



# BOLETIN DIARIO

2ª Epoca  
Núm. 339

MADRID, SABADO 4 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:** Ayer durante el día el cielo estuvo parcialmente nubeso con alguna precipitación débil en Cataluña, Levante, Sudeste y Baleares; nubeso con precipitaciones débiles en Duero, Ebro, Centro, La Mancha y Extremadura y muy nubeso con chubascos frecuentes en Galicia, Cantábrico y con chubascos de nieve en las cordilleras de la mitad norte. Se recogieron 17 litros en el aeropuerto de San Sebastián, 15 en Lugo, 10 en Cuenca y 9 en Gijón, Santander, Navacerrada y aeropuerto de Asturias. En la noche de hoy continuó muy nubeso con chubascos en Galicia, Cantábrico con nevadas en las cordilleras y alguna tormenta en Galicia y Pirineos. En el resto hubo nubosidad escasa. Se registraron 18 litros en Santander, 15 en Ferrol del Caudillo y 14 en Palencia.

**Vientos fuertes:** Se han registrado vientos muy fuertes de componente W. en Galicia Cantábrico, Duero, Centro, La Mancha, Levante y Guadalquivir. En la mañana de hoy continúan los vientos muy fuertes y se extienden a puntos de Baleares.

**Temperaturas destacables:** Las máximas de ayer han oscilado entre 5º en León a 24º en Murcia y entre 22 y 23º en Canarias. Las mínimas de hoy se registraron desde 2º bajo cero en Seria, Guadalajara y León hasta 12º en Cádiz y Málaga y entre 18 y 19º en capitales canarias. La mínima absoluta se registró en La Melina con 8º bajo cero.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

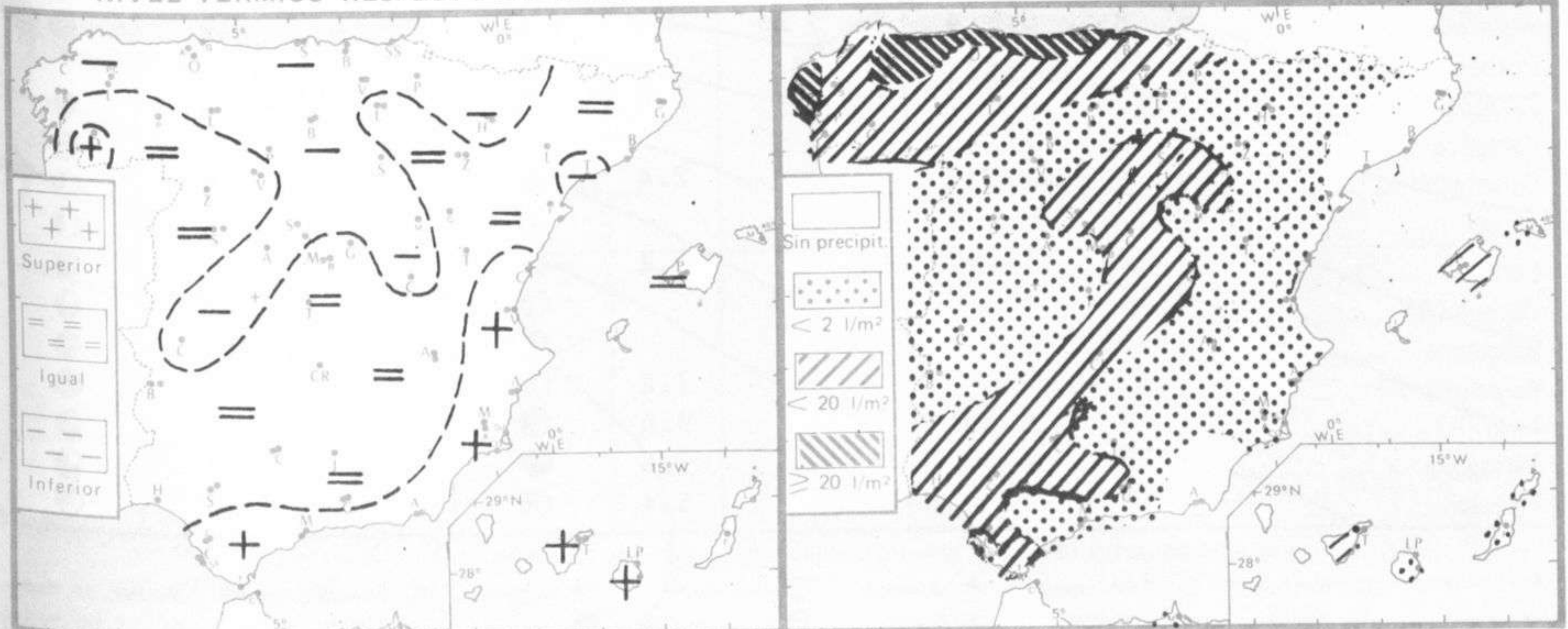
En el Cantábrico, cabeceras del Ebro y Duero y sistema Central, abundante nubosidad con chubascos frecuentes. En Galicia cubierto con lluvias que se irán intensificando durante el día a la vez que se irán extendiendo al Duero y Extremadura. Parcialmente nubeso en el Centro y Andalucía. Poca nubosidad en las demás regiones. Las precipitaciones serán de nieve en los sistemas montañosos y zonas altas. Disminución de la intensidad del viento.

