



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XII  
2.ª EPOCA  
Núm. 265.

MADRID, DOMINGO 22 DE SEPTIEMBRE DE 1963

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	14	2			Navacerrada(*)						Castellón ...	25	17			6.1	MAXIMA: 31° en Almería y Sevilla.
Monteventoso..	22					Barajas ....	26	12	ip		4.3	Játiva ...					4.2	
Vares ...	20	15	2	ip		Madrid ...	24	14			3.8	Valencia ...	24	17				
Otero de Rey...	26	8	1	1	3.0	Getafe... ..	26	14			X	Rabasa ...	X					
Finisterre ...	22	17			9.8	Toledo ...	26	15			2.3	Alicante ...	28	17			9.2	
Santiago (A.)..	24	10	ip			Cuenca... ..	26	12			5.0	C. S. Antonio.	22		ip			
Vigo ...	24	15			6.5	Molina... ..	25	6				Alcantarilla ...	25	17	ip		9.6	
Orense... ..	24	13	ip	16		Ciudad Real...	27	X				Murcia... ..	25	20			8.9	
Ponferrada ...	X	12	ip	X	7.0	Albacete ...	21	12	ip		5.3	Cast. Galeras...	23	19				
						Cáceres ...	26	16				San Javier... ..	22	19			7.5	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Badajoz (A.)...	27	13			4.8							
Gijón ...	22	14	5		6.2							Sevilla (Aer.)..	31	17			8.3	TEMPERATURAS
Oviedo.. ..						Vitoria (A.)...		13	ip			Córdoba ...	28	13				Máx. 24,2 a 13,30 h.
Cabo Mayor ...						Logroño ...	25	14	2	4.8		Jaén ...	26	16				Mín. 14,0 a 6,00 h.
Santander... ..	22	17	2	ip	5.5	Pamplona... ..	28	11	2	5.0		Granada (A.)..	25	13		5.0		a 1 h. 15,6 a 13 h. 22,8
Punta Galea ...	28	17	3			Monflorite... ..	26	14		4.2		Cartuja ...	26	13		2.0		a 7 h. 15,0 a 18 h. 22,2
Sondica ...		16	1		6.2	Candanchú (*)	21	9				Huelva... ..	28	18				
Igueldo ...	27	13			5.5	Veruela ...						Jerez ...	28	17				
Fuenterrabía ...		14	1			Calatayud ...						Cádiz ...	24	18		9.3	PRESIONES	
León ...	23	12	ip	ip	6.0	Daroca... ..	26		ip			San Fernando...	26	17		2.0	Máx. 709,6 mm. a 7,15h.	
Zamora ...	23	13		12		Sanjurjo ...	28	13	X	5.0		Tarifa ...	29	21			Mín. 707,7 mm. a 15,50h.	
Palencia ...	20					Zaragoza ...	27	15	1			Málaga (A.)...	28	18		11.1	a 1 h. 708,9 a 13 h. 708,5	
Villafraja ...	22					Calamocha ...	27	7		2.9		Almería ...	31	21		9.9	a 7 h. 709,4 a 18 h. 708,0	
Burgos... ..	23	12	1	ip	4.7	Teruel... ..		8										
Villanueva... ..	22	12	2	1	3.8							P. Mallorca (A)	27	16		5.4	VIENTO	
Valladolid... ..	22	13	3		3.3							Mahón... ..	25	18		10.0	Veloc. máx. 8 m/s. a 15,30 h.	
Soria ...	24	10		ip	6.6							Ibiza ...	26	22		7.5	Dirección: Sudeste.	
Salamanca... ..	X	11	5		2.6	Lérida ...	28	15		0.0		Izaña (*) ...	14	1			Recorrido en 24 horas 195 km.	
Avila ...	21	11	1		1.5	Gerona... ..	26	15				Los Rodeos ...	20	13				
Segovia ...	23	12			1.1	Cabo Bagur ...	23					S.ª C. Tenerife.	24	18				
						Montserrat (*)	18					Gando... ..	26	17		6.0	(* Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.	
