



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIII
2.ª EPOCA
Núm. 212.

MADRID, JUEVES 30 DE JULIO 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	20	16			11.0	Navacerrada(*)	22			ip		Castellón	31	22			12.1	MAXIMA: 37° en Córdoba. MINIMA: 11° en Vitoria.
Monteventoso	20	16				Barajas	32	21		ip	11.8	Játiva						
Vares	20	16				Madrid	31	21	ip	1	10.7	Valencia	30	21			9.9	
Otero del Rey	27	15			10.3	Getafe		21	ip	X	11.0	Rabasa	33	18				
Finisterre	23	16		ip	11.4	Guadalajara	34	19			2	Alicante	34					
Santiago (A.)	26	13			11.9	Toledo	32	21	ip	ip	10.5	C. S. Antonio	31	24				
Pontevedra	31	17			0.0	Cuenca	32	20				Alcantarilla	34	20			11.5	
Vigo	26	17			13.3	Molina	29	12	ip	ip		Murcia	32	22				
Orense	31	17				Ciudad Real	35	19			12.5	Cast. Galeras	28	20				
Ponferrada	33	16				Albacete	33	16			11.0	San Javier	28	21				
						Cáceres	35	21										
						Badajoz (A.)	36	19			10.5							
Gijón	23	20			4.0	Vitoria (A.)	30	11				Sevilla (A.)	35	19			11.2	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Santander	24	17			12.3	Logroño	25	16		ip	12.0	Córdoba	37	19				
Punta Galea						Pamplona	32	14			13.0	Jaén	35	22				
Sondica	28	15			11.9	Monflorite	33	19			12.9	Granada (A.)	34	17			12.2	
Igueldo	22	16			10.2	Candanchú (*)	22					Cartuja	34					
Fuenterrabía	25	15			9.7	Veruela	31					Huelva	31	19			10.4	
						Calatayud	30	18				Jerez	32	19				
León	32	14			13.3	Daroca	30			14		Cádiz	27	23			12.3	
Zamora	33	18				Sanjurjo	35	19			12.1	San Fernando	29	21			12.5	
Palencia	30	15			13.2	Zaragoza	34	20			8.8	Tarifa	31	21				
Villafria	32	13		2	13.5	Calamocha	32	15		6		Málaga (A.)	30	22			10.9	
Burgos	32	14		ip	13.0	Teruel						Almería	28	24			12.0	
Villanubla	33	13		ip	12.0													
Valladolid	31	17	ip	ip	12.3	Lérida	35	21			13.2	P. Mallorca	X					
Soria	31	14			10.6	Gerona	32	19				Mahón	31					
Salamanca		17	4			Cabo Bagur		23				Ibiza	30					
Avila	27	14	1	ip	1.1	Montserrat (*)						S.ª C. Palma	21	17			4.7	
Segovia	30					La Molina (*)						Izaña (*)						
						Barcelona	30	23			12.0	Los Rodeos	20	15			8.8	
						Prat	29	21				S.ª C. Tenerife	29	20			10.5	
						Reus	30					Gando	26	21			5.7	
						Tortosa	31	21			10.1	Fuerteventura	27	18			9.5	
						Tarragona	28	21			11.2	Lanzarote	27	18			7.5	
												Ceuta	27					
												Melilla	28	23			8.6	
												Ifni	22					
												V. Cisneros	25	17			6.0	

TEMPERATURAS EXTREMAS
(De las capitales Peninsulares)

MAXIMA: 37° en Córdoba.

MINIMA: 11° en Vitoria.

