



BOLETIN DIARIO

2ª Epoca

MADRID, VIERNES 8 de ABRIL de 1977

Núm. 98

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: Se han registrado precipitaciones en Galicia, Duero, vertiente cantábrica, Centro, Extremadura, Ebro, Pirineos, Cataluña, Baleares, puntos de Levante, Sureste y muy dispersas y débiles en La Mancha y Guadalquivir. Las precipitaciones han sido de nieve en las zonas montañosas y aisladamente en la meseta superior y cabeceras del Duero y Ebro en alturas superiores en general a los 1000 metros. También hubo tormentas en Vascongadas, Duero y Menorca.

Vientos fuertes: Alguna racha ligeramente superior a los 50 Kms. horas en el valle del Ebro, en la mañana de hoy.

Temperaturas destacables: Las máximas de ayer entre capitales de provincia en la Península se hallan comprendidas entre los 11º de Avila y los 26º de Murcia; en Palma 18º; en Las Palmas 20º y en Santa Cruz de Tenerife 24º. Las mínimas de hoy varían en los 2º bajo cero de León y Soria y los 13º de Alicante; en Palma 11º; en Las Palmas 17º y en Santa Cruz de Tenerife 18º.

PRONOSTICO PARA MAÑANA:

Nuboso con algunas precipitaciones en el norte de Galicia, vertiente cantábrica, cabecera del Ebro, laderas norte de los sistemas montañosos de la mitad septentrional y sistema Central de la Península. Nubosidad variable en el resto de Galicia, Baleares y Canarias. Predominio de cielo poco nuboso en el resto del país.

