



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO X  
2.ª EPOCA  
Núm. 3

MADRID, MARTES 3 DE ENERO DE 1961

PRECIOS DE SUSCRIPCION: España, ptas. año. Extranjero, ptas. año. OFICINA CENTRAL METEOROLOGICA. 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			Máx.
La Coruña...	11	9	13	6	0.0	Navacerrada(*)	1	-1	4	2	0.0	Castellón...	17	8		ip	8.7	MAXIMA: 20° en Murcia.	
Monteventoso...	9	7	7	1		Barajas...	11	7	ip	2	2.2	Játiva...							
Vares...	11	5	16	1		Madrid...	10	6	ip	1	2.1	Valencia...	18	10		ip	8.0	MINIMA: 1° en Avila.	
Otero de Rey...	10		x	7		Getafe...	10	7	ip	2	2.0	Alcoy...	15						
Finisterre...	12	7	5	1	0.0	Toledo...	14	9	ip	1	1.0	Rabasa...	17	6			8.6		
Santiago (A.)...	8	5	44	5	0.0	Cuenca...	8	4	3	9	1.0	Alicante...	18	5			8.5		
Vigo...	12	9	26	2		Molina...	8	3	1	3	2.8	C. S. Antonio...		6					
Orense...	9	5	3	17		Ciudad Real...	11	6		3	0.0	Alcantarilla...	20	3			4.9		
Ponferrada...	11	7	9	1	0.0	Albacete...	11	6		4	7.3	Murcia...	20	6			9.1		
						Cáceres...	11	9	ip	2		Cast. Galeras...	14	11					
						Badajoz (A.)...	13	10	ip	3	0.0	San Javier...	18	6			8.7	Observaciones de MADRID (Parque del Retiro)	
																		TEMPERATURAS	
Gijón...	12	9	15	6	0.0	Vitoria (A.)...	8	4	21	5		Sevilla (Aer.)...	15	11	9	1	0.3	Máx. 10,2 a 13,45 h.	
Cabo Mayor...	11	9	7	2		Logroño...	11	5	2	1	2.2	Córdoba...	12	3	4	9	0.0	Mín. 6,2 a 18,00 h.	
Santander...	16	9	13	3	0.0	Pamplona...	11	3	10	9		Jaén...	12	6	2	3		a 1 h. 6,7 a 13 h. 9,2	
Punta Galea...	11	8	6	4		Monflorite...	9	4	6	4	4.2	Granada (A.)...		6	3	x	4.0	a 7 h. 7,4 a 18 h. 6,2	
Sondica...	13	8	13	3	0.0	Candanchú (*)	-2	-5	2	2		Cartuja...		5	x	x			
Igueldo...	10	6	16	8	0.8	Veruela...	13		x	1		Huelva...	15	12		1	0.1		
Fuenterrabía...	12	9	26	20		Calatayud...	10	4		1		Jerez...	15	10	ip	5	2.3		
						Daroca...	11	6		1		Cádiz...	15	11	1	6	1.5		
León...	5	4	3	ip	0.0	Sanjurjo...	13	9	ip	1	5.4	San Fernando...	15	x	x	9		Máx. 706,9 mm. a 18,00 ayer	
P. Sanabria...	9	5	10	ip	2.2	Zaragoza...	14	7	ip	1		Tarifa...	14	11	3	4	2.1	Mín. 697,4 mm. a 19,00 hoy	
Zamora...	9	8	2	1	0.0	Calamocha...	10	-2		2	4.5	Málaga (A.)...	19	9			8.2	a 1 h. 703,3 a 13 h. 697,5	
Palencia...	8	7	ip	3	0.0	Teruel...			x	x		Almería...	16	8			8.0	a 7 h. 699,2 a 18 h. 699,8	
Villafraía...	7	6	3	2	0.0							Alborán...							
Burgos...	7	7	1	ip	0.0														
Villanubla...	8	3	8		0.0														
Valladolid...	9	8	1	2	0.0														
Soria...	8	6	4	5	0.0	Lérida...	12	5		ip	5.3	P. Mallorca (A)	15	5		ip			
Salamanca...	10	7	ip	ip	0.0	Gerona...						Mahón...	14	7		ip		Velo máx. 18 m/s. a 11,30 h.	
Avila...	8	1		2	0.6	Cabo Bagur...	13	9				Ibiza...	15	12				Dirección: Oeste.	
