



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO X  
2.ª EPOCA  
Núm. 338

MADRID, LUNES 4 DE DICIEMBRE 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	15	ip	1	0.0	Navacerrada(*)	7	3			0.0	Castellón... ..	20	10			5.2	MAXIMA: 24° en Murcia.  MINIMA: 1° en Albacete.
Monteventoso...	15	2		8		Barajas... ..	14	9	ip		0.0	Játiva... ..	23	11				
Vares... ..	16	14		ip		Madrid... ..	13	9	1		0.0	Valencia... ..	23	12			5.3	
Otero de Rey...	16	13	2	1	0.0	Getafe... ..	15	9			0.0	Alcoy... ..						
Finisterre... ..	14	13	ip	6	0.0	Toledo... ..	14	7			0.0	Rabasa... ..	21	10			9.4	
Santiago (A.)...	13	11	14	7	0.0	Cuenca... ..	15	5	ip		0.0	Alicante... ..	22	10			8.8	
Vigo... ..	16	13	6			Molina... ..	13	1			0.0	C. S. Antonio...	22	12				
Orense... ..	15	13				Ciudad Real... ..	12					Alcantarilla... ..	22	6			7.9	
Ponferrada... ..	14	11	ip		0.0	Albacete... ..	17	1			5.0	Murcia... ..	24	10			9.3	
						Cáceres... ..	13	9				Cast. Galeras... ..	16	13				
						Badajoz (A.)...	15	5			1.1	San Javier... ..	20	8			9.0	
Gijón... ..	20	15			0.1	Vitoria (A.)... ..	17					Sevilla (Aer.)... ..	19	6			3.0	Observaciones de MADRID (Parque del Retiro)
Cabo Mayor... ..	17	17				Logroño... ..	17	6				Córdoba... ..	19	5			5.2	
Santander... ..	19	16				Pamplona... ..	17					Jaén... ..	14	5				
Punta Galea...	19	18				Monflorite... ..	15	9				Granada (A.)...	18	2			4.2	
Sondica... ..	20	17			0.0	Candanchú (*)...	10	0	1			Cartuja... ..	20	4				
Igueldo... ..	19	16			0.0	Veruela... ..	16					Huelva... ..	21					
Fuenterrabía... ..	23	17				Calatayud... ..	17	8				Jerez... ..	21	5			9.8	
León... ..	12	9			0.0	Daroca... ..	17	8				Cádiz... ..	21	9			8.5	
P. Sanabria... ..						Sanjurjo... ..	17	8			0.6	San Fernando... ..	19	8			9.1	
Zamora... ..	12	10			0.0	Zaragoza... ..	17	6				Tarifa... ..	20	12			9.7	
Palencia... ..	14	10			0.0	Calamocha... ..	17	-1			0.1	Málaga (A.)... ..	18	7			x	
Villafria... ..	14	9			0.0	Teruel... ..						Almería... ..	18	9			8.9	
Burgos... ..	13	9			0.0							Alborán... ..						
Villanubla... ..	13	7			0.0	Lérida... ..	17	5			1.3	P. Mallorca (A)...	16	9				
Valladolid... ..	14					Gerona... ..						Mahón... ..	19					
Soria... ..	13	5	1		0.0	Cabo Bagur... ..	22	14				Ibiza... ..	19	12			8.6	
Salamanca... ..	14	8			0.6	Montserrat (*)...	12	7			6.2	Izñaña (*)... ..						
Avila... ..	13	5			0.6	La Molina (*)...	13	2			2.8	Los Rodeos... ..	22	10			9.6	
Segovia... ..		6			0.7	Barcelona... ..	19	13			5.2	S.ª C. Tenerife... ..	27	16			9.x	
						Prat... ..	19	11			5.7	Gando... ..	27	15			8.9	
						Reus... ..	22	11			4.8	Fuerteventura... ..	26	16			8.7	
						Tortosa... ..	23					Lanzarote... ..	26	13			9.7	
												Melilla... ..	18	10			8.7	
												Ifni... ..	29	14			9.3	
												V. Cisneros... ..	31	13			7.3	

### TEMPERATURAS EXTREMAS (de las Capitales Peninsulares)

MAXIMA: 24° en Murcia.

MINIMA: 1° en Albacete.

