



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO X
2.ª EPOCA
Núm. 344

MADRID, DOMINGO 10 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...	18	17	ip	ip	0.0	Navacerrada(*)						Castellón...	26	12			5.0	MAXIMA: 26° en Castellón MINIMA: 6° en Granada.
Monteventoso...	15	13				Barajas...	16	12			0.0	Játiva...		14				
Vares...	18		x	1		Madrid...	15	12			0.0	Valencia...	23	16			3.0	
Otero de Rey...	16		x	ip		Getafe...	15	12			0.0	Alcoy...						
Finisterre...	16	15		1		Toledo...		13			0.1	Rabasa...	21	16			7.2	
Santiago (A.)...	14	13	8	5	0.0	Cuenca...	x	9	1		0.0	Alicante...	21	16			7.0	
Vigo...	18	15	ip	ip		Molina...	13	9	1		0.0	C. S. Antonio...	24	14				
Orense...						Ciudad Real...	16	9		ip	0.5	Alcantarilla...	23	9			7.4	
Ponferrada...	16					Albacete...	14	10			2.1	Murcia...	23	12			7.3	
						Cáceres...	15	13		ip		Cast. Galeras...		12				
						Badajoz (A.)...	17	14			0.6	San Javier...	24	9			0.7	
Gijón...	21	15			0.0	Vitoria (A.)...			x			Sevilla (Aer.)...	19	11			0.3	TEMPERATURAS Máx. 14,6 a 13,30 h. Mín. 11,8 de 0,50 a 7,00 a 1 h. 11,8 a 13 h. 13,5 a 7 h. 11,8 a 18 h. 12,6
Cabo Mayor...	18	11				Logroño...	18		x			Córdoba...	19	10			3.1	
Santander...	20	14			0.0	Pamplona...	18	9	2		0.0	Jaén...	16	9				
Punta Galea...	21	15				Monflorite...	16	10	1		1.8	Granada (A.)...	12	6			0.6	
Sondica...	20	14			0.8	Candanchú (*)...	5	-1		1		Cartuja...	13					
Igueldo...	19	16	ip		0.6	Veruela...						Huelva...	19	14			0.1	
Fuenterrabía...	21		x			Calatayud...	18					Jerez...	19	11			8.4	
						Daroca...		12				Cádiz...	18	11			5.0	
León...	13	9	9			Sanjurjo...	18	9		1.7		San Fernando...	19	12			6.0	
P. Sanabria...	12	3	7	ip	0.0	Zaragoza...	19	9				Tarifa...	19	12			7.5	
Zamora...	14	10	1		0.1	Calamocha...	16	9		0.0		Málaga (A.)...	24	14			8.6	
Palencia...	14	9	ip		0.0	Teruel...						Almería...	20	7			x	
Villafría...	13	11	ip									Alborán...						
Burgos...	14	11			0.0	Lérida...	19	8			3.0	P. Mallorca (A.)...	21	x				
Villanubla...	17	7	2	x	0.0	Gerona...						Mahón...	20	10			6.0	
Valladolid...	14	11	1	ip		Cabo Bagur...	19	10				Ibiza...	22	17			5.8	
Soria...	12	9	2	ip	0.0	Montserrat (*)...	11	6			3.6	Izaña (*)...						
Salamanca...	15	11			0.7	La Molina (*)...						Los Rodeos...	20	10				
Ávila...	13	7			1.3	Barcelona...	20	13		1.7		S.ª C. Tenerife...	23	16			9.3	
Segovia...	13	12				Prat...	21	10		1.6		Gando...	23	13				
						Reus...		15		4.7		Fuerteventura...	20	12			9.8	
						Tortosa...	23	11		3.2		Lanzarote...	24	15			9.5	
												Melilla...	21	13			8.0	
												Ifni...	20	13			6.0	
												V. Cisneros...	31	14				

TEMPERATURAS EXTREMAS
(de las Capitales Peninsulares)

MAXIMA: 26° en Castellón

MINIMA: 6° en Granada.

