



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIII
2.ª EPOCA
Núm. 242

MADRID. SABADO 29 DE AGOSTO DE 1964

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

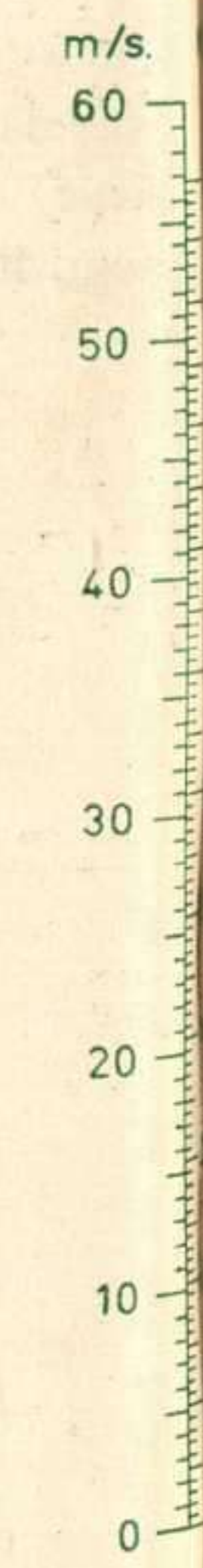
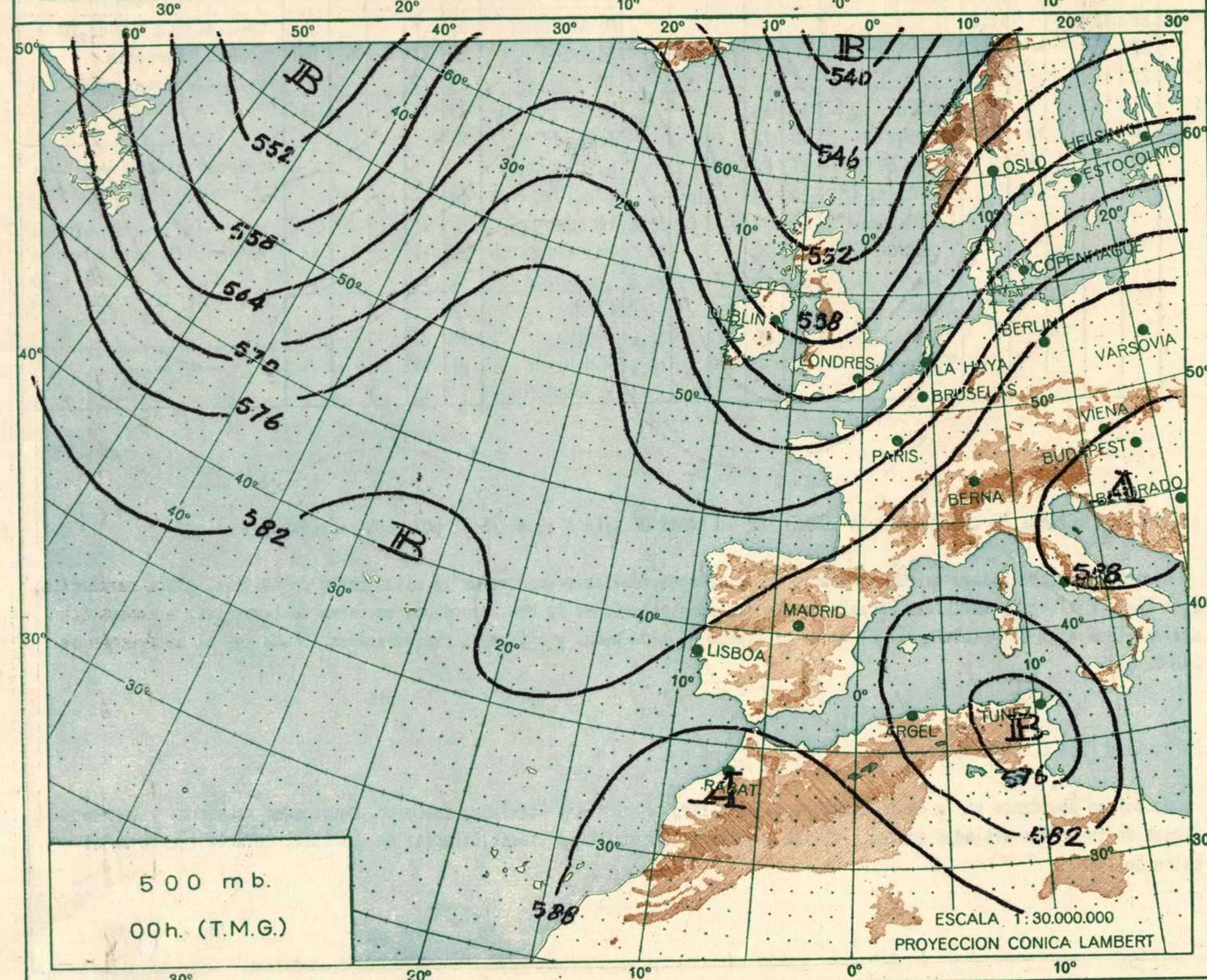
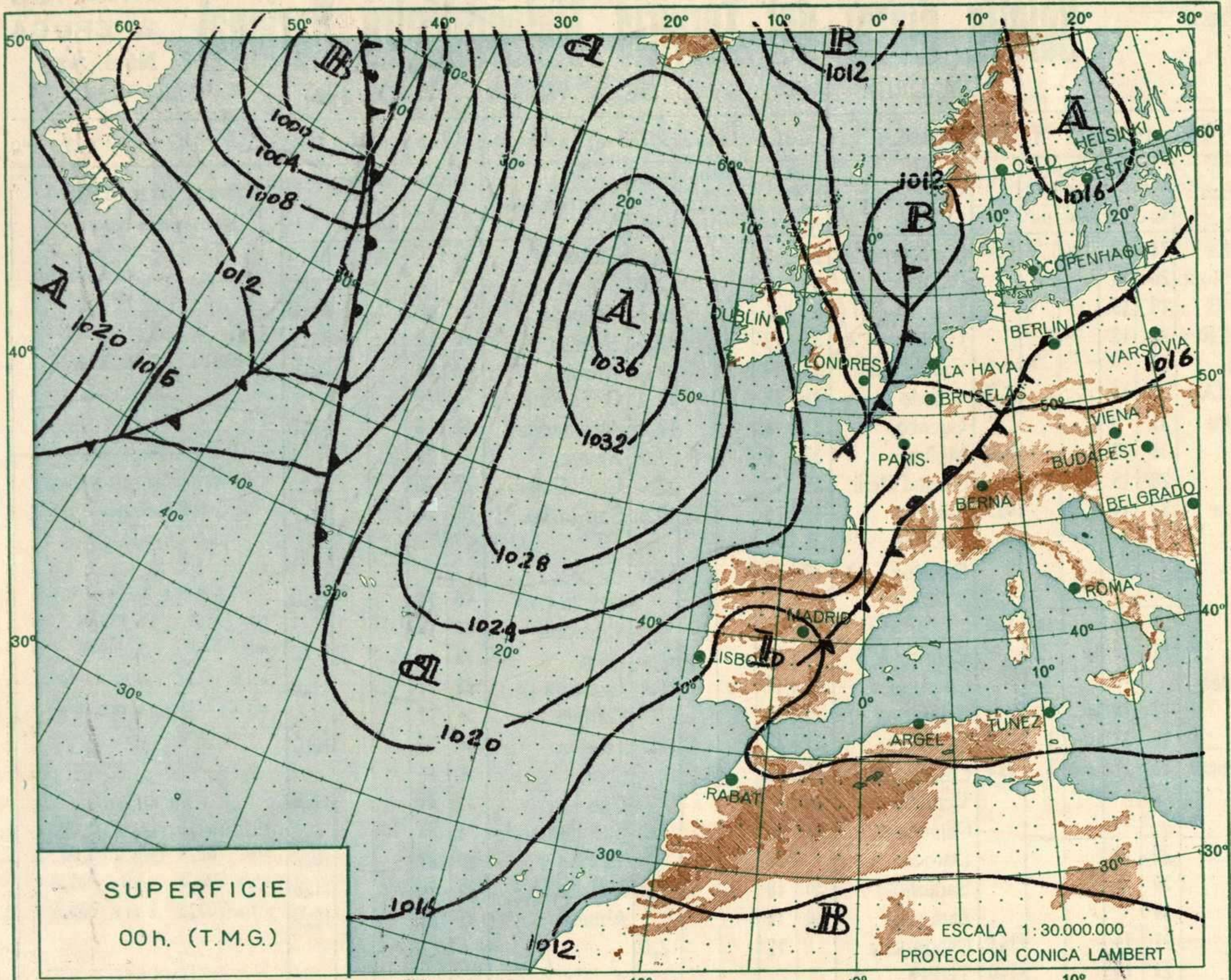
ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	ESTACIONES	TEMPERATURA		PRECIPITACION		Horas de sol	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares)
	Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día			Máx.	Mín.	Noche	Día		
La Coruña	21	17	ip		0.0	Navacerrada(*)	23	13			12.1	Castellón	29	20			12.3	TEMPERATURAS EXTREMAS (De las capitales Peninsulares) MAXIMA: 40° en Sevilla. MINIMA: 13° en León
Monteventoso	26	14				Barajas	34	18			12.0	Játiva						
Vares	19	15				Madrid	32	21			12.3	Valencia	29	19			11.0	
Otero del Rey	20	13				Getafe	35	19			12.0	Rabasa	30	18			11.2	
Finisterre	23					Guadalajara	35	17				Alicante	33	18			12.0	
Santiago (A.)	23	14			0.1	Toledo	34	19			12.2	C. S. Antonio	28	22				