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

TEMPERATURAS
Máx. 30,8 a 14,00 h.
Mín. 21,0 a 6,30 h.
a 1 h. 24,7 a 13 h. 29,8
a 7 h. 22,0 a 18 h. 24,3

PRESIONES
Máx. 708,2 mm. a 7,00 hoy
Mín. 705,7 mm. a 18,00 ayer
a 1 h. 706,8 a 13 h. 707,7
a 7 h. 708,2 a 18 h. 706,8

VIENTO
Veloc. máx. 10 m/s. a 23,20h.
Dirección: Nordeste.
Recorrido en 24 horas 221. 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

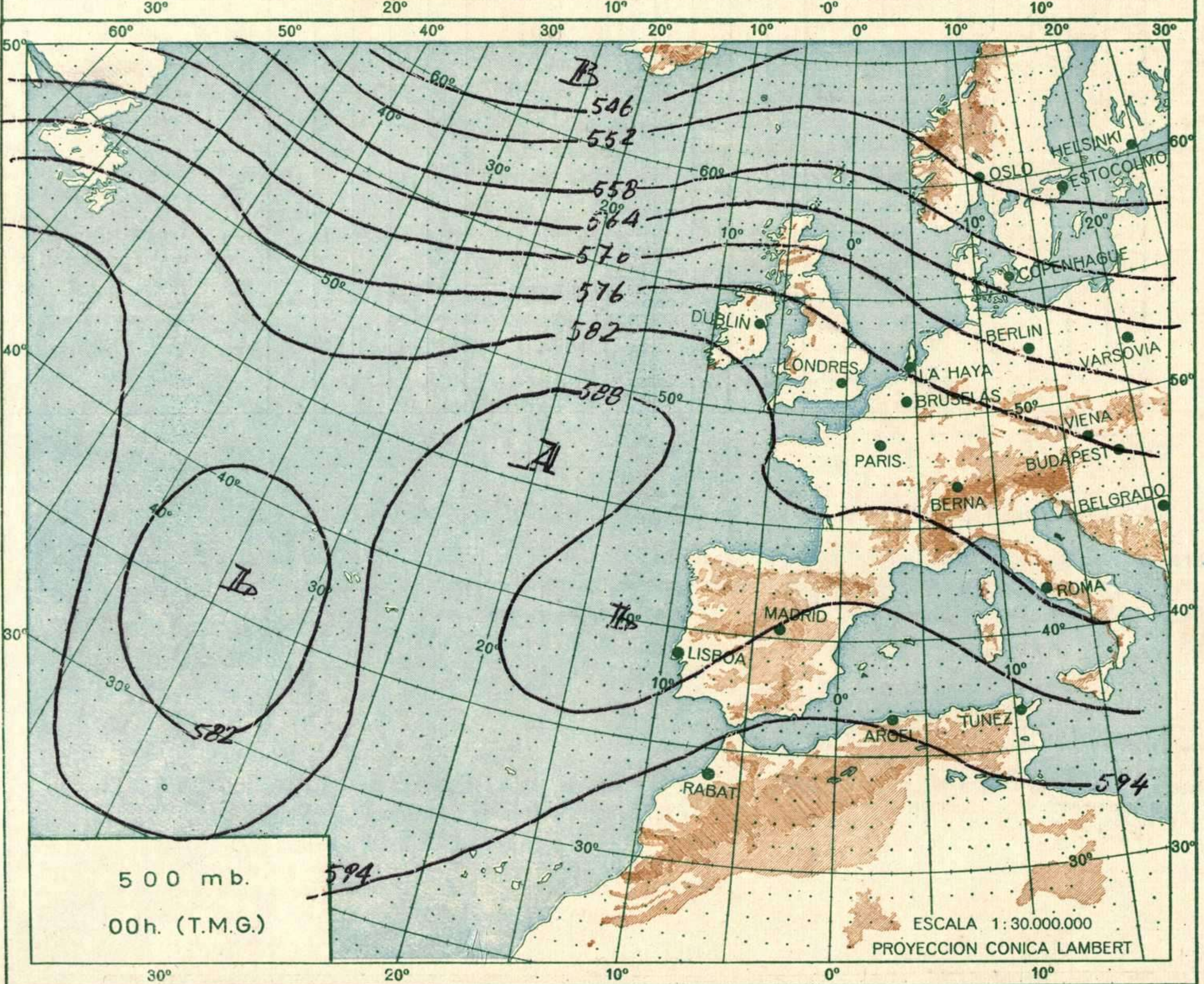
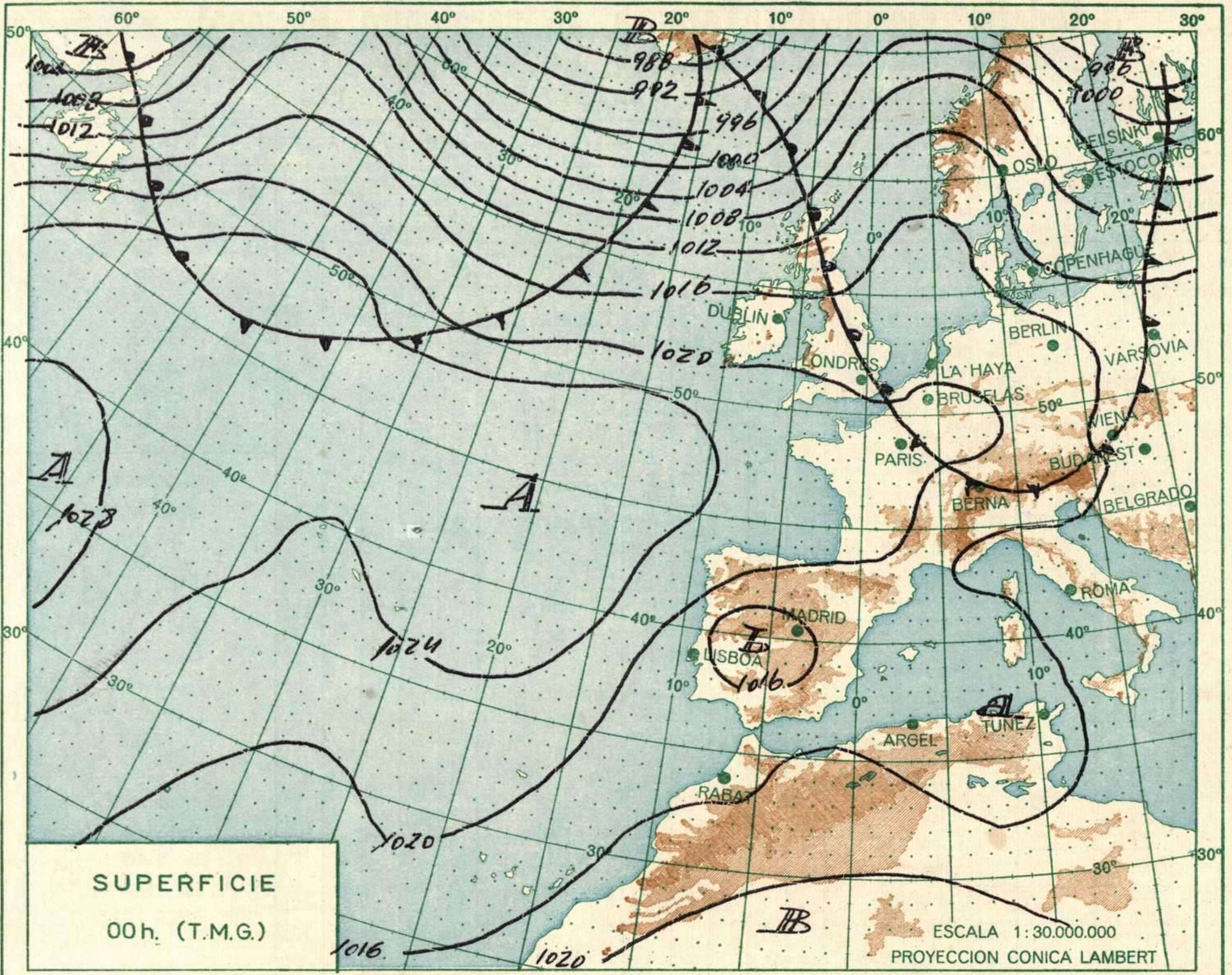
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

