



BOLETIN DIARIO

2ª Epoca
Núm. 276.

MADRID, LUNES 3 de OCTUBRE 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: En las últimas 24 horas hubo capas de nubes bajas o neblinas en el Cantábrico, alto Ebro y a intervalos en el norte e interior de Galicia, Cataluña, litoral de Levante y Sudeste, Baleares y bajo Guadalquivir y Canarias. Hubo alguna llovizna ocasional en Guipúzcoa. En las demás regiones el cielo ha permanecido despejado o casi despejado.

Vientos fuertes: Ha soplado el cierzo en el valle del Ebro, alcanzando 55 Kms hora.

Temperaturas destacables: Han sido algo superiores a las normales en Andalucía, Extremadura, La Mancha, Centro y Canarias y normales o ligeramente inferiores en las demás regiones. Ayer las máximas oscilaron entre los 35º de Badajoz y 15º en San Sebastián (Igueldo) y hoy las mínimas entre 5º en León y 19º en Murcia. En las capitales canarias las extremas fueron 30 y 20º.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

En el Cantábrico nieblas y neblinas matinales con alguna llovizna. En Galicia aumento gradual de la nubosidad con lloviznas y alguna lluvia a última hora. En el Duero parcialmente nuboso. Poco nuboso en las demás regiones.

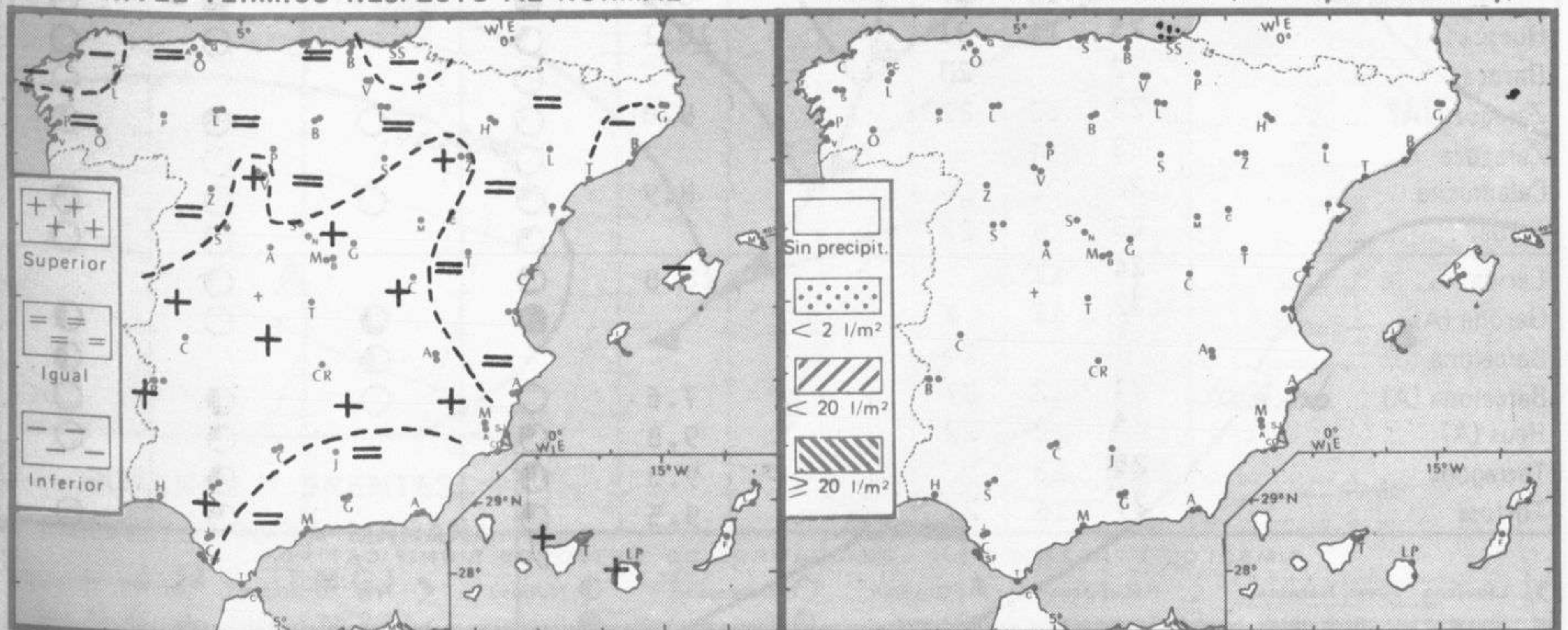
TENDENCIA PARA LOS DIAS 5 Y 6.

