

# BOLETIN DIARIO

2ª Epoca

Núm. 27.



MADRID, JUEVES 27 de ENERO de 1.977.

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:** El cielo ha estado parcialmente nuboso en el Cantábrico y en Canarias y muy nuboso, con predominio de cielos cubiertos, en las demás regiones. Se han registrado precipitaciones en Galicia, Guipuzcoa, Andalucía y en puntos de las cuencas del Duero y Ebro, Centro, La Mancha, Extremadura, Cataluña, Murcia y Baleares. Destacan 25 litros por metro cuadrado recogidos en Santiago, 22 en Jerez de la Frontera, 16 en Sevilla y aeropuerto de Vigo y 11 en Lugo.

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

**Temperaturas destacables:** Las máximas de ayer oscilaron entre 25º en Murcia y 9º en Soria, Salamanca y Avila, entre 19º y 16º en Baleares y entre 22º y 20º en Canarias. Las mínimas de hoy han variado de 1º en León a 14º en Valencia, de 10º a 14º en Baleares y alrededor de 14º en Canarias.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Chubascos frecuentes en el Cantábrico y vertiente atlántica. Algo nuboso con alguna precipitación aislada en el área mediterránea y Aragón. Poco nuboso en Canarias. Se iniciará un ligero descenso de temperatura acompañado de vientos del noroeste en la mitad occidental de la Península.

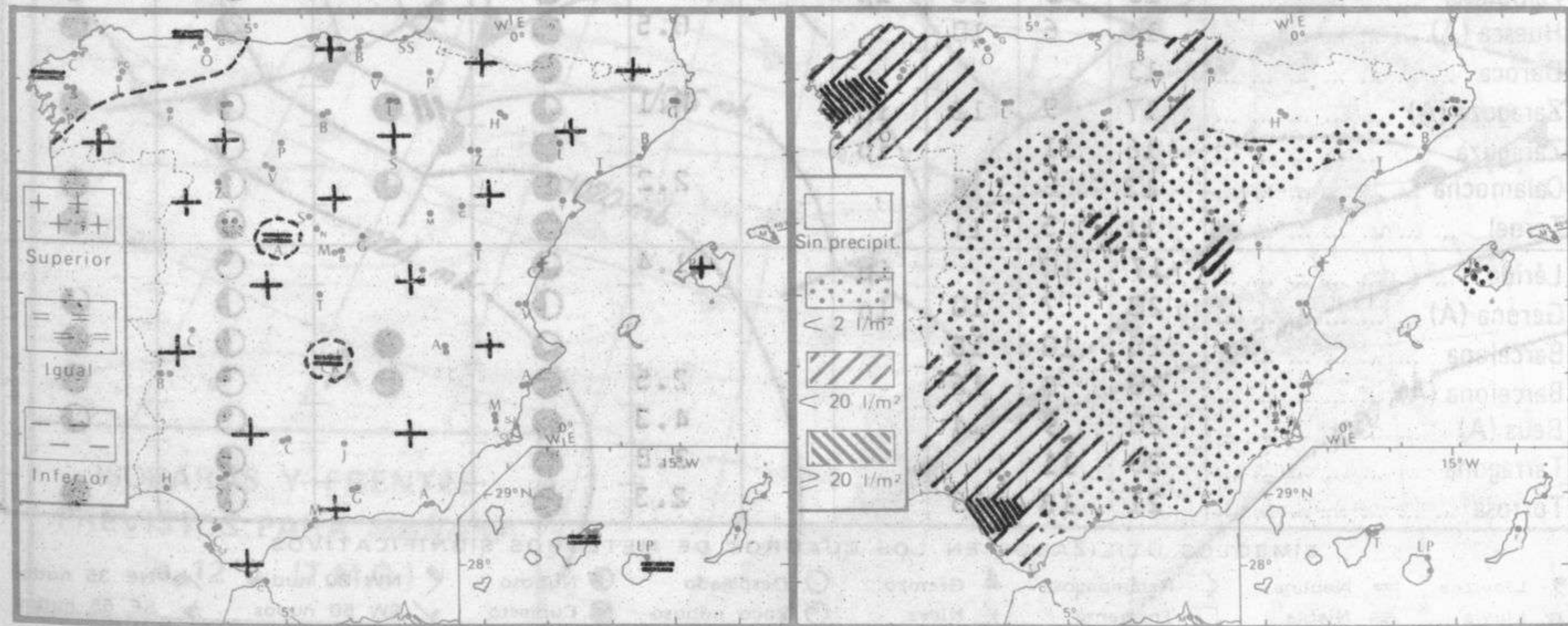
## TENDENCIA PARA LOS DIAS 29 Y 30.

