



# MINISTERIO DEL AIRE AÑO XV

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional 2.ª EPOCA

Num. 294.

MADRID, VIERNES 21 DE OCTUBRE DE 1966

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (Ciudad Universitaria) - APARTADO 285 - MADRID. - Teléf 244 35 00

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.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día			Máx.	Min.	Noche	Día		
La Coruña	19	15	3	ip	0.0	Navacerrada(*)	10	4	17		0.5	Castellón	24				6.0	MAXIMA: 28° en Alicante y Murcia.  MINIMA: 8° en Avila.
Monteventoso	18	14	ip	4		Bárajás	20	13	ip		0.0	Játiva		12		7.2		
Vares	21		X	12		Madrid	18	13	1		0.0	Valencia	27	18		8.4		
Otero del Rey	18	12	ip	3	0.0	Getafe	22	13	ip		1.8	Rabasa	25	16		9.3		
Finisterre	17	15	8	4	2.0	Guadalajara	18	12			0.0	Alicante	28	16		8.8		
Santiago (A.)	17	X	X	23		Toledo	22	14	ip	ip	1.1	C. S. Antonio	26	18		7.3		
Pontevedra	20	16	10			Cuenca	19	10	7	ip	0.0	Alcantarilla		10		9.3		
Vigo	19	12		2		Molina	19	10			0.0	Murcia	28	15		8.8		
Orense	21	13				Ciudad Real	21	13			0.0	Cast. Galeras	21	16		7.3		
Ponferrada	19	11			0.3	Aibacete		11			7.0	San Javier		11		9.3		
						Cáceres	19	14	1	ip								
						Badajoz (A.)	24	15	ip		0.0							
Gijón	20	14	ip	ip	0.0							Sevilla (A.)	26	14		3.5	TEMPERATURAS Máx. 18,0 a 14,00 h. Mín. 13,2 a 7,00 h. a 1 h. 13,7 a 13 h. 16,8 a 7 h. 13,2 a 18 h. 15,7	
Santander	22	14	ip		0.8	Vitoria (A.)	20	11				Córdoba	27	14		2.4		
Punta Galea	21					Logroño	22	9		1.0	Jaén				8.2			
Sondica	25	13			0.8	Pamplona	19	9		0.0	Granada (A.)	25	8		0.2			
Igueldo	22	13			4.1	Monflorite	21	10		0.2	Cartuja	25	8		9.8			
Fuenterrabía	21	12			2.0	Monchilón	11	-5				Huelva	27	10		10.0		
						Candanchú (*)						Jerez	27	13		8.0		
						Veruela						Cádiz	24	15		9.5		
						Calatayud						San Fernando	25	14		8.3		
						Calatayud						Tarifa	23	15				
León	17	9			0.5	Daroca	21	12		0.0	Málaga (A.)	22	14					
Zamora	20	11	ip		4.0	Sanjurjo	23	9		1.7	Almería	24	13					
Palencia						Zaragoza	22											
Villafria	16	10				Calamocha						P. Mallorca	24	12		8.8		
Burgos	16	10	ip		0.0	Teruel						Mahón	24	15		8.0		
Villarubla	17	9			0.0							Ibiza	25	19		9.5		
Valladolid	17	10	ip		0.0													
Soria	16	9	1		0.0	Lérida	21	10		2.5	S.ª C. Palma	22	16		6.0			
Salamanca	18	10	ip		0.0	Gerona	23	9			Izaña (*)							
Avila	18	8	2		1.3	Cabo Bagur	22	14			Los Rodeos	20	14		4.8			
Segovia	17	11	4		1.2	Montseny (*)					S.ª C. Tenerife	26			6.5			
						La Molina (*)	13	0		5.0	Gandío	25	17		6.6			
						Barcelona	21	14		6.1	Fuerteventura	23	15		7.1			
						Prat	23	12		5.9	Lanzarote	X	19		10.0			
						Reus	25	13		5.5	Ceuta	20	13		8.6			
						Tortosa	28	13		5.6	Melilla	22	15		7.2			
						Tarragona	25	13		6.1	Ifni	22	16		9.5			
												V. Cisneros	25	19				

OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

PRESIONES  
 Máx. 707,4 mm. a 18,00 hoy;  
 Mín. 702,9 mm. a 00,00 ayer;  
 a 1 h. 704,6 a 13 h. 706,9  
 a 7 h. 705,9 a 18 h. 707,4

VIENTO  
 Veloc. máx. 7 m/s. a 20,15h.  
 Dirección: Suroeste.  
 Recorrido en 24 horas 162 km.

(\* Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.