## TENDENCIA PARA LOS DIAS 6 y 7:

**Día 6:** Lluvias en Galicia, Duero, Extremadura, Andalucía, Centro y Cantábrico. Precipitaciones dispersas en Aragón y Cataluña. Parcialmente nubeso en las demás regiones. Las precipitaciones serán de nieve en los sistemas montañosos y zonas de ambas mesetas.-**Día 7:** Chubascos dispersos en todas las regiones, aunque más frecuentes en el Cantábrico y Galicia. Descenso de temperatura con vientos racheados de componente norte.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

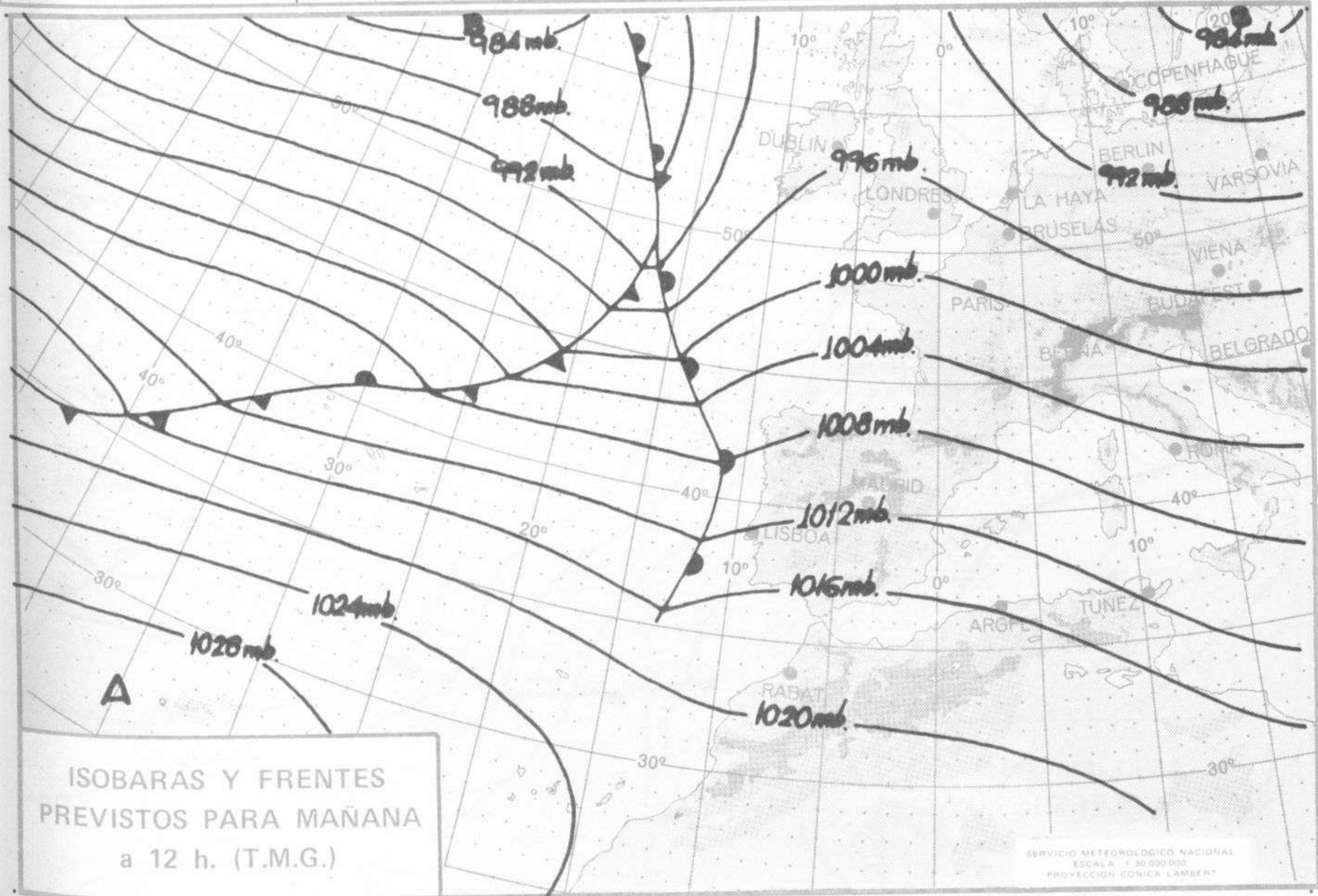


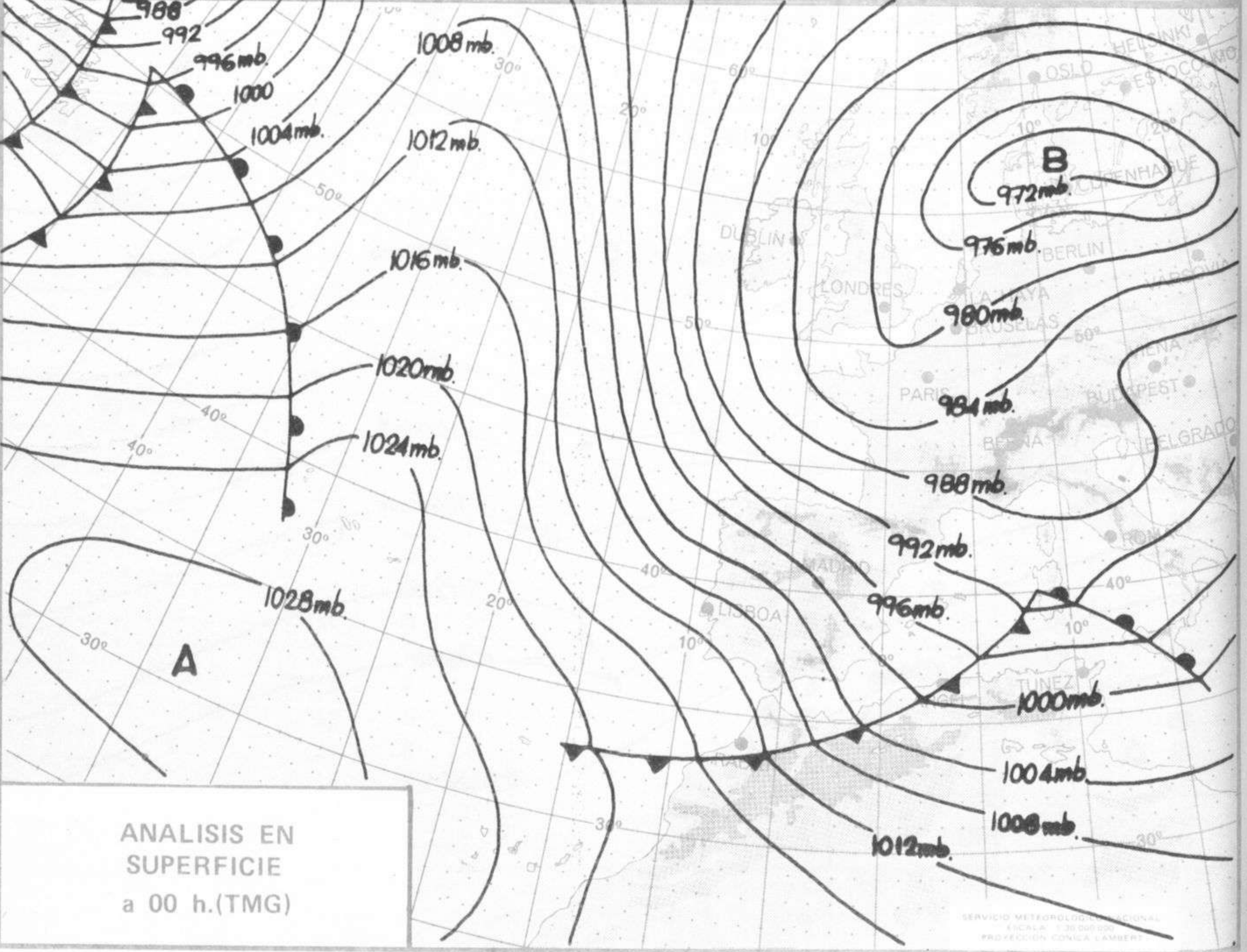
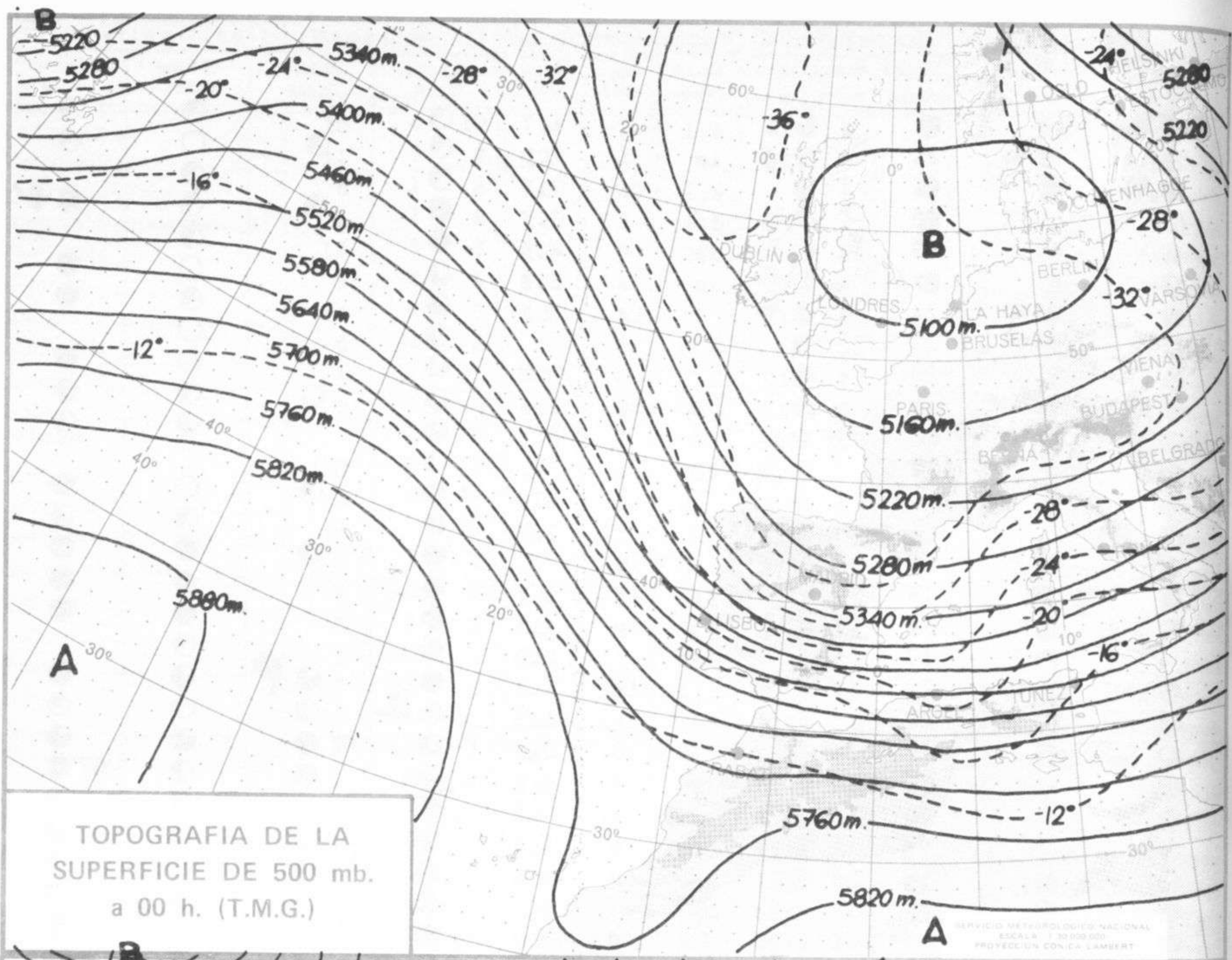
