



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO X
2.ª EPOCA
Núm. 88

MADRID, MIÉRCOLES 29 DE MARZO DE 1961

PRECIOS DE SUSCRIPCIÓN: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLÓGICA. Apartado 285. MADRID. Teléfono 2 25 92 33

ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (de las Capitales Peninsulares)
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña... ..	15	7			9.5	Navacerrada(*)	10	3			7.3	Castellón... ..	19	9			10.2	MAXIMA: 25° en Córdoba.
Montevitoso...	15	8				Barajas... ..	22	4			7.5	Játiva... ..	23	4				
Vares... ..	12	9				Madrid... ..	20	8			8.7	Valencia... ..	20	7			10.0	MINIMA: 2° bajo cero en Vitoria.
Otero de Rey...	20	7			9.2	Getafe... ..	21	5			7.0	Alcoy... ..						
Finisterre... ..	22	9				Toledo... ..	22	4			9.3	Rabasa... ..	20	x				
Santiago (A.)...	21	3			9.0	Cuenca... ..	19	2			9.3	Alicante... ..	23	6			11.1	
Vigo... ..	18	10			11.5	Molina... ..	19	-3			7.5	C. S. Antonio...	17	8				
Orense... ..	21	7				Ciudad Real...	23	5			10.5	Alcantarilla... ..	22	5			10.8	
Ponferrada... ..	22	6			11.0	Albacete... ..	18	2			11.0	Murcia... ..	22	8			10.8	
						Cáceres... ..	24	10				Cast. Galeras... ..	16	9				
						Badajoz (A.)...	24	5			10.2	San Javier... ..	17					
Gijón... ..	14	6			8.3	Vitoria (A.)...	16	-2				Sevilla (Aer.) ..	24	8				
Cabo Mayor...	15	8			8.0	Logroño... ..	21	2			9.2	Córdoba... ..	25	4			10.3	
Santander... ..	15	6				Pamplona... ..	21	2				Jaén... ..	20	10				
Punta Galea...	16	4				Monflorite... ..	20	6			9.6	Granada (A.)...	21	3			8.9	
Sondica... ..	17	2			4.4	Candanchú (*)...	10	1				Cartuja... ..	21	5				
Igueldo... ..	13	6			3.9	Veruela... ..	21					Huelva... ..	23					
Fuenterrabía...	16	x				Calatayud... ..	22	3				Jerez... ..	23	6			10.4	
						Daroca... ..	21	0				Cádiz... ..	22	9			11.4	
León... ..	19	0			10.7	Sanjurjo... ..	21	6			10.9	San Fernando... ..	24	12			11.3	
P. Sanabria... ..	17	0				Zaragoza... ..	22	5				Tarifa... ..	17	11			10.7	
Zamora... ..	20	3				Calamocha... ..	20	-5			7.5	Málaga (A.)...	21	7			11.0	
Palencia... ..	17	2			6.6	Teruel... ..	22	2				Almería... ..	23	x			11.5	
Villafraía... ..	18	0			7.4							Alborán... ..						
Burgos... ..	19	1			4.8													
Villanubla... ..		1			9.5							P. Mallorca (A)	19	6				
Valladolid... ..	19	3			10.6							Mahón... ..	18	8			11.0	
Soria... ..	19	0			10.9	Lérida... ..	21	6			10.5	Ibiza... ..	19	7			9.9	
Salamanca... ..	19	1			7.5	Gerona... ..						Izaña (*)... ..	11	-1			11.7	
Avila... ..	19	0			8.3	Cabo Bagur... ..	19	11				Los Rodeos... ..	18	12				
Segovia... ..	19					Montserrat (*)...						S.*C. Tenerife..	25	18			10.8	
						La Molina (*)...		-2			9.6	Gando... ..	23	17			10.0	
						Barcelona... ..	17	6				Fuerteventura... ..	21	15			10.0	
						Prat... ..	17	8			x	Lanzarote... ..	25	11			10.4	
						Reus... ..	21	7										
						Tortosa... ..	21	7			10.4	Melilla... ..	18	10			10.1	
												Ifni... ..	24	x			10.7	
												V. Cisneros... ..	24	16			5.0	

TEMPERATURAS EXTREMAS
(de las Capitales Peninsulares)

MAXIMA: 25° en Córdoba.

MINIMA: 2° bajo cero en Vitoria.

