



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

**AÑO X**  
2.ª EPOCA  
Núm. 234.

MADRID, LUNES 21 DE AGOSTO 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...	23	11			11.5	Navacerrada(*)	21					Castellón...	27	18				MAXIMA: 37° en Córdoba.  MINIMA: 4° en Soria.
Montevitoso...	22	14				Barajas...	30	13			12.6	Játiva...		17				
Vares...	21	X				Madrid...	27	14			13.0	Valencia...	28					
Otero de Rey...	31	7			11.8	Getafe...	30	14			12.5	Alcoy...		22			3.0	
Finisterre...	29	15			11.2	Toledo...	30	10			12.6	Rabasa...	26	20	8		8.2	
Santiago (A.)...	30	9			12.6	Cuenca...	27	13			12.4	Alicante...	X	20	18		8.1	
Vigo...	29	17			13.0	Molina...	28	4			10.5	C. S. Antonio...	28					
Orense...		16				Ciudad Real...	33	14			13.0	Alcantarilla...	30					
Ponferrada...		13			12.2	Albacete...	29	X				Murcia...	20				6.1	
						Cáceres...	32	18				Cast. Galeras...	25	19				
						Badajoz (A.)...	35	15			12.5	San Javier...	26	23				6.5
Gijón...	21	14			8.3	Vitoria (A.)...	27					Sevilla (Aer.)...	36	22				10.0
Cabo Mayor...	20	13			X	Logroño...	29	9			7.4	Córdoba...	37	19				12.0
Santander...	21	13				Pamplona...	28	10			4.9	Jaén...	32					
Punta Galea...	23	12				Monflorite...	25	9			9.8	Granada (A.)...	32	17				11.1
Sondica...	25					Candançú (*)...	14	6				Cartuja...	33	17				
Igueldo...	21	11			6.7	Veruela...	26					Huelva...	35	21				8.0
Fuenterrabía...	22					Calatayud...	29	11				Jerez...	34					
León...	30	8			13.2	Daroca...	27	8				Cádiz...	32	23				11.0
P. Sanabria...						Sanjurjo...	28	11			12.9	San Fernando...	32	24				10.0
Zamora...	28	10				Zaragoza...	28	13				Tarifa...	27	21				7.7
Palencia...	27	10			12.9	Calamocha...	26					Málaga (A.)...	26	21	4			9.4
Villafria...	26	5			11.X	Teruel...	29	10				Almería...	31	24				11.0
Burgos...	27	7			10.0							Alborán...						
Villanubla...	28	7			13.0	Lérida...	28	13			10.5	P. Mallorca (A.)...	28	14				
Valladolid...	27	8			13.4	Gerona...						Mahón...	25	18				9.5
Soria...	27	4			11.2	Cabo Bagur...	26	18			7.6	Ibiza...	25	19	21			0.4
Salamanca...	26	8			13.0	Montserrat (*)...	14	6	2		0.0	Lzaña (*)...	18					
Avila...	26	8			13.1	La Molina (*)...	4				10.2	Los Rodeos...	21	16				10.0
Segovia...	27	8			12.7	Barcelona...	25	18			3.5	S. C. Tenerife...	21					
						Prat...	26	17			0.6	Gando...		10	1p			
						Reus...	26	13			12.0	Fuerteventura...	27	19				11.6
						Tortosa...	27	16			12.0	Lanzarote...	28	17				11.9
												Melilla...	25	23				10.5
												Ifni...	24	X				7.0
												V. Cisneros...	27	17				10.6

**TEMPERATURAS EXTREMAS**  
(de las Capitales Peninsulares)

MAXIMA: 37° en Córdoba.  
  
MINIMA: 4° en Soria.

Observaciones de MADRID  
(Parque del Retiro)

**TEMPERATURAS**

Máx. 27,3 de 13½ a 14 h.  
Mín. 14,3 a 6,00 h.  
a 1 h. 16,9 a 13 h. 24,8  
a 7 h. 14,6 a 18 h. 23,6

**PRESSIONES**

Máx. 709,7 m.m. a 8,00 h. hoy  
Mín. 707,3 m.m. a 18,00 h. "  
a 1 h. 708,8 a 13 h. 709,0  
a 7 h. 709,5 a 18 h. 707,3

**VIENTO**

Vel. máx. 8 m/s. a 3,45 h.  
Dirección: Nordeste.  
Recorrido en 24 horas 225 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).**

Durante la pasada noche, todavía se registraron chubascos de tipo inestable en Alicante e Ibiza. También llovió en Málaga. En el resto en general estuvo despejado.

