



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

**AÑO X**  
2.ª EPOCA  
Núm. 241

MADRID, MIERCOLES 18 DE OCTUBRE 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...	16	14	3	1	0.0	Navacerrada(*)	6	1			4.9	Castellón...	26	15		ip	8.3	MAXIMA: 29° en Murcia.  MINIMA: 6° en Soria y Teruel
Monteventoso...	14	12	4	ip		Barajas...	21	11			8.4	Játiva...	26					
Vares...	15	12	1	4		Madrid...	19	11			8.6	Valencia...	26	15			6.8	
Otero de Rey...	15	8	3	1		Getafe...	19	11			7.4	Alcoy...						
Finisterre...	16	14	1		0.8	Toledo...	21	12			9.5	Rabasa...	27	15			9.1	
Santiago (A.)...	15	10	2	1	1.5	Cuenca...	19	7				Alicante...	28	16			8.9	
Vigo...	18	12	2	ip	3.5	Molina...	12		3			C. S. Antonio...	26	16	ip			
Orense...	16	12	1			Ciudad Real...	21	10			7.5	Alcantarilla...	29	12			9.8	
Ponferrada...	15	12		ip	0.3	Albacete...	20	8				Murcia...	29	14			8.8	
						Cáceres...	20	12				Cast. Galeras...	22	16				
						Badajoz (A.)...	25	13			10.0	San Javier...	25	15			7.2	Observaciones de MADRID (Parque del Retiro)
Gijón...	16	14	5	2	0.0	Vitoria (A.)...	12	11	3	7		Sevilla (Acr.)...	26	11			9.3	
Cabo Mayor...	17	14	3	1		Logroño...	14	13		3	0.2	Córdoba...	26	10			8.4	
Santander...	17	14	5	7	x	Pamplona...	15	12		9	1.5	Jaén...	21	12				
Punta Galea...	16	14	4	2		Monflorite...	15	10			5.3	Granada (A.)...	21	7			4.3	
Sondica...	16	14	6	7	0.8	Candanchú (*)...	4	1	12	11		Cartuja...	21	9				
Igueldo...		13	10	x	0.4	Veruela...	15			4		Huelva...	25	15			8.5	
Fuenterrabía...	16	14	22	6		Calatayud...	13					Jerez...	24	12			8.6	
						Daroca...						Cádiz...	23	16				
						Sanjurjo...	16	12		ip	6.1	San Fernando...	22	15			9.8	
León...	15	7			1.5	Zaragoza...	19	12				Tarifa...	21	17			7.0	
P. Sanabria...						Calamocha...	13	8		ip		Málaga (A.)...	28	14			6.5	
Zamora...	19					Teruel...	16	6				Almería...	23	16			8.1	
Palencia...	17	10	ip		5.8							Alborán...						
Villafria...	10	8	ip	1	3.0	Lérida...	18	13			3.0	P. Mallorca (A.)...	24	15		5		
Burgos...	10	7		1	5.0	Gerona...						Mahón...	23	15		9		
Villanubla...	x	8			5.5	Cabo Bagur...	20	15		2		Ibiza...	24	16	ip			
Valladolid...	17	8			6.1	Montserrat (*)...		3	ip			Izaña (*)...	16	1			5.3	
Soria...	12	6	ip		3.3	La Molina (*)...			x			Los Rodeos...	18	15	1	2	0.0	
Salamanca...	18	8			4.1	Barcelona...	21	x		3		S. C. Tenerife...	25	20	1	1	6.8	
Avila...	14	8			6.5	Prat...	22	15		ip		Gando...	25	20	ip		7.2	
Segovia...	15	9	ip		3.7	Reus...	21					Fuerteventura...	22	18			5.8	
						Tortosa...	22	15		1	7.1	Lanzarote...	27	18			9.6	
												Melilla...	24	18				
												Ifni...	22	x			10.5	
												V. Cisneros...	28	16			9.8	

### TEMPERATURAS EXTREMAS (de las Capitales Peninsulares)

MAXIMA: 29° en Murcia.  
  