Pontevedra	31	9				Cuenca	33	14			12.0	Alcantarilla	32	19			11.2	
Vigo	31	17			0.5	Molina	30	9			11.7	Murcia		21				
Orense	28	16				Ciudad Real	36	17			12.0	Cast. Galeras	27	20				
Ponferrada	32	14			0.3	Albacete	32	15			10.6	San Javier	29	20			11.1	
						Cáceres	35	21										OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro) TEMPERATURAS Máx. 31,6 a 14,30 h. Mín. 20,6 a 6,30 h. a 1 h. 22,7 a 13 h. 30,8 a 7 h. 21,0 a 18 h. 30,0 PRESIONES Máx. 707,6 mm. a 10,00 h. Mín. 705,4 mm. a 18,00 h. a 1 h. 706,5 a 13 h. 706,8 a 7 h. 707,3 a 18 h. 705,4 VIENTO Veloc. máx. 5,3 m/s. a 7,20 h. Dirección: Nordeste Recorrido en 24 horas 178 km.
Gijón	21	19		ip	4.0	Badajoz (A.)	37	17			12.0	Sevilla (A.)	40	19			12.0	
Santander	21	18	ip	2		Vitoria (A.)	19	15		ip		Córdoba	38	18				
Punta Galea		16				Logroño	24	17		ip	11.4	Jaén	35					
Sondica	23	15	ip			Pamplona	23	15				Granada (A.)	33	17			11.0	
Igueldo	19	17	ip	1	4.4	Monflorite	31	19			11.5	Cartuja	34	17				
Fuenterrabía	22	17	ip	1	2.9	Candanchú (*)	15	9				Huelva	35	20			10.0	