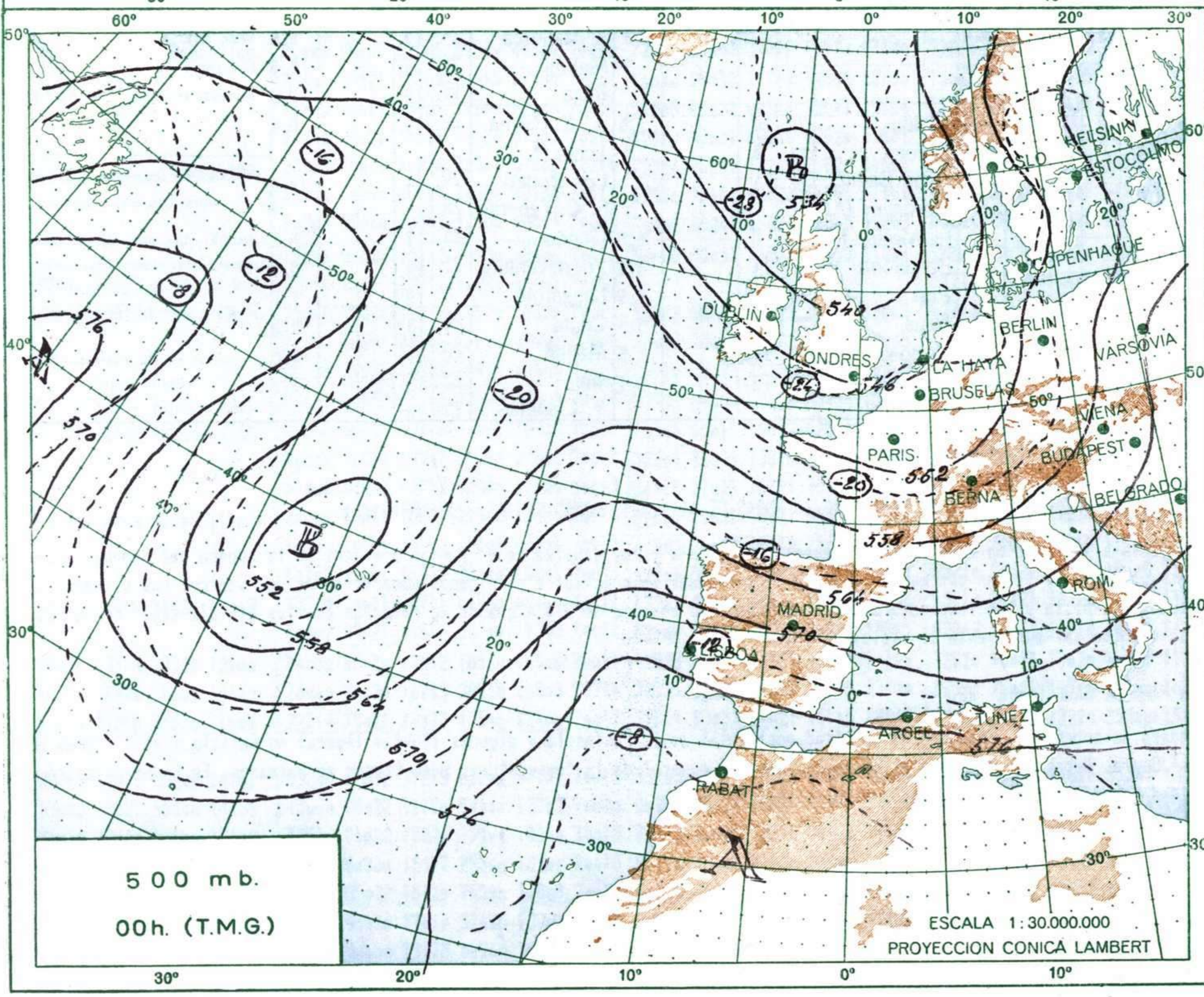
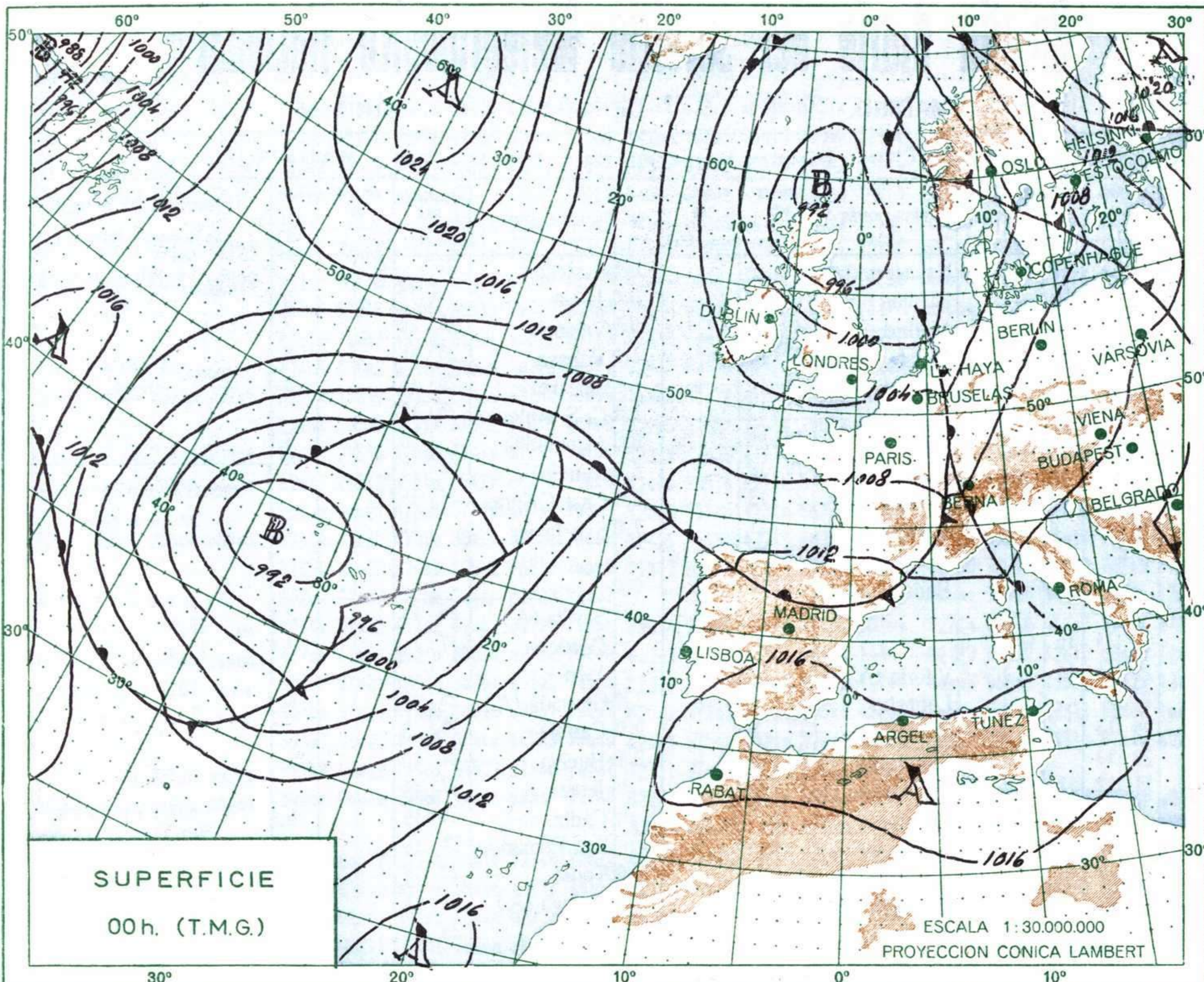
NOTA.— Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy  
 Las horas de sol corresponden al día de ayer.

