



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

**AÑO XIII**  
**2.ª EPOCA**  
Núm. 234

MADRID. VIERNES 21 DE AGOSTO DE 1964

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

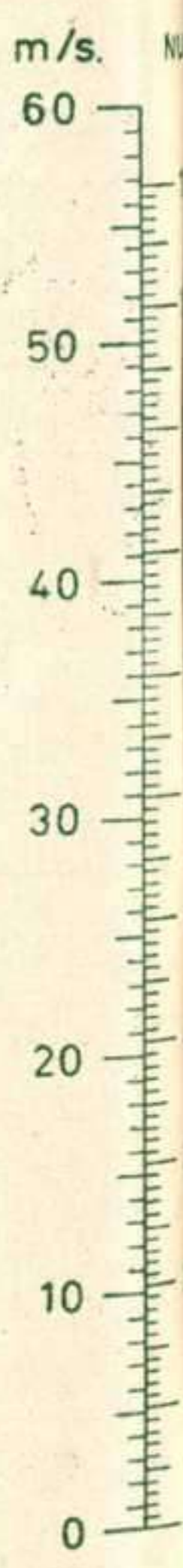
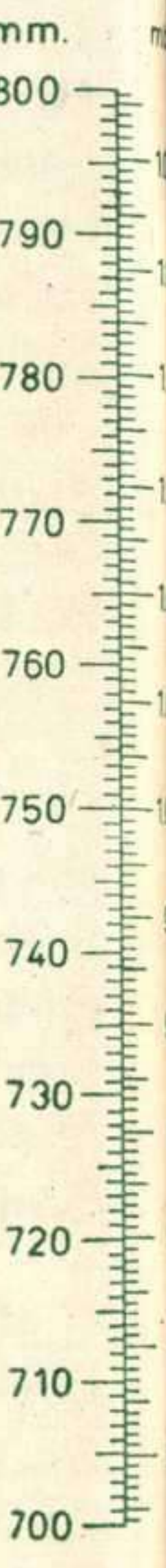
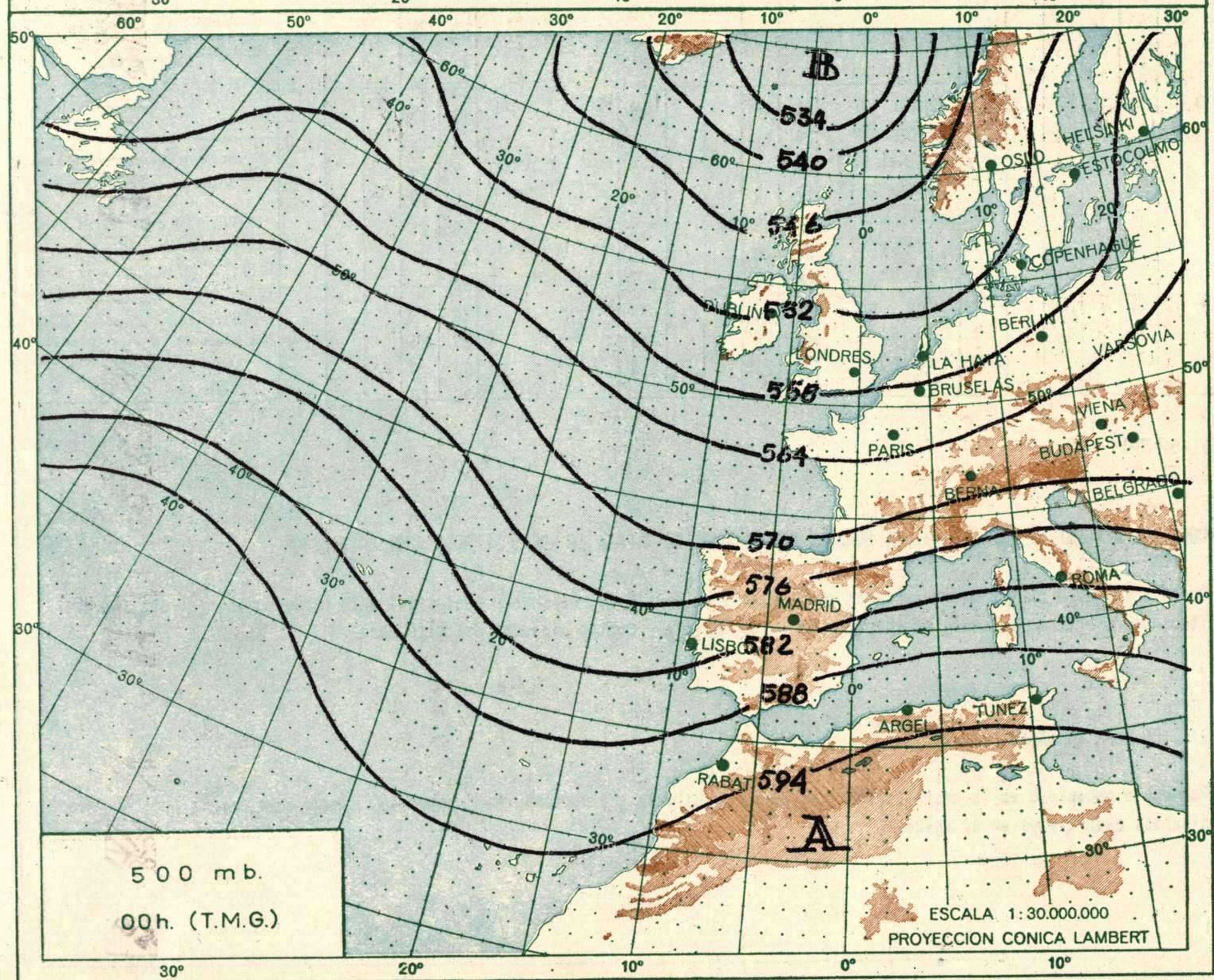
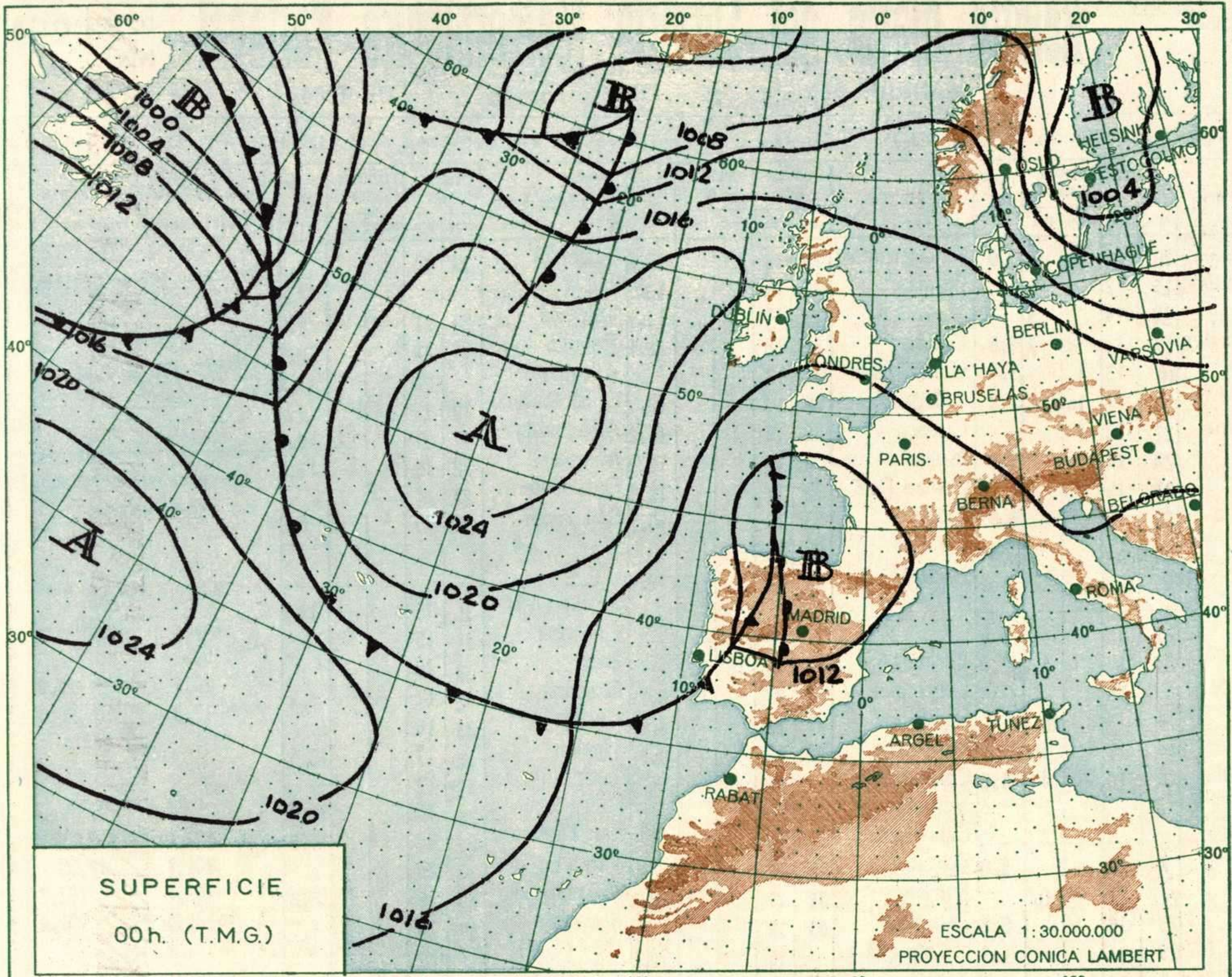
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)	
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			
La Coruña	19	14	ip	1	7.0	Navacerrada(*)	20	12			11.2	Castellón	29	20			8.8	MAXIMA: 36° en Sevilla  MINIMA: 7° en Avila.	
Monteventoso	15	12		1		Barajas	30	14			12.5	Játiva							
Vares	20	14		3		Madrid	28	17			12.9	Valencia	29	21		8.7			
Otero del Rey	17	11		2	9.6	Getafe	28	16			12.5	Rabasa	30	21		10.8			