						Veruela	24					Jerez	36	19				
						Calatayud	34	20				Cádiz	32	21			11.6	
						Daroca		15				San Fernando	33	23				
León	29	13				Sanjurjo	30	18			12.0	Tarifa	29	21			10.6	
Zamora	30	15				Zaragoza	30	18				Málaga (A.)	27	20			11.8	
Palencia	24					Calamocha		12			12.0	Almería	31	21			12.0	
Villafria	21	14			11.1	Teruel												
Burgos	21	14			11.0							P. Mallorca	31	X				
Villanubla	29	13			12.3							Mahón	29	21	8	ip	8.8	
Valladolid	27	15			12.8							Ibiza	29	21				
Soria	29	14			11.6													
Salamanca	31	14			12.1	Lérida	33	18				S.ª C. Palma	23	16			12.0	
Avila	28	14		ip	12.7	Gerona	33	16				Izaña (*)	25					
Segovia	31			4		Cabo Bagur	27	22				Los Rodeos						
						Montseny (*)	20	12		ip		S.ª C. Tenerife	30					
						La Molina (*)	16	9		2	8.8	Gando		21			10.2	
						Barcelona	29	20			10.8	Fuerteventura	26	18				
						Prat	30	19			10.3	Lanzarote	X	16				
						Reus	30					Ceuta	24					
						Tortosa	32	20			11.4	Melilla	26	23			9.0	
						Tarragona	27	20			10.4	Ifni	21	17				
												V. Cisneros		18				