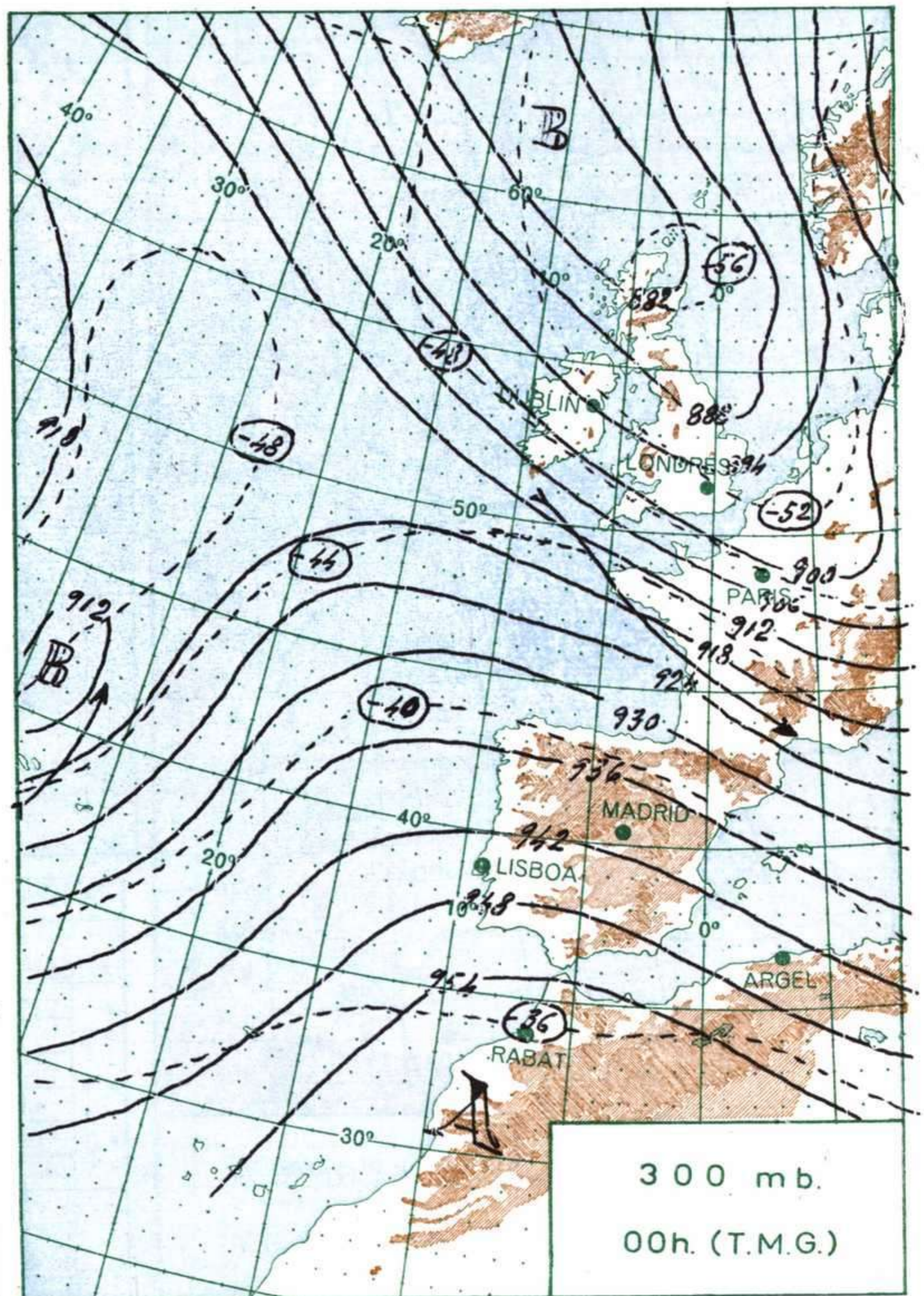
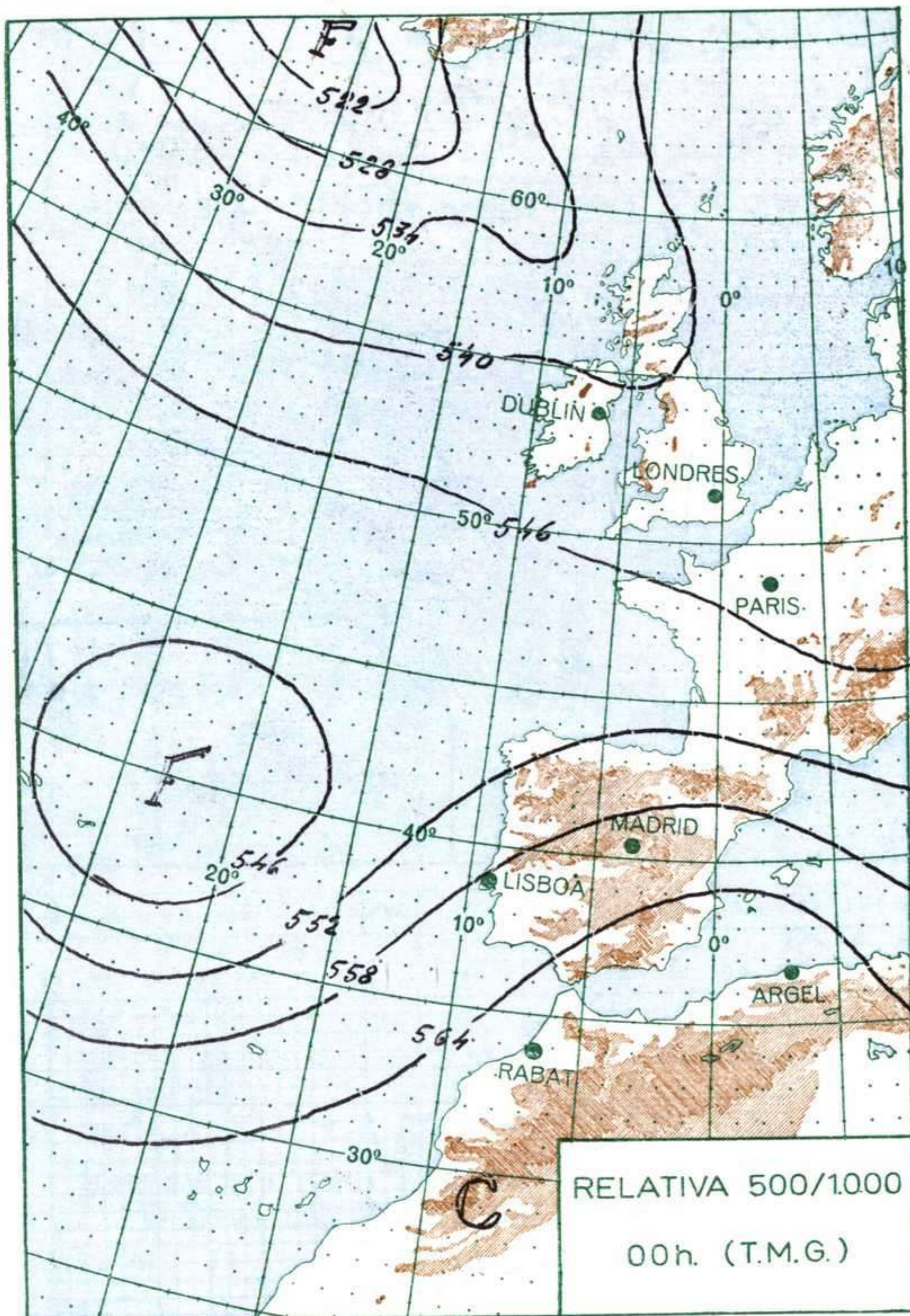
**INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).**

