



# BOLETIN DIARIO

2ª Epoca  
Núm. 316

MADRID, JUEVES 11 de NOVIEMBRE 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:** Durante las últimas 24 horas ha llovido en todas las regiones salvo en el litoral catalán-levantino donde la nubosidad ha sido escasa por lo general. Destacan los 21 litros por metro cuadrado recogidos en Badajoz, 12 en Guadalajara y en Mahón, 11 en Cáceres, 10 en Córdoba y Granada y 8 en León.

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

**Temperaturas destacables:** Las máximas de ayer oscilaron entre 21<sup>º</sup> en Almería y 5<sup>º</sup> en Avila, entre 19<sup>º</sup> y 13<sup>º</sup> en Baleares y entre 23<sup>º</sup> y 22<sup>º</sup> en Canarias. Las mínimas de hoy han variado de 2<sup>º</sup> bajo cero en Soria a 13<sup>º</sup> en Cádiz, de 7<sup>º</sup> a 12<sup>º</sup> en Baleares y del orden de 19<sup>º</sup> en Canarias.

## PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En el área mediterránea cielo nuboso con precipitaciones dispersas, más frecuentes en Cataluña y Baleares y mejoría durante la tarde. Chubascos en el Cantábrico y Galicia. En las demás regiones peninsulares, nubosidad variable con algunos chubascos de nieve en los sistemas montañosos. Intervalos nubosos al norte de las islas Canarias. Descenso de temperaturas con vientos de componente norte.

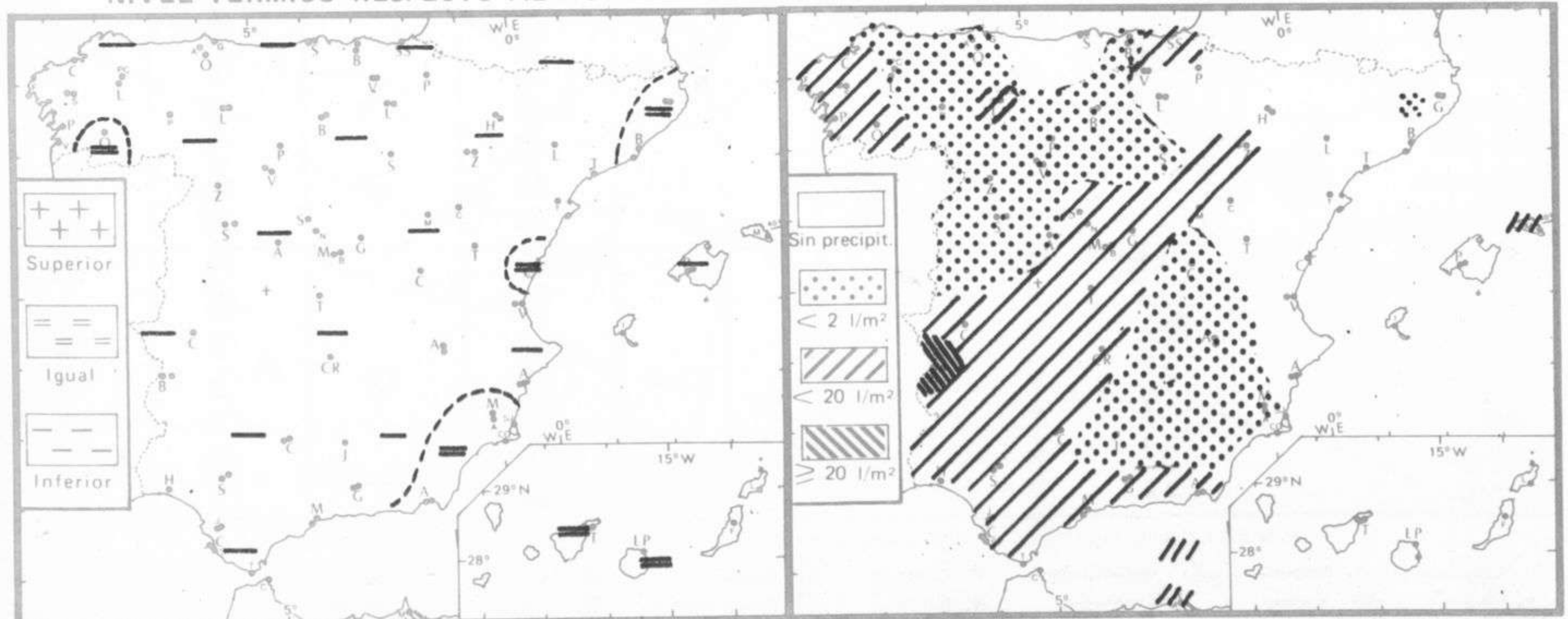
## TENDENCIA PARA LOS DIAS 13 y 14 :