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 puntos de la mitad norte de Galicia, costa cantábrica, alto Ebro, Pirineos y Baleares. Durante el día las precipitaciones se han extendido, en forma de tormentas, a puntos del sistema Central y de Cataluña. En el resto el tiempo ha sido bueno y caluroso, registrándose 40° C. en el aeropuerto de San Pablo.

PREDICCIÓN PARA EL DOMINGO DIA 30.

Nubosidad abundante en la costa cantábrica, alto Ebro, Pirineos y Cataluña, donde son de esperar chubascos y tormentas. Riesgo de tormentas aisladas en los sistemas Central e Ibérico. Buen tiempo caluroso en el resto. Levante fuerte en el Estrecho.



SERVICIO METEOROLOGICO NACIONAL

BOLETIN DIARIO

CENTRO DE ANALISIS Y PREDICION (Ciudad Universitaria)
MADRID Día 29 de AGOSTO

Hoja complementaria
de 1964

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

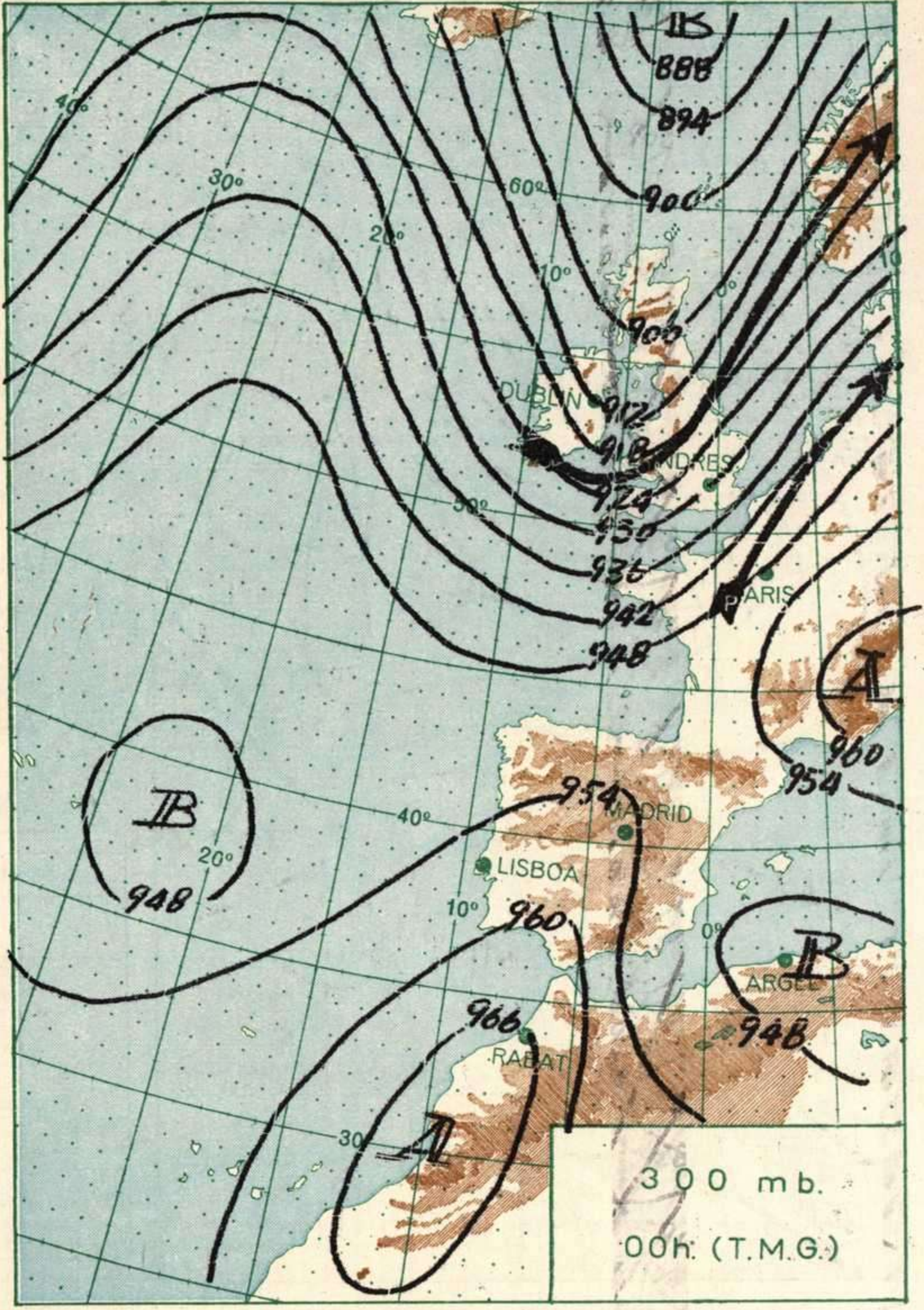
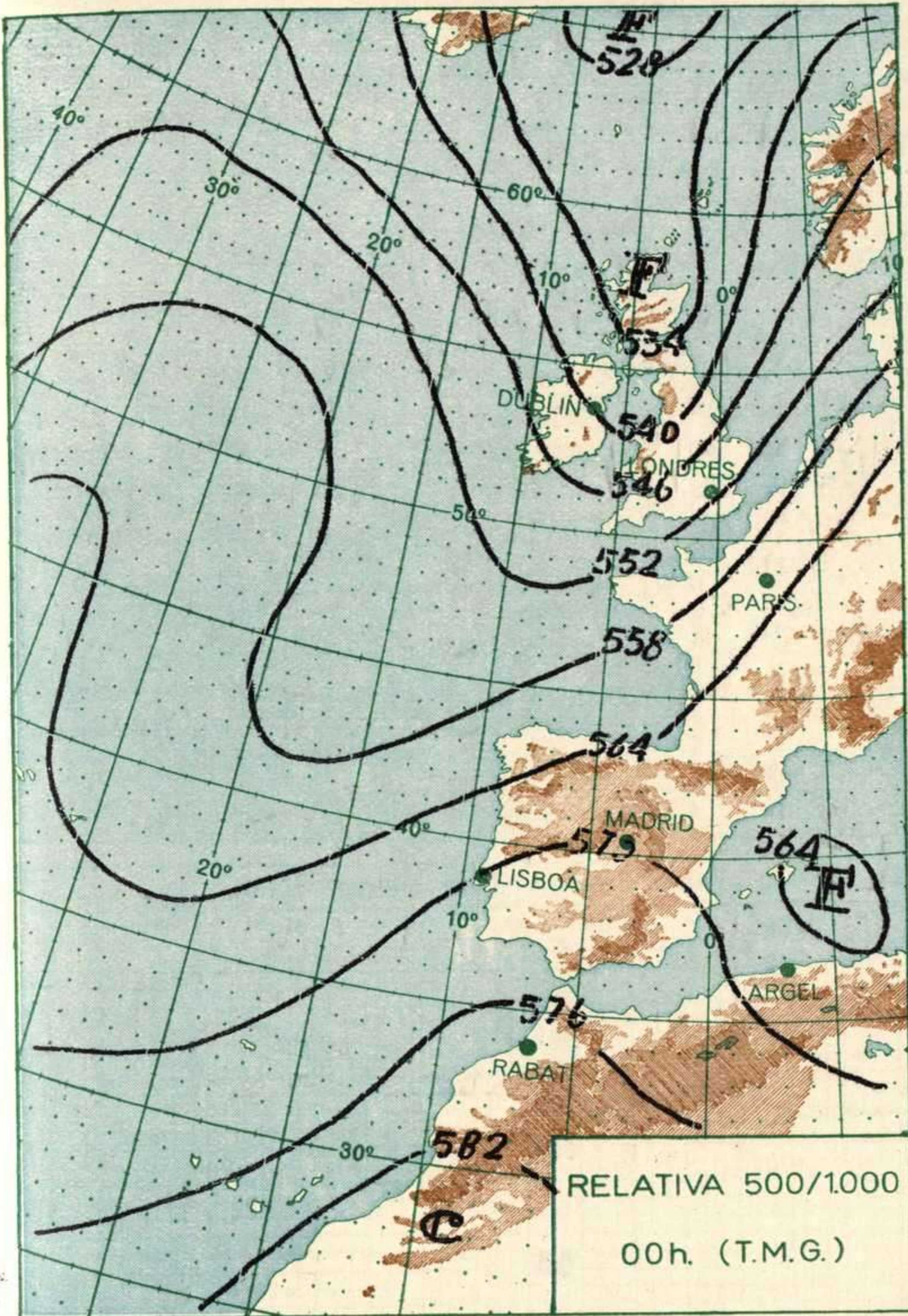
La Coruña — 08 001				Zaragoza — 08 159				Madrid/Barajas — 08 221				Palma/Son Bonet — 08 302				Sta. C. Tenerife — 60 020			
Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)				Sondeo a 00 h. (TMG)			
Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo				Presiones tipo			
PPP	hhh	TTT _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TTT _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TTT _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TTT _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TTT _a T _d	dd ff