En las últimas 24 horas ha llovido moderadamente en Galicia y muy debilmente en puntos aislados de la cuenca del Duero. En Navacerrada se recogieron 17 litros por metro cuadrado y cantidades inapreciables en algunos observatorios del Centro. Los vientos han sido flojos del suroeste y las temperaturas han experimentado un alza de 3 ó 4 grados en relación con las del día anterior. En Canarias soplan vientos del sur y está el cielo cubierto.

**PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 22.**

Continuará la nubosidad abundante en la mitad occidental de la Península y algunas lluvias ligeras en Galicia y en sistemas montañosos del Duero. Nubosidad variable en el resto. Aumento general de la temperatura. Buen tiempo en Baleares. En Canarias habrá mucha nubosidad y serán probables algunas precipitaciones.





ALTITUDES

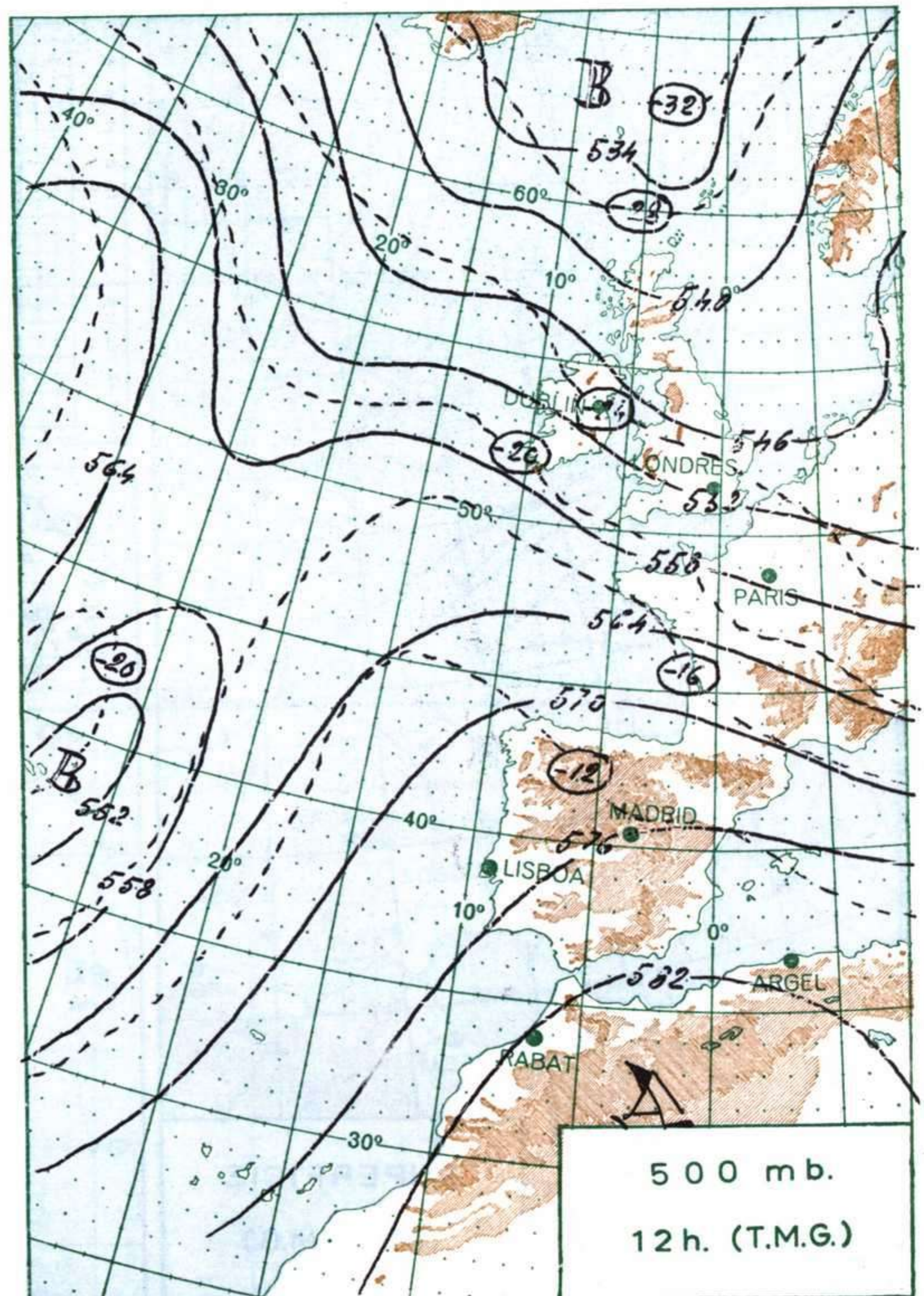
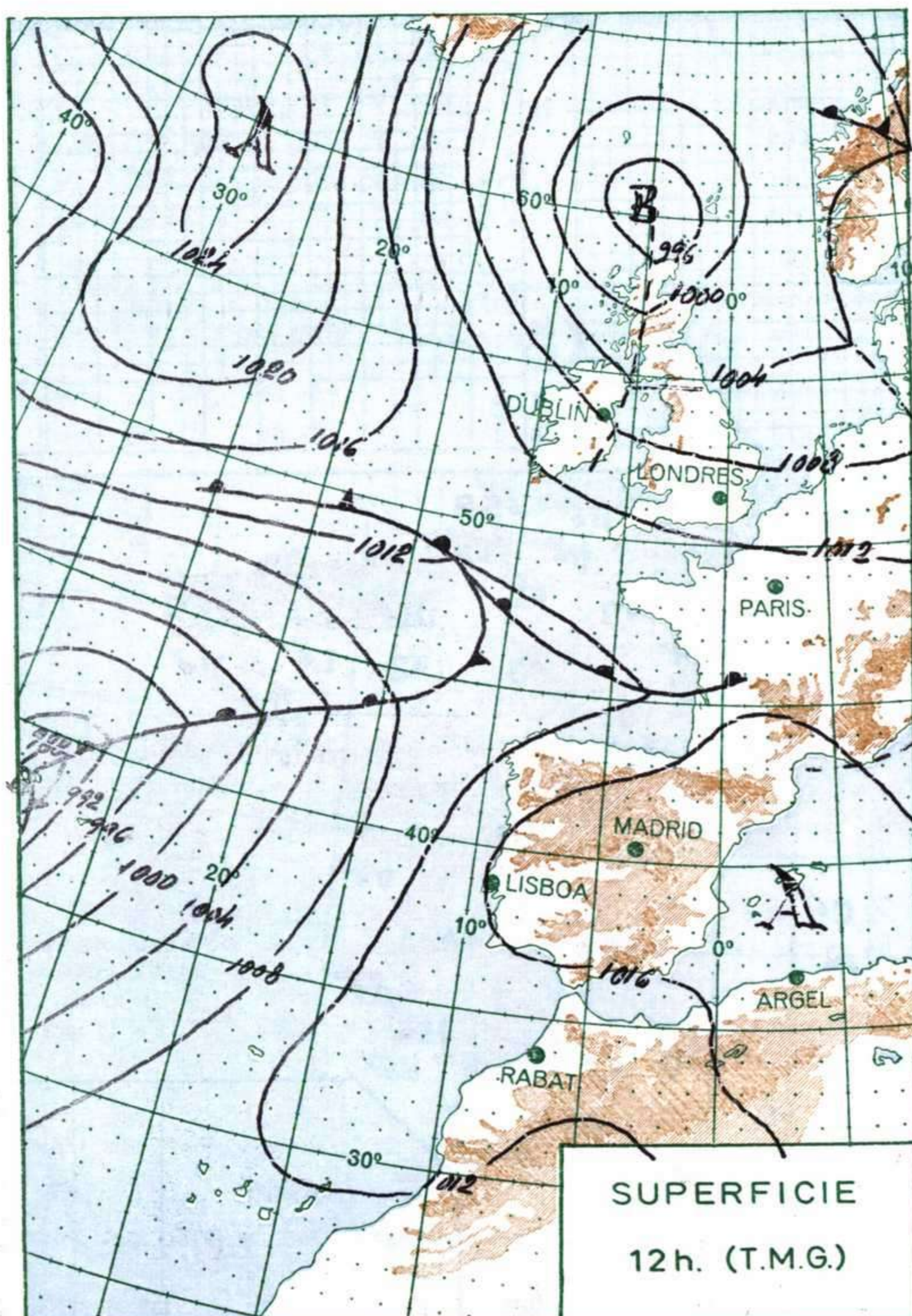
>2000  
2000