**Día 29:** Nuboso con chubascos dispersos en Galicia, Cantábrico, Cataluña, Levante y Baleares. Nubosidad variable en las demás regiones.

**Día 30:** Lluvias en Galicia extendiéndose al Cantábrico occidental y vertiente atlántica. Algo nuboso en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

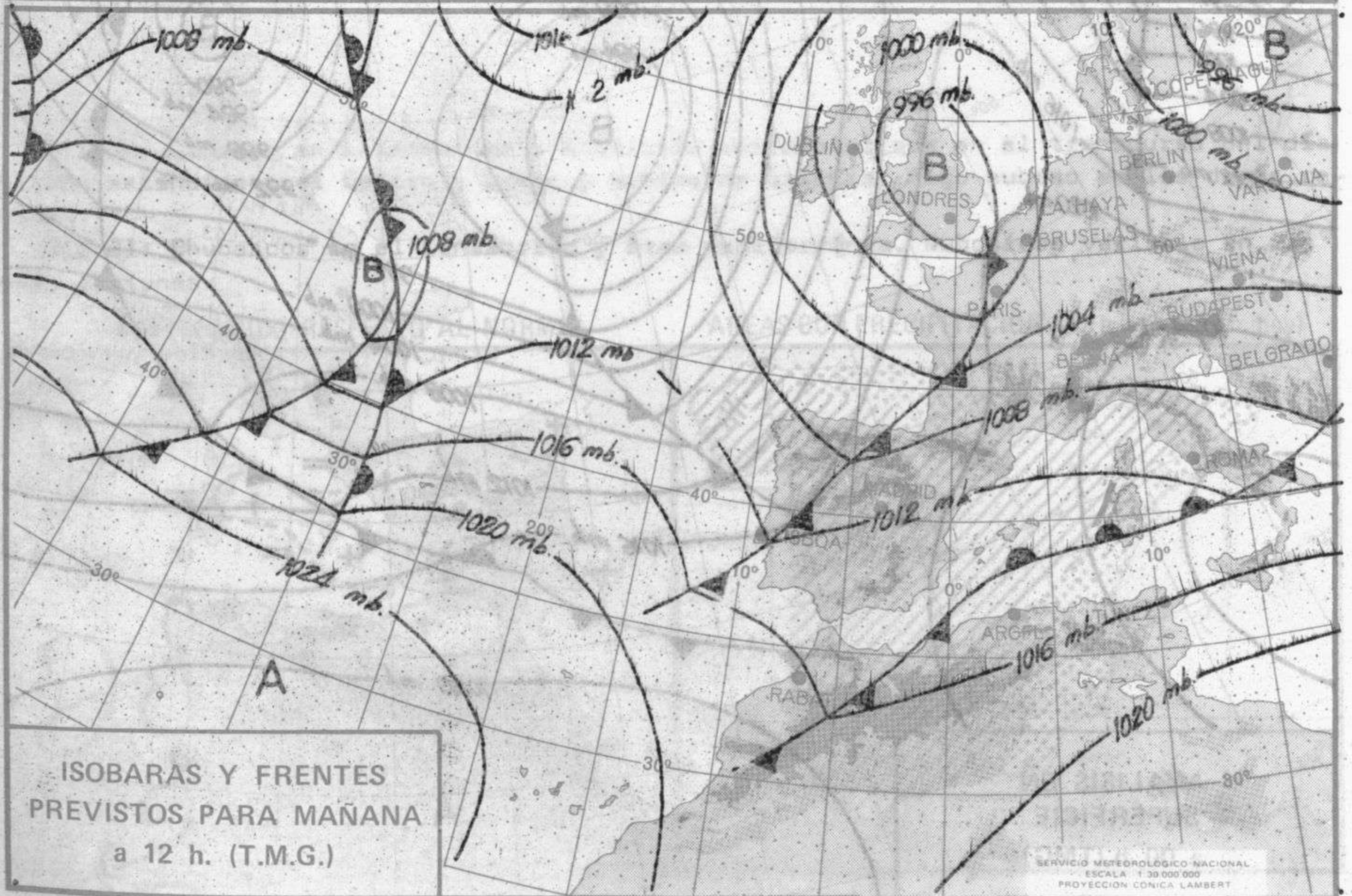


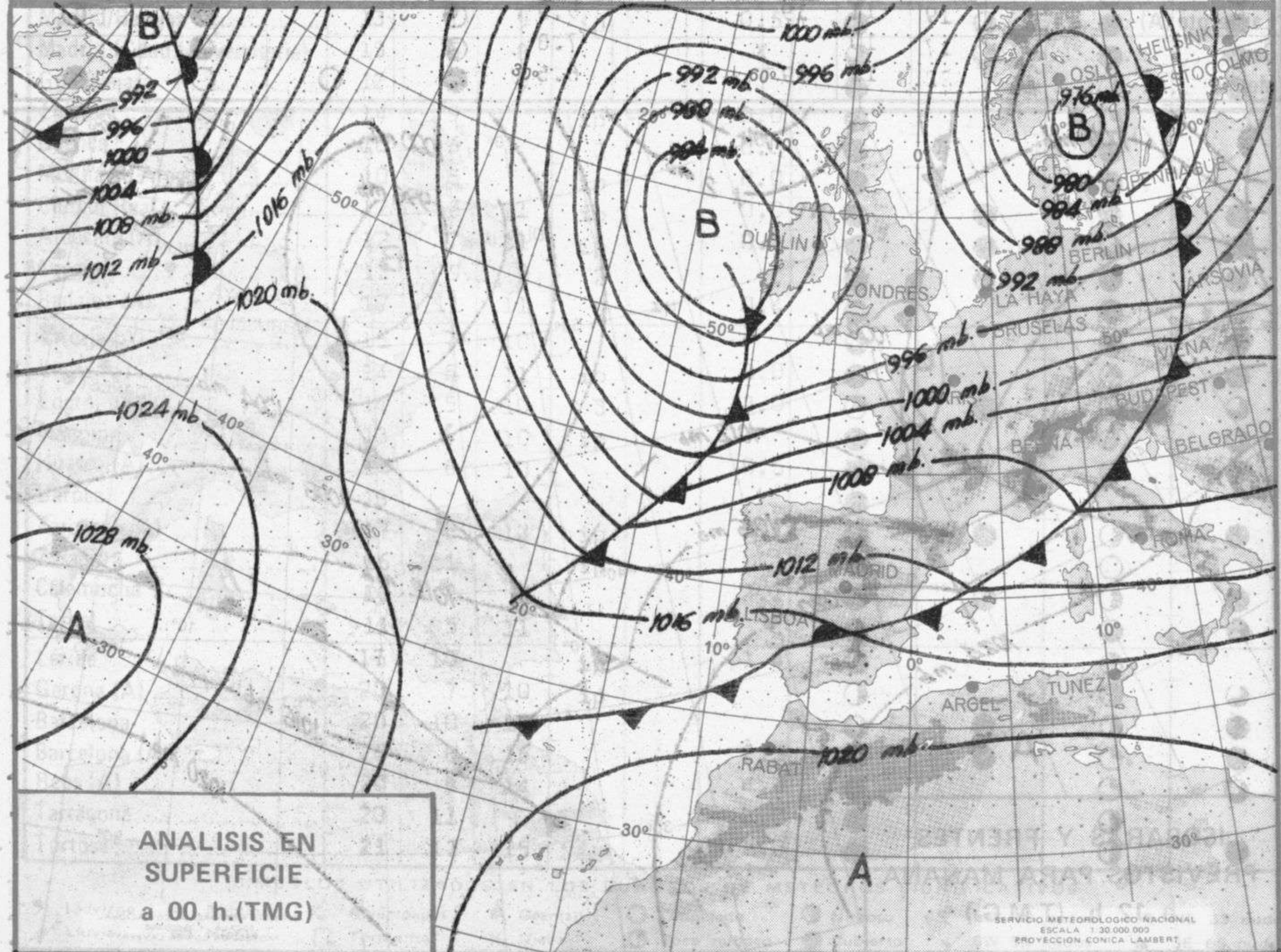
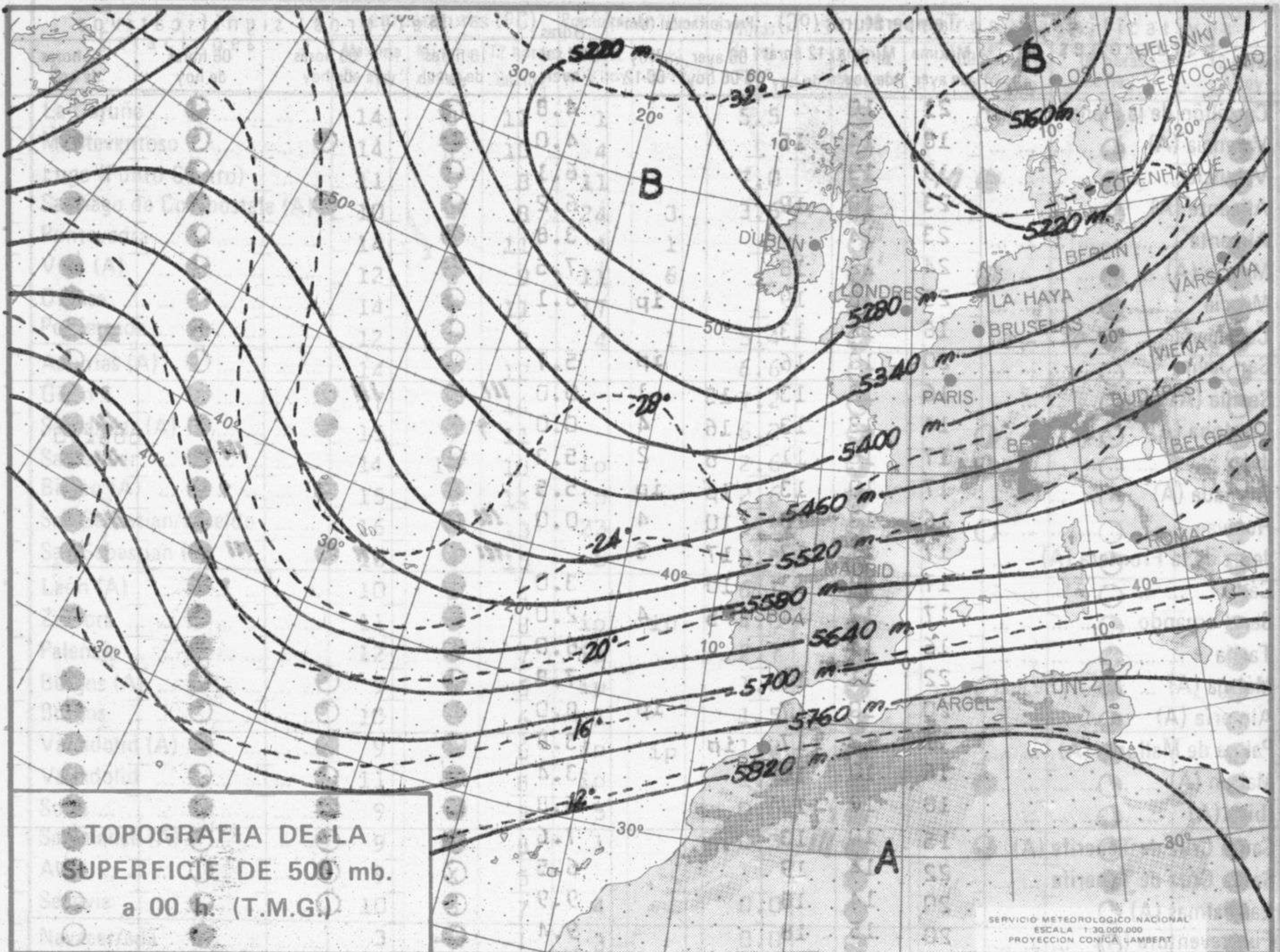
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	14	8	12	1		5.5	●	☉	☉	●
Monteventoso ... ..	14	7	10	4			●	●	●	●
Lugo (Punto Centro) ... ..	11	5	8	11		7.0	●	///	●	●
Santiago de Compostela (A)	10	4	8	24	3	3.6	●		☉	●
Pontevedra ... ..	14		11	4	1		●			●
Vigo (A) ... ..	12	8	9	11	6		●	●	●	●
Orense ... ..	14	7	11	17			●		●	●
Ponferrada ... ..	12	4	8	4	1	5.4	●	///	●	●
Asturias (A) ... ..	14	7	12			6.6	●		☉	●
Gijón ... ..	17	9	14			7.2	●		☉	●
Santander (A) ... ..	15	7	11			6.2	●	☉	☉	●
Oviedo ... ..	14	10	13	ip		2.6	●	●	●	●