Finisterre	18	13	1		5.4	Guadalajara	31	17				Alicante		21		11.2			
Santiago (A.)	16	11	ip	ip	7.5	Toledo	30	19			12.5	C. S. Antonio	30	23					
Pontevedra	22	13	1			Cuenca	30	15			12.0	Alcantarilla		21		10.0			
Vigo	20	14	4		5.8	Molina	30	10			12.8	Murcia	32	15		11.2			
Orense	21	15				Ciudad Real	35	17			12.5	Cast. Galeras	27	21					
Ponferrada	20	15			6.3	Albacete	33	16			10.2	San Javier		15		6.6			
						Cáceres	29	15										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)	
						Badajoz (A.)	29	14			12.9								
Gijón	23	18	ip	ip	9.6	Vitoria (A.)	18	16	ip	ip		Sevilla (A.)	36	15			12.3		TEMPERATURAS Máx. 28,2 a 16,30 h. Mín. 16,6 a 4,15 h. a 1 h. 20,2 a 13 h. 26,0 a 7 h. 17,9 a 18 h. 26,0
Santander	22	15	4		9.0	Logroño	26	20		ip	6.1	Córdoba	34	15					
Punta Galea		18				Pamplona	27	11			3.0	Jaén	33	20					
Sondica	19		ip			Monflorite	29	19			9.8	Granada (A.)	32	17		8.2			
Igueldo	18	17	6		5.2	Candanchú (*)		5				Cartuja	33	16					
Fuenterrabia	20	19	3		5.5	Veruela						Huelva	32	17		10.5			
						Calatayud		14				Jerez	32	17					
León	X	12			5.0	Daroca	31	18				Cádiz	26	18		11.5			
Zamora	24	17		ip		Sanjurjo	32	17			10.9	San Fernando	28	20		11.2	PRESIONES Máx. 702,6 mm. a 7,15 h. Mín. 701,1 mm. a 17,00 h. a 1 h. 702,1 a 13 h. 702,2 a 7 h. 702,5 a 18 h. 701,2		
Palencia	23	16			5.8	Zaragoza	33	19				Tarifa	29	20					
Villafria	25	14	ip		4.3	Calamocha		15			12.5	Málaga (A.)	29	19		5.8			
Burgos	X	15			4.5	Teruel						Almería	27	24		8.0			
Villanubla	25	14			10.0														
Valladolid	26	17			10.9							P. Mallorca	32	20					
Soria	28	12			12.5	Lérida	31	18			9.8	Mahón	29	22		12.3		VIENTO Veloc. máx. 12 m/s. a 17,35 h. Dirección: Suroeste. Recorrido en 24 horas 208 km.	
Salamanca	27	15			12.7	Gerona	29	18				Ibiza	29	24		10.6			
Avila	27	7			13.2	Cabo Bagur	25	19				S.ª C. Palma	21	15		11.0			
Segovia	27	13			12.4	Montserrat (*)	17	9	ip		4.0	Izaña (*)	X	15		11.0			
						La Molina (*)		9	ip		4.0	Los Rodeos	X	14		7.2			
						Barcelona	27	20			4.5	S.ª C. Tenerife	30	19					
						Prat	28	19			3.7	Gando	26	21					
						Reus	27					Fuerteventura	25	21					
						Tortosa	28	21			7.9	Lanzarote	28						
						Tarragona	26	23			5.4	Ceuta	28						
												Melilla	29	23		6.5			
												Ifni	20	18					
												V. Cisneros	26	18		4.7			

