



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XIII
2.ª EPOCA
Núm. 275

MADRID. JUEVES 1 DE OCTUBRE 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	10	15	ip	8	3.6	Navacerrada(*)	8	4		4	3.5	Castellón	27	18			9.1	MAXIMA: 30° en Murcia MINIMA: 10° en Avila
Montevitoso	17	15		9		Barajas	21	13	1		6.6	Játiva	29	17				
Vares	21	14	1	1		Madrid	20	14	1		6.1	Valencia		19			6.6	
Otero del Rey	17	12	4	8	6.0	Getafe	21	12	6		6.6	Rabasa	28	18			8.6	
Finisterre	17	16	ip	7	5.6	Guadalajara	24	14				Alicante	31	18			9.1	
Santiago (A.)	16	13	8	7	0.0	Toledo	21	13	2		6.5	C. S. Antonio	28					
Pontevedra	20	16	5	6		Cuenca	20	12	1	6	2.5	Alcantarilla	30	17			9.0	
Vigo	20	15	10		4.0	Molina	17	8	3	1	5.5	Murcia	30	20			8.3	
Orense	20	15	3			Ciudad Real	23	13	ip	ip	2.5	Cast. Galeras	26	20				
Ponferrada	18	13	ip	1	1.0	Albacete	23	11			6.2	San Javier	29	17			6.0	
						Cáceres	22	13		ip								
						Badajoz (A.)	25	13			6.1							
Gijón	22	16	1	ip	4.8	Vitoria (A.)	19	11		1		Sevilla (A.)	27	16			5.3	TEMPERATURAS Máx. 20,2 a 14,45 h. Mín. 13,8 a 7,00 h. a 1 h. 14,6 a 13 h. 19,2 a 7 h. 13,8 a 18 h. 18,4
Santander	21	15			5.7	Logroño	19	13	1	5	3.3	Córdoba	26	18				
Punta Galea		15				Pamplona	18	11		2	2.0	Jaén	22	15				
Sondica	23	14	ip			Monflorite	22	15		ip	3.9	Granada (A.)	24	15			8.3	
Igueldo	21	17		9	2.7	Candanchú (*)	11	X	X	X		Cartuja	26	14				
Fuenterrabia	22	15		40	2.7	Veruela		12				Huelva	26	16			5.0	
						Calatayud						Jerez	25	14				
León	17	11	2	7	3.8	Daroca	19	13	1			Cádiz	23	19			8.0	
Zamora	17	13	2	3		Sanjurjo	24	15	ip	2	5.1	San Fernando	25	18			6.1	
Palencia	16	12	ip	ip	1.8	Zaragoza	23		X	5		Tarifa		18			10.1	
Villafria	17	13	X	13		Calamocha	18	8		2	6.3	Málaga (A.)	27					
Burgos	16	12	ip	10	2.5	Teruel						Almería	25	21			10.0	
Villanubla	17	11		1	1.7													
Valladolid	17	13	3	2	1.3	Lérida	26	16		ip	7.0	P. Mallorca	29	19			6.0	
Soria	16	12	ip	5	8.7	Gerona	25	13				Mahón	27	20			5.5	
Salamanca	17	12	3	ip	1.8	Cabo Bagur	22	18		1		Ibiza	29	20			8.4	
Vila	17	10	ip		8.1	Montseny (*)	14	9		ip	5.6	S.ª C. Palma	22	16			8.0	
Legoivia	17	11	14	9	3.2	La Molina (*)		4			4.3	Izaña (*)	21	11				
						Barcelona	23	18		2	5.8	Los Rodeos	24	13			10.0	
						Prat	24	17		1	6.5	S.ª C. Tenerife	26	20			9.8	
						Reus	26	17		7	7.8	Gando	27	21			8.6	
						Tortosa	29	16	ip	11	4.0	Fuerteventura	24	18				
						Tarragona	24	18	ip	15	7.8	Lanzarote	30	19			10.0	
												Ceuta	22	15			9.3	
												Melilla	27	20			2.4	
												Ifni	23	17				
												V. Cisneros	27	19			9.0	

OBSERVACIONES DE MADRID
(Parque del Retiro)

PRESIONES
Máx. 707,4 mm. a 9,45 hoy
Mín. 705,5 mm. a 18,00 ayer
a 1 h. 706,3 a 13 h. 706,9
a 7 h. 706,5 a 18 h. 707,0

VIENTO
Veloc. máx. 10 m/s. a 12,15 h.
Dirección: Suroeste.
Recorrido en 24 horas 181 km.

