



BOLETIN DIARIO

2ª Epoca

Núm. 93.

MADRID, DOMINGO 3 de ABRIL 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: Durante las últimas 24 horas la nubosidad ha sido abundante en Galicia, Cantábrico, Duero, Ebro, Centro y Extremadura, escasa o nula en Canarias y variable en las demás regiones. Se han registrado precipitaciones de agua intensas o moderadas en Galicia y débiles en Cantábrico, Duero, alto Ebro y en puntos de los sistemas Central e Ibérico.

Vientos fuertes: Se han registrado del oeste, con rachas de 75Km/h, en Alicante y de 54 Km/h. en Albacete y Valencia.

Temperaturas destacables: Las máximas de ayer oscilaron entre 31^º en Murcia y 11^º en León, Soria y Burgos, entre 23^º y 19^º en Baleares y alrededor de 28^º en Canarias. Las mínimas de hoy han variado de 1^º en Granada a 16^º en Alicante, de 5^º a 10^º en Baleares y alrededor de 16^º en las capitales canarias.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Nuboso en la mitad norte de la Península. En el resto y Baleares, abundante nubosidad con riesgo de alguna precipitación aislada. Nuboso en Canarias.

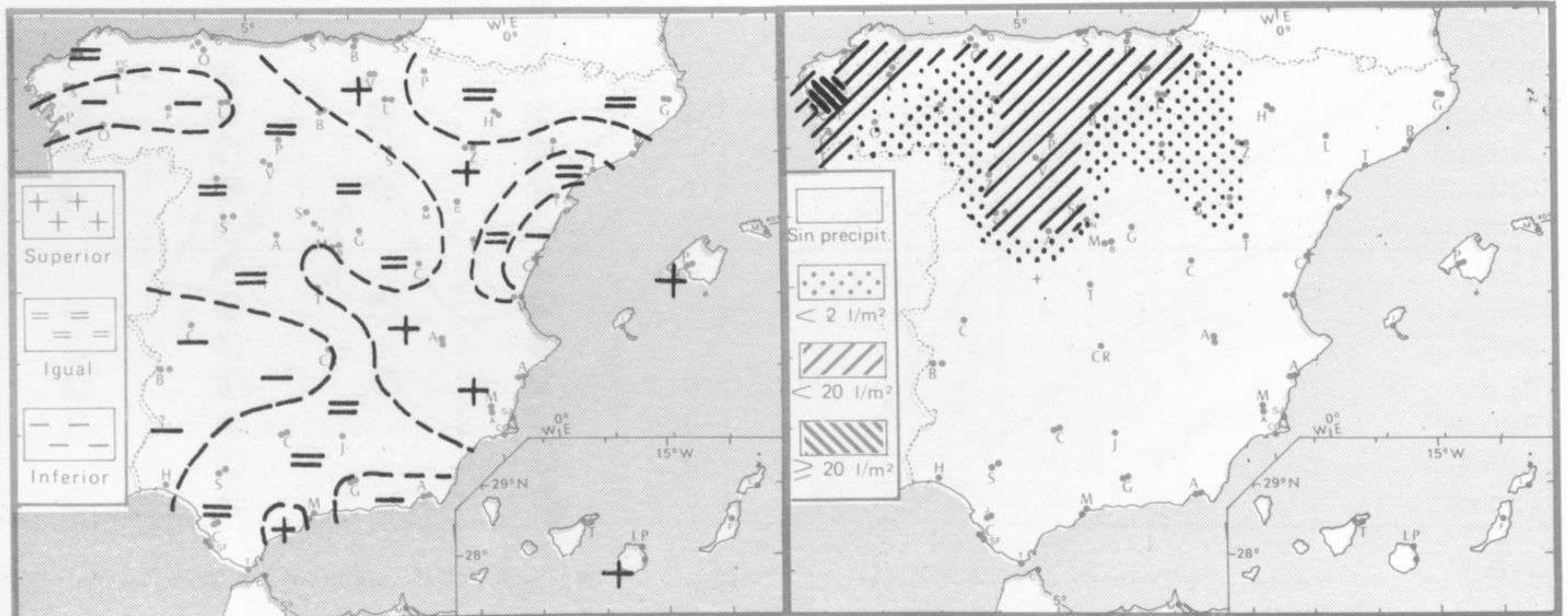
TENDENCIA PARA LOS DIAS5...Y...6.....:

Día 5: Muy nuboso con alguna precipitación en Cataluña, Levante, cuadrante sudeste de la Península y Baleares. En el resto, nubosidad variable. Ligero descenso de las temperaturas.