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m <sup>2</sup> )		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	10	4	10	7	2	1.6	☉	☉	☉	☉
Monteventoso	11	5	8	12	4		☉	☉	☉	☉
Lugo (Punto Centro)	8	1	6	25	4	2.6	☉	☉	☉	☉
Santiago de Compostela (A)	6	2	6	17	3	1.5	☉	☉	☉	☉
Pontevedra	12	5	8	13	9	2.0	☉	☉	☉	☉
Vigo (A)	9	4	6	18	4		☉	☉	☉	☉
Orense	14	4	9	10	1		☉	☉	☉	☉
Ponferrada	8	1	2	5	5	0.0	☉	☉	☉	☉
Asturias (A)	14	2	7	23	16	2.3	☉	☉	☉	☉
Gijón	8	4	5	18	13	0.9	☉	☉	☉	☉
Oviedo	7	2	5	9	5		☉	☉	☉	☉
Santander (A)	10	5	7	27	6	1.2	☉	☉	☉	☉
Santander	10	4	8	10	3	2.7	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A)	8		6	11	3		☉	☉	☉	☉
San Sebastian/Igueldo	9	5	7	22	3	0.3	☉	☉	☉	☉
San Sebastian (A)	5	-2	0	ip	3	6.2	☉	☉	☉	☉
León (A)	8	1	5	ip		3.5	☉	☉	☉	☉
Zamora	7	0				4.5	☉	☉	☉	☉
Palencia	7	-1	1		ip	4.3	☉	☉	☉	☉
Burgos (A)	7	-1	1		ip	5.0	☉	☉	☉	☉
Burgos	8	-2	3	ip		4.0	☉	☉	☉	☉
Valladolid (A)	9	0	4	ip		4.6	☉	☉	☉	☉
Valladolid	6	-2	-1	ip	ip		☉	☉	☉	☉
Soria	10	0	2	2	ip	3.9	☉	☉	☉	☉
Salamanca (A)	6	-1	0	1		4.6	☉	☉	☉	☉
Avila	7	-1	0	7		0.0	☉	☉	☉	☉
Segovia	2	-7	-7	13	ip	0.0	☉	☉	☉	☉
Navacerrada	13	2	8			6.3	☉	☉	☉	☉
Madrid/Barajas	13	2	7			6.5	☉	☉	☉	☉
Madrid (Cdad. Universitaria)	13	-2					☉	☉	☉	☉
Guadalajara	13	3	6	3		4.8	☉	☉	☉	☉
Toledo	8	0	2	10		0.0	☉	☉	☉	☉
Cuenca	8	0	1	2		3.0	☉	☉	☉	☉
Molina de Aragón	13	1	6	2	4	2.0	☉	☉	☉	☉