Segovia...	9	7		2	0.0	Montserrat (*)												Recorrido en 24 horas 422. km.	
						La Molina (*)													
						Barcelona...	15	9		ip	7.1	Izaña (*)	11	3					
						Prat...	15	10		ip	7.2	Los Rodeos...	14	x			9.5		
						Reus...	16	6			6.5	S.ª C. Tenerife...	20	14					
						Tortosa...	17	6		4	6.5	Gando...	20						
												Fuerteventura...	16						
												Lanzarote...	22	13			8.0		
												Melilla...	19	6			8.3		
												Ifni...	17	x			9.6		
												V. Cisneros...	x	12					

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

En la pasada noche se registraron precipitaciones intensas o moderadas en Galicia, vertiente cantábrica y en el alto Ebro, y moderadas o débiles en el resto de la vertiente atlántica y en puntos aislados de la cuenca media del Ebro. En el resto de la Península y Baleares la nubosidad fué variable, en general abundante. En Canarias el tiempo fué bueno con nubosidad escasa.

Durante el día han continuado las precipitaciones moderadas o débiles, en general, en las vertientes atlántica y cantábrica, y cuenca del Ebro. También ha llovido débilmente después del mediodía en algunos puntos de Levante y de Baleares. Por la tarde ha mejorado el tiempo en el Duero, Centro, Extremadura y Ebro. Han soplado fuertes vientos del Oeste que en el interior de la Península han oscilado entre los 50 y 100 Kms hora. En Canarias ha habido nubosidad variable.

### PREDICCIÓN PARA EL MIERCOLES DIA 4.

Continuará el cielo cubierto, con chubascos en el Cantábrico y Pirineos y cabecera del Ebro. Mejoría en el interior y Andalucía con grandes claros y mayor nubosidad en las laderas septentrionales de las cordilleras, donde es probable algún chubasco aislado de nieve. Chubascos en Baleares y Canarias. Descenso de la temperatura. Vientos del cuarto cuadrante de 25 a 40 nudos, que en el Cantábrico y Finisterre darán temporal y fuerte marejada en el resto del litoral. A última hora habrá un nuevo empeoramiento en Galicia.

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

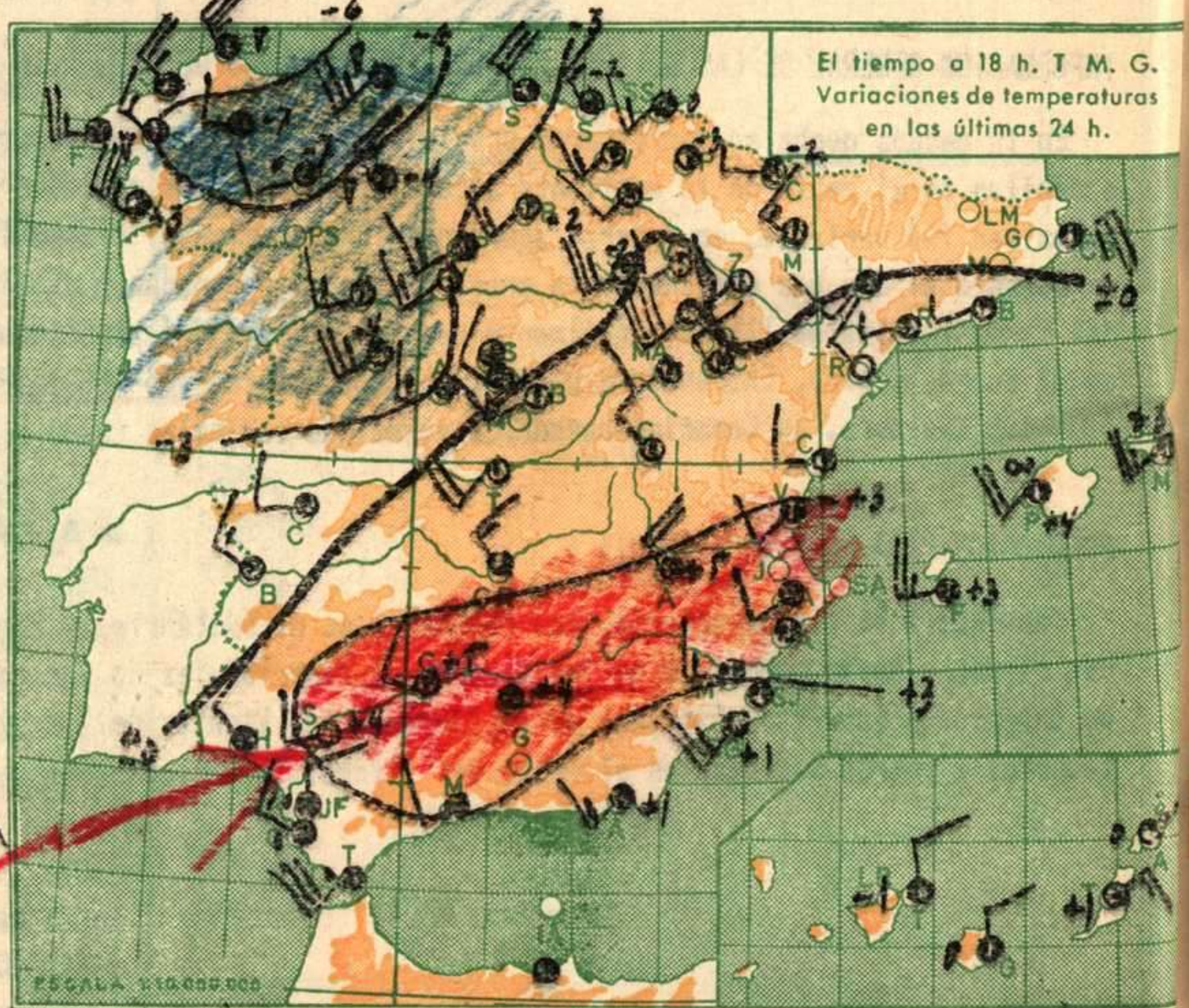
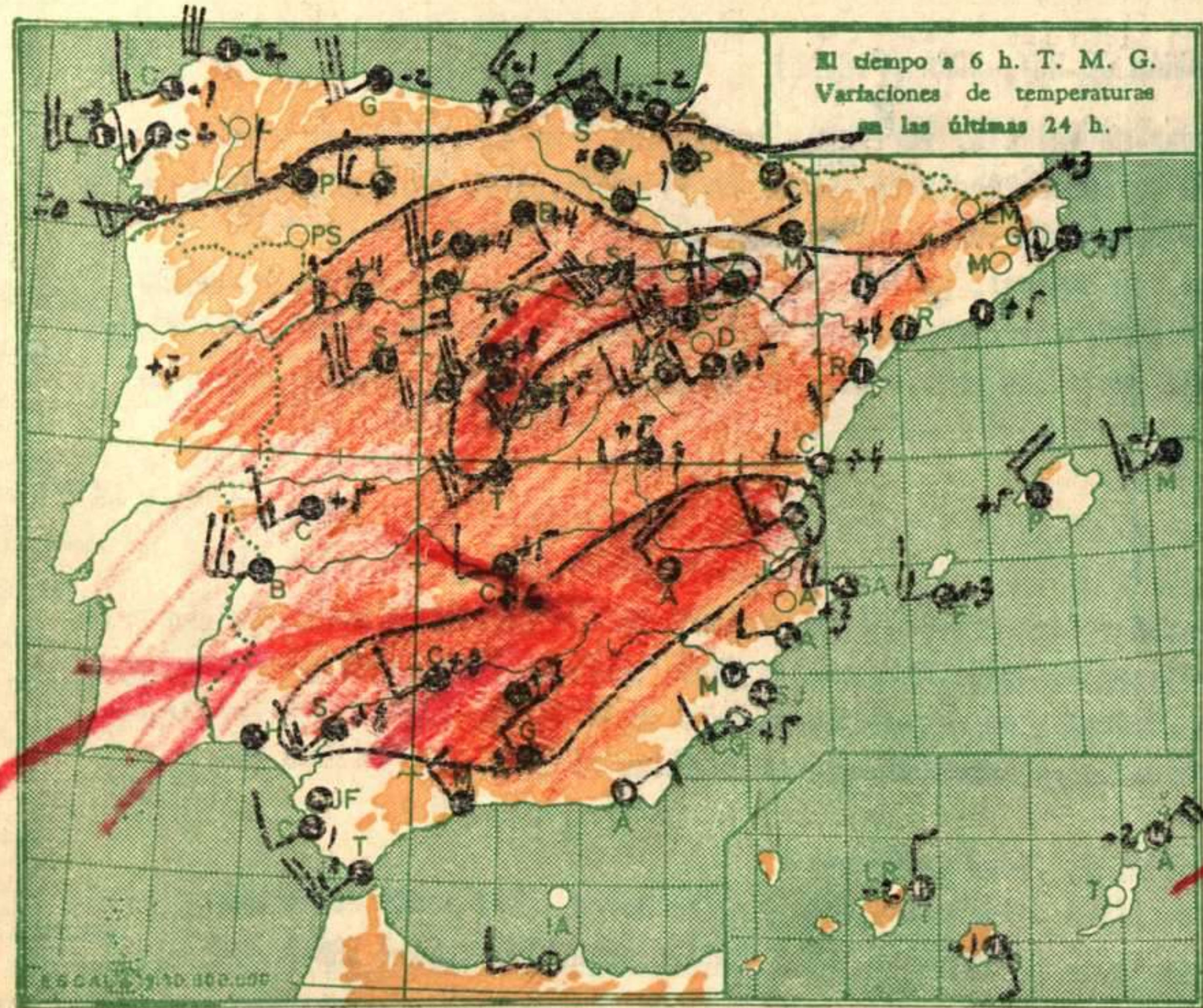
NOTA. — Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.