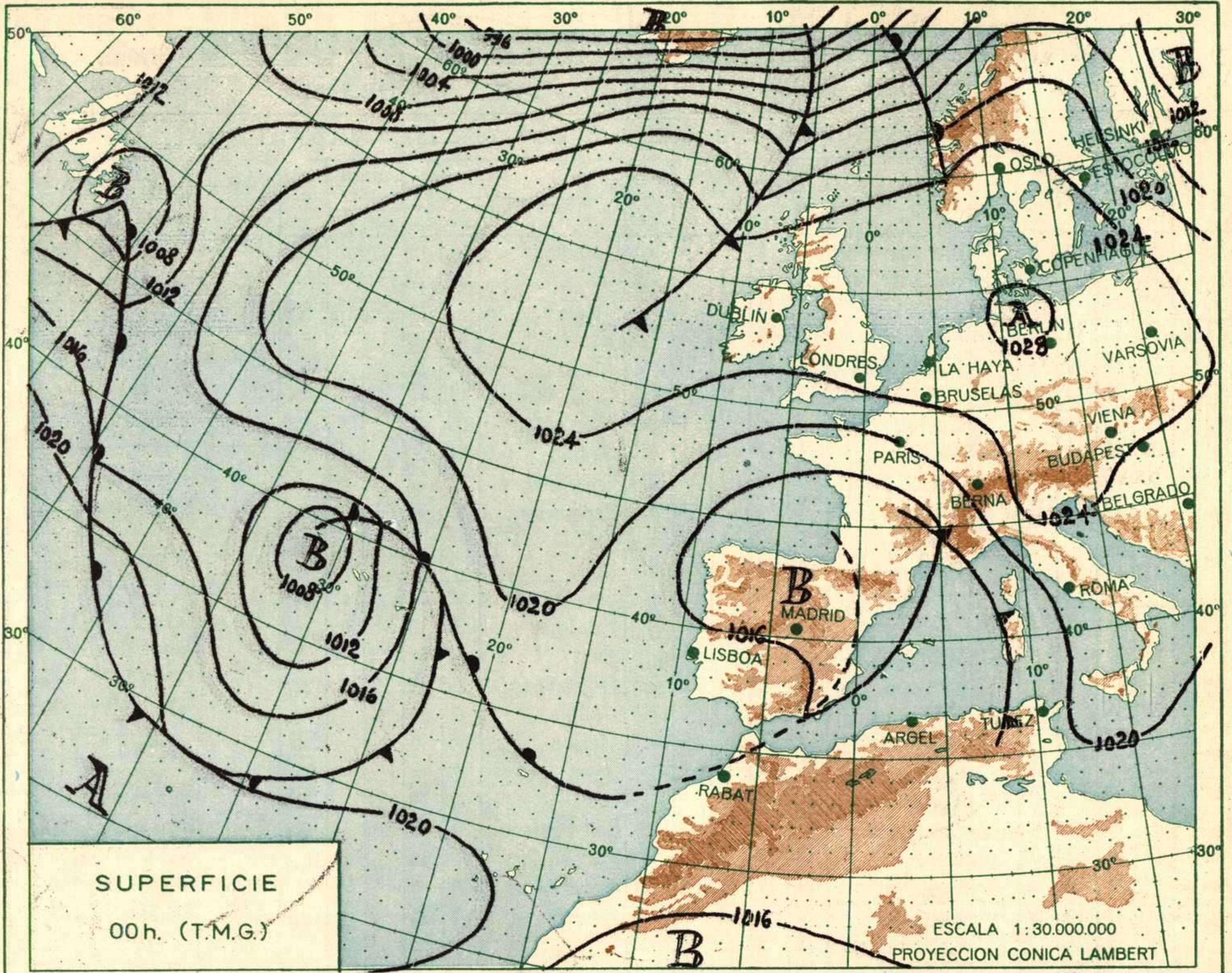
(* Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.
NOTA.— Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy
Las horas de sol corresponden al día de ayer.

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

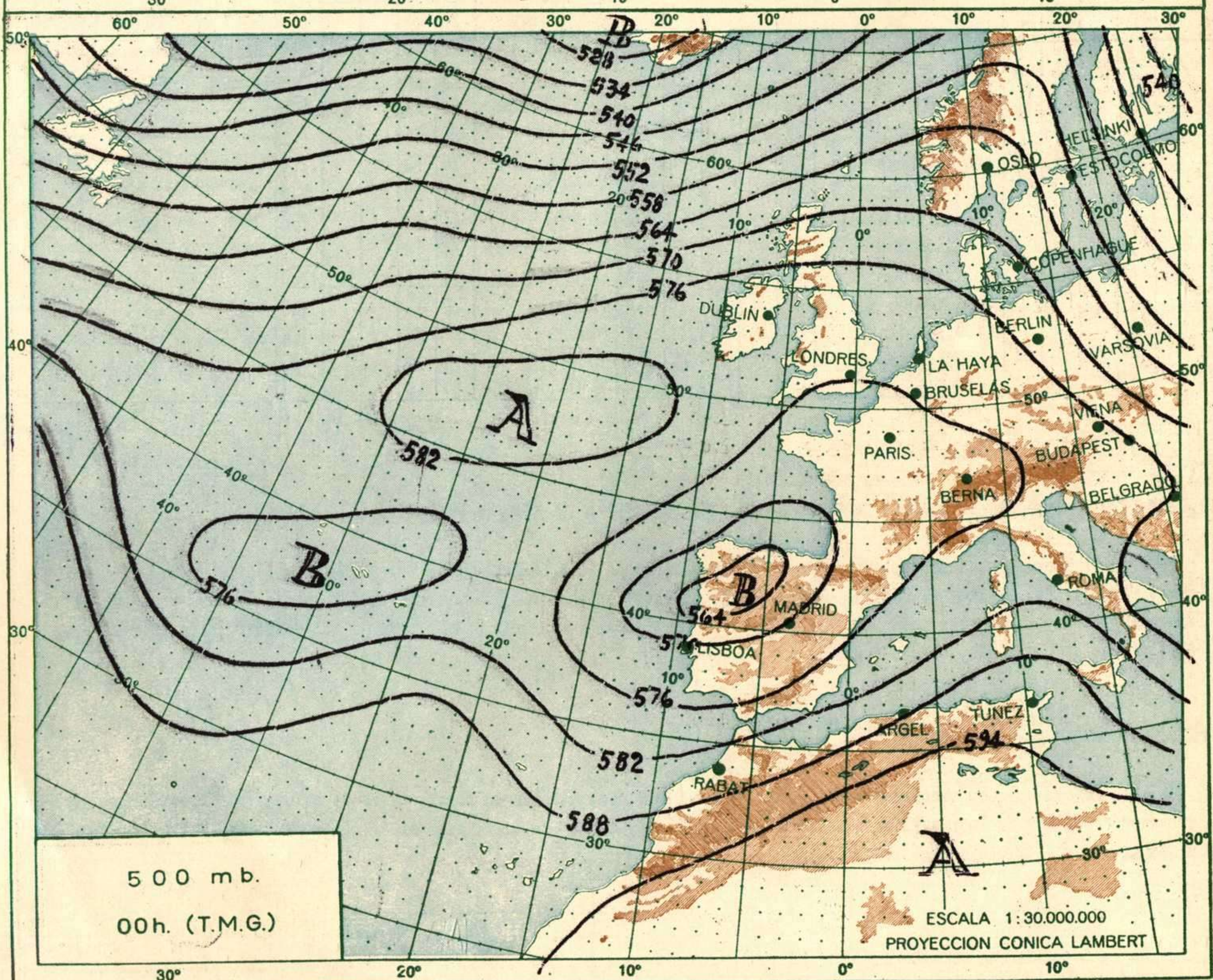
Durante la noche pasada se registraron precipitaciones en Galicia, cuenca del Duero y puntos de las cuencas del Tajo, Ebro y de Cataluña. Durante el día han continuado las precipitaciones en las regiones anteriormente citadas y se han extendido a puntos del Cantábrico y se han intensificado en Cataluña. En Levante y Andalucía la nubosidad ha sido escasa. Las temperaturas se han mantenido moderadas.