Ciudad Real	13	2	4	ip		0.3	☉	☉	☉	☉
Albacete (A)	13	4	8	ip	ip		☉	☉	☉	☉
Cáceres	15	7	8	1	ip	2.4	☉	☉	☉	☉
Badajoz (A)	8	1	3	3	1		☉	☉	☉	☉
Vitoria (A)	12	3	6	ip	1	5.3	☉	☉	☉	☉
Logroño	12	4	7	ip	ip	5.9	☉	☉	☉	☉
Logroño (A)	9	2	4	ip	ip	2.3	☉	☉	☉	☉
Pamplona	8	0	4	1	ip	0.6	☉	☉	☉	☉
Huesca (A)	13		ip				☉	☉	☉	☉
Daroca	13	2	9	ip		3.0	☉	☉	☉	☉
Zaragoza (A)	7		9				☉	☉	☉	☉
Zaragoza	8	-1	3	2		2.4	☉	☉	☉	☉
Calamocha	12	0	5				☉	☉	☉	☉
Teruel	12	3	8	ip		6.4	☉	☉	☉	☉
Lérida	16	2	10				☉	☉	☉	☉
Gerona (A)	15	6	9				☉	☉	☉	☉
Barcelona	17	8	11			7.2	☉	☉	☉	☉
Barcelona (A)	16	7	10			9.0	☉	☉	☉	☉
Reus (A)	15	8	11			7.6	☉	☉	☉	☉
Tarragona	17	7	11	ip		5.4	☉	☉	☉	☉
Tortosa							☉	☉	☉	☉