Observaciones de MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 20,3 a 14,00 h.
Mín. 8,0 a 7,00 h.
a 1 h. 10,3 a 13 h. 17,4
a 7 h. 8,0 a 18 h. 17,7

PRESIONES

Máx. 709,6 mm. a 10,00 hoy
Mín. 706,2 mm. a 18,00 ayer
a 1 h. 707,9 a 13 h. 709,2
a 7 h. 708,9 a 18 h. 708,0

VIENTO

Velo. máx. 6 m/s. 23,25 ayer
Dirección: Este-nordeste.
Recorrido en 24 horas 217 km.

(*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.

NOTA. — Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.

Las horas de sol corresponden al día de ayer.

INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

En la pasada noche el tiempo fué, en general, bueno en toda España. Se formaron nieblas o capas de estratos en la costa cantábrica y en puntos del interior de Galicia y costa del Sudeste.

Durante el día el cielo ha permanecido despejado o escasamente nuboso en toda España. Por la mañana ha habido nieblas o neblinas en el Cantábrico.

PREDICCIÓN PARA EL JUEVES DÍA 30.

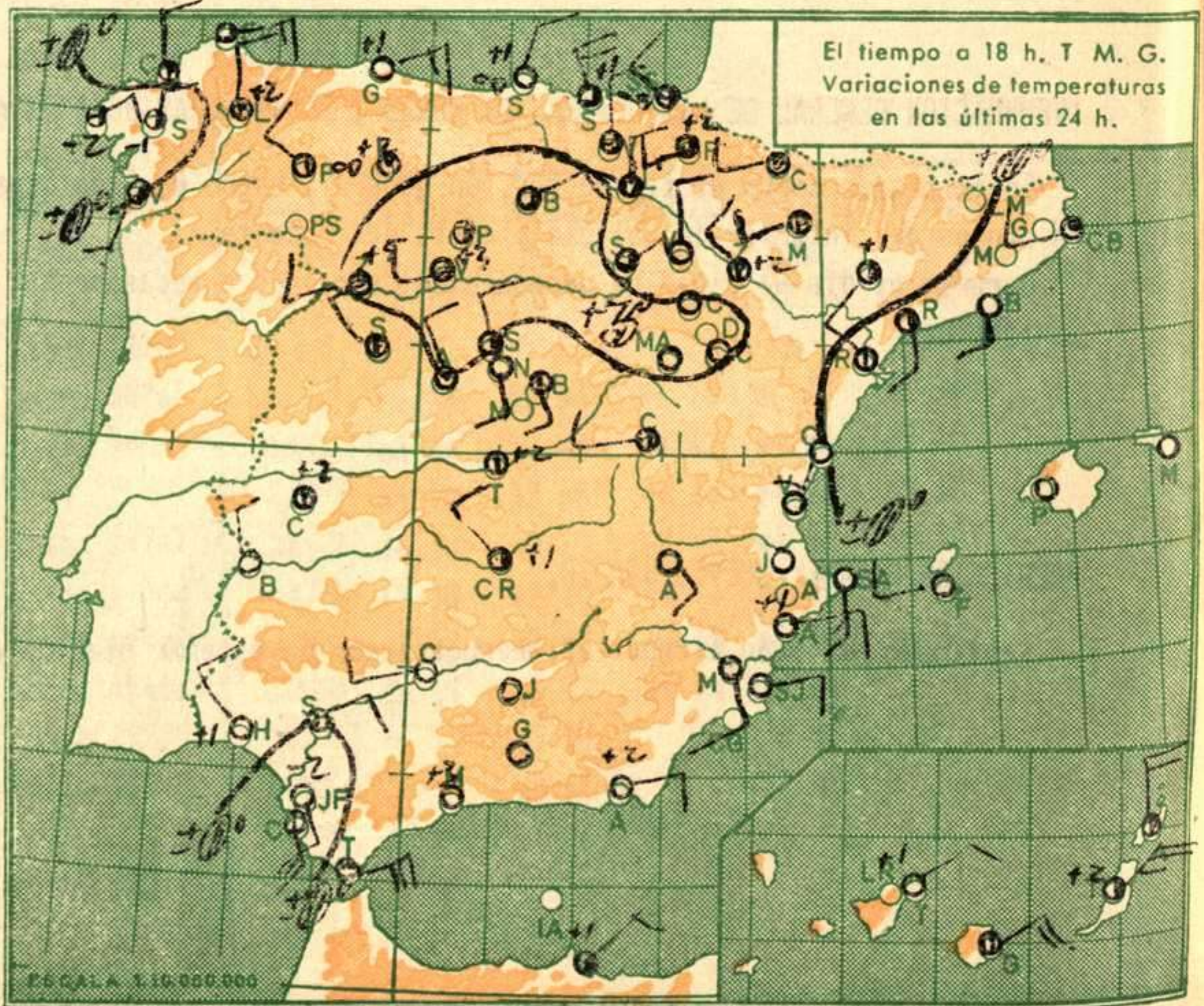
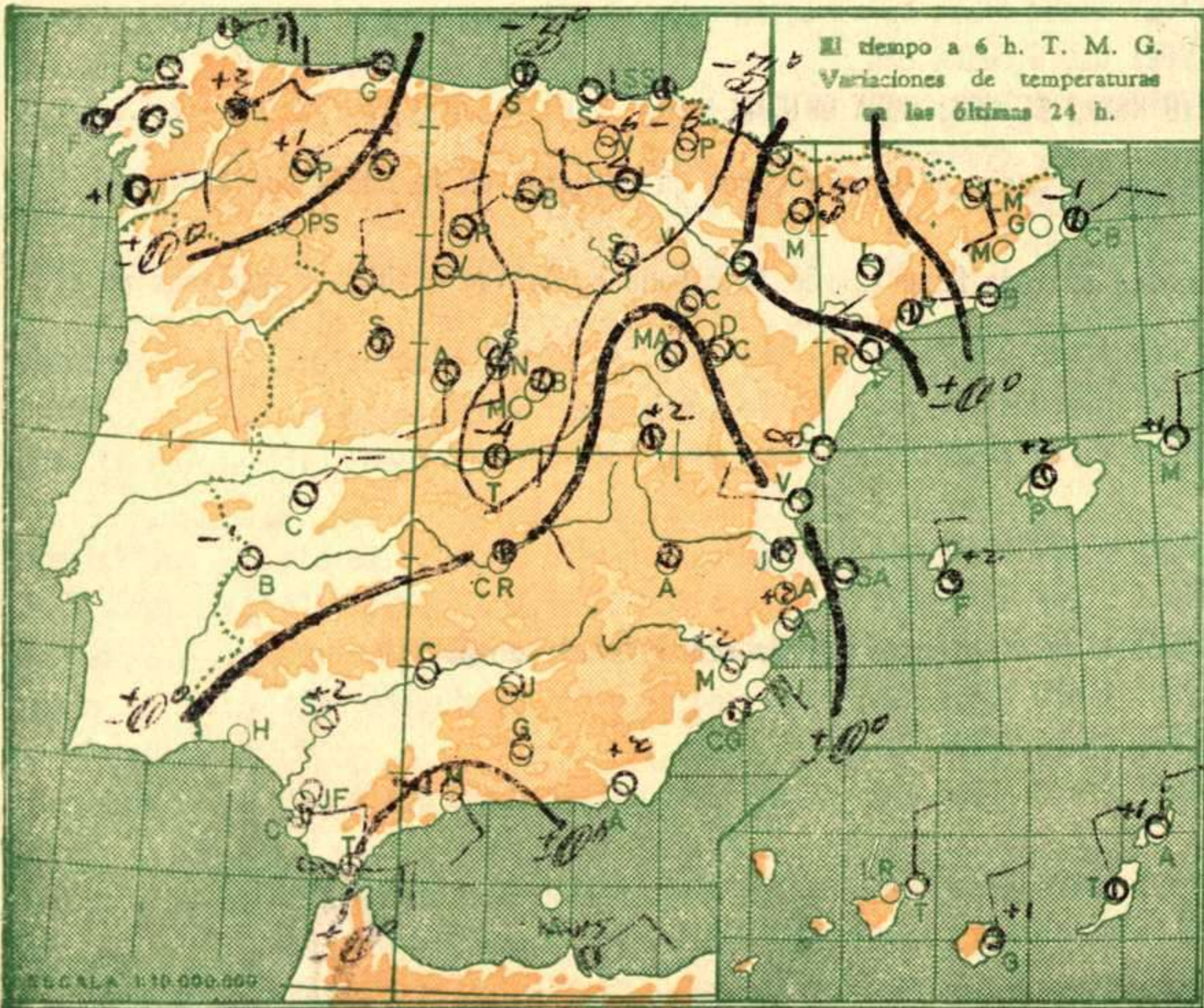
Continuará el buen tiempo. De madrugada son de esperar nieblas o bancos de nieblas en partes del litoral cantábrico.