Día 6: Sin cambios notables.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

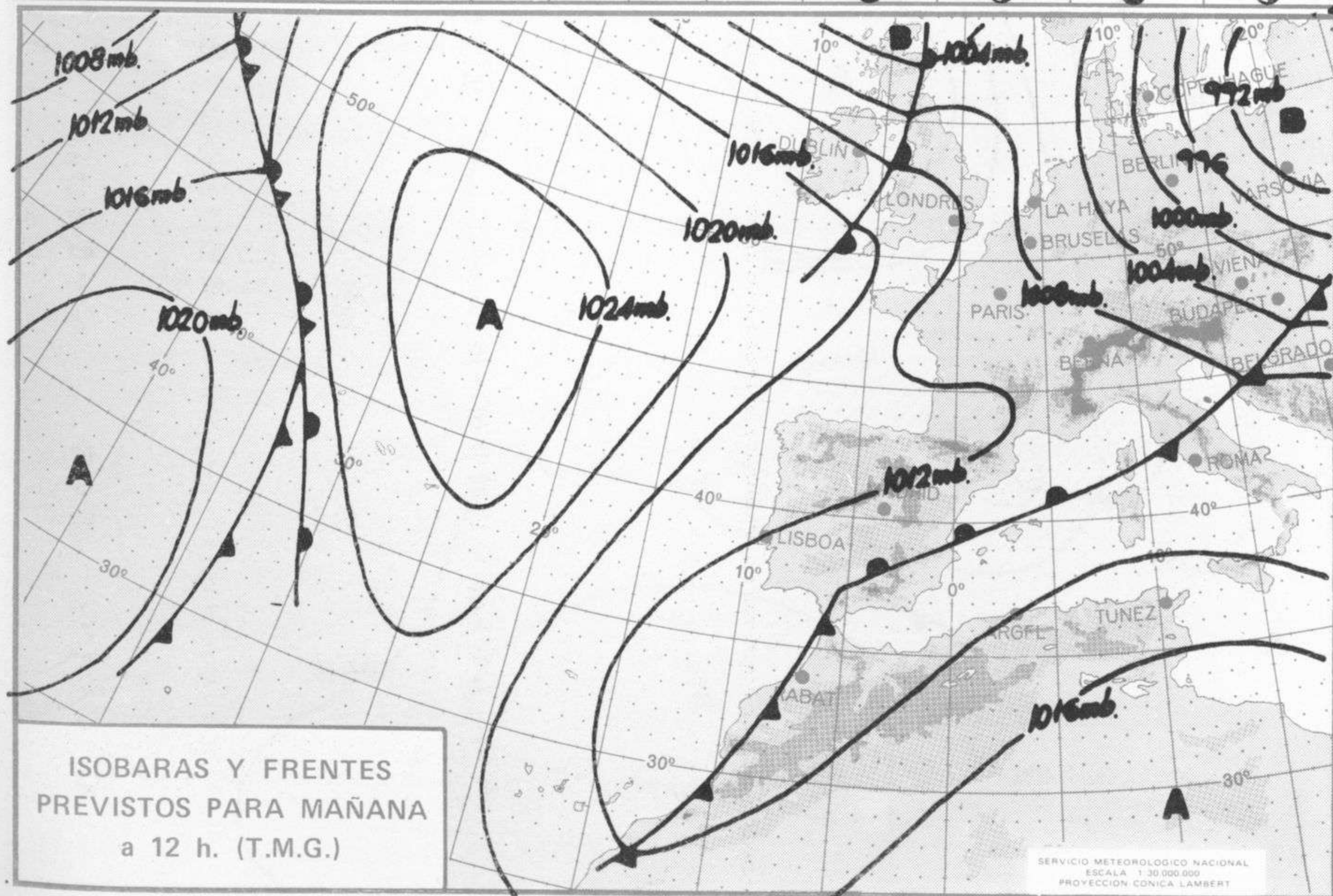


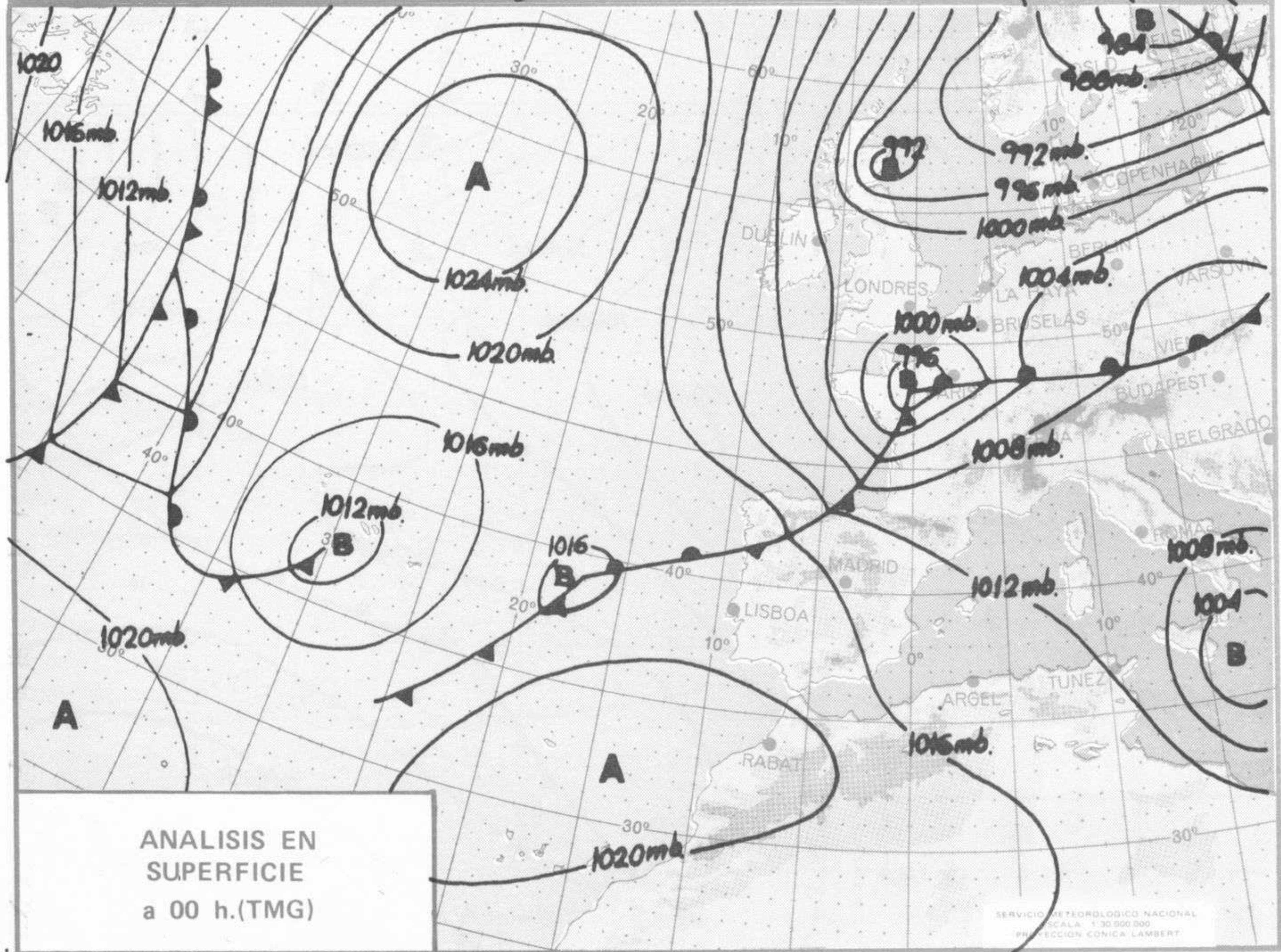
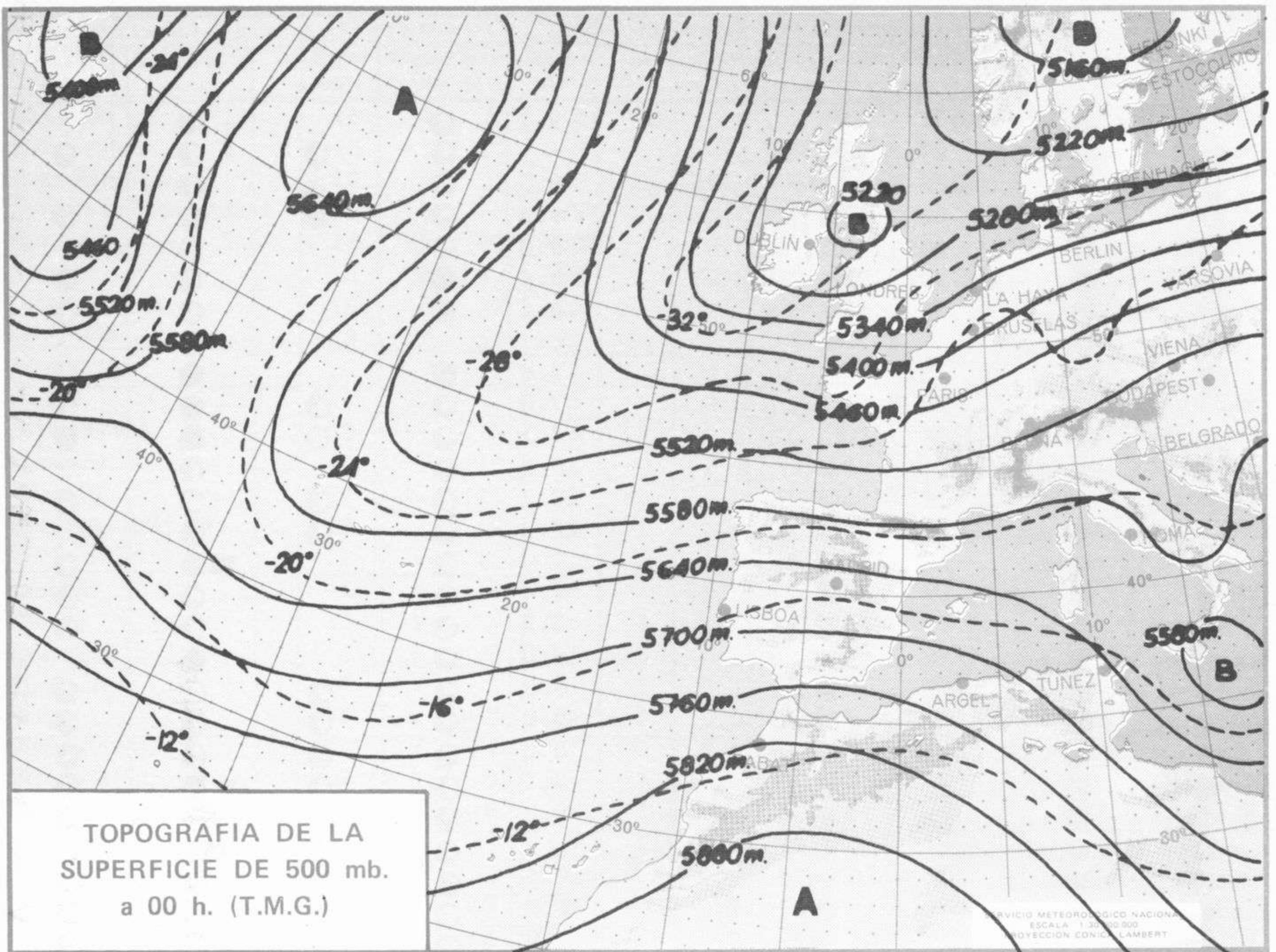
Estaciones	Temperaturas (°C)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	16	8.	12	4	2	0.6	●	●	●	●
Monteventoso	13	7	10	5			///		///	○
Lugo (Punto Centro)	13	5	9	5	ip	0.0	///	●	●	●
Santiago de Compostela (A)	12	5	8	35		0.0	///	○	○	●
Pontevedra	14	9	15	20		0.0	●		●	○
Vigo (A)	13	8	12	20		0.0	●	●	●	○
Orense	16	9	12	ip			///		●	○
Ponferrada	13	7	12	ip	ip	0.2	///		●	○
Asturias (A)	20	9	11	1		4.0	○		●	○
Gijón	19	10		5		0.5	○		●	
Oviedo (A)	19	7	10	ip		2.2	○	●	●	○
Santander	20	9	10	1	2	2.3	●	●	●	●