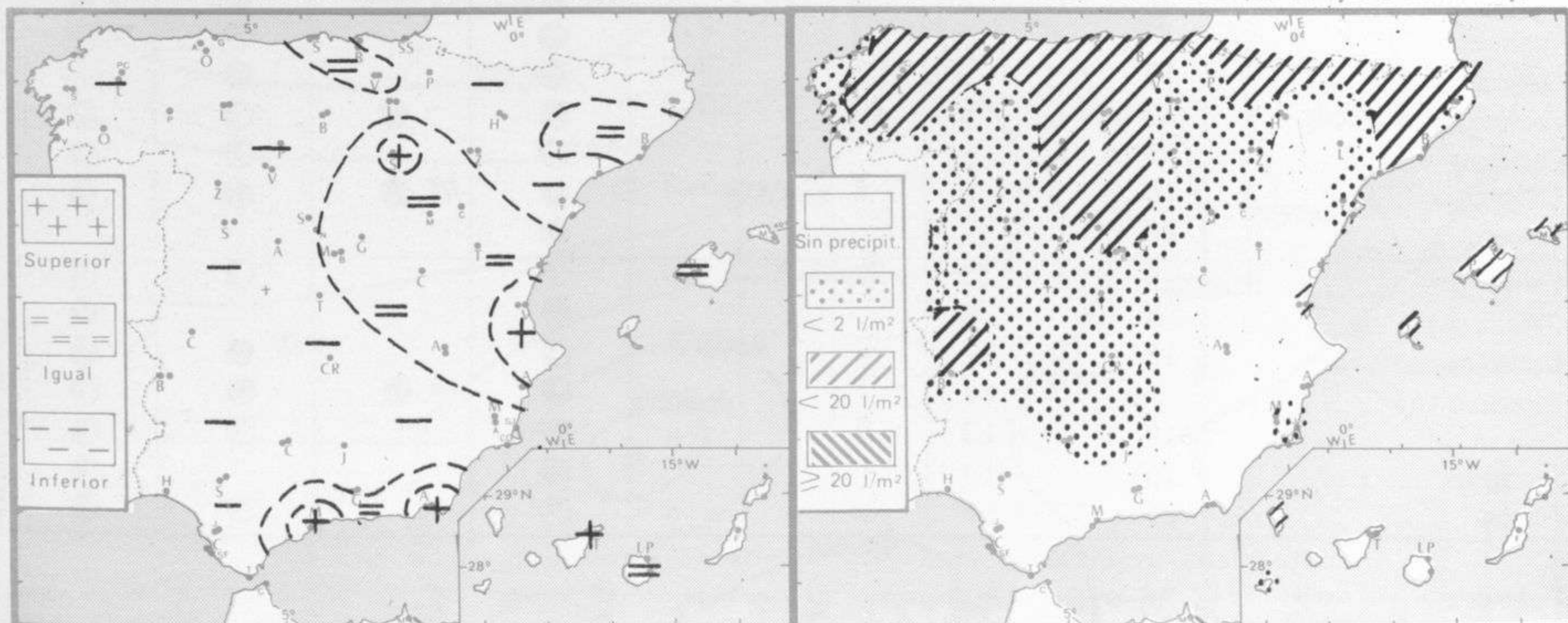
TENDENCIA PARA LOS DIAS 10 y 11

Día 10: Tiempo de análogas características, salvo en Baleares que disminuirá sensiblemente la nubosidad.

Día 11: Continuará con análogas características aunque con disminución de la nubosidad en la Península. Sin cambios en Baleares. Nuboso en Canarias con algunas precipitaciones aisladas.

