



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

**AÑO XIV**  
**2.ª EPOCA**  
**Núm. 16.**

MADRID. SABADO 16 DE ENERO DE 1965.

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (Ciudad Universitaria) - APARTADO 285 - MADRID. - Teléf. 2 44 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.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	13	10	4		2.2	Navacerrada(*)	-2	-7			8.1	Castellón	18	5			7.9	MAXIMA: 18° en Málaga.  MINIMA: 4° bajo cero en Avila y Cuenca.
Monteventoso	12	8	ip			Barajas	10	-4			X	Játiva						
Vares	13	6	1	ip		Madrid	10	0			8.5	Valencia	17					
Otero del Rey	10	5	2	1	1.8	Getafe	11	-2			7.4	Rabasa	16	6			9.0	
Finisterre	12	9	1	ip	3.0	Guadalajara	6	-1				Alicante	17	6			8.8	
Santiago (A.)	10	X	ip	ip	1.6	Toledo	11	1			6.8	C. S. Antonio	13					
Pontevedra	12	7	1	1		Cuenca	8	-4			8.0	Alcantarilla	17	2			7.6	
Vigo	12	8	2	ip	1.2	Molina	7	0			4.7	Murcia	17	5			9.2	
Orense	9	4	ip	ip		Ciudad Real	11	-2			1.0	Cast. Galeras	15	8				
Ponferrada	9	X	X	ip	0.0	Albacete	9	-3			6.6	San Javier	16	4			6.7	
						Cáceres	12	4										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
						Badajoz (A.)	14	2			3.3							
Gijón	15	9	5		3.1	Vitoria (A.)	10		ip	ip		Sevilla (A.)	15	0			9.1	
Santander	14	6	5		2.0	Logroño	10	4	ip		6.9	Córdoba	15	-2				
Punta Galea	13	7	8	ip		Pamplona	9	3	5	ip	3.5	Jaén	8					
Sondica	14	7	11		1.7	Monflorite	11	1			6.8	Granada (A.)	12	-2			7.2	
Igueldo	11	6	18	1		Candanchú (*)	X	X	2			Cartuja	11					
Fuenterrabia	12		X	3		Veruela						Huelva	16	5			6.4	
						Calatayud						Jerez	13	3			X	
León	7	-1			6.0	Daroca	7	0				Cádiz	14	8			7.7	
Zamora	8	1				Sanjurjo	13	5				San Fernando	14	6			8.2	
Palencia	5	0			2.7	Zaragoza	13	6				Tarifa	14					
Villafria	3					Calamocha	7	0				Málaga (A.)	18	10				
Burgos	3	0			0.5	Teruel					5.9	Almería	15	7			7.8	
Villanubla		-2			5.5													
Valladolid	6	-1			3.2							P. Mallorca	13	3			7.8	
Soria	5	-2			5.9							Mahón	13	6	2		6.7	
Salamanca	8	-2			5.3	Lérida	14	3			5.5	Ibiza	15	9			7.6	
Avila	4	-4			7.6	Gerona	12	-1				S.ª C. Palma	15					
Segovia	4	-1			8.9	Cabo Bagur	14					Izaña (*)	4	-3			10.0	
						Montseny (*)						Los Rodeos	16	10	ip		1.4	
						La Molina (*)						S.ª C. Tenerife	19	16	ip		5.3	
						Barcelona	12	4				Gando	19	15	ip		5.6	
						Prat	12	3				Fuerteventura	16	10			8.2	
						Reus						Lanzarote	19	11			7.8	
						Tortosa	16	9				Ceuta	13					
						Tarragona	15	X				Melilla	16	9			6.5	
												Ifni	17	X			7.6	
												V. Cisneros	20					

TEMPERATURAS  
Máx. 9,8 a 16,00 h.  
Mín. 0,2 a 9,30 h.  
a 1 h. 2,6 a 13 h. 6,8  
a 7 h. 1,4 a 18 h. 7,2

PRESIONES  
Máx. 715,6 mm. a 11,00 hoy  
Mín. 712,7 mm. a 18,00 ayer  
a 1 h. 714,0 a 13 h. 714,7  
a 7 h. 714,5 a 18 h. 714,0

VIENTO  
Veloc. máx. 9 m/s. a 15,50 h.  
Dirección: Noroeste.  
Recorrido en 24 horas 159 km.