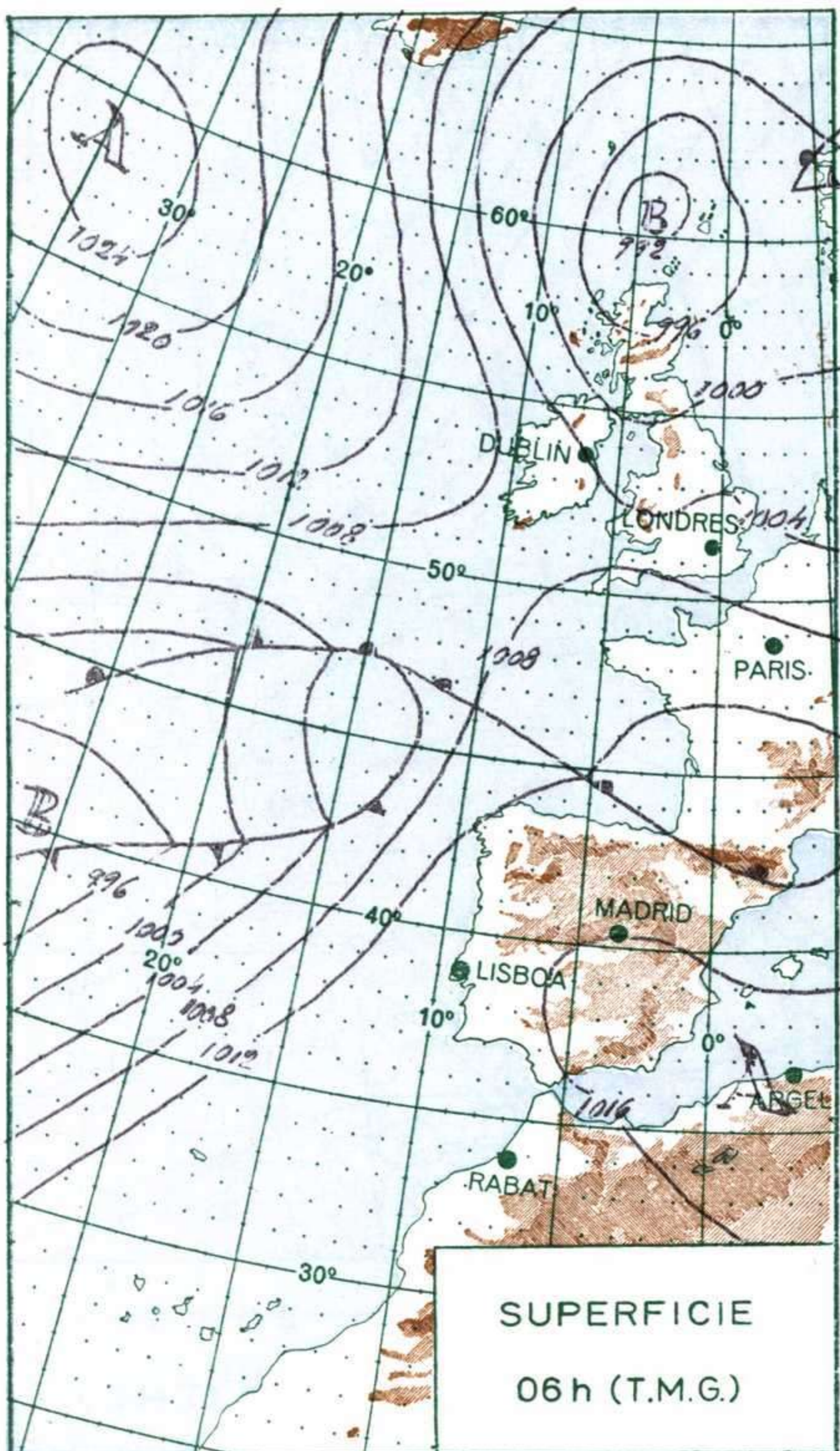
2000  
1000

1000  
500

500  
0

Mts.





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

La Coruña — 08 001		Zaragoza — 08 159		Madrid/Barajas — 08 221		Palma/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	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 91 15 15 20 11	1000	1000 118	1000	1000 124 18 14 23 08	1000	1000 130 20 15 00 00	1000	1000 130 20 15 00 00	1000
850 1447 7 7 24 19	850	850 1485 9 9 26 30	850	850 1502 11 7 26 17	850	850 1506 11 04 16	850	850 1506 11 04 16	850
700 3019 1 -9 26 27	700	700 3076 2 1 28 22	700	700 3104 4 -1 28 23	700	700 3108 6 18 18	700	700 3108 6 18 18	700
500 5630 -15 -27 27 37	500	500 5710 -13 - 28 30	500	500 5770 -11 -20 29 42	500	500 5770 -9 -22 19 10	500	500 5770 -9 -22 19 10	500
400 7290 -24 -31 27 40	400	400 7380 -34 28 46	400	400	400	400 7460 20 22 18	400	400 7460 20 22 18	400
300 9320 -40 -46 27 46	300	300 9410 -40 28 35	300	300	300	300 9530 -04 22 35	300	300 9530 -04 22 35	300
250 10540 -50	250	250 10630 -50 29 55	250	250	250	250 10790 -43 24 35	250	250 10790 -43 24 35	250
200 11970 -59 26 58	200	200 12060 -60	200	200	200	200 12260 -53 25 40	200	200 12260 -53 25 40	200
150 13750 -59 27 54	150	150 13820 -61	150	150	150	150 14070 -63 25 40	150	150 14070 -63 25 40	150
100 16270 -64 28 38	100	100 16320 -64	100	100	100	100 16550 -65	100	100 16550 -65	100
70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>
1004 15 14	150 -58			942 14 13	325 -35	1009 15 12		1011 21 15	135 -65
765 1 1				915 11	285 -43	992 19 16		863 10 9	88 -65
727 3 -10				791 8 7	160 -70	810 9 5		835 12	
590 -9 -12				643 -2 -4	150 -61	760 8 4		662 4	
485 -17 -31				524 -12 -14		410 -19 -29		521 -10 -14	
462 -17 -29				501 -13 -19				507 -9 -11	
300 -40 -46				477 -16 -28				333 -29 -31	
175 -65				404 -23				190 -62	
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	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 107 20 16 21 11	1000	1000 145	1000	1000 143 24 14 20 12	1000	1000 143 24 14 20 12	1000	1000 143 24 14 20 12	1000
850 1490 12 10 25	850	850 1507 8 6 20 02	850	850 1529 12 3 32 08	850	850 1529 12 3 32 08	850	850 1529 12 3 32 08	850
700 3089 2 -1 26 24	700	700 3096 2 -9 29 14	700	700 3132 5 -9 29 35	700	700 3132 5 -9 29 35	700	700 3132 5 -9 29 35	700
500 5740 -13 -16 26 39	500	500 5740 -13 -22 28 22	500	500 5790 -12 -22 28 35	500	500 5790 -12 -22 28 35	500	500 5790 -12 -22 28 35	500
400 7400 -23 -30 27 24	400	400	400	400 7460 -23 28 47	400	400 7460 -23 28 47	400	400 7460 -23 28 47	400
300 9450 -37 27 44	300	300	300	300 9510 -38 29 54	300	300 9510 -38 29 54	300	300 9510 -38 29 54	300
250 10760 -46 27 48	250	250	250	250 10740 -47	250	250 10740 -47	250	250 10740 -47	250
200 12140 -56 27 38	200	200	200	200 12180 -58 29 58	200	200 12180 -58 29 58	200	200 12180 -58 29 58	200
150 13940 -61 26 54	150	150	150	150 13970 -63 29 58	150	150 13970 -63 29 58	150	150 13970 -63 29 58	150
100 16510 -54 26 22	100	100	100	100 16470 -62	100	100 16470 -62	100	100 16470 -62	100
70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>
1006 20 17	106 -54			945 17 13		1011 25 16	242 -49		
990 20 16	100 -54			818 4 3		920 16 4	173 -63		
708 3 0				792 7 -4		842 12 3	80 -61		
615 -3 -5				560 -7 -18		800 11 -3			
494 -13 -16				463 -27 -24		727 5 -9			
315 -34 -45						685 4 -8			
215 -54						587 -4 -13			
160 -62						472 -15 -20			

