



BOLETIN DIARIO

2ª Época
Núm. 25

MADRID, MARTES 25 de ENERO de 1977

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 con fuerte intensidad en Galicia y sistema Central y en cantidades débiles o moderadas en el Cantábrico, Duero, alto Ebro y Centro. Destacan 96 litros por metro cuadrado recogidos en Santiago, 54 en Vigo, 30 en Pontevedra, 18 en Navacerrada, 14 en Coruña y 9 en Orense. De madrugada se han formado bancos de niebla en el Centro y alto Ebro. En las demás regiones el cielo ha permanecido parcialmente nuboso.

Vientos fuertes: Se han registrado rachas de componente sur en Galicia y Vascongadas.

Temperaturas destacables: Los valores medios han sido superiores a los normales en Galicia y normales o ligeramente superiores en el resto del país, con máximas de ayer oscilando entre 19ª en Almería y Valencia y 6ª en León, Soria y Valladolid y las mínimas de hoy entre 2ª en Soria y 14ª en La Coruña.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Lluvias y chubascos en todas las regiones, siendo el sudeste de la Península, Baleares y Canarias las de precipitaciones más débiles y dispersas.

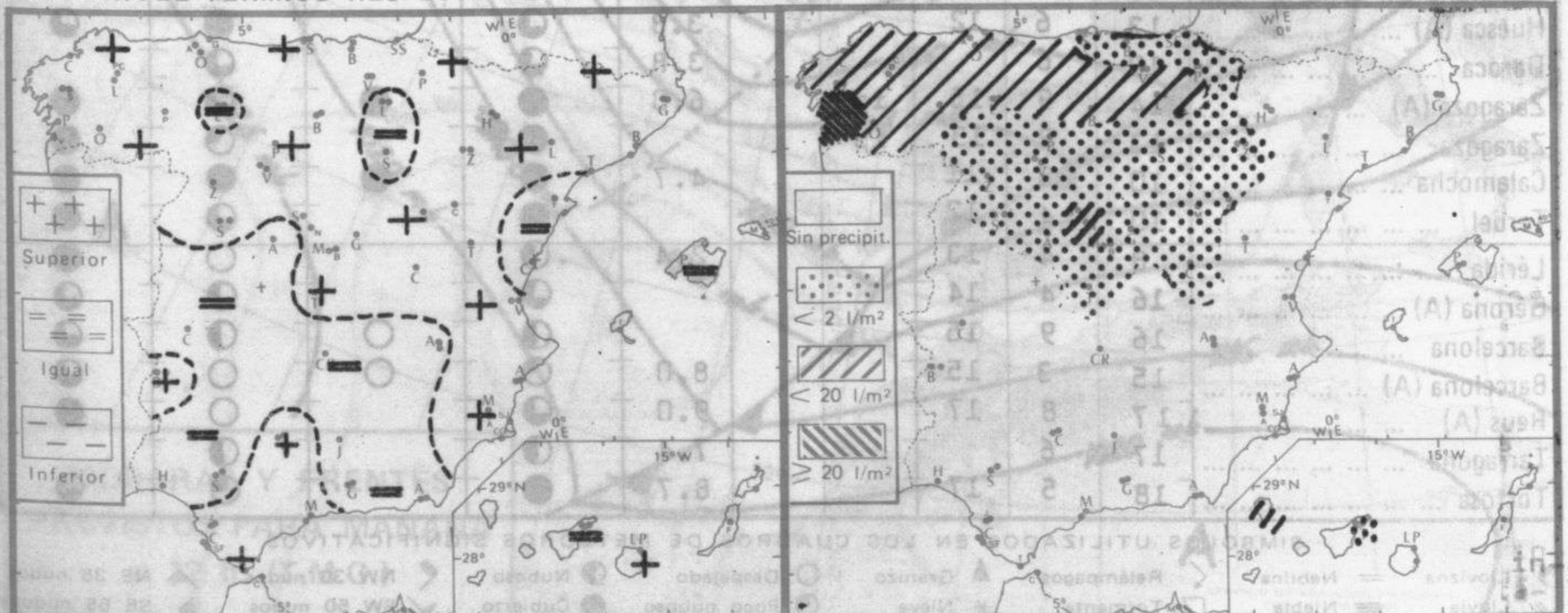
TENDENCIA PARA LOS DIAS 27 y 28:

Día 27: Precipitaciones en todas las regiones. Las más abundantes corresponderán al área mediterránea.