Bilbao (A)	22	10	11	2	ip	2.8	●		///	●
San Sebastian/Igueldo	19	7	10	8	2	1.6	●	///	///	●
San Sebastian (A)	21	9	11	11	2	1.7	///		///	●
León (A)	11	5	8	ip		0.0	●		●	●
Zamora	13	9	9	ip	1	0.1	●		///	///
Palencia		9	8	ip	6	0.2			●	///
Burgos (A)	X	7	8	ip	3	0.0	///	●		///
Burgos	11	8	8	ip	2	0.0	///		●	///
Valladolid (A)	12	7	7	2	5	0.0	///	●	///	///
Valladolid	13	8	9	ip	2	0.0	///		●	///
Soria	11	6	8	ip	2	0.0	●		●	●
Salamanca (A)	13	9	9	ip	4	1.8	○	●	///	●
Avila	13	8	13		1	6.9	●		●	●
Segovia	14	8	10	1	6	3.6	●		●	●
Navacerrada	6	3	4	1	5	6.9	●		///	///
Madrid/Barajas	17	9	16			X	●	○	○	●
Madrid (Cdad.Universitaria)	18	8	14			X	○	○	○	○
Guadalajara	15	7					●		●	
Toledo	17	9				8.7	●		○	
Cuenca	17	5				7.4	●		●	
Molina de Aragón	14						●		●	
Ciudad Real	19	4				9.9	○	○	○	
Albacete (A)	22	6	16			10.4	○		●	○
Cáceres	17	10	14				○	●	●	●
Badajoz (A)	20	9	16			9.4	○		●	●
Vitoria (A)	17	6	8	4	2		●		///	●
Logroño	19	10	10	ip	1		///		●	///
Logroño (A)	18	10	12	ip	1	6.1	●	●	●	●
Pamplona	18			ip			●		●	●
Huesca (A)	18	7				9.6	●		○	●
Daroca	16	10				6.1	●		●	●
Zaragoza (A)	21	10	13		ip	8.7	●	●	●	●
Zaragoza	20	11	13		ip		●		○	●
Calamocha	17	6	15			8.0	●	●	●	○
Teruel	22	3					○		○	○
Lérida	20	10				8.6	○		○	○
Gerona (A)	22	5	16				○	○	○	○
Barcelona	21	14	17				●		○	○
Barcelona (A)	19	14	18			9.1	○	○	○	○
Reus (A)	21	13	20			8.8	○		○	○
Tarragona	18	8				8.2	○		○	○
Tortosa	25	15	25			8.3	●		○	○