Santander ... ..	15	7	14	ip		2.6	●		☉	●
Bilbao (A) ... ..	16	8	13	23		1.5	●	○	○	●
San Sebastian/Igueldo ... ..	13	4	15	6		0.8	●		☉	●
San Sebastian (A) ... ..	10	1	4			6.1	●		☉	●
León (A) ... ..	11	5	8	ip	ip	4.0	●		☉	●
Zamora ... ..	12	5	7	ip		2.7	●		☉	●
Palencia ... ..	9	3	6	ip		1.0	●	○	○	●
Burgos (A) ... ..	10	3	6	1		1.5	●		☉	●
Burgos ... ..	9	2	6	ip	ip	1.2	●		☉	●
Valladolid (A) ... ..	11	4	8	ip		1.5	●	●	☉	●
Valladolid ... ..	9	2	5	5		0.0	●		☉	●
Soria ... ..	9	4	8	1		0.3	///	●	☉	●
Salamanca (A) ... ..	9	X	5			0.0	●		☉	●
Avila ... ..	10	3	7	4		0.0	●		☉	●
Segovia ... ..	3	-2	-1	3		0.0	●		○	●
Navacerrada ... ..	13	7	9	ip		0.5	●	☉	☉	●
Madrid/Barajas ... ..	13	5	8			X	●	☉	☉	●
Madrid (Cdad. Universitaria)	12	5	9				●		☉	●
Guadalajara ... ..	14	9		ip		0.0	●		☉	●
Toledo ... ..	10	6		3		0.0	●		☉	●
Cuenca ... ..	10	5		ip		0.0	●		☉	●
Molina de Aragón ... ..	12	6	11	ip		0.0	///	●	☉	●
Ciudad Real ... ..	12	7	11	ip		0.1	●	●	☉	●
Albacete (A) ... ..	12	9	9	2			●	●	☉	●