Día 5: En Galicia y Cantábrico nuboso con algunos chubascos. En el Duero, Centro, Aragón y Cataluña nubosidad variable con algunos chubascos, en los sistemas montañosos de estas regiones. Poco nuboso en las demás regiones. Descenso de las temperaturas.

Día 6: Chubascos en Galicia y Cantábrico. Nubosidad variable en el resto de la vertiente atlántica. Poco nuboso en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

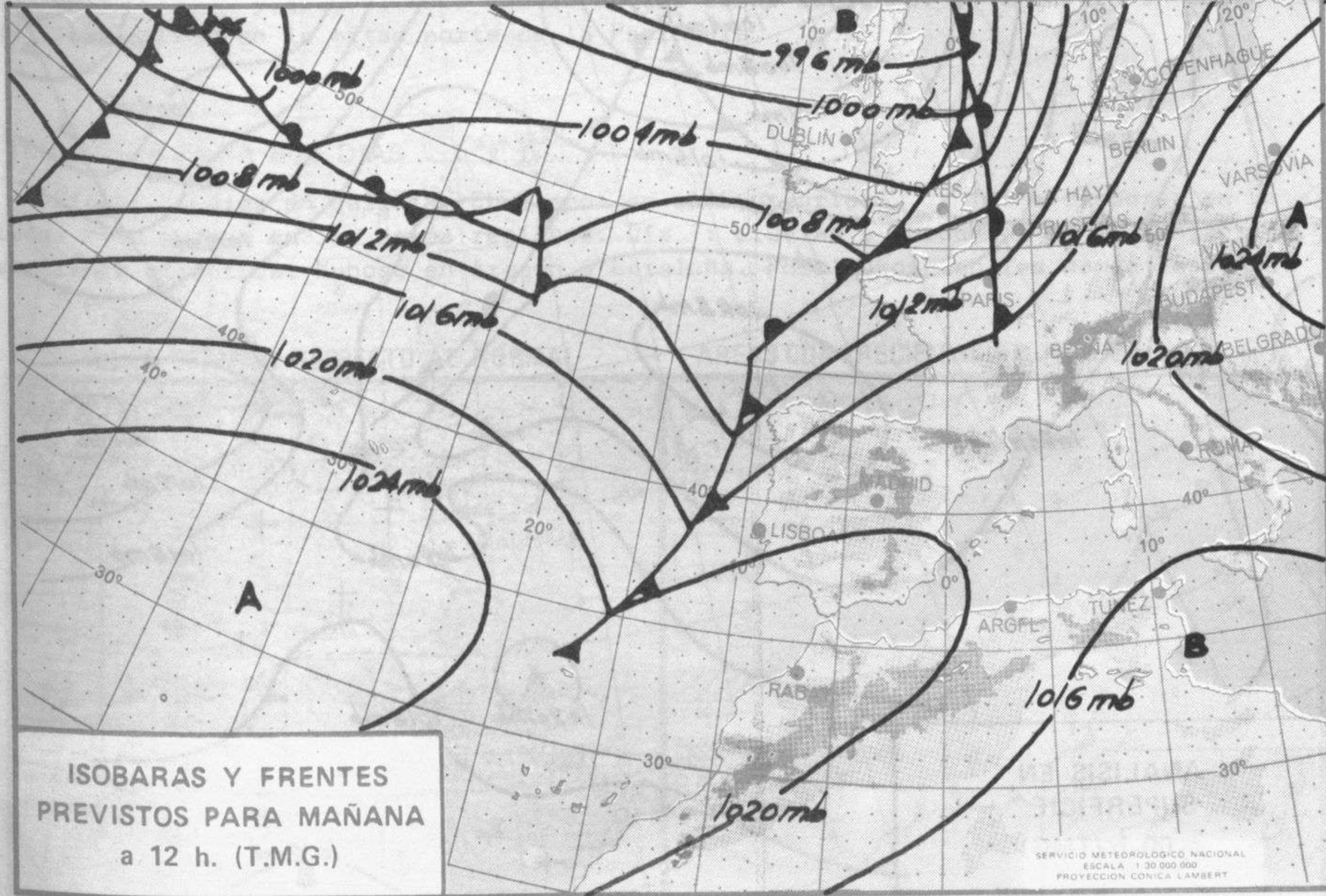


Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	18	13	17			3.9	☉	○	☉	☉
Monteventoso	17	12	18				☉		☉	☉
Lugo (Punto Centro)	17	9	16			8.3	☉	☉	☉	☉
Santiago de Compostela (A)	17	10	18			9.5	☉	☉	☉	☉
Pontevedra	23	12	22			10.0	☉		☉	☉
Vigo (A)	22	11	20			10.0	☉	○	☉	☉
Orense	21	11	21				☉		☉	☉
Ponferrada	21	8	19			10.3	☉		☉	☉
Asturias (A)	19	10	16			6.5	☉		☉	☉
Gijón	20	13	21			4.7	☉		☉	☉
Oviedo (A)	19	12	17			5.5	☉	☉	☉	☉
Santander	18	14	20			1.5	☉	☉	☉	☉
Bilbao (A)	19	13	21			0.6	☉		☉	☉
San Sebastian/Igueldo	15	14	17	ip		0.5	☉		☉	☉
San Sebastian (A)	17	15	19	1		0.0	☉		☉	☉
León (A)	22	5	20			9.3	☉		☉	☉
Zamora	21	9	20			9.7	☉		☉	☉
Palencia		9	20			11.1	☉		☉	☉
Burgos (A)	19	7	18			8.5	☉		☉	☉
Burgos	18	8	18			8.8	☉		☉	☉
Valladolid (A)	22	8	20			9.5	☉		☉	☉
Valladolid	23	10	21			9.3	☉	○	☉	☉
Soria	24		22				☉		☉	☉
Salamanca (A)	23	7	20			10.0	☉	○	☉	☉
Avila	21	8	22			9.6	☉		☉	☉
Segovia	22	8	23			11.2	☉		☉	☉
Navacerrada	17	10	17			10.8	☉		☉	☉
Madrid/Barajas	29	10	24			9.9	☉	○	☉	☉
Madrid (Cdad. Universitaria)	28	13	25			9.9	☉	○	☉	☉
Guadalajara	28	9	25				☉		☉	☉
Toledo	29	13				8.8	☉		☉	☉
Cuenca	26	7				7.5	☉		☉	☉
Molina de Aragón		3	20			9.0	☉		☉	☉
Ciudad Real	29	10	22			9.5	☉	○	☉	☉
Albacete (A)	27		23				☉	○	☉	☉
Cáceres	30	17	27				☉	○	☉	☉
Badajoz (A)	35	10	27			10.2	☉		☉	☉
Vitoria (A)	17	11	19				☉		☉	☉
Logroño		9	20			4.7			☉	☉
Logroño (A)	19	X	19			5.0	☉	○	☉	☉
Pamplona	17	12	19			5.6	☉		☉	☉
Huesca (A)	25	11	21			10.1	☉		☉	☉
Daroca	22		20				☉		☉	☉
Zaragoza (A)	22	13	22			9.8	☉	○	☉	☉
Zaragoza	23	14					☉		☉	☉
Calamocha	22	4	19			8.9	☉	○	☉	☉
Teruel	23	6	22				☉		☉	☉
Lérida	24	11				10.8	☉		☉	☉
Gerona (A)	22	12	X				☉	☉	☉	☉
Barcelona			25					☉	☉	☉
Barcelona (A)	25	12	27			7.6	☉	○	☉	☉
Reus (A)	25	12	22			9.8	☉		☉	☉
Tarragona	25	13				9.3	☉		☉	☉
Tortosa	27	16	27			9.5	☉		☉	☉