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 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	21	12				9.1	☉		☉	
Valencia (A)	27	13	22				☉	☉	☉	☉
Valencia	26	15				8.3	☉			
Alicante (A)	30	15	25			9.3	☉	☉	☉	☉
Alicante	30	16				9.3	☉			
Murcia (A)	30	12	24			8.4	☉		☉	☉
Murcia	31	13	25			8.6	☉			☉
Cartagena		13							☉	☉
San Javier	25	7	19			9.8	☉		☉	☉
Sevilla (A)	23	11	17			7.0	☉	☉	☉	☉
Córdoba (A)	24	10	15			7.1	☉	☉	☉	☉
Jaén	24	8				10.5	☉		☉	☉
Granada (A)	24	1	19			10.7	☉	☉	☉	☉
Huelva	20	11				12.2	☉	☉	☉	☉
Jerez de la Frontera (A) ...	23	10	19				☉		☉	☉
Cádiz	19	13	19			6.4	☉		☉	☉
San Fernando	19	13	18			7.5	☉		☉	☉
Tarifa	16	14				9.0	☉		☉	☉
Málaga (A)	29	10	23			9.8	☉	☉	☉	☉
Almería (A)	20	7	23			9.0	☉	☉	☉	☉
Palma de Mallorca (A)	22	5	21			8.2	☉	☉	☉	☉
Mahón (A)	19	7	19			9.5	☉		☉	☉
Ibiza (A)	23	15	21			9.2	☉		☉	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	23	14	21			10.7	☉	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	X	16	22			10.5	☉		☉	☉
Las Palmas (A)	28	16	22			10.0	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A)	31	16	21			9.9	☉		☉	☉
Lanzarote (A)	25	16	21			10.7	☉		☉	☉
Ceuta	19						☉			☉
Melilla	25	15	21			9.9	☉	☉		☉