Durante el día hubo nubes algo desarrolladas con grandes claros en Baleares y costa de Levante. En el resto el tiempo ha sido bueno con cielo despejado o casi despejado.

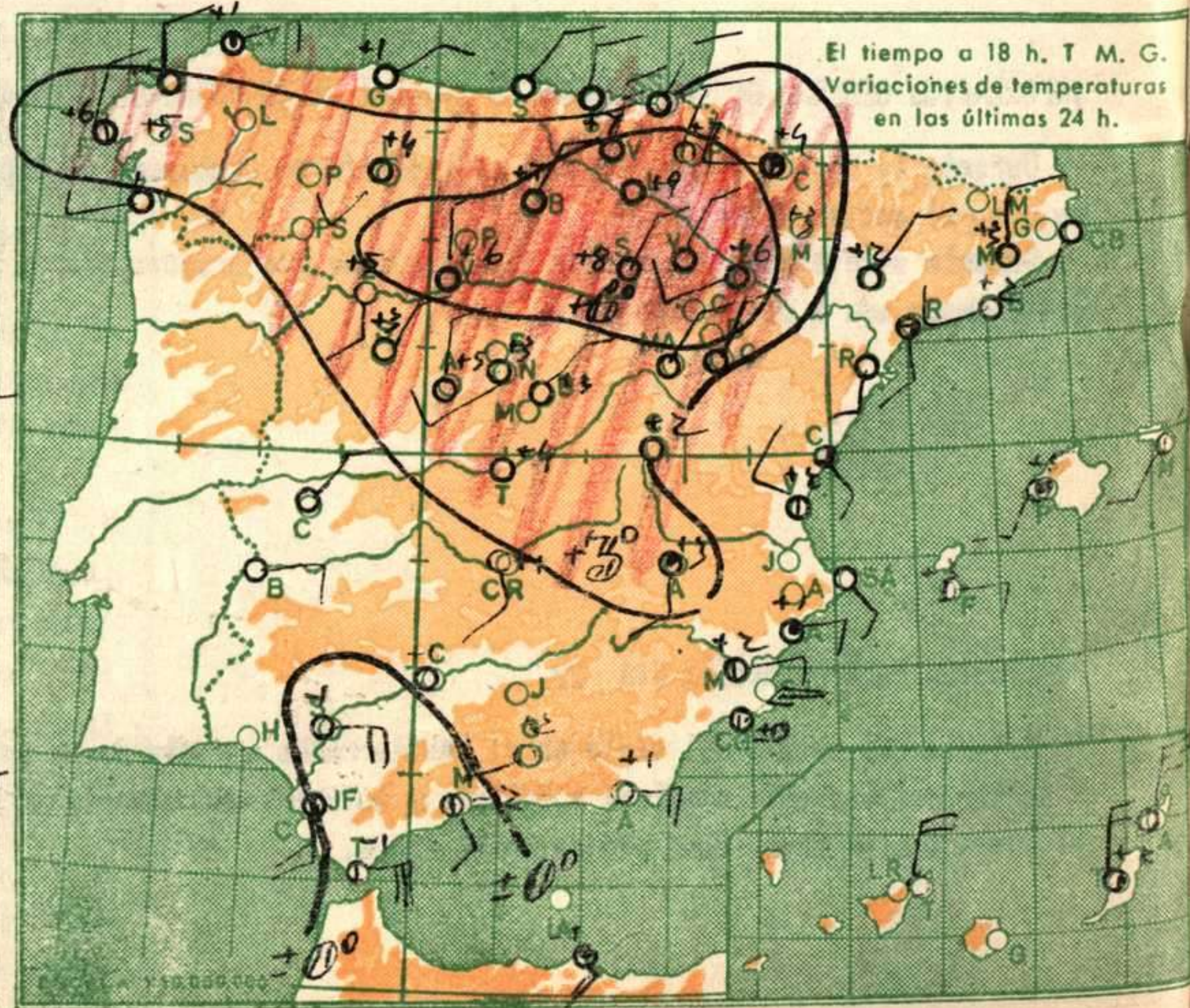
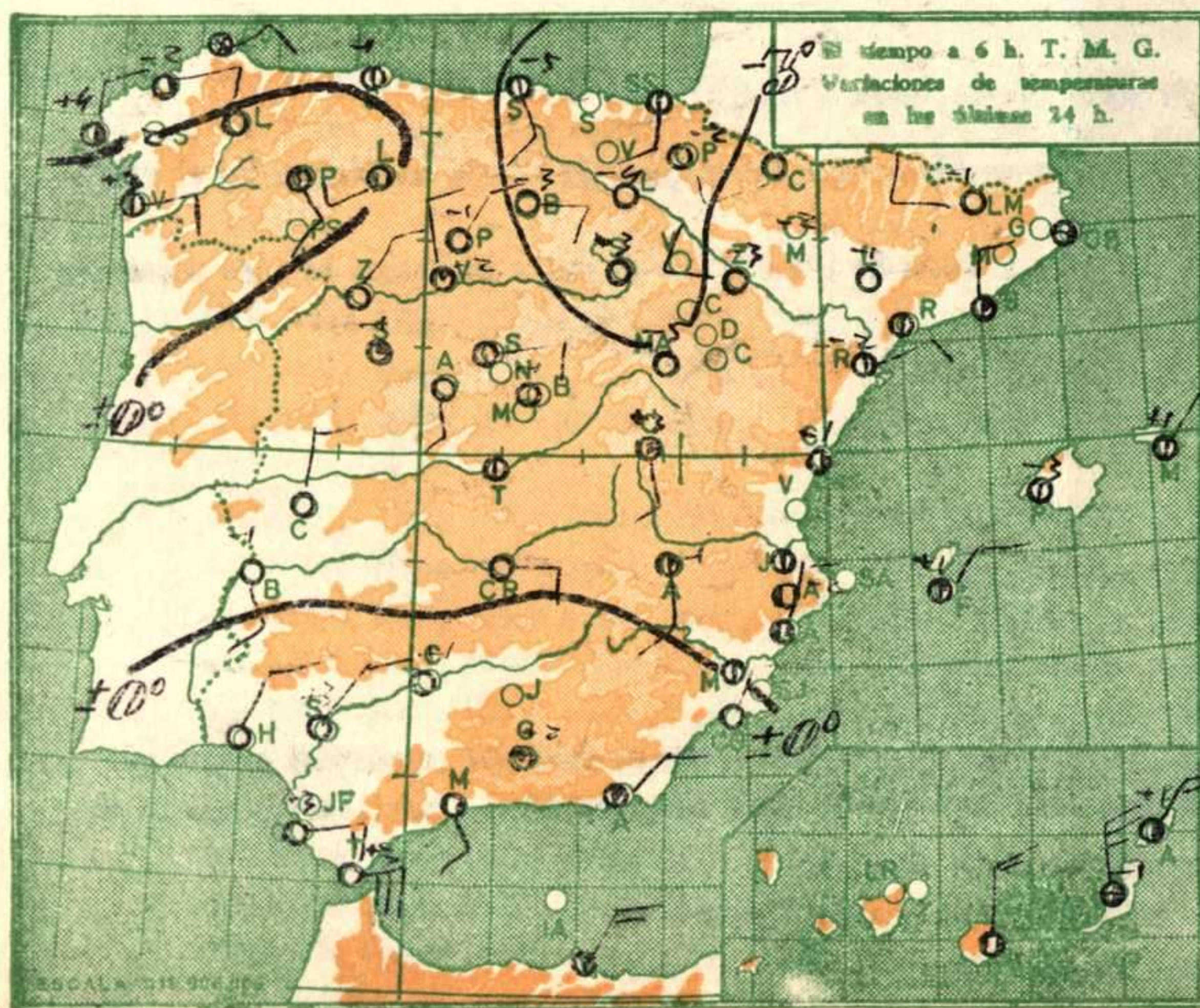
**PREDICCIÓN PARA EL MARTES DIA 22.**

Mejoría del estado del cielo en el Mediterráneo y costa de Levante. Se aproxima a la Península por el noroeste un sistema nuboso que a partir del mediodía afectará a Galicia y Asturias con aumento de la nubosidad y riesgo de algún chubasco débil. Parcialmente nuboso en el Duero y alto Ebro. Buen tiempo en el resto.