Durante la pasada noche se registraron tormentas en el Centro y bajo Duero. Por el día continuó la actividad tormentosa en ambas regiones y se extendió a la cuenca del Ebro y algún punto de León. La nubosidad fué abundante, por lo general, en el Cantábrico y variable en el litoral catalán y en el área de Canarias y escasa en el resto.

PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 31.

Inestabilidad en el Centro y cuencas del Duero y Ebro, con riesgo de fenómenos tormentosos. Nubosidad variable en Cataluña y Levante. Nieblas y neblinas matinales en el Cantábrico y Galicia y poco nuboso en el resto.



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

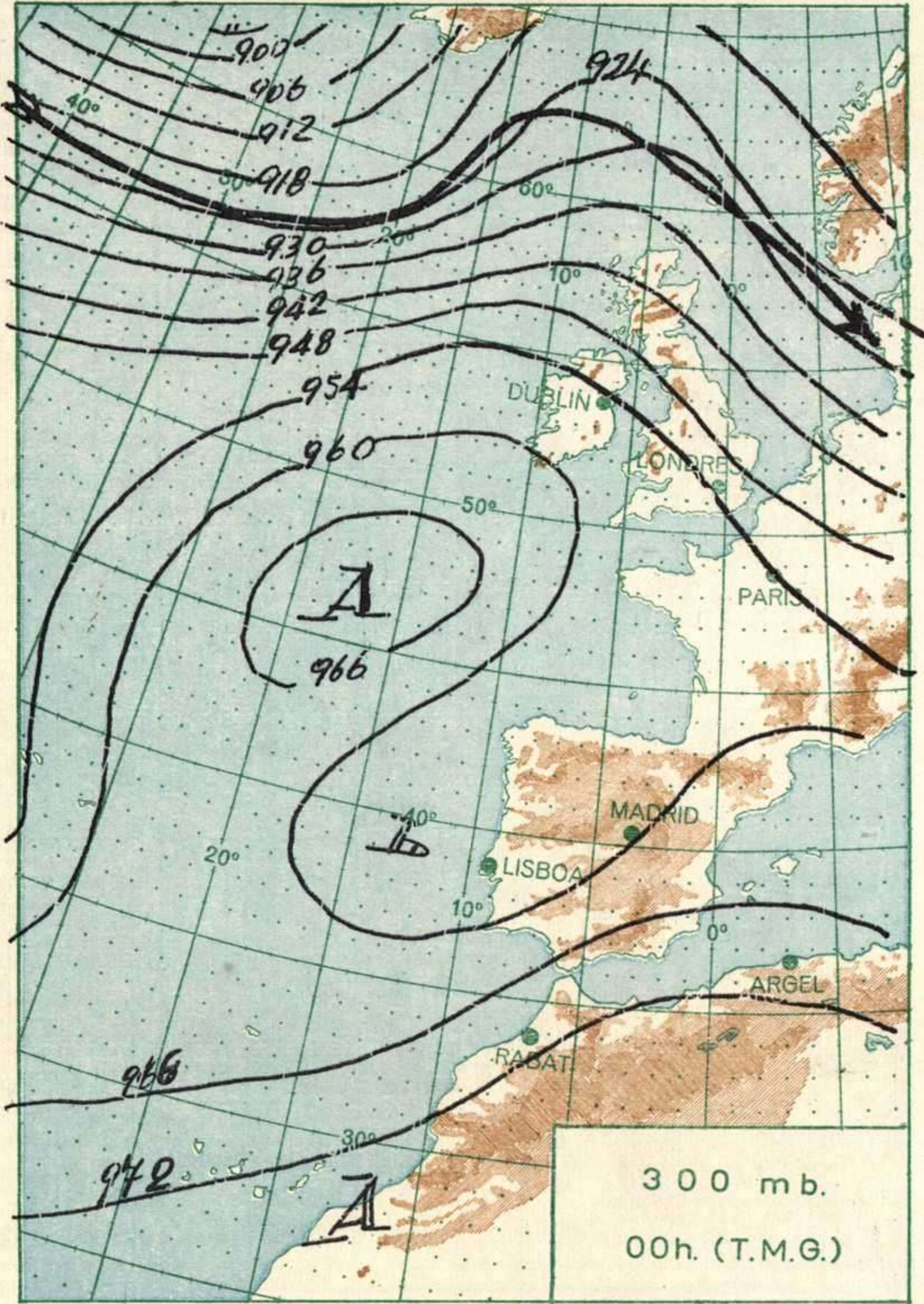
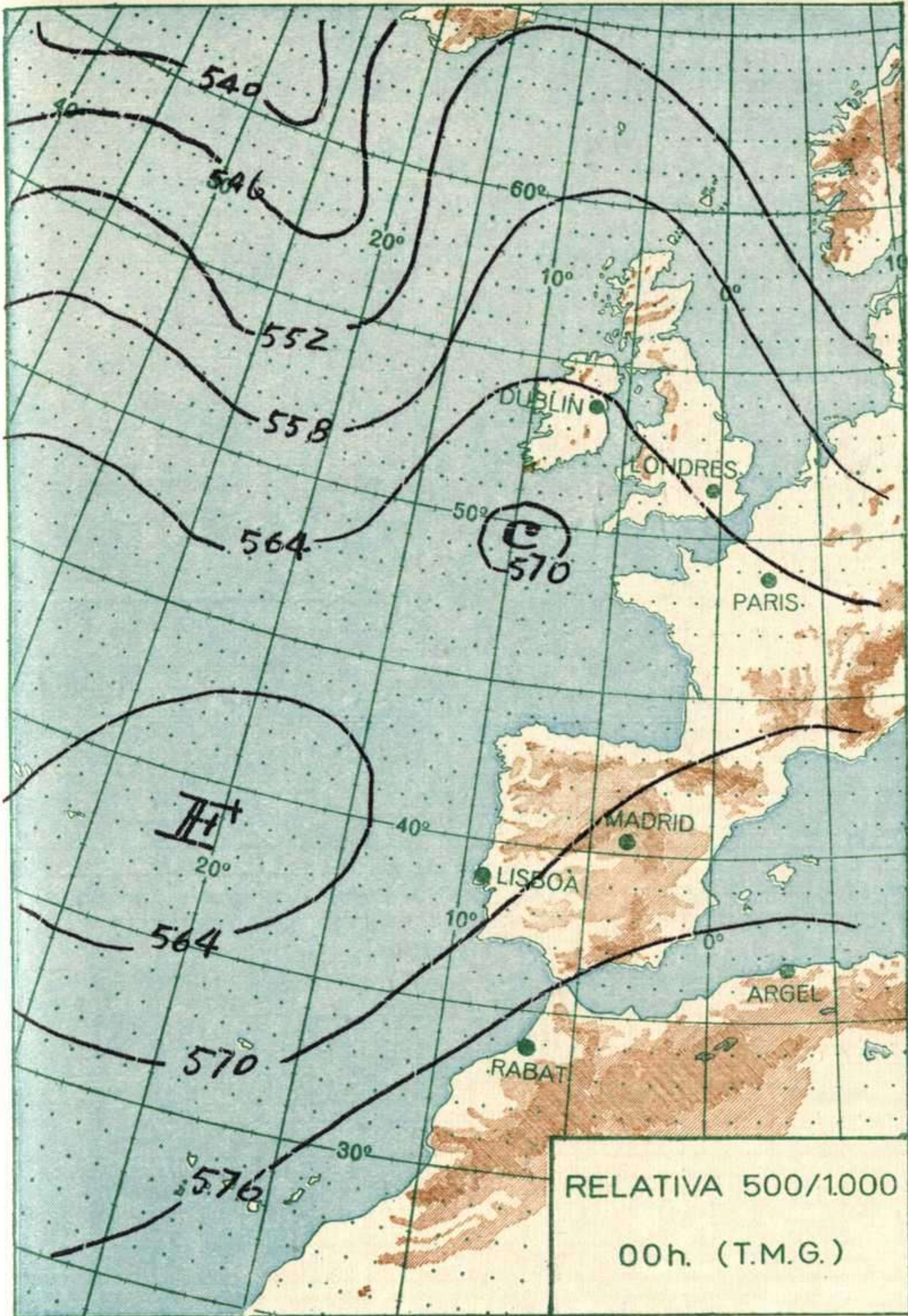
La Coruña — 08 001		Zaragoza — 08 159		Madrid/Barajas — 08 221		Palma/Son Bonet — 08 302		Sta. C. Tenerife — 60 020																												
Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)		Sondeo a 00 h. (TMG)																												
Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo		Presiones tipo																												
PPP	hhh	TT	T _d	T _d	dd	ff	PPP	hhh	TT	T _d	T _d	dd	ff	PPP	hhh	TT	T _d	T _d	dd	ff	PPP	hhh	TT	T _d	T _d	dd	ff	PPP	hhh	TT	T _d	T _d	dd	ff		
1000							1000	124						1000	169	24	22	21	06	1000	139	22	16	00	00	1000										
850							850	1554	21	7	12	03	850	1575	17	8	20	02	850	1533	20		35	06	850											
700							700	3200	8	0	14	06	700	3205	8	-5	34	14	700	3169	9		24	14	700											