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 ²)		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	23	15				8.7	●		○	●
Valencia (A)	25	14	24			7.2	●	○	○	●
Valencia	25	16				7.7	●			
Alicante (A)	25	18	25			8.1	●	○	○	●
Alicante	26	16				8.7	●			
Murcia (A)	30	18	25			8.6	●		●	●
Murcia	30	19	25			8.1	●			●
Cartagena	20	18	21				○			○
San Javier	26	17	24			7.3	○			○
Sevilla (A)	33	17	24			9.6	○	○	○	○
Córdoba (A)	34	13	26			9.3	○			○
Jaén	30						○			
Granada (A)	30	10	25			9.2	○	○		○
Huelva	32	15				11.3	○			
Jerez de la Frontera (A) ...	31	18	26				○		○	○
Cádiz	25	X	23			6.1	○			○
San Fernando	25	18	22			6.7	○			○
Tarifa	21	18				5.7	○		○	
Málaga (A)	24	15				7.4	○	○		○
Almería (A)	25	18	24			7.2	○	○		○
Palma de Mallorca (A)	24	12	24			6.8	○	○		○
Mahón (A)	21	16	23			0.0	●			●
Ibiza (A)	23	16	24			0.0	○			○
Santa Cruz de Tenerife (A)...		20	26			9.6		○		○
Santa Cruz de Tenerife	27	20	25			10.2	○			○
Las Palmas (A)	30	20	26			9.6	○	○		○
Fuerteventura (A)	26	20	24			9.3	○			○
Lanzarote (A)	30	21	30			9.4	○			○
Ceuta	23		22				○			○
Melilla	26	16	23			8.7	○			○



030000 08001 02606 65011 25214 28400 13812 70000 91807
030600 08001 20704 68030 23113 20840 12707 70013 91808
031200 08001 33608 70021 22917 38500 14805 70000 91818
031800 08001 10114 70020 20315 15600 14707 70018 91829