PREDICCIÓN PARA EL VIERNES DIA 2.

Mejoría del tiempo con nubosidad variable de tipo cumuliforme. Nieblas en puntos de ambas mesetas y en los valles. Persistirán núcleos de inestabilidad, en forma de chubascos y tormentas en el sistema Ibérico, Pirineos, valle del Ebro y Cataluña. Ligero aumento de las temperaturas.



mm
800
790
780
770
760
750
740
730
720
710
700



m/s
60
50
40
30
20
10
0

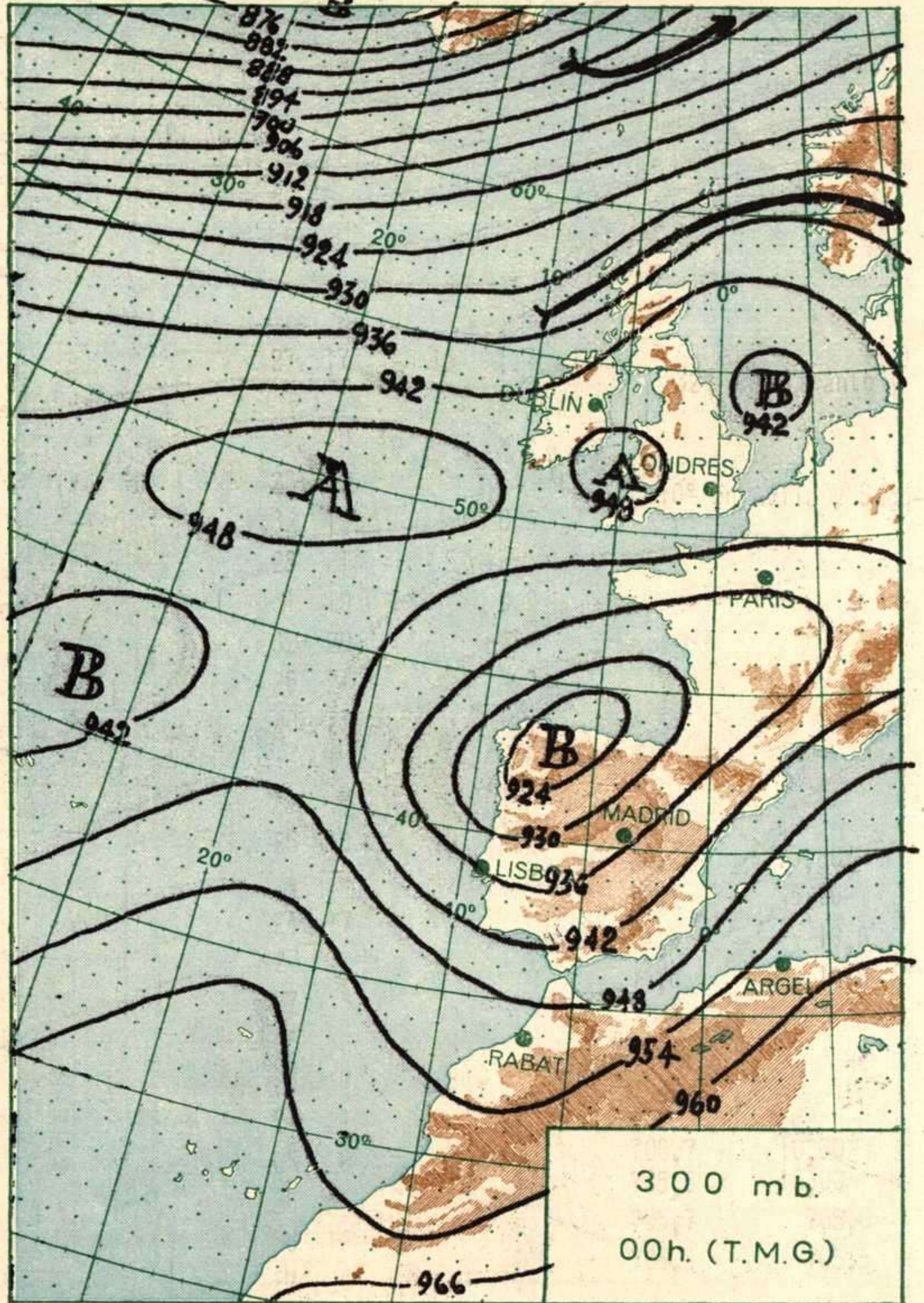
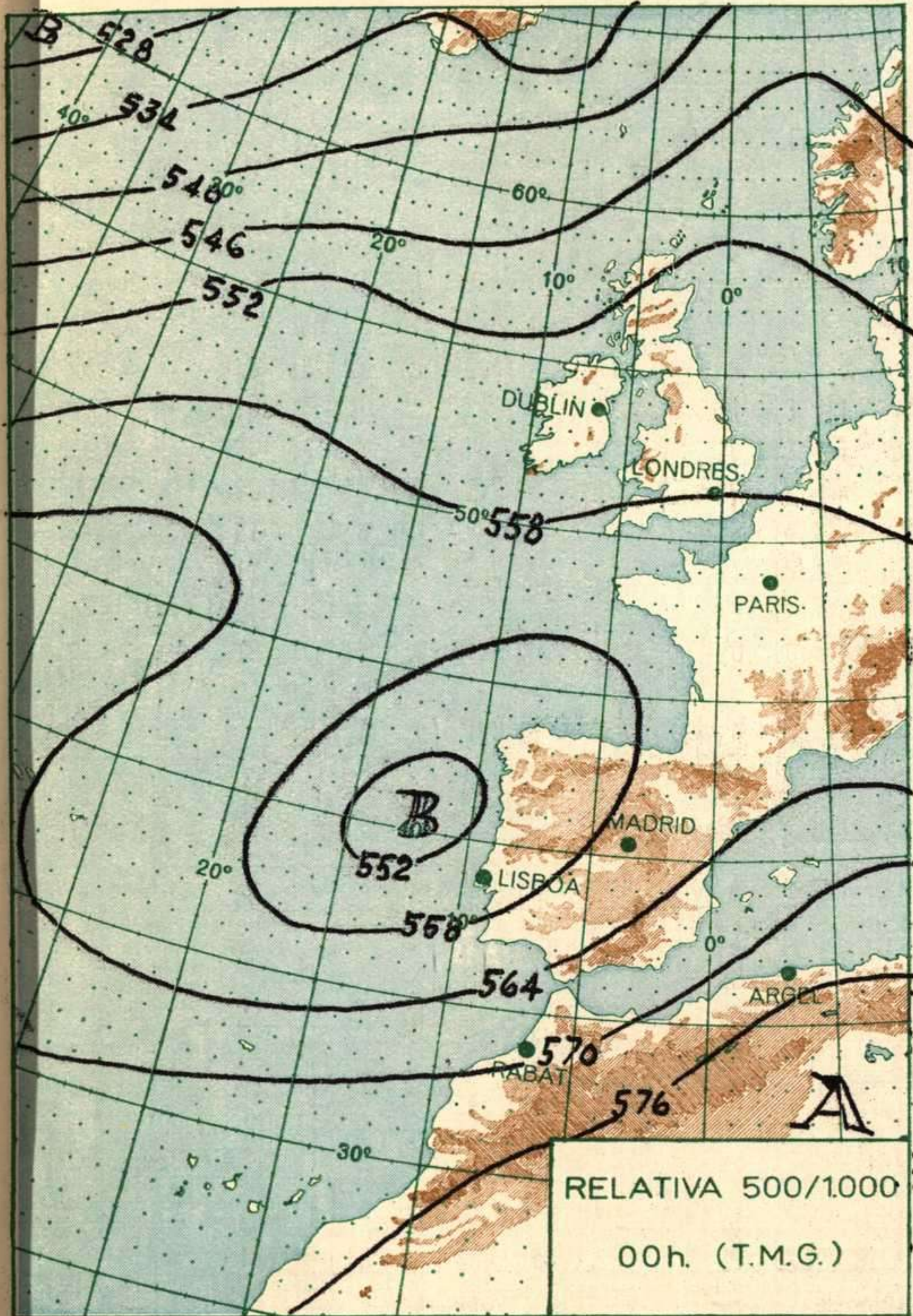
R A D I O S O N D E O S