NIVEL TERMICO RESPECTO AL NORMAL

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

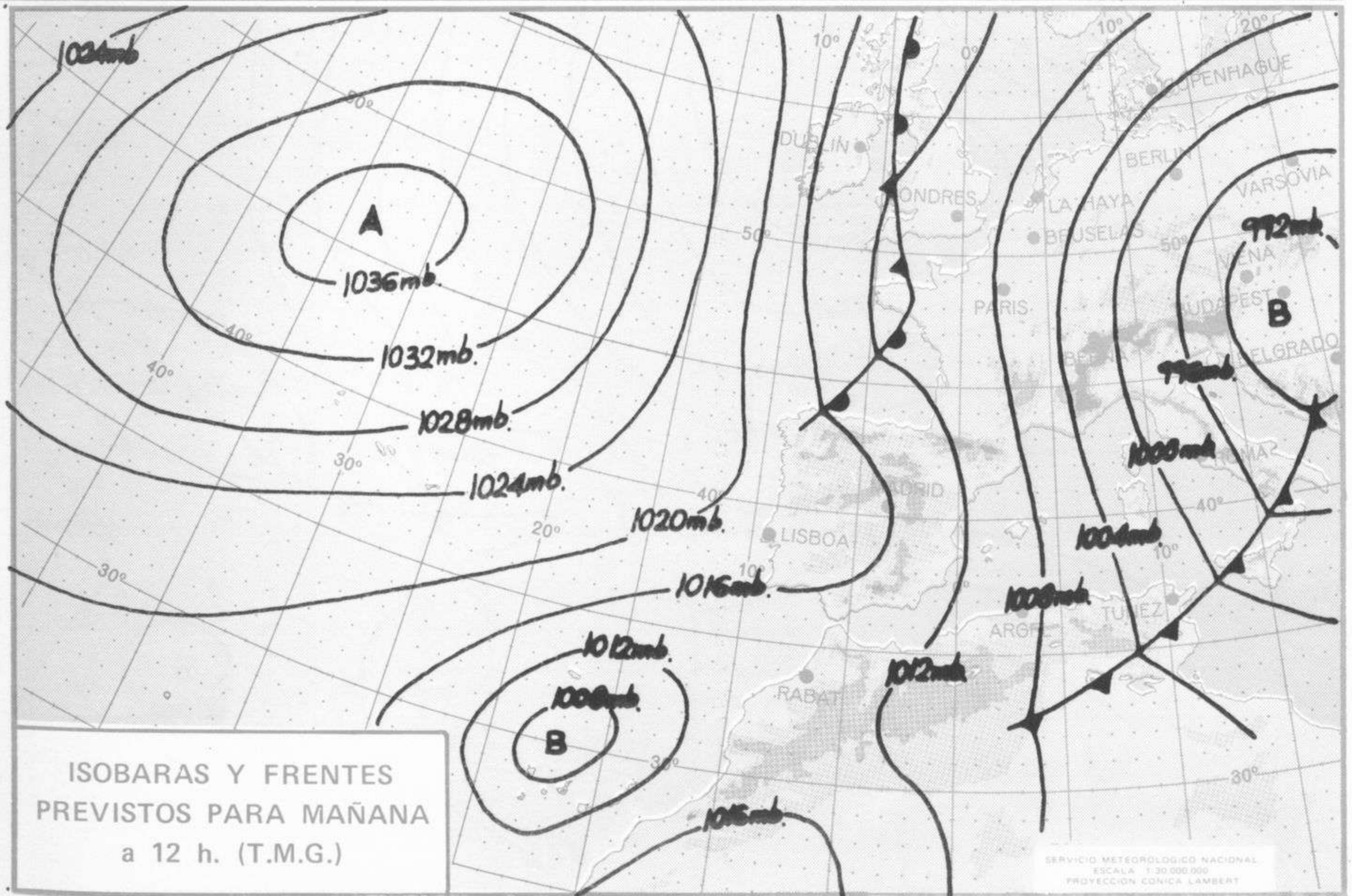


Estaciones	Temperaturas (OC)			Precipitación (l/m ²)		Horas de sol ayer	Meteoros significativos			
	Máxima de ayer	Mínima de hoy	12 horas de hoy	06 ayer a 06 hoy	Hoy 06-12		18 horas de ayer	00 horas de hoy	06 horas de hoy	12 horas de hoy
La Coruña	14	6	9	1	ip	1.4	●	☾	●	☾
Montevitoso	11	4	8	2	ip		●		●	☾
Lugo (Punto Centro)	12	1	6	4	1	2.4	●	☾	☾	●
Santiago de Compostela (A)	11	3	7	6		0.6	☾		☾	☾
Pontevedra	16	5	10	3		3.0	●		☾	☾
Vigo (A)	13	3	8	6		2.5	●	○	○	☾
Orense	16	2	10	7			☾		☾	☾
Ponferrada	14	1	8	2		4.4	●		☾	☾
Asturias (A)	12	5	9	10		0.0	☾		☾	☾
Gijón	11	4	9	29	ip	0.0	☾		☾	☾
Santander (A)	12	2	4	13	5	0.5	☾		☾	☾
Oviedo	13	7	7	12		0.0	☾	☾	☾	☾
Santander	13	7	7	12		0.0	☾		☾	☾
Bilbao (A)	12	4	8	12	5	0.0	●		☾	☾
San Sebastian/Igueldo	10	3	5	14	3	0.0	●		☾	☾
San Sebastian (A)	13	5	7	15	5	0.0	☾		☾	☾
León (A)	12	-2	5	1		1.1	☾		☾	☾
Zamora	13	3	8	ip		3.6	☾		☾	☾
Palencia	12	1	3	1	ip	4.8	●		☾	☾
Burgos (A)	12	0	4	2	ip	4.2	●	●	☾	☾
Burgos	14	0	4	3		4.7	●		☾	☾
Valladolid (A)	12	-1	5	13		2.6	☾		☾	☾
Valladolid	13	2	7	1		2.8	☾	☾	☾	☾
Soria	13	-2	3	ip		6.9	●		☾	☾
Salamanca (A)	13	2	8	ip		4.6	●		☾	☾
Avila	11	-1	2	ip		5.8	●		☾	☾
Segovia	12	1	4	4		6.2	●		☾	☾
Navacerrada	4	-6	-4	7	ip	3.2	●		☾	☾
Madrid/Barajas	17	6	10	ip		8.1	●	●	☾	☾
Madrid (Cdad.Universitaria)	18	5	11	ip		X	●		☾	☾
Guadalajara	16	4		3			☾		☾	☾
Toledo	16	6				9.4	●		☾	☾
Cuenca	16	4				8.4	●		☾	☾
Molina de Aragón										
Ciudad Real	17	5	11	ip		8.5	●	☾	☾	☾
Albacete (A)	19	6	11			9.4	☾	☾	☾	☾
Cáceres	15	4	14	2			☾	☾	☾	☾
Badajoz (A)	16	X	15	3		4.0	☾	○	☾	☾
Vitoria (A)	17	1	1	11	3		☾		☾	☾
Logroño	17	3	7	6	ip		☾		☾	☾
Logroño (A)	16	4	7	5	ip	4.0	●		☾	☾
Pamplona	15	0	4	8	1	3.4	☾		☾	☾
Huesca (A)	17	1	9			2.0	☾		☾	☾
Daroca	17	3		1		9.9	●		☾	☾
Zaragoza (A)	19	6	9	ip		10.0	●	●	☾	☾
Zaragoza	19	6	9				☾		☾	☾
Calamocha	18	1	4	5		9.3	☾	☾	☾	☾
Teruel	20						☾		☾	☾
Lérida	20	6	13	ip		3.6	☾		☾	☾
Gerona (A)	X		8				●		☾	☾
Barcelona	18	10	12	2	1		☾		☾	☾
Barcelona (A)	X	10	14	3	4	6.1	☾	☾	☾	☾
Reus (A)	18	9	13	9		7.8	☾		☾	☾
Tarragona	15		14				☾		☾	☾
Tortosa	25	13	16	ip		7.9	☾		☾	☾

