



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XI  
2.ª EPOCA  
Núm. 17

MADRID, MIÉRCOLES 17 DE ENERO DE 1962

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
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día	
La Coruña...	11	8	2	2	0.0	Navacerrada(*)	0		x	1		Castellón...	15	4			9.0
Monteventoso...	10	7	5	4		Barajas...	9	6		8	1.6	Játiva...					
Vares...	12	6	2	1		Madrid...	9	6		9	1.2	Valencia...	14	2			8.8
Otero de Rey...	12	5	2	4	0.0	Getafe...	7	5		7	1.6	Alcoy...					
Finisterre...	10	8	1	46	0.0	Toledo...	11	8		8	3.6	Rabasa...	14	3			2.1
Santiago (A.)...	10	6	x	7	0.0	Cuenca...	8	1		ip	4.4	Alicante...	15	4			3.7
Vigo...	12	9	3	5		Molina...	9	3		ip	6.0	C. S. Antonio	15	6			
Orense...	12	5	8	4		Ciudad Real...	12	4		ip	6.0	Alcantarilla...	12				
Ponferrada...	8	3	5	ip	0.0	Albacete...	12	-1			8.1	Murcia...	12	3			4.0
						Cáceres...	9	7	4	7		Cast. Galeras...	13	10			
						Badajoz (A.)...	15	6	10	10	1.1	San Javier...	15	2			4.4
Gijón...	13	9	ip		0.0	Vitoria (A.)...	10	2		ip		Sevilla (Aer.)...	18	9	ip	15	0.5
Oviedo...	13	4				Logroño...	8	1			2.9	Córdoba...	18	10		9	6.4
Cabo Mayor...	14	12				Pamplona...	10	4			3.3	Jaén...	13	7			
Santander...	15	11			0.0	Monflorite...	8	2			7.7	Granada (A.)...	16	3			7.5
Punta Galea...	13	11				Candanchú (*)		-7				Cartuja...	15	3			
Sondica...	14	12			0.0	Veruela...	6					Huelva...	16	10		12	0.5
Igueldo...	12	9		ip	0.0	Calatayud...	13	5				Jerez...	19	11		6	
Fuenterrabía...	14	10				Daroca...	10					Cádiz...	18	13		4	2.1
León...	5	2	5	2	0.0	Sanjurjo...	9	1			5.1	San Fernando...	21	11		x	3.1
P. Sanabria...			x	x		Zaragoza...	9	1				Tarifa...	17	12			6.5
Zamora...	8	5	8	1	0.0	Calamocha...	10	1			0.7	Málaga (A.)...	14	10			5.0
Palencia...	6	3	5	3	4.8	Teruel...						Almería...	15				
Villafria...	7	3	ip	1	7.1							Alborán...					
Burgos...	7	3	1	2	7.3	Lérida...	14	2			7.6	P. Mallorca (A)	17	8			
Villanubla...	9	2	6	2	5.6	Gerona...						Mahón...	17				
Valladolid...	9	3	4	3	5.2	Cabo Bagur...	13	11		1		Ibiza...	16	7			6.5
Soria...	6	0		ip	7.5	Montseny (*)		-3			6.4	Izaña (*)	8	3			10.2
Salamanca...	10	4	4		4.9	La Molina (*)	2					Los Rodeos...	15	6		13	9.8
Avila...	6	0	2	ip	7.5	Barcelona...	12	10		ip	8.2	S.º C. Tenerife...	22	15		ip	8.6
Segovia...	9	3	ip	ip	8.6	Prat...	14	7		ip	5.7	Gando...	21	14		x	7.7
						Reus...	14	8			8.3	Fuerteventura...	19	11		ip	8.8
						Tortosa...	16	4			7.8	Lanzarote...	23	12		x	9.2
												Melilla...	16	11			8.0
												Ifni...	23	14			1.7
												V. Cisneros...	22				

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

MAXIMA: 18º en Cádiz, Córdoba y Sevilla

MINIMA: 1º bajo cero en Albacete.