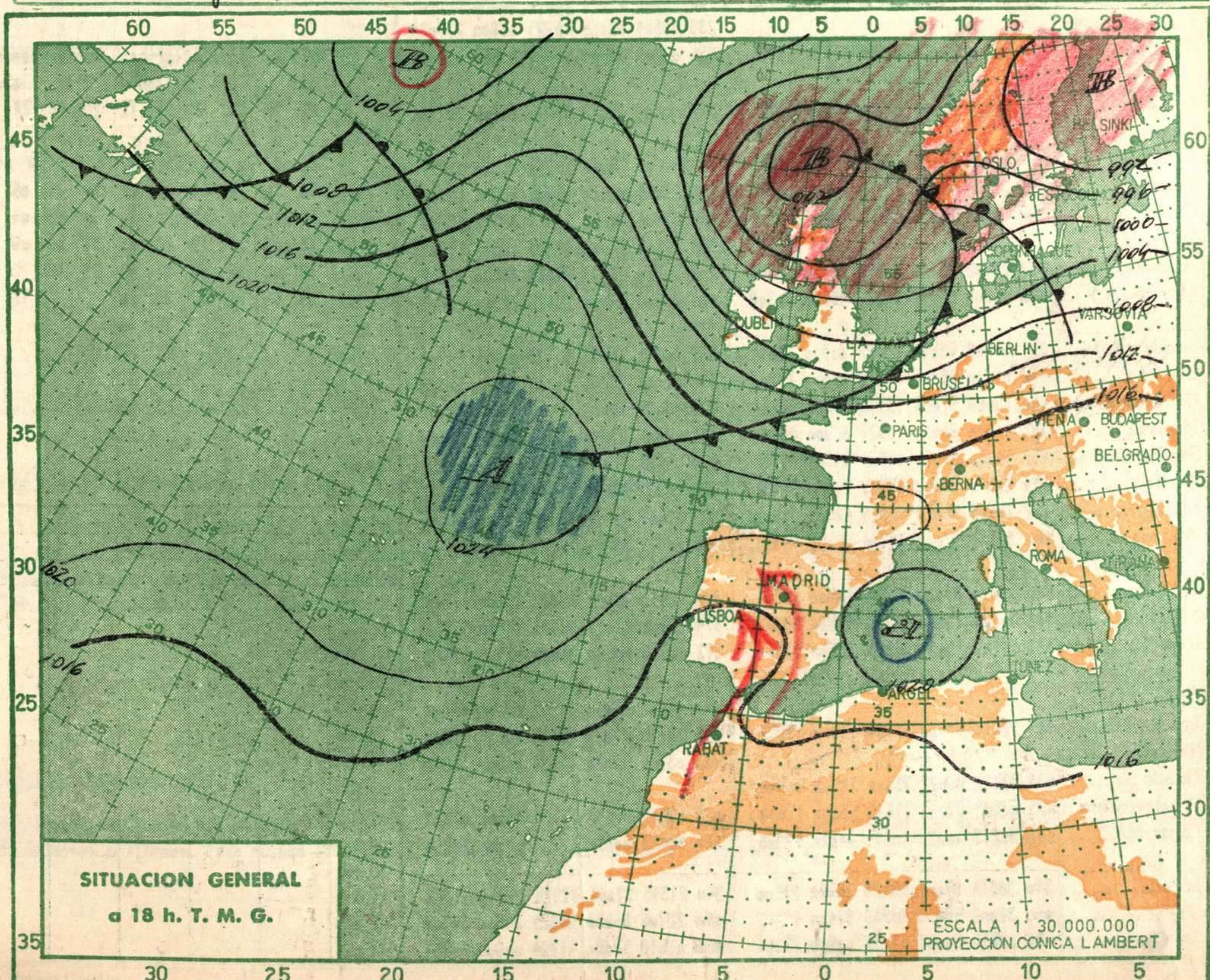