Observaciones de MADRID  
(Parque del Retiro)

### TEMPERATURAS

Máx. 13,1 a 14,00 h.  
Mín. 8,9 a 7,30 h.  
a 1 h. 9,3 a 13 h. 12,1  
a 7 h. 9,2 a 18 h. 10,4

### PRESIONES

Máx. 711,5 mm. a 10,00 hoy  
Mín. 709,5 mm. a 18,00 ayer  
a 1 h. 710,8 a 13 h. 710,5  
a 7 h. 710,9 a 18 h. 710,1

### VIENTO

Veloc. máx. 7 m/s. a 16,20h.  
Dirección: Sur-suroeste.  
Recorrido en 24 horas 103 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).

De madrugada había nieblas en puntos del Centro, Andalucía y Extremadura. El cielo estaba cubierto en la mitad norte y las precipitaciones han quedado reducidas al área gallega.

Durante el día mejoró notablemente el estado del cielo en Centro, Aragón y Cataluña. Estuvo parcialmente nuboso en la cuenca del Duero, Vascongadas y Asturias, y se registraron lluvias de poca intensidad en Galicia.

### PREDICCIÓN PARA EL MARTES DIA 5.

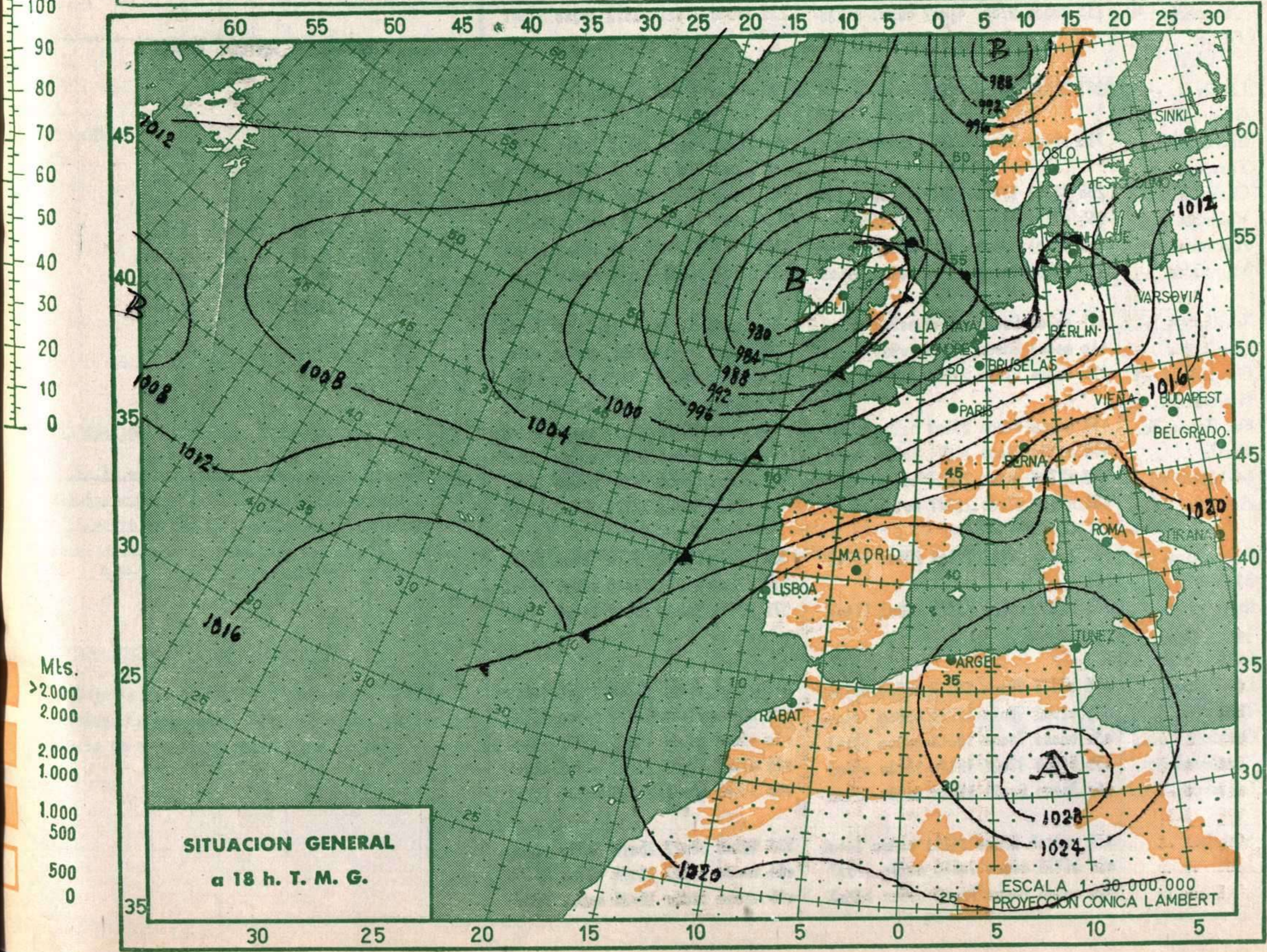
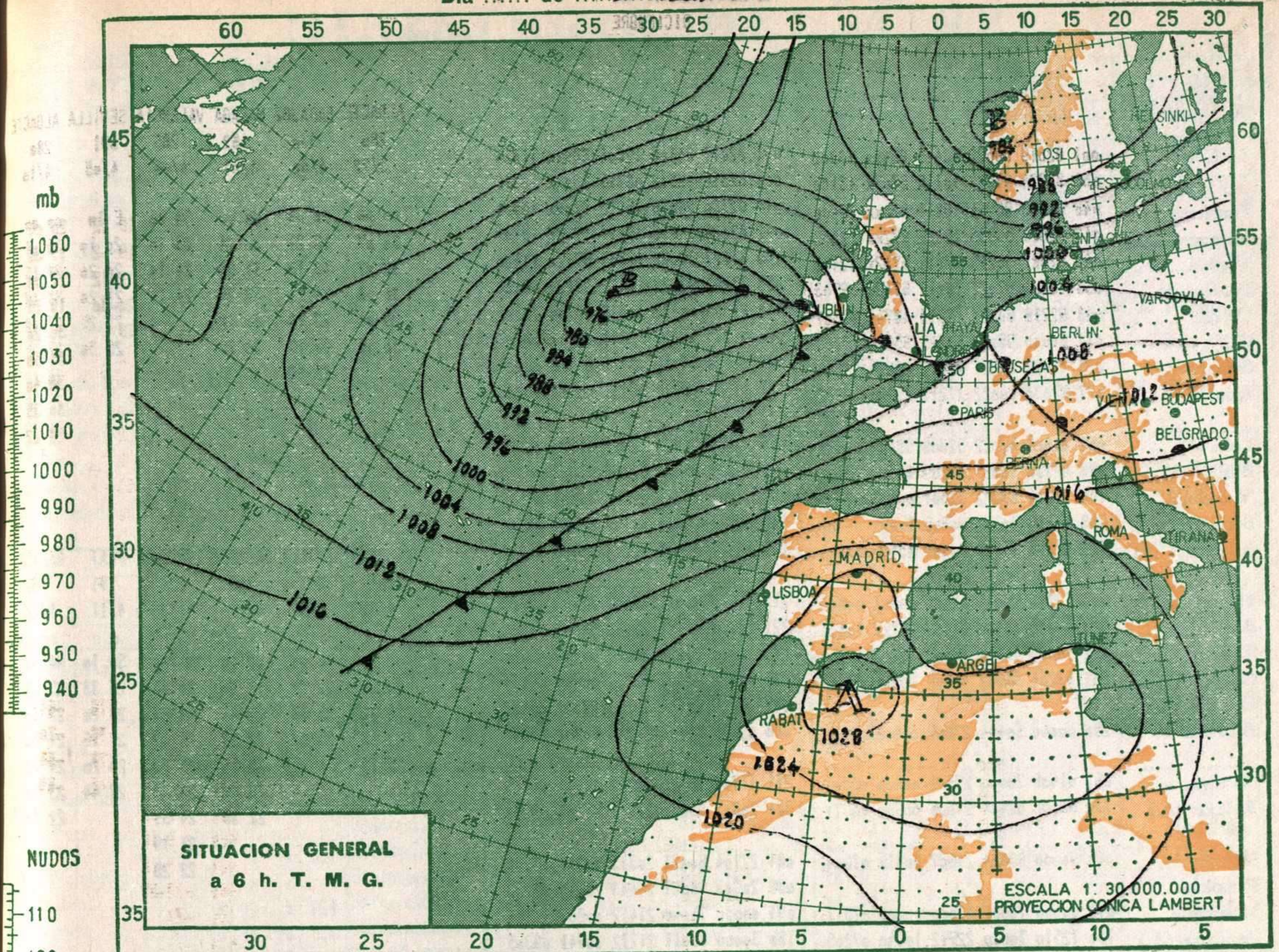
Un nuevo sistema nuboso penetrará en la madrugada por Galicia, dando lugar a chubascos con vientos racheados del suroeste, girando al oeste con claros. Este sistema puede afectar posteriormente al bajo Duero, Asturias y resto de la cuenca, dando chubascos alternando con claros. Aumento de la nubosidad en Castilla la Vieja y Vascongadas. Sin cambios en el resto.