MINIMA: 6° en Soria y Teruel

Observaciones de MADRID  
(Parque del Retiro)

### TEMPERATURAS

Máx. 18,8 a 14,00 h.  
Mín. 11,1 a 6,50 h.  
a 1 h. 12,9 a 13 h. 17,0  
a 7 h. 11,3 a 18 h. 12,0

### PRESIONES

Máx. 707,2 mm. a 18,00 ayer  
Mín. 696,5 mm. a 14,45 hoy  
a 1 h. 704,7 a 13 h. 698,4  
a 7 h. 701,4 a 18 h. 699,4

### VIENTO

Veloc. máx. 17 m/s. a 13,05h.  
Dirección: Oeste-noroeste.  
Recorrido en 24 horas 301 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 la nubosidad fué abundante y se registraron chubascos en Galicia, vertiente cantábrica, alto Ebro y Canarias. En el resto de España el tiempo fué bueno, en general, con nubosidad variable.

Durante el día la nubosidad ha sido, en general, abundante y ha habido vientos racheados de componente norte. Se han registrado chubascos en Galicia, en el Cantábrico, alto Ebro, Pirineos, Baleares y en puntos aislados de las cuencas del Duero y Ebro, Cataluña y Levante. Ha descendido la temperatura. En Canarias ha habido nubosidad variable y se han producido precipitaciones en la isla de Tenerife.