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 <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 ...	21	8	14			4.7	☉		☉	☉
Valencia (A) ...	21	8	13	ip		7.9	☉	☉	☉	☉
Valencia ...	21	9				7.5	☉			☉
Alicante (A) ...	25	11	12	ip		3.7	☉	☉	☉	☉
Alicante ...	23	10		ip		4.5	☉			☉
Murcia (A) ...	24	8	11	ip		2.8	☉			☉
Murcia ...	24	9	11	1	ip	3.1	☉			☉
Cartagena ...	21	10					☉			☉
San Javier ...	24	8	12			2.0	☉			☉
Sevilla (A) ...	19	8	13	4	ip	1.4	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A) ...	17	7	12	4	1	0.3	☉			☉
Jaén ...	14			10			☉			☉
Granada (A) ...	13	5	6	5	1	0.0	☉			☉
Huelva ...	19	10	12	3		3.7	☉	☉		☉
Jerez de la Frontera (A) ...	17	10	12	1	ip		☉			☉
Cádiz ...	19	12	13	ip	ip	2.7	☉			☉
San Fernando ...	18	12	12	ip	ip	1.9	☉			☉
Tarifa ...	17	13		4		2.0	☉			☉
Málaga (A) ...	22	12	12		ip	6.1	☉			☉
Almería (A) ...	21	11	17			6.5	☉			☉
Palma de Mallorca (A) ...	17	9	13	2	3	2.0	☉	☉		☉
Mahón (A) ...	16	10	10	ip	1	2.8	☉			☉
Ibiza (A) ...	20	11	13			0.2	☉			☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	15	12	17	9	6	5.3	☉			☉
Santa Cruz de Tenerife ...	23	18	21	ip	ip	4.8	☉	☉		☉
Las Palmas (A) ...	22	19	23	ip		5.2	☉			☉
Fuerteventura (A) ...	21	16	20	ip	ip	3.0	☉			☉
Lanzarote (A) ...	22	17	19	ip	ip	5.8	☉			☉
Ceuta ...	17		11	ip			☉			☉
Melilla ...	21	14	13	ip	ip	8.2	☉			☉