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/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	11	17			8.0	●		☉	☉
Valencia (A)	25	11	17	ip		9.6	☉	m ●	☉	☉
Valencia	23						●			
Alicante (A)	24	13	20			7.6	●	☉	☉	☉
Alicante	23						●			
Murcia (A)	25	12	19	ip		7.6	●		☉	☉
Murcia	26		18				●			☉
Cartagena	15	13					●		☉	
San Javier	21	11	20	ip		8.3	●	●	☉	☉
Sevilla (A)	22	7	17			8.3	☉	○	○	☉
Córdoba (A)	21	7	16	ip		7.9	●		●	●
Jaén	20	8	12	ip		9.8	●		●	●
Granada (A)	20	5	13			6.5	●	☉	☉	☉
Huelva		11	18			9.5			●	●
Jerez de la Frontera (A) ...	18	6	17				●		☉	☉
Cádiz	18	12	17			8.5	☉		☉	☉
San Fernando	18	10	16			7.3	☉		☉	☉
Tarifa	16	11	15			6.7	☉		☉	☉
Málaga (A)	24	11				7.7	●	☉	☉	☉
Almería (A)	21	12	18			9.3	●	○	○	☉
Palma de Mallorca (A)	18	11	11	3	5	6.8	☉	●	m ●	●
Mahón (A)	17	12	11	3		2.5	☉	●	R ●	●
Ibiza (A)	18	10	16	7	ip	7.1	●	●	●	☉
Santa Cruz de Tenerife (A)...	17	12	14		ip	5.1	●	☉	☉	☉
Santa Cruz de Tenerife	24	18	19			8.0	☉	☉	●	●
Las Palmas (A)	20	17	22			8.7	☉	☉	☉	☉
Fuerteventura (A)	21	15	19			9.2	○		☉	○
Lanzarote (A)	X	14	20			9.9	☉		☉	☉
Ceuta	17						☉			
Melilla	19		17				●			☉