Observaciones de MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS

Máx. 14,6 a 13,30 h.
Mín. 11,8 de 0,50 a 7,00
a 1 h. 11,8 a 13 h. 13,5
a 7 h. 11,8 a 18 h. 12,6

PRESIONES

Máx. 712,0 mm. 10,00 hoy
Mín. 709,8 mm. 18,00 ayer
a 1 h. 710,4 a 13 h. 711,6
a 7 h. 710,8 a 18 h. 711,7

VIENTO

Veloc. máx. 10 m/s. 13,50 h.
Dirección: Surceste.
Recorrido en 24 horas 270 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 han producido lluvias, casi siempre débiles, sobre Galicia, cuenca del Duero y puntos aislados de las laderas pirenaicas; la nubosidad fué variable en el sur y Levante y escasa en las islas. De madrugada se registraron nieblas en la cuenca del Guadalquivir.

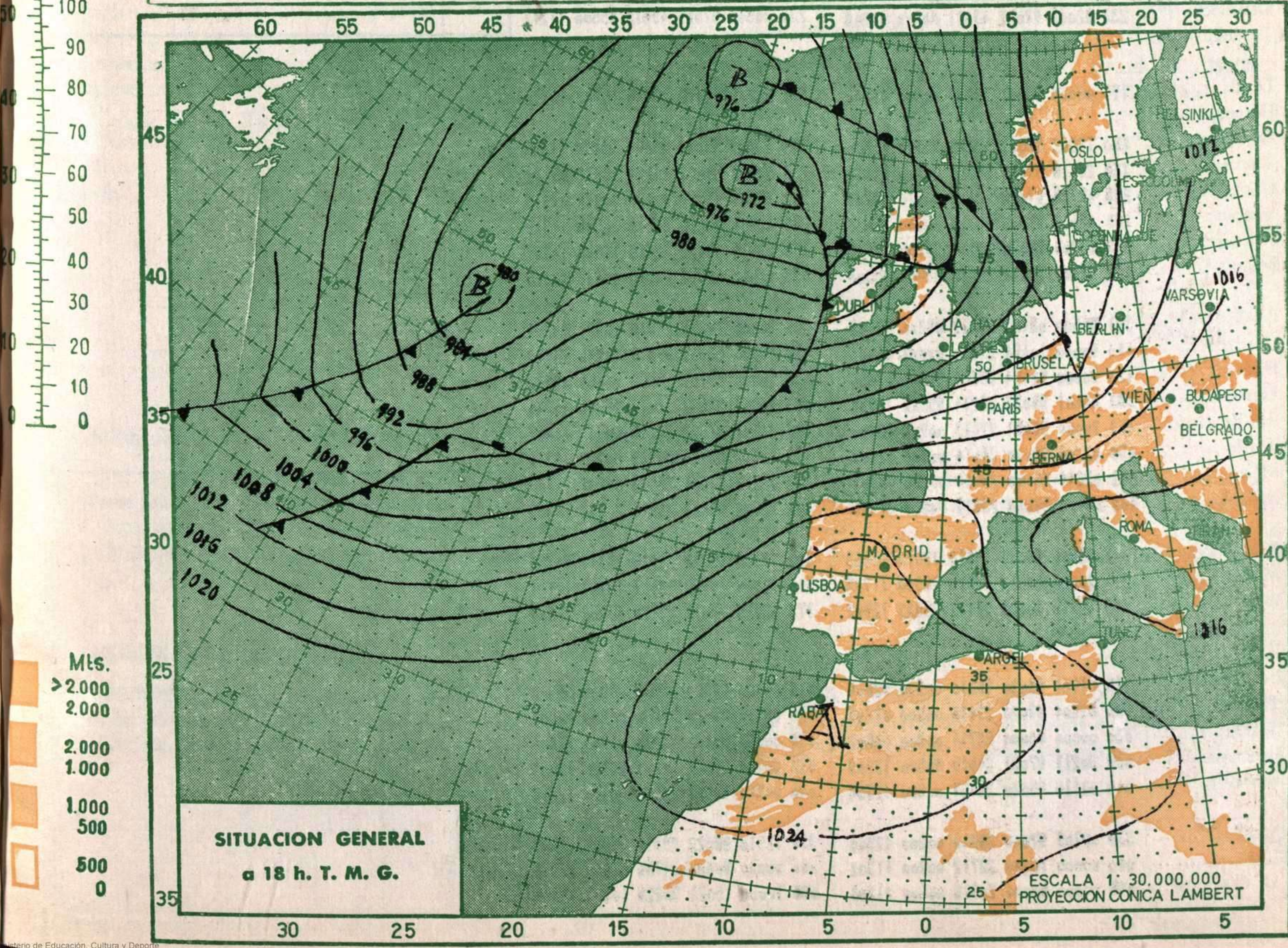
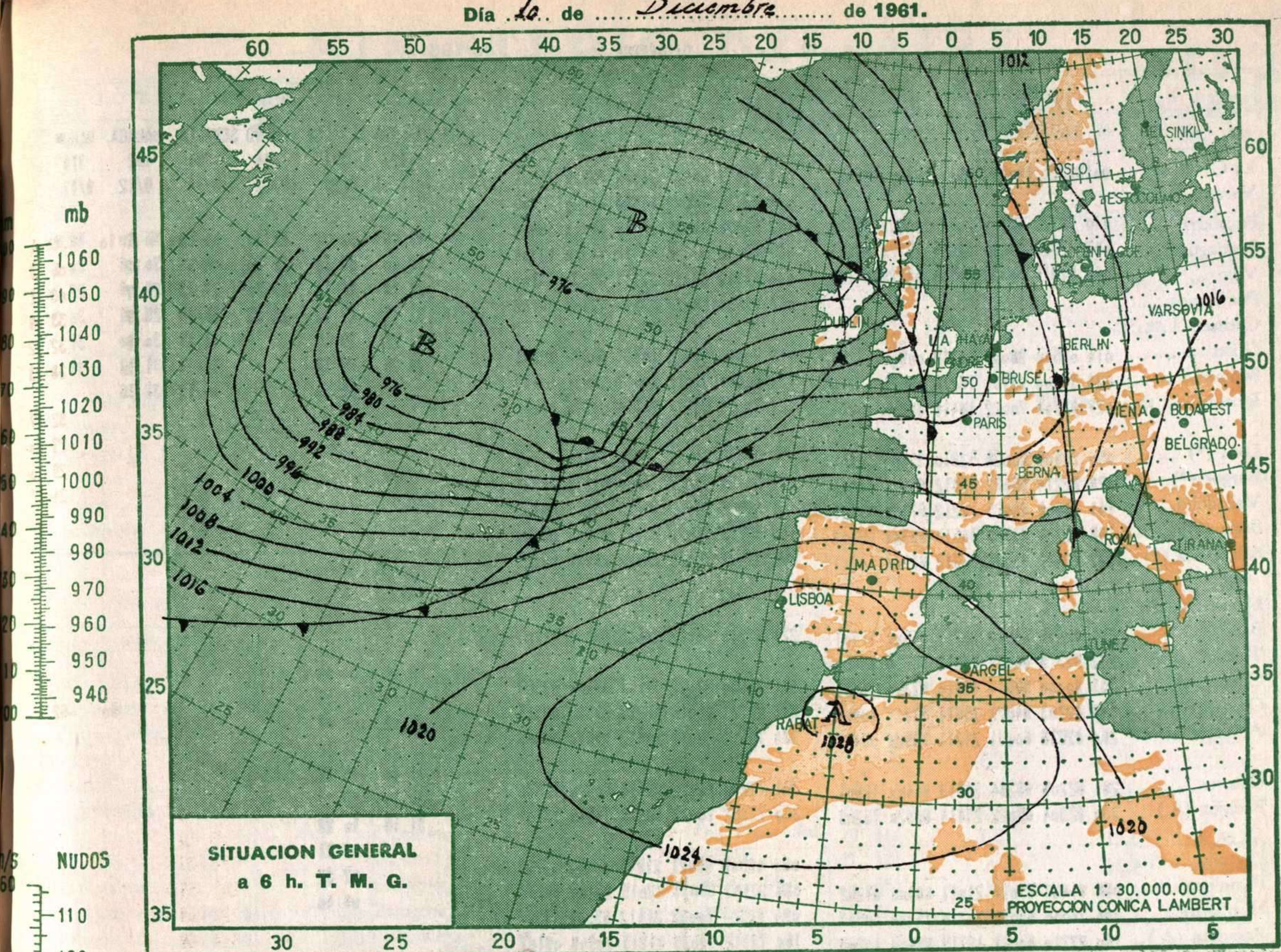
Durante el día la nubosidad ha sido abundante en la mitad septentrional de la Península y escasa en el sur. El viento de Poniente ha sido particularmente fuerte en Galicia y desembocadura del Ebro, donde las rachas alcanzaron los 75 kilómetros por hora.