Cáceres ... ..	17	11	11	9	ip	0.4	●		☉	●
Badajoz (A) ... ..	15	7	10				●		☉	●
Vitoria (A) ... ..	14	5	11	ip		3.0	●	●	☉	●
Logroño ... ..	14	5	10	3		3.0	●	●	☉	●
Logroño (A) ... ..	13	6	10	ip			●		☉	●
Pamplona ... ..	14	6	10			0.5	●		☉	●
Huesca (A) ... ..	13						●		☉	●
Daroca ... ..	17	9	12	ip		0.1	●	///	☉	●
Zaragoza (A) ... ..	16	11		ip			●		☉	●
Zaragoza ... ..	13	2	8			2.2	●	●	☉	●
Calamocha ... ..	11	5	11				●		☉	●
Teruel ... ..	17	10		ip		1.4	●	+	☉	●
Lérida ... ..	20	7	10	ip			●		☉	●
Gerona (A) ... ..	20	10	15				●	●	☉	●
Barcelona ... ..	20	8	16			2.5	●	●	☉	●
Barcelona (A) ... ..	20	9	14			4.3	●		☉	●
Reus (A) ... ..	20	11				3.8	●		☉	●
Tarragona ... ..	21	13	15			2.3	●		☉	●
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	10				4.8	☉		☉	
Valencia (A)	18	14	15			4.0	☉	☉	☉	☉
Valencia	19	13				6.1	☉		☉	
Alicante (A)	23	13	19			6.2	☉	☉	☉	☉
Alicante	23	14				3.8	☉		☉	
Murcia (A)	24	12	18			7.5	☉		☉	
Murcia	25	13	19		ip	8.1	☉		☉	
