



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

**AÑO XIII**  
2.ª EPOCA  
Núm. 235

MADRID. SABADO 22 DE AGOSTO DE 1964

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (Ciudad Universitaria) - APARTADO 285 - MADRID. - Teléf. 2 44 35 00

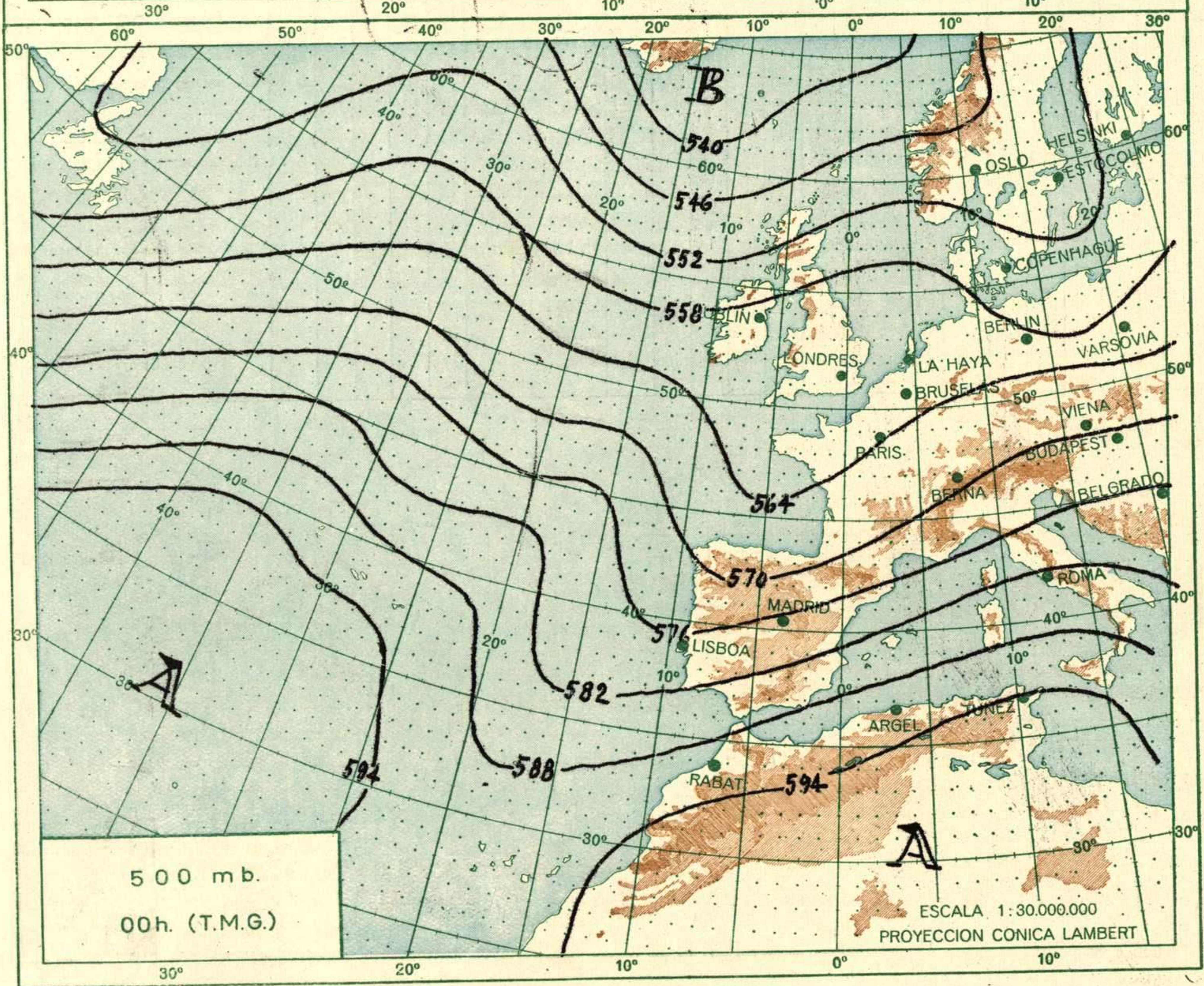
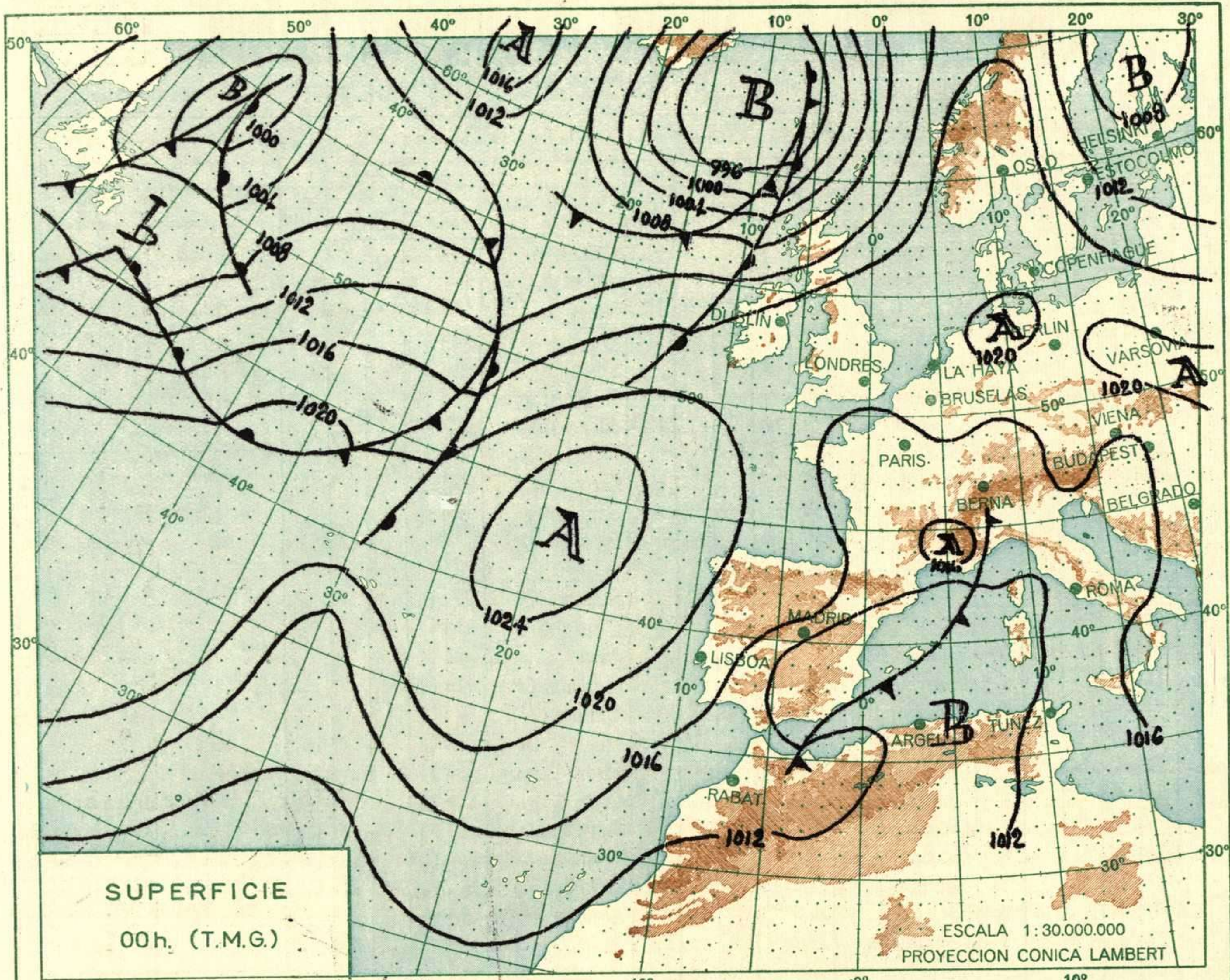
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)	
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.
La Coruña	19	14	1		0.7	Navacerrada(*)	17	4			9.4	Castellón	29	22				MAXIMA: 35° en Córdoba y Sevilla  MINIMA: 8° en León.	
Monteventoso	17	14	1			Barajas	27	10			11.7	Játiva							
Vares	17	14	3			Madrid	25	14			11.5	Valencia	28	22					
Otero del Rey	16	11	ip	ip		Getafe	28	15			12.0	Rabasa	30	21		7.7			
Finisterre	21	14			11.0	Guadalajara	27	14				Alicante	32	21					
Santiago (A.)	18	11	ip		2.1	Toledo	28	16			12.0	C. S. Antonio	27	24					
Pontevedra	24	13				Cuenca	29	12			12.1	Alcantarilla	31	20		8.2			
Vigo	23	14			10.0	Molina	23	7			12.3	Murcia	30	22		8.2			
Orense	22	15				Ciudad Real	32	16			13.0	Cast. Galeras	28	22					
Ponferrada	23	13			10.2	Albacete	30	16			11.6	San Javier	29	19		1.0			
						Cáceres	29	14										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
						Badajoz (A.)	30	13			13.0								
Gijón	22	17	ip	6	8.8							Sevilla (A.)	35	16		12.0			TEMPERATURAS Máx. 25,2 a 13,00 h. Mín. 14,4 a 6 y 6,45 h. a 1 h. 18,8 a 13 h. 25,2 a 7 h. 15,4 a 18 h. 23,0
Santander	21	16	3			Vitoria (A.)		11	ip			Córdoba	35	17					