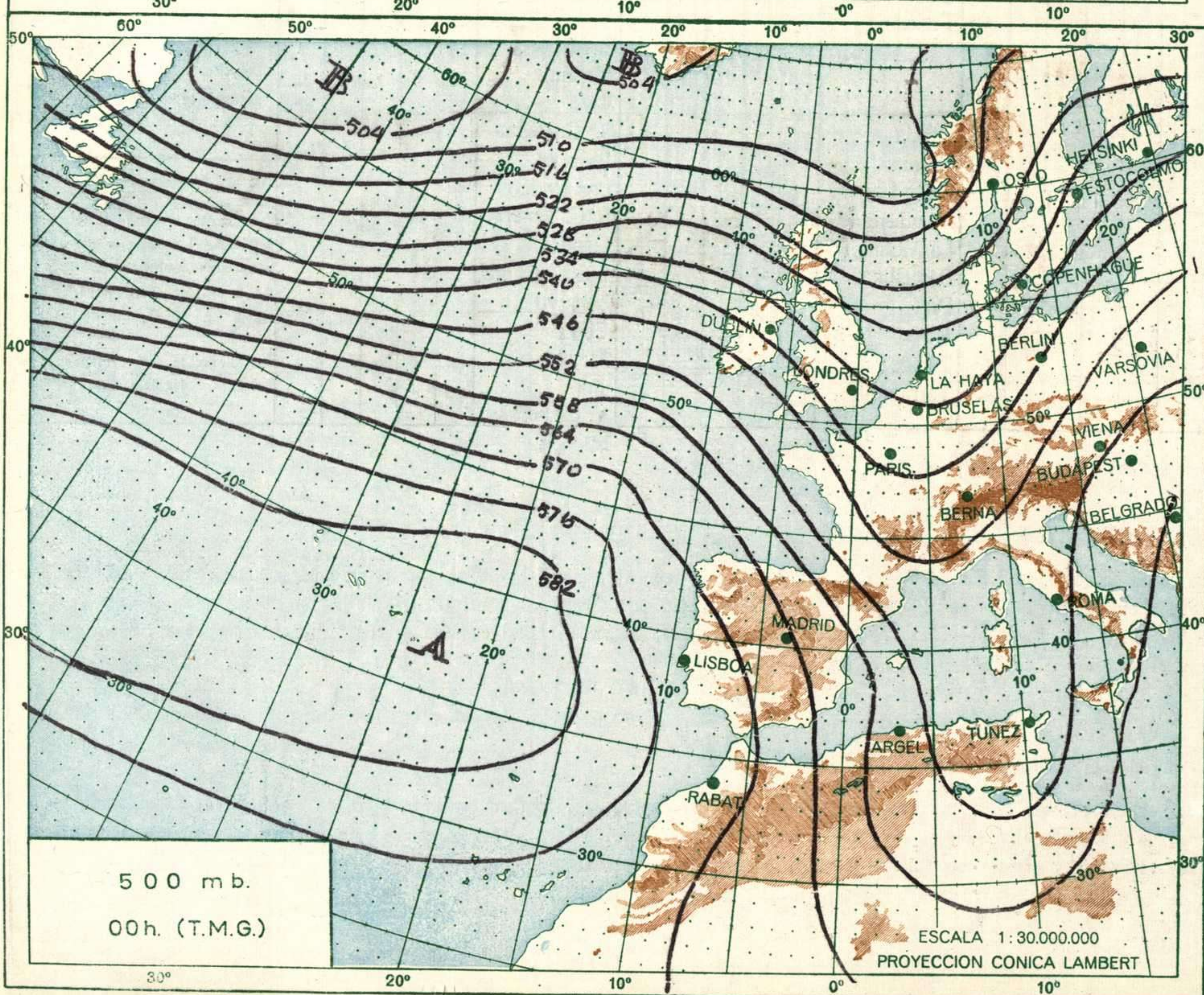
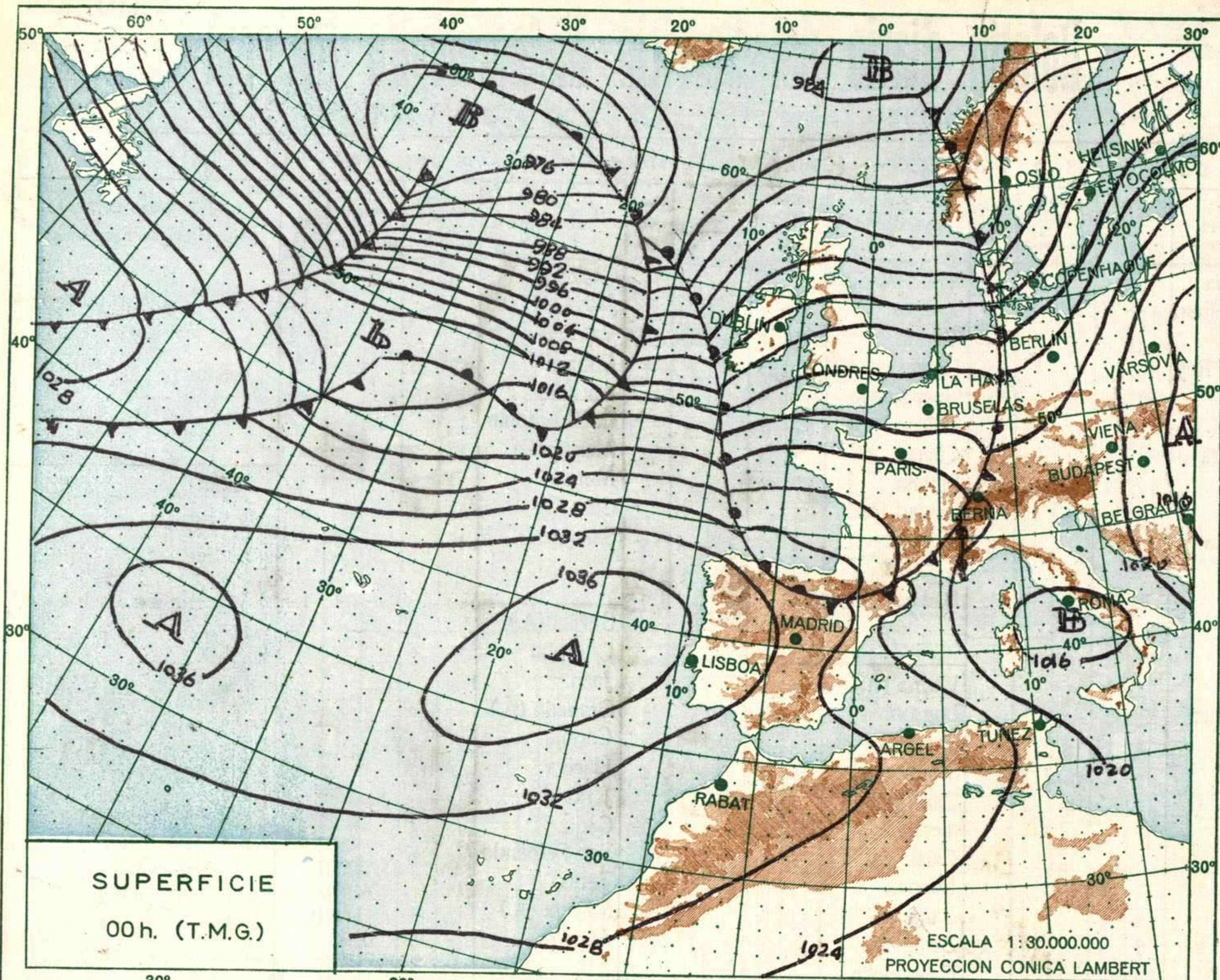
(\*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.  
NOTA.— Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy.  
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