MADRID, Domingo 3 de ABRIL de 1977

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

030000 08001 72404 58508 16210 76488 08104 79288 91886	030600 08001 72404 65028 14709 79588 07710 79408 91827	031200 08001 73304 75028 14712 78388 08400 70288 91828	031800 08001 73406 75022 13210 48546 06711 70213 91828	030600 08215 83008 01636 47303 87088 03608 68077 70103	031200 08215 82712 01616 46604 87088 04807 68072 70588	031800 08215 80000 01616 45602 87088 02605 68059 70506	030000 08221 32408 70011 15411 15601 07803 69480 70088	030600 08221 62108 62022 13309 25530 07605 65460 70009	031200 08221 72416 65022 11416 61571 09712 69450 70088	031800 08221 72418 65022 10014 78548 08603 69436 70017	030600 08231 80000 80032 48507 42520 06400 69067 70005	031200 08231 83402 70022 48909 62520 06400 69067 70088	031800 08231 53608 80012 47114 58500 06600 69044 70015	030000 08233 72004 80022 47409 60934 05100 69082 70088	030600 08233 72608 80022 45408 15574 05704 69062 70006	031200 08233 62712 80026 46715 68542 05807 69055 69288	031800 08233 73514 80022 44910 68568 05501 69051 79216	030600 08238 63206 80022 09117 11746 05612 70015 94083	031200 08238 62906 70022 08925 58742 09813 70088	031800 08238 61605 70022 07520 45741 08609 70025	030000 08261 72205 70022 17811 70970 08805 70088	030600 08261 72208 70022 15410 70970 08605 70010	031200 08261 72214 80022 15014 77600 09807 70088	031800 08261 62208 80022 11513 60970 07611 70015	030600 08272 42504 60021 15810 30951 06611 69526 70009	031200 08272 72715 80021 14515 62503 07707 69519 70015	031800 08272 52510 80021 11715 52500 04705 69495 70017	030600 08280 30000 62021 10934 02303 02351 70088	030600 08280 72510 65032 16609 48530 05803 69136 70006	031200 08280 52850 65031 13816 48530 04609 69379 70088	031800 08280 32716 65021 10617 20530 03805 69503 70019	030600 08285 41712 75021 12015 10031 07210 70015 94088	031800 08285 41807 75021 09120 18031 09606 70024 92808	030600 08286 50000 82022 12914 15649 06302 70012 94091	031200 08286 61310 80032 13421 12549 06804 70088	031800 08286 62912 80022 10922 11539 06500 70023	030000 08306 60000 62022 13007 25526 04609 70088	030600 08306 88303 53630 70028 88809 10641 69400 70008	031200 08306 52614 82021 12621 15500 10500 70088	031800 08306 22106 80020 11316 15501 10610 70023	030000 08314 30000 68020 12311 00900 09708 70088	030600 08314 72504 08442 10212 58376 11707 70009 94095	031200 08314 53121 80031 11919 18505 10204 70088	031800 08314 20809 74011 11514 00904 11704 70020	030600 08330 82108 62022 17410 58578 10707 70009 94090	031200 08330 82610 65022 16616 68538 14706 70088	031800 08330 73012 65022 12718 48538 16717 70019	030000 08348 42704 64011 20210 24702 07803 69465 82497	030600 08348 42203 68021 18806 34702 04303 69444 70004	031200 08348 62207 80012 16415 35603 04808 69439 83506	031800 08348 62707 83021 13616 45603 06707 69415 70019	030000 08360 63114 60022 13818 00906 07204 70088	030600 08360 62922 70022 12617 00906 08503 70015 94093	031200 08360 42716 82012 12325 00902 09713 70088	031800 08360 31204 62021 10020 00906 07504 70027	030000 08373 68812 75031 12919 00905 07703 70088	030600 08373 32513 80021 12516 00902 08301 70015 94092	031200 08373 53012 80030 13421 00905 07103 70088	031800 08373 32305 75020 11016 00905 12605 70022	030600 08383 33206 60021 17111 00905 05400 70011 94122	031200 08383 22206 62021 16519 28500 09605 70088	031800 08383 22215 62021 13226 00905 10608 70020	030000 08391 21906 58050 19112 27300 11601 70058 82708	030600 08391 80000 56052 17612 87388 11604 70011 82710	031200 08391 43104 57053 17417 48500 13604 70088 81625	031800 08391 32310 65021 12921 11501 11621 70022 81840	030000 08410 02410 70000 19011 00900 07307 70088	030600 08410 72204 56101 18311 77400 10707 70010 94071	031200 08410 70000 56101 18215 78500 11400 70088	031800 08410 12208 70011 13021 11500 07716 70022	030000 08419 10000 82011 21806 00902 02403 69536 70088	030600 08419 08000 82001 21801 00900 51400 69522 70001	031200 08419 23206 80021 18513 00902 00908 69514 70088	031800 08419 32704 80031 13119 00904 06611 69485 70022	030600 08429 57704 82031 13612 10846 52400 70012 94084	031200 08429 50000 82021 12124 00904 05819 70088	031800 08429 41910 82031 09123 00906 53606 70027	030600 08433 70000 65021 13708 00901 05703 70007 87070	031200 08433 31310 65031 14319 00901 11709 70088 83074	031800 08433 21406 65011 10918 00901 11711 70021 82070	030000 08451 30000 58051 20910 00905 08102 70088 83070	030600 08451 20000 15401 19110 26488 09606 70010 82710	031200 08451 32406 70031 18219 31500 12706 70088 83825	031800 08451 32414 70021 14518 00901 11711 70022 93075	030600 08452 31804 65021 18913 25501 11805 70013 82625	031200 08452 21806 10021 18919 11501 12803 70088 81825	031800 08452 11806 11011 15617 00901 12828 70022 91617	030600 08458 72710 50052 22615 58360 13400 70014 94090	031200 08458 23014 58050 23817 00904 14808 70088 51826	031800 08458 12710 70020 16117 00904 13733 70019 91828
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