						La Molina (*)						Fuerteventura..	23	16		4.0	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.	
						Barcelona... ..	24	17		6.6		Lanzarote... ..	26	16		6.7	Las horas de sol corresponden al día de ayer.	
						Prat ...	24	17		6.5		S.ª C. Palma ...	28	15				
						Reus ...						Ceuta ...	23	18		3.5		
						Tortosa ...	25	17	ip	3.0		Melilla ...	25	19		2.3		
						Tarragona... ..	24	18		4.3		Ifni ...	23	16				
												V. Cisneros ...	26	16				

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

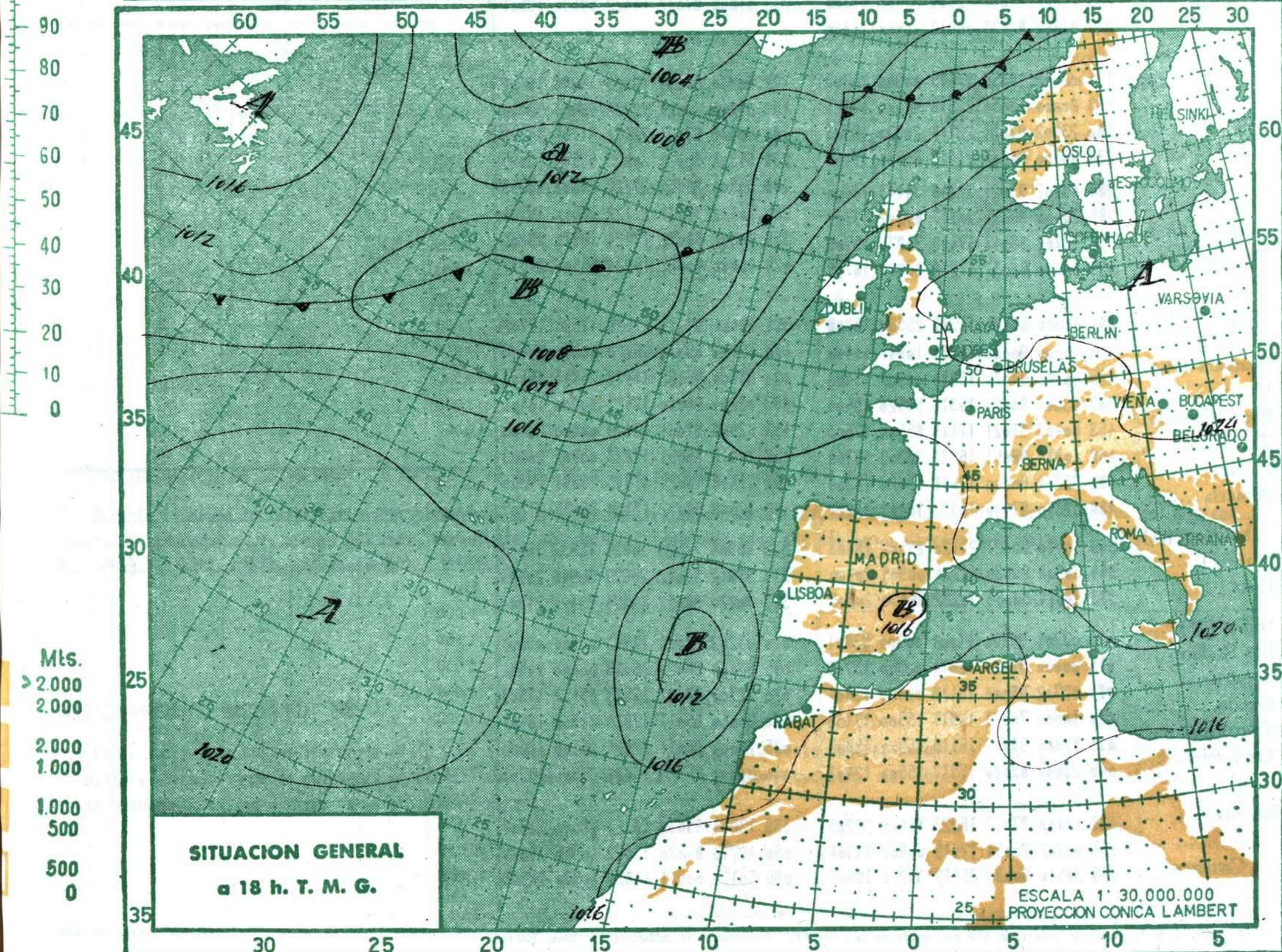
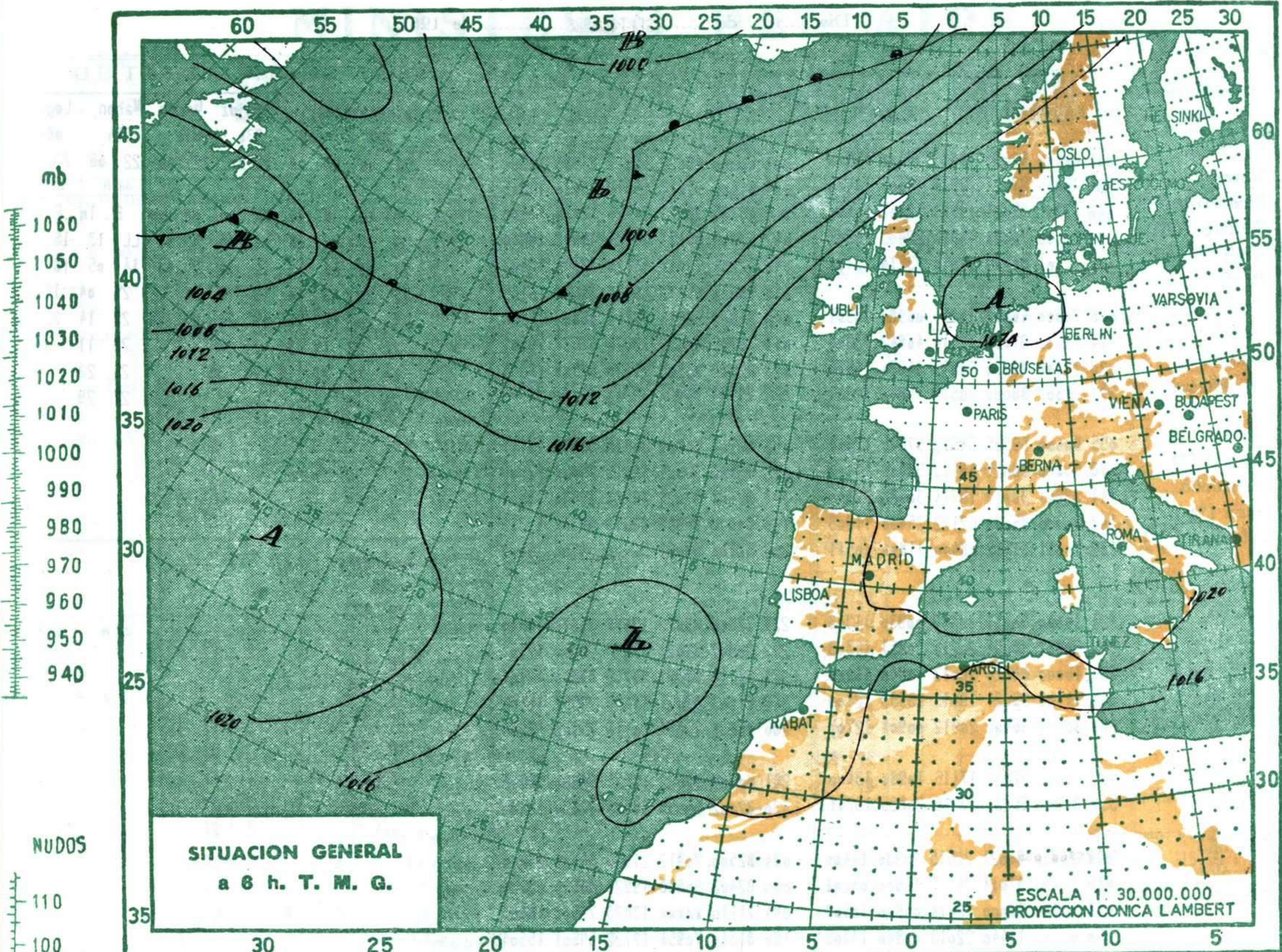
Durante la noche pasada se registraron precipitaciones en Galicia, costa Cantábrica, cuenca del Duero y puntos del Centro, registrándose 6 litros en el aeropuerto de Vigo. Durante el día de hoy han continuado las precipitaciones en las regiones citadas anteriormente y se han extendido al valle del Ebro y en forma inapreciable a puntos de la costa Mediterránea. Se midieron 16 litros en Orense y 12 en Zamora. Las temperaturas experimentaron una ligera elevación en general.

### PREDICCIÓN PARA EL LUNES DIA 23.

Continuación del tiempo con características análogas a las del día de hoy con precipitaciones en forma de chubascos o tormentas distribuidas irregularmente por la mitad norte de la Península. Las temperaturas aumentarán ligeramente.

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>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff
1000	151	18 10	16 07	1000	174			1000	166			1000	188	24 19	10 10	1000	147	9 17	00 00
850	1537	12 5	20 04	850	1571	15 2	15 10	850	1558	15 13	12 05	850	1592	17 5	09 02	850	1523	10 7	00 00
700	3126	-0 -1	21 05	700	3177	3 -7	18 17	700	3173	4 2	19 05	700	3200	3 -3	23 35	700	3113	6	25 20
500	5720	-17 -23	20 10	500	5810	-15 -32	24 39	500	5810	-13	23 10	500	5870	-11	26 31	500	5780	-12	24 40
400	7350	-30 -35	20 25	400	7460	-27	25 49	400	7470	-27	23 10	400	7540	-24	26 45	400	7450	-25	
300	9330	-46	18 29	300	9470	-44 -54	24 54	300	9480	-42	23 52	300	9570	-40	25 62	300	9470	-40	