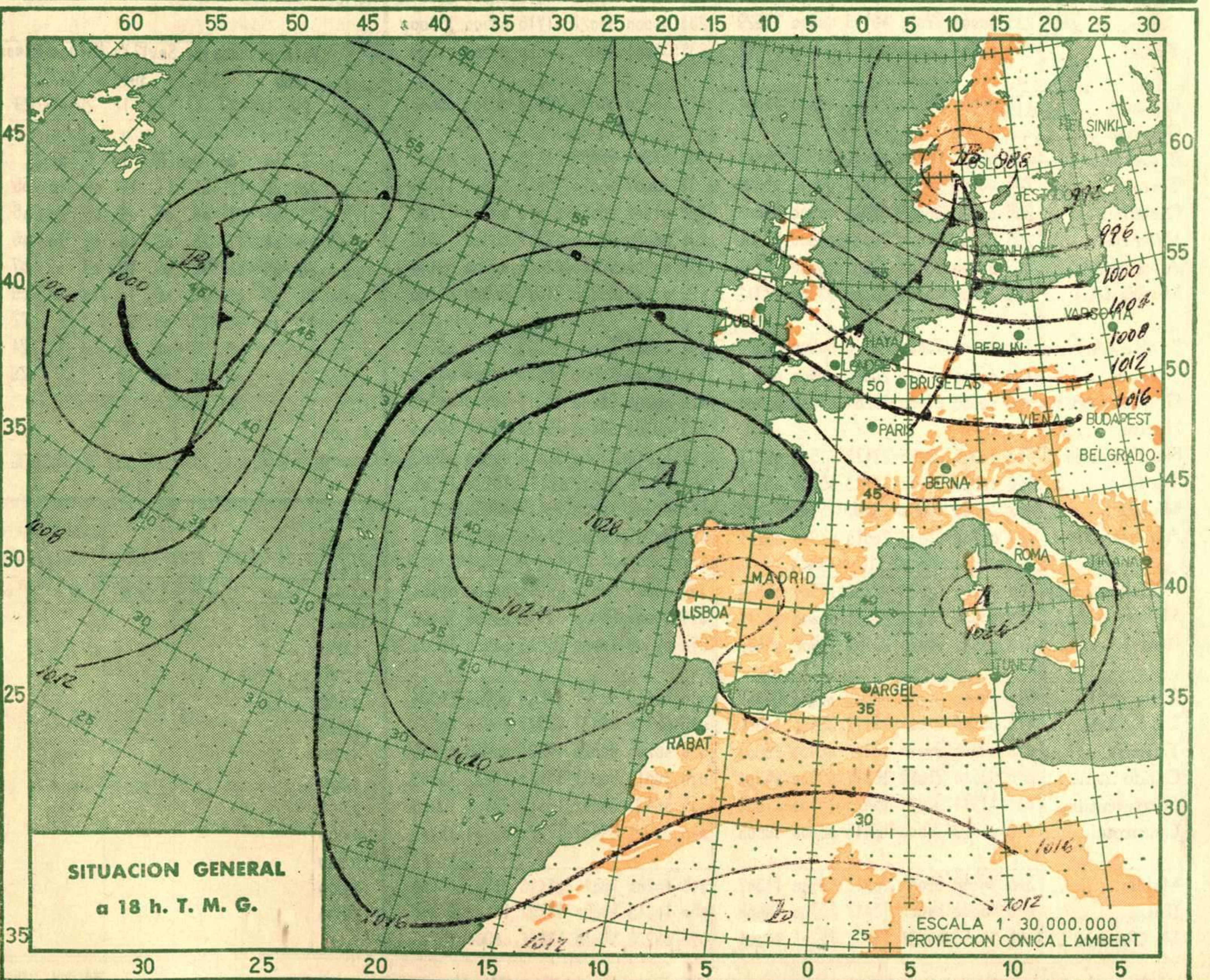
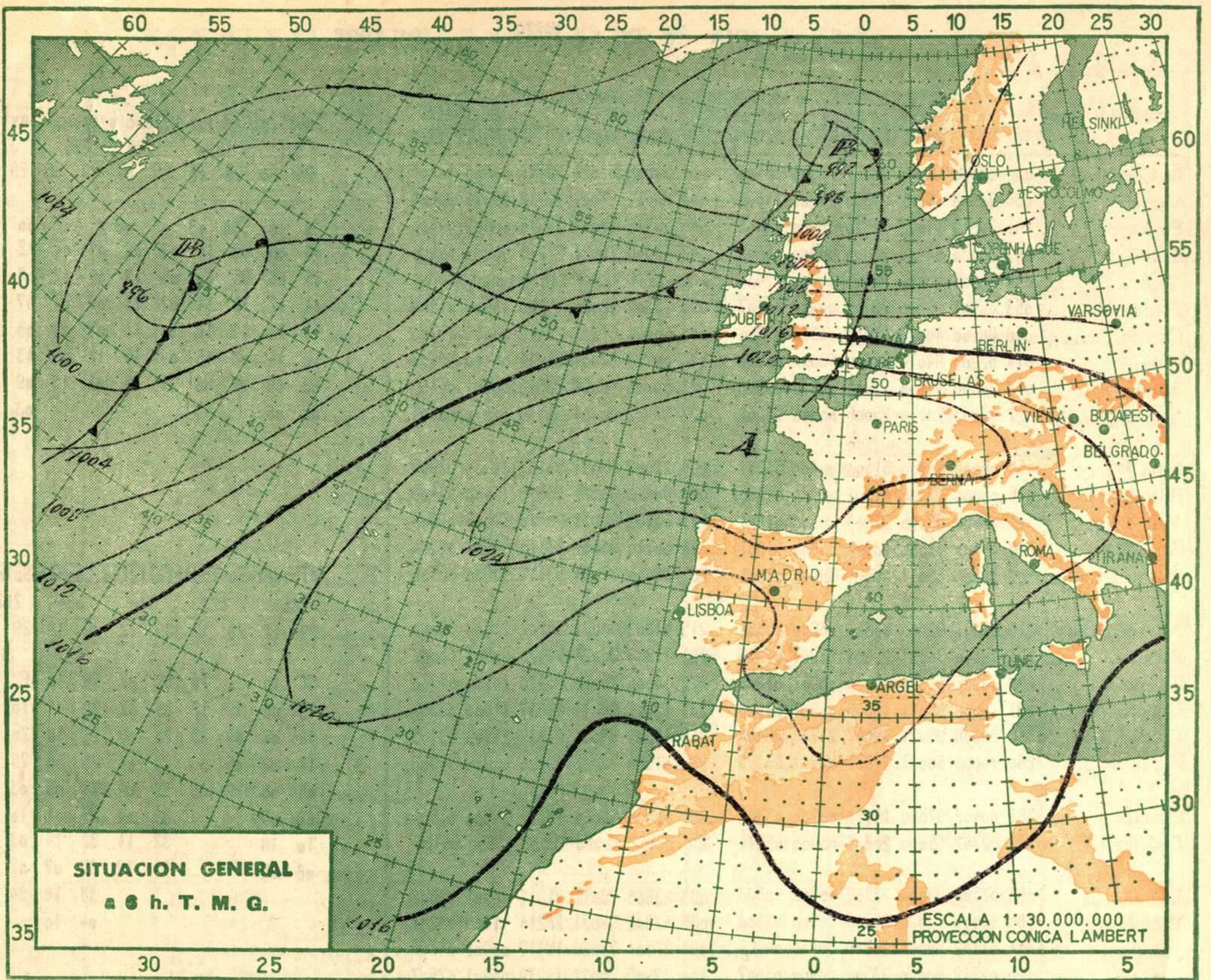