500							500	5870	-12	-18	21	17	500	5900	-10		27	10	500	5850	-12		23	20	500											
400							400	7540	-24	-37	18	30	400	7580	-23		24	19	400	7520	-22		24	18	400											
300							300	9570	-39		18	30	300	9630	-38		26	26	300	9580	-34		24	12	300											
250							250	10800	-47		19	27	250	10960	-46		25	31	250	10930	-43		25	14	250											
200							200	12270	-50		20	33	200	12330	-52		25	70	200	12310	-53					200										
150							150	14130	-59				150	14180	-60		25	62	150	14120	-63					150										
100							100	16190	-60				100	16690	-72				100	16560	-67					100										
70							70						70	18900	-62				70	18730	-71					70										
Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables		Puntos notables																		
PPP	TT	T _d	T _d	PPP	TT	T _d	T _d	PPP	TT	T _d	T _d	PPP	TT	T _d	T _d	PPP	TT	T _d	T _d	PPP	TT	T _d	T _d	PPP	TT	T _d	T _d	PPP	TT	T _d	T _d					
								945	26	11		1014	24	20	170	-53	1012	23	17																	
								920	27	9		1000	24	22	145	-62	930	16	13																	
								772	15	3		945	21	18	50	-62	865	21																		
								550	-9	-17		933	21	18			734	12																		
								540	-8	-11		910	19	16			470	-15	-21																	
								400	-24	-37		900	20	12			340	-29																		
								206	-46			578	-1	-16			207	-52																		
												315	-36			125	-69																			
												238	-48			50	-60																			