Esta noche pasada llovió por Galicia y puntos del Cantábrico, midiéndose 11 litros por metro cuadrado en Sondica y 18 litros en San Sebastián. Hubo nieblas en el Duero y régimen de heladas en el Centro. Durante el día de hoy se registraron débiles lluvias en Galicia y alto Ebro, persistiendo las nieblas en la zona Burgos-Valladolid; nevó en los Pirineos aragoneses y hubo chubascos en el área de Baleares.

**PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 17.**

En el Cantábrico, Galicia y Pirineos soplarán vientos del oeste, que afectarán también al Duero y alto Ebro. Penetración de aire templado y húmedo del Atlántico por la zona septentrional de la Península con abundante nubosidad y lluvias. Nubosidad variable por el Centro y cielo despejado por el sur. Apreciable aumento térmico.

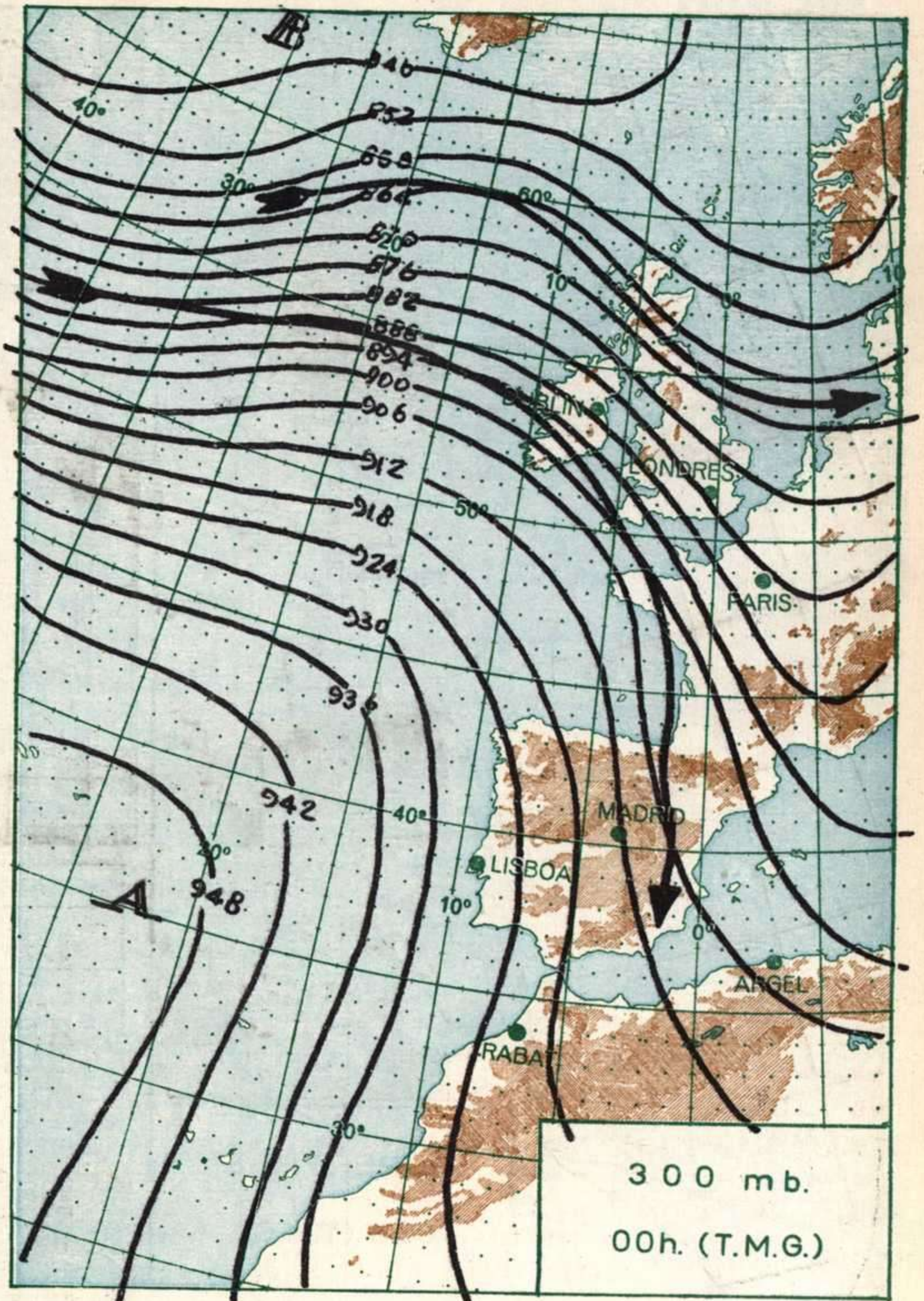
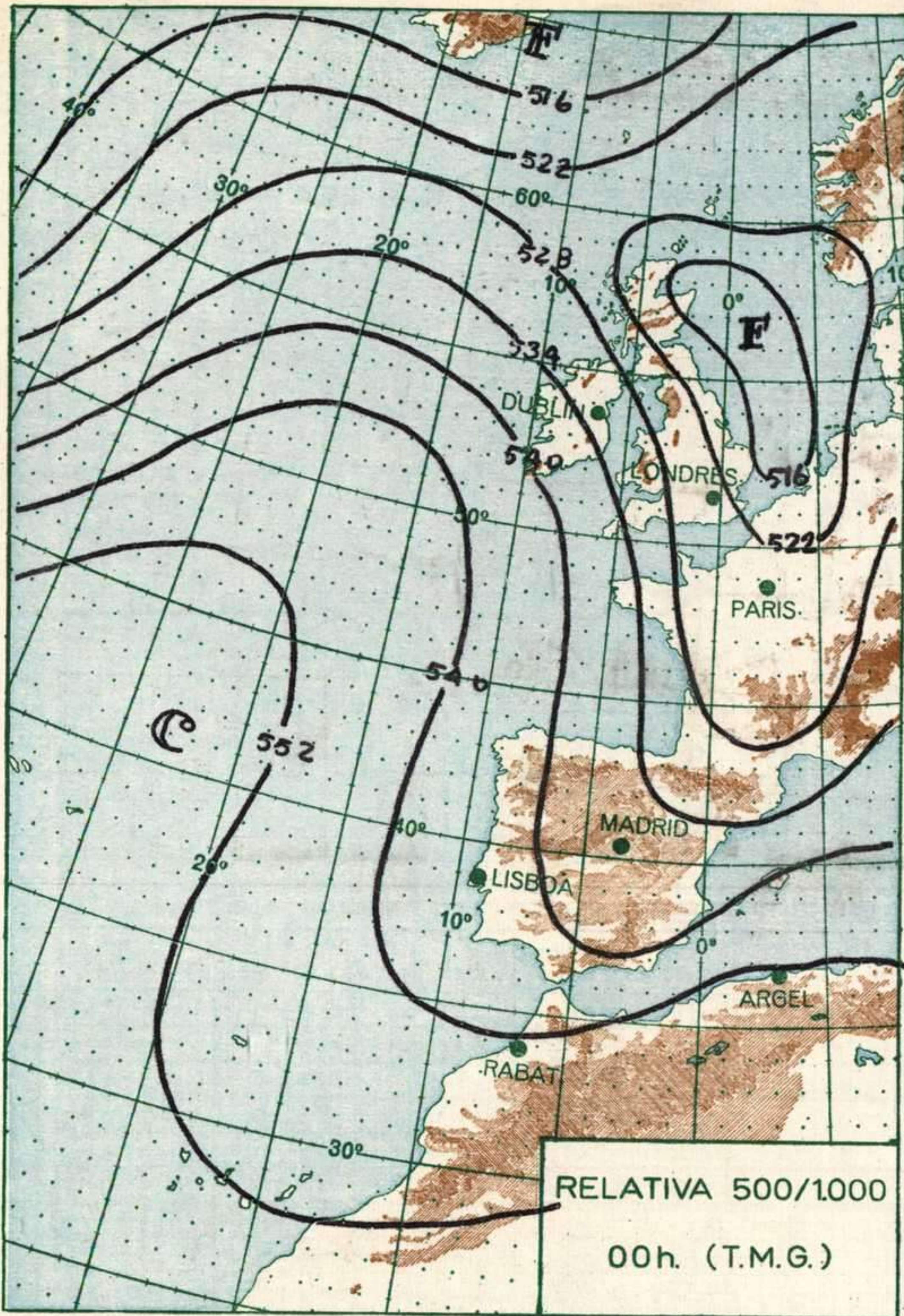