**Día 13:** Chubascos en el Cantábrico, Galicia y sistema Central, donde serán de nieve. Nubosidad variable en las demás regiones.

**Día 14:** Nuevo empeoramiento en la vertiente atlántica y Cantábrico. Parcialmente nuboso en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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





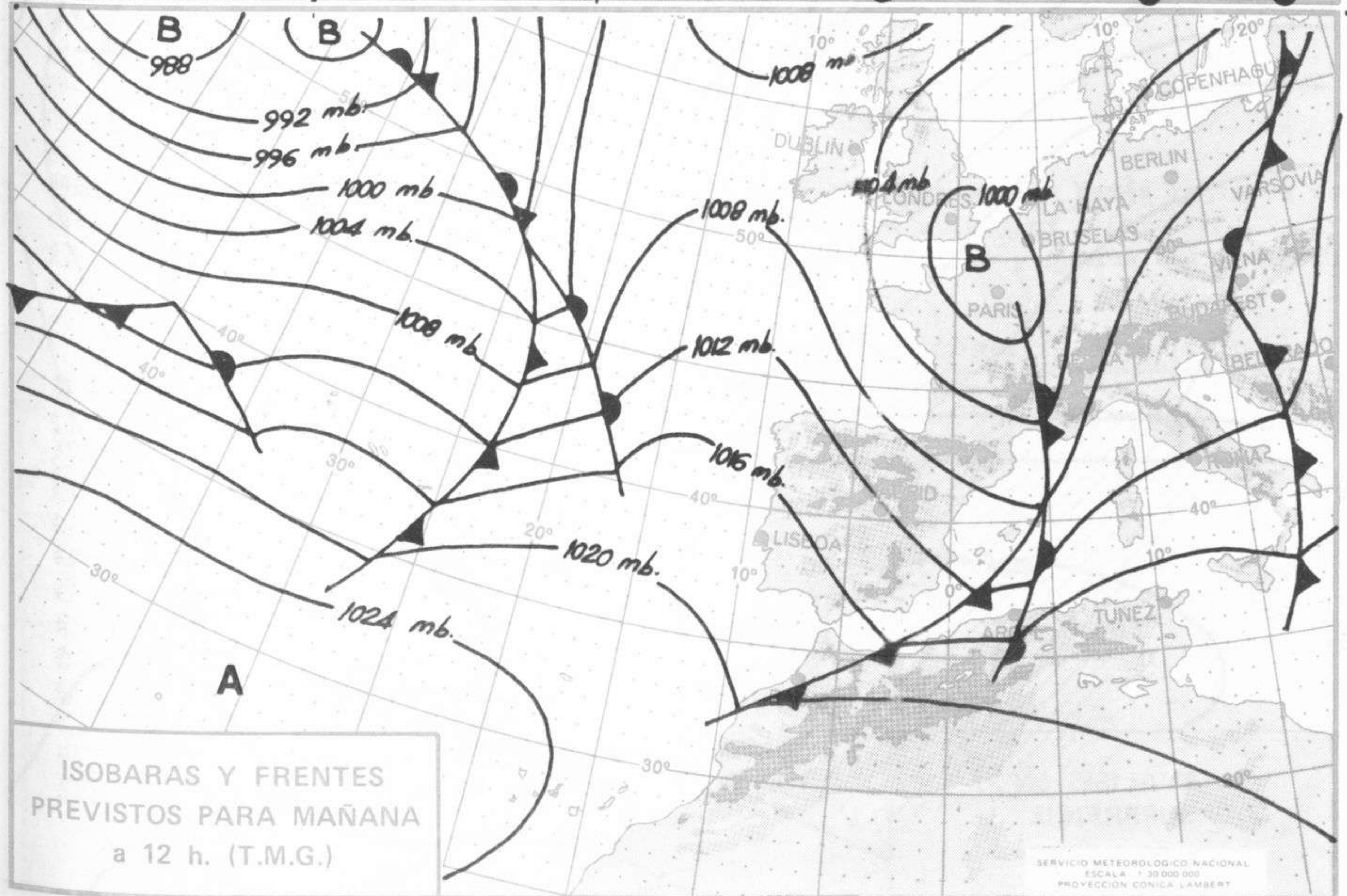
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña ... ..	12	7	9	6	1	1.9	☉	☉	☉☉☉	☉
Monteventoso ... ..	11	6	8	4	1		☉		☉	☉
Lugo (Punto Centro) ... ..	10	1	7	1	ip	5.0	☉	☉	☉	☉
Santiago de Compostela (A)	10		7	ip	7		☉	☉	☉	☉
Pontevedra ... ..	13	6	9	5	4	4.5	☉		☉	☉
Vigo (A) ... ..	10	5	7	14	5		☉	☉	☉	☉
Orense ... ..	13	5	10		5		☉		☉	☉
Ponferrada ... ..	9	2	3	3	2	4.1	☉		☉	☉
Asturias (A) ... ..	13	5	11	7	ip	5.0	☉		☉	☉
Gijón ... ..	13	7	13	15		3.2	☉		☉	☉
Oviedo (A) ... ..	12	4	9	7		4.3	☉	☉	☉	☉
Santander ... ..	13	8	14	18		2.5	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A) ... ..	12	3	15	8		1.7	☉	☉	☉	☉
San Sebastian/Igueldo ... ..	12	6	12	6		0.6	☉	☉	☉	☉
San Sebastian (A) ... ..	12	7	14	17		0.2	☉		☉	☉
León (A) ... ..	8	-1	2		ip	5.9	☉	☉	☉	☉
Zamora ... ..	9	3	6	1	ip	2.5	☉		☉	☉
Palencia ... ..	9	3		ip		2.7	☉		☉	☉
Burgos (A) ... ..	8	-3	4	2		1.1	☉	☉	☉	☉
Burgos ... ..	9	0	5	ip		2.0	☉		☉	☉