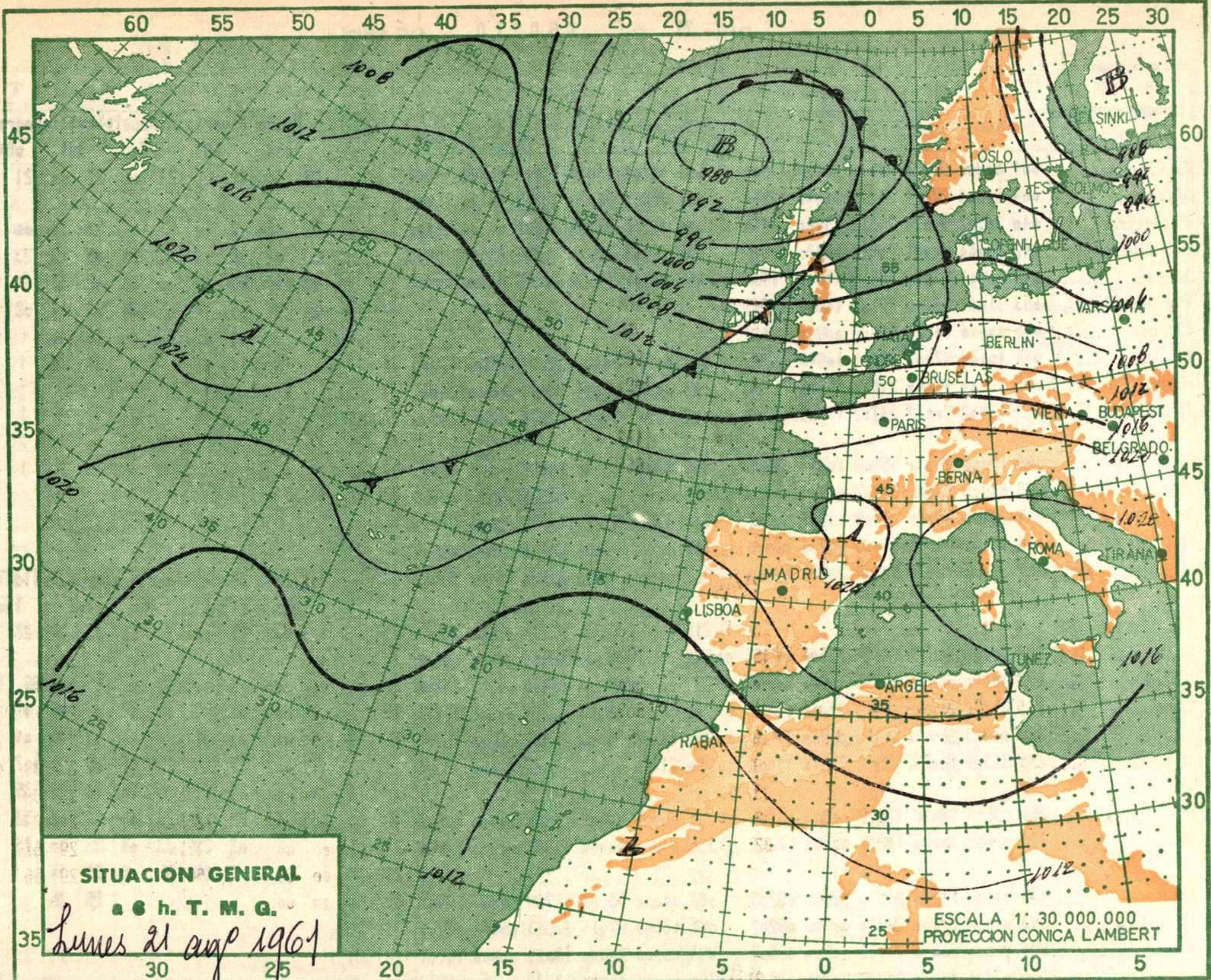


