



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

**AÑO XIII**  
2.ª EPOCA  
Núm. 324.

MADRID. JUEVES 19 DE NOVIEMBRE 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	14	8			7.1	Navacerrada(*)	17	8			8.5	Castellón	17	9			9.1	MAXIMA: 26° en Murcia.  MINIMA: 2° bajo cero en Vitoria.
Monteventoso	15	11				Barajas	20	-2			9.2	Játiva	24				8.1	
Vares	15	11				Madrid	18	5			8.7	Valencia	22	6			9.5	
Otero del Rey	17	-3			9.7	Getafe	20	2				Rabasa	20	7				
Finisterre	20	12			9.8	Guadalajara	18	3				Alicante	22				15	
Santiago (A.)	20	2			9.1	Toledo	18	2			9.0	C. S. Antonio		15			7.9	
Pontevedra	19	5				Cuenca	23	0			9.2	Alcantarilla	24	3			9.7	
Vigo	19	8			9.0	Molina	12	-6			8.8	Murcia	26	7				
Orense	11	2				Ciudad Real	15	1			X	Cast. Galeras	17	13				
Ponferrada	10	1			8.0	Albacete	19	-1			9.2	San Javier	20	3			9.0	
						Cáceres	21	9										
						Badajoz (A.)	21	3			9.0							
Gijón	16	7			8.0						Sevilla (A.)	25	4			9.4	TEMPERATURAS Máx. 18,1 a 14,00 h. Mín. 5,1 a 8,00 h. a 1 h. 8,4 a 13 h. 16,6 a 7 h. 5,4 a 18 h. 13,0.	
Santander	15	7			7.5	Vitoria (A.)	18	-2			Córdoba	23	5					
Punta Galea	15	4				Logroño	20	5			7.4	Jaén	19	8				
Sondica	17	X			8.0	Pamplona	18					Granada (A.)	23	4				
Igueldo	14	10				Monflorite	16	7			8.7	Cartuja	24	4				
Fuenterrabía	16	5			8.5	Candanchú (*)	15	3				Huelva	25	9				8.0
						Veruela						Jerez	21	7				
						Calatayud						Cádiz		X				
						Daroca	19					San Fernando	18					
						Sanjurjo	18	0			8.7	Tarifa	18	14				8.0
León	19	1			9.3	Zaragoza	18					Málaga (A.)	17	7				
Zamora	16	-1				Calamocha	19	-5			9.3	Almería	18	10			9.3	
Palencia						Teruel												
Villafria	17	-4			9.0						P. Mallorca	23	6			9.2	PRESIONES Máx. 713,9 mm. a 10,30 h. Mín. 712,7 mm. a 16,00 h. a 1 h. 713,4 a 13 h. 713,1 a 7 h. 713,5 a 18 h. 712,3	
Burgos	X										Mahón	24	X					
Villanubla	20	0			8.8						Ibiza	20	7			9.0		
Valladolid	16	-1			8.1													
Soria	X	1			7.7	Lérida	X	1			3.7	S.ª C. Palma	21					
Salamanca	14					Gerona	25	3				Izaña (*)						
Avila	19	0			9.3	Cabo Bagur	24					Los Rodeos	20	15				5.5
Segovia	17	4			8.7	Montseny (*)						S.ª C. Tenerife	25	18				4.8
						La Molina (*)						Gando	25	18				
						Barcelona		11			8.6	Fuerteventura	22	17				
						Prat	21	10			8.2	Lanzarote	28					
						Reus	23					Ceuta	16					
						Tortosa	25	7			9.0	Melilla	18					
						Tarragona	23	11			8.6	Ifni	24	19				
											V. Cisneros	31	17					

OBSERVACIONES DE MADRID  
(Parque del Retiro)

PRESIONES  
Máx. 713,9 mm. a 10,30 h.  
Mín. 712,7 mm. a 16,00 h.  
a 1 h. 713,4 a 13 h. 713,1  
a 7 h. 713,5 a 18 h. 712,3

VIENTO  
Veloc. máx. 2 m/s. a 9,10 h.  
Dirección: Nordeste.  
Recorrido en 24 horas 108 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