MADRID, Sabado 4 de DICIEMBRE de 1976

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

Table with multiple columns of numerical data representing synoptic information for Spain, organized in groups of three rows per data point.

# 4 de DICIEMBRE de 1976

040600	08458	13228	75016	12613	10940	08221	08220	70213
041200	08458	83226	58156	15513	39328	07220	70228	91836
041800	08458	53116	68022	16613	28530	07209	70215	91847
040000	08482	63230	70012	07914	48501	06319	70088	=
040600	08482	53220	70012	09112	58500	04307	70012	94061
041200	08482	73224	70032	11412	78500	05307	79788	=
041800	08482	41706	70012	12611	28501	06306	79715	=
040000	08487	43218	65031	02315	00940	06319	70088	=
040600	08487	02906	75001	04211	00900	02203	70011	94065
041200	08487	32712	80030	06017	38600	06803	70088	=
041800	08487	13120	80010	09913	18600	51224	70017	=
040600	60010	03024	89000	10803	00900	54605	67684	70003
041800	60010	93036	00450	11405	98888	05606	67680	70010
040000	60015	83168	57501	20113	88288	12400	69493	70288
040600	60015	83014	57022	18713	88288	12604	69481	70612
041200	60015	63214	60016	20317	88288	14109	69500	70688
041800	60015	83608	20035	19814	86088	14301	69485	71416

040000	60020	43608	75502	20918	14400	79788	91818	=
040600	60020	30000	80012	19318	35500	14616	79218	94048
041200	60020	33610	80012	20522	35500	13202	79788	91818
041800	60020	80904	75502	19518	85488	16511	70123	91818
040000	60030	33410	70011	23520	38500	11203	70088	91887
040600	60030	23508	70021	19519	28500	14703	70019	94052
041200	60030	30215	70021	19823	38500	14001	70088	91817
041800	60030	80318	58036	19118	58588	17309	70323	91825
040600	60035	03508	65002	19318	00900	16209	70016	94030
041200	60035	80116	58501	19620	88400	16207	79788	=
041800	60035	70316	60025	18519	78400	12400	70222	=
040600	60040	30107	65020	17918	38500	88605	79317	94058
041200	60040	80216	50502	19719	87488	88107	79288	=
041800	60040	50414	65022	18718	58500	88203	70121	=
041200	60320	83135	80038	11511	88588	11215	82925	=
041800	60320	63130	80021	12911	38540	10220	70012	82625
040000	60338	82725	70501	07014	80878	10316	79788	85357
040600	60338	82927	70022	07514	80878	07301	79714	85357
041200	60338	82926	58802	09913	28578	07006	79788	=

## RADIOSONDEOS

TFAA	53233	08001	99991	08055	29030	00503	88888	88888
85317	01721	30537	70830	12304	29545	50530	32162	29546
40683	45560	30062	30874	47188	30600	25946	48188	88888
88389	50160	30068	66274	30605	41588			
TFRB	53238	08001	00991	08055	11768	08300	22727	10900
33677	13708	44564	25973	55496	32561	66385	47360	77335
47369	88303	47388	99283	45988	11257	48788	22242	47388
21212	00991	29030	11883	30539	22447	29553	33294	30605
41414	79588	51515	11883	30539	22800	30040	33600	29542
TFAA	54112	08001	99996	09855	30020	00044	88888	88888
85368	01520	31532	70884	12361	31532	50536	30169	31530
40692	35768	33600	30888	48762	33655	25006	53162	33128
20149	54788	32620	15334	52788	10595			