Cartagena	16	12	13				☉		☉	
San Javier	20	10	16		ip	5.7	☉		☉	
Sevilla (A)	16	12	13	15	1	0.0	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A)	14	12	13	16	4	0.0	☉	☉	☉	☉
Jaén	17	10	11	6	2	5.3	☉		☉	☉
Granada (A)	17	10	13	ip	ip	5.5	☉		☉	☉
Huelva	16	13	13	10	4	0.0	☉		☉	☉
Jerez de la Frontera (A)	17	11	13	17	5		☉	☉	☉	☉
Cádiz	17	13		10		3.0	☉		☉	
San Fernando	17	12	14	5	4	2.0	☉		☉	
Tarifa	16	14				6.0	☉		☉	
Málaga (A)	22	11	17			7.8	☉	☉	☉	☉
Almería (A)	20	10	17		ip	0.0	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A)	17	12	17	ip		3.8	☉	☉	☉	☉
Mahón (A)	16	10	16			3.4	☉	☉	☉	☉
Ibiza (A)	18	13	17			5.8	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)	15	10	13			7.6	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	22	14	19			6.5	☉	☉	☉	☉
Las Palmas (A)	20	14	18			9.9	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A)	20	15	18			9.4	☉	☉	☉	☉
Lanzarote (A)	19	11	19			9.9	☉	☉	☉	☉
Ceuta	17	10				7.8	☉		☉	
Melilla	22	11	19			6.5	☉	☉	☉	☉