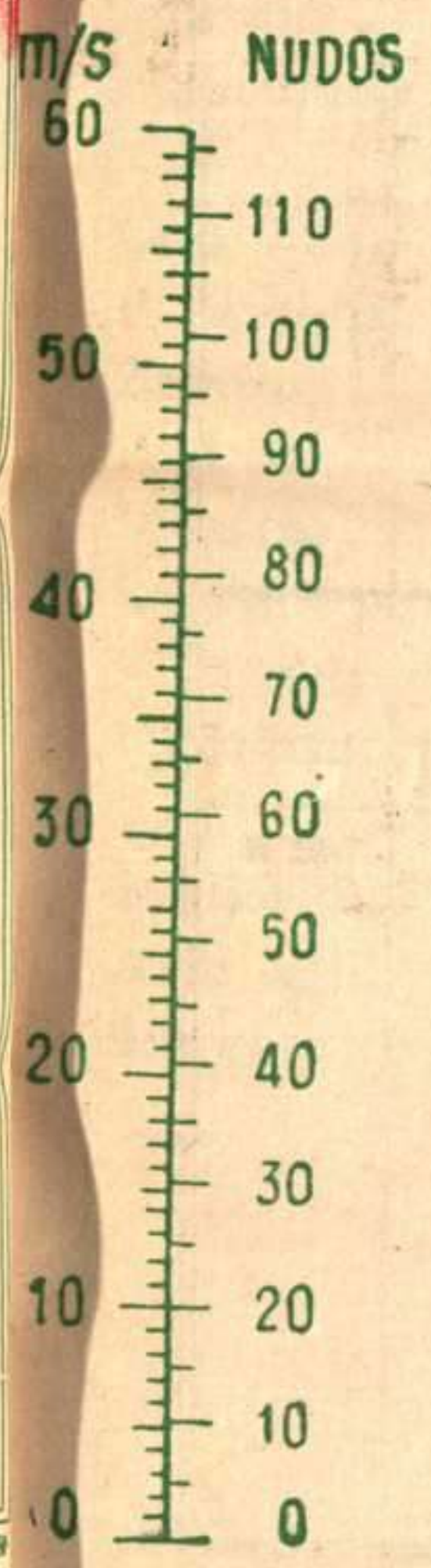
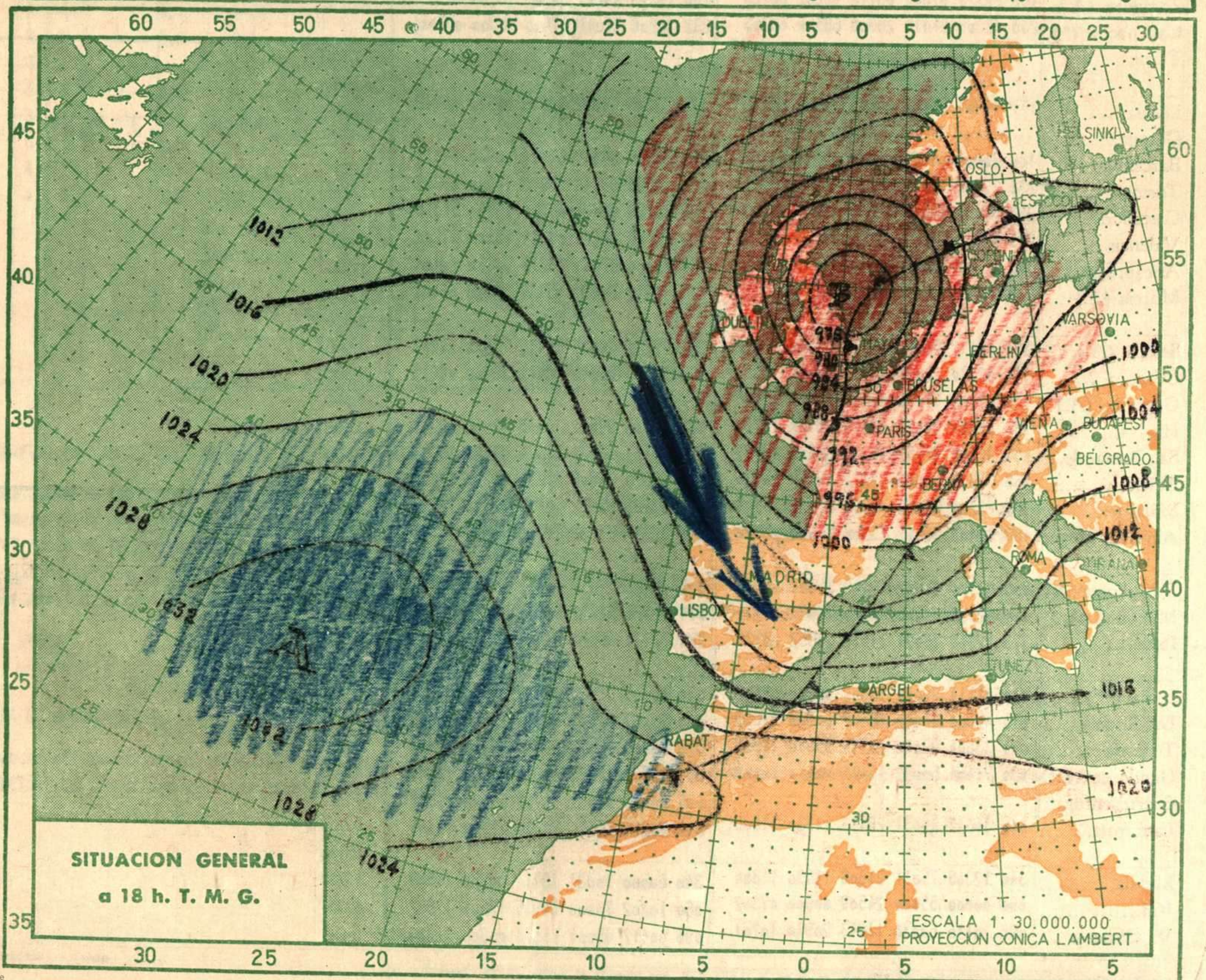
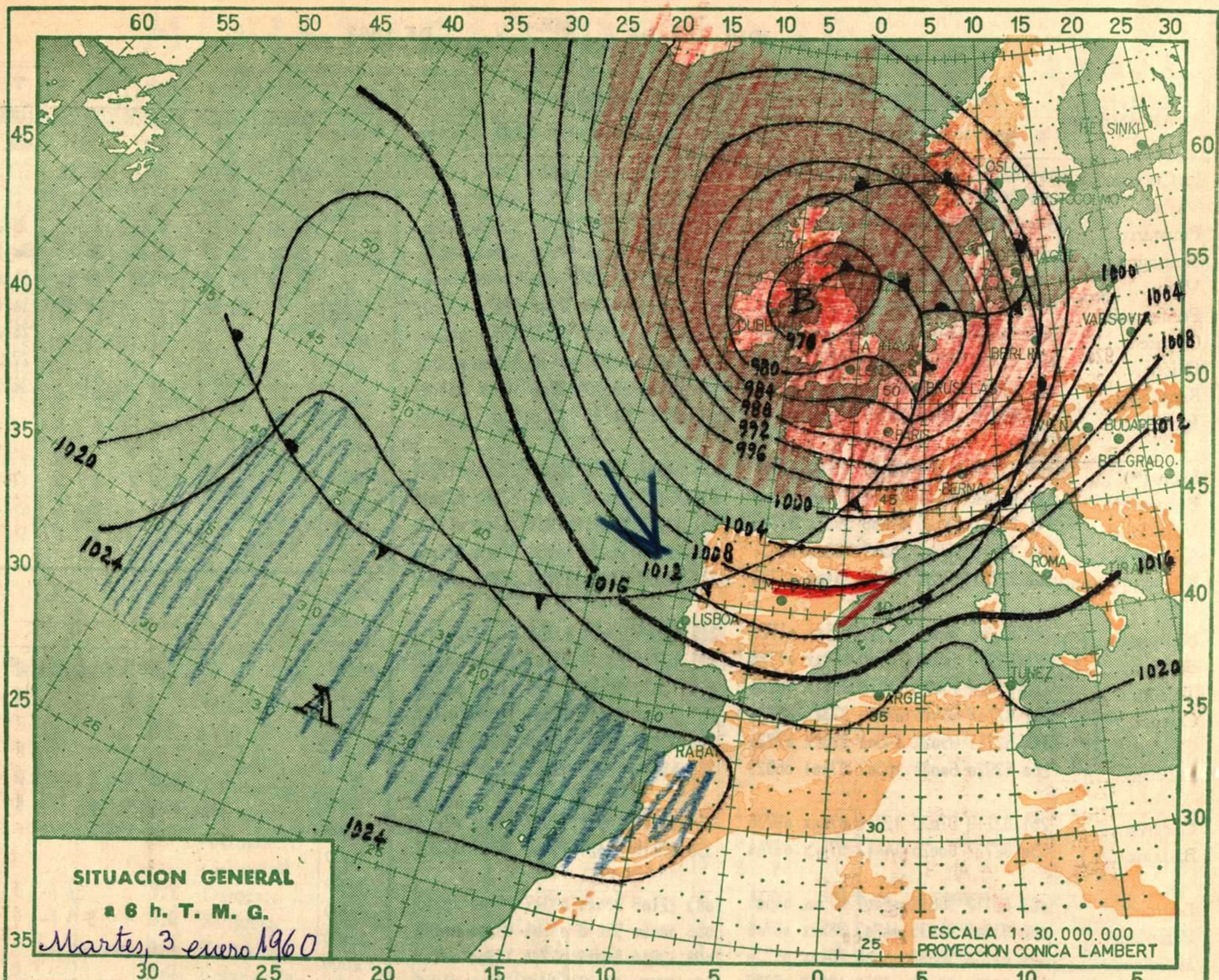
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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					
Estación ZARAGOZA Indicativo 159 Día/hora 2/23								Estación BARAJAS Indicativo 221 Día/hora 3/00								Estación S.C.TENERIFE Indicativo 020 Día/hora 3/00																
1000	107					979	11	4			1000	142					943	7	6	27	12	1000	229	15	12			1023	17	14		
850	1465	2-14		26	40	786	3	0			850	1475	3 2	28	30	837	2	2	28	30	850	1584	12			861	12					
700	3015	-2 -5		28	35	740	-0	-3			700	3035	-2 -7	29	40	790	3	1	27	30	700	3182	4			813	12					
500	5610	-20-23		28	38	727	0	-3			500	5620	-18-24	31	35	730	-1	-5	29	40	500	5810	-15			732	5					
400	7230	-31-36		29	53	691	-2	-6			400	7250	-30-41	30	40	700	-2	-7	29	40	400	7460	-28			691	4					
300	9200	-47		32	52	564	-13	-15			300	9220	-47			610	-11	-14	28	40	300	9450	-44			489	-15					
250	10380	-57		30	67	474	-24	-27			250					520	-16	-21	30	45	250					417	-26					
200	11760	-65		30	55	437	-27	-33			200	11780	-67			400	-30	-41	30	40	200	12050	-63			400	-28					
150	13520	-61		29	47	338	-40	-45			150	13510	-62			207	-67				150	13810	-64			315	-41					
100	16050	-59		29	28	287	-50				100					184	-67				100	15310	-64			200	-63					
						281	-50									163	-70									139	-65					
						214	-65									153	-62									127	-61					
Estación ZARAGOZA Indicativo 159 Día/hora 3/11								Estación BARAJAS Indicativo 221 Día/hora 3/12								Estación PALMA DE MCA Indicativo 302 Día/hora 3/12																