Día 28: Ligera mejoría en Canarias, Cantábrico y vertiente atlántica. Sin cambios notables en las demás regiones.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

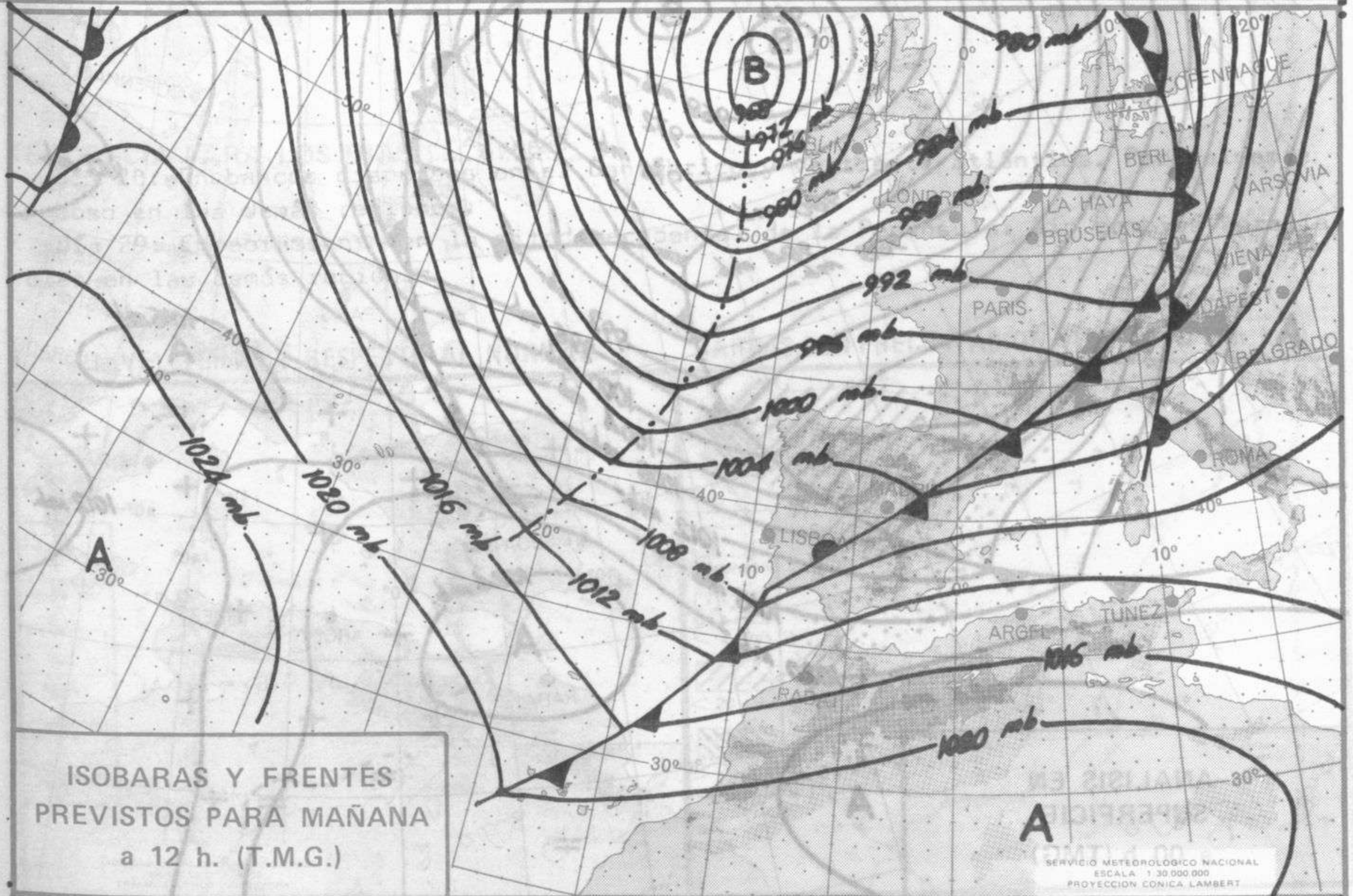


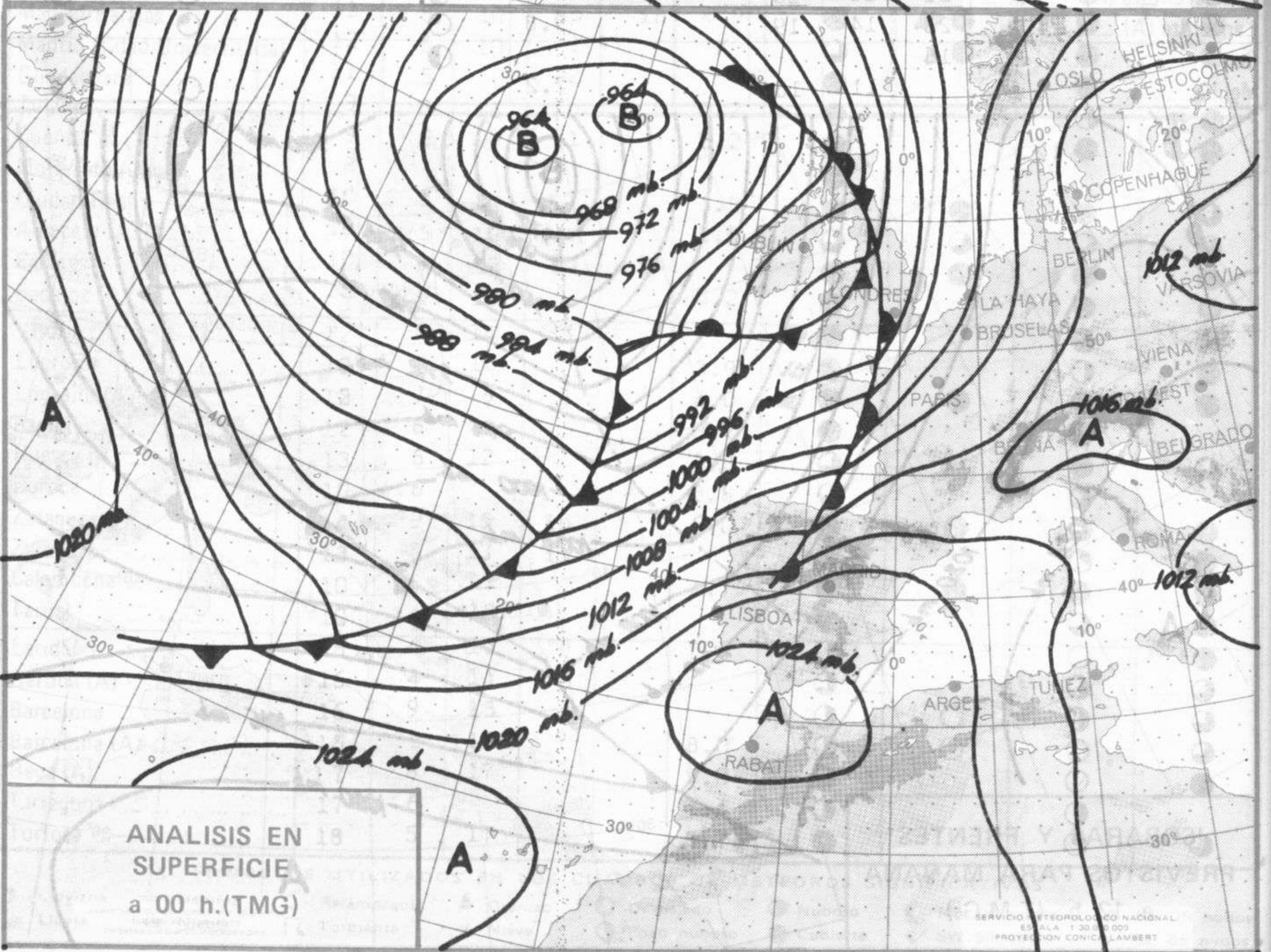
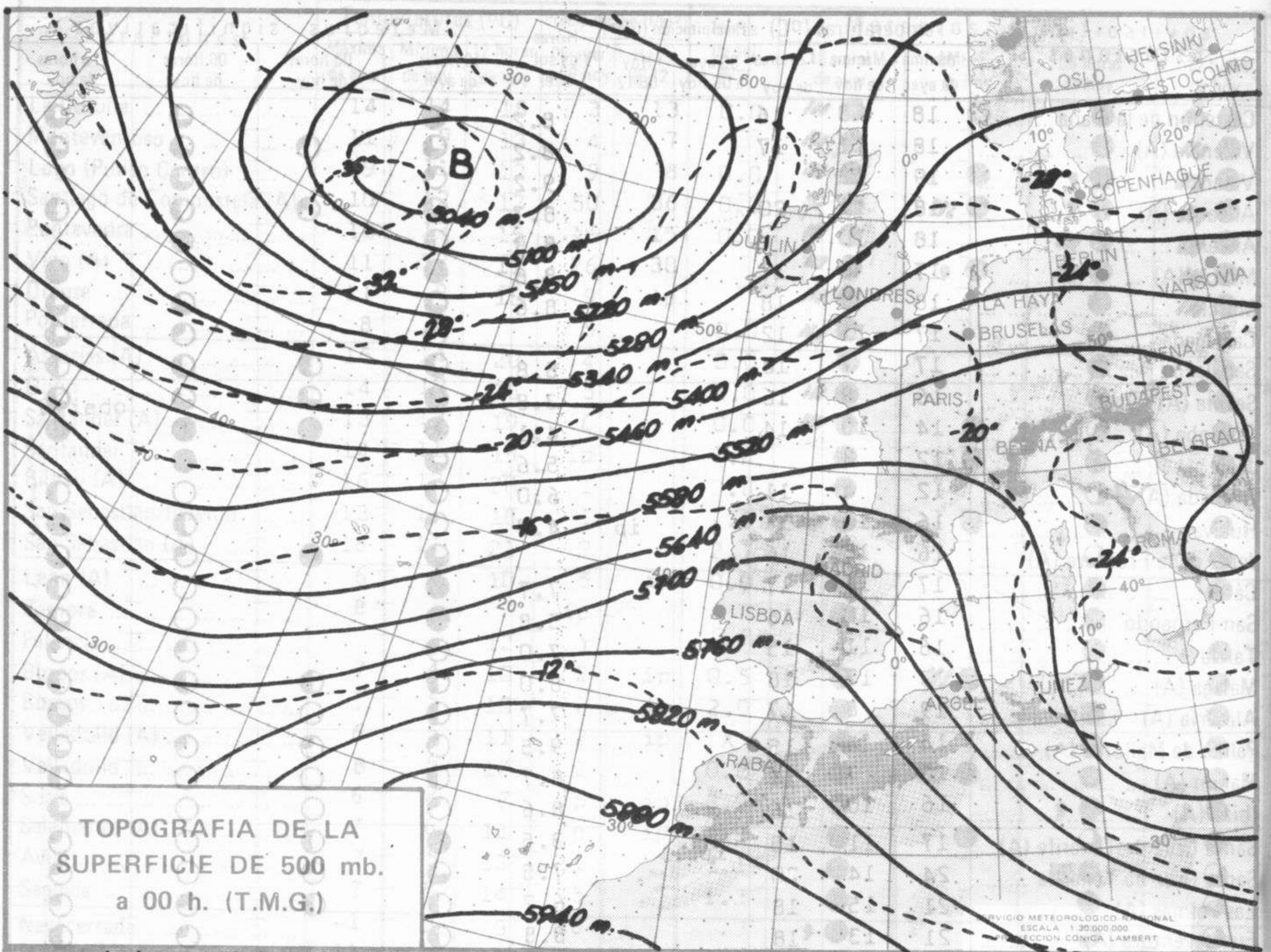
Estaciones	Temperaturas (OC)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	14	14	15	3	13	0.0	/// ●	●	●	/// ●
Monteventoso	11	9	13	4	7		/// ●			/// ●
Lugo (Punto Centro)	9	11	12	9	8	0.0	/// ●	●	●	/// ●
Santiago de Compostela (A)	10	12	12	50	36	0.0	/// ●	/// ●	●	/// ●
Pontevedra	12	13	15	16	15	0.0	/// ●		/// ●	/// ●
Vigo (A)	11	12	13	26	30		/// ●	●	/// ●	/// ●
Orense	11	9	15	9	ip		/// ●			/// ●
Ponferrada	8	6		5		0.0	/// ●			
Asturias (A)	15	14	20	4		0.0				
Gijón	14	10	15	5		0.0	/// ●			
Oviedo	13	13	19	6		0.0	/// ●	●	○	