MADRID, Viernes 8 de ABRIL de 1977

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

080000	08001	30510	65252	18708	38500	05111	792AA	918A7	081200	08215	80210	20227	45454	871AA	54108	68047	792AA
080600	08001	70516	65258	20306	795AA	04106	79606	91837	081800	08215	70212	06717	45854	77100	55301	68051	79253
081200	08001	60516	70038	21809	48570	02107	794AA	918AA	080000	08221	70000	65802	08009	35570	06215	69406	70CAA
081800	08001	73616	75032	21208	68501	03808	79411	91238	080600	08221	83512	70022	10106	35570	51213	69426	79706
080000	08008	63610	65028	16603	69400	01333	69400	02113	081200	08221	23419	82021	12610	18630	00104	69453	700AA
080600	08008	60508	58808	18501	69400	00313	70401	94C24	081800	08221	23416	82021	13408	24600	51203	69456	70011
081200	08008	63610	64258	19206	69400	00108	701AA		080600	08231	70506	70022	41704	72500	01400	69000	70004
081800	08008	53612	66152	19405	49460	51603	70108		081800	08231	30510	80031	44907	32500	55315	69026	70011
080600	08014	80000	40808	19104	885AA	04230	70904	94C00	080000	08233	80110	70612	40606	5557A	04209	69011	796AA
081200	08014	53003	60028	21509	48560	02112	792AA		080600	08233	73512	75012	41501	3557A	52211	69027	70501
081800	08014	71402	70258	21807	68560	03304	70112		081200	08233	53312	80021	43904	5856A	55207	69045	70CAA
080000	08023	53610	60206	16408	58500	01112	703AA		081800	08233	23612	80012	43603	28560	54511	69052	70008
080600	08023	63608	60011	17607	48510	01324	70307	94C00	080600	08238	23418	68026	03910	28642	52504	79313	94079
081200	08023	63608	60031	19607	59401	03114	700AA		081200	08238	13410	81020	06016	11700	54107	700AA	
081800	08023	43606	70012	20307	48500	02208	79710		081800	08238	13408	62020	08112	11600	54209	70016	
080000	08025	MIS ERRCR							080000	08261	62205	40021	11406	66200	06101	701AA	
080600	08025	60000	70022	16105	68500	02213	70804	94C00	080600	08261	03605	80000	11505	00900	03301	70104	
081200	08025	63316	70258	17608	68500	03004	705AA		081200	08261	43608	80021	12114	41600	02004	700AA	
081800	08025	63008	70028	18907	68500	03105	70611		081800	08261	33605	80021	11812	14601	55803	70015	
080600	08027	83416	65038	14905	894AA	01210	71303	94C00	080600	08272	60000	65022	12506	60930	50313	69489	70006
081200	08027	60204	65157	17805	694AA	04216	703AA		081800	08272	40510	81021	13811	34631	54304	69506	70013
081800	08027	73110	66027	17904	795AA	02307	70408		080600	08280	63016	65031	09007	15530	04103	69260	70006
080000	08029	70512	80038	13907	885AA	03109	71405	94C00	081200	08280	63114	65012	09811	68500	52304	69280	70CAA
081200	08029	70000	70808	16407	785AA	03211	705AA		081800	08280	43212	65012	10412	28501	57303	69288	70013
081800	08029	73310	65028	17108	785AA	02306	70611		080600	08285	13108	70011	07711	18500	03222	79711	94094
080000	08042	30310	62021	17604	35400	01100	700AA		081800	08285	41404	75022	10314	38540	04212	70019	91818
080600	08042	40510	60028	19803	45400	01208	79303	94C06	080600	08286	13116	82020	07711	11500	51312	70011	94080
081200	08042	50414	75021	21007	48470	52205	700AA		081800	08286	32924	80020	11915	31500	55317	70018	
081800	08042	30214	75021	20507	38400	50704	70009		080000	08306	80000	62022	04814	854AA	12606	700AA	
080000	08045	03618	70000	14206	00900	03211	700AA		080600	08306	83313	59626	02311	825AA	09609	70311	94C68
080600	08045	03602	70000	16403	00900	02105	70003	94C25	081200	08306	70706	65026	09811	68570	08246	705AA	
081200	08045	40414	82031	18008	41500	00105	700AA		081800	08306	23104	65021	09913	28500	04101	70515	
081800	08045	30215	82011	17409	38500	02605	70011	82825	080000	08314	80000	50102	04714	862AA	12711	700AA	