1000	32					971	11	6			1000	57					934	10	7	30	12	1000	80	14	11	23	18	1004	14	10	23	14
850	1300	3 -2		27	43	957	11	4			850	1405	4 0	30	32	900	8	4	30	24	850	1432	4 1	24	66	950	10	7	22	35		
700	2921	-7 -9		27	60	911	8	0			700	2950	-5 -9	27	52	800	0	-2	29	31	700	3008	-1 -5	26	35	915	9	4	26	48		
500	5470	-22-35		27	78	786	-3	-6			500	5540	-18			764	-1	-2	27	36	500	5580	-16-24	26	58	840	4	1	27	54		
400	7090	-32		27	62	670	-9	-11			400	7170	-29			571	-14	-29	28	55	400	7220	-28			818	6	3	27	54		
300	9060	-47		26	78	553	-18	-21			300	9170	-43			542	-14				300	9210	-45			778	5	0	26	46		
250	10240	-56		26	58	547	-18	-24			250					449	-24				250					547	-14	-15	26	74		
200	11640	-62		24	65	543	-20	-25			200	11790	-62			423	-26				200	11800	-64			483	-17	-29	26	58		
150	13420	-57		26	64	515	-21	-31			150	13560	-57			363	-33				150	13540	-66			327	-41					
100	15990	-61		26	29	490	-23	-37			100	16130	-60			200	-62				100	16070	-58			217	-62					
						438	-27									176	-66									159	-69					
						224	-60									157	-58									123	-57					
Estación Indicativo Día/hora								Estación Indicativo Día/hora								Estación Indicativo Día/hora																

*Corriente en chorro sobre Zaragoza*





OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD							
	iii	Hddff	VVww	PPPTT	H <sub>1</sub> C <sub>1</sub> H <sub>2</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> app		iii	Hddff	VVww	PPPTT	H <sub>1</sub> C <sub>1</sub> H <sub>2</sub> C <sub>2</sub>	T <sub>1</sub> T <sub>2</sub> app		Estación	MAHON	S. JAVER	SANTDER	TORTOSA	ALMERIA	VALENCIA	