PREDICCIÓN PARA EL LUNES DIA 11.

No se esperan variaciones importantes en las próximas 24 horas, continuando la Península bajo el influjo de los vientos templados y húmedos de origen atlántico. Persiste el riesgo de nieblas matinales en las cuencas del Tajo, Guadiana y Guadalquivir. Nubosidad abundante en el cuadrante noroeste, con posibilidad de alguna lluvia o llovizna débil. Buen tiempo en las provincias insulares y africanas.

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 _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff
1000				1000	164			1000	196			1000	174	16 12	24 06	1000	195	17 10	36 04
850				850	1527	8 6	30 23	850	1559	8 6	25 26	850	1545	10 4	28 27	850	1568	12	06 08
700				700	3109	-1 -4	31 37	700	3136	-1 -4	30 30	700	3126	-1 -5	30 37	700	3175	7	03 11
500				500	5720	-17-23	30 35	500	5750	-15-21	30 54	500	5730	-15-19	31 33	500	5820	-17	33 08
400				400	7350	-28-40	30 47	400	7400	-26-36	30 60	400	7370	-29-35	31 52	400	7470	-26	32 12
300				300	9350	-45-54	32 49	300	9420	-43		300	9350	-46		300	9480	-33	28 23
250				250	10540	-56-64	33 58	250				250	10540	-56		250	10670	-53	
200				200	11920	-67-73	34 71	200	12030	-64		200	11930	-67		200	12090	-60	32 17
150				150	13640	-66-74	32 62	150	13740	-70		150	13660	-65		150	13860	-67	27 30
100				100	16120	-63	32 64	100	16180	-56		100	16140	-65		100	16260	-73	29 40
70				70				70	18360	-64		70				70	18400	-65	24 12
50				50	20380	-64	30 25	50	20420	-63		50				50			
30				30	23530	-61	27 33	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 _d T _d	ppp	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d
				986	14 10	474	-20-24	950	12 12	85	-65	1015	16 12	60	-63	1020	17 12	60	-62
				976	16 11	455	-21-30	907	10 9	50	-63	995	16 13			940	17		
				934	7 5	427	-26-31	853	9 7			925	13 7			912	17		
				784	6 -1	405	-27-38	613	-7-11			915	15 8			700	7		
				724	2 -3	376	-31-45	506	-15-21			830	8 4			587	-4		
				623	-8 -8	178	-71-79	494	-14-20			515	-15-18			505	-16		
				617	-9-10	167	-71-78	417	-25-31			440	-25-29			394	-27		
				612	-8-13	159	-65-72	393	-27-39			385	-31-38			267	-51		
				595	-9-15	139	-64-72	300	-42			227	-62			220	-69		
				586	-9-12	42	-64	219	-59			183	-70			144	-69		
				576	-9-13	37	-60	174	-71			138	-63			102	-73		
				537	-12-21	32	-63					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 _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff	PPP	hhh	TT T _d T _d	dd ff
1000	150	16 13	23 22	1000	185			1000	212			1000	169	19 13	30 12	1000			
850	1514	9 6	22 41	850	1554	9 5	29 25	850	1581	11 7	29 07	850	1550	13 5	30 31	850			
700	3105	5-16	26 49	700	3135	3-14	30 35	700	3181	5 -6	30 40	700	3156	4-10	31 27	700			
500	5780	-10		500	5770	-14-25	31 44	500	5860	-11	31 40	500	5790	-16-22		500			
400	7450	-22		400	7430	-26-40	30 22	400	7530	-23-31	31 45	400	7440	-26-37		400			
300	9490	-39		300	9440	-44-54	32 51	300	9590	-38	32 50	300	9430	-43		300			
250	10710	-49		250	10460	-55-64	33 69	250	10820	-48	33 65	250	10630	-52		250			
200	12140	-60		200	12030	-65-73	34 78	200	12260	-57		200	12040	-63		200			
150				150	13750	-71	33 67	150	14040	-68		150	13770	-68		150			
100				100	16200	-64	31 35	100	16460	-67		100	16220	-64		100			
70				70				70	18640	-61		70	18440	-61		70			
50				50	20470	-65		50				50				50			
30				30	23650	-59	27 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 _d T _d	ppp	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d	PPP	TT T _d T _d	ppp	TT T _d T _d
1011	17 14			989	13 8	436	-22-33	952	14 14	70	-60	1015	20 13	60	-60				
880	11 9			973	17 11	330	-39	910	12 8			887	14 7						
870	10 7			757	2 -1	163	-73-80	875	12 8			854	13 5						
790	4 2			750	2 -1	153	-71-78	765	7 3			793	10 1						
775	7 3			740	4 -9	147	-66	661	4-19			627	-2-22						
745	7-14			708	4-13	140	-68	556	-5			509	-16-23						
680	5-17			656	-0-16	118	-68	436	-19-34			472	-17-21						
462	-14			606	-6-21	115	-66	408	-23-30			442	-18-25						
180	-66			588	-6-22	104	-66	370	-26-40			375	-31-45						
				517	-13-25	83	-62	243	-49			173	-70						
				494	-14-26	60	-60	150	-68										
				477	-16-27	38	-61	125	-72										