030000	08482	33204	70021	17512	00901	01701	700AA=
030600	08482	03208	80001	15710	00900	03708	70010 94098
031200	08482	61806	80022	15823	00902	07804	700AA=
031800	08482	63006	75022	11925	00902	03711	70027=
030000	08487	30000	75011	15912	00902	08400	700AA=
030600	08487	30000	75021	13608	00902	04711	70007 94C90
031200	08487	62417	70021	13823	00902	C5804	700AA QNT27
031800	08487	62518	70021	10321	00902	C3507	70025=
030600	60010	41012	70061	14009	00906	52602	67724 70009
031800	60010	00000	70060	13511	00900	53613	67613 67672
030000	60015	20000	70011	20116	00908	0C401	69496 700AA
030600	60015	00000	70000	18114	00900	CC708	69472 70C14
031200	60015	01210	65000	17621	00900	C6108	69485 700AA
031800	60015	01310	60000	14221	00900	01613	69452 70023
030600	60020	30000	80030	18017	00906	13707	70016 94105
031200	60020	00000	80020	19122	00900	13207	700AA 91818
031800	60020	00000	80020	15720	00900	15721	70023 91818

030000	60030	00000	70000	19718	00900	13701	700AA 918A7
030600	60030	00000	65000	18716	00900	14707	70016 941CC
031200	60030	00000	70000	19322	00900	15107	700AA 91817
031800	60030	00000	70000	15521	00900	15614	70024 91807
030600	60035	00000	60000	18916	00900	10805	70016 94C99
031200	60035	00000	75000	18921	00900	11400	700AA=
031800	60035	00000	75000	15623	00900	09920	70024=
030600	60040	60000	65020	19217	65500	15703	70016 94107
031200	60040	50000	65022	19021	50901	17502	700AA=
031800	60040	30908	65000	15522	30901	12716	70025=
030600	60320	23117	70021	15512	18500	09604	70010 81625
031200	60320	23121	70021	16217	18500	13400	81625=
031800	60320	22325	80021	12918	18502	14707	70019 81625
030000	60338	42514	80011	17619	00904	01303	84073=
030600	60338	52714	84011	15815	00904	08304	70015 85073
031200	60338	42810	80021	16521	00904	10806	700AA 84C73
031800	60338	62706	80022	13419	00904	07505	70023 86C73

RADIOSONDEOS

TTAA	53111	08001	99006	11832	00000	00127	11233	31C04
85452	00560	27010	70892	06977	27529	50553	24349	26551
40711	37358	26059	30906	45769	25607	25026	505AA	25606
20172	509AA	26072	15359	523AA	26067			
TTBB	5311A	08001	00006	11833	11962	04018	22892	02018
33867	00234	44846	00762	55770	05558	66741	05577	77682
07576	88657	10170	99613	13104	11548	18520	22433	33560
33371	40756	44346	42566	55324	41970	66266	51768	77223
485AA	88188	521AA	99172	505AA	21212	00006	00000	11899
29008	22395	26560	33279	25621	44147	25568	55100	27030
41414	33462	51515	11899	29008	22800	26516	33600	26538
TTCC	5311A	08001	70840	AAAAA	88999	=		
TTDD	5311A	08001	11858	601AA	21212	11900	27036	=
TTAA	53111	08221	99940	12437	25014	00105	AAAAA	AAAAA
85467	08050	23017	70035	04317	26026	50562	16371	26050
40726	29959	26060	30926	435AA	27075	25046	525AA	27070
20189	27060	15371	5X***	*****	*****	***XX	*****	*****
**3AA	27070	88171	555AA	10*73	312*2			
TTBB	5311A	08221	00940	12437	11904	08425	22872	0966*
31*03	44584	12371	55517	14771	66461	20370	77385	32357
8837*	45*32	99231	563AA	11171	555AA	22122	615AA	21212
00940	25015	11769	26012	22312	27075	41414	78441	51515
11832	23017	22800	23015	33600	26042			
TTCC	5311A	08221	70845	AAAAA	AAAAA	88999	77999	=
TTDD	5311A	08221	11940	591AA	22840	617AA	21212	11840
27040	=							
TTAA	52111	60020	99014	17055	20006	00154	16855	20006
85541	140AA	20012	70146	040AA	22012	50580	113AA	22020
40747	247AA	22020	30950	407AA	22040	25071	501AA	24050
20253	601AA	24050	15392	669AA	26040			