La Coruña.....	001	62717	58022	06210	68400	04704		001	72923	60029	09210	734xx	03221		Estación	314	433	023	238	488	285	
Vares ... ..	004	72730	97381	01308	73x00	05203		004	73237	96818	03708	43060	03324		Indicativo	2/23	3/11	3/11	3/12	3/11	3/18	
Finisterre ... ..	040	72728	96268	09209	43x30	06400		040	62721	95158	117xx	53x40	06308		Día/hora							
Santiago (A.)...	042	72314	60028	08506	78400	06403		042	72914	60808	11305	73400	03229		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Vigo ... ..	046	62517	64016	09311	43440	06605		046	62937	62278	21010	43440	06000		Tierra	SW 20	W 20	W 40	S 10	W 20	SW 10	
Ponferrada.. ...	053	82710	95636	04107	6942x	04703		053	82709	96616	07704	6742x	52203		1.000	25 20	26 26	26 36	26 12	30 11	29 30	
Orense ... ..	048	81304	04454	20007	9x0xx	06400		048	82250	30636	11008	876xx	04300		1.500	25 18	28 28	26 32	29 33	31 05	30 37	
Gijón ... ..	014	82430	98216	03810	885xx	04804		014	82522	98898	05108	894xx	05216		2.000				29 35	30 13	28 46	
Santander... ..	023	82912	95806	03909	894xx	06802		023	72930	96028	03708	4652x	05402		3.000					28 35	27 59	
Igueldo.. ...	027	82718	70636	03506	854xx	06305		027	62511	60022	12610	656xx	01805		4.000					27 35		
León (*) ... ..	055	62714	60166	36605	68400	02801		055	82922	56858	38301	872xx	51211		5.500					30 25		
Burgos (*)... ..	076	81110	95616	36007	874xx	077x0		076	32214	96021	37103	22440	52204		7.000							