R A D I O S O N D E O S

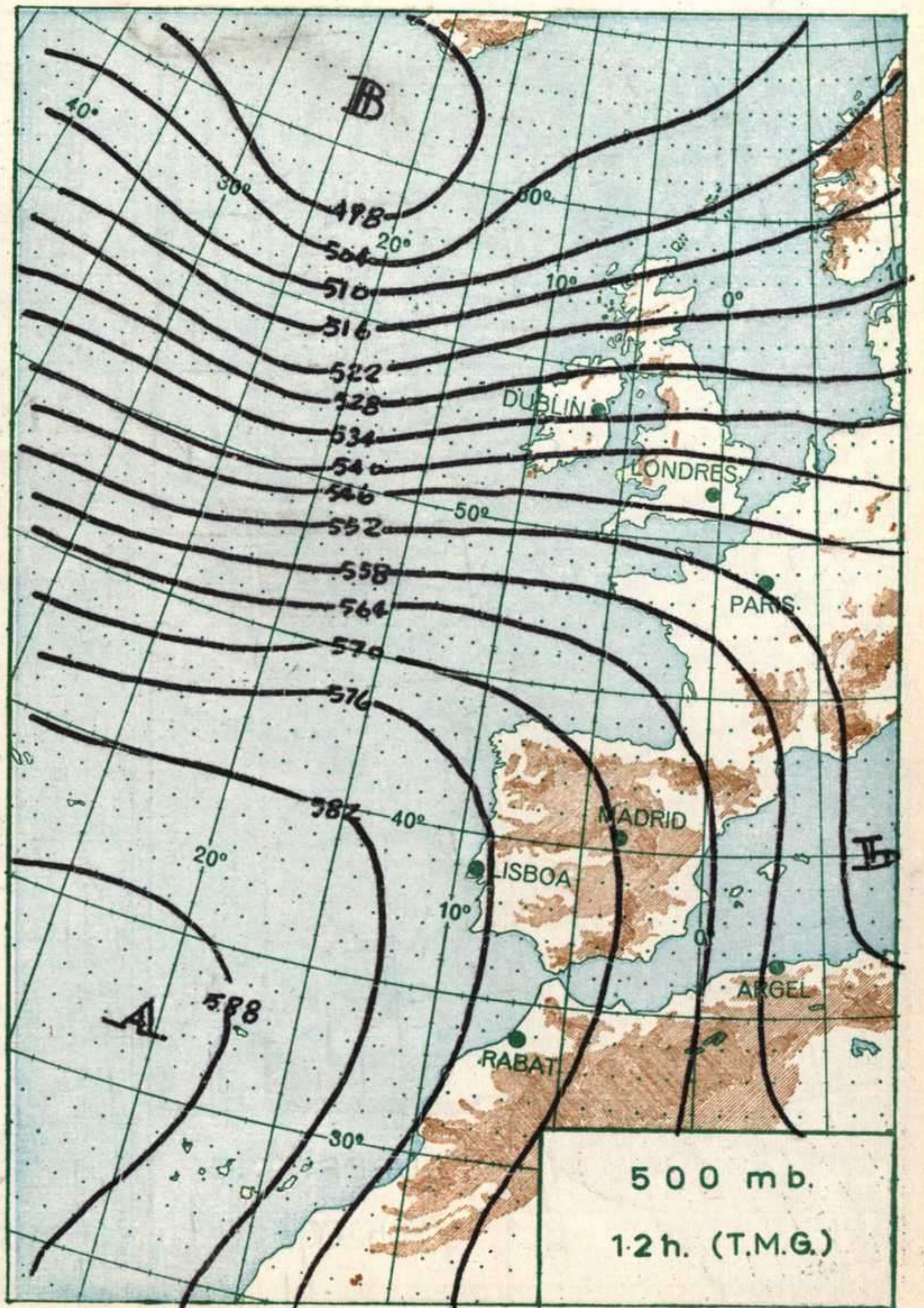
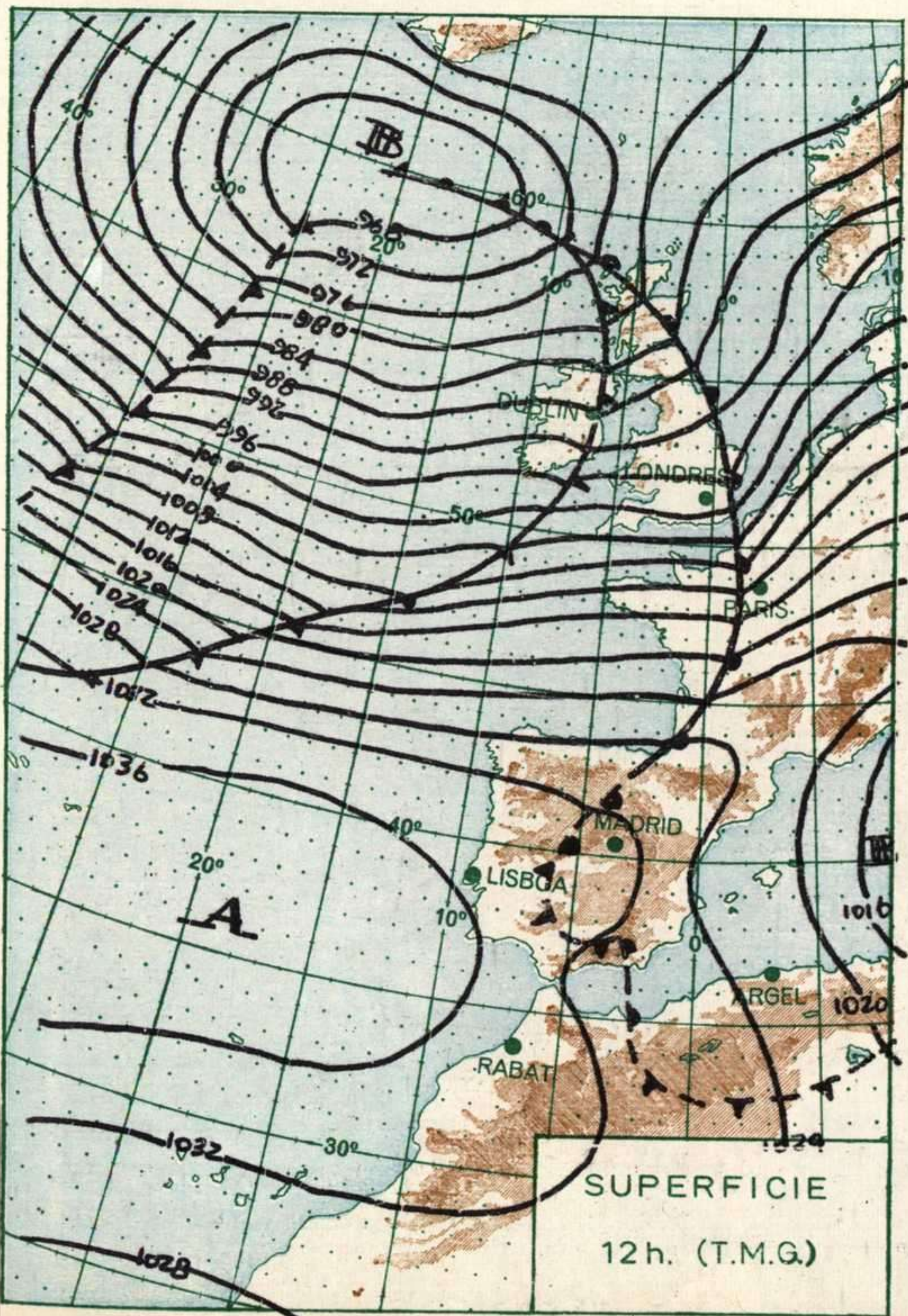
La Coruña — 08 001		Zaragoza — 08 159		Madrid/Barajas — 08 221		Palma/Son Bonet - 08 302		Sta. C. Tenerife — 60 020																																														
Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)																																														
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 264 9 8 28 10	1000 231	1000 259	1000 208 11 0 27 16	1000 222 16 04 08	850 1586 0 -1 30 19	850 1545 -2 -5 31 35	850 1576 1 -8 31 09	850 1541 5 -6 30 33	850 1547 7 07 28																																													
700 3122 -5 -15 31 31	700 3062 -12 -15 32 40	700 3114 -8 -17 32 27	700 3085 -7 29 39	700 3122 1 06 34	500 5680 -23 -26 33 56	500 5580 -26 -37 35 43	500 5650 -25 -33 34 38	500 5620 -27	500 5740 -16 05 37																																													
400 7280 -34 -38	400 7150 -39 -46 34 54	400 7240 -37 -47 35 45	400 710 -30	400 7380 -29 05 48	300 9230 -49	300 9050 -55 35 95	300 9170 -52 35 05	300 9110 -49	300 9380 -45																																													
250 10410 -58	250 10210 -56 34 80	250 10330 -59 35 80	250 10300 -51	250 10580 -50	200 11780 -64	200 11630 -54 34 25	200 11730 -57	200 12750 -41	200 12020 -56																																													
150 13560 -58	150 13460 -53 32 32	150 13570 -54	150 13660 -50	150 13830 -61	100 16050 -61	100 16040 -57 30 14	100 16260 -57	100 16360 -50	100 16330 -66																																													
70	70	70	70 18520 -57	70	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>																																													
1025 11 10 478 -25 -30	994 6 -4 400 x x	955 3 -2 260 -59	1019 8 0 332 -39	1023 16 12	920 4 3 435 -30 -32	920 3 -2	928 5 -5 150 -54	1003 11 1 235 -46	870 8																																													
