23021	25020	555AA	24024
20162	569AA	27035	88293	545AA	23022			
TTBB	6711N	08221	00938	08824	11780	00503	22724	03357
33400	37956	44293	54559	55187	573AA	21212	00938	00000
11820	25005	22753	22517	33380	21522	44263	24022	55187
27035	41414	855AA	51515	11839	22005	22800	24011	33600
21512	=							
TTAA	67112	60020	99015	19460	34006	00163	18456	34006
85567	08236	32012	70139	03314	32018	50574	165AA	28024
40738	283AA	27040	30938	447AA	26040	25057	535AA	24055
20198	621AA	24055	88999	77999	=			
TTBB	6711N	60020	00015	19460	11665	06106	22643	047AA
33447	211AA	44327	399AA	55266	509AA	66196	627AA	21212
00015	34006	11600	29030	22250	24055	33196	24055	41414
885AA	51515	11909	34008	22800	32016	33600	29020	=

TEMP - (FM - 35 E) : Parte de observación en altitud de presión, temperatura, humedad y viento de una estación terrestre

Niveles inferiores a 100 mb.	Niveles tipo: superficie, 1.000, 850, 700, 500, 400, 300, 250, 200, 150 y 100 mb.	TTAA	YYGGI <sub>d</sub>	IIiii	99P <sub>o</sub> P <sub>o</sub> P <sub>o</sub>	T <sub>o</sub> T <sub>o</sub> T <sub>ao</sub> D <sub>o</sub> D <sub>o</sub>	d <sub>o</sub> d <sub>o</sub> f <sub>o</sub> f <sub>o</sub>	P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> h <sub>1</sub> h <sub>1</sub> h <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>a1</sub> D <sub>1</sub> D <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> d <sub>1</sub> f <sub>1</sub> f <sub>1</sub>	
	Tropopausa y vientos máximos	88P <sub>t</sub> P <sub>t</sub> P <sub>t</sub>	T <sub>t</sub> T <sub>t</sub> T <sub>at</sub> D <sub>t</sub> D <sub>t</sub>	d <sub>t</sub> d <sub>t</sub> f <sub>t</sub> f <sub>t</sub>	77P <sub>m</sub> P <sub>m</sub> P <sub>m</sub>	d <sub>m</sub> d <sub>m</sub> f <sub>m</sub> f <sub>m</sub>	(4v <sub>b</sub> v <sub>b</sub> v <sub>a</sub> v <sub>a</sub> )				
Niveles superiores a 100 mb.	Puntos notables y nubes	TTBB	YYGGI <sub>d</sub>	IIiii	n <sub>o</sub> n <sub>o</sub> P <sub>o</sub> P <sub>o</sub> P <sub>o</sub>	T <sub>o</sub> T <sub>o</sub> T <sub>ao</sub> D <sub>o</sub> D <sub>o</sub>	n <sub>1</sub> n <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>a1</sub> D <sub>1</sub> D <sub>1</sub>	.....	n <sub>n</sub> n <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	T <sub>n</sub> T <sub>n</sub> T <sub>an</sub> D <sub>n</sub> D <sub>n</sub>
	Niveles tipo: 70, 50, 30, 20 y 10 mb.	TTCC	YYGGI <sub>d</sub>	IIiii	P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> h <sub>1</sub> h <sub>1</sub> h <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>a1</sub> D <sub>1</sub> D <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> d <sub>1</sub> f <sub>1</sub> f <sub>1</sub>	.....	P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> h <sub>n</sub> h <sub>n</sub> h <sub>n</sub>	T <sub>n</sub> T <sub>n</sub> T <sub>an</sub> D <sub>n</sub> D <sub>n</sub>	d <sub>n</sub> d <sub>n</sub> f <sub>n</sub> f <sub>n</sub>
	Tropopausa y vientos máximos	88P <sub>t</sub> P <sub>t</sub> P <sub>t</sub>	T <sub>t</sub> T <sub>t</sub> T <sub>at</sub> D <sub>t</sub> D <sub>t</sub>	d <sub>t</sub> d <sub>t</sub> f <sub>t</sub> f <sub>t</sub>	77P <sub>m</sub> P <sub>m</sub> P <sub>m</sub>	d <sub>m</sub> d <sub>m</sub> f <sub>m</sub> f <sub>m</sub>	(4v <sub>b</sub> v <sub>b</sub> v <sub>a</sub> v <sub>a</sub> )				
	Puntos notables	TTDD	YYGGI <sub>d</sub>	IIiii	n <sub>1</sub> n <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>a1</sub> D <sub>1</sub> D <sub>1</sub>	.....	n <sub>n</sub> n <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	T <sub>n</sub> T <sub>n</sub> T <sub>an</sub> D <sub>n</sub> D <sub>n</sub>	d <sub>n</sub> d <sub>n</sub> f <sub>n</sub> f <sub>n</sub>	
		21212	n <sub>1</sub> n <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub>	d <sub>1</sub> d <sub>1</sub> f <sub>1</sub> f <sub>1</sub>	.....	n <sub>n</sub> n <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub> P <sub>n</sub>	d <sub>n</sub> d <sub>n</sub> f <sub>n</sub> f <sub>n</sub>				

SYNOP - (F - 11 E) : Informe de una observación en superficie procedente de una estación terrestre

IIiii Nddff VVwwW PPPTT N<sub>h</sub>C<sub>L</sub>hC<sub>M</sub>C<sub>H</sub> T<sub>d</sub>T<sub>d</sub>e<sub>p</sub>p<sub>p</sub> (GP<sub>o</sub>P<sub>o</sub>P<sub>o</sub>) (7RRjj) (8N<sub>3</sub>Ch<sub>3</sub>) (8SpSp<sub>p</sub>Sp<sub>p</sub>) (MONT N'C'H'C<sub>t</sub>)