250	10520	-52	19 40	250	10670	-53 -61	24 65	250				250	10780	-50	27 78	250			
200	11960	-52	21 21	200	12090	-60 -68	24 72	200				200	12220	-56		200			
150	13820	-54	23 25	150	13890	-57 -70	24 49	150				150	14300	-59		150			
100	16430	-53	20 16	100	16470	-55	23 25	100				100	16590	-59		100			
70	18820	-55	20 16	70				70				70				70			
50	20960	-57	20 14	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>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>
1011	19 11			988	17 15	541	-11 -36	947	17 13			1016	21 18	76	-61	1013	20 17		
975	22 7			978	19 17	532	-11 -37	922	20 15			1002	22 10			944	15 14		
817	11 5			918	18 13	522	-12 -29	827	13 12			960	20 14			855	11 6		
720	1 -3			882	18 4	492	-15 -39	763	9 8			935	21 11			764	4 -2		
565	-12 -23			868	16 2	474	-17 -30	726	8 5			893	20 5			718	7		
487	-19 -24			765	6 2	463	-18 -39	667	1 -3			793	11 4			574	-3		
330	-40 -45			722	4 -2	456	-18 -43	624	-3 -19			584	-6 -13			447	-19		
273	-51			690	3 -7	414	-25 -35	458	-18			564	-3 -16			300	-40		
230	-54			634	-3 -5	406	-26 -35	345	-55			324	-36						
190	-52			610	-6 -11	390	-28 -42	300	-42			250	-50						
143	-54			570	-10 -15	374	-31 -53					182	-59						
92	-53			557	-10 -30	184	-61 -70					151	-60						
40	-59					178	-58 -67					120	-57						
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>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff	PPP	hhh	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	dd ff
1000	165	21 14	14 06	1000	159	12 19		1000	162			1000				1000			
850	1547	11 6	14 08	850	1580	17 -4	15 13	850	1560	16 6	17 10	850				850			
700	3133	-0 -4	20 14	700	3203	6 -3	19 23	700	3184	6 -5	18 28	700				700			
500	5750	-16 -22	20 27	500	5850	-15 -21	23 30	500	5820	-16 -27	21 36	500				500			
400	3900	-29 -36	20 37	400	7510	-25	22 44	400	7470	-27		400				400			
300				300	9540	-40	24 43	300	9460	-57		300				300			
250				250	10760	-50	23 47	250	10690	-51		250				250			
200				200	12190	-58	23 72	200	12040	-58		200				200			