MADRID, Lunes 3 de Octubre de 1977

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

030000	08001	02606	65011	25214	28400	13812	70000	91807	030600	08231	00000	80000	54807	00900	C3400	69136	70007
030600	08001	20704	68030	23113	20840	12707	70013	91808	031200	08231	00000	80000	58123	00900	10807	69142	70008
031200	08001	33608	70021	22917	38500	14805	70000	91818	031800	08231	00000	80000	56122	00900	09600	69125	70027
031800	08001	10114	70020	20315	15600	14707	70018	91829	030600	08232	00000	80020	53403	00900	C3400	69013	70003
030000	08008	60408	66031	23612	65500	11608	70000		031200	08232	00000	85020	56220	00900	C9708	69011	70000
030600	08008	20504	65011	22211	25500	09611	70005	94083	031800	08232	00000	85020	54019	00900	C7501	68990	70025
031200	08008	40412	72011	21716	45500	05400	70000		030000	08233	00000	70000	54308	00900	C6204	69159	70000
031800	08008	20412	62020	19614	25500	12605	70018		030600	08233	00000	80000	53705	00900	C4007	69159	70004
030600	08014	00000	70000	23913	00900	11812	70013	94047	031200	08233	10000	80030	56719	12500	C9007	69156	
031200	08014	20202	40020	24321	25500	17706	70000		031800	08233	00000	80001	55221	00900	11704	69136	70024
031800	08014	40503	80020	22317	22560	15608	70021		030600	08238	10206	75020	17616	14602	11701	70016	94095
030000	08023	83206	60022	24814	86500	11710			031200	08238	02005	80020	18727	00900	13804	70000	
030600	08023	82304	60022	24015	86500	12608	70014	94015	031800	08238	01806	58050	17121	00900	15303	70028	
031200	08023	20000	60051	24420	28500	12806	70000		030000	08261	03405	70000	17220	00900	06801	70000	
031800	08023	70502	70022	22517	48542	15608	70020		030600	08261	00000	70000	17017	00900	C8603	70017	
030600	08025	70000	62022	23813	75600	12604	70013	94006	031200	08261	00000	80000	17227	00900	C7000	70000	
031800	08025	63004	70021	21118	68500	15604	70022		031800	08261	03602	80000	15126	00900	C7602	70032	
030600	08027	71708	67022	23714	00924	12601	79714	94005	030600	08272	10000	98051	20613	10950	C5400	69583	70013
031200	08027	72904	70012	24317	35670	13400	70000		031800	08272	00000	60050	17026	00900	C8605	69559	70029
031800	08027	43402	65012	22016	35670	14706	70018		030000	08280	00906	56050	20016	00900	15400	69387	70000
030600	08029	82502	30502	22616	85400	13602	70015	94000	030600	08280	80106	40050	21013	86500	12301	69386	70012
031800	08029	40000	65011	20917	44550	15708	70022		031200	08280	00000	57054	19723	00900	CAVOK	23013	10201
030000	08042	60406	62021	25112	65400	12807	70000		031800	08280	01816	65000	17422	00900	13803	69379	70026
030600	08042	10608	59110	22910	15400	10711	70010	94095	030600	08285	60000	50032	19022	65400	18400	70026	91816
031200	08042	03508	65000	20118	00900	15400	70021		030600	08286	00000	70000	21215	00900	13302	70015	94087
031800	08042	03508	65000	20118	00900	15400	70021		031200	08286	20406	70030	22723	21500	16000	70000	
030600	08045	03602	65020	21213	00900	11804	70000		031800	08286	30404	56051	21221	34500	18803	70024	
030600	08045	01706	70020	19811	00900	10715	70011	94100	030000	08306	10000	59051	20215	15400	15103	70000	
031200	08045	01602	75020	19020	00900	15400	70000		030600	08306	10000	65021	20212	15400	12401	70012	94068
031800	08045	02902	75020	17219	00900	16704	70024		031200	08306	22406	70021	21224	15501	16400	70000	
030600	08053	01303	70000	24708	00900	06400	69597	70008	031800	08306	12306	70021	20321	15530	16704	70025	
031800	08053	01204	75000	18220	00900	11607	69558	70024	030000	08314	00000	66000	19517	00900	15703	70000	