Valladolid (A) ... ..	X	0	5	ip	ip	4.5	☉		☉	☉
Valladolid ... ..	11	2	7	ip		4.3	☉	☉	☉	☉
Soria ... ..	6	-2	3	1		0.0	☉		☉	☉
Salamanca (A) ... ..	8	2	5	ip	1	1.9	☉	☉	☉	☉
Avila ... ..	5	1	4	1	ip	2.5	☉		☉	☉
Segovia ... ..	7	2	8	2		1.2	☉		☉	☉
Navacerrada ... ..	-2	-3	-2	13		0.0	☉		☉	☉
Madrid/Barajas ... ..	11	4	7	1		3.4	☉	☉	☉	☉
Madrid (Cdad.Universitaria)	11	5	7	3		4.2	☉	☉	☉	☉
Guadalajara ... ..	10	1	6	12			☉		☉	☉
Toledo ... ..	11	6	8	4		2.8	☉		☉	☉
Cuenca ... ..	8	1	4	1		0.6	☉		☉	☉
Molina de Aragón ... ..	6	0	5	4		0.5	☉		☉	☉
Ciudad Real ... ..	10	2	8	6		0.7	☉		☉	☉
Albacete (A) ... ..	10	2	8	ip		2.7	☉		☉	☉
Cáceres ... ..	9	4	6	9	2		☉	☉	☉	☉
Badajoz (A) ... ..	12	5	8	17	4	0.0	☉		☉	☉
Vitoria (A) ... ..	10	0	10	ip			☉		☉	☉
Logroño ... ..	12	X	10			1.9	☉		☉	☉
Logroño (A) ... ..	11	1	9			2.3	☉	☉	☉	☉
Pamplona ... ..	10	1		ip		0.2	☉		☉	☉
Huesca (A) ... ..	11	2	6			3.1	☉		☉	☉
Daroca ... ..	9	1	8	1		0.0	☉		☉	☉
Zaragoza (A) ... ..	14	3	12	3		4.2	☉	☉	☉	☉
Zaragoza ... ..	13	5	10	2			☉		☉	☉
Calamocha ... ..	9	0	7			1.0	☉	☉	☉	☉
Teruel ... ..	11	0	8	ip			☉		☉	☉
Lérida ... ..	14	4	9			9.0	☉		☉	☉
Gerona (A) ... ..	16	8	15	6			☉		☉	☉
Barcelona ... ..	16	10	14	7			☉		☉	☉
Barcelona (A) ... ..	17	6	16	2		5.6	☉	☉	☉	☉
Reus (A) ... ..	16	4	14				☉		☉	☉
Tarragona ... ..	17	6	14			6.2	☉		☉	☉
Tortosa ... ..	18	9	17			4.0	☉		☉	☉