Estacion	Logroño	Tortosa	Santand	Almeri	Wando	Gando	Mahón	Gando										
	Indicativo	084	238	023	488	314	030	314	030									
Dia/hora	21/12	21/12	21/12	21/12	21/18	21/18	21/06	21/06										
Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Tierra	00 00	E 05	S 10	S 15	00 00	S 20	W 10	00 00										
1 000	27 06	29 14	11 05	09 10	29 06	25 10	33 04	00 00										
1 500	24 07	29 18	23 04	06 07	31 18	25 07	26 11	00 00										
2 000	24 20	28 26	27 13	20 07		25 10	29 17	14 08										
3 000	27 31	26 26	27 15	19 07		28 18												
4 000	28 39	30 32		23 13		25 21												
5 500	30 36	31 24		26 14														
7 000		30 24		26 28														
9 000		30 80		26 30														
10 000																		
12 000																		

# INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

III	SYNOPS de 00 h.(T.M.G.)										SYNOPS de 06 h.(T.M.G.)										SYNOPS de 12 h.(T.M.G.)										SYNOPS de 18 h.(T.M.G.)									
	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCH	TdUapp	7RRRTo	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCH	TdUapp	7RRRTo	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCH	TdUapp	7RRRTo	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCH	TdUapp	7RRRTo																
001	80000	58022	11016	863xx	14108		80000	58022	11016	863xx	14108	82310	65028	13520	884xx	17212	62313	65032	15919	68500	16215	79319																		
008	82210	96022	16913	884xx	08107		82210	96022	16913	884xx	08107	82512	96626	21016	6742x	15213	72704	97022	22417	58470	14103	70518																		
042	82010	58022	11814	864xx	11207		82010	58022	11814	864xx	11207	72316	50586	14616	872xx	14219	82310	60026	17415	863xx	15211	72317																		
045	72203	62022	11013	78400	11203		81807	10504	11815	871xx	15500	70012	01806	50025	14106	873xx	16107	81805	68022	14418	884xx	16400	70219																	
053							71503	97022	15112	55560	11209	70011	80810	96102	57016	855xx	12211	70000	97022	17816	75601	13308	70019																	
014							80000	95022	13014	855xx	13205	79714	70000	94014	14918	25670	15107	80000	94102	16119	856xx	16312	79720																	
023	80000	96022	13515	6552x	13214		80000	95102	15113	855xx	12206	79714	70000	98022	17420	55510	15204	70000	97031	18220	55510	13312	70022																	
025							70000	40052	14414	25670	14209	70013	60000	62022	15322	60031	16001	60000	60042	15720	25631	15311	70025																	
027							72001	70022	14916	6567x	12316	70013	61802	70022	16119	3567x	14109	41302	75021	16919	3577x	14310	70022																	
029							70000	75022	13412	756xx	08215	70012	63304	70012	16419	12640	13100	60000	65031	15318	60940	15403	70021																	
055							60000	58022	46609	33470	09213	70009	80000	40402	50214	47220	11207	80000	58402	xxx15	57220	13212	70017																	
130							12702	60022	38213	21630	11227	79711	52206	62021	40317	24642	14213	62210	60022	40518	54642	15400	70020																	
075							82210	97022	49410	0002x	09212	70010	82208	98022	51113	884xx	12206	62206	98022	50314	68600	11302	70016																	
141	32302	97011	12913	20931	11217		80000	95511	15511	6742x	11315	79210	72004	97022	17815	45530	12209	70000	97012	17616	30972	10304	79717																	
148							62706	97016	49310	66400	09217	70109	62704	97022	52413	66400	11011	20000	97010	53316	25400	10307	70016																	
202	82512	65022	45212	884xx	11220		30000	65011	46510	38500	10211	79210	52608	75031	51017	xxxxx	12103	30000	75012	50716	34501	13303	70018																	
210							10000	98026	30510	15500	10211	70208	33604	99021	52216	35600	12400	20303	98012	52813	00901	11207	70018																	
213							72002	97022	49511	55410	10213	70411	52302	97021	52115	38440	11205	10000	98011	52314	10640	10405	70017																	
215							30000	97411	51705	00901	05209	71704	41803	96021	52810	42000	08205	80000	93022	54007	860xx	07003	70010																	
221	82104	58252	13914	863xx	13211		60000	58022	15514	65470	13216	79413	60000	58052	17517	58530	13104	40000	60022	16917	24601	12401	70020																	
272							80000	98022	17515	856xx	13211	79714	50000	98028	18518	54500	15201	50000	97021	18318	00901	15204	79222																	
231							80000	96515	51312	884xx	12220	70710	80000	98022	53715	885xx	13205	20000	98011	53514	00902	12304	79419																	
232							60000	98012	49411	66400	10113	70010	42203	98011	51617	42500	11801	30000	98011	52213	00902	10208	70019																	