Observaciones de MADRID  
(Parque del Retiro)

**TEMPERATURAS**

Máx. 8,8 a 16,00 h.  
Mín. 6,4 a 7,00 h.  
a 1 h. 7,1 a 13 h. 7,4  
a 7 h. 6,4 a 18 h. 7,2

**PRESIONES**

Máx. 706,2 mm. 18,00 ayer  
Mín. 701,0 mm. 18,00 hoy  
a 1 h. 705,2 a 13 h. 702,7  
a 7 h. 703,9 a 18 h. 701,0

**VIENTO**

Veloc. máx. 6 m/s. a 15,00.  
Dirección: Sudeste.  
Recorrido en 24 horas 130 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 se extendieron las precipitaciones a la cuenca media del Duero y Extremadura. La nubosidad fué abundante en el Cantábrico, Centro y cuenca del Ebro.

Durante el día el área de precipitaciones comprendía la vertiente atlántica de la Península e Islas Canarias. La mayor intensidad en lluvias correspondió a Galicia y Andalucía occidental. En el resto el cielo ha estado parcialmente nuboso.

**PREDICCIÓN PARA EL JUEVES DIA 18.**

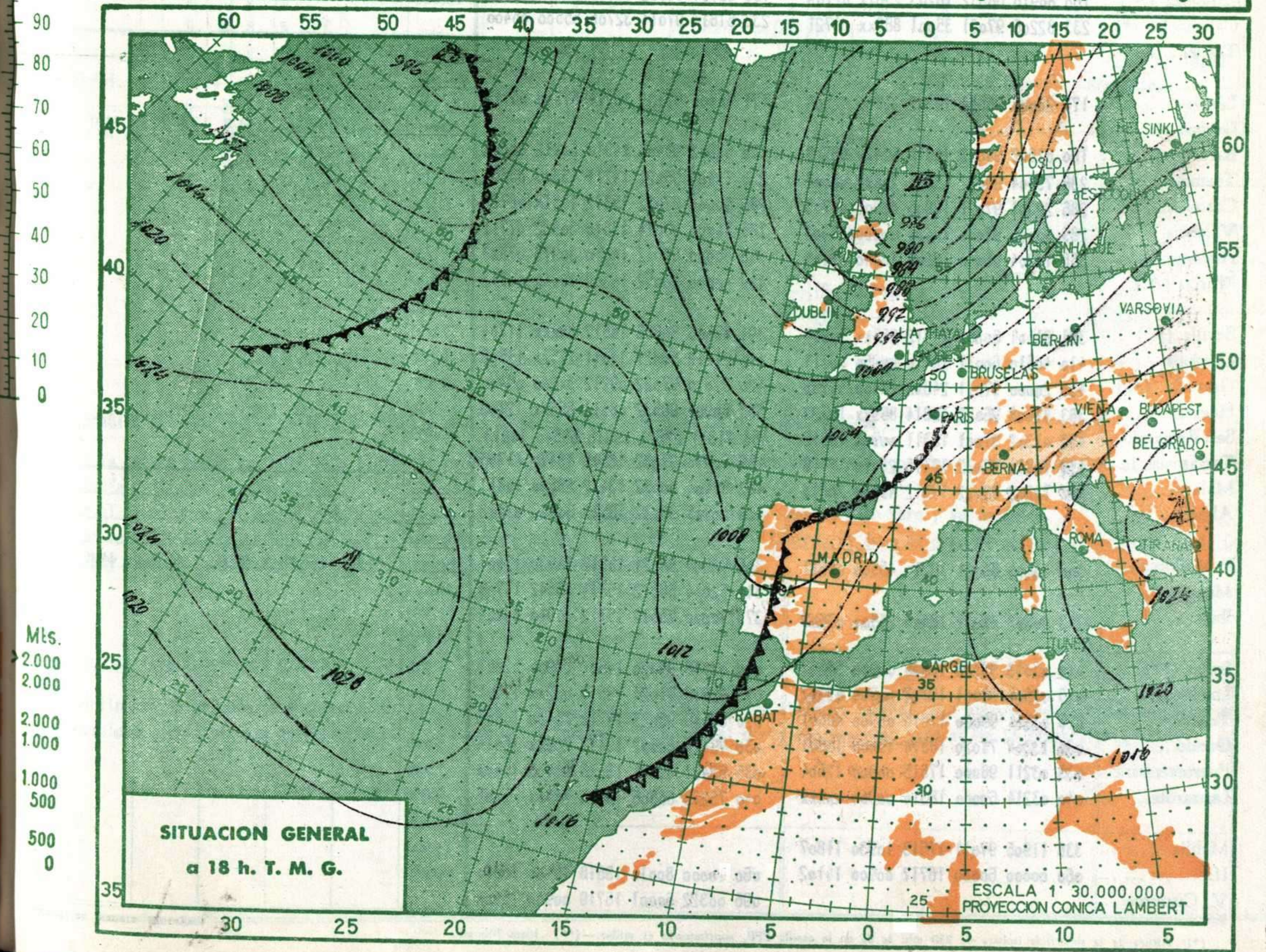
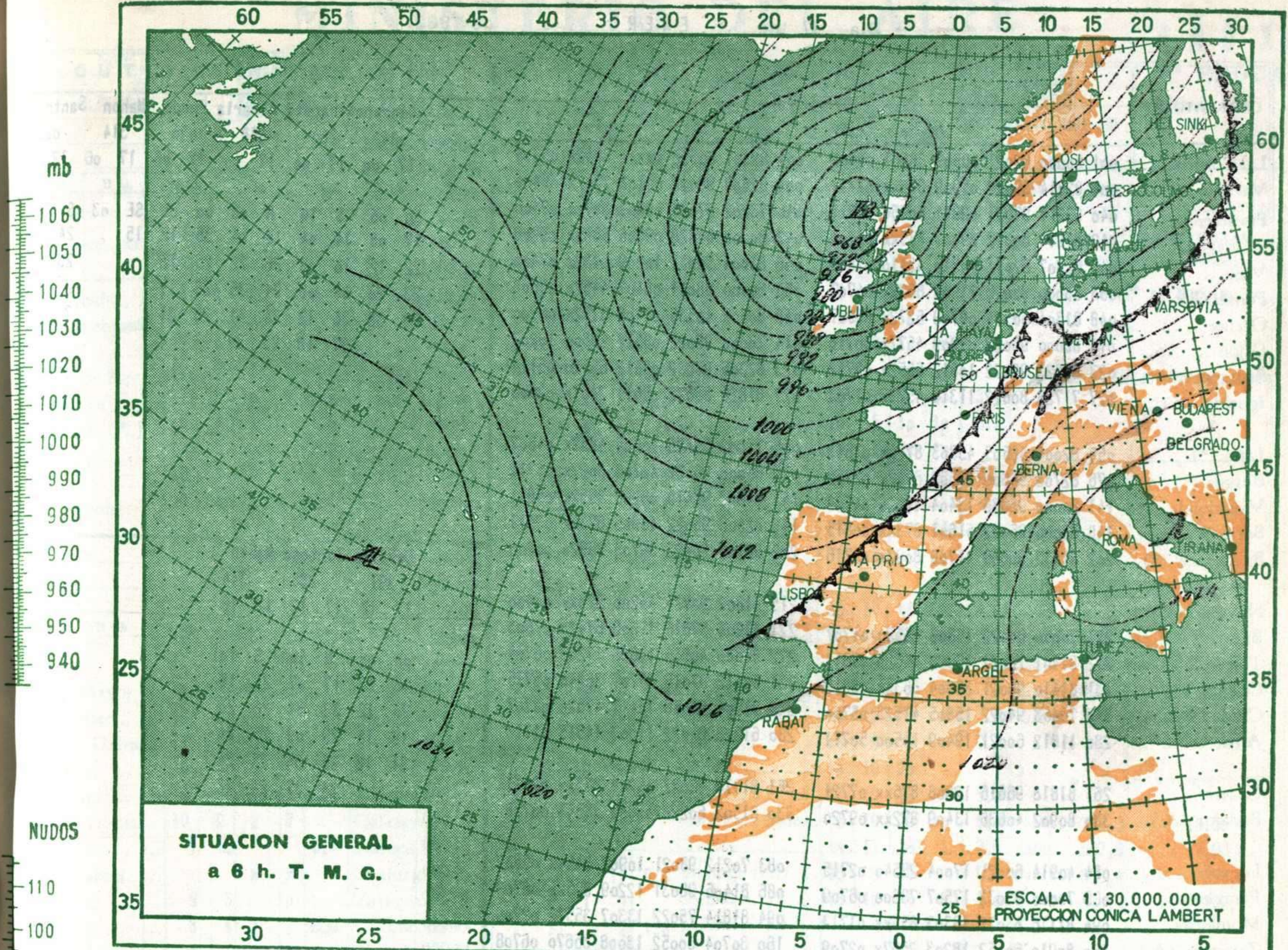
Continúa el área de precipitaciones afectando a la mitad occidental de la Península, al mismo tiempo se desplazará lentamente al Sudeste, Aragón y Cataluña y más tarde a Levante y Baleares. A última hora aparecerán claros alternando con chubascos, por Extremadura y Andalucía, dando lugar a una ligera mejoría que podrá extenderse a zonas del interior.