080600	08053	40000	75011	19701	44500	51212	69526	70001	080600	08314	80000	15956	00313	893AA	12733	70312	94C25
081800	08053	43116	78021	19307	48400	53500	69534	70010	081200	08314	70128	62016	07811	68476	05235	700AA	
080600	08055	42908	60061	44051	30841	53205	69083	79752	081800	08314	63410	64015	10310	38470	04213	72014	
081200	08055	73608	80030	46805	72500	56209	69102	70CAA	080600	08330	72406	05442	13207	3553A	07106	94040	
081800	08055	23618	58051	46403	22400	55400	69102	79707	081200	08330	43312	70022	13615	48501	13709	700AA	
080000	08075	80512	56216	44304	873AA	03212	69103	70200	081800	08330	63602	70022	12016	48501	09705	70018	
080600	08075	50000	60222	44200	55400	00306	69111	70200	080000	08348	72204	63022	12008	37423	06204	69385	797AA
081200	08075	53612	84021	46904	52500	54207	69132	792AA	080600	08348	72703	65108	12607	47420	05203	69385	79705
081800	08075	50210	70027	47002	58400	53303	69138	79205	081200	08348	70206	81022	13411	47520	02203	69403	
080600	08080	50000	62227	15101	68400	00308	69525	70301	081800	08348	60203	85021	13012	37520	00400	69402	70014
081200	08080	83004	50727	17001	873AA	01208	69543	703AA	080000	08360	62724	65808	05517	39580	06308	797AA	83830
081800	08080	83610	62027	18003	784AA	51313	69556	70306	080600	08360	22722	80018	06713	28540	04311	70013	94076
080000	08084	83116	60026	13406	874AA	01220	705AA		081200	08360	52418	84031	09520	33540	04004	700AA	
080600	08084	83126	58501	15804	876AA	51211	70504	94C40	081800	08360	60314	80032	09415	40873	10109	70022	
081200	08084	63120	64025	16507	68470	54213	797AA		080000	08373	72210	59102	04115	26306	13713	700AA	
081800	08084	63114	68021	18305	88400	03212	79707		080600	08373	63212	70016	05111	4847A	09217	70710	94C71
080600	08094	12924	80020	07003	15500	55213	69411	70001	081200	08373	13116	75011	10016	10940	04116	797AA	
081200	08094	12928	80020	07409	18500	57103	69430	70CAA	081800	08373	73106	80032	10014	785AA	50304	79717	
081800	08094	02924	80000	10007	00900	57115	69438	70C12	080600	08383	70000	57022	12611	75500	08603	70011	94C95
080600	08130	80505	62022	14003	55622	52009	69364	79203	081800	08383	72404	57022	10616	70970	10809	70020	
080000	08141	80408	62808	11505	834AA	01220	69303	701AA	080000	08391	00000	65020	13110	00900	08109	700AA	
080600	08141	30202	70012	14002	30970	52111	69323	70102	080600	08391	00000	70020	12807	00900	06301	70007	94083
081200	08141	70406	70031	15107	78500	52001	69339	700AA	081200	08391	32508	70021	13317	31500	10804	700AA	
081800	08141	60206	65028	15006	63400	51301	69338	79308	081800	08391	70000	70031	11019	2157A	10709	70020	82830
080600	08148	23208	60010	42051	24300	54305	68866	70052	080600	08410	82708	70022	12709	864AA	06400	79707	94079
081200	08148	43418	60031	44603	43300	54109	68893	700AA	081200	08410	72312	70022	12916	76500	06804	700AA	
081800	08148	53416	60268	44902	53300	53305	68893	79705	081800	08410	80000	80032	11218	56506	06708	70019	
080000	08160	83226	75038	07809	5567A	06212	792AA		080000	08419	32714	70021	13010	28530	06108	69462	70CAA
080600	08160	23226	75011	11006	18640	51213	79206	94100	080600	08419	30000	70011	14005	28530	03401	69460	70005
081200	08160	53230	75021	12009	58600	51108	700AA	91141	081200	08419	22706	82011	12513	20930	04800	69465	70CAA
081800	08160	33224	80011	13508	38600	51212	70011		081800	08419	83614	80021	11414	22592	03504	69504	69458
080600	08171	42216	70026	06706	20439	51310	79506	94C36	080600	08429	23004	82031	07114	28600	03220	79212	94C76
081200	08171	23020	84021	06613	22400	56103	700AA		081200	08429	63508	82031	09219	28670	05112	700AA	
080600	08175	22816	80018	04209	12530	03711	70909	94078	081800	08429	73508	82					