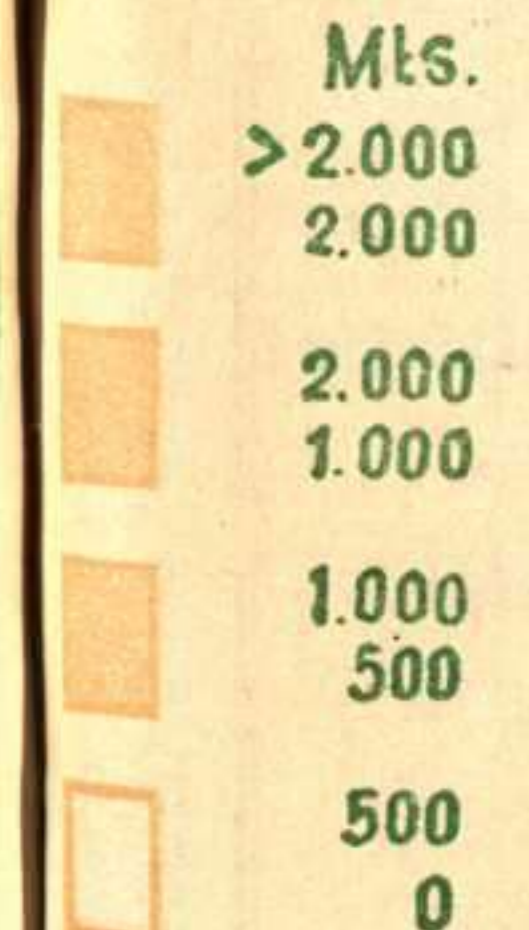
R A D I O S O N D E O S

ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES				ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES				ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES									
ppp	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	ppp	TT	T _d T _d	dd	ff	ppp	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	ppp	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	ppp	TT	T _d T _d	dd	ff		
Estación Zaragoza Indicativo 159				Día/hora 29/00				Estación Tenerife Indicativo 020				Día/hora 29/00				Estación Indicativo Día/hora													
1000	183			988	11	3	1000	150	17	10	36	12	10	14	18	10	36	12	1000				991	13	0				
850	1531	8	-7	26	04	948	9	2	850	1512	10	01	12	887	7	14	01	12	850				954	10	1				
700	3130	-2		13	10	934	11	2	700	3100	1		34	860	12	2	01	12	700				897	9	0				
500	5690	-21		10	00	799	5	-14	500	5750	-12		34	785	8		01	12	500				885	10	1				
400	7300	-34		00	07	711	-2	-20	400	7420	-34			695	0		33	20	400				686	-3	-21				
300	9250	-51		02	06	665	-4		300	9440	-41			660	-0		31	25	300				612	-8					
250	10410	-59		04	04	229	-63		250					625	-3		33	28	250				474	-22					
200	11780	-65		01	05	193	-66		200	12070	-61			620	-8		34	12	200				301	-60					
150	13560	-61		32	19	176	-61		150	13920	-65			608	-8		33	12	150				190	-64					
100	16100	-61		33	19	134	-58		100	16460	-66			451	-17		33	40	100				179	-60					
														407	-23														
														273	-46														
														188	-64														

ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES				ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES				ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES												
ppp	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	ppp	TT	T _d T _d	dd	ff	ppp	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	ppp	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	ppp	TT	T _d T _d	dd	ff					
Estación Palma de M. Indicativo 302				Día/hora 29/12				Estación La Coruña Indicativo 001				Día/hora 29 12				Estación Zaragoza Indicativo 159				Día/hora 29/2												
1000	210	17	5	20	01	1019	19	6	20	01	1000	202	10	5	V	02	1017	12	5	05	02	1000	203			991	13	0				
850	1565	6	-1	01	10	921	10	3	10	02	850	1554	8	-8	V	02	980	9	3	V	02	850	1557	8	-2	24	06	954	10	1		
700	3127	-2		03	12	843	6	-1	01	10	700	3121	-2		02	05	960	9	4	V	02	700	3131	-2	-19	21	07	897	9	0		
500	5720	-20		02	08	776	1	-21	04	10	500	5720	-17		35	20	918	12	-1	V	02	500	5730	-19		32	06	885	10	1		
400	7330	-33		30	06	760	1		04	10	400	7350	-29		01	23	835	7	-17	V	02	400	7300	-33		33	12	686	-3	-21		
300	9280	-49		26	10	689	-8		02	17	300	8340	-45		02	45	723	-2	-18	35	04	300	9300	-50		31	18	612	-8			
250						497	-21		02	08	250						715	-1	-20	01	05	250	10470	-57		29	14	474	-22			
200						429	-29		03	06	200	11920	-64		01	50	620	-8		34	12	200	11870	-63		32	19	301	-60			
150						270	-55		29	08	150	13690	-60		35	23	608	-8		33	12	150	13660	-59		33	19	190	-64			
100						217	-62		22	16	100	16230	-60		34	29	450	-22		01	19	100	16200	-58		33	23	179	-60			
																	216	-64		01	58											
																	188	-64		01	25											
																	145	-59		35	25											

ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES				ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES				ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES								
ppp	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	ppp	TT	T _d T _d	dd	ff	ppp	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	ppp	hhh	TT	T _d T _d	dd	ff	ppp	TT	T _d T _d	dd	ff	
Estación Barajas Indicativo 221				Día/hora 29/12				Estación				Indicativo				Día/hora												
1000	187			949	11	2	00	00	1000												1000							
850	1557	9	-4	23	05	883	11	-1	18	06	850						850				850							
700	3135	-3	-12	23	07	840	9	-5	20	06	700						700				700							
500	5730	-28		04	19	707	-3	-11	23	03	500						500				500							
400	7360	-31		03	17	675	-2	-24	33	04	400						400				400							
300	9340	-47		02	13	489	-19		02	17	300						300				300							
250						384	-33		04	14	250						250				250							
200	11920	-61		03	20	267	-53		03	13	200						200				200							
150	13740	-57				200	-61		05	20	150						150				150							
100	16300	-58				170	-56				100						100				100							
						100	-58																					





OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.						
	III	Hddff	VVww	PPPT	N _h C _h C _m C _n	T _h T _a	app	III	Hddff	VVww	PPPT	N _h C _h C _m C _n	T _h T _a	app
La Coruña	001	0000	66020	23307	00900	06506	001	33608	62021	23118	00908	10604		
Vares	004	70919	97022	21310	76x00	11603	004	60919	97021	22711	38072	09104		
Finisterre	040	70919	97022	21310	76000	11603	040	50511	97021	24516	00902	09400		
Santiago (A.)	042	00000	04424	23306	00900	05605	042	43606	70021	22215	00901	10400		
Vigo	046	00906	65000	20511	00900	07400	046	42004	72031	21616	00908	09400		
Ponferrada	053	00901	98000	23706	00900	03307	053	13202	98020	19220	14500	51509		
Orense	048	80000	40022	23709	0097x	03300	048	40000	61221	20419	00955	10300		
Gijón	014	82207	94014	23900	860xx	06501	014	00716	97001	25514	00900	09400		
Santander	023	10000	94100	25805	10910	05500	023	50000	96051	26616	00901	06400		
Igueldo	027	12203	70110	25006	00940	05602	027	53402	60051	25110	2457x	05304		
León (*)	055	00000	60000	52501	00900	51301	055	22002	60051	54117	11530	03605		
Burgos (*)	076	00000	97000	51301	00900	51400	076	60402	98021	54716	11408	52400		
Valladolid	141	03608	97020	22903	00900	01401	141	62702	98031	20118	11606	01604		
Soria (*)	148	00000	96050	58900	00900	51301	148	60710	96051	61115	55501	02304		
Salamanca (*)	202	10000	65011	49001	10902	01301	202	33004	70031	53717	30930	06500		
Navacerrada (*)	215	01801	98000	53304	00900	55501	215	51802	98021	55507	21502	52500		
Barajas	221	10000	70021	22604	00901	01211	221	11804	70021	19420	00901	06607		
Toledo	272	10906	56050	23004	00901	01308	272	10000	75020	20420	10930	07703		
Cuenca (*)	231	10000	97011	46003	00901	01303	231	12701	98011	48617	11600	03500		
Ciudad Real	348	30908	95021	19607	24730	06400	348	43202	97031	21419	24709	09705		
Albacete	280	10000	60021	24602	00901	50309	280	01504	70000	19716	00900	54903		
Cáceres	261	00402	97000	19111	00900	03301	261	10000	98010	19722	14600	01604		
Badajoz (A.)	330	02702	65000	20806	00900	05214	330	23002	75020	19522	21500	06404		
Logroño	083	02506	98000	23709	00900	00303	083	43608	98011	21817	00901	02302		
Pamplona	086	00000	97020	26603	00900	02203	086	42302	97031	23214	48600	06201		
Monforte	094	01102	60000	23306	00300	04303	094	32504	70030	19417	00905	04605		
Zaragoza (A.)	160	02712	60050	23506	00900	03007	160	32906	70031	19919	00901	07607		
Calamocha (*)	233	00000	97050	40153	00900	53229	233	60000	98021	41716	65500	15300		
Teruel	235	03201	60000	05603	00900	01111	235	31801	80011	04020	31600	09608		
Lérida	171	00000	96110	22107	00900	05304	171	40000	97030	18620	00906	05608		
Gerona	180	02010	98000	xxx06	00900	56xxx	180	01804	96000	21415	00900	09303		
Barcelona	238	03402	94110	21007	00900	06400	238	13007	96020	20916	00901	11634		
Tortosa	286	00000	96050	22911	00900	09008	286	01802	96050	23016	00900	11703		
Castellón	285	02704	97000	22308	00900	03308	285	00000	97000	19817	00900	10816		
Valencia	358	00000	96100	21607	00900	03101	358	00904	97000	22416	00900	09400		
Alicante (A.)	429	70000	40402	23708	72300	07312	429	01608	65000	21317	00900	09400		
Murcia (A.)	429	70000	40402	23708	72300	07312	429	01608	65000	21317	00900	09400		
Sevilla (A.)	391	00000	70020	19410	00900	09305	391	10608	80021	29823	11600	06401		
Córdoba	410	00000	65000	20006	00900	04207	410	02306	80000	18923	00900	05705		
Granada (A.)	420	00000	97000	18604	00900	02400	420	00000	98000	16217	00900	04703		
Huelva	383	03204	97000	19722	00900	09704	383	03204	97000	19722	00900	09704		
San Fernando	453	10305	98020	21413	11500	05311	453	11116	98030	21018	00940	05502		
Tarifa	458	10920	97050	19713	15300	09207	458	20926	97051	20116	15420	11705		
Málaga	482	11406	16050	19007	15500	07327	482	00000	75000	21117	00900	09404		
Almería	488	00702	97000	20610	00900	03304	488	00906	98000	21018	00900	06603		
P. Mallorca (A)	306	10000	62020	22706	15501	05304	306	00000	68020	23215	00900	09400		
Mahón	314	03604	66000	21511	00900	08211	314	00000	65000	23515	00900	10400		
Ibiza	373	23602	65020	25107	19902	05400	373	02308	70000	24616	00900	10603		
Izaña (**)	010	23610	99020	08602	00904	64706	010	53110	99021	19509	00904	54704		
Los Rodeces	015	33608	97021	17112	38400	10605	015	60710	98031	17317	00954	06611		
Tenerife	020	03606	99020	16518	00900	10603	020	40206	99020	17821	00906	09605		
Gando	030	63510	70022	16617	65500	15504	030	70613	70031	17420	11502	13609		
Fuerteventura	035	13611	97021	15415	15500	11603	035	40423	96041	16518	38501	13909		
Lanzarote	040	03619	20000	16415	00900	08605	040	33621	65401	17220	00904	15405		
Melilla	340	70708	59051	20213	68560	11307	340	40204	78011	21416	31501	11500		
Ifni	060	60000	54022	15417	66100	18406	060	10213	58050	15721	12500	17302		
V. Cisneros	096	50118	60031	14717	26304	14604	096	00226	58010	13821	00900	16503		