Valladolid... ..	141	81817	96515	04208	3552x	07728		141	12216	98011	07904	15500	01212		9.000							
Soria (*) ... ..	148	72540	95606	43307	78300	05831		148	22728	96018	44001	24400	52201		10.500							
Salamanca (*)..	202	72331	97205	38208	75400	05733		202	32625	97011	39703	38400	01204		12.000							
Navacerrada(*)	215	8xxxx	94022	42401	87xxx	01725		215	83106	93027	41355	870xx	55304		13.000							
Barajas... ..	221	82324	50505	10008	863xx	07728		221	12714	70018	08707	14400	00217		14.000							
Toledo... ..	272	82020	75022	11210	3562x	06751		272	13320	65022	11507	11600	01220		15.000							
Cuenca (*) ... ..	231	82704	96515	37606	873xx	05724		231	13104	98012	34604	11600	50213		16.000							
Ciudad Real ...	348	52711	95022	14608	5752x	07720		348	63217	95012	10008	47523	04207									
Albacete ... ..	280	52920	60031	16307	37501	06821		280	53120	60015	09407	57500	03321									
Cáceres.. ...	261	82219	97022	12910	875xx	09736		261	32708	98011	13907	24601	03213									
Badajoz (A.) ...	330	82722	60025	14412	5742x	09740		330	33016	65021	15409	35501	03219									
Logroño ... ..	083	83112	96646	02407	875xx	04505		083	22109	98020	03807	24500	52213									
Pamplona ... ..	086	83206	94535	04207	885xx	06709		086	40000	95016	05604	48200	00400									
Monflorite... ..	094	81110	56636	06005	864xx	05730		094	12914	80011	03904	15500	00208									
Zaragoza (A.)..	160	82324	81022	03712	48642	06739		160	12320	81011	04608	15600	01215									
Calamocha (*)..	233	62308	97011	28906	685xx	047x3		233	33206	97011	17405	38500	04500									
Teruel... ..																						