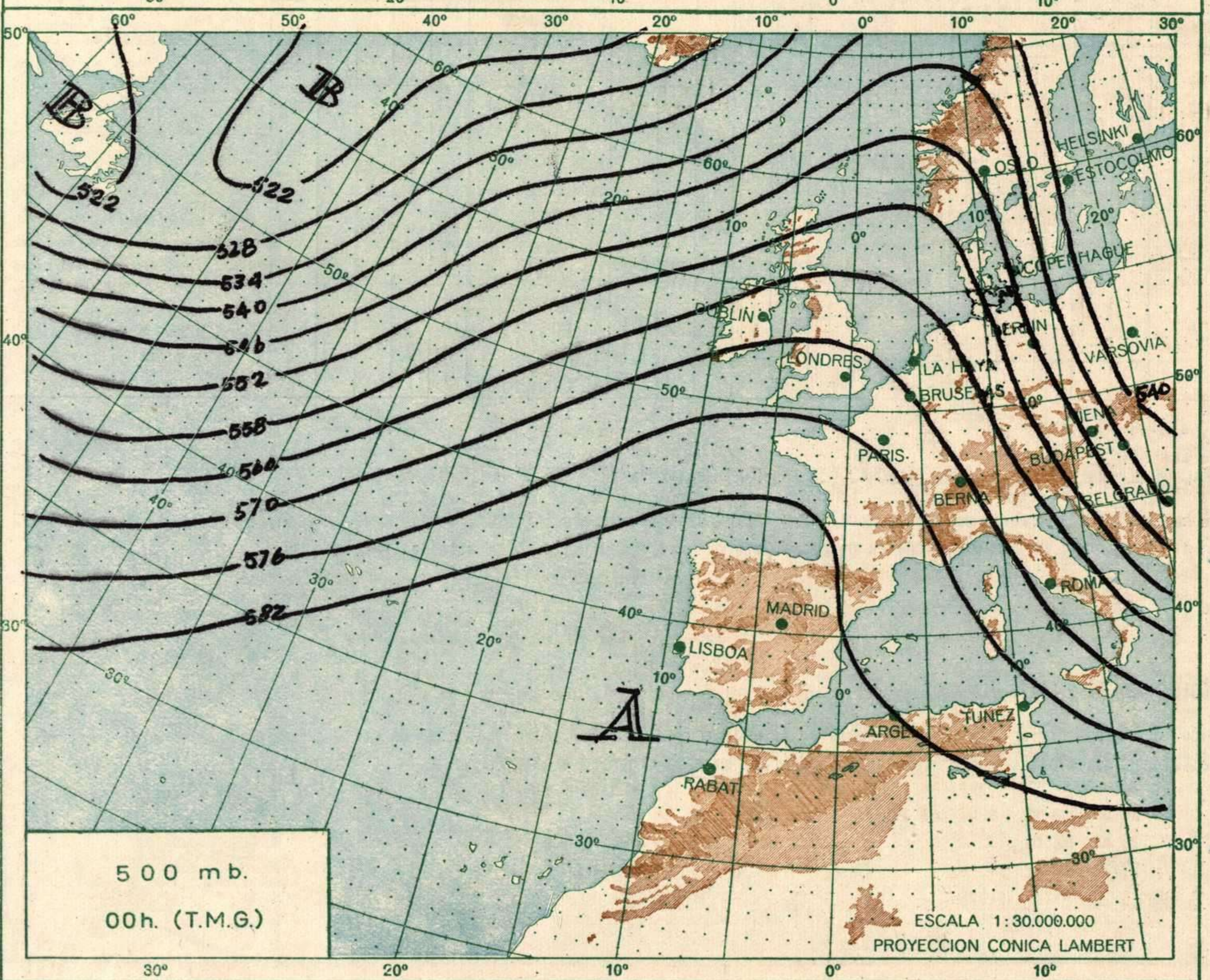
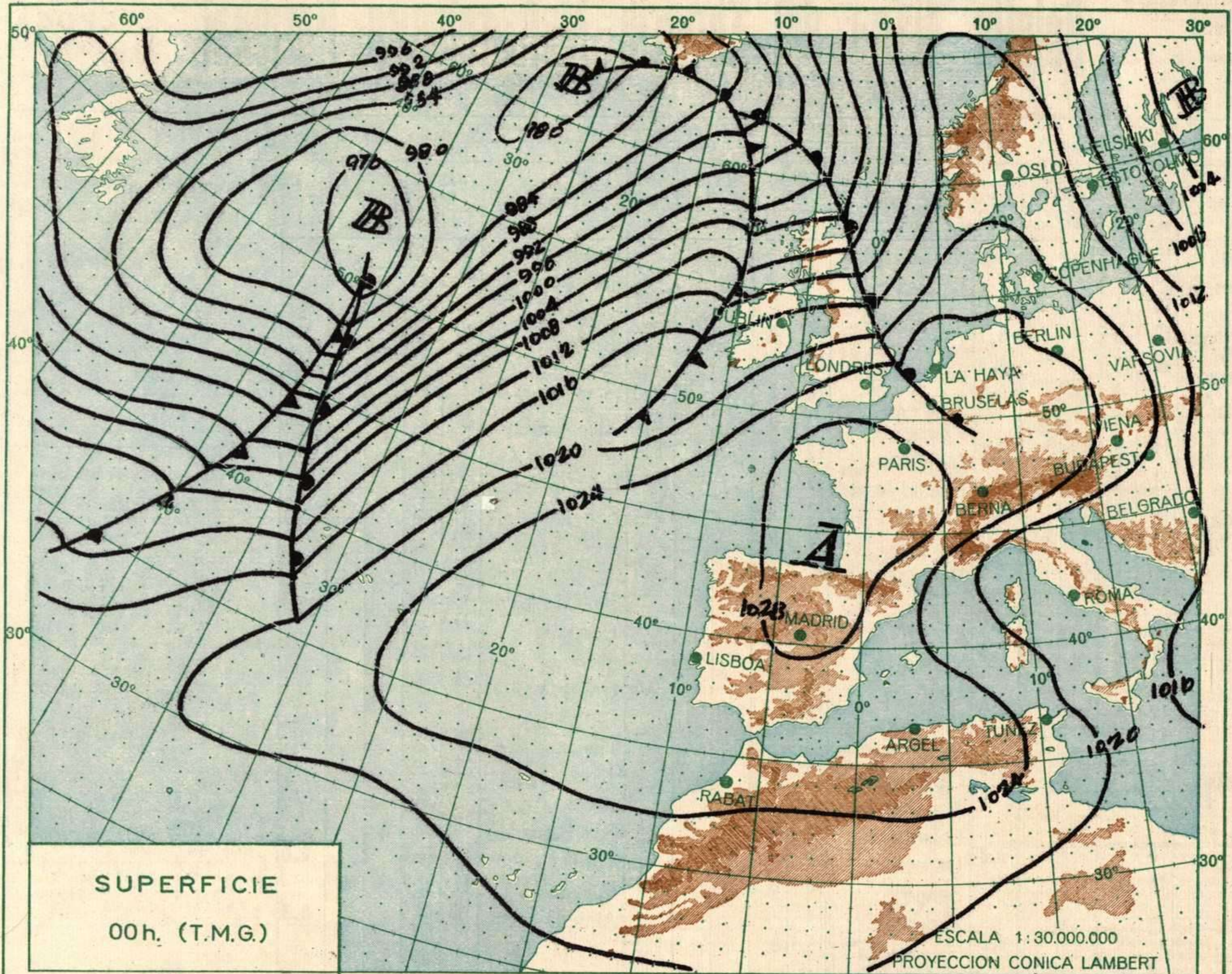
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