SÍMBOLOS UTILIZADOS EN LOS CUADROS DE METEOROS SIGNIFICATIVOS

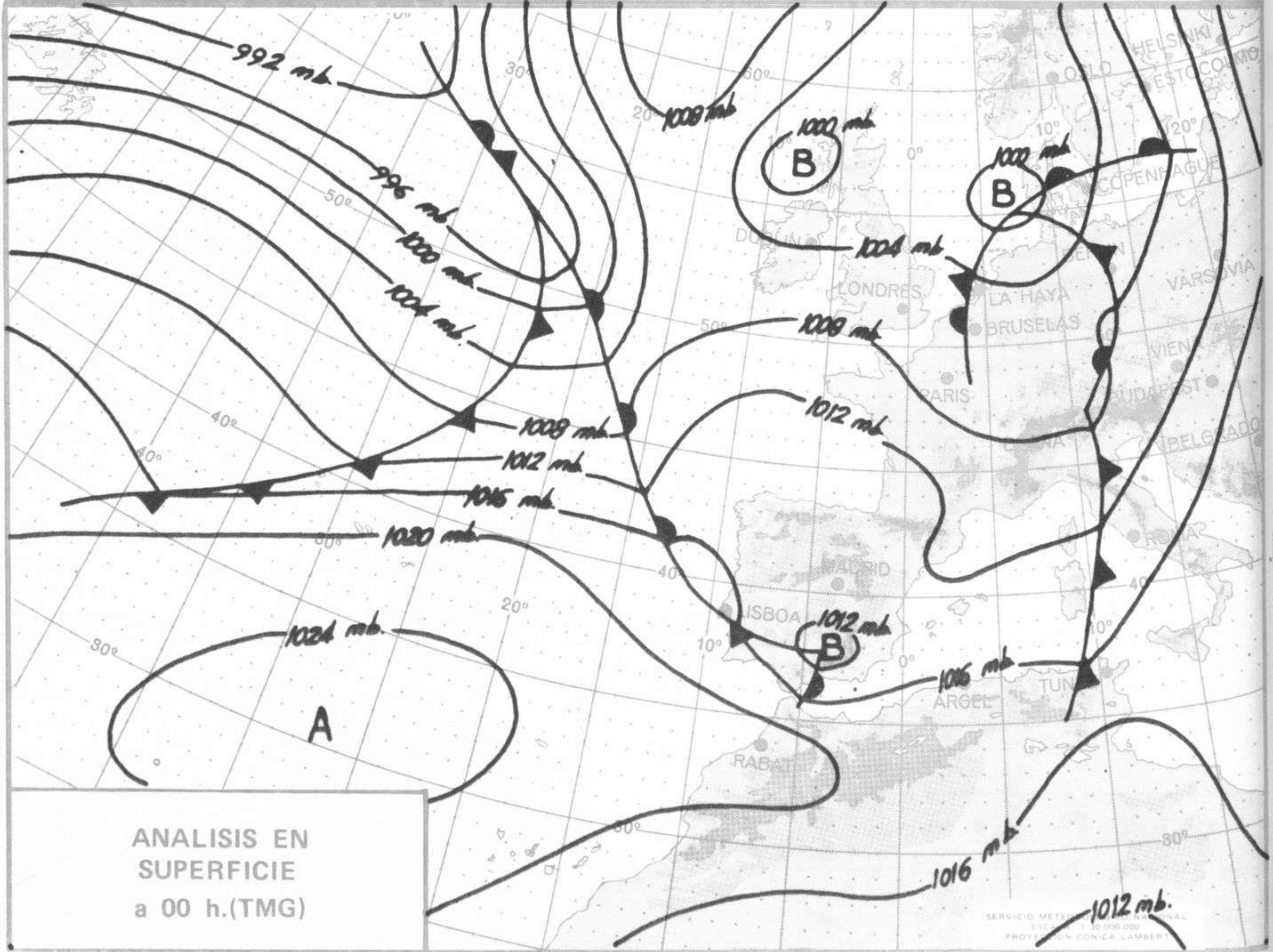
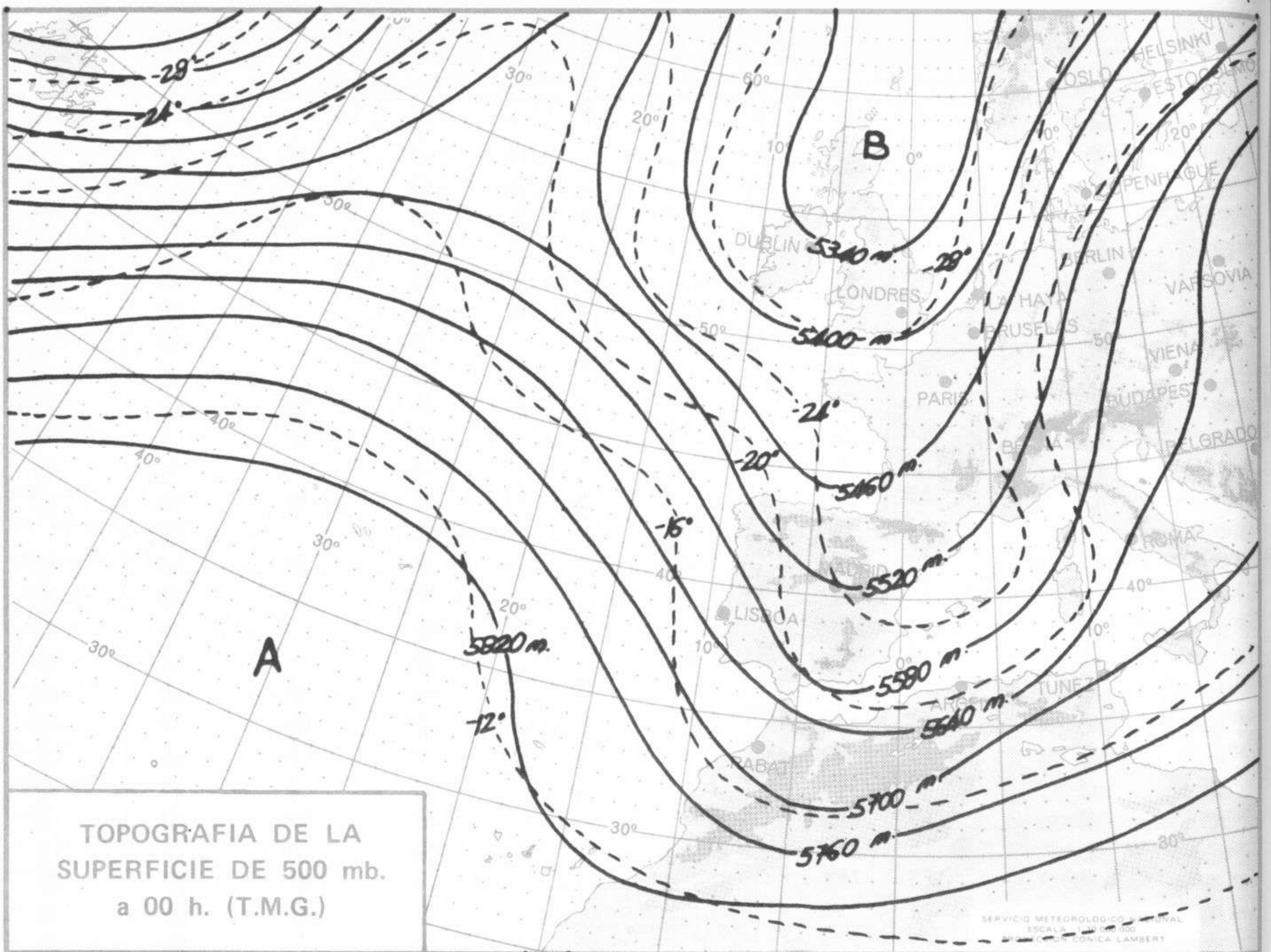
- ☉ Llovizna    ☉ Neblina    ☉ Relámpagos    ▲ Granizo    ☉ Despejado    ☉ Nuboso    ☉ NW 30 nudos    ☉ NE 35 nudos
- ☉ Lluvia    ☉ Niebla    ☉ Tormenta    \* Nieve    ☉ Poco nuboso    ☉ Cubierto    ☉ SW 50 nudos    ☉ SE 65 nudos



Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/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
Castellón de la Plana ... ..	20		17				●			○
Valencia (A) ... ..	18	8	15			5.8	●	○	○	○
Valencia ... ..	18	8				5.2	●			
Alicante (A) ... ..	19	9	17			6.5	●	○		○
Alicante ... ..	19	9				6.9	●			
Murcia (A) ... ..	19	9	16	ip		6.2	●			○
Murcia ... ..	20	10	15	ip		6.3	●			○
Cartagena ... ..	18	10	14	ip			○			○
San Javier ... ..	20	9	17				○			○
Sevilla (A) ... ..	15	7	11	4	1	1.6	●	●	○	●
Córdoba (A) ... ..	14	7	13	10		1.0	●	///	○	●
Jaén ... ..	13	6	10	9		1.8	○			○
Granada (A) ... ..	12	7	11	10		1.6	●	///		●
Huelva ... ..	14	10		9		1.8	///	///		
Jerez de la Frontera (A) ...	16	8	12	4	ip		///	●		●
Cádiz ... ..	17	13	13	5	ip	0.9	,			,
San Fernando ... ..	16	13	14	5	ip	0.3	,			,
Tarifa ... ..	16	13	15	2		3.0	●			●
Málaga (A) ... ..	18	10	13	6			○	,		●
Almería (A) ... ..	21	10	16	2		6.4	○	,		○
Palma de Mallorca (A) ... ..	17	7	17			5.7	○	○		○
Mahón (A) ... ..	19	10	12		12	4.5	○			///
Ibiza (A) ... ..	19	12	17			7.4	○	●		○
Santa Cruz de Tenerife (A)...	16	14	16			7.8	●	○		○
Santa Cruz de Tenerife ... ..	23	19	22			2.5	○	●		○
Las Palmas (A) ... ..	22	19	21			8.3	○	●		○
Fuerteventura (A) ... ..	23	18	21			5.5	○			○
Lanzarote (A) ... ..	23	18	21			5.3	○			○
Ceuta ... ..	16	8		3		5.0	●			●
Melilla ... ..	18	13	16	ip	14	3.0	●			●









MADRID, Jueves 11 de NOVIEMBRE 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 station. Columns include station numbers and various meteorological data points.