Lérida ... ..	171	70404	97022	05605	70931	04743		171	72206	97032	02909	36570	04216									
Gerona.. ...																						
Barcelona... ..	180	70000	96022	05510	4557x	05732		180	32704	96012	01912	00930	04311									
Tortosa... ..	238	72002	98022	05607	2587x	05740		238	12905	98010	03013	11740	03305									
Castellón ... ..	286	62701	97022	08511	4764x	06740		286	32706	98021	05214	15540	51319									
Valencia ... ..	285	82318	98022	09913	4853x	07735		285	72505	97025	06214	785xx	07220									
Alicante (A.)... ..	358	62702	98012	xxxxx	14646	04727		358	70000	97605	06714	7092x	10404									
Murcia (A.) ... ..	429	50000	80021	14303	00904	02731		429	72712	80032	07117	54506	08400									
Sevilla (A.) ... ..	391	82412	58022	19711	8433x	11732		391	72712	70025	15415	755xx	11207									
Córdoba ... ..	410	82310	25026	18410	874xx	10821		410	32708	65016	13411	36400	09415									
Granada (A.).. ..	420	82808	97505	17407	875xx	07708																
Huelva.. ...	383	80404	97022	29013	885xx	12733		383	83206	97022	13413	58506	09208									
San Fernando... ..	453	82505	97552	16213	895xx	12727		453	82111	95631	17414	6742x	14504									
Tarifa ... ..	458	82326	95606	22212	4932x	10724		458	82330	94606	16214	6922x	12805									
Málaga... ..	482	83204	65022	12710	855xx	04708		482	82406	65022	12216	2252x	10809									
Almería ... ..	488	10402	97012	15308	10940	05720		488	62517	97031	10214	46440	11709									
P. Mallorca (A)	306	83420	61022	12113	2557x	09733		306	72420	57052	05412	36471	11612									
Mahón ... ..	314	82117	60032	10610	7547x	07731		314	72329	57022	03713	48476	09616									
Ibiza ... ..	373	52716	75021	14613	20952	08729		373	72724	65022	07914	42570	10709									
Izaña (**).. ...	010	01114	99020	16802	00900	02602		010	03006	98020	16907	00900	67701									
Los Rodeos.. ...	015	00000	98000	26408	00900	07612		015	73507	97022	25311	75400	08403									
Tenerife ... ..	020	33604	99030	26714	35500	12803		020	73608	99022	26417	755xx	14603									
Gando ... ..	030	71404	60022	15415	xxxxx	xxxxx		030	73608	75022	24917	755xx	15200									
Fuerteventura..	035	50415	98031	24715	575xx	09604		035	50415	98031	24715	575xx	09604									
Lanzarote... ..	040	30312	80031	26413	14530	11805		040	20214	75011	25216	25500	10304									
Melilla... ..	340	12306	75011	21608	14530	11804		340	60000	70031	16114	00959	11807									
Ifni... ..	060	00000	65000	24509	00900	07302		060	10202	70000	14115	12600	13802									
V. Cisneros ...	096	20416	60030	11813	20910	10701		096	00412	65001	21018	00900	11303									

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