OBSERVATORIOS	OBSERVACIONES a 6 h.								OBSERVACIONES a 18 h.								VIENTO EN ALTITUD						
	iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	H ₁ C ₁ L ₁ C ₂ L ₂	T _d T _d app	iii	Hddff	VVwwW	PPPTT	H ₁ C ₁ L ₁ C ₂ L ₂	T _d T _d app	Estación	MALAGA	SEVILLA	LOGRÑO	SEVILLA	MALAGA	MAHON				
														482	391	084	391	482	314				
La Coruña..	0018	2320	64022	16917	884xx	14505	001	72017	60502	28616	785xx	13501	Día/hora	10/01	9/23	9/12	9/11	9/12	9/17				
Vares							004	82330	70022	14516	4702x	12300	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff				
Finisterre	040	82725	95100	20315	8092x	15500	040	82328	94035	22215	87xxx	15400	Tierra	NW 00	00 00	NW 20	00 00	NW 10	NW 20				
Santiago (A.)...	042	82328	50016	18914	6722x	13304	042	82030	60808	20713	883xx	13401	1.000	32 40	35 10	28 29	09 05	30 08	30 22				
Vigo	046	81814	60032	20516	6332x	14104	046	81812	63022	22317	6322x	13105	1.500	32 18	32 14	28 50	27 13	29 08	29 20				
Ponferrada..							053	73404	98022	22815	48507	09109	2.000	31 21	27 12	27 32	28 14	29 08	30 20				
Orense													3.000	30 21	29 16		31 15	30 10	31 36				
Gijón	014	02510	98000	16319	00900	13201	014	80000	94102	18317	8097x	15205	4.000	28 25	29 16		30 16	31 12	31 32				
Santander...	023	50000	95101	19216	25510	12218	023	60000	96012	20617	20911	10112	5.500		31 20		30 12	32 16					
Igueldo..	027	82704	70022	18416	856xx	13214	027	32005	80011	20116	0097x	10604	7.000										
León (*)	055	22506	60026	52810	35500	10001	055	82502	70022	54910	5747x	09107	9.000										
Burgos (*)..	076	82214	95022	52812	854xx	10400	076	82206	95022	54510	3241x	08204	10.500										
Valladolid...	141	81606	96025	22212	6742x	11101	141	81806	97022	24513	3557x	09103	12.000										
Soria (*)	148	82714	93505	60510	863xx	09309	148	82718	94022	62311	852xx	09303	16.000										
Salamanca (*)..	202	82406	60022	53312	854xx	102x1	202	32407	35012	xxxxx	xxxxx	09205											
Navacerrada(*)																							
Barajas... ..	221	82416	62022	23213	845xx	11401	221	62310	64012	24613	26541	11207	Estación	MALAGA	GANDO								
Toledo... ..	272	52318	60021	25813	35530	10400							Indicativo	482	030								
Cuenca (*)	231	80000	96610	48910	873xx	10400	231	80000	97022	51111	874xx	09507	Día/hora	10/18	10/17								
Ciudad Real ...	348	82703	94022	25611	57521	10400	348	72707	95015	27213	37533	09303	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff				
Albacete	280	82916	60031	24311	7852x	09401	280	72912	60012	25512	55520	09400	Tierra	NW 00	00 00								
Cáceres.. ..	261	82208	96284	24913	864xx	12601	261	72208	98022	26614	70970	12303	1.000	30 10	12 06								
Badajoz (A.) ..	330	82304	65022	25814	6552x	13203	330	72302	70022	16016	745xx	13701	1.500	29 08	05 03								
Logroño													2.000	29 08	06 13								
Pamplona	086	81403	95026	21011	884xx	07202	086	42508	98021	21915	00902	09207	3.000	31 10	08 17								