Punta Galea	21	16	3			Logroño	22	14		3.6		Jaén	32	20					
Sondica	21	15	6	1	0.0	Pamplona	21	13		0.0		Granada (A.)	32	17					
Igueldo	19	15		ip	0.0	Monflorite	25	17		8.0		Cartuja	34	16					
Fuenterrabía	22			1		Monchilón	25	17				Huelva	33	16		10.0			
						Candanchú (*)	13	X	1			Jerez	33	17					
						Veruela						Cádiz	25	19					
						Calatayud	26	16	1			San Fernando	28	19		11.8			
						Daroca	23					Tarifa	27	20		10.5			
León	21	8			12.7	Sanjurjo	27	16		8.9		Málaga (A.)	28	20		11.8		PRESIONES Máx. 706,5 mm. a 11,30 hoy Mín. 701,2 mm. a 18,00 ayer a 1 h. 704,0 a 13 h. 706,4 a 7 h. 705,8 a 18 h. 705,7	
Zamora	23	11				Zaragoza	26			10.6		Almería	28	21		1.5			
Palencia	21	9			9.0	Calamocha	23	9											
Villafria	19	8			8.3	Teruel													
Burgos	20	10			8.7							P. Mallorca	31	22		7.5			
Villanubla	24	7			9.6							Mahón	27	23		7.1			
Valladolid	23	11										Ibiza	30	23		4.4			
Soria	22	9			8.9							S.ª C. Palma	22	17		6.5			
Salamanca	24	9			11.0	Lérida	28	18			11.5	Izaña (*)	26						
Avila	22	9			11.6	Gerona	28	17				Los Rodeos	22	15		6.0			
Segovia		10			8.4	Cabo Bagur	24	19				S.ª C. Tenerife	28						
						Montserrat (*)	14					Gando	27	21		10.0			
						La Molina (*)		7	5		10.5	Fuerteventura	29	15		4.5			
						Barcelona	27	20	1		10.0	Lanzarote		17		9.7			
						Prat	28	21			10.3								
						Reus	28	20	1		7.8	Ceuta	26	19		8.8			
						Tortosa	30	22			8.8	Melilla	30	24					
						Tarragona		22	2		9.8	Ifni	22						
												V. Cisneros	26	17		7.6			