1000	191	16 13	05 12	1000				1000	125			1000	158	22 19	06 03	1000			
850	155	8 8	06 20	850				850	1548	22 4	21 07	850	1549	13 8	04 08	850			
700	315	4 -6	18 04	700				700	319	7 2	22 09	700	3158	4	02 10	700			
500	579	-14	24 19	500				500	586	-12 -24	28 17	500	582	-10	36 19	500			
400	744	-26	25 33	400				400	753	-23	27 15	400				400			
300	955	-41	24 52	300				300	958	-37	27 30	300				300			
250	1077	-51	24 70	250				250	1082	-46	26 40	250				250			
200	1220	-56	24 54	200				200	1227	-56	26 35	200				200			
150	1401	-59	24 25	150				150	1406	-64		150				150			
100				100				100	1655	-63		100				100			
70				70				70	1874	-62		70				70			
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables			
PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d
1016	17 14	400	-26					944	24 8	491	-13 -27	1013	23 19	469	-13				
870	8 8	303	-40					923	27 8	478	-13	973	21 17						
855	9 9	250	-51					910	27 6	364	-27	920	17 12						
803	7 4	190	-58					822	19 2	287	-39	743	8 -28						
787	10 -6	110	-59					664	2 1	200	-56	709	4						
655	1 -6							642	2 -6	145	-65	578	-4						
562	-10 -13							584	-4-21	114	-62	536	-8						
510	-13 -27							524	-10 -19	85	-64	525	-8						
								516	-10 -20	50	-58								