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	163			1000	153			1000	184	9 5	13 02	1000			
850				850	1586	2 -3	23 19	850	1487	3 1	2 32	850	1512	7 -9	21 19	850			
700				700	3048	-1	22 29	700	3040	0	24 30	700	3091	1	25 18	700			
500				500	5660	-18	23 47	500	5630	-20	22 60	500	5700	-19	2 2 21	500			
400				400	7280	-31 -43	25 31	400	7260	-33		400	7310	-31	23 39	400			
300				300	9260	-45 -59	22 55	300	9230	-48		300	9290	-45	29 75	300			
250				250	10460	-55 -66	21 75	250	10410	-56		250	10490	-52	19 85	250			
200				200	11860	-69 -72	21 64	200	11810	-62		200	11900	-61		200			
150				150	13650	-59	23 68	150	13600	-61		150	13670	-65		150			
100				100	16160	-63	23 51	100	16190	-65		100	16110	-68		100			
70				70				70	18270	-62		70				70			
50				50				50				50				50			
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>
				985	4 4	213	-61 -71	944	7 4			1016	10 5						
				960	7 4	177	-61 -72	926	6 3			919	1 0						
				950	8 2	154	-57 -72	895	7 2			845	7 -10						
				939	8 1	120	-65	750	-6 -6			722	3						
				795	-3 -6			725	-1 -16			301	-45						
				772	0 -28			654	-4			180	-64						
				709	-1			519	-17										
				645	-3			358	-37										
				607	-6			278	-52										
				475	-20 -45			213	-62										
				435	-26 -41			188	-61										
				388	-32 -48			167	-58										
				327	-40 -59			86	-66										
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	77	9 7	22 10	1000	144			1000	121			1000	153	14 8	12 06	1000			
850	1405	1 -0	22 19	850	1475	2 -1	21 17	850	1456	1 0	22 18	850	1495	3 -10	24 19	850			
700	2936	-9 -10	22 23	700	3017	-5 -6	25 23	700	3010	-5 -6	23 17	700	3075	0 -12	25 35	700			
500	5430	-28 -30	22 44	500	5590	-20 -40	22 37	500	5580	-21 -24	23 40	500				500			
400	6990	-39 -44	22 67	400	7200	-33 -45	22 35	400	7190	-33 -45	24 48	400				400			
300	8910	-55		300	9170	-48 -56	23 44	300	9160	-48		300				300			
250	10100	-58		250	10350	-58 -66	21 62	250	10340	-56		250				250			
200	11480	-54		200	11730	-63 -71	21 80	200				200				200			
150	13330	-53		150	13540	-52 -77		150				150				150			
100	15940	-52		100	16070	-61		100				100				100			
70				70				70				70				70			
50				50				50				50				50			
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>
1002	9 7			983	55 1	469	-24 -43	940	6 5			1012	15 7						
964	8 6			972	4 0	452	-27 -38	900	3 2			946	8 5						
760	-5 -6			944	9 3	433	-28 -44	680	-6 -7			845	3 -11						
420	-36 -41			911	7 0	379	-35 -43	532	-17 -20			806	7 -15						
388	-40 -45			822	0 -7	326	-43 -54	350	-40 -44			710	1 -11						
255	-59			742	-5 -6	264	-52 -61	263	-55			585	-12 -22						
231	-54			731	-4 -5	226	-62 -69	230	-58										
100	-53			689	-6 -6	185	-57 -66	225	-58										
				685	-6 -17	121	-57 -72												
				680	-8 -24	110	-62												
				660	-7 -23	101	-61												
				648	-7 -24	69	-67												
				529	-17 -37														







OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD													
	iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	H <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>n</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app		iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	H <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>m</sub> C <sub>n</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>d</sub> app		Estación	Logroño	Albacete	Almería	Gando	Mahón	Santander	Estación	Sevilla	Tortosa	Mahón			
La Coruña...	001	50000	62021	08509	38561	06802	001	82301	60026	xxxxx	6842x	05305		Indicativo	084	280	488	030	314	023	Estación							
Vares...	004	82314	96022	05909	890xx	07711	004	82308	96022	05108	2702x	05400		Día/hora	17 00	17 00	17 00	17 06	17 06	17 12	Día/hora	17 12	17 12	17 18				
Finisterre...	040	63217	97031	09811	60950	07811	040	73202	97028	09809	887xx	07400		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	
Santiago (A.)...	042	81914	60022	09007	885xx	06704	042	80000	60028	09306	884xx	06208		Tierra	00 00	S 10	N 03	00 00	SE 03	S 20	Tierra	00 00	N 10	S 10				
Vigo...	046	61307	62011	10510	43410	07805	046	81804	58031	10009	6732x	07400		1.000	17 08	14 04	10 04	35 12	15 21	24 09	1.000	18 12	17 07	21 18				
Ponferrada...	053	60000	95026	11904	862xx	04707	053	60000	98011	08407	44570	05603		1.500	22 12	10 02	26 22	25 12		23 08	1.500	20 12	32 04	26 20				
Orense...	048	81304	50524	09709	6272x	08807	048	80000	40535	08409	3772x	06300		2.000	23 20	08 06	24 35	23 17		23 17	2.000	19 18	29 09	25 24				
Gijón...	014	80000	96022	08909	4577x	06710	014	70000	98022	08512	78600	10207		3.000	23 38	36 12	24 41	25 31		23 22	3.000	21 18	25 36	23 24				
Santander...	023	81822	98022	10612	6552x	03712	023	82306	98032	08812	65520	05114		4.000		37 18	23 39				4.000		24 37	24 22				
Igueldo...	027	71728	80022	11310	4577x	01703	027	81826	80022	08611	2467x	02400		5.500							5.500							
León (*)	055	82004	58505	45303	872xx	03812	055	71803	65026	40604	4857x	04807		7.000							7.000							
Burgos (*)	076	82703	94606	43603	6742x	02709	076	80000	95022	40706	8097x	05711		9.000							9.000							
Valladolid...	141	80000	96636	13404	4752x	04703	141	81603	95415	08208	3552x	05811		10.500							10.500							
Soria (*)	148	80000	95032	51601	873xx	00815	148	82008	95022	48905	873xx	03611		12.000							12.000							
Salamanca (*)	202	81812	60606	41708	8092x	03716	202	82102	70022	39703	75320	00703		16.000							16.000							
Navacerrada(*)							215	91802	90724	44200	9x0xx	00400																
Barajas...	221	70000	60022	15606	66530	04707	221	81808	57616	11608	67420	07603																
Toledo...	272	81401	70022	16508	45620	05811	272	80000	40636	12608	17268	06704																
Cuenca (*)	231	81410	96021	36904	863xx	03813	231	50412	97015	37707	36440	05715																
Ciudad Real...	348	70403	94022	15805	47523	05700	348	71804	94016	10411	47520	08707																
Albacete...	280	11812	60021	19409	14500	50711	280	61823	6x022	11807	14515	01718																
Cáceres...	261	81818	96616	12908	875xx	07721	261	81818	98022	09208	875xx	07611																