Se han registrado nieblas matinales en el interior de Galicia, meseta inferior, nordeste de Cataluña, Levante y más persistentes en el Cantábrico, donde los bancos de niebla se mantuvieron todo el día en la mitad oriental.

### PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 20.

Nubosidad abundante en Canarias y variable en el Mediterráneo andaluz. Buen tiempo en el resto de España, con bancos aislados de niebla en ambas mesetas y más extensas y duraderas, en el Cantábrico y alto Ebro.



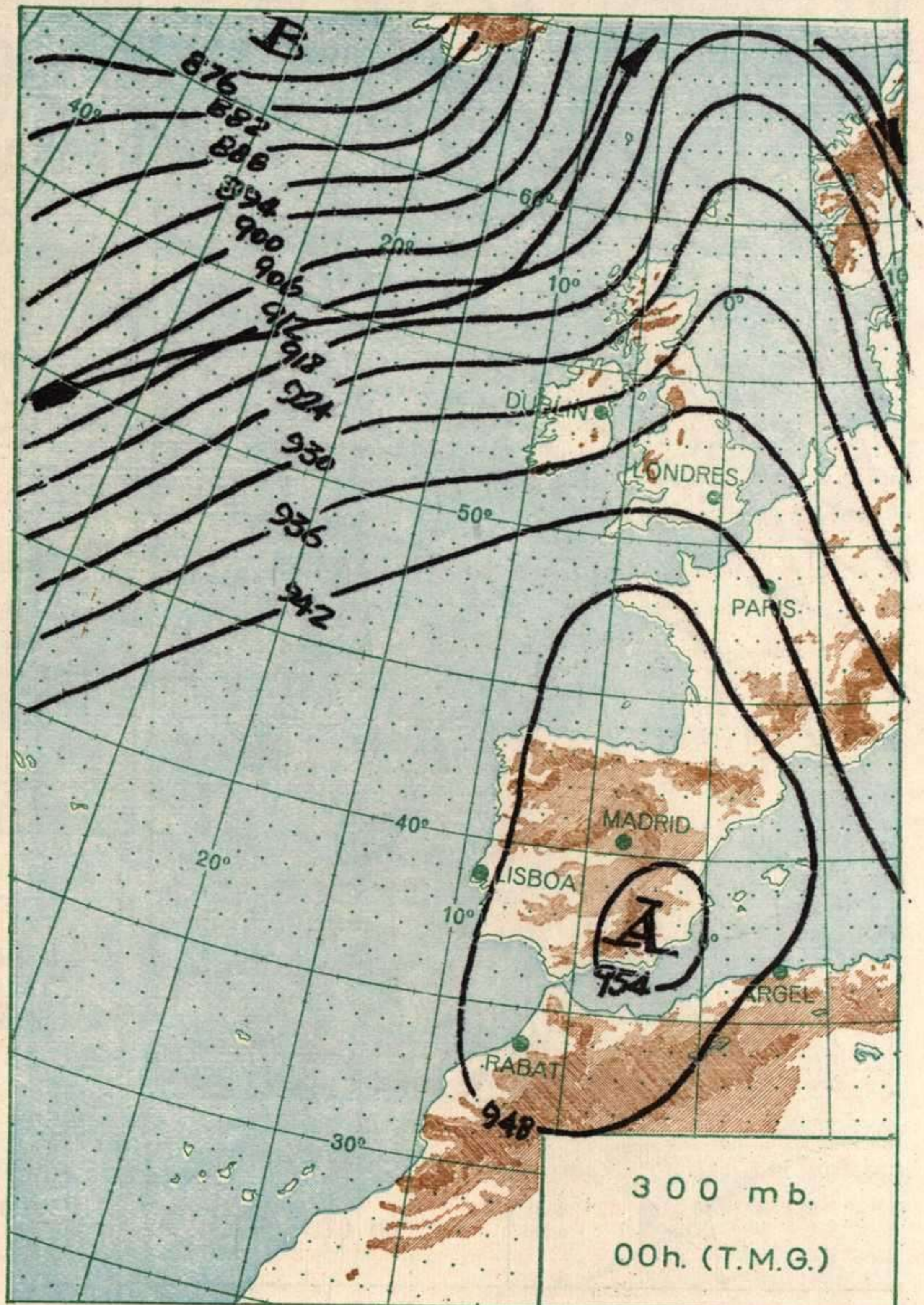
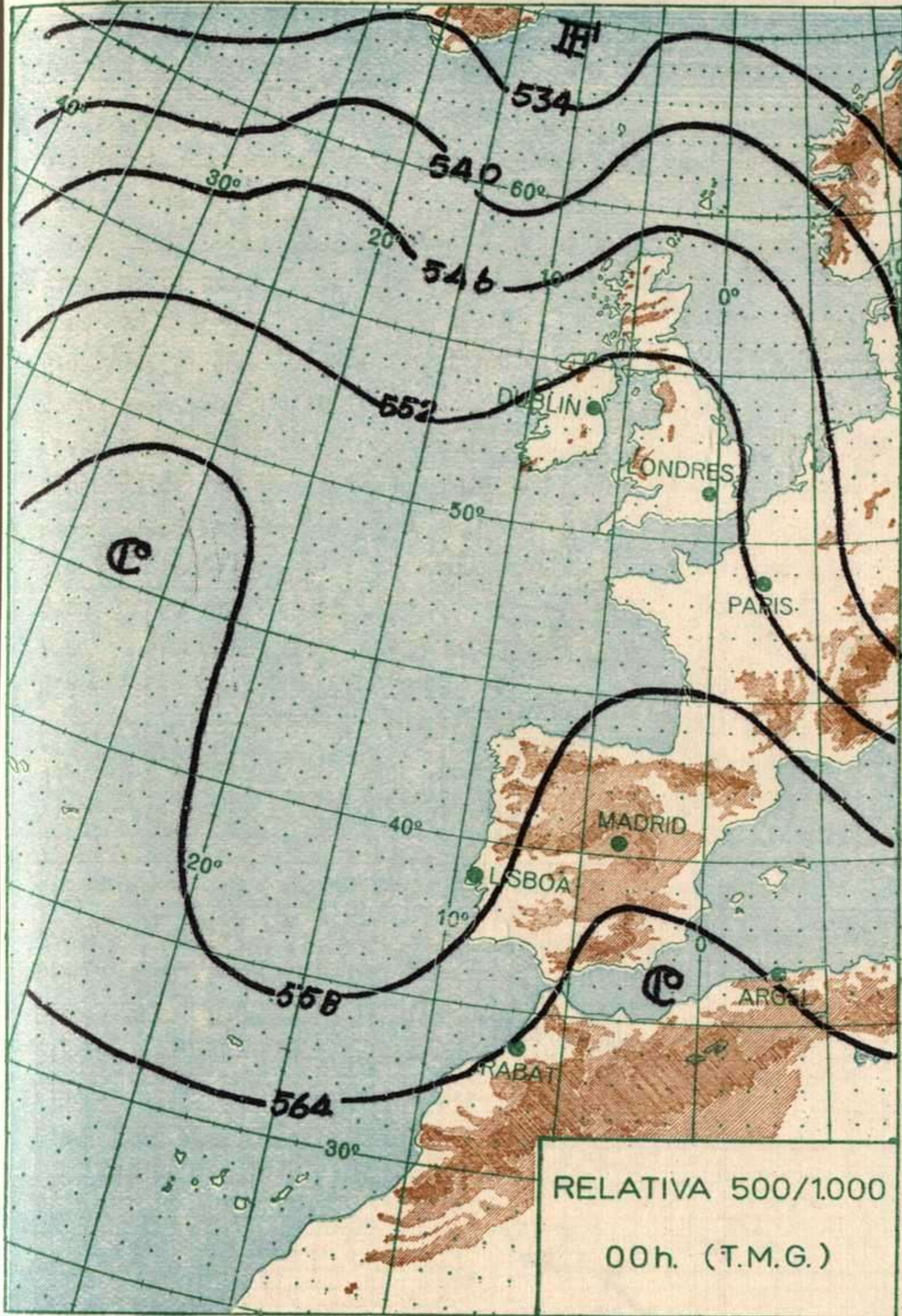
R A D I O S O N D E O S