11 de NOVIEMBRE de 1976

110000	08482	80000	60506	13614	8958A	11718	7028A	82930
110600	08482	53010	65022	14412	28530	08313	70610	=
111200	08482	73108	80022	17613	12570	07013	7008A	=
111800	08482	80000	70022	16513	1457A	07707	70016	=
110000	08487	82710	70025	15014	4857A	09203	7978A	=
110600	08487	33602	70015	12511	15541	09708	70210	94064
111200	08487	61904	80031	16216	15539	10115	7008A	=
111800	08487	80000	80032	16315	15572	12305	70017	=
110600	60010	03414	89000	14105	00900	68605	67706	7C005
111200	60010	63408	89022	16911	00904	58314	6772C	7C08A
111800	60010	60000	89022	15110	00904	596C2	67704	7C012
110000	60015	50110	60012	22414	5548A	10101	69512	7C08A
110600	60015	53308	60022	20714	5548A	09608	69497	7C014
111200	60015	33610	65031	21416	35400	111C3	69508	7C08A
111800	60015	63314	65032	20315	58308	114C0	69496	7C017
110000	60020	70000	80031	21820	7558A	11101	7008A	91818
110600	60020	70000	80022	21219	7558A	11605	70019	94025
111200	60020	50210	80022	22022	55500	11103	7008A	91818
111800	60020	63412	80022	21021	35506	124C0	70023	91818

110000	60030	83514	70022	21419	85500	12302	7008A	91887
110600	60030	70117	65022	20119	75500	13704	70019	94083
111200	60030	73525	75022	21121	75500	122C2	7008A	91827
111800	60030	80120	75032	20321	45501	132C5	70022	91827
110600	60035	80320	60031	19819	85500	12204	70018	94055
111200	60035	60420	65012	21321	65500	12204	7008A	=
111800	60035	30418	70031	19720	15502	143C0	70023	=
110600	60040	70614	65022	19718	7858A	88707	70C18	94053
111200	60040	60316	70012	21221	68500	884C0	7008A	=
111800	60040	50214	70022	20120	48501	883C4	70023	=
110600	60320	83122	70038	14211	8358A	09212	70308	83925
111800	60320	83122	80022	15516	68470	134C0	70017	83706
110600	60338	82508	65255	12916	8087A	08813	79713	83357
111200	60338	72814	80028	17116	1757A	11C08	7148A	81720
111800	60338	72806	70022	17216	6748A	13205	71417	86716

RADIOSONDEOS

TTAA	60231	08001	99006	08422	18008	00123	08638	20511
85445	01355	23510	70978	07575	24012	50554	18549	33560
40718	28536	33563	30917	42757	33612	25038	51958	33620
20179	61558	33610	15359	6158A	33080	=	=	=
TTBB	60231	08001	00006	08422	11989	08657	22909	03035
33855	01146	44822	02560	55791	01971	66694	07974	77602
14169	88585	13575	99527	15772	11487	20108	22421	25555
33393	29730	44318	39957	55204	62958	66196	60958	77183
6258A	88178	5858A	99171	5958A	11165	5818A	22148	6198A
33138	5918A	21212	00006	18008	11849	23009	22640	26513
33540	33051	44258	33129	55100	32562	41414	009C0	51515
11899	23009	22800	24014	33600	30022	=	=	=
TTDD	60231	08001	11942	6358A	22524	6058A	21212	11570
31069	=	=	=	=	=	=	=	=
TTAA	60232	08221	99939	05211	00000	00116	8888A	8888A
85445	02015	34504	70984	07733	28005	50551	27331	26020
40711	3018A	36035	30911	4298A	01585	25032	5038A	02095
20174	5598A	01080	88216	5598A	01080	=	=	=
TTAA	60231	60020	99018	19859	36006	00188	18658	36006
85556	07216	02020	70158	0768A	33020	50584	1038A	31014
40752	2038A	36028	30956	3878A	36042	25079	4838A	01055
20222	5958A	02050	15398	6718A	02050	=	=	=
TTBB	60231	60020	00018	19859	11834	06008	22810	1188A
33696	0748A	44441	1678A	55169	6758A	66114	6638A	21212
00018	36006	11700	33020	22500	33020	33250	01055	44100
02050	41414	7558A	51515	11910	01010	22800	02022	33600
31014	=	=	=	=	=	=	=	=
TTDD	60231	60020	11890	6858A	=	=	=	=
TTAA	61111	08001	99999	09014	14015	00064	8888A	8888A
85404	05810	24035	70984	00117	23040	50560	15952	30045
40725	26758	29557	30926	41962	29097	25047	52166	30084
20189	58966	30080	15369	58357	30070	=	=	=