807 -3 -3 390 -34 -39	853 -2 -5	865 0 -6	855 4 -5 238 -55	675 0	778 -3 -11 350 -40 -46	772 -7 -10	836 2 -8	858 5 -7 200 -41	544 -11																																													
755 -5 -12 235 -62	697 -12 -15	718 -6 -16	808 1 -18 117 -57	306 -43	712 -5 -16 195 -65	637 -15 -23	583 -18 -22	760 -3 50 -58	210 -58																																													
595 -13 -17 167 -58	618 -15 -25	555 -19 -27	735 -5	100 -66	529 -19 -22 139 -58	574 -19 -31	400 -37 -47	632 -13	75 -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>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	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 260 10 7 24 14	1000 227	1000 268	1000 1584 1 -8 18 04	1000	850 1586 1 0 29 23	850 1556 0 -4 33 34	850 1584 1 -8 18 04	850	850	700 3134 -2 -14 31 23	700 3097 -5 -9 35 31	700 3132 -4 -20 32 22	700	700	500 5740 -17 -23 32 33	500 5670 -21 -32 35 35	500 5700 -21 34 21	500	500	400 7380 -29 -33 33 44	400 7280 -33 -41 02 51	400 7310 -32 36 35	400	400	300 9370 -46 34 46	300 9230 -49 02 70	300 9270 -49 36 60	300	300	250 10550 -55 34 48	250 10410 -58 02 87	250 10430 -58 36 60	250	250	200 11940 -64 35 78	200 11790 -63 03 36	200 11810 -67 34 70	200	200	150 13730 -58 34 86	150 13600 -56 36 40	150 13570 -59	150	150	100	100 16170 -59 33 21	100 16110 -61	100	100	70	70	70 18320 -61	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>	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>	PPP TTT <sub>d</sub> T <sub>d</sub>																																		
1025 11 7 205 -65	993 10 1 659 -10 -13	957 4 -1 504 -21 -33			800 -3 -4 160 -58	893 3 -2 633 -8 -15	942 0 -2 405 -31			775 1 -8 135 -58	833 -2 -5 570 -16 -22	910 3 -4 275 -55			705 -2 -18	820 -1 -8 549 -16 -26	824 0 -8 193 -69			695 -11 -11	801 -1 -18 464 -26 -37	803 1 -9 177 -61			530 -13 -19	779 -2 -18 439 -29 -36	695 -5 -22 139 -58			400 -29 -33	750 -4 -9 361 -39 -48	619 -10 -25 84 -63			336 -40 -46	723 -4 -9 246 -58	550 -18 -25 40 -57																	