Santander (A)	14	11	19	ip	2.4			●	○	
Santander	16	12	20	1		0.8			○	
Bilbao (A)	13	11	18	1		2.8	/// ●	●		
San Sebastian/Igueldo	16	11	21	2		2.7			○	
San Sebastian (A)	6	4	10	5	ip	0.0				
León (A)	8	7		ip		0.2				
Zamora		6	12	1						
Palencia	7	4	10	2	ip	0.5		/// ●		
Burgos (A)	7	5	10	2	ip	2.0				
Burgos	6	5	11	2	ip	X				
Valladolid (A)	8	6	12	1		0.3		/// ●		
Valladolid	6	2	7	ip	ip	3.9			●	
Soria	7	6	11	ip	ip	1.3		●	○	
Salamanca (A)	7	5	13	1		3.1			/// ●	
Avila	7	8	14	5		1.3				
Segovia	-1	3	5	18					○	
Navacerrada	11	8	10	ip	ip	4.9		/// ●	●	
Madrid/Barajas	12	6	10	1		X		●	○	
Madrid (Cdad. Universitaria)	11	5		2						
Guadalajara	9	8	11	ip		3.2			/// ●	
Toledo	9	5	7	1		2.2			●	
Cuenca	8									
Molina de Aragón	10	7	13			3.5		●		
Ciudad Real	10	5	10			5.9		○	○	
Albacete (A)	10	9	10	ip	ip			●	○	