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	120	16	16 23 04	1000				1000	143			1000	144	20	15 20 06	1000							
850	1483	8	8 35 05	850				850	1516	10	7 24 15	850	1538	15	7 23 08	850							
700	3054	-3	-4 04 10	700				700	1095	-2	-4 24 20	700	3148	4	-8 24 33	700							
500	5650	-18	-20 06 16	500				500	5710	-16	-23 24 30	500	5790	-14	24 68	500							
400	7270	-31	-35 05 16	400				400	7350	-27	24 38	400	7390	-25		400							
300	9240	-48	05 17	300				300	9360	-42	24 45	300	9320	-39		300							
250	10420	-51	05 18	250				250	10570	-51	24 55	250	10690	-49		250							
200	11880	-51	35 10	200				200	12010	-54	24 60	200	12160	-57		200							
150	13730	-55	28 12	150				150	13850	-57		150				150							
100				100				100	16390	-59		100	16450	-62		100							
70				70				70				70				70							
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
1007	17	16	240 -48					994	14	12	563 -11 -14	1011	20	16									
920	12	12	132 -57					925	15	13	542 -12 -16	926	20	14									
775	3	3						880	12	9	440 -23 -35	571	-6	-21									
723	-1	-2						780	4	2	425 -24	454	-10										
535	-15	-15						745	2	0	253 -51	245	-49										
340	-40	-46						690	-3	-4	121 -60	113	-62										
290	-50							672	-3	-8	100 -58												
255	-52							610	-7	-17													
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 _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	134	17	15 22 05	1000	132			1000	134			1000	154	25	17 18 14	1000							
850	1495	7	7 25 12	850	1519	11	3 22 13	850	1522	12	6 25 14	850	1552	14	9 23 12	850							
700	3067	-1	-1 32 17	700	3103	-1	-5 22 17	700	3114	2	-3 27 14	700	3168	6	-16 23 27	700							
500	5680	-14	-17 36 25	500	5710	-18	-27 22 39	500	5740	-14	-24 26 21	500	5830	-13	-24	500							
400	7330	-27	-32 35 38	400				400	7380	-23	-40 25 32	400	7480	-26	-34	400							
300	9330	-43	34 42	300				300	9380	-45	26 30	300	9500	-41		300							
250	10540	-51	01 50	250				250	10820	-50	-72 26 40	250	10070	-46		250							
200	11970	-54	34 19	200	11980	-50	23 37	200	12070	-46	26 40	200	12130	-53		200							
150	13830	-53	31 21	150	13840	-54	23 35	150	13960	-51		150	14000	-62		150							
100	16430	-56	27 10	100	16520	-58	24 12	100	16560	-56		100	16510	-61		100							
70				70				70				70				70							
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
1009	18	16	225 -56	983	21	8	208 -48	944	20	11		1012	26	17									
938	12	11	180 -52	832	10	2	200 -49	800	8	4		900	17	14									
782	4	3	100 -56	804	7	-0	158 -56	584	-7	-13		711	8	-15									
645	-4	-5		672	-3	-7	142 -54	370	-33	-45		480	-16	-22									
568	-11	-11		350	-38	-56	126 -57	290	-46			293	-43										
540	-12	-14		280	-50	-62	118 -59	210	-46			152	-62										
452	-21	-26		255	-48	-67	104 -56	110	-56														
318	-40	-45		236	-47		100 -58																