TTAA	61111	08001	09999	09014	11919	06811	22740	02618
33543	08512	44577	09776	55527	12975	66476	16535	77370
30360	88237	55167	99196	59566	11181	62766	22155	57956
33117	61366	21212	09999	14015	11894	24040	22760	29C12
33163	31114	44100	3C070	41414	6857A	51515	11894	24040
22800	26513	33600	29031	=	=	=	=	=
TTCC	61111	08001	70841	6198A	30015	50C51	8888A	88599
77999	=	=	=	=	=	=	=	=
TTDD	61111	08001	11792	6358A	22604	6018A	21212	11650
29091	=	=	=	=	=	=	=	=
TTAA	61111	08221	99942	05822	00C00	00135	8888A	8888A
85460	00103	24011	70006	0398A	28015	50561	16139	32039
40725	26556	33045	30927	41361	32580	25048	5178A	32575
20189	6918A	33068	15371	5938A	32550	=	=	=
TTBB	61111	08221	09942	05822	11843	00500	22810	00263
33749	0178A	44672	0518A	55635	06312	66600	07918	77412
24556	88325	38157	99302	40961	11254	51161	22186	6158A
33168	5618A	44149	5958A	55137	5958A	21212	00942	00CCC
11137	32548	41414	85551	51515	11831	25514	22800	28015
33600	32025	=	=	=	=	=	=	=
TTAA	11112	60020	99016	22862	04006	00173	21461	03010
85549	1288A	03014	70155	0628A	03020	50582	1018A	03C24
40751	2058A	03024	30957	3818A	03024	2508C	4958A	02C30
20222	6218A	01030	88999	77999	=	=	=	=
TTBB	11111	60020	00016	22862	11895	11426	22871	1328A
33743	0948A	44524	0798A	55409	1978A	66287	4078A	77196
6458A	21212	00016	04006	03024	22196	01030	41414	555C0
51515	11910	03010	22800	03014	33600	03024	=	=

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	TTTTD	ddfff	70hhh	TTTTD	ddfff	50hhh	TTTTD	ddfff
		40hhh	TTTTD	ddfff	30hhh	TTTTD	ddfff	25hhh	TTTTD	ddfff
		20hhh	TTTTD	ddfff	15hhh	TTTTD	ddfff	10hhh	TTTTD	ddfff
Niveles superiores a 100 mb.	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>t</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>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>	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>
	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>
	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>t</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>b</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>	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>		
	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>1</sub> C <sub>1</sub> L <sub>1</sub> C <sub>1</sub> M <sub>1</sub> C <sub>1</sub> H	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> P <sub>d</sub> P <sub>d</sub>	(6P <sub>0</sub> P <sub>0</sub> P <sub>0</sub> P <sub>0</sub> )	(7RRJJ)	(8N <sub>1</sub> Ch <sub>1</sub> h <sub>1</sub> )	(9SpSp <sub>0</sub> p <sub>0</sub> )	(MONT N'C'H'C <sub>1</sub> )
-------	-------	-------	-------	---	---	---	---------	---	--------------------------------------	------------------------------