Monforte... ..	094	70000	65022	20210	755xx	10507	094	22403	95011	22015	28100	06203	4.000	31 10	06 18								
Zaragoza (A.)..	160	22710	60021	19715	25600	10703	160	72312	70022	21915	20948	09107	5.500	31 16	10 22								
Calamocha (*)..	233	82003	97022	43311	885xx	10208	233	70000	97011	45613	45500	11211	7.000		08 21								
Teruel... ..													9.000		07 32								
Lérida	171	00000	96051	19408	00900	08602	171	52204	98012	19416	10948	12210	10.500		08 40								
Gerona... ..													12.000										
Barcelona... ..	180	73202	96021	17215	756xx	11500	180	73602	97021	19417	3567x	12208	16.000										
Tortosa... ..	238	23116	99000	17521	30950	10816	238	52916	99022	19121	15678	09311											
Castellón	286	42706	97022	19118	40970	09703	286	82704	97022	21120	8097x	09312											
Valencia	285	02006	97000	20216	00900	11813	285	42606	98020	21519	30940	11310											
Alicante (A.)...	358	23205	98030	21216	24600	11815	358	62914	98022	22619	14506	10307											
Murcia (A.) ...	429	42306	70011	24210	00904	08303	429	83612	65022	24218	00907	10308											
Sevilla (A.) ...	391	80000	08402	27512	863xx	12703	391	60000	75021	27616	20931	13201											
Córdoba	410	90000	10454	27010	9x0xx	10400	410	70000	60052	27816	7094x	14213											
Granada (A.)..	420	90000	92454	25809	9x0xx	07400	420	20000	95101	26009	00904	09503											
Huelva... ..	383	80401	96022	26214	855xx	13704	383	70901	97012	27017	78500	14204											
San Fernando...	453	70000	96051	27413	00908	12200	453	73501	97022	28216	00904	14207											
Tarifa	458	03206	98000	26014	00900	12400	458	23212	96050	25218	00906	14716											
Málaga... ..	482	03214	65000	24704	00900	10301	482	23212	80021	25019	00901	12305											
Almería	488	00000	97000	23811	00900	07400	488	52302	97021	24216	20942	14205											
P. Mallorca (A)	306	53404	60031	19813	15573	11403	306	72308	65032	21116	15647	14208											
Mahón	314	20000	65012	17813	26500	11709	314	73104	70022	19417	10947	14111											
Ibiza	373	32716	80021	21517	20932	12501	373	42929	70021	22220	40902	10304											
Izafia (**)..																							
Los Rodeos... ..	015	01604	98020	25210	00900	52804	015	01103	98020	23317	00900	08303											
Tenerife	020	02904	99020	23416	00900	01705	020	00000	99020	23620	00900	16605											
Gando	030	00000	80000	23714	00900	08602	030	00000	84000	23420	00900	17604											
Fuerteventura..	035	30211	97021	24615	35500	13503	035	20704	97051	xxxxx	25500	15603											
Lanzarote... ..	040	03410	65020	26117	00900	12304	040	00710	70021	24222	00900	12211											
Melilla... ..	338	02705	97000	26915	00900	12500	338	72510	98022	25818	00901	11205											
Ifni... ..	060	00000	70000	22712	00900	11302	060	00000	60400	24708	00900	17304											
V. Cisneros ...	096	00000	60000	20916	00900	11203	096	10000	75021	20226	10901	15309											

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