Estación	VIENTO EN ALTITUD													
	Sevilla	Badajoz	Valencia	Valencia	Sevilla	Malaga								
	391	330	285	285	391	482								
Día/hora	29 00	29 00	29 00	29 06	29 06	29 06								
Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Tierra	N 10	NW 03	00 00	W 10	00 00	00 00								
1.000	06 06	02 10	07 09	07 04	12 10	20 12								
1.500	05 06	35 10	06 13	09 02	08 06	29 09								
2.000	04 12	18 14	07 11	09 04	07 08	28 08								
3.000	13 14	17 10	10 10	07 07	08 14	27 11								
4.000	12 14	08 15	08 15	12 09	13 12	28 12								
5.500	03 06	08 08	11 16	08 13	09 16									
7.000	02 08				03 12									
9.000														
10.500														
12.000														
16.000														

Estación	Albacete Santnder Vallidlid, Logroño Salmnca, Tortosa													
	280	023	140	084	202	238								
	Día/hora	29 12	29 12	29 12	29 12	29 12	29 12							
Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Tierra	SE 10	E 10	00 00	NW 10	E 13	S 10								
1.000	16 06	10 12	35 02	28 04	10 03	23 06								
1.500	14 06	34 05	20 06	27 10	20 04	22 08								
2.000	11 09	05 03	21 04	25 08	25 08	26 04								
3.000	05 06	29 05	33 04	23 09	03 04	29 06								
4.000	08 07		33 04	25 01	10 02	07 04								
5.500	10 18		32 14	32 14	03 16	35 06								
7.000	08 25		34 12	35 07	02 10	02 12								
9.000				33 18	34 16	30 08								
10.500				04 10										
12.000														
16.000														

Estación	ValenciaBadajoz Sevilla Malaga Almeria Vallidlid													
	285	330	391	482	488	140								
	Día/hora	29 12	29 12	29 12	29 12	29 12	29 18							
Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff								
Tierra	E 10	00 00	NE 10	E 03	E 20	SW 10								
1.000	20 05	12 01	11 14	09 10	06 16	25 06								
1.500	25 05	21 08	07 08	08 20	06 17	30 02								
2.000	25 04	17 25	08 10	09 10	06 12	30 05								
3.000	08 05	11 10	08 16	03 05	07 07	28 07								
4.000	11 07	06 16	06 10	10 04	09 07	36 06								
5.500	11 14	05 25	05 23		22 05	32 16								
7.000		06 31	06 35		24 27	02 26								
9.000		05 46	06 46		26 12									
10.500		36 42												
12.000														
16.000														