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>a</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP	hhh TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP	hhh TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP	hhh TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP	hhh TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub> dd ff
1000	1000 159 12 23	1000 238	1000 214 13 8 32 04	1000	1000	1000	1000	1000	1000
850	850 1596 18 34 13	850 1549 14 -5 01 08	850 1591 14 31 16	850	850	850	850	850	850
700	700 3217 5 -24 29 06	700 3220 6 -15 31 08	700 3192 2 32 19	700	700	700	700	700	700
500	500 5850 -16 -34	500 5860 -17 -30 26 10	500 5800 -17 34 25	500	500	500	500	500	500
400	400 7490 -28 -47 29 27	400 7500 -28 -41 26 18	400 7450 -27 08 12	400	400	400	400	400	400
300	300 9490 -43 -58 22 19	300 9500 -43 23 26	300 9450 -44 06 12	300	300	300	300	300	300
250	250	250 10720 -50 19 18	250 10650 -54 35 23	250	250	250	250	250	250
200	200 12150 -56 -69 21 08	200 12150 -56 16 18	200 12070 -59 36 17	200	200	200	200	200	200
150	150 13960 -62 -74 04 15	150 13960 -63	150 13840 -66 35 21	150	150	150	150	150	150
100	100 16340 -70 02 08	100	100 16280 -69	100	100	100	100	100	100
70	70	70	70 18390 -73	70	70	70	70	70	70
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>
		643	-6 -38	954	8 -2	1020	9 7 76 -72		
		511	-16 -34	935	15 0	975	18 6 31 -72		
		467	-20 -40	747	12 -12	876	15 -5		
		458	-19 -42	610	-4 -23	744	7		
				519	-15 -27	540	-15		
				390	-29 -42	516	-15		
				308	-42	497	-17		
				245	-51	487	-17		
				125	-67	405	-26		
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>a</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP	hhh TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP	hhh TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP	hhh TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub> dd ff	PPP	hhh TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub> dd ff
1000	238 15 5 00 00	1000	1000	1000	238	1000	244 21 0 31 04	1000	1000
850	1609 14 00 00	850	850	850	1611 14 -9 04 10	850	1606 14 35 04	850	850
700	3211 3 -15 18 10	700	700	700	3220 6 05 15	700	3208 3 34 25	700	700
500	5830 -17 -25 22 20	500	500	500	5890 -11 26 15	500	5840 -15 32 15	500	500
400	7470 -29 -35 24 21	400	400	400	7560 -32 22 13	400	7500 -25 19 04	400	400
300	9470 -43 25 37	300	300	300	9620 -36 22 20	300	9520 -42 19 04	300	300
250	10690 -46 23 16	250	250	250	10860 -42 20 20	250	10070 -50 17 12	250	250
200		200	200	200	12360 -47 20 20	200	12130 -59 33 08	200	200
150		150	150	150	14240 -52	150	13830 -66	150	150
100		100	100	100	16840 -57	100	100	100	100
70		70	70	70	70	70	70	70	70
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables	
PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>	PPP	TT T <sub>a</sub> T <sub>d</sub>
1022	12 8 245 -46			955	14 -5	1020	21 1 483 -4		
985	17 3			890	16 -6	995	22 0 210 -60		
890	13 -8			770	11 -17	896	15 -9 180 -57		
850	14			600	-1	801	x 150 -66		
700	3 -16			400	-22	580	-7 118 -67		
438	-24 -30			255	-43	579	-6		
320	-40 -48			100	-57	549	-9		
285	-45					503	-15		

Estación	VALLAD LEON	SEVILL	LOGROÑ	SALAMA	ALBACE	S. JAVI	SEVILL	MAHON	VALLAD										
	Indicativo	140 055 391 084 202 280 433 391 314 140	Día/hora	19/12 19/12 19/12 19/12 19/12 19/12 19/12 19/18 19/18 19/18	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													
Tierra	00 00	00 00	E 10	W 10	00 00	00 00	00 00	00 00	N 10	00 00									
1.000	05 04	07 02	14 05	32 08	09 09	30 08	28 08	08 10	36 37	01 06									
1.500	34 06	08 04	13 08	18 06	06 09	30 04	24 18	09 10	34 36	04 08									
2.000	02 04	26 06	16 08	01 06	09 06	23 03	20 15	13 08	34 28	26 04									
3.000	26 04	22 08	10 07	32 06	18 12	34 09	33 08	14 04											
4.000	16 04	22 10	18 14	30 08	16 09	34 02	04 06	18 08											
5.500	27 11	22 12	17 14	31 12	23 12	31 06	34 13	18 10											
7.000	26 20		14 20		21 15		02 27	17 12											
10.000					24 12			17 16											
12.000					24 24														

GRÁFICAS VIRGEN DE LORETO





ALTITUDES