TFRB	54118	08001	00976	09855	11836	02717	22768	07540
33728	10159	44583	22972	55443	35767	66391	35768	77276
52760	88228	53363	99181	55788	11160	52768	22145	52768
33137	54388	44127	51199	21212	00996	30020	11885	31033
22457	33060	33397	33625	44315	33689	55257	33137	66200
32620	41414	43402	51515	11889	31033	22800	31531	33600
30031								
TFRD	54118	08001	11894	59188	=			
TFRB	54118	08221	00929	05860	11847	02356	22768	05959
33701	12550	44672	13126	55347	52161	66320	52162	77300
45164	88240	44966	99153	52518	11142	47965	22108	54788
21212	00929	27016	11108	33015	41414	32640	51515	11819
32013	22880	32013	33600	36013	=			
TFAA	54121	60020	99016	22462	32020	00172	21261	32020
85549	08634	32020	70152	06688	02020	50583	09788	02015
40750	24588	04025	30952	42388	05025	25073	52788	05020
20238	62788	36038	15388	68888	36030			

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.	TFAA	YYGGI <sub>d</sub>	IIiii	99P <sub>0</sub> P <sub>0</sub> P <sub>0</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> D <sub>0</sub> D <sub>0</sub> D <sub>0</sub>	d <sub>0</sub> d <sub>0</sub> d <sub>0</sub> f <sub>0</sub> f <sub>0</sub> f <sub>0</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>1</sub> D <sub>1</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> f <sub>1</sub>	
		85hhh	TTTDD	ddfff	70hhh	TTTDD	ddfff	50hhh	TTTDD	ddfff	
		40hhh	TTTDD	ddfff	30hhh	TTTDD	ddfff	25hhh	TTTDD	ddfff	
		20hhh	TTTDD	ddfff	15hhh	TTTDD	ddfff	10hhh	TTTDD	ddfff	
Niveles superiores a 100 mb.	Tropopausa y vientos máximos	88P <sub>1</sub> P <sub>1</sub> P <sub>1</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> T <sub>1</sub> D <sub>1</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> f <sub>1</sub>	77P <sub>0</sub> P <sub>0</sub> P <sub>0</sub>	d <sub>m</sub> d <sub>m</sub> f <sub>m</sub> f <sub>m</sub> f <sub>m</sub>	(4v <sub>b</sub> v <sub>b</sub> v <sub>b</sub> )				
	Puntos notables y nubes	TTBB	YYGGI <sub>d</sub>	IIiii	n <sub>0</sub> n <sub>0</sub> P <sub>0</sub> P <sub>0</sub> P <sub>0</sub>	T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> T <sub>0</sub> D <sub>0</sub> D <sub>0</sub> D <sub>0</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>1</sub> D <sub>1</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>n</sub> D <sub>n</sub> D <sub>n</sub> D <sub>n</sub>
	Niveles tipo: 70, 50, 30, 20 y 10 mb.	21212	n <sub>0</sub> n <sub>0</sub> P <sub>0</sub> P <sub>0</sub> P <sub>0</sub>	d <sub>0</sub> d <sub>0</sub> f <sub>0</sub> f <sub>0</sub> f <sub>0</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> f <sub>n</sub>	41414	N <sub>n</sub> C <sub>n</sub> L <sub>n</sub> C <sub>n</sub> M <sub>n</sub> C <sub>n</sub> H		
	Tropopausa y vientos máximos	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>1</sub> D <sub>1</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> 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>n</sub> D <sub>n</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> f <sub>n</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>1</sub> D <sub>1</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>n</sub> D <sub>n</sub> D <sub>n</sub> D <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> 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> 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>n</sub> C <sub>n</sub> L <sub>n</sub> C <sub>n</sub> M <sub>n</sub> C <sub>n</sub> H	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> d <sub>d</sub> p <sub>p</sub> p <sub>p</sub>	(6P <sub>0</sub> P <sub>0</sub> P <sub>0</sub> P <sub>0</sub> )	(7RRjj)	(8N <sub>s</sub> C <sub>s</sub> h <sub>s</sub> h <sub>s</sub> )	(9SpSpsp <sub>s</sub> p <sub>s</sub> )	(MONT N'C'H'C <sub>t</sub> )
-------	-------	-------	-------	---	--	---	---------	---	--	------------------------------