Cáceres	13	11	14			0.2			●	
Badajoz (A)	12	8	14	4			/// ●			
Vitoria (A)	12	4	10	4		3.9	/// ●		○	
Logroño	12	7	9	1		4.0	/// ●	●		
Logroño (A)	12	6				3.7				
Pamplona	13	6	12			3.8				
Huesca (A)	10	6				3.8				
Daroca	14	9	15	ip		6.0		●	○	
Zaragoza (A)	13	8	13	ip						
Zaragoza	10	5	11			4.7		●		
Calamocha	10	4	12							
Teruel	8	4	13			2.4			○	
Lérida	16	4	14						○	
Gerona (A)	16	9	15						○	
Barcelona	15	3	15			8.0				
Barcelona (A)	17	8	17			9.0				
Reus (A)	17	6				7.4				
Tarragona	18	5	17			8.7				
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 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	18	8	16			8.2	●		○	●
Valencia (A)	18	11	17			8.2	●	○	●	●
Valencia	19	13				9.2	●		●	
Alicante (A)	18	11	20			8.7	●	○	●	○
Alicante	18	10				8.9	●		●	
Murcia (A)	17	6	17			8.8	●		○	●
Murcia	18	9	18			8.6	●		●	●
Cartagena	17	11	12				●		●	●
San Javier	17	7	18			8.8	●	○	●	●
Sevilla (A)	16	9	16			3.8	●	○	●	●
Córdoba (A)	14	10	14			4.1	●	●	●	●
Jaén	12	8				5.6	●		●	
Granada (A)	12	4	11			6.0	●		○	●
Huelva	16	11	14		ip	4.0	●		●	●
Jerez de la Frontera (A) ...	16	10	16				●	●	●	●
Cádiz	17	11	17			7.7	●		○	●
San Fernando	16	10	16			5.8	●		○	●
Tarifa	16	11	15			7.0	●		○	●
Málaga (A)	17	12	18			8.0	●	○	●	●
Almería (A)	19	8	17			7.7	●	○	○	●
Palma de Mallorca (A)	15	X	15			9.5	●	○	○	●
Mahón (A)	15	7	14			8.7	●	○	○	●
Ibiza (A)	16	10	16			8.6	●	○	○	●
Santa Cruz de Tenerife (A) ...	17	11	15	ip		3.5	●	○	○	●
Santa Cruz de Tenerife	24	14	20			7.5	●	○	○	●
Las Palmas (A)	21	15	18			6.2	●	○	○	●
Fuerteventura (A)	21	13	18			8.8	●		○	●
Lanzarote (A)	23	14	19			9.8	●		○	●
Ceuta	16						○			
Melilla		11	18			7.2			○	○