VIENTO EN ALTITUD	Estación	VALENC	LOGRO	ALMER	MALAGA	LEON	GANDO	TORTO	BADAJ	SANTAN	LOGRO	MAHON								
	Indicativo	285	084	488	482	055	030	238	330	023	084	314								
	Día/hora	30/00	30/00	30/12	30/12	30/12	30/12	30/12	30/12	30/12	30/12	30/12	30/18							
	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	dd ff
Tierra	00 00	00 00	S 10	W 05	SE 10	N 20	SE 10	NW 05	NE 10	00 00	E 05									
1.000	13 12	13 07	18 08	32 12	09 04	03 18	20 12	22 08	12 03	09 06	22 02									
1.500	18 10	01 07	13 08	31 15	10 07	03 07	21 08	19 07	12 08	28 05	35 04									
2.000	18 10	03 07	19 15	29 20	14 07	v 02	20 06	16 08	22 07	26 11	35 08									
3.000	05 03	25 12	25 30	27 29	18 10	23 14	20 06	05 08	20 10	20 14	30 19									
4.000	25 19	28 14	23 35	28 31	16 10	31 18	27 18	28 10	23 10	18 06										
5.500	26 25		24 35		12 20		25 32													
7.000			24 40		12 18		21 18													
9.000					08 23		22 25													
10.000					10 20		24 59													
12.000					06 05															