### 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 puntos de la mitad norte de Galicia, costa cantábrica, cabecera del Ebro y Cataluña. Durante el día las precipitaciones han afectado casi exclusivamente a la costa cantábrica. En el resto ha habido nubosidad variable y temperaturas moderadas.

### PREDICION PARA EL DIA 23.

Nubosidad abundante en la costa cantábrica, con riesgo de precipitaciones débiles. Nubosidad variable en el resto. Ligero aumento de la temperatura.



# SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

# BOLETIN DIARIO

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (Ciudad Universitaria)  
MADRID Dia 22 de AGOSTO

Hoja complementaria  
de 1964

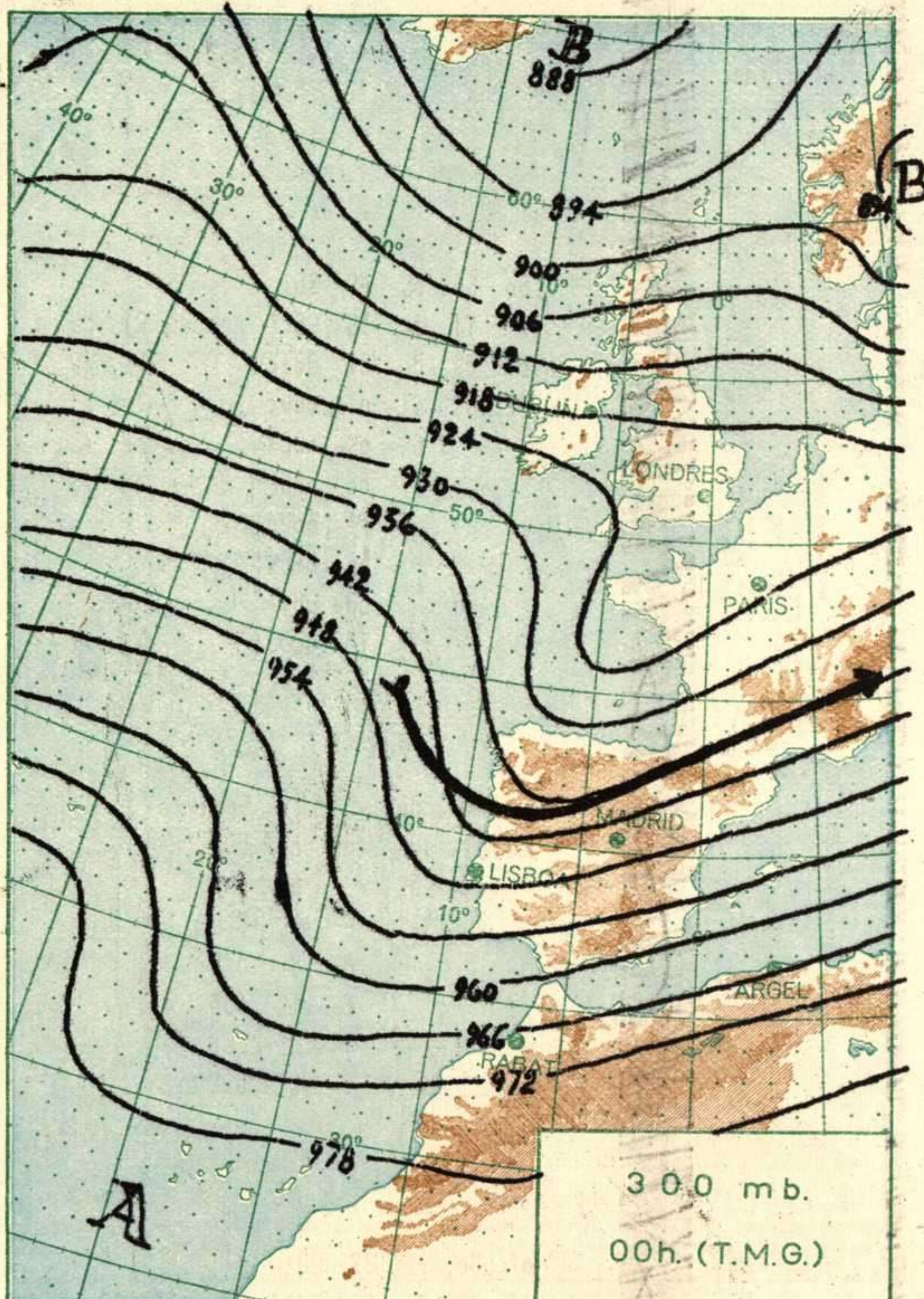
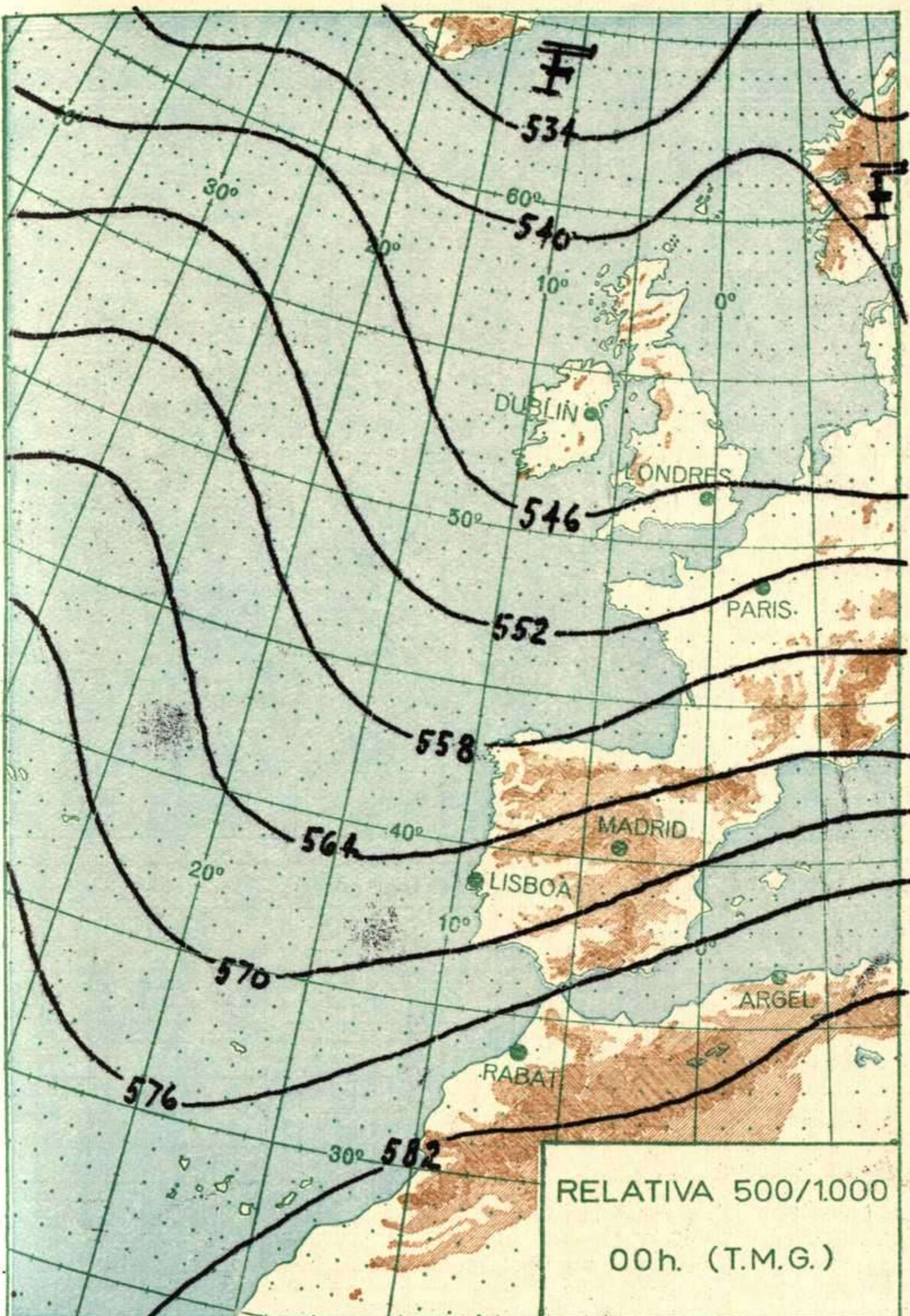
## R A D I O S O N D E O S