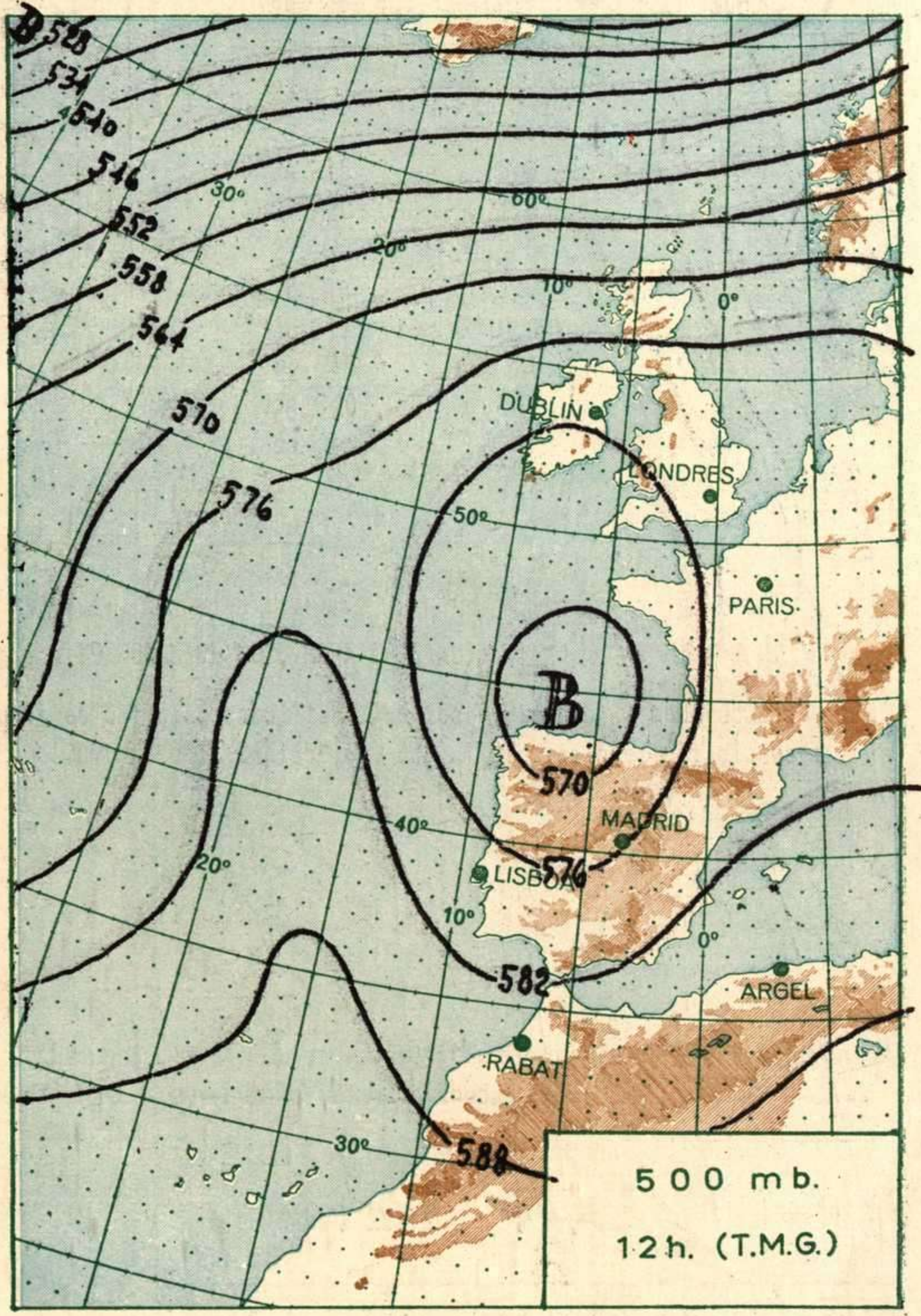
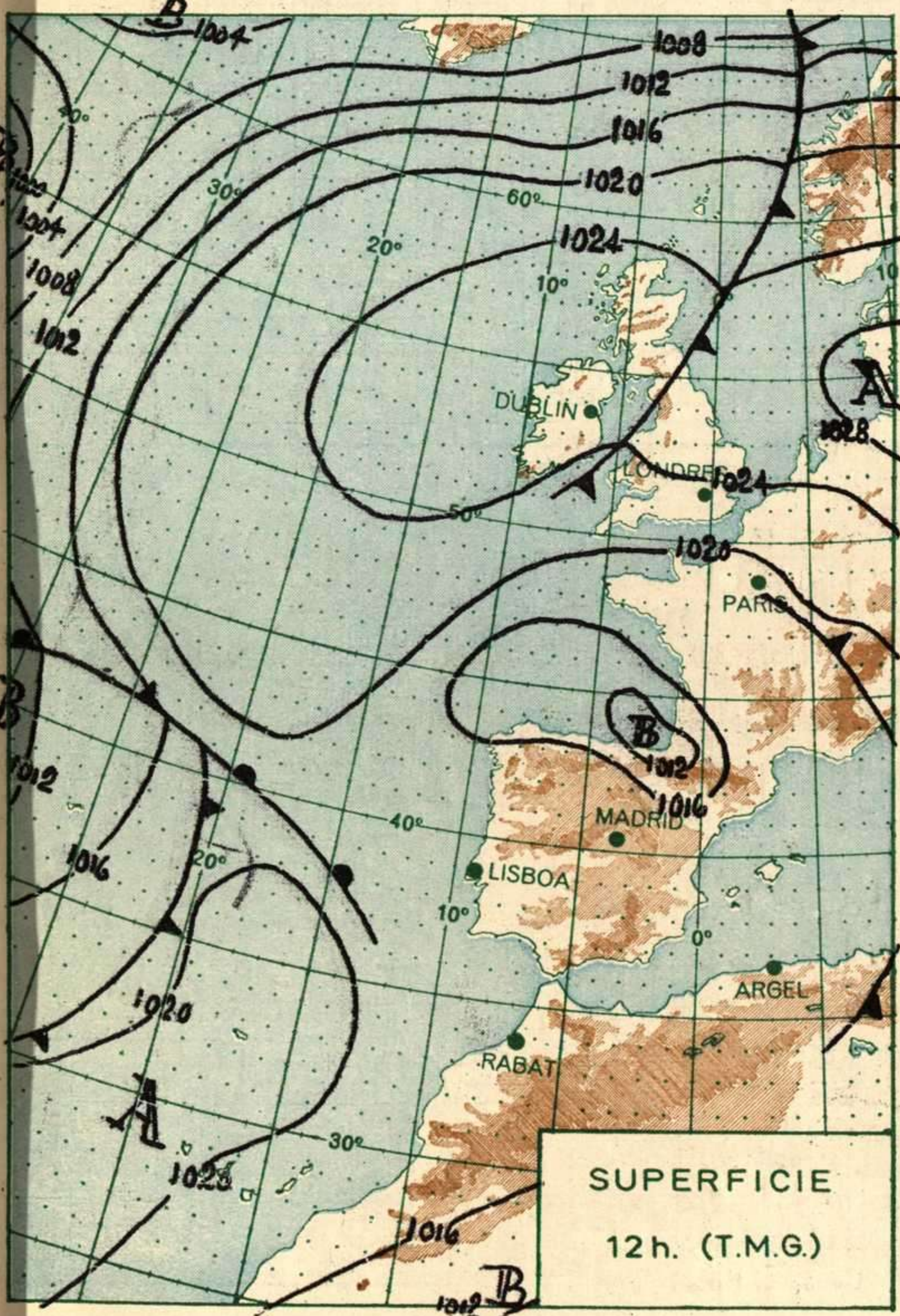
VIENTO EN ALTITUD	Estación	Bada	Albac	Malaga	Gando	Mahón	Málaga	Sevill	Albac	Sevill	Gando	Sevill				
	Indicativo	330	280	482	030	314	482	391	280	391	030	391				
	Día/hora	1/00	1/00	1/00	1/00	1/06	1/06	1/06	1/12	1/12	1/12	1/18				
	Altitud	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff	dd ff
Tierra	NW.03	NW.10	SE.03	N.10	W.10	SE.03	00 00	00 00	SW.10	NE.10	SW.10					
1.000	29 16	31 04	24 15	03 24	21 11	24 24	25 10	28 08	26 10	03 15	30 10					
1.500	24 10	27 18	23 18	27 10	24 12	25 18	25 10	25 10	26 12	27 02	30 07					
2.000	25 10	28 23	25 22	25 12	24 22	25 31	27 10	33 22	26 18	23 17	27 10					
3.000		22 30	25 24	23 18	24 26	25 29	23 18	24 x	26 22	22 17	25 15					
4.000		21 20		22 22		25 39	27 12	25 25	24 26	23 22	27 20					
5.500						26 42		24 30		24 20	28 24					
7.000																
9.000																
10.000																
12.000																