GRÁFICAS VIRGEN DE LORRITO

INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

iii	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 _g T _g app	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g app	7RRR _g T _g	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g app	Nddff	VVwwW	PPPTT	N _h C _h M _h C _h	T _g T _g app	7RRR _g T _g																		
001	00205	63000	21516	00900	14313	70000	62021	20516	745xx	17400	70016	30205	62021	20615	22560	14604	03613	60050	20119	00900	15601	70020																		
008	63605	97021	20216	65500	14400	83607	97022	20415	355xx	14405	70015	40209	96052	191xx	42500	16400	23612	96051	19620	22500	15400	70024																		
042	03608	65020	21914	00900	14400	10204	60110	20713	15400	13503	70013	13608	70021	19324	18500	18403	13310	70020	19122	18500	19400	70026																		
045	00206	70000	16019	00900	16103	01802	40000	16317	00900	15503	70011	02706	70000	16224	00900	17400	32705	70031	15624	29501	17400	70027																		
053						00902	98000	19917	00900	12309	70016	22701	98030	16227	22500	13713	72301	97179	14629	68412	14603	70033																		
014	80603	98022	91720	85700	18403	80000	96022	20620	856xx	17601	70020	30710	97050	21222	38500	18400	40914	96011	21022	48500	18608	70023																		
023						00000	96051	22418	00900	16602	70027	30908	97051	22623	28501	18400	80903	97102	22621	6552x	12400	70024																		
025						80000	98052	21117	854xx	16601	70015	20408	56022	19927	11500	19811	63508	60031	20323	61400	18209	70028																		
027						10701	97052	21817	11500	16400	70016	10202	97050	21021	11500	16400	83602	60052	21019	854xx	17206	70022																		
029						00000	70000	21116	00900	16xxx	7001x	13610	75020	21723	12500	16703	63106	65031	21222	68400	18307	70025																		
055	00000	60000	55220	00900	13303	00000	60050	55015	00900	10000	70014	11304	65020	56926	12700	13400	50304	65011	55628	13541	12609	70032																		
130						43203	62021	42919	24682	12200	70018	20503	67030	42229	12602	08704	61310	64021	41532	52602	07704	70033																		
075	00910	96051	56317	00900	13203	40405	98022	55313	28530	12400	70013	32208	98021	58228	12630	15708	80000	98809	56419	1967x	16214	70023																		
141	40000	97012	16321	34540	15311	60501	97109	17018	65503	12503	79717	30000	98011	15527	13505	11705	61107	98202	13428	39570	03400	79731																		
148						40000	98001	55916	14563	11311	70014	60000	98022	57428	22683	11608	72714	97032	96820	59603	09119	70031																		
202						51404	70029	51917	23580	13003	70417	31604	75020	54728	12601	15600																								
210						70907	98029	54418	65502	13705	70114	41611	98031	56325	29601	16301	32202	99019	55309	19702	16400	79327																		
213												60403	98031	55727	22521	15108	51419	98031	57928	22520	12603	70030																		
215												61403	97606	57216	59605	07205	71407	97021	56616	39529	08201	79422																		
221	51704	05132	14624	48603	12112	60000	65022	16221	48622	15211	70021	30804	65022	15030	19630	15400	70612	68919	14723	48683	15109	79732																		
272						50008	97179	16924	39651	19313	79721	30000	98021	16329	15621	13804	53609	98029	14630	40983	11500	79332																		
231						21304	98020	56821	12602	10400	70020	51803	98030	58429	33642	10304	41804	98021	56730	23620	09807	70032																		
232						60000	98038	53517	59503	14400	79712	73604	98032	56027	52502	11805	73608	98032	55323	69903	10209	79729																		
348	50903	96021	13926	29603	14313	20903	96011	17411	24700	15400	70019	40908	98031	16030	24752	17400	60903	98021	13333	44753	17705	70035																		
280	11602	65011	16522	10910	09211	40000	65031	17417	41530	10707	70016	41810	75012	15029	45500	03401	51318	97022	11832	32565	02707	70033																		
261	12703	97020	15124	10900	10107	20000	98020	15421	20980	12400	70021	22705	98020	15732	11680	12101	32705	98021	13534	32600	10605	70035																		