27 de ENERO de 1977

271200	08458	72714	56032	19915	28346	12304	700AA	91837	270000	60020	200C0	80011	20116	25500	137C8	7CCAA	91818
270000	08482	30000	65011	17812	15651	092C2	700AA=		270600	60020	000C0	80020	17814	00900	12715	70014	94C65
270600	08482	50000	65021	15812	25570	11712	70011	94078	271200	60020	71204	80022	17919	755AA	121C2	700AA	91818
271200	08482	80000	75022	15817	6853A	144C0	700AA=		271800	60020	327C4	80012	14919	35500	124CC	7002C	91818
271800	08482	80000	70022	12116	20935	14701	70020=		270000	60030	000C0	70000	20315	00900	144C0	700AA	918A7
270600	08487	30000	70031	15112	00901	104C0	7001C	94080	270600	60030	533C8	70030	18014	58500	13814	70014	940E8
271200	08487	82410	65012	14917	36402	147C8	797AA=		271200	60030	604C6	70011	18218	35502	131C4	700AA	91817
271800	08487	82310	75022	12314	26402	134C0	70020=		271800	60030	602C8	70031	15718	68500	13400	70019	91817
270600	60010	42440	89022	09707	00904	59605	6766C	7CCC6	270600	60035	800C0	60031	18116	88400	14928	70015	94094
271200	60010	02430	83002	10809	00900	59207	67667	7CCAA	271200	60035	015C6	65002	17618	00900	140C5	700AA=	
271800	60010	53014	00452	06604	00907	046C7	67637	7CC10	271800	60035	33016	65030	14819	38500	137C6	70020=	
270000	60015	22402	70012	19811	00908	086C6	69483	700AA	270600	60040	70000	65030	18016	41570	150C4	70011	94099
270600	60015	22710	60030	18010	25200	09712	69461	70010	271200	60040	020C8	65010	17519	00900	160C1	700AA=	
271200	60015	83204	60022	17713	75308	111C8	69467	700AA	271800	60040	13314	65010	15019	11500	161C2	70021=	
271800	60015	43218	60012	15113	45300	118C5	69441	70015	270600	60320	53107	70031	15512	38540	105C6	70010	94078
									270000	60338	02404	70000	18413	00900	107C5	700AA=	
									270600	60338	000C0	70000	16611	00900	077C0	70011	94065
									271200	60338	70902	48022	15519	10931	10811	700AA=	
									271800	60338	71302	82022	12614	30932	117C7	70019	83366