348	82711	98032	17614	47523	12205		82704	93022	18414	47523	12203	70013	61404	98010	18618	27523	14208	50903	98021	18219	27523	13303	70021																	
280							72710	60032	15413	78500	11208	70011	63605	65022	16518	655xx	14104																							
261							81808	97202	16115	875xx	13305	70114	70908	98022	17517	77500	14207	70000	98022	17218	75600	14304	79719																	
330	82504	60022	15415	8727x	16208		81602	60022	15016	872xx	15702	79715	80202	65022	16820	8643x	15236	70702	70032	16219	71432	17222	70024																	
080							80000	62022	14811	884xx	09216	70011	42202	80022	16018	4550x	10400	32302	70010	16217	20941	11308	70020																	
084	80000	60022	13612	873xx	10211		80000	10102	16311	873xx	10216	70009	40000	75031	17218	18464	11001	42904	60031	17818	25501	12213	70018																	
086							70000	95021	17211	78500	09205	70009	40000	96011	18817	48500	09203	20000	97011	18718	28600	11205	70019																	
094							60000	70022	15211	65500	10311	70010	22906	76021	15418	28500	14105	02902	76000	17516	00900	13212	70021																	
160	41102	65012	12812	20821	11112		21304	65030	15409	10931	09216	70009	22902	65010	16718	18630	13104	20000	75011	16717	00901	13303	70023																	
233	80000	98012	36611	25543	08212								63206	98032	41017	68500	09103																							
171							40000	94461	14910	00902	10211	70010	20000	96051	16317	12540	12803	30000	98021	16419	12504	15311	70021																	
183							40902	30031	12510	20941	08245	70009	13602	65011	15120	10940	09231	62204	65022	15921	30941	15212	70023																	
180							52304	98021	14415	10744	11317	70014	01806	97001	15921	00900	12103	20404	97011	17618	20940	13215	70021																	
181	30000	65012	12814	35530	10209		53502	65031	14413	25500	12213	70012	20000	65031	16722	00901	13203	40000	60051	18318	26301	15215	70023																	
175							50000	60021	12112	58500	11211	70013						01208	60001	15120	00900	17205	70025																	
238							63502	97020	13813	61501	12317	70013	60702	98021	15325	11604	15101	21802	97021	16720	15501	16312	70028																	
286													40603	99021	17124	11641	17203	22201	98021	18321	10941	18311	70024																	
285	62408	68021	14018	08872	12204		42612	68021	15018	25540	12308	70018	20000	80020	16327	18502	12400	20506	40041	17820	15501	16313	70027																	
358							22908	98021	14614	12305	70016		30908	99031	15825	11604	15105	10902	98010	16721	00905	17312	70025																	
429							10000	70011	16312	00949	13303	70010	30000	75011	16725	00902	17850																							
433							32706	70031	15812	20931	11404	70011	31106	60051	16721	20301	14405																							
391	80000	64022	18317	17400	13710		30000	58051	17014	70000	14400	70014	40605	70021	15622	00901	15812	50000	80021	16725	00901	17400	70026																	
410	32304	60022	17115	4747x	14205		60000	60011	17115	40000	13400	70014	20712	80030	16422	00901	14807	30000	75012	15222	00901	16308	70027																	
420	70000	15010	00900	09211			10000	60050	15308	00900	07701	70008	10000	70011	13519	00901	10007	41810	70031	13218	00903	10505	70025																	
383							00000	92460	15714	00300	10311	70010	40403	97012	15822	11502	16802	40000	97031	14621	00902	17400	70027																	
451							00000	80000	16913	00900	17701	70013	60000	70031	16923	00905	16803	62002	70021	16322	00902	xxx																		
452							00406	70000	14616	00900	14300	70015	20406	70031	14221	00901	14003	42706	70031	13420	15501	17300	70024																	
458							00914	98000	14315	00900	13605	70015	50924	98031	14723	00905	15400	50926	98022	14419	00906	14400	70023																	
482	02705	65000	15917	00900	11400		03710	68000	15914	00900	12400	70014	11406	70021	16720	00901	13400	31403	70021	16318	00901	16203	70022																	
488	00702	97000	15815	00900	13400		30000	97031	16513	00940	12208	70013	32304	98021	16919	00902	16708	30000	98021	16219	00902	16304	70024																	
306	32610	65021	15018	98530	14107		40000	65021	15415	38501	13300	70012	32312	84020	17323	11541	16205	20000	65060	18821	14530	18313	70024																	
314	02508	65000	13218	00900	11203		20000	65030	14217	18504	14208	70015	52604	80022	16122	18504	15103	20000	70020	17521	00904	15209	70024																	
373	22618	70021	15120	25600	17400		22410	80021	16020	25600	17311	70019	12310	80010	18324	15401	17104	12604																						