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 TTT <sub>a</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP	hhh TTT <sub>a</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP	hhh TTT <sub>a</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP	hhh TTT <sub>a</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP	hhh TTT <sub>a</sub> T <sub>d</sub> dd ff
1000	172 13 10 36 10	1000		1000	98	1000	91 22 20 21 04	1000	132 23 15 00 00
850	1524 2 0 36 18	850		850	1495 16 4 26 11	850	1496 20 4 27 17	850	1536 14 -1 35 06
700	3072 -5 -16 34 24	700		700	3006 4 24 22	700	3139 10 -2 24 44	700	3193 11 26 11
500	5660 -17 32 50	500		500	5750 -14 26 50	500	5810 -13 -25	500	5910 -8 33 01
400	7300 -39 32 58	400		400	7400 -26 26 60	400	7430 -25 -34	400	7620 -18 00 00
300	9310 -43	300		300	9420 -42	300	9510 -41 -43	300	8810 -3 34 10
250	10520 -48	250		250	10640 -49	250	10720 -50	250	10970 -42 34 15
200	12000 -49	200		200	12090 -52	200	12260 -54	200	12440 -52 34 10
150	13860 -55	150		150		150	13980 -59	150	14260 -63 34 10
100	16440 -56	100		100		100	16500 -63	100	16690 -73
70		70		70		70		70	
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
PPP	TTT <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TTT <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TTT <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TTT <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TTT <sub>a</sub> T <sub>d</sub>
1014	15 13			940	20 2 461 -18	1005	23 20 341 -33 -36	1011	23 15 273 -38
883	4 4			889	19 3 338 -36	920	17 16 285 -44 -47	931	17 11 186 -55
738	-5 -8			722	5 1 270 -46	900	24 6 241 -52	891	25 105 -73
708	-5 -15			704	4 -15 261 -47	706	10 -2 146 -60	782	20
600	-11 -28			663	237 -52	524	-11 -14	670	9 -5
515	-15			625	-1 200 -52	505	-13 -26	640	7 6
270	-48			558	-9	435	-22 -27	507	-8 -17
135	-56			535	-10	380	-28 -38	460	-9
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 TTT <sub>a</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP	hhh TTT <sub>a</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP	hhh TTT <sub>a</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP	hhh TTT <sub>a</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP	hhh TTT <sub>a</sub> T <sub>d</sub> dd ff
1000	198 15 11 01 12	1000	141	1000	130	1000	125 28 17 08 04	1000	
850	1550 5 3 01 08	850	1522 5 4 33 23	850	1537 14 4 06 08	850	1532 14 10 31 06	850	
700	3118 2 33 12	700	4 26 18	700	3142 6 28 22	700	3156 8 -9 24 39	700	
500	5750 -14 -24 29 27	500	5770 -12 26 38	500	5830 -9 27 34	500	5850 -10 -23 25 64	500	
400	7410 -27-35 28 31	400	7430 -26 -42 26 38	400	7510 -24 27 25	400	7530 -22 26 99	400	
300	9420 -42 28 27	300	7430 -26 -42 26 45	300	9550 -42	300	9580 -38	300	
250	10620 -52 28 35	250	9440 -42 -57 26 60	250	10760 -49 27 40	250	10810 -47	250	
200	12050 -53 30 59	200	10650 -49 -54 26 57	200	12210 -52	200	12240 -58	200	
150	13910 -55 30 33	150	12090 -53 -68 25 60	150		150	14060 -59	150	
100	16510 -55 30 45	100	13950 -55 -72 26 45	100		100	15600 -59	100	
70		70	16520 -58 25 27	70		70		70	
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
PPP	TTT <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TTT <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TTT <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TTT <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TTT <sub>a</sub> T <sub>d</sub>
1017	17 14 669 1			945	24 5	1009	28 17		
954	12 9 549 -10 -26			795	9 2	840	13 10		
910	9 5 473 -17 -24			767	8 -5	803	14 1		
841	5 3 316 -40 -51			740	8 -13	634	4 -17		
804	3 -1 225 -58			713	6	495	-10 -24		
768	-1 -3 178 -49			670	6	405	-21 -29		
745	3 -4 144 -56			327	-36	206	-57		
723	3 -18			265	-48	115	-60		
				175	-53				