### PREDICCIÓN PARA EL JUEVES DIA 19.

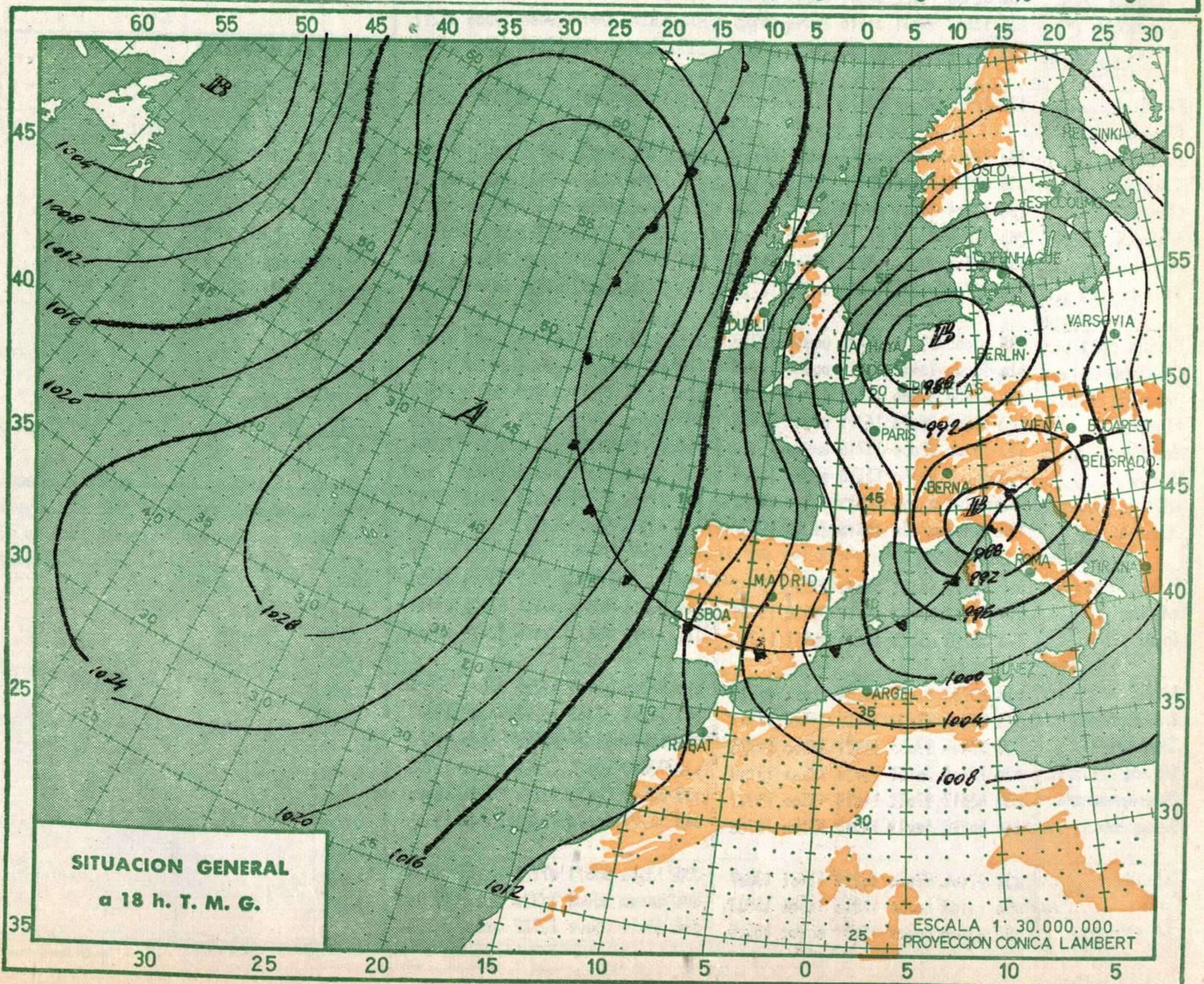
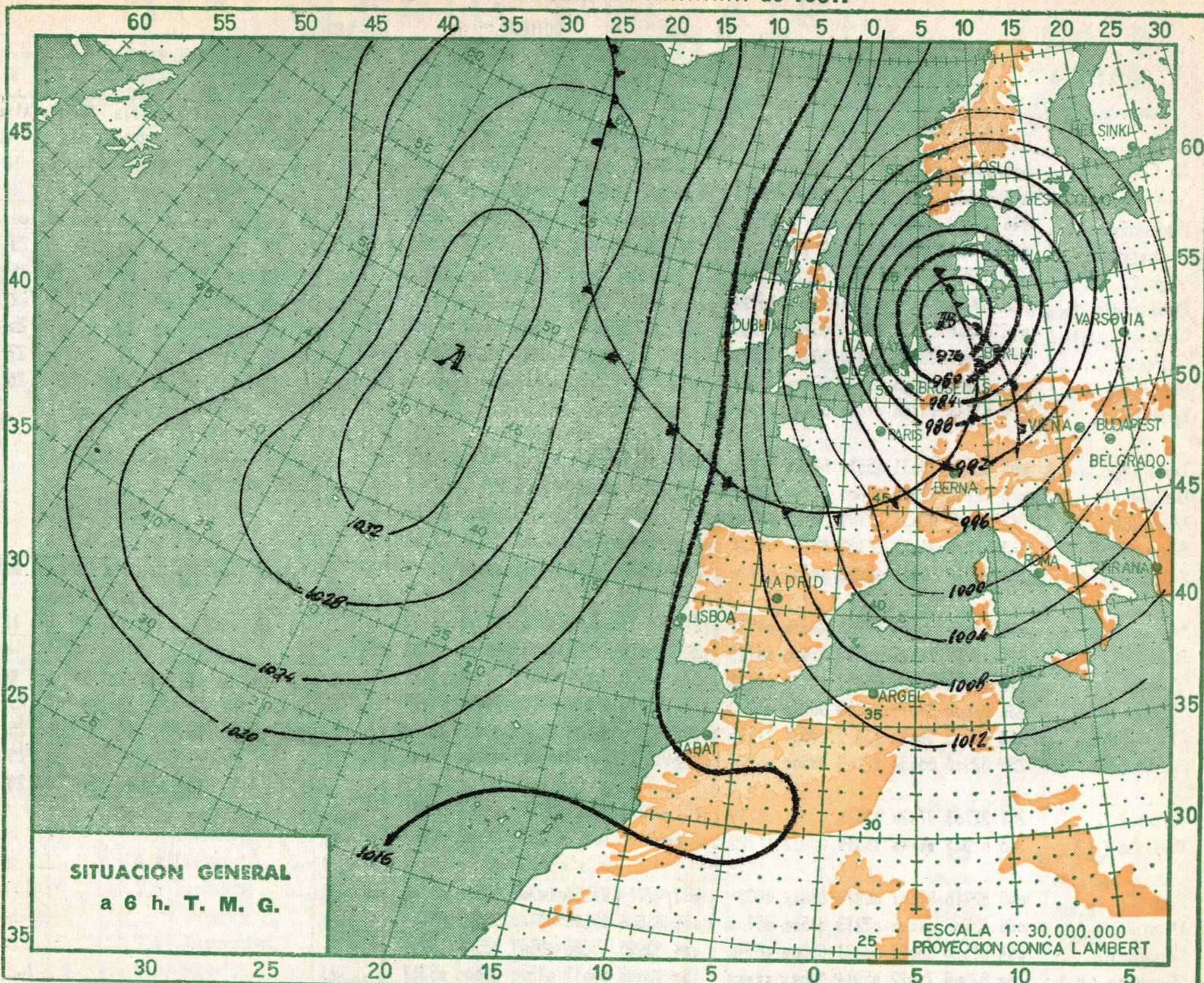
Continuará la penetración de aire del norte, con riesgo de chubascos en el litoral cantábrico, en Baleares y en los sistemas montañosos, especialmente en los de la mitad septentrional. Persistirá el temporal en el Gran Sol, Vizcaya, Cantábrico y algo atenuado en Finisterre.