### 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 débiles en Galicia y puntos del alto Ebro. Durante el día las precipitaciones afectaron la costa cantábrica, norte de Galicia y puntos aislados del alto Ebro.

### PREDICCIÓN PARA EL SABADO DIA 22.

Abundante nubosidad en la costa cantábrica, norte de Galicia y alto Ebro, con chubascos. Nuboso en la costa mediterránea y Baleares. Buen tiempo en el resto.



# SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

# BOLETIN DIARIO

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (Ciudad Universitaria)  
MADRID Día 21 de AGOSTO

Hoja complementaria

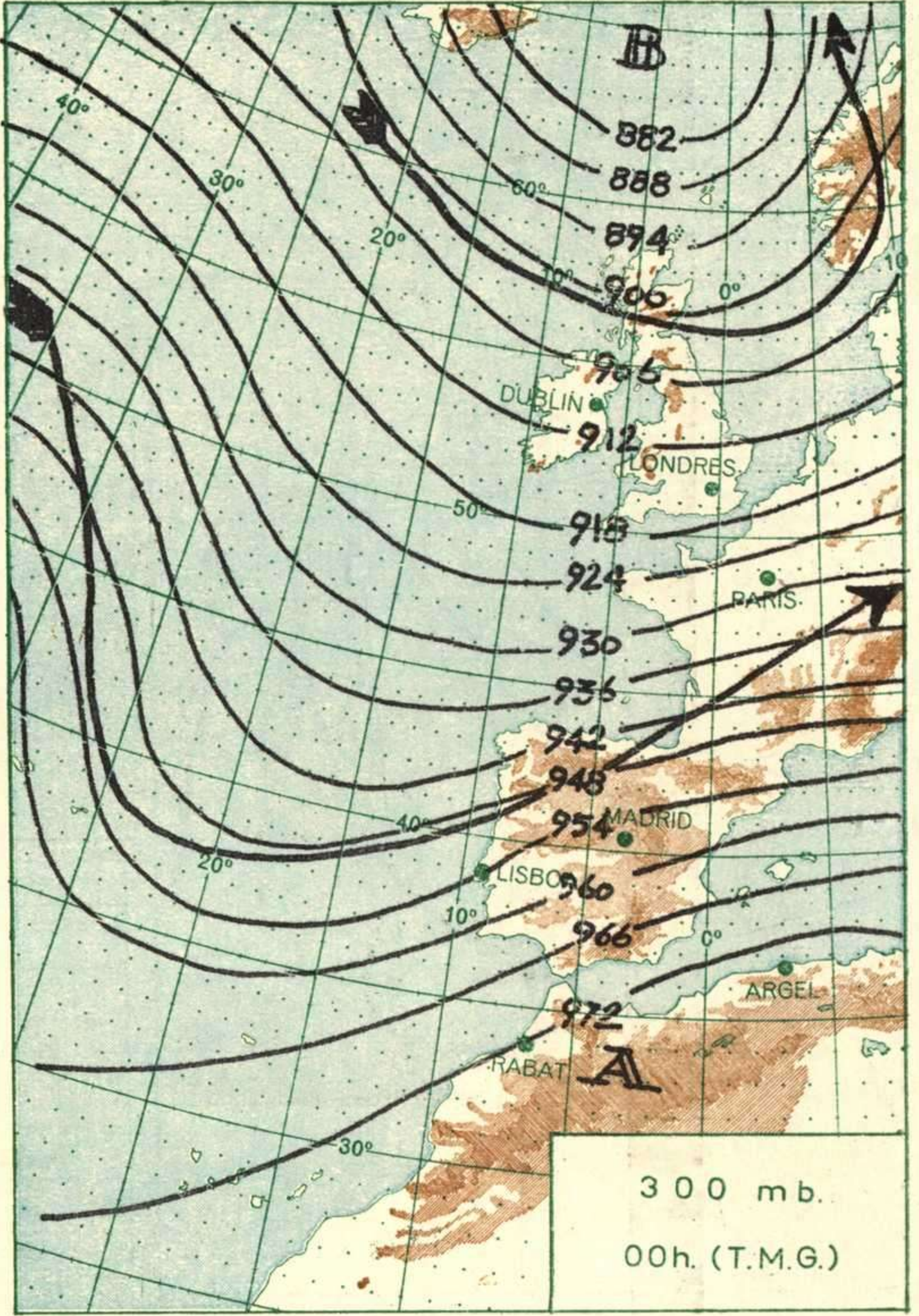
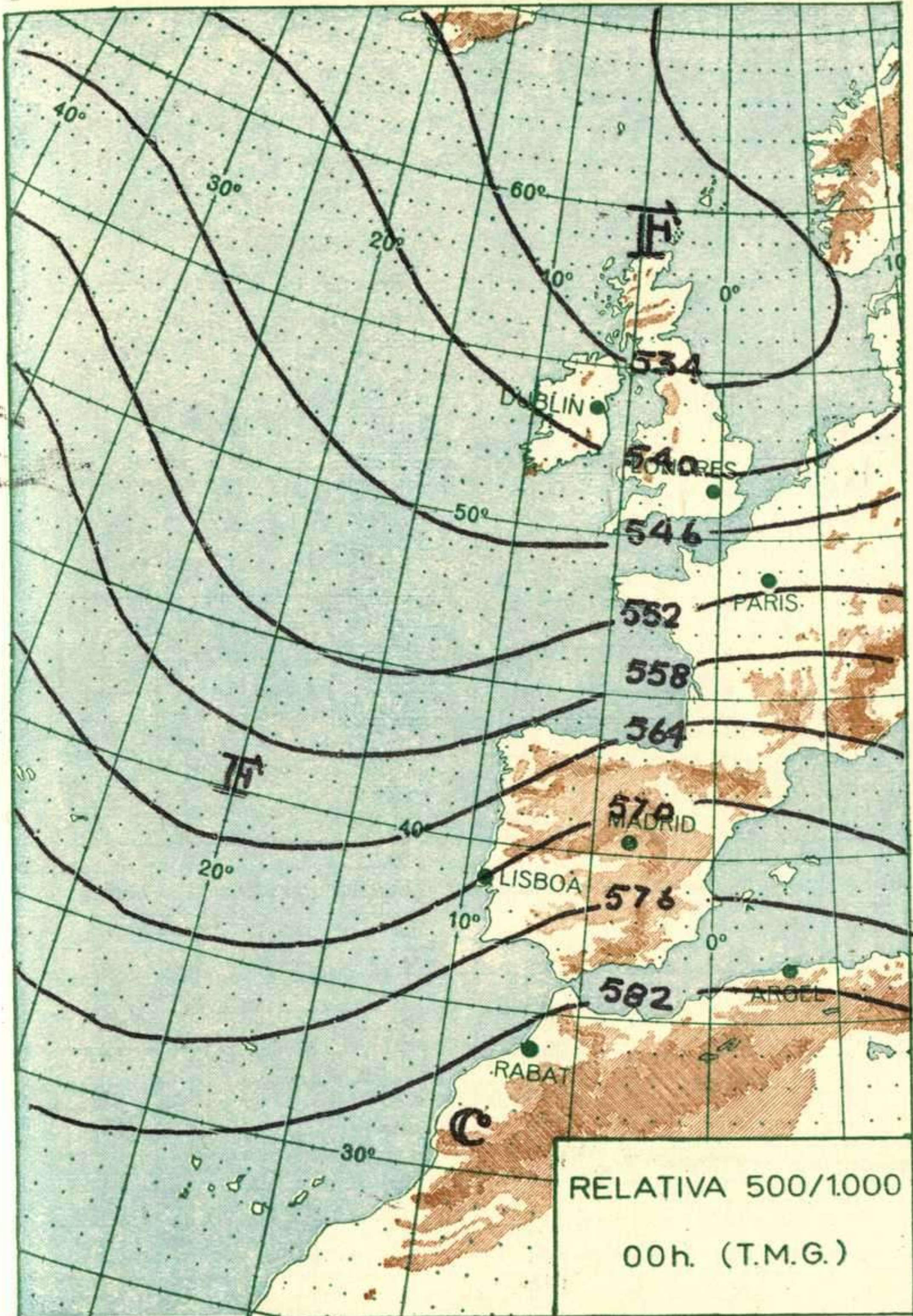
de 1964