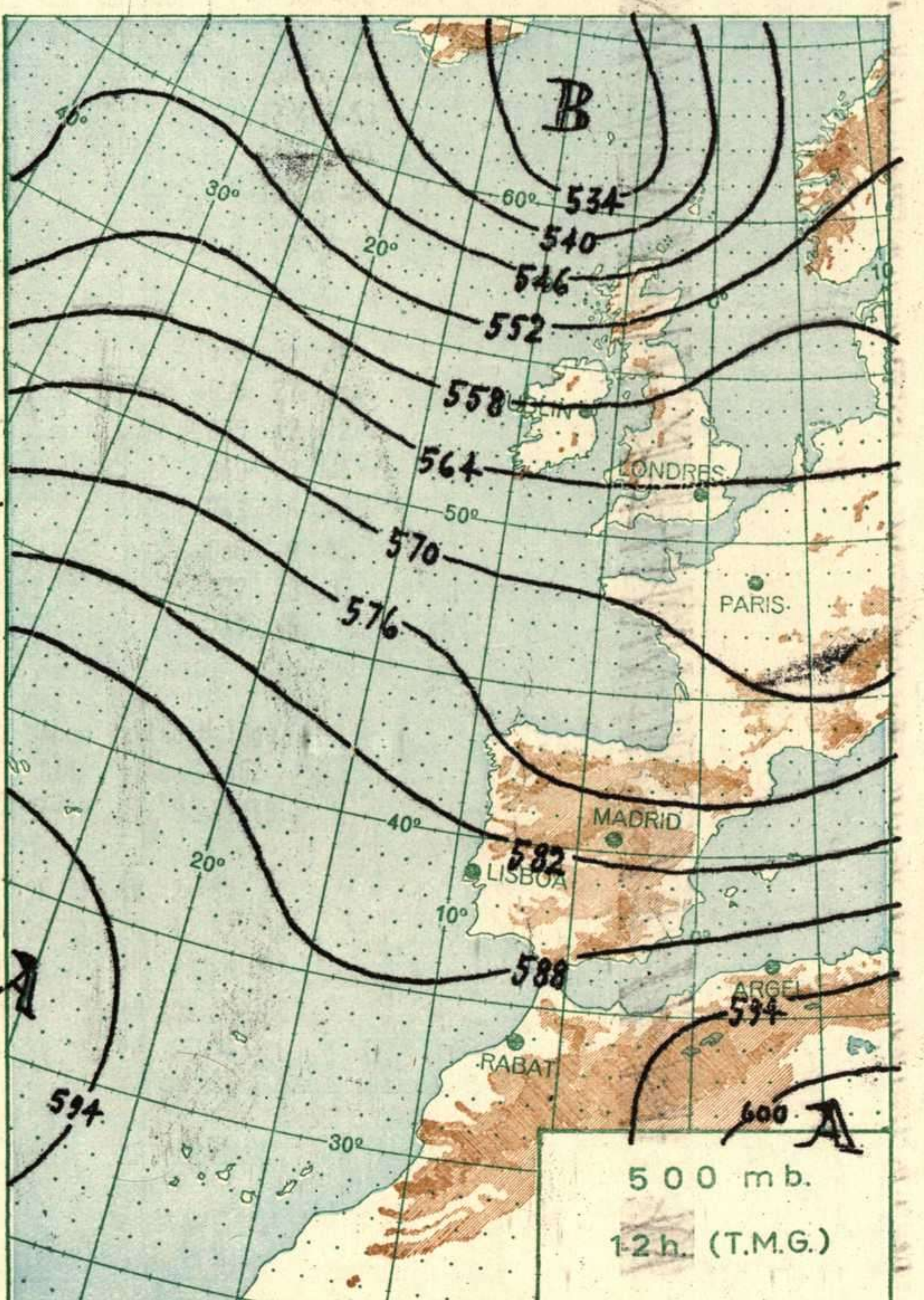
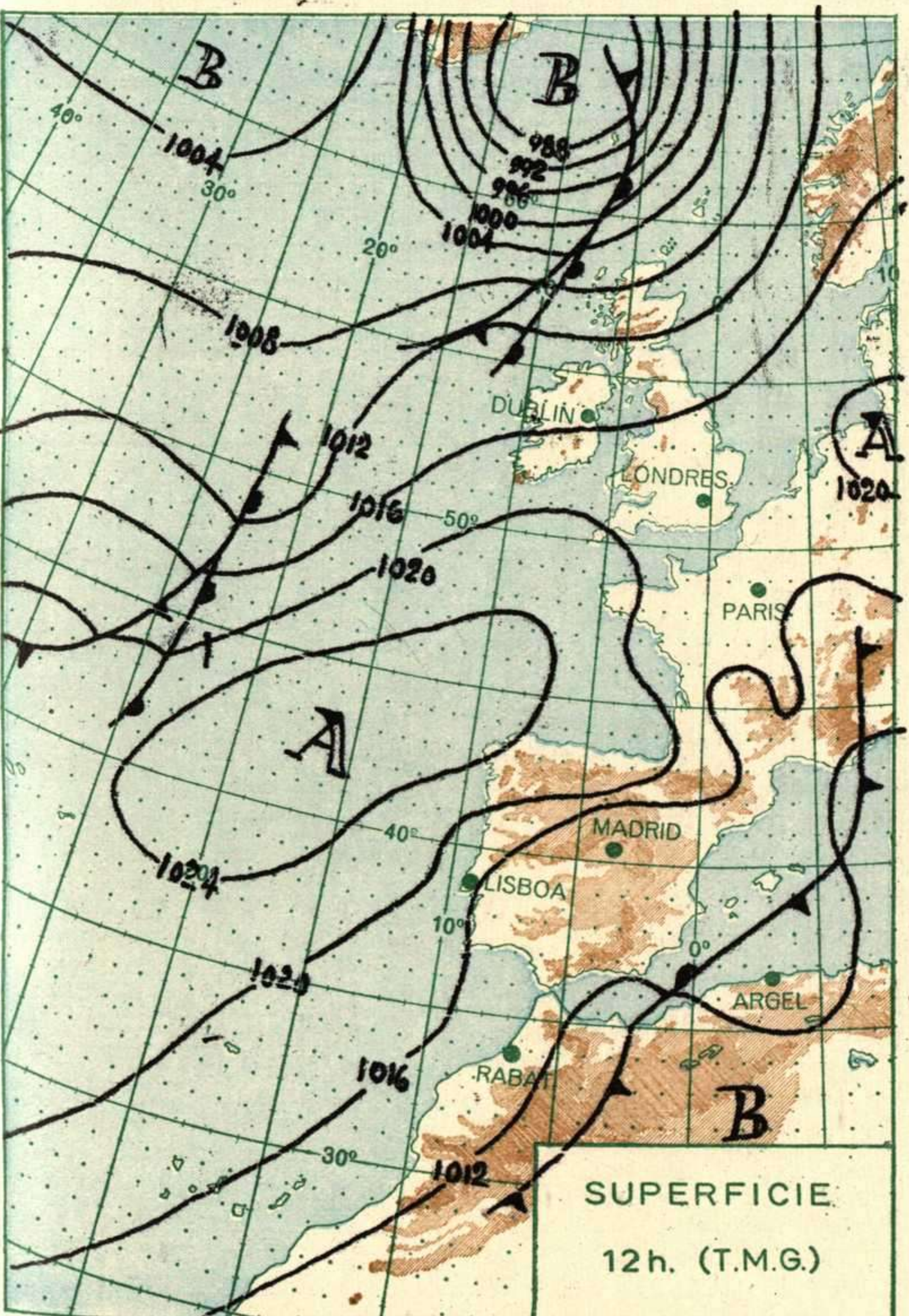
VIENTO EN ALTITUD	Estación	Albac	Badaj	Mahón	Albac	Torto	Gando											
	Indicativo	280	330	314	280	238	030											
	Día/hora	22/00	22/00	22/06	22/12	22/12	22/18											
	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Tierra	W 10	W. 03	N. 10	00 00	NW 10	N. 20												
1.000	28 18 34 20	30 10	01 03	35 06	36 34													
1.500	28 20 30 20	29 12	26 08	30 06	03 28													
2.000	26 22 26 20	29 12	26 14	29 08	05 06													
3.000	26 30 28 25		23 24		v 04													
4.000	24 25 27 45				11 06													
5.500					04 09													
7.000					07 17													
9.000					05 11													
10.000					06 16													
12.000																		