330	80402	60029	16322	6553x	16205	02202	60050	16820	00900	15202	70019	13102	65031	16431	11500	16703	23102	80020	14534	10501	12708	70036																		
080						70000	40402	21x12	785xx	12400	70011	00000	70000	18426	00900	14700	53410	90170	17921	39963	19312	70030																		
084	00000	80000	19722	00900	14207	23104	65030	20617	30930	12203	70016						83116	65972	17424	6951x	13317	79725																		
086						00000	97020	21516	00900	06201	70014	00000	97020	18328	00900	06704	72703	97031	12626	78600	07605	70032																		
094						00702	70000	17220	00900	15308	70019	10202	65020	16130	19500	19803	82006	75171	19330	895xx	18604	70033																		
160	12912	80011	16924	10930	11116	12710	70020	18320	10920	11305	70019	23402	70020	17320	11603	16804	82020	75132	14829	39635	13504	70035																		
233						20000	96051	93517	28500	15501	70015	41808	97030	46020	42586	08804	80910	96871	44923	83500	12517	70032																		
171						00404	97050	17323	00900	18208	70021	00000	97050	16030	00900	18712	61808	98022	14229	33503	17701	70035																		
183						10000	60051	18320	10940	18605	70019	50903	65022	18230	32641	20103	61808	65032	17129	44620	21708	70022																		
180						00000	97100	18324	00900	21500	70023	21404	98051	18429	22600	22801	71808	96031	17428	00907	20604	70030																		
181	40000	60011	18923	25501	20209	00000	50101	18121	00900	20400	70021	31612	60051	19528	32500	22400	62504	57051	18727	34408	21702	70029																		
175												51820	65051	17619	61500	22400	51810	65051	16326	12502	21707	70030																		
238						03601	94100	17821	00900	19303	70021	11611	97000	17430	11700	22804	11311	96050	16328	10982	20707	70031																		
286						10000	96050	18624	10940	20400	70022	31704	97030	19928	2253x	20207	10603	97011	17928	14600	20009	70031																		
285						20000	95101	17921	00903	17601	70021						20000	97031	17027	10942	21602	70030																		
358						20000	97030	16913	19680	12601	70018	00912	98000	17232	00900	12003	10908	98030	16229	10940	19604	70033																		
429						00000	60050	17621	00900	18504	70020	00907	65000	17431	00900	21807	00912	80000	15630	00900	22808	70034																		
433						33503	60031	17622	30930	18603	70021	40613	62021	19127	47400	22401	00610	62051	17527	00900	22708	70028																		
391	00000	60050	17024	00900	20113	00000	56050	17020	00900	15303	70019	02808	62050	17431	00900	20704	12310	65021	15435	11600	18707	70036																		
410	00000	70000	16225	00900	17213	10000	60050	16419	00950	17400	70019	10000	70030	16031	11500	17811	02710	80001	13035	00900	16711	70037																		
420	00000	97000	13128	00900	15105	00000	96050	13818	00900	13301	70017	00000	97050	11131	00900	12004	01812	97050	09432	00900	11705	70034																		
383						33202	96020	16119	00902	18500	70019	11410	96030	16629	00900	20400	02212	97010	14928	00900	20711	70031																		
451	00000	68050	xxx22	00900	21108	00000	20100	xxx19	00900	18503	70019	11904	68030	xxx30	11500	22400	02710	60050	xxx29	00900	22709	70032																		
452						00000	60000	12923	00900	21403	70023						02706	70000	12927	00900	23811	70027																		
458						10905	96050	15523	16200	10400	70021	00914	97050	17030	00900	22400	00918	97050	16626	00900	22811	70031																		
482	32704	97052	17124	36300	21300	23204	58052	17222	25400	19300	70022	01406	60051	17929	00900	18300	01408	60050	16126	00900	20811	70030																		
488	00000	97000	16925	00900	21803	02005	98000	16225	00900	22316	70024	02004	97050	17028	00900	23400	02008	97050	15427	00900	24707	70028																		
306	00000	96050	10822	00900	19104							02214	70020	19031	00900	18605	02007	70020	19000	00900	23400	xxxxx																		
314	00000	60000	18623	00900	10203							11008	62030	18629	18500	18400	01204	61000	17827	00900	20605	70031																		
373	01004	98050	19714	00900	22103							10912	62080	19929	15500	22103	01010	64000	18428	00900	217																			



ALTITUDES >2000 2000 1000 500 0 Mts.