150				150	14000	-57	24 58	150	13710	-59		150				150			
100				100	16560	-58	23 22	100	16810	-59		100				100			
70				70				70	20210	-54		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>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	ppp	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>
1013	22 15			989	21 13	188	-59	948	23 12	86	-59								
958	17 11			952	18 13	164	-59	934	19 10	56	-59								
887	15 7			939	18 8	121	-56	867	14 7	37	-58								
776	5 2			926	18 9			846	17 6	25	-51								
670	-3 -7			897	17 2			723	7 -4										
651	-2 -9			871	19 -6			600	-5 -9										
550	-11 -25			774	11 1			479	-19 -32										
485	-18 -22			527	-12 -20			469	-18										
329	-39			511	-16 -19			354	-34										
				490	-17 -22			204	-58										
				463	-18 -43			180	-60										
				447	-21			154	-58										
				442	-20			114	-61										



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.							OBSERVACIONES a 18 h.							VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>L</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>N</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>app</sub>		iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>L</sub> hC <sub>M</sub> C <sub>N</sub>	T <sub>d</sub> T <sub>app</sub>		Estación	Valencia	Almería	Badajoz	Gando	Mahon	Logroño
La Coruña...	001	30000	62030	18415	33500	12500		001	60000	65022	19019	23583	15300		Indicativo	285	488	330	030	314	084
Vares ...	004	40000	97021	16316	45000	14400		004	61405	97018	16318	23070	16605		Día/hora	22 00	22 00	22 00	22 00	22 06	22 12
Finisterre ...	040	33201	97021	19519	12x02	14400		040	43205	98021	20720	12x30	13400		Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Santiago (A.)...	042	30000	70031	19810	22402	10302		042	53304	65171	18721	48542	16600		Tierra	N 10	N 10	00 00	00 00	E 10	E 20
Vigo ...	046	31401	68299	17616	23510	13400		046	52201	70011	18720	33540	13000		1.000	09 12	00 08	10 06	V 02	LL 13	16 23
Ponferrada...															1.500	11 08	10 12	14 10	V 03	14 05	18 10