MADRID, Martes 25 de ENERO de 1977

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

250000	08001	82015	40026	10216	3542N	13805	796KN	918K6	251200	08213	61407	70021	50714	35530	07400	69026	700KN
250600	08001	82010	56022	07516	3542N	12817	79614	918K6	251800	08213	72307	70022	48013	32531	06708	68999	70014
251200	08001	82024	40636	06915	8062N	13209	713KN	91845	250600	08215	62712	68022	52704	67000	04701	68132	71803
251800	08001	82018	62216	05613	3552N	11703	72016	91847	251200	08215	62714	70022	52505	35231	03804	68131	700KN
250600	08008	81817	60502	08412	6747N	10627	70511	94CC0	251800	08215	72618	05022	50304	27070	03611	681C8	70005
251200	08008	81914	50636	07112	874KN	11CC0	708KN		250000	08221	82108	58618	22508	6647N	06111	69540	793KN
251800	08008	82210	60606	06110	6742N	09104	72213		250600	08221	82006	59205	21509	6637N	07703	69533	795KN
250600	08014	70000	60026	08010	78500	06732	70210	94000	251200	08221	82110	25522	21510	6727N	09603	69533	797KN
251200	08014	71806	60022	07315	78500	13812	700KN		251800	08221	82106	30515	18110	6727N	10711	69503	79712
251800	08014	83102	30626	06314	8052N	12303	70411		250600	08231	80000	60502	53505	80920	04400	69132	701C5
250000	08023	81822	60205	12014	5852N	06805	792KN		251200	08231	80000	60022	53907	80920	06400	69132	700KN
250600	08023	81826	60022	09616	48511	07624	79211	94024	251800	08231	63202	70012	52710	62500	09710	69105	79311
251200	08023	81826	70022	08819	68620	08507	700KN		250600	08231	80000	60502	53505	80920	04400	69132	701C5
251800	08023	81816	65802	05819	6851N	09518	79720		251200	08231	80000	60022	53907	80920	06400	69132	700KN
250600	08025	32035	70021	10417	35600	07711	70012	94028	251800	08231	63202	70012	52710	62500	09710	69105	79311
251200	08025	72129	70022	08820	45670	08819	700KN		250600	08233	82004	80022	50406	40976	02203	69123	700KN
251800	08025	81924	70258	06419	6857N	09720	79321		250600	08233	70000	80012	50607	60972	04400	69123	70005
250600	08027	72026	65016	11014	6567N	09613	70111	94028	251200	08233	72710	80022	51411	15536	06600	69119	
251200	08027	62026	80022	09318	2567N	07711	700KN		251800	08233	70000	80022	49309	25536	07708	69100	70013
251800	08027	82020	75026	07318	3567N	07717	79719		250600	08238	10000	75020	16708	11700	06804	70005	94087
250600	08029	52110	50022	09715	52500	06713	70111	94027	251200	08238	61804	60022	15917	11741	07805	700KN	
251200	08029	72114	70022	08121	15540	08715	700KN		251800	08238	71802	60022	13414	11744	10601	70021	
251800	08029	82110	85022	06620	4557N	08805	69722		250000	08261	82708	56022	23410	8092N	08103	793KN	
250000	08042	82416	56616	12513	7632N	13400	723KN		250600	08261	82214	40505	18010	873KN	09612	79309	
250600	08042	82320	57586	10612	7632N	12709	73712	94000	251200	08261	82218	60052	21510	874KN	09400	797KN	
251200	08042	82332	40636	09012	863KN	12003	736KN		251800	08261	82224	56502	18911	874KN	09605	79711	
251800	08042	82618	56606	08110	863KN	10309	75813		250600	08272	30000	58026	23108	34500	06804	69589	79408
250000	08045	82112	50525	14013	874KN	13400	707KN	85710	251200	08272	80000	58402	23011	7553N	20904	69587	70011
250600	08045	81817	50602	12613	884KN	11711	71212	84810	251800	08272	70000	58022	19811	756KN	09613	69569	70012
251200	08045	82014	20636	11013	861KN	13602	730KN	86703	250600	08280	52910	65012	23807	25530	05801	69396	70005
251800	08045	82217	20616	08213	861KN	13400	75714	88703	251200	08280	52710	65012	22910	25570	08803	69398	700KN
250600	08053	70000	60026	15412	764KN	08715	69507	70506	251800	08280	52714	65022	19713	58530	07808	69375	70014
251800	08053	82616	60636	08115	6742N	08703	69449	70917	250600	08285	62506	65032	19314	48540	07402	70013	94092