030600	08055	00000	80000	55113	00900	09704	69176	70000	030600	08314	60000	66030	19118	68400	15701	70016	94000
031200	08055	00000	80000	53807	00900	06705	69176	70005	031200	08314	41806	60021	20923	48500	17103	70000	
031800	08055	02202	86000	56520	00900	09703	69174	70000	031800	08314	10000	60010	20220	18500	17400	70024	
030600	08055	02202	86000	54320	00900	13707	69151	70023	030600	08330	00000	58050	19010	00900	09400	70010	94102
031200	08075	80908	10402	55508	86300	08000	69219	70007	031800	08330	02406	65000	16029	00900	20702	70034	
031800	08075	40906	82030	55319	46400	13000	69213	70000	030000	08348	00202	73001	20119	00900	C8204	69482	
030600	08080	80000	60022	24113	88400	10400	69626	70011	030600	08348	00000	83000	22012	00900	C3303	69486	70010
031800	08080	13604	70020	21516	15400	12500	69603	70021	031200	08348	00403	89000	21022	00900	09400	69495	
030000	08084	00000	62000	25513	00900	09108	70000		030000	08360	40000	56054	19919	26401	18113	70000	
030600	08084	30000	58020	24511	08402	00412	94050		030600	08360	10000	30104	19418	16400	17304	70016	94081
031200	08084	13102	75021	21619	14400	10711	70000		031800	08360	10000	60010	19522	16500	18804	70025	
031800	08084	01306	70001	18323	00900	10608	70025		030000	08373	10000	62010	20117	16400	15000	70000	
030600	08094	00000	80000	20511	00910	09400	69556	70011	030600	08373	00000	58050	19517	00900	15400	70016	94000
031800	08094	02706	80000	17322	00900	10605	69549	70025	031800	08373	10000	62020	20322	15400	16601	70025	
030600	08130	10403	60020	23809	00902	07500	69460	70009	030600	08383	80906	57022	17218	85500	17400	70015	94113
031800	08130	10000	66020	18924	00902	10704	69432	70025	031200	08383	61810	62012	18423	68500	15801	70000	
030000	08141	03603	70020	21913	00900	08400	69420	70000	031800	08383	42206	60021	17121	48500	16820	70023	
030600	08141	00203	58020	21510	00900	08601	69413	70010	030000	08391	01908	70020	17920	00900	15103	70000	
031200	08141	03605	70020	19321	00900	08809	69405	70000	030600	08391	50000	59022	17718	36330	15702	70017	83708
031800	08141	00000	75020	16524	00900	09607	69383	70027	031200	08391	02406	62011	19424	00900	16805	70000	
030600	08148	00000	82000	54721	00900	09804	68973	70026	031800	08391	02506	65020	17226	00900	14707	70028	
030000	08160	02722	80000	22615	00900	10400	70000		030600	08410	00000	65000	19014	00900	10207	70013	94093
030600	08160	12916	80030	22113	10940	09707	70013	94098	031800	08410	02310	70000	16927	00900	15400	70032	
031200	08160	13012	80000	21622	11400	12704	70000		030000	08419	20000	60011	21315	20930	C8205	69549	70000
031800	08160	02704	80000	19223	00900	13702	70026		030600	08419	00000	60000	22310	00900	C6503	69549	70010
030600	08171	20000	80021	20311	10945	08204	70011	94108	031800	08419	21808	70011	17725	00900	09601	69538	70029
031200	08171	02204	70011	20121	00900	10007	70000		030600	08429	70000	25104	19018	78500	17504	70018	94086
031800	08171	00406	70000	17422	00900	11503	70024		031800	08429	10606	70021	18323	10840	16502	70027	
030600	08175	30304	75011	19512	10213	70012	94098		030600	08433	70000	35104	20418	76400	17203	70017	82710
031800	08175	01804	80000	18520	00900	13400	70024		031800	08433	01604	58054	20822	00900	19400	70025	
030000	08180	30000	56051	18918	11510	15003	70000		030600	08451	81810	94450	18118	87300	17707	70018	88710
030600	08180	02306	50000	19719	00900	14503	70025	94087	031800	08451	02406	60000	18223	00900	17002	70027	
030000	08181	00000	60000	18814	00900	12400	70000		030600	08452	51306	50011	19419	56400	17106	85719	94061