DIA 4 DE DICIEMBRE DE 1961  
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>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	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	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff
1000				1000	177			1000	208			1000	179	15 12	22 08	1000	152	18 12	20 04
850				850	1548	10 4	31 13	850	1530	7 6	24 05	850	1553	13 4		850	1550	16 -2	17 30
700				700	3140	1 -7	27 23	700	3104	0 -9	25 24	700	3150	2 -3	31 23	700	3155	2-12	17 30
500				500	5750	-17-19	28 56	500	5730	-15	28 44	500	5770	-15-22	29 41	500	5760	-20-30	18 15
400				400	7400	-27-35	27 49	400	7370	-26	27 50	400	7430	-26		400	7390	-26	36 20
300				300	9410	-43-52	26 52	300	9380	-44		300	9440	-43		300	9430	-38	36 50
250				250	10610	-53-61	27 48	250	10580	-54		250	10630	-53		250	10660	-48	36 40
200				200	12010	-63-70	28 42	200	11970	-66		200	12050	-63		200	12090	-60	36 35
150				150	13730	-74-79	25 39	150	13680	-73		150	13780	-73		150	13860	-64	28 22
100				100	16160	-65	26 54	100	16080	-68		100	16180	-69		100	16330	-69	
70				70				70				70	18470	-65		70	18520	-63	
50				50	20430	-60	26 33	50				50	20380	-64		50	20580	-60	
30				30	20690	-51	24 41	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>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>
				988	14 7	132	-69-75	950	10 9	100	-68	1015	15 13			1014	17 11	116	-64
				955	17 9	42	-59	877	6 6			845	13 4			964	19 15	98	-70
				900	12 6	40	-51	850	7 6			620	-6 -9			944	22 -5	76	-64
				892	13 6	34	-55	720	1-10			421	-22-34			921	22 2	45	-59
				807	7 1	27	-48	675	-1 -9			248	-53			692	1-12		
				802	8 1	22	-48	533	-11-27			152	-73			680	1-16		
				757	6 -3	20	-54	451	-22			71	-65			601	-7-18		
				560	-12-19	15	-52	400	-26			42	-64			480	-23-32		
				528	-16-17	10	-61	200	-66							441	-27		
				297	-43-52			141	-74							420	-21		
				184	-65-72			128	-74							341	-31		
				147	-74-80			117	-69							187	-64		
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>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	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	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	dd ff
1000	117	15 9	19 21	1000	200			1000	209			1000	209	18 13	25 06	1000			
850	1467	5 3	22 48	850	1559	11 -1	23 20	850	1559	5 3	23 24	850	1586	14 1	24 21	850			
700	3046	-1 -7		700	3150	2-17	25 25	700	3150	3-16		700	3197	4-10	26 14	700			
500	5660	-16-20		500	5790	-16-31	05 33	500	5780	-15	23 36	500	5850	-14-27	25 16	500			
400	7300	-29-34		400	7430	-30-39	24 28	400	7430	-29	22 30	400	7500	-27-39	24 23	400			
300	9300	-44		300	9410	-44-58	22 39	300	9420	-43		300	9510	-43	22 29	300			
250	10500	-54		250	10610	-54-66	22 36	250	10630	-52		250	10710	-53	21 29	250			
200	11900	-66		200	12000	-64-75	22 37	200				200	12120	-64	21 39	200			
150	13630	-67		150	13740	-70-80	23 33	150				150	13860	-67	25 19	150			
100	16100	-62		100	16180	-64	25 37	100				100	16310	-64	27 25	100			
70				70				70				70				70			
50				50	20480	-62	25 33	50				50				50			
30				30	23730	-53	25 32	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>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>
1007	16 10	320	-40-47	990	14 7	160	-68-79	951	12 9			1019	19 15						
945	10 7	187	-69	908	11 4	145	-70-80	850	5 3			972	15 10						
936	10 7	75	-60	870	12 1	82	-61	842	7 1			833	14 -1						
886	7 5			765	5 -5	38	-54	777	7-11			529	-10-23						
860	6 4			714	3-15	32	-56	693	3-10			368	-31-42						
828	4 2			619	-3-23	26	-46	595	-8			209	-62						
817	6 -1			480	-18-33	16	-47	573	-5			160	-67						
775	6-11			327	-83-41	13	-50	503	-14			76	-60						
670	-4 -8			365	-35-48	11	-56	335	-39										
655	-3 -8			331	-40-53	10	-52	302	-42										
523	-14-17			323	-40-55			250	-52										
				170	-69-79														







OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD								
	iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	H <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>e</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app		iii	Nddff	VVwwW	PPPTT	H <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>e</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app		Estación	ALBACTE	BADAJOS	MALAGA	VALENCIA	SEVILLA	ALBACTE		
La Coruña...	001	82019	58022	13415	884xx	13302	001	82017	64606	12604	885xx	11804		Estación	280	330	482	285	391	280			
Vares...	004	82324	97022	10115	8707x	13100	004	82030	19512	08715	890xx	10313		Indicativo	3/22	4/00	4/01	4/06	4/05	4/10			
Finisterre...	040	81833	96254	16314	87xxx	13400	040	82330	94636	16213	87xxx	13400		Día/hora									
Santiago (A.)...	042	82036	50636	15312	872xx	12302	042	82024	50616	15411	5722x	10107		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Vigo...	046	81821	50245	17014	6712x	12400	046	81827	55022	16615	6712x	11400	Tierra	00 00	SW 00	NW 00	SW 10	E 10	00 00				
Ponferrada...	053	71201	97021	18011	6742x	09703	053	73201	97032	18612	5742x	06304	1.000	34 07	13 21	30 14	26 10	20 10	36 08				
Orense...	048	62716	60021	18813	48740	09307	048	81308	60022	16815	48740	10300	1.500	32 07	18 19	31 20	24 10	20 20	28 16				
Gijón...	014	80000	96022	13615	856xx	13703	014	81815	98022	13418	8097x	08207	2.000	36 08	21 21	32 20	24 14	21 20	31 19				
Santander...	023	71826	97021	16417	3852x	11804	023	71826	98022	15418	65510	05301	3.000	25 04	23 18	31 18		23 25	27 18				
Igueldo...	027	82030	80022	17217	6567x	09302	027	11830	80011	15117	0097x	08202	4.000	33 06	26 23	23 23		25 30	27 20				
León (*)...	055	81808	60022	52009	554xx	08580	055	72206	70022	52907	45570	05311	5.500		27 19					28 19			
Burgos (*)...	076	62208	96021	52209	654xx	08400	076	72216	95021	52109	754xx	06309	7.000							25 19			
Valladolid...	140	32214	60022	52507	00901	07400	141	71810	96031	22010	765xx	04116	9.000							24 19			
Soria (*)...	148	91806	90454	60806	9x0xx	04202	148	02710	98010	60107	00900	05313	10.500							24 19			
Salamanca (*)...	202	41806	65011	50508	45400	08805	202	72112	65031	52208	75400	05211	12.000							24 19			
Navacerrada(*)	215	12710	96011	56004	00901	04803	215	82210	90021	56002	870xx	02208	16.000										
Barajas...	221	80000	05404	24409	871xx	10803	221	10000	60011	23010	14500	08303		Estación	084	391	202	238	101	402			
Toledo...	272	10000	10444	26407	15500	08400	272	10000	60030	25011	00903	09400		Indicativo	4/12	4/11	4/11	4/12	4/11	4/12			
Cuenca (*)...	231	83204	96032	49608	863xx	07400	231	00000	98001	49311	00900	09404		Día/hora									
Ciudad Real...							348	43609	95101	24210	27522	08400		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Albacete...	280	00000	50444	27602	00900	02401	280	02906	65001	24710	00900	06213	Tierra	00 00	00 00	SW 10	N 10	SW 10	NW 00				
O Cáceres...	261	01408	70000	23509	00900	08607	261	11802	98021	24211	00901	08303	1.000	26 08	22 22	13 10	20 08	26 33	25 08				
Badajoz (A.)...	330	00000	02444	24606	00900	06711	330	20802	65050	24511	00901	09210	1.500	24 22	23 19	21 24	14 13	25 20	22 10				
Logroño...	083	90000	93484	24907	9081x	07204	084	22704	60021	20313	20907	09208	2.000	25 18	25 32	22 38	24 17	27 16	24 10				