250000	08055	MIS ERROR							251200	08285	62206	70031	17117	25570	10807	70020	91808
250600	08055	81804	56216	47508	872KN	07713	69103	70504	250600	08286	52903	75022	19808	35649	07707	70008	94082
251200	08055	81810	57058	46110	861KN	09706	69083	797KN	251200	08286	60000	58052	19516	15642	08806	700KN	
251800	08055	82212	50636	43310	831KN	09501	69052	70212	251800	08286	72004	80022	18016	14552	11101	70021	
250000	08075	82312	57612	50405	874KN	04400	69169	701KN	250600	08306	10000	70020	20018	15500	02700	700KN	
250600	08075	82314	58022	49007	864KN	07708	69150	70204	250600	08306	10000	70020	20700	15400	00501	70000	94095
251200	08075	82526	65022	49310	853KN	08801	69145	797KN	251200	08306	52416	80021	20915	15505	09103	700KN	
251800	08075	82424	70022	46911	854KN	10709	69116	79712	251800	08306	52104	65022	19312	15506	10604	70015	
250600	08080	82306	58026	16311	684KN	08613	69543	70408	250000	08314	00000	65001	19008	00900	08309	700KN	
251200	08080	82012	70022	13914	6842N	09809	69527	700KN	250600	08314	02406	65000	19408	00900	08400	70007	94087
251800	08080	82212	75020	10615	7852N	09813	69495	79715	251200	08314	42319	80030	19714	00906	11801	700KN	
250000	08084	80000	64021	19308	864KN	06403	700KN		251800	08314	62316	65022	17413	00908	11708	70015	
250600	08084	80000	60026	18207	864KN	06708	70107	94040	250600	08330	81910	40501	23512	47470	11400	70011	94002
251200	08084	71306	64024	17209	66440	06805	700KN		251200	08330	72014	62021	22614	57470	12703	700KN	
251800	08084	80000	60021	13410	884KN	07613	70010		251800	08330	81910	59051	20315	45570	13703	79716	
250600	08094	82702	65022	18606	6547N	03809	69527	70006	250000	08348	82202	62022	25708	4752N	06204	69513	84795
251200	08094	62704	70021	17912	45502	07003	69534	700KN	250600	08348	82202	62032	25809	4751N	05400	69515	70007
251800	08094	80000	70022	25210	854KN	07719	69504	70012	251200	08348	62204	81012	24213	35613	08803	69509	83596
250600	08130	82315	60022	17811	60842	09707	69404	79707	251800	08348	72703	77022	21612	35633	09703	69482	70017
251800	08130	72319	68022	13013	48642	10615	69364	79714	250000	08360	22108	65011	21913	20980	05211	700KN	
250000	08141	82002	56606	19806	8092N	06303	69379	701KN	250600	08360	32212	65030	20913	10982	06611	70011	94087
250600	08141	82208	56022	18208	6742N	07605	69367	70106	251200	08360	42712	80012	20620	11545	09812	700KN	
251200	08141	82317	70022	16912	5532N	09707	69359	700KN	251800	08360	50000	70021	18916	14586	11301	70023	
251800	08141	72218	65032	13512	59370	09709	69327	70014	250000	08373	00000	70020	20609	00900	07309	700KN	
250600	08148	83204	60505	49805	874KN	04811	68946	79402	250600	08373	02806	70020	20613	00900	05000	70010	94086
251200	08148	81812	56505	49907	864KN	06803	68946	796KN	251200	08373	62508	70030	21016	10941	10001	700KN	
251800	08148	71808	56258	47707	78400	05513	68920	70108	251800	08373	42306	70011	19114	00901	11400	70016	
250000	08160	82918	70031	18111	2567N	03500	700KN		250600	08383	40406	57021	23111	00905	11807	70011	94040
250600	08160	60000	70202	17809	25632	07801	79709	94060	251200	08383	81404	60034	23914	88500	13408	797KN	
251200	08160	72514	72031	17015	38678	08801	700KN		251800	08383	81406	60022	21414	32570	12400	70016	
251800	08160	82706	80032	13714	58678	09716	70015		250000	08391	52104	60021	24711	25670	09401	700KN	82640
250600	08171	00000	50050	18704	00900	04808	70004	94024	250600	08391	50000	62021	24411	25630	10706	70009	82635
251200	08171	70000	58054	17613	10934	06722	700KN		251200	08391	50000	59021	25216	38601	13400	700KN	83640
251800	08171	71108	70032	15708	58570	03302	70015		251800	08391							