Badajoz (A.)	330	80902	40636	13409	872xx	09720	330	61502	6022x	09009	x8541	08706																
Logroño...	084	40914	60021	17004	28540	02715	083	70212	98021	10907	3454x	05607																
Pamplona...	003	70000	95032	17507	78600	06709	086	81406	96031	12209	885xx	06709																
Monflorite...	094	81116	65022	18303	855xx	01713	094	81814	75022	13307	3557x	02709																
Zaragoza (A.)	160	80910	60052	18203	2567x	02709	160	80704	60052	13008	35670	06708																
Calamocha (*)	233	82206	97031	35001	885xx	01721	233	61810	97011	32706	65500	05400																
Teruel...																												
Lérida...	171	20000	96051	18302	25500	02504	171	60000	97031	13511	57540	05713																
Gerona...																												
Barcelona...	180	81802	94012	18310	864xx	08708	180	63602	94406	14310	60912	08608																
Tortosa...	238	73604	96022	18005	756xx	03607	238	71404	96021	14211	15506	08604																
Castellón...	286	22301	97021	18906	00905	05705	286	50000	97022	15312	1551x	08727																
Valencia...	285	00000	97000	18404	00900	02803	285	40000	98014	13810	30932	07711																
Alicante (A.)	358	13204	96040	18204	10940	02705	358	60000	97012	14010	30976	07808																
Murcia (A.)							429	40000	50052	14309	1094x	08713																
Sevilla (A.)	391	81101	60052	15912	855xx	10816	391	80000	50636	10512	8xxxx	11704																
Córdoba...	410	40510	60011	16110	40950	08711	410	81818	58821	11011	2752x	11508																
Granada (A.)	420	20000	97011	243xx	27400	54705	420	31810	97022	09212	3x200	05400																
Huelva...	383	81408	96022	13814	855xx	10723	383	80901	96532	08513	855xx	12709																
San Fernando...	453	01302	97001	16311	00900	10812	453	71311	97621	09916	68540	14813																
Tarifa...	458	70914	97032	17415	28470	12716	458	70918	97032	12515	18470	11705																
Málaga...	482	73202	62022	17812	4554x	10813	482	61404	60032	13412	65500	10811																
Almería...							488	40706	98012	13513	30942	09713																
P. Mallorca (A)	306	40000	68021	19210	45500	06611	306	62304	65021	15912	11530	11401																
Mahón...							314	52004	66012	15314	15542	11708																
Ibiza...	373	20602	75021	18408	25500	07607	373	40000	75012	15112	00940	09804																
Izaña (**)	010	03013	99020	10606	00900	56607	010	03016	99020	10504	00900	52607																
Los Rodeos...	015	02506	98001	19707	00900	07807	015	82918	91024	19511	062xx	11401																
Tenerife...	020	03504	99020	17615	00900	09601	020	63518	98025	18718	65400	10603																
Gando...	030	13204	75020	18314	15x00	13801	030	73410	60502	19417	785xx	16414																
Fuerteventura...	035	03211	98000	17615	00900	12604	035	63421	99031	18016	68400	13403																
Lanzarote...	040	03214	60000	18314	00900	xxxxx	040	73216	65505	19916	785xx	xxxxx																
Melilla...	338	11905	97011	17613	10930	11807																						
Ifni...	060	00000	60000	16717	00900	14102	060	10000	80010	18618	15400	16310																
V. Cisneros...							096	00322	60001	16719	00900	15204																

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