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 _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TTT _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TTT _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TTT _a T _d	dd ff	PPP	hhh	TTT _a T _d	dd ff
1000	186	18 13	06 21	1000				1000	131			1000	157	28 15	08 12	1000			
850	1555	12 7	09 16	850				850	1560	20 7	16 10	850	1566	16 10	10 12	850			
700	3169	6 -4	10 06	700				700	3204	8 2	25 08	700	3181	5 3	04 16	700			
500	5850	-10	05 06	500				500	5880	-10 -22	27 20	500	5870	-9 -26	35 21	500			
400	7530	-22	05 06	400				400	7570	-21	28 18	400	7560	-20	32 23	400			
300	9570	-38	25 30	300				300	9630	-37	27 30	300	9630	-35	32 23	300			
250	10790	-48	25 37	250				250	10870	-45	27 33	250	10870	-44	29 25	250			
200	12240	-54	26 16	200				200	12330	-54	26 40	200				200			
150				150				150	14160	-58		150				150			
100				100				100	16690	-60		100				100			
70				70				70	18920	-57		70				70			
Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables				Puntos notables			
PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d	PPP	TTT _a T _d
1015	19 13	195	-55					946	29 10	307	-35	1012	29 14	212	-52				
895	11 10							938	26 9	200	-54	925	21 14						
878	12 10							856	20 7	131	-60	718	5 2						
837	12 6							841	21 7	88	-60	686	6 0						
825	15 0							776	16 3	50	-53	626	2 -7						
674	4 -6							693	7 2			587	-2 -10						
555	-4 -21							649	2 -4			557	-2 -19						
429	-19							439	-16 -31			433	-16 133						