030600 60035 03506 60000 17820 00900 19810 70020 94093
 031200 60035 00512 56063 19424 00900 20308=
 030600 60040 00518 65020 16525 00900 18004 70021 94094
 031200 60040 00720 58050 17230 00900 22400 70021=
 030600 60320 41406 65021 16915 38540 14400 70013 94106
 030600 60338 00000 35100 18416 00900 16303 70016 94087
 031800 60338 10704 56051 18321 11400 18503 70024 81812

RADIOSONDEOS

TTAA 52232 08001 99017 14008 00000 00217 13229 00000
 85581 12260 04010 70192 04255 00508 50587 10172 31505
 40755 22788 27504 30959 39188 26006 25081 48988 26015
 88999 77999 =
 TTBB 52238 08001 00017 14008 11942 10416 22914 13261
 33800 11459 44691 03449 55598 01359 66571 02973 77474
 13171 88276 43788 99240 51188 21212 00017 00000 11909
 06012 22245 26015 41414 48400 51515 11909 06012 22800
 02008 33600 33006 =
 TTDD 52238 08001
 TTAA 52231 08221 99946 16458 33003 00155 88888 88888
 85544 15874 06505 70161 05874 31510 50583 11561 33020
 40750 21572 35020 30956 37767 36027 25079 48164 36030
 20222 58662 36030 15399 66561 34030
 TTBB 52238 08221 00946 16858 11900 18864 22695 05475
 33633 00457 44550 07158 55404 20973 66257 46564 77213
 56563 88158 66561 59100 66561 21212 00946 33003 41414
 00900 51515 11841 06505 22800 27012 33600 32011 =
 TTAA 52232 08302 99015 16616 03005 00175 21627 35503
 85564 12656 35014 70181 05458 32013 50585 11588 33022
 40752 23388 33528 30956 38988 34533 25079 48588 35042
 20222 58188 35539 88999 77999 =
 TTBB 52238 08302 00015 16616 11009 22226 22858 12249
 33825 14061 44753 09459 55585 04748 66577 03761 77218
 55988 88188 59588 21212 00015 03005 11982 30501 22535
 04506 33914 00511 44881 35017 55751 32512 66569 35519
 77481 32523 88335 35033 99308 34035 11269 36045 22233
 34541 33214 35052 44196 35535 55190 34531 41414 15500
 51515 11910 36013 22800 35010 33600 34017 =
 TTAA 53111 08001 99015 17843 05008 00201 16438 04509
 85570 13861 14003 70181 03660 26010 50584 11588 26519
 40752 23788 25523 30955 39588 24040 25077 49588 23048
 20220 58188 23549 15397 64188 24020