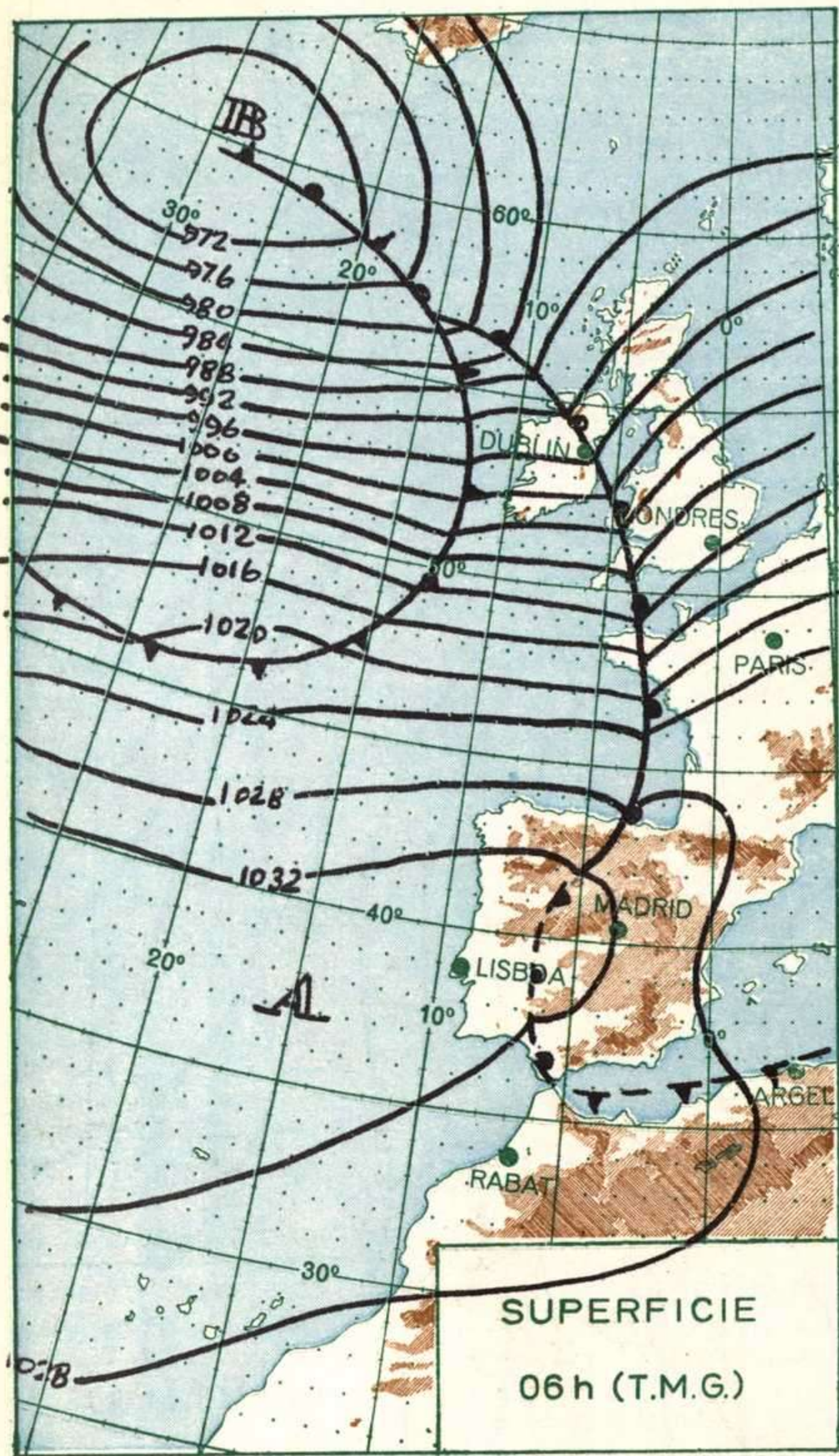
Estación	Sevill	Málaga	Málaga	Sevill	Tortos	Almeri	Logroñ	Málaga	Sevill											
	Indicativo	391	482	482	391	238	488	084	482	391										
Día/hora	16/00	16/00	16/06	16/06	16/12	16/12	16/12	16/12	16/12	16/12										
Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Tierra	00 00	NW 05	NW 10	00 00	NW 10	00 00	NW 10	NW 05	00 00											
1.000	33 06	29 09	34 16	31 12	32 47	10 67	29 30	35 11	01 10											
1.500	35 14	31 10	36 17	33 12	34 18	30 03	30 40	01 14	36 20											
2.000	34 14	31 14	30 22	35 16	01 18	33 17	30 48	36 15	33 18											
3.000	34 21	30 16	35 29	36 31	35 31	36 24	33 39	34 17	35 20											
4.000	34 27	31 24	31 35	33 19		35 36	33 44	35 35	36 18											
5.500	34 36					36 37	35 60		01 20											
7.000						01 50	33 58		36 30											
9.000						03 70														
10.000																				
12.000																				