VIENTO EN ALTITUD	Estación	Logre	Albac	Valen	Alme	Badajoz	Valenc	Alme	Albac	Valen								
	Indicativo	084	280	285	488	330	285	488	280	285								
	Día/hora	29/00	29/00	29/00	29/00	29/00	29/06	29/12	29/12	29/18								
	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	NW 10	S 10	00 00	E. 05	N. 05	00 00	S. 10	SE. 10	E. 10									
1.000	29 14	15 24	08 06	06 10	28 05	04 03	05 10	14 10	07 08									
1.500	18 03	11 14	10 06	07 14	22 09	03 04	05 11	13 08	05 17									
2.000	15 23	06 08	08 09	07 06	17 13	03 11	08 10	10 06	03 18									
3.000	19 18	29 10	34 20	36 14	21 09	02 22	06 11	33 10	36 18									
4.000	16 04	33 12	01 20	32 14	24 15	36 20	33 09	28 10	34 22									
5.500			31 11	34 16	24 15	34 21	35 05		32 18									
7.000							35 03		29 25									
9.000							27 27		31 17									
10.000									28 25									
12.000																		

GRÁFICAS VIRGEN DE LORETO

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

Ili	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	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h °PP	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h °PP	7RRR _h T _h	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h °PP	7RRR _h T _h	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h °PP	7RRR _h T _h	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _h T _h °PP	7RRR _h T _h											
001	80305	62022	22717	6857x	13803	70509	75022	21817	785xx	12304	79717	60511	68012	21420	685xx	13806	10715	70020	19120	11500	14007	70021																		
008						80718	96022	20214	874xx	12400	70013	60418	97012	20018	65500	14103	70416	97021	20316	75500	12605	70020																		
042	83612	62022	21615	854xx	13803	83616	78022	20518	854xx	13601	70014						13620	80020	18220	00901	15707	70023																		
045	00408	65020	17217	00900	14400	20000	70030	15316	00901	12603	70015						03612	70000	12428	00900	15613	70032																		
053						00000	97050	20014	00900	12304	70014						11201	98010	13330	11500	12611	70032																		
014	80709	97022	23619	864xx	15101	00713	97022	23719	885xx	14204	70019	60912	97012	24721	38550	14001	80913	97005	24119	885xx	16701	79721																		
023	70504	95102	24419	69410	16400	70000	97031	24618	78500	15304	79318	70504	97031	25819	59420	15104	80504	97025	25018	894xx	15400	70221																		
025						60000	56052	29916	58431	15304	79715	73110	65022	23822	68430	12003	83607	62022	23719	884xx	15303	70023																		
027	83406	73034	22618	885xx	16202	83401	75022	22717	855xx	16308	79217	83602	70022	24218	855xx	14104	83402	56026	23717	854xx	15400	70119																		
029						82006	65026	22618	884xx	17307	70118	83604	70022	24421	855xx	14205	80000	40500	23717	58424	17303	79522																		
055	00404	65001	43816	00900	11211	10404	67051	53914	00941	10304	70013	21304	70051	55720	21541	15804	11309	75021	55725	11500	11400	70029																		
130						03605	62020	41615	00902	13304	70015	10107	62020	41926	10902	13802	20509	62020	40929	00902	10603	70030																		
075						80414	97022	55614	854xx	12203	70014						20414	97021	57018	11501	14201	70021																		
141	23612	96021	15018	20940	14109	13608	95100	15915	00901	11303	70013	00212	98010	15924	00900	11000	20214	98030	14424	13405	07400	70027																		
148						00000	90050	54215	00900	11301	70014	00906	96050	57026	00900	12801	30412	96050	55021	24501	12304	70029																		
202						00000	60050	50214	00900	12400	70014	40404	65030	54226	00901	16400	70000	70021	53120	22501	15400	70031																		
210						02102	99000	53216	00900	11400	70014	31808	92030	55627	22701	17000	51802	98021	54526	29702	17400	79228																		
213												33603	98031	54729	32400	19106	61407	98929	53624	63426	18305	70431																		
215						01804	98000	55415	00900	09400	70013	21032	98030	56221	23600	07205	60000	98021	56415	23612	10601	70023																		
221	10000	65030	14221	15600	13209	00000	68000	15318	00900	12307	70018	10000	68021	15830	12500	16800	50000	66031	12133	17611	12505	70034																		
272						00907	97000	15719	00900	14304	70019	10000	97050	15229	00901	15803	30000	98021	12333	10901	14607	70034																		
231						00000	98001	54615	00900	12213	70014	01804	98000	57730	00900	17808	51406	98032	56328	52600	18301	70033																		
232						00000	99000	52510	00900	09209	70009	23602	99030	55528	22500	12808	63607	99031	54825	41503	12305	70030																		