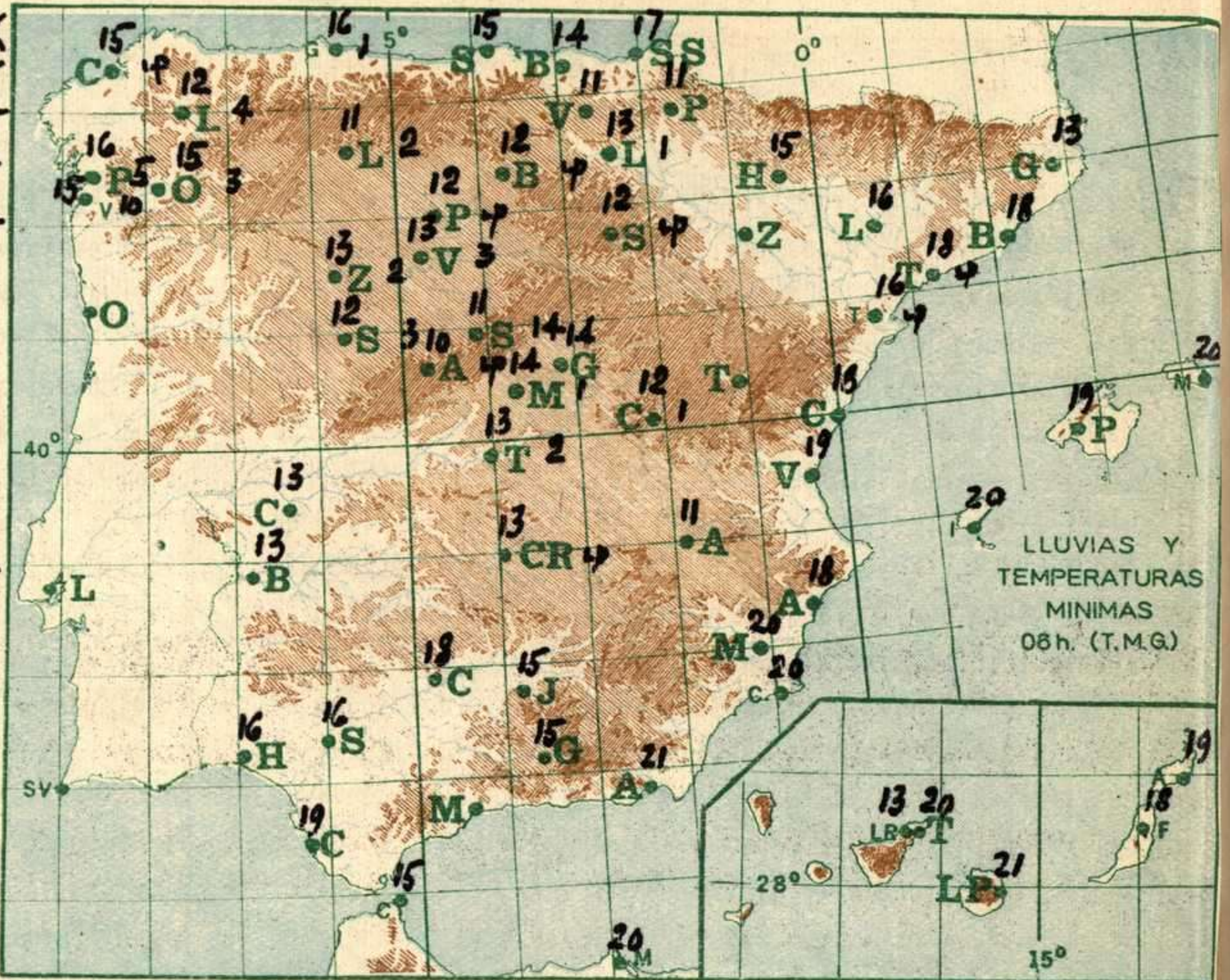
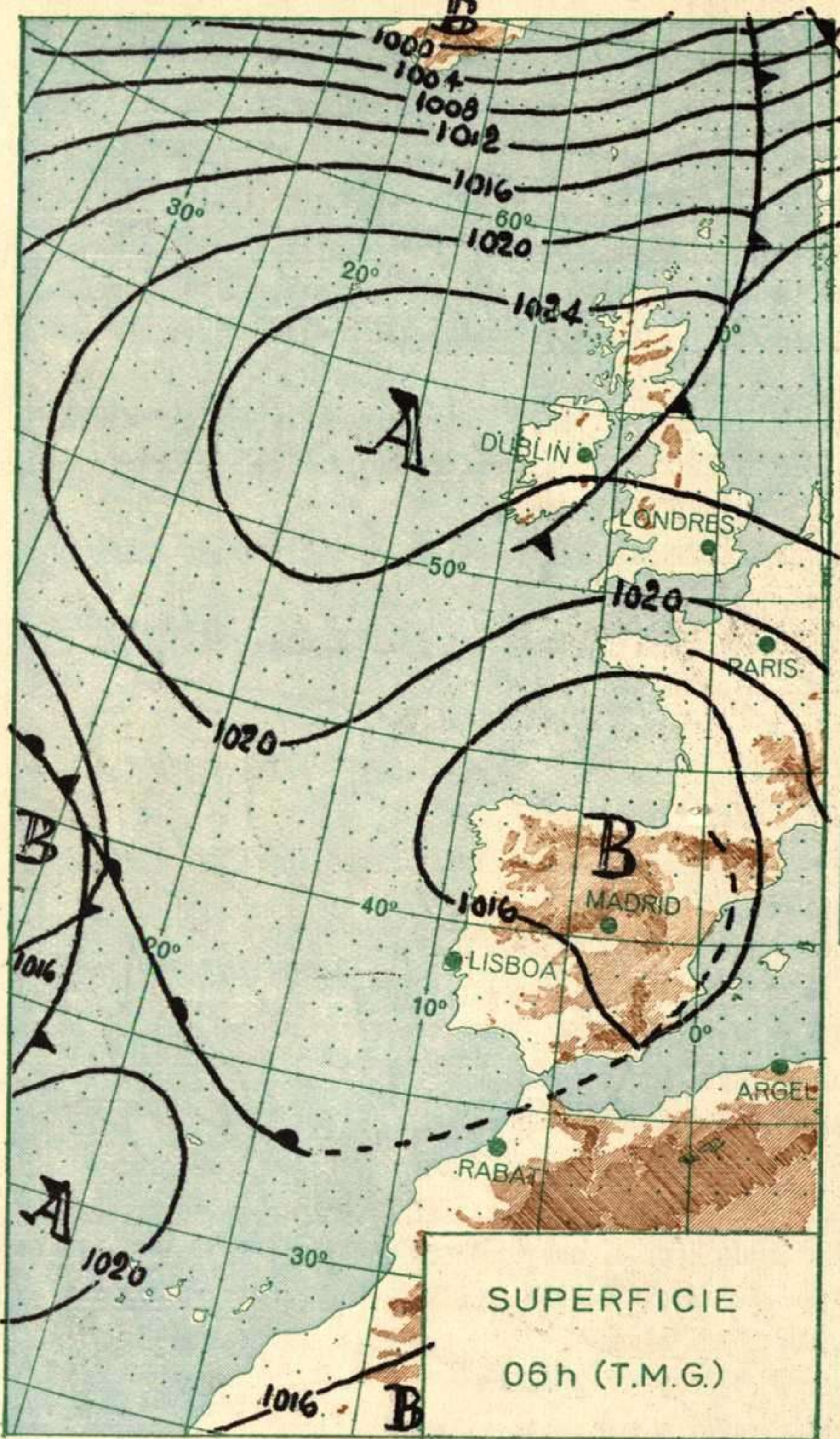
INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