Pamplona...							086	20903	96021	21413	28500	06703	3.000	25 17		23 14	25 25	26 20	24 12				
Monflorite...	094	00000	70002	23600	00900	07311	094	00000	75000	21412	00900	11104	4.000			23 32	24 33	27 44	23 12				
Zaragoza (A.)...	160	12510	70030	22712	10940	07205	160	30000	80011	21712	30941	09305	5.500			22 35	24 31	24 31	22 10				
Calamocha (*)...	233	20000	97011	41802	00901	01228	233	10000	97021	42612	10940	11307	7.000				21 19						
Teruel...													9.000					22 23					
Lérida...	171	20404	95101	22905	00901	05214	171	00000	97050	20313	00900	11302	10.500										
Gerona...													12.000										
Barcelona...	180	00000	97000	19915	00900	11220	180	11806	96050	20115	10940	10306	16.000										
Tortosa...							230	12003	97020	20715	10940	12104		Estación	GANDO	MAHON	SEVILLA	MALAGA					
Castellón...	286	02306	97000	21812	00900	08304	286	20000	97021	21615	20940	11301		Indicativo	030	314	391	482					
Valencia...	285	02504	98000	12313	00900	08400	285	00000	97000	21517	00900	10314		Día/hora	4/11	4/17	4/17	4/18					
Alicante (A.)...	358	02701	98000	22711	00900	07308	358	12906	97040	22414	00905	12307		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Murcia (A.)...	429	02304	80000	24207	00900	05603	429	31704	70030	22517	00904	15601	Tierra	00 00	SW 10	00 00	00 00						
Sevilla (A.)...	391	00706	60020	24609	00900	07702	391	10708	65020	24215	10901	10608	1.000	19 24	24 18	23 12	26 08						
Córdoba...	410	00000	60000	25005	00900	04500	410	00000	70000	23912	00900	09400	1.500		25 14	25 25	24 10						
Granada (A.)...	420	00000	97000	24103	00900	03400	420	00000	96050	23013	00900	11600	2.000		25 17	26 30	25 12						
Huelva...							383	10902	96030	22416	00908	12601	3.000		25 18	27 30	26 14						
San Fernando...	453	00000	97000	23109	00900	06707	453	11705	98020	23917	00980	14301	4.000		28 16	27 34	23 12						
Tarifa...	458	00910	98000	23814	00900	10805	458	00910	98000	24917	00900	12704	5.500		25 25		22 14						
Málaga...	482	02708	70000	24207	00900	07300	482	00000	65050	24214	00900	12803	7.000										
Almería...	488	03602	97000	22381	00900	08501	488	22405	98020	23716	20903	13308	9.000										
P. Mallorca (A.)	306	20000	56284	22409	25500	09306	306	50000	65021	23416	55400	14307	10.500										
Mahón...	314						314	12208	64030	22016	00905	14202	12.000										
Ibiza...	373	12804	80021	23713	10902	11407	373	22414	70031	23516	14402	14401	16.000										
Izafía (**)														Estación									
Los Rodeos...	015	01718	98000	18712	00900	08400	015	31706	97051	17719	00930	10400		Indicativo									
Tenerife...	020	02902	98020	17216	00900	10400	020	02306	97050	18323	00900	10605		Día/hora									
Gando...	030	00000	70000	18318	00900	11603	030	49903	50061	19023	20971	14603		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff		
Fuerteventura...	035	61808	97022	19120	1553x	04603	035	61802	97021	22122	00901	06315	Tierra										
Lanzarote...	040	30000	60021	19815	20930	13400	040	51102	65031	21225	50906	06202	1.000										
Melilla...	338	03106	97000	24711	00900	10401	338	82105	98022	25016	30996	13206	1.500										
Ifni...	060	01115	65000	20516	00900	12903	060	60000	82022	22024	685xx	18314	2.000										
V. Cisneros...	096	00906	60000	15019	00900	13203	096	00000	50050	15426	00900	16201	3.000										

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