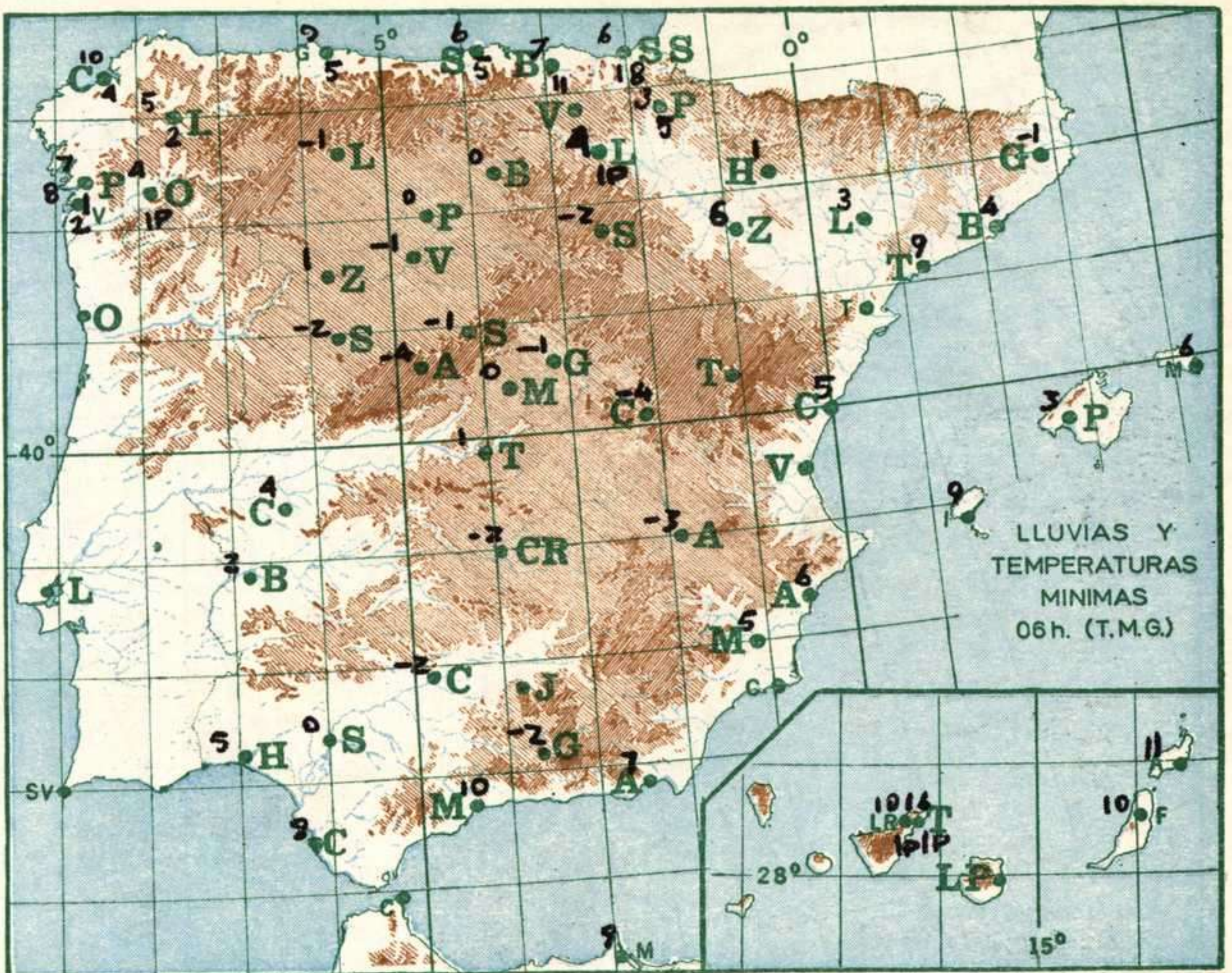
ALTITUDES  >2000  2000  1000  500  0 Mts.





ALTITUDES mts:

>2000	2000	1000	500	0
2000	1000	500	0	



METEOGRAMA EN EL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCIÓN (CIUDAD UNIVERSITARIA), de 18h. de ayer a 18h. de hoy.