8 de ABRIL de 1977

080000	60015	61412	10022	11613	680AA	11208	69409	70CAA	080600	60035	30000	60030	10916	38500	13707	70015	94C92	
080600	60015	61304	60022	10112	681AA	11713	69396	70C12	081200	60035	01510	75001	12519	00900	12303			
081200	60015	81716	10502	11414	860AA	14400	69409	797AA	081800	60035	21510	75021	10120	28500	15813	70021		
081800	60015	81812	30606	09014	860AA	14705	69388	70814	080600	60040	60C00	65031	12016	62500	14103	70014	94C99	
080000	60020	60600	80022	12518	655AA	12113	700AA	91818	081200	60040	11708	65020	12920	11500	14102	700AA		
080600	60020	80000	80022	10418	5854A	13605	70018	94080	081800	60040	11806	65020	10718	11500	16007	70020		
081200	60020	83604	80022	11519	854AA	16104	700AA	91818	080600	60320	43117	80021	10911	38540	09205	70007	94106	
081800	60020	83110	80502	09119	854AA	16609	79722	91828	081200	60320	33121	80021	11516	28540	13703	81625		
080000	60030	20000	70021	13018	28500	13311	700AA	918A7	081800	60320	73116	80022	10215	58542	13707	70017	83625	
080600	60030	50000	70011	10317	15501	13714	70017	94087	080000	60338	32719	62021	10214	0091	08305	700AA	81359	
081200	60030	41721	65021	11722	48500	16001	700AA	91E26	080600	60338	62712	75030	10714	68400	C9304	70014	94C72	
081800	60030	22123	65021	09121	28500	16611	70023	91826	081200	60338	42916	75011	12217	48400	C9801	700AA		
									081800	60338	62610	75031	10416	00909	08610	70019	86170	

RADIOSONDEOS

TTAA	58121	08221	99939	08265	36020	00104	AAAAA	AAAAA
85437	00264	36017	70960	07974	31017	50551	21770	27038
40712	33368	27048	30908	475AA	27575	25028	495AA	27080
20173	519AA	27070	15359	529AA	27050			
TTBB	5812A	08221	00939	08265	11833	01164	22725	09500
33706	07773	44629	10574	55530	19971	66488	22570	77303
473AA	88183	527AA	99155	521AA	11118	581AA	21212	00939
36020	41414	28540	51515	11828	34024	22800	34014	33600
28030	*							

TTCC	58125	08221	70843	559AA	27020	50056	565AA	26C15
88999	77999							
TTDD	5812A	08221	11920	559AA	22830	589AA	33750	541AA
44640	581AA	55500	565AA	21212	11920	27047	22830	27036
33750	27020	44640	26018	55500	26015	*		

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	lllll	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 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 Puntos notables y nubes	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	(4 _b v _b v _b v _b)				
		TTBB	YYGGI _d	lllll	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	lllll	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 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 f _n
Puntos notables	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	(4 _b v _b v _b v _b)					
	TTDD	YYGGI _d	lllll	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 f ₁	n _n n _n P _n P _n P _n	d _n d _n f _n f _n f _n				

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

lllll Nddff VVwwW PPPTT N_hC_LhC_MC_H T_dT_dP_dP_dP_d (6P₀P₀P₀) (7RRjj) (8N₃Ch₃) (9SpSp_pSp_p) (MONT N'C'H'C₁)