RADIOSONDEOS

TTAA	76231	08001	99000	10040	20020	00077	10040	22025	TTAA	77111	08221	99941	08238	00000	00122	KKKAA	AAKAA
85405	00222	25046	70930	10772	25556	50543	289AA	25558	85458	01634	24513	70001	06917	26032	50558	18502	22555
40699	377AA	26100	30892	505AA	25620	25000	543AA	26135	40720	30739	25570	30917	47157	25082	25035	551AA	25C9C
20151	593AA	26080	15327	665AA	26080				20175	625AA	25100	15354	593AA	26090			
TTAA	76233	08221	99940	08820	21010	00114	KKKAA	KKKAA	TTBB	7711A	08221	00941	08238	11865	02622	22751	02569
85454	02010	25523	70000	03972	25040	50557	20115	26070	33736	03756	44683	C8500	55657	06972	66531	175C0	77508
40718	32126	26080	30915	46939	26090	88999	=		17500	88408	29535	59280	50959	11205	625AA	22176	625AA
TTBB	7623A	08221	00940	08820	11845	01610	22736	03575	33164	589AA	21212	C0941	00000	11164	25100	41414	88571
33707	02575	44*92	13330	55499	20115	66252	55344	21212	51515	11832	24513	22800	23513	33600	25532	=	
00940	21010	11252	26110	41414	34510	51515	11832	25523	TTDD	7711A	08221	11970	615AA	21212	1197C	27070	=
22800	26524	33600	25058	=													

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>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> 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> 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	
Niveles superiores a 100 mb.	Tropopausa y vientos máximos	TTBB	YYGGI <sub>d</sub>	IIIII	n <sub>0</sub> n <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>	n <sub>1</sub> n <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>	.....	n <sub>n</sub> n <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>
	Puntos notables y nubes	21212	n <sub>0</sub> n <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>	.....	n <sub>n</sub> n <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>	41414	N <sub>n</sub> C <sub>n</sub> L <sub>n</sub> C <sub>n</sub> M <sub>n</sub> H		
	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>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>	.....	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> f <sub>n</sub> f <sub>n</sub>
Niveles superiores a 100 mb.	Tropopausa y vientos máximos	TTDD	YYGGI <sub>d</sub>	IIIII	n <sub>1</sub> n <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>	.....	n <sub>n</sub> n <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>		
	Puntos notables	21212	n <sub>1</sub> n <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>	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>n</sub>C<sub>n</sub>L<sub>n</sub>C<sub>n</sub>M<sub>n</sub>H T<sub>d</sub>T<sub>d</sub>l<sub>d</sub>l<sub>d</sub>l<sub>d</sub> (SP<sub>0</sub>P<sub>0</sub>P<sub>0</sub>) (7RRjj) (8N<sub>n</sub>C<sub>n</sub>h<sub>n</sub>) (8SpSp<sub>0</sub>P<sub>0</sub>) (MONT N'C'H'C<sub>1</sub>)