348						00000	96000	17619	00900	16400	70017						40904	99021	12331	34702	19708	70036																		
280	01812	65000	16320	00900	15104	00000	65000	17215	00900	16400	70015	01406	75000	15329	00900	10401	11810	75012	12529	12500	12705	70032																		
261	00000	97000	13924	00900	11400	00000	98000	13222	00900	13601	70021	42202	98021	13634	00901	09801	31408	98021	11134	12601	10607	70035																		
330	02902	65000	15222	00900	15209	02502	65050	15417	00900	14202	70017	30902	69050	14531	00901	15714	30202	75020	10436	00901	11713	70037																		
080						83404	62022	21817	853xx	13500	70015	83606	65022	22218	854xx	12206	83608	58502	23016	853xx	13503	79719																		
084	82910	60600	20618	855xx	13211	83106	75022	20718	874xx	14203	79717	83408	80022	21821	874xx	13400	62920	65022	21020	65500	13205	70024																		
086						70000	97081	22217	76100	06201	70015	23608	97011	20322	28600	06201	33203	96031	22318	38500	06400	70023																		
094						10000	65020	18220	15500	15304	70019	12504	65020	16728	11500	18804	02508	65000	14629	00900	18604	70031																		
160	03110	70000	16821	00900	14216	12914	65050	17518	10940	13308	70018	02908	70000	18427	00900	14807	42920	70031	16126	12633	14604	70030																		
233						00602	97000	42113	00900	11304	70012	00204	97000	45428	00900	11808																								
171						00402	97050	17318	00900	14310	70018	00000	97050	15929	00900	16704	50000	97031	14032	33530	13708	70033																		
183						50901	60032	16218	12640	15713	70006	63604	70032	17131	11264	14216	73103	65032	16528	52640	18707	70033																		
180						00000	98050	17621	00900	17303	70020	41402	97031	17629	40930	18804	41402	96031	16925	40940	19500	70029																		
181	00000	58001	19222	00900	19703	03418	58000	18419	00900	15701	70019	22308	57050	18528	00901	15702	30000	60021	17726	38500	19401	70030																		
175												11206	62050	17020	11500	18803	31808	70051	15727	11549	18400	70030																		
238						00201	25100	17620	00900	xx505	70020	11605	96000	17531	11600	19805	11404	96050	16229	13702	16603	70032																		
286						40000	96051	18322	42500	18305	70020						42002	96051	18020	15549	20804	70029																		
285	00000	97000	18022	00900	19000	00000	97000	17219	00900	17602	70019						30000	97031	17025	14645	20605	70029																		
358						03202	97040	16618	00900	16401	70018	11412	97020	17227	11600	18801	11406	97020	16827	11600	18604	70030																		
429						30000	60050	17019	24530	17400	70019	10904	60030	18230	11600	20802	10906	70011	15529	10930	29602	70032																		
433						23503	58051	17822	25500	19400	70020	20906	60051	19328	21500	21007	11005	60052	17626	10950	21005	70029																		
391	02306	65020	15024	00900	21101	20000	67031	14920	11400	17214	70016	10806	70021	14535	00909	27800	02508	80020	11338	00900	32614	70040																		
410	00000	70000	14123	00900	16109	00000	70000	14418	00900	15400	70018	00204	70000	14432	00900	19807	12910	80030	11036	12500	19711	70038																		
420	60000	97000	12921	00900	15304	00000	97000	12218	00900	12400	70017	13608	97050	10730	11600	16805	21818	97051	08929	22600	16608	70033																		
383						13601	96020	13420	10940	15703	70020	00903	97010	13134	00900	17807	1180x	97020	10930	10940	18607	70035																		
451	00000	60000	xxx22	00900	19400	20000	62011	xxx20	20930	18804	70019	02508	08001	xxx33	00900	22805	01116	68000	xxx32	00900	17705	70036																		
452						31306	68030	11322	15531	18308	70021	01314	70001	10331	00900	17301	01312	70000	08528	00900	19815	70032																		
458						50932	95051	14322	38460	26000	70021	10934	96050	14027	15400	21005	10932	97050	12724	15400	21800	70029																		
482	01404	62050	17522	00900	19102	03205	62050	16721	00900	16061	70020	01408	65000	17127	00900	19300	01406	62050	15525	00900	20808	70027																		
488	00703	97000	17124	00900	19801	00703	98000	16222	00900	18301	70021	01805	98000	16630	00900	22707	00702	98000	15428	00900	20400	70031																		
306	00000	65020	18322	00900	19400	10000	65020	15318	00901	17301	7xxxx	50408	70021	17128	48550	17803	11806	xxxxx	16728	15500	19804	70031																		
314	30704	62030	17123	38400	19801	70000	60252	16221	68470	20400	70821	50310	60016	16927	56540	22305	30408	60012	15725	38500	20711	79729																		
373	10000	70020	18721	15500	17203	13604	68020	18322																																



ALTITUDES >2000 2000 1000 500 0 Mts.