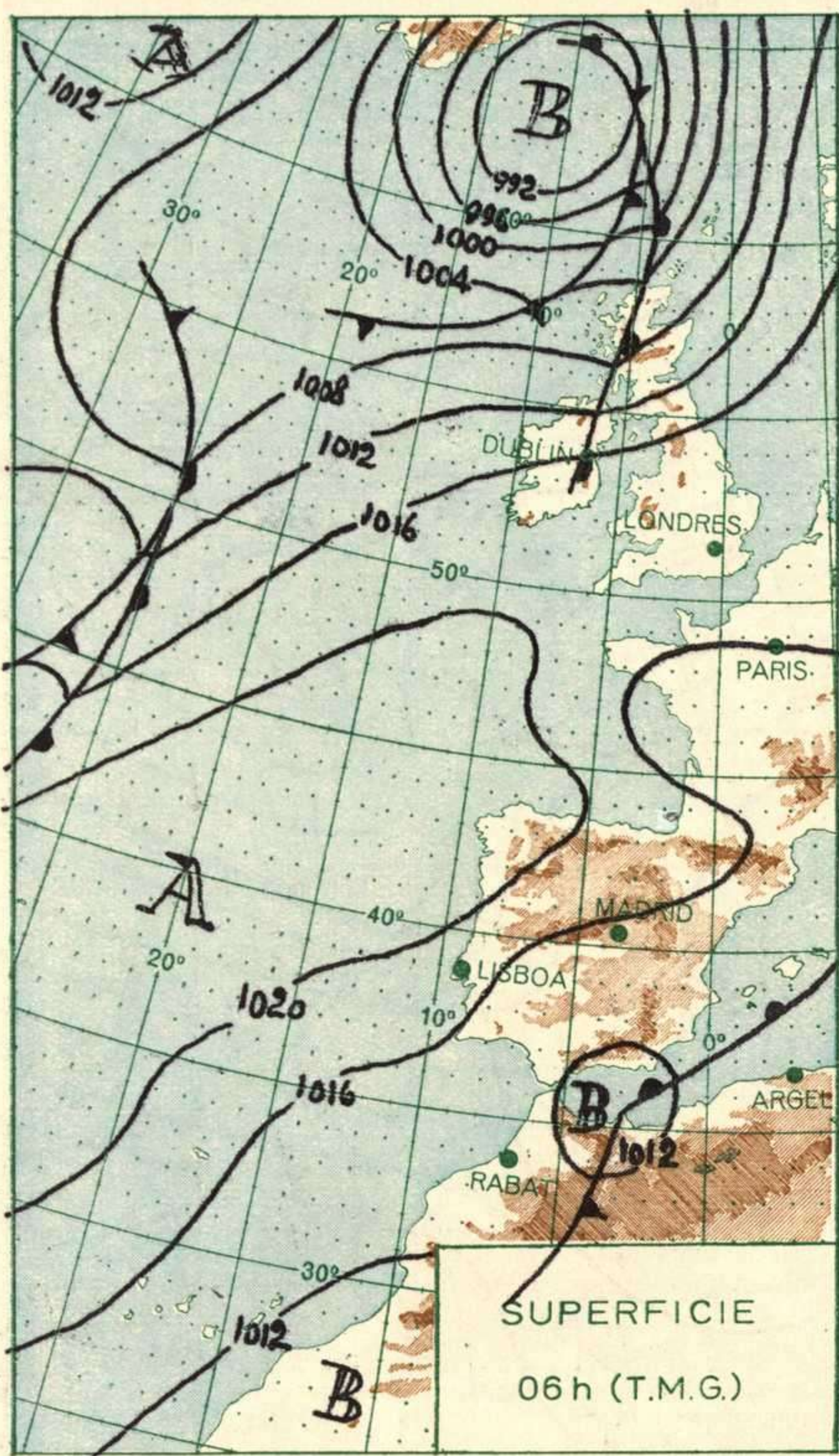
GRÁFICAS VIRGEN DE LORETO





ALTITUDES  > 2000  2000  1000  500  0 Mts.





ALTITUDES mts.   
 >2000 2000 1000 500 0