25 de ENERO de 1977

250000	08482	33010	70021	24212	00930	082C5	700FA=			250000	60030	23608	70021	23817	25500	144C5	700FA	91867
250600	08482	43010	70021	23113	00930	077C7	70012	94C80		250600	60030	13610	70011	22715	15500	117C7	70015	94062
251200	08482	41604	80011	23418	00901	092C7	700FA=			251200	60030	10312	80020	25218	15500	120C5	700FA	91828
251800	08482	70000	70031	20915	35622	102C3	70019=			251800	60030	10312	80030	22618	15500	13601	70019	91818
250000	08487	00000	70001	23011	00900	071C8	700FA=			250600	60035	23302	60011	23413	28500	125C1	70013	94088
250600	08487	03603	70000	22709	00900	07703	700C8	94C77		251200	60035	307C4	75031	25818	38500	11313=		
251200	08487	50000	70031	23017	00942	110C1	700FA=			251800	60035	007C4	75000	22618	00900	13806	70019=	
251800	08487	72508	65031	20914	00932	13101	70018=			250600	60040	20309	65020	22815	28500	134C2	70014	94098
250600	60010	23006	89020	12004	00900	52302	67725	7CCC4		251200	60040	21012	65020	25119	28500	140C4	700FA=	
251200	60010	00000	89020	21016	00900	54315	67744	7CCFA		251800	60040	21112	65020	22718	25500	152C3	70020=	
251800	60010	00000	89020	21013	00900	56612	67728	7CC16		251200	60320	01403	80000	22515	00900	124C0=		
250000	60015	43206	60014	24213	46100	12103	69528	7CCFA		251800	60320	21403	80021	20215	18502	124CC	70017	81625
250600	60015	02708	80000	23511	80900	10704	69516	79711		250000	60338	32512	60011	24114	30840	11304	700FA	83357
251200	60015	11208	70021	24515	18300	11211	69536	7CCFA		250600	60338	01602	70000	23811	00900	09801	70011	94072
251800	60015	33210	60031	22713	35200	12205	69513	7C018		251200	60338	30802	82010	23518	00902	107C4	700FA=	
250000	60020	10000	80022	24217	15500	14105	700FA	91818		251800	60338	60000	65022	21215	16202	115C3	70019	817C4
250600	60020	00000	80020	23115	00900	12607	70014	94075										
251200	60020	11206	80030	25520	15500	13111	700FA	91818										
251800	60020	00000	80020	22718	00900	15604	70021	91818										

RADIOSONDEOS

TTAA	74231	08001	99002	16029	20015	00094	15829	21C20		TTAA	25111	08221	59946	10010	20008	00167	KKFAA	KKFAA
85457	07820	23549	70032	00769	24545	50564	16958	26562		85515	05202	24024	70089	02110	26038	50571	16321	26038
40727	26960	26559	30928	42569	27574	25049	53567	28089		40735	25560	25534	30939	381AA	27028	25062	487AA	26034
20188	645AA	28065	15360	693AA	27560					20205	621AA	26043	15379	677AA	27056			
TTBB	7423A	08001	00002	16029	11895	10214	22875	08827		TTBB	7511A	08221	00946	10010	11842	04800	22829	00800
33843	07417	44803	03218	55779	04879	66631	05177	77569		33747	01054	44728	01056	55700	02110	66643	02178	77565
09176	88579	10744	99562	10776	11532	13527	22507	16328		105AA	88539	105AA	99469	21574	11410	23956	22364	26573
33492	17569	44463	21161	55454	21161	66412	26357	77379		33184	571AA	44134	681AA	55111	623AA	21212	00946	20008
28377	88240	56167	99194	681AA	11142	703AA	22126	659AA		11795	26034	22765	26539	33605	25035	44498	26038	55445
33111	641AA	21212	00002	20015	11965	22032	22898	23048		26047	66310	25029	77253	27525	88220	25638	99123	28066
33605	25562	44252	28089	55186	29093	66116	28082	41414		11101	29034	41414	86470	51515	11840	24024	22800	26523
585AA	51515	11898	23048	22800	33550	33600	25562	=		33600	25035	*						
TTBB	7511A	08001	00998	14821	11984	136AA	22782	030AA		TTCC	75117	08221	70841	621AA	AAAAA	88960	701AA	=
33653	034AA	44600	095AA	55519	151AA	66411	271AA	77318		TTDD	7511A	08221	11700	621AA	=			
419AA	88204	675AA	99195	641AA	11166	613AA	21212	00998										
21015	11894	23060	22623	25077	41414	8042A	51515	11894										
23060	22800	25555	33600	AAAAA	=													

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 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	(4y _b v _b v _b)				
	Puntos notables y nubes	TTBB	YYGGI _d	lliii	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		
		TTCC	YYGGI _d	lliii	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	d _n d _n f _n f _n
	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	(4y _b v _b v _b)					
	TTDD	YYGGI _d	lliii	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

lliii Nddff VVwwW PPPTT N_hC_LhC_MC_H T_dT_dP_dP_d (SP₀P₀P₀) (7RRjj) (8N_hCh_h) (9SpSp₀P₀) (MONT N'C'HC')