R A D I O S O N D E O S

ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES				ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES				ISOBARAS TIPO				PUNTOS NOTABLES														
ppp	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	ppp	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	ppp	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	ppp	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	ppp	hhh	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff	ppp	TT	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd	ff		
Estación Palma de M. Indicativo 302 Día/hora 21/00								Estación Barajas Indicativo 221 Día/hora 21/00								Estación Zaragoza Indicativo 159 Día/hora 21/00																		
1000	192	18	15	05	07	1017	19	16	05	02	1000	168					948	19	5	05	08	1000	187					989	16	6				
850	1607	9	8	33	02	866	12	10	00	00	850	1555	12	1	36	10	905	17	4	07	16	850	1554	12	1	26	11	908	12	6				
700	3152	4		29	12	843	8	7	00	00	700	3167	9		36	09	850	13	1	36	10	700	3166	9		01	13	863	12	0				
500	5330	-10		01	27	821	8	2	00	00	500	5880	-7		32	08	814	11	-15	04	07	500	5870	-7		35	10	854	12	2				
400	7510	-21		03	31	752	7	-14	00	00	400	7580	-19		35	09	694	9		36	07	400	7580	-20		01	14	839	12	-4				
300	9590	-33		04	61	521	-7		00	00	300	9660	-35		33	18	637	5		35	03	300	9650	-36		33	23	792	10	-1				
250	10850	-41		04	64	185	-53		00	00	250	10910	-44		31	15	600	4		01	06	250	10890	-46		33	25	760	9	-12				
200	12330	-50		03	66	137	-51		00	00	200	12370	-56		32	12	517	-8		34	12	200	12340	-57		34	23	730	9					
150	14190	-52		00	00	95	-53		00	00	150	14170	-64		24	23	449	-11		36	04	150	14120	-64		34	27	716	10					
100	16810	-53		00	00						100	16650	-62				200	-56		32	21	100	16640	-60		29	08	476	-8					
																	153	-63		34	23							168	-63					
																													113	-59				
Estación Palma de M. Indicativo 302 Día/hora 21/12								Estación La Coruña Indicativo 001 Día/hora 21/12								Estación Zaragoza Indicativo 159 Día/hora 21/12																		
1000	201	24	15	23	10	017	26	16	23	10	1000	186	20	12	06	05	015	20	12	00	00	1000	159					990	19	7				
850	1591	11	8	00	00	975	21	13	15	04	850	1577	18	-3	05	05	936	17	8	00	00	850	1547	10	-6	xx	xx	916	13	6				
700	3201	12		29	19	808	12	9	00	00	700	3208	8	-7	01	08	920	20	9	00	00	700	3185	4	-11	xx	xx	840	10	-7				
500	5930	-5		35	10	745	5	2	34	04	500	5870	-12	-24	32	16	875	18	4	00	00	500	5880	-8		27	17	825	13	-10				
400	7640	-19		32	14	725	12	-7	29	19	400	7540	-23	-36	26	30	820	17	-7	00	00	400	7580	-20		27	61	732	11					
300	9710	-36		32	21	700	12		29	19	300						655	4	-7	00	00	300	9680	-36		27	86	415	10					
250						490	-6		33	16	250						560	-7	-13	00	00	250	10880	-45		28	86							
200						385	-25		32	14	200						525	-9	-21	00	00	200	12350	-57		28	85							
150						255	-45		32	33	150						416	-23	-35	00	00	150	14170	-61		29	61							
100											100						402	-23	-35	00	00	100	16670	-60		29	86							
																	327	-31		00	00													
Estación Barajas Indicativo 221 Día/hora 21/12								Estación								Estación																		
1000	165					949	23	12	00	00	1000						1000																	
850	1574	14	10	00	00	852	15	11	00	00	850						850																	
700	3194	21	11	00	00	837	14	1	00	00	700						700																	
500	5890	-10		27	20	805	11	-6	00	00	500						500																	
400	7580	-21		27	29	759	11	-13	00	00	400						400																	
300	9640	-36		27	36	637	5		28	10	300						300																	
250	10890	-45		27	29	202	-54		28	42	250						250																	
200	12350	-55		28	42	120	-62		00	00	200						200																	
150	14170	-59		00	00						150						150																	
100	16690	-59		00	00						100						100																	









OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	iii	dddff	VVww	PPPTT	M <sub>1</sub> C <sub>1</sub> h <sub>1</sub> C <sub>2</sub> M <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> app		iii	dddff	VVww	PPPTT	M <sub>1</sub> C <sub>1</sub> h <sub>1</sub> C <sub>2</sub> M <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> app		Estación	Gando	Almeria	Albacete	Sevilla	Logroño	Sevilla
La Coruña...	001	60901	58031	21512	55432	11504	001	03208	84020	21618	00900	14301		Estación	Gando	Almeria	Albacete	Sevilla	Logroño	Sevilla	
Vares...	004	90808	97021	24215	14040	12704	004	20908	98020	20217	16100	15400	Indicativo	030	488	280	391	084	391		
Finisterre...	040	30507	96020	21519	35x00	11400	040	00506	97000	21925	00900	14400	Día/hora	21 00	21 00	21 00	21 00	21 00	21 06		
Santiago (A.)...	042	10000	70021	20912	00830	10706	042	14608	70021	20325	15500	15403	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Vigo...	046	10904	76000	19518	11600	10400	045	02705	75020	17625	00900	08607	Tierra	N 20	W 10	S 10	SW 10	00 00	NE 10		
Ponferrada...	053	11401	98020	22713	14600	08303							1.000	03 04	06 19	17 24	06 12	23 08	10 16		
Orense...	048	00000	50020	21317	00900	13313							1.500	03 50	07 14	13 16	02 12	34 06	09 16		
Gijón...	014	10000	97000	22614	10940	13705	014	00409	98000	22021	00900	16706	2.000	04 55	05 14	05 06	03 14	02 26	04 08		
Santander...	023	11604	96100	24412	15500	11606	023	00508	97001	22019	00900	14814	3.000		01 08	10 06	10 14		09 12		
Igueldo...	027	11802	70012	24212	11500	11704	027	00202	80050	22618	00900	14400	4.000		11 02		34 10		03 05		
León (*)...	055	12002	80030	55409	10940	08803	055	02002	82000	58127	00900	12605	5.000								
Burgos (*)...	076	00906	97000	53907	00900	06400	075	00404	98000	58525	00900	09400	7.000								
Valladolid...	141	23404	96030	22409	00905	07301	141	03604	98020	17827	00900	51705	9.000								
Soria (*)...	148	00000	98000	61005	00900	04400	148	00709	98000	63424	00900	06605	10.500								
Salamanca (*)...	202	20000	70031	52509	20901	07400	202	00404	75000	25126	00900	10607	12.000								
Navacerrada(*)							215	02010	98000	57218	00900	00400	16.000								
Barajas...	221	30000	70021	21113	35500	08204	221	00504	70000	16528	00900	09608	Estación	Valencia	Mahon	Almeria	Salamanca	Valldid.	Gando		
Toledo...	272	10000	60050	20614	10940	08008	272	00000	84000	17429	00900	15608	Indicativo	285	314	488	202	140	030		
Cuenca (*)...	231	31304	98021	49115	26000	13501	231	00000	98001	50226	00900	12711	Día/hora	21 06	21 06	21 12	21 12	21 12	21 12		
Ciudad Real...	348	00903	96000	21017	00900	15400	348	01404	98000	19428	00900	15705	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Albacete...	280	31308	60021	19516	31500	13400	280	21810	80011	15028	21600	13905	Tierra	00 00	N 10	E 10	E 10	NE 10	N 20		
Cáceres...	261	03605	98000	18019	00900	05101	261	00408	98000	16230	00900	02608	1.000	18 06	02 17	04 12	06 06	01 05	03 25		
Badajoz (A.)...	330	01402	80000	18317	00900	11202	330	00902	80040	15333	00900	22708	1.500	30 01	30 06	04 11	07 14	04 03	07 18		
Logroño...	083	00000	98000	24510	00900	09203	083	00000	98000	19729	00900	17609	2.000	11 01	27 06	14 05	05 10	02 13	15 09		
Pamplona...	083	00000	97000	20710	00900	06202	086	03603	97010	20623	00900	06705	3.000	xx xx	29 12	25 14	33 08	35 10	11 17		
Monforte...	094	00000	80000	23111	00900	09307	094	00000	80000	18025	00900	16707	4.000	31 10	02 16	20 05	33 08	33 08	23 04		