## 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 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	113 16 13 26 08	1000	79	1000	81	1000	132 24 20 03 08	1000	
850	1479 8 5 27 17	850	1488 19 11 19 12	850	1493 21 3 23 19	850	1539 21 1 17 14	850	
700	3767 3 -47 26 25	700	3125 7 -8 24 25	700	3132 8 -7 21 23	700	3186 13 -5 25 16	700	
500	5720 -12 26 53	500	5790 -11 25 48	500	5800 -12 24 44	500	5900 -10 -13 26 58	500	
400	7380 -26 26 54	400	7470 -23 24 52	400	7470 -24 24 50	400	7590 -20 -29	400	
300	9390 -43 26 56	300	9520 -38 -47 24 67	300	9520 -36 24 60	300	9650 -35	300	
250	10600 -52	250	10750 -46 -65 24 74	250	10760 -44	250	10900 -44	250	
200	12020 -54	200	12200 -56 -73 24 88	200	12230 -53	200	12370 -44	200	
150	13880 -55	150	14000 -61 25 74	150	14060 -59	150	14180 -63	150	
100	16450 -55	100	16520 -58 26 39	100	16570 -62	100	16650 -67	100	
70		70		70		70		70	
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>
1007	17 11 503 -12	977	22 18 373 -27 -32	939	21 4	1009	24 18 465 -14 -15		
927	13 10 222 -54	967	22 19 361 -28 -41	890	25 5	995	24 20 385 -22 -33		
835	7 4 210 -54	923	19 16 358 -28 -42	7000	7 -7	945	20 202 -54		
810	9 -8	866	-2 -15 352 -29 -34	645	3 -13	915	22 9 142 -64		
765	5 -19	601	-2 -29 323 -35 -40	300	-36	875	18 6		
712	4 -16	487	-12 262 -44 -63	180	-57	850	21 3		
673	1 -18	452	-17 201 -55 -74	100	-63	800	26 -1		
650	1 -21	395	-23 -47 183 -58 -75			700	13 -5		
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
1000	136 17 21 30 17	1000	76	1000	72	1000	99 28 14 08 10	1000	
850	1474 5 3 32 16	850	1480 17 6 25 08	850	1485 18 -1 24 16	850	1513 22 -3 20 14	850	
700	3035 9 30 16	700	3112 5 -8 22 19	700	3117 5 -11 26 12	700	3171 -12 -9 24 58	700	
500	5660 -15 26 26	500	5770 -11 24 45	500	5780 -11 -13 25 48	500	5870 -10 -16 25 72	500	
400	7300 -29 25 27	400	7450 -24 -40 24 57	400	7480 -22 -27 25 55	400	7560 -20 -33	400	
300	9290 -46 24 45	300	9480 -39 -51 24 60	300	9520 -37 -44 25 75	300	9620 -35	300	
250	10480 -51 24 50	250	10710 -46 -61 23 70	250	10760 -51	250	10870 -44	250	
200	11940 -49 26 63	200	12170 -54 -69 23 80	200	14100 -55	200	12340 -53	200	
150		150	13990 -58 -74 24 62	150	16670 -57	150	14170 -61	150	
100		100	16540 -60 25 32	100	18960 -51	100	16660 -64	100	
70		70		70		70		70	
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>d</sub> T <sub>d</sub>
1009	17 12 255 -51	977	25 13 358 -30 -34	939	27 5	1006	30 16		
761	-2 -4	931	21 13 338 -30 -39	920	23 3	995	27 14		
720	2 -16	836	16 5	694	4 -11	875	17 12		
704	2	817	18 -6	664	3 -10	849	23 -5		
657	-9	798	15 -10	489	-82 -14	743	16 -10		
665	-20 -34	660	2 -26	300	-37 -44	506	-9 -85		
414	-27 -36	607	-1	224	-48	377	-23 -37		
375	32 -41	461	-15 -39	164	-54	217	-50		
304	-45	383	-25 -41	108	-58				

VIENTO EN ALTITUD	Estación	Valen	Bada	Albac	Valla	León	Malaga	Alba	Valenc.	Máhon	Vallad.	Malaga							
	Indicativo	285	330	280	140	055	482	280	285	314	140	482							
	Día/hora	21/00	21/00	21/00	21/12	21/12	21/12	21/12	21/12	21/18	21/18	21/18							
	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	dd ff
Tierra	00 00	NW 05	S. 20	N. 10	N. 33	SE, 03	NW. 10	E 10	SE 10	SW 20	SE 03								
1.000	16 05	24 16	15 38	28 04	25 14	25 15	26 14	28 15	26 14	24 12	22 14								
1.500	21 17	24 20	28 18	21 10	31 14	25 15	26 16	27 15	24 30	25 16	26 15								
2.000	23 30	25 18	23 25	24 18	30 19	26 15	26 16	27 20	24 38	24 38	26 21								
3.000	21 40	25 30	23 30	24 21	27 29	26 25			24 33	26 27	26 25								
4.000	26 76	24 18	24 50		27 33														
5.500		24 16																	
7.000																			
9.000																			
10.000																			
12.000																			





ALTITUDES

>2000  
2000

2000  
1000

1000  
500

500  
0

Mts.