Orense ...	048	70000	40012	19614	00980	10301		053	70000	97171	16721	794xx	15105		2.000	12 28	13 10	16 16	22 24	25 04	19 18
Gijón ...	014	70000	97031	19514	40947	13309		048	81802	50616	18519	868xx	15300		3.000	19 20	18 16	19 20	22 18	28 14	22 24
Santander...	023	71406	98030	20019	3467x	14604		014	70705	96032	19820	57631	19501		4.000	22 22	19 34	21 36		29 11	
Igueldo ...	027	41602	80030	20519	4564x	12301		023	82704	95505	21220	875xx	18304		5.500	24 26	21 19	22 35		29 22	
León (*) ...	055	80000	56565	54512	5747x	12400		027	71101	65052	18922	4579x	17605		7.000	24 30				27 29	
Burgos (*) ...	076	50000	98021	54113	55400	11400									9.000						
Valladolid...	141	33601	98012	18714	30980	12400		055	80704	60809	06618	59573	15711		10.500						
Soria (*) ...	148	20000	96050	62122	25400	11603		076	73603	98021	54919	754xx	12500		12.000						
Salamanca (*)	202	70011	51512	28400	11804	10511		141	92901	97022	16221	55530	13509		16.000						
Navacerrada(*)								148	80000	96958	63318	895xx	12312								
Barajas...	221	10000	60051	20312	00930	11303		202	5270x	60021	52420	59600	16602								
Toledo...	272	30907	96051	20215	20951	15303															
Cuenca (*) ...	231	10000	98020	56013	10940	11400															
Ciudad Real ...	348	41403	96021	19615	29553	12400		221	72306	65022	17422	35670	16500								
Albacete ...	280	30000	96400	20912	00901	12707		272	20907	97021	17523	25600	17707								
Cáceres ...	261	10402	97020	17116	10980	13400		231	81310	97021	56119	87600	12401								
Badajoz (A.)...	330	22702	65031	17916	20830	16201		348	61403	97021	17823	29557	16400								
Logroño ...	084	20000	60021	22615	20930	14400		280	70908	70021	10119	75500	17205								
Pamplona...	086	11403	97011	24113	18600	06201															
Monflorite ...	094	00704	65000	22614	00900	10503		261	60908	98022	17124	62600	15601								
Zaragoza (A.)	160	00000	15440	22013	00900	13303		330	32002	65051	16425	22630	18400								
Calamocha (*)	233	20000	97011	43609	22500	07303															