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

La Coruña — 08 001				Zaragoza — 08 159				Madrid/Barajas — 08 221				Palma M./Son Bonet — 08 302				Sta. C. Tenerife — 60 020			
Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)			
Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo			
PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff
1000				1000	120			1000	144			1000				1000	159	22 13	36 12
850				850	1485	7 2	30 24	850	1507	10 2	30 14	850				850	1538	10 5	01 14
700				700	3072	1 -1	32 26	700	3099	1 -1	32 19	700				700	3122	5	03 20
500				500	5720	-11 -18	24 32	500	5740	-10 -16	36 30	500				500	5770	-10	33 15
400				400	7350	-24 -33	32 35	400	7410	-25 -29	02 30	400				400	7430	-26	30 22
300				300	9410	-42	35 35	300	9440	-40	02 35	300				300	9450	-41	28 37
250				250	10620	-51	36 41	250	10660	-49	02 40	250				250	10660	-50	
200				200	12050	-59	01 58	200	12090	-50	02 40	200				200	12100	-58	29 50
150				150	13810	-69	35 56	150	13870	-66		150				150	13900	-62	27 30
100				100	16270	-63	24 86	100	16290	-66		100				100	16380	-66	
70				70				70				70				70	18600	-64	
50				50				50				50				50	20650	-62	
30				30				30				30				30			
20				20				20				20				20			
10				10				10				10				10			
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables			
PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>
				981	15 10	143	-70	944	13 8							1014	22 13		
				910	11 7	132	-69	838	9 1							884	12 7		
				896	12 6	129	-66	826	10 -1							836	9 5		
				882	11 2	124	-66	680	-1 -8							732	0 -2		
				826	7 1	115	-61	668	-1 -8							710	5		
				806	6 -3	107	-64	600	-6 -9							573	-5		
				748	4 -2			526	-10 -15							485	-15		
				600	-6 -7			388	-28 -30							271	-46		
				579	-6 -6			353	-31 -37							193	-59		
				532	-8 -16			200	-60							100	-66		
				479	-14 -21			126	-70							92	-63		
				435	-20 -27			100	-66										
				324	-37 -40														
Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)				Sondeo a 12 h. (TMG)			
Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo			
PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	dd ff
1000	148	14 8	01 18	1000	71			1000	49			1000				1000			
850	1493	3 1	01 21	850	1427	8 6	31 49	850	1430	11 3	32 13	850				850			
700	3050	3	35 57	700	2995	-3 -4	30 54	700	3021	2 -3	32 30	700				700			
500	5700	-10 -27		500	5600	-16	29 74	500	5690	-12 -26	29 45	500				500			
400	7390	-22		400	7250	-23	31 70	400	7360	-24	35 56	400				400			
300	9450	-37		300	9280	-40		300	9410	-38		300				300			
250	10680	-46		250	10500	-50		250				250				250			
200	12130	-56		200	11930	-55		200				200				200			
150	13920	-64		150	13780	-62		150				150				150			
100				100	16250	-59		100				100				100			
70				70	xxxxx	xx		70				70				70			
50				50	20330	-56		50				50				50			
30				30	23900	-56		30				30				30			
20				20				20				20				20			
10				10				10				10				10			
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables			
PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>a</sub>
1011	16 9			975	14 12	78	-57	935	17 8										
775	-4 -4			902	10 6	74	-59	904	14 6										
750	2 -18			882	10 7	70	-55	850	11 3										
715	4			731	-1 -2	56	-58	729	2 -3										
595	-5			626	-8 -9	47	-54	634	1 -5										
565	-15 -23			580	-14 -25	40	-50	597	-1 -22										
483	-11 -28			567	-15 -31	36	-53	425	-21 -30										
				485	-16	26	-48	413	-23										
				471	-18	16	-56	377	-26										
				453	-16	13	-40	305	-37										
				217	-56	12	-50	274	-42										
				162	-58														
				106	-63														







OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.										OBSERVACIONES a 18 h.										VIENTO EN ALTITUD									
	iii	ddd	ff	VV	ww	PP	TT	H <sub>0</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub> app	iii	ddd	ff	VV	ww	PP	TT	H <sub>0</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	T <sub>d</sub>	T <sub>d</sub> app	Estación	Palma	Badajoz	Sevilla	Malaga	Almeria
La Coruña...	001	83408	56025	17215	864xx	13710	001	63617	62021	17914	68500	05308	Estación	Palma	Badajoz	Sevilla	Malaga	Almeria	Malaga											
Vares...	004	83420	95022	14114	890xx	13621	004	83624	97028	14913	890xx	07400	Indicativo	302	330	391	482	488	482											
Finisterre...	040	83219	96021	19315	36x7x	13613	040	43619	96021	19514	36440	08400	Día/hora	18 00	18 00	1800	18 00	18 00	18 06											
Santiago (A.)...	042	83407	60505	18112	873xx	12712	042	63616	65021	17116	68400	07303	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff											
Vigo...	046	82302	49141	17315	6722x	13716	046	33616	73011	16114	34500	06500	Tierra	SW 03	NW 03	S 10	NW 03	00 00	NW 03											
Ponferrada...	053	82514	96022	13614	874xx	10724	053	53609	98021	14310	58500	01113	1.000	29 17	30 12	00 00	05 08	29 05	14 05											
Orense...	048	80000	92025	16513	867xx	11807	048	50412	60021	14515	00902	06403	1.500	29 23	01 24	04 08	05 10	25 08	11 06											
Gijón...	014	83014	98606	14315	8062x	13612	014	73416	98258	15314	73560	07303	2.000	27 19	33 08	07 12	05 18	22 08	18 17											
Santander...	023	83228	96818	11015	894xx	12604	023	83224	95278	12414	894xx	06302	3.000	25 27	03 27	05 23		20 10	19 08											
Igueldo...	027	83448	75160	07013	884xx	12710							4.000	28 16	03 18	05 10		27 14												
León (*)	055	62520	75031	45610	68500	09720	055	63108	60151	45106	24670	05312	5.500			03 23		28 21												
Burgos (*)	076	82202	96022	43808	854xx	07721	076	73606	96021	42706	774xx	02207	7.000																	
Valladolid...	141	71807	97031	12109	67402	06719	141	13112	98010	09910	15500	51216	9.000																	
Soria (*)	148	62716	96022	50107	65400	04724	148	30000	98011	48205	34500	02308	10.500																	
Salamanca (*)	202	32714	65031	45208	30330	07720	202	33612	70011	43512	33400	05312	12.000																	
Navacerrada(*)	215	90000	90454	47701	900xx	01731	215	83610	80022	43300	870xx	00400	16.000																	
Barajas...	221	13012	70021	10313	15500	08725	221	40319	70022	07313	48500	05332	Estación	Valencia	Sevilla	Sevilla	Palma	Malaga	Albacete											
Toledo...	272	10000	60050	15312	10930	09725	272	73606	80021	06818	48500	04511	Indicativo	285	391	391	302	482	280											
Cuenca (*)	231	20000	97011	38809	00940	087x2	231	73626	98038	34510	69510	03308	Día/hora	18 06	18 06	18 12	18 12	18 12	18 12											
Ciudad Real...	348	42703	95031	13412	28531	11716	348	52711	90021	07217	37533	10707	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff											
Albacete...	280	32908	60030	12109	38500	08720	280	63614	60022	03315	68500	xxxxx	Tierra	SW 10	00 00	SW 20	SW 20	NW 03	NW 20											
Cáceres...	261	22705	97020	13813	00901	08719	261	43618	98021	08117	34601	06601	1.000	30 25	30 05	27 16	29 29	25 12	27 13											
Badajoz (A.)	330	62922	xxxxx	15315	10932	12722	330	43418	70011	09418	35501	09702	1.500	29 19	28 10	29 16	29 35	25 21	29 27											
Logroño...	083	82718	97501	08913	874xx	09724	083	62714	97158	10708	695xx	03106	2.000	29 16	29 15	31 16	29 31	25 10	29 34											
Pamplona...	086	82706	xxxxx	07213	8855x	06709	086	83606	95636	09408	885xx	06400	3.000		33 10	32 16		28 21	28 28											