TTBB 53118 08001 00015 17843 11942 10416 22901 14066
 33839 13460 44750 08065 55664 01458 66587 04177 77571
 04188 88484 13188 99250 49588 11185 61188 22169 64588
 212** ***** **TT**
 *U*** ***** **TT**
 T*T*T ***** **T** ***** **T *****
 TTCC 53118 08001 70866 60988 88999 77999 =
 TTDD 53118 08001 11678 60888 21212 11730 29507 =
 TTAA 53111 08221 99947 21462 10504 00157 88888 88888
 85552 14471 13503 70164 05664 20013 50584 11569 34504
 40752 20971 21507 30958 37788 26008 25081 48388 23509
 20224 59588 27015 15400 66788 28014
 TTBB 53118 08221 00947 21462 11893 15465 22866 15272
 33568 03959 44506 11169 55440 15571 66215 57188 77159
 66988 21212 00947 10504 41414 00900 51515 11841 17593
 22800 23503 33600 31018 =
 TTCC 53117 08221 70865 62788 31013 88999 77999 =
 TTDD 53118 08221 11660 62388 21212 11660 31013 =
 TTAA 53111 08302 99015 23258 16007 00176 22258 85566
 13048 70178 05258 50588 08562 40570 19760 30964 36159
 25088 46588 20232 57388 15414 63788 88999 =
 TTBB 53118 08302 00015 23258 11913 16038 22696 05058
 33675 06864 44382 22160 55276 40958 66209 56588 77197
 57588 88176 61788 99140 64788 21212 00015 16007 11938
 28501 22761 32005 33678 30516 44521 30511 55434 30018
 66364 36029 77237 36042 88183 35031 99157 34535 11140
 34017 41414 11603 51515 11908 32003 22800 01001 33600
 22015

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 _d	lliii	99P _o P _o P _o	T _o T _o T _{ao} D _o D _o	d _o d _o f _o f _o	P ₁ P ₁ h ₁ h ₁ h ₁	T ₁ T ₁ T _{a1} D ₁ D ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁	
		85hhh	TTTDD	ddfff	70hhh	TTTDD	ddfff	50hhh	TTTDD	ddfff	
Niveles superiores a 100 mb.	Tropopausa y vientos máximos	88P _t P _t P _t	T _t T _t T _{at} D _t D _t	d _t d _t f _t f _t	77P _m P _m P _m	d _m d _m f _m f _m	(4v _b v _b v _b)				
	Puntos notables y nubes	TTBB	YYGGI _d	lliii	n _o n _o P _o P _o P _o	T _o T _o T _{ao} D _o D _o	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁	T ₁ T ₁ T _{a1} D ₁ D ₁	n _n n _n P _n P _n P _n	T _n T _n T _{an} D _n D _n
	Niveles tipo: 70, 50, 30, 20 y 10 mb.	TTCC	YYGGI _d	lliii	P ₁ P ₁ h ₁ h ₁ h ₁	T ₁ T ₁ T _{a1} D ₁ D ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁	P _n P _n h _n h _n h _n	T _n T _n T _{an} D _n D _n	d _n d _n f _n f _n
	Tropopausa y vientos máximos	88P _t P _t P _t	T _t T _t T _{at} D _t D _t	d _t d _t f _t f _t	77P _m P _m P _m	d _m d _m f _m f _m	(4v _b v _b v _b)				
Puntos notables	TTDD	YYGGI _d	lliii	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁	T ₁ T ₁ T _{a1} D ₁ D ₁	n _n n _n P _n P _n P _n	T _n T _n T _{an} D _n D _n			
		21212	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁	n _n n _n P _n P _n P _n	d _n d _n f _n f _n				

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

lliii Nddff VVwwW PPPTT N_hC_LhC_MC_H T_dT_da_pp (GP_oP_oP_o) (7RRjj) (8N_cCh_h) (9SpSp_sp) (MONT N'C'H'C_t)