Teruel ...	235	9180x	92439	06613	xxxxx	11300		084	82506	70912	21020	844xx	25216								
Lérida ...	171	03602	96050	21415	00900	14303		086	82403	96638	19923	885xx	06709								
Gerona...	183	90000	05454	22616	9x0xx	16221		094	71110	xxxxx	18823	79500	19603								
Barcelona...	180	23602	97021	22718	20930	16304		160	81314	70951	18722	69601	15504								
Tortosa ...	238	60000	94102	21417	65600	17400		233	61808	97032	44422	59530	19501								
Castellón ...	286	43202	97021	22219	34441	14400															
Valencia ...	285	20000	98011	20917	00502	17702															
Alicante (A.)...	358	72702	93041	17418	70970	15705															
Murcia (A.)...	429	80000	60031	17218	8097x	16705		235	9180x	92439	06613	xxxxx	11300								
Sevilla (A.) ...	391	40000	65021	17318	25530	16206															
Córdoba ...	410	20000	60030	16215	10941	15400															
Granada (A.)...	420	40000	97020	13814	00903	13400															
Huelva...	383	63602	96020	16318	58520	15400															
San Fernando...	453	80403	98021	17419	855xx	17603															
Tarifa ...	458	40914	96051	16221	38303	18104															
Málaga ...	482	33204	60000	17418	15620	16300															
Almería ...	488	32310	97020	16322	16442	19217															
Mallorca (A)	306	50410	60021	21120	25502	18803															
Mahón...	314	30908	65030	21221	00905	20400															
Ibiza ...	373	30614	58030	20222	35450	20605															
Izaña (**)	010	03204	98000	11004	00900	53601															
Los Rodeos ...	015	00000	97020	16814	00900	13703															
Tenerife ...	020	02702	98000	16119	00900	13601															
Gando...	030	10000	70021	10917	15500	17403															
Fuerteventura...	035	80000	98022	16116	855xx	15803															
Lanzarote...	040	23606	65020	17517	25500	12401															
Melilla ...	338	xxxxx	97022	16223	854xx	22203															
Ifni ...	060	00202	70050	17916	00900	14304															
V. Cisneros ...	096	3051x	60030	95419	36200	18607															

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