Monforte...	094	62520	60022	03311	65500	08740	094	32925	80220	05107	33500	10222	4.000		35 10				29 35											
Zaragoza (A.)	160	82906	70022	05914	856xx	xxxxx	160	23408	80011	07510	25600	05317	5.500																	
Calamocha (*)	233	53602	99011	31410	25540	097x5	233	53608	97015	29306	58500	05217	7.000																	
Teruel...	235	20000	40011	41508	24600	06824	235	33204	80011	91507	34600	01903	9.000																	
Lérida...	171	22512	98011	02413	20940	11713	171	13112	99001	01713	14503	02234	10.500																	
Gerona...	180	32716	99021	00217	18640	08740	180	12110	99016	99715	20920	12214	12.000																	
Barcelona...	238	62912	96032	03120	3574x	07749	238	13119	98026	02014	14700	03215	16.000																	
Tortosa...	286	42304	98021	06718	40970	11729	286	43406	98028	04316	45500	07229	Estación	Sevilla	Malaga															
Castellón...	285	42504	97000	07716	41930	11742	285	73426	97031	02920	709xx	01520	Indicativo	391	482															
Valencia...	358	22705	99040	08717	28642	11714	358	72910	97031	00824	74500	11209	Día/hora	18 18	18 18															
Alicante (A.)	429	32704	65031	10616	30950	13728	429	63220	65032	01824	68500	12315	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff											
Murcia (A.)	391	00000	65020	15013	00900	12716	391	72716	80022	09026	15602	11605	Tierra	W 20	NW 10															
Sevilla (A.)	410	10000	70410	14811	00950	10716	410	42710	70021	06022	30952	11203	1.000	28 24	23 10															
Córdoba...	420	20000	95000	12107	12609	07800	420	32706	97021	03918	22509	07803	1.500	28 24	23 12															
Granada (A.)	383	13202	96020	14315	00901	11805	383	63608	97022	09221	74509	13605	2.000	31 22	23 12															
Huelva...	453	10000	96050	15716	00940	15712	453	62715	98021	10920	00901	16904	3.000	28 24	25 14															
San Fernando...	458	00000	96050	13118	00900	16705	458	53214	97051	09920	15462	17008	4.000	31 32	26 14															
Tarifa...	482	13204	60051	14515	15600	14611	482	33210	75021	06324	00942	03605	5.500	31 20	27 20															
Málaga...	488	20402	97030	11716	20940	14732	488	62514	97021	01822	60940	17611	7.000																	
Almería...													9.000																	
P. Mallorca (A)	306	42816	60021	06020	23512	16732	306	73228	63218	00517	785xx	04407	10.500																	
Mahón...	314	72412	62082	04117	28526	15736	314	80214	30618	00514	6742x	09111	12.000																	
Ibiza...	373	32719	65021	08321	00941	14722	373	53520	70022	02516	32420	05409	16.000																	
Izafía (**)	010	93233	90454	10004	900xx	05613	010	93210	90454	09205	900xx	05604	Estación																	
Los Rodeos...	015	79908	97022	15415	794xx	14307	015	70206	97032	14217	783xx	15607	Indicativo																	
Tenerife...	020	33404	99015	15921	38500	14723	020	63604	99022	14223	68500	14616	Día/hora																	
Gando...	030	73406	60151	15020	785xx	18709	030	73613	70021	13222	58500	18705	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff											
Fuerteventura...	035	43617	97011	14019	45500	15913	035	63620	96052	12220	68500	15605	Tierra																	
Lanzarote...	040	50216	50012	14318	555xx	16705	040	30227	60021	11823	38500	15607	1.000																	
Melilla...	338	22606	97030	13219	11401	19707	338	13110	98021	07721	10070	17606	1.500																	
Ifni...	060	13108	60020	11816	10980	15807	060	00000	58400	10320	00900	13300	2.000																	
V. Cisneros...	096	03606	60000	15017	00900	16706	096	03610	65000	12722	00900	18706	3.000																	

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