TTAA	53231	08001	99005	09844	06010	00114	09442	05010
85432	02108	35004	70948	09576	29515	50548	24929	25550
40706	37744	25057	30897	48561	25599	25018	50169	25581
20164	493AA	25556	15351	515AA	26047			
TTBB	5323A	08001	00005	09844	11942	04013	22887	00034
33877	00308	44835	03108	55775	06101	66729	12101	77700
09576	88609	14517	99531	21524	11341	46756	22321	49745
33310	48160	44251	50168	55208	491AA	66176	501AA	77157
539AA	88150	513AA	99124	559AA	21212	00005	06010	11897
03011	22408	25562	33297	25599	44216	25562	55100	26047
41414	585AA	51515	11897	03011	22800	25507	33600	25039
TTDD	5323A	08001	11868	597AA	21212	11920	26537	=
TTAA	53231	08221	99938	12645	24006	00089	AAAAA	AAAAA
85450	06633	24025	70012	05310	26022	50559	19567	25050
40721	29550	24055	30920	46757	25075	25038	54561	25070
20182	523AA	25070	15366	559AA	25045			
TTBB	5323A	08221	00938	12645	11695	05709	22664	07968
33637	08543	44524	17570	55415	27347	66272	52558	77233
56364	88213	515AA	21212	00538	44006	11765	25020	22533
25050	33386	25060	44152	25040	41414	78501	51515	11830
24025	22800	24021	33600	25043	=			
TTDD	5323A	08221	11900	621AA	21212	11900	25040	=
TTAA	53231	60020	99013	18018	00000	00145	17422	00000
85526	132AA	00000	70123	024AA	23010	50577	143AA	23030
40743	227AA	23040	30942	431AA	24040	25063	523AA	24045
20204	575AA	24060	15384	627AA	27080			
TTBB	5323A	60020	00013	18018	11974	15623	22948	198AA
33665	005AA	44626	011AA	55457	191AA	66332	377AA	77214
599AA	88195	569AA	99104	705AA	21212	00013	00000	11700
23010	22150	24080	33115	27050	41414	00900	51515	11905
00000	22800	00000	33600	23018	=			
TTDD	5323A	60020	11660	717AA	22580	673AA	21212	11580
27040	=							

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	IIIII	99P ₀ P ₀ P ₀	T ₀ T ₀ T ₀ D ₀ D ₀	d ₀ d ₀ f ₀ f ₀	P ₁ P ₁ h ₁ h ₁ h ₁	T ₁ T ₁ T ₁ D ₁ D ₁	d ₁ d ₁ f ₁ f ₁	
		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 _t P _t P _t	T _t T _t T _t 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	IIIII	n ₀ n ₀ P ₀ P ₀ P ₀	T ₀ T ₀ T ₀ D ₀ D ₀	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁	T ₁ T ₁ T ₁ D ₁ D ₁	n _n n _n P _n P _n P _n	T _n T _n T _n D _n D _n
		21212	n ₀ n ₀ P ₀ P ₀ P ₀	d ₀ d ₀ f ₀ f ₀	n _n n _n P _n P _n P _n	d _n d _n f _n f _n	41414	N _h C _L hC _M C _H		
		Niveles tipo: 70, 50, 30, 20 y 10 mb.	TTCC	YYGGI _d	IIIII	P ₁ P ₁ h ₁ h ₁ h ₁	T ₁ T ₁ T ₁ 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 _n D _n D _n
	Tropopausa y vientos máximos	88P _t P _t P _t	T _t T _t T _t 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	IIIII	n ₁ n ₁ P ₁ P ₁ P ₁	T ₁ T ₁ T ₁ D ₁ D ₁	n _n n _n P _n P _n P _n	T _n T _n T _n 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

IIIII Nddff VVwwW PPPTT N_hC_LhC_MC_H T_dT_dh_dh_dh_d (6P₀P₀P₀) (7RRij) (8N_hCh_h) (9SpSp_pSp_p) (MONT N'C'H'C_t)