Zaragoza (A.)...	160	02708	80000	23512	00900	08307	160	00000	84000	18227	00900	09713	5.000		03 29	33 08	28 20	25 17	08 22		
Calamocha (*)							233	03604	98000	45225	00900	21703	7.000		02 35	35 06	28 34				
Teruel...	235	32200	70010	07116	21630	11115	235	01803	80000	04428	00900	14611	9.000					26 35			
Lérida...	171	00000	98000	21314	00900	11305	171	00402	98011	16727	00900	13713	10.500								
Gerona...	180	33403	96021	21519	15630	13204	180	02210	98000	19324	00900	17711	12.000								
Barcelona...	238	10208	98020	21516	1471x	10301	238	11809	xxxxx	19205	18700	18708	16.000								
Tortosa...	286	40000	98021	22419	40870	15304	286	01404	98022	20924	3742x	17705	Estación	Malaga	Logroño	Tortosa	Mahon	Gando			
Castellón...	285	12808	97000	19425	18500	17805	285	12808	97000	19425	18500	17805	Indicativo	482	084	238	314	030			
Valencia...	358	73602	96159	20620	7956x	18304	358	30910	98011	19325	38400	19705	Día/hora	21 12	21 12	21 12	21 18	21 18			
Alicante (A.)...	430	40000	98011	21022	45500	20308	429	10910	75010	19126	14500	21603	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Murcia (A.)...													Tierra	SE 03	00 00	SE 10	SE 03	N 00			
Sevilla (A.)...	391	00408	65020	17122	00900	21044	391	00912	70011	15135	00900	24706	1.000	12 10	25 04	19 02	29 10	06 24			
Córdoba...	410	00000	65000	17219	00900	18208	410	00000	75001	14035	00900	14708	1.500	13 10	26 01	23 10	30 02	04 06			
Granada (A.)...	420	20000	97051	15718	21500	16400	420	02015	98022	11429	00900	16307	2.000	15 08	01 07	28 08	33 08	09 08			
Huelva...	383	00404	96000	15821	00900	19400	383	01406	97000	14330	00900	10609	3.000	19 06	32 07	31 04	23 16	16 15			
San Fernando...	453	11020	97010	15524	14503	19503	453	00922	97000	14629	00900	14805	4.000	19 04	25 06	29 10		18 10			
Tarifa...	458	10930	96050	15923	15400	21400	458	10932	96050	15324	12400	21713	5.500			28 16					
Málaga...	482	71405	60052	18924	4251x	21300	482	11404	70011	17925	12500	21803	7.000								
Almería...	488	30704	97010	18724	35500	19301	488	00913	98000	16328	00900	19709	9.000								
P. Mallorca (A)	306	10070	65020	22315	15500	13505	306	22410	70021	21325	25400	17705	10.500								
Mahón...	314	10208	74030	20721	18540	13400	314	12204	70020	20523	14400	17712	12.000								
Ibiza...	373	30707	75031	23022	22540	17400	373	10907	90020	21824	11500	17813	16.000								
Izaña (**)							010	03202	98020	16917	00900	04803	Estación								
Los Rodeos...	015	72916	97022	13316	753xx	15613	015	73210	97032	13419	760xx	18703	Indicativo								
Tenerife...	020	03118	98020	11928	00900	16605	020	03118	98020	11928	00900	16605	Día/hora								
Gando...	030	73717	65022	755xx	19502	xxxxx	035	43615	96053	11424	45400	18303	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Fuerteventura...	035	53623	97022	11819	55000	17604	040	03423	60050	11726	00900	20604	Tierra								
Lanzarote...	040	40217	40022	10919	445xx	17705	040	03423	60050	11726	00900	20604	1.000								
Melilla...	340	30814	97031	18223	384xx	21500	340	21315	97011	17924	21500	21203	1.500								
Ifni...	060	32008	56400	10019	36400	19402	060	22706	60050	10822	24400	21400	2.000								
V. Cisneros...	096	03616	60001	11019	00900	17304	096	03616	58050	11224	00900	19804	3.000								

(\*) Altura de la superficie isobara de 850 mb. se da en la casilla PPP, suprimiendo el millar. (\*\*) Idem 700 mb.