I I I	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 C _M C _H	T _h T _h app	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _h T _h app	7RRR _T	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _h T _h app	7RRR _T	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _h T _h app	7RRR _T	Nddff	VVwww	PPPTT	N _h C _h C _M C _H	T _h T _h app	7RRR _T											
001	80000	58032	14917	895xx	15105	82001	58022	14916	855xx	13302	79715	80000	58616	16118	8097x	16102	72714	66022	16117	48418	16301	70818																		
008	80000	96025	15814	884xx	13400	80000	96025	15814	6846x	13400	70412	82203	97025	15416	6841x	14400	82201	96535	15415	874xx	14400	70817																		
042	80000	20616	15814	87200	14100	80000	60022	16314	873xx	14400	70813	82308	65022	17416	884xx	14103	82704	62256	17516	884xx	14305	70716																		
045	80000	20636	13615	871xx	15103	90000	01454	14015	9xxxx	15400	70011	80000	60022	15617	884xx	15108	82608	65022	15617	885xx	15400	70019																		
053						80000	97022	16013	854xx	13400	79713	80000	95155	16917	8092x	12400	72804	95205	17216	794xx	11305	70118																		
014	82506	97022	14916	8093x	14102	82204	95022	14316	856xx	14303	70116	63602	96052	16320	3257x	16002	80000	96812	17x18	836xx	16312	79722																		
023	00000	93441	15817	00900	16804	80000	94101	16016	45530	14302	70015	53204	96101	17821	22412	14102	70000	96101	18219	29412	16306	70021																		
025						70000	30102	14715	785xx	14312	70014	62206	60052	15822	13671	13000	72910	58052	16319	33571	17213	79723																		
027	52002	75021	15018	556xx	14105	71801	80032	13917	6567x	13307	70017	73401	75022	16620	736xx	15107	61802	75012	17017	4367x	15604	70921																		
029						60000	75022	14114	45560	14305	70015	73402	60818	16921	5857x	17005	60000	65012	17416	40972	16400	70022																		
055	80000	60032	49913	32520	11400	80000	58158	49911	3937x	11400	70211						72202	58258	52013	63313	10207	70717																		
130						72304	60022	39013	39672	12202	70213	72216	50532	40016	53672	12200	82703	64022	40315	4467x	14207	70317																		
075												72204	98022	52614	58420	11202	72702	96808	52113	79600	12207	71317																		
141	81802	96258	15414	5337x	11000	82202	97022	15013	6337x	12400	70313	72007	97015	16715	55420	11303	72502	97252	16715	2947x	12305	70217																		
148						80000	95606	50512	873xx	11303	79712	82906	96606	51912	872xx	10007	60000	97018	5191x	53460	11104	70516																		
202	82302	65022	49113	85xxx	xxxxx	80000	60022	48812	85500	11400	70312	72510	70032	50716	72400	12203	72702	70152	50515	72400	13001	79717																		
210						80000	99025	60611	83500	10303	79310	73102	98022	52115	596xx	11103	73604	99022	52917	696xx	12212	79717																		
213						80000	96636	49311	87300	11611	71411	71603	97022	52115	57420	11104	70000	97026	51813	57430	13203	70917																		
215						60000	93021	52104	46001	04301	70004	80000	94606	53206	870xx	07104	62110	93606	53808	67001	06205	70608																		
221	70000	60801	15714	4557x	12103	80000	58022	15613	4544x	13400	70113	42210	60021	16418	42500	09801	53312	65021	17218	85505	09304	70021																		
272						50000	97022	18013	55630	12303	70213	32702	98021	18619	31600	12101	60000	98021	18219	24604	12305	70021																		
231						80000	97602	52212	884xx	12400	70112	72302	97031	54117	52500	14400	82702	98011	53117	32500	15303	70620																		
232						70000	98031	46609	50970	09400	70308	81804	98605	52014	874xx	11201	73205	98032	52213	764xx	09307	79517																		
348	70904	95031	19016	39523	14203	70405	95026	18715	49523	14400	79213	73607	98012	19418	39523	13400	53211	99011	18620	39523	11704	79723																		
280	43104	65012	17104	14520	13404	60000	70000	17811	52560	10401	70011	50000	75011	14421	52500	10404	43104	75011	16519	21520	11407	70023																		
261	02702	97000	16915	00900	12103	12205	97020	17213	10940	11304	70013	62705	98021	18419	62600	11003	72208	98022	18218	23680	12400	79322																		
330	42702	65022	17716	14203	xxxxx	22402	65020	18413	20920	12201	70013	62902	65031	19221	68530	13704	60202	65022	17521	34430	14704	70025																		
080						60000	70022	15113	5553x	11201	70011	82206	75026	17217	4853x	11105	60000	65022	16317	48441	12400	70119																		
084						80000	60022	16514	855xx	11204	70113	70204	98118	88315	49563	13104	50000	70022	17517	45510	13205	70519																		
086						60000	97021	17613	68600	06400	70011	82403	96051	17717	881xx	09204	30000	97875	17916	38600	08201	70218																		
094						50000	65021	15015	59500	13303	70015	62002	65021	16020	69500	15003	50000	65029	16716	59500	14400	79422																		
160	12002	75010	15016	19600	14400	70000	70205	15316	55630	15304	79715	72404	70022	16122	48631	14803	60000	7x126	16718	18631	15400	70224																		
233						41802	98031	38608	40970	08304	70008	81910	94975	40915	89500	11001	40604	98012	40713	32560	09507	70218																		
171						40404	98011	15516	12545	15303	70016	50000	98022	15922	33540	17804	81808	98216	15619	2757x	17211	79126																		
183						80901	35032	15016	3264x	14400	70013	83601	60022	16721	5462x	18219	81809	60022	16523	5462x	28503	70025																		
180						40000	97021	15718	00950	17500	70018	80000	95216	17921	875xx	1x205	83604	97022	17021	4852x	10204	70223																		
181	30000	60021	15918	00930	16400	50000	58041	16317	15530	15203	70017	70000	56959	17619	69540	17204	70000	58132	17122	59540	20207	70124																		
175						55307	65021	14317	57334	15504	70017	51106	70021	15116	15261	x7503	73206	30916	15520	785xx	19305	70726																		
238						53603	95105	15317	32581	16103	79216	20201	98021	15423	19663	17807	79902	98029	16417	73642	16213	81129																		
286						52304	97022	15920	40989	17400	70018	51105	98031	16626	2358x	19000	41002	97021	16524	2248x	18207	70027																		
285						62703	96031	15419	45539	14205	70019																													
358	03602	96040	15121	00900	xx400	33202	98030	15118	31605	xx401	70018	31416	98024	15727	28480	xx804	20000	98020	14624	13409	xx400	70028																		
429						20000	65011	15918	24500	15400	70017	40000	70021	16228	47500	15009	21604	80011	14327	14501	17400	70030																		
433						43206	60030	16919	25530	12400	70017	41206	61034	17227	28430	20701	22410	70021	16125	14530	16401	70029																		
391	32204	65021	18519	15630	17004	40000	20101	17117	26330	16201	70016	42106	58054	19723	425xx	16002	21916	75021	18625	28530	12401	70027																		
410	70000	60031	17419	3752x	18400	80000	58022	17521	873xx	17400	70018	52310	65011	18423	49440	16801	32510	70021	17323	23450	15400	70026																		
420						60000	97052	14415	65300	13307	70015	33604	98021	13821	38000	10001	23014	98021	12322	28600	09801	70024																		
383						23202	96020	17617	20907	15400	70014	32204	98032	18726	21540	15400	12208	98010	18223	10940	17303	70026																		
451	000000	65000	xxx17	00900	10400																																			



ALTITUDES >2000 2000 1000 500 0 Mts.





METEOGRAMA EN EL CENTRO DE ANALISIS Y PREDICCION (CIUDAD UNIVERSITARIA) de 18h. de ayer a 18h. de hoy.

