



MINISTERIO DEL AIRE

Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX

2ª Epoca

MADRID MARTES 16

DE NOVIEMBRE

DE 1971

Núm. 320

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	7			9.2	Navacerrada (*)	6	-1			6.5	Castellón	15	7			0.8	MAXIMA: 21° en Huelva.
Montevitoso	13	7				Madrid/Barajas	14	-1			9.2	Valencia (A)	14	8			2.8	
Bares						Madrid	11	3			9.0	Valencia	15	9			7.4	MINIMA: 5° bajo cero en Soria
Lugo (P.Centro)	12	2			8.0	Madrid/C.Vientos	14				7.7	Alicante (A)	18	9			4.5	
Santiago (A)	13	2			9.0	Getafe	14	0			7.1	Alicante	18	7	ip		6.4	
Pontevedra	17	3			8.8	Guadalajara	11	-1			7.9	Aitana					5.2	
Vigo (A)	14	2				Toledo	13	1			4.1	Murcia/Alcant	17	2			8.0	
Vigo	17	6			9.5	Cuenca	12	-2			8.8	Murcia	19	9				
Orense						Molina de Arag	8	-4			5.3	Castillo Galeras	15	9				
Ponferrada	11	-1				Ciudad Real	13	-1			7.7	San Javier	17	4				
						Albacete (A)	12	3										
						Cáceres	16	6										
						Badajoz (A)	17	2										
Asturias (A)	13	4			6.4							Sevilla (A)	20	8			3.0	OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	13					Vitoria (A)	8	3				Córdoba (A)	20	4				
Santander (A)	12					Logroño	10	2			6.5	Jaén	19	7			7.3	
Santander	11	7			1.6	Logroño (A)	11	3			8.3	Granada (A)	17	1			4.5	
Bilbao (A)	13	2			0.0	Pamplona	8	4			4.2	Huelva	21	10				
S. Sebastián/Ig	10	4			6.7	Huesca/Monfl	5	1			8.7	Jerez de la F.ª (A)	22	7				
S. Sebastián (A)	11					Candanchú (*)	3	-4				Cádiz	20	14			8.5	
						Veruela						San Fernando	21	14			6.1	
						Daroca	X	-3				Tarifa	21	13			6.6	
						Zaragoza (A)	13	3			2.4	Málaga (A)	19	9			2.5	
						Zaragoza	13	4			8.2	Almería (A)	20	X			9.3	
León (A)	10	-3			9.1	Calamocha	9	-4			5.3							
Zamora	11	-2			8.6	Teruel	9	-1										
Palencia	9											Palma de M.ª (A)	16	5			8.2	
Burgos (A)	7	1			1.5							Mahón (A)	16	9	22		6.8	
Burgos	8	2			2.0							Ibiza (A)	18	10	4	4	7.2	
Valladolid (A)	10					Lérida	8	0				S.ª C. de la Palma (A)	23	15			7.6	
Valladolid	11	-1			9.0	Montseny (*)	5	-2			6.2	Izaña (*)	2			18		
Soria	13	-5			6.6	Gerona (A)	15					S.ª C. de Tenerife (A)	17	12	10	6		
Salamanca (A)	9	-3			7.1	La Molina (*)	5	-5			6.5	S.ª C. de Tenerife	22	16	5	3	8.9	
Avila	9	-2			9.2	Barcelona	14	8			5.9	Las Palmas (A)	22	14			6.5	
Segovia	9	-1			8.6	Barcelona (A)	13	4			5.1	Fuerteventura (A)	24	16			8.0	
						Reus (A)	13					Lanzarote (A)	21	16	11	1	7.0	
						Tarragona	15	5			6.7	Ceuta	16	9			4.8	
						Tortosa	16	8			6.1	Melilla	18	13			8.2	
												V. Cisneros (A)	23	16			8.0	

TEMPERATURAS
Máx. 11,4 a 15,30 h.
Mín. 2,6 a 8,00 h.
a 1 h. 6,0 a 13 h. 10,0
a 7 h. 3,0 a 18 h. 8,8

PRESIONES
Máx. 712,0 mm. a 9,15 h.
Mín. 710,0 mm. a 16,00 h.
a 1 h. 711,5 a 13 h. 710,8
a 7 h. 711,6 a 18 h. 710,4

VIENTO
Veloc. máx. 7 m/s. a 22,20 h.
Dirección: Sudeste.
Recorrido en 24 horas 183 km.

(*) Estaciones situadas a más de 1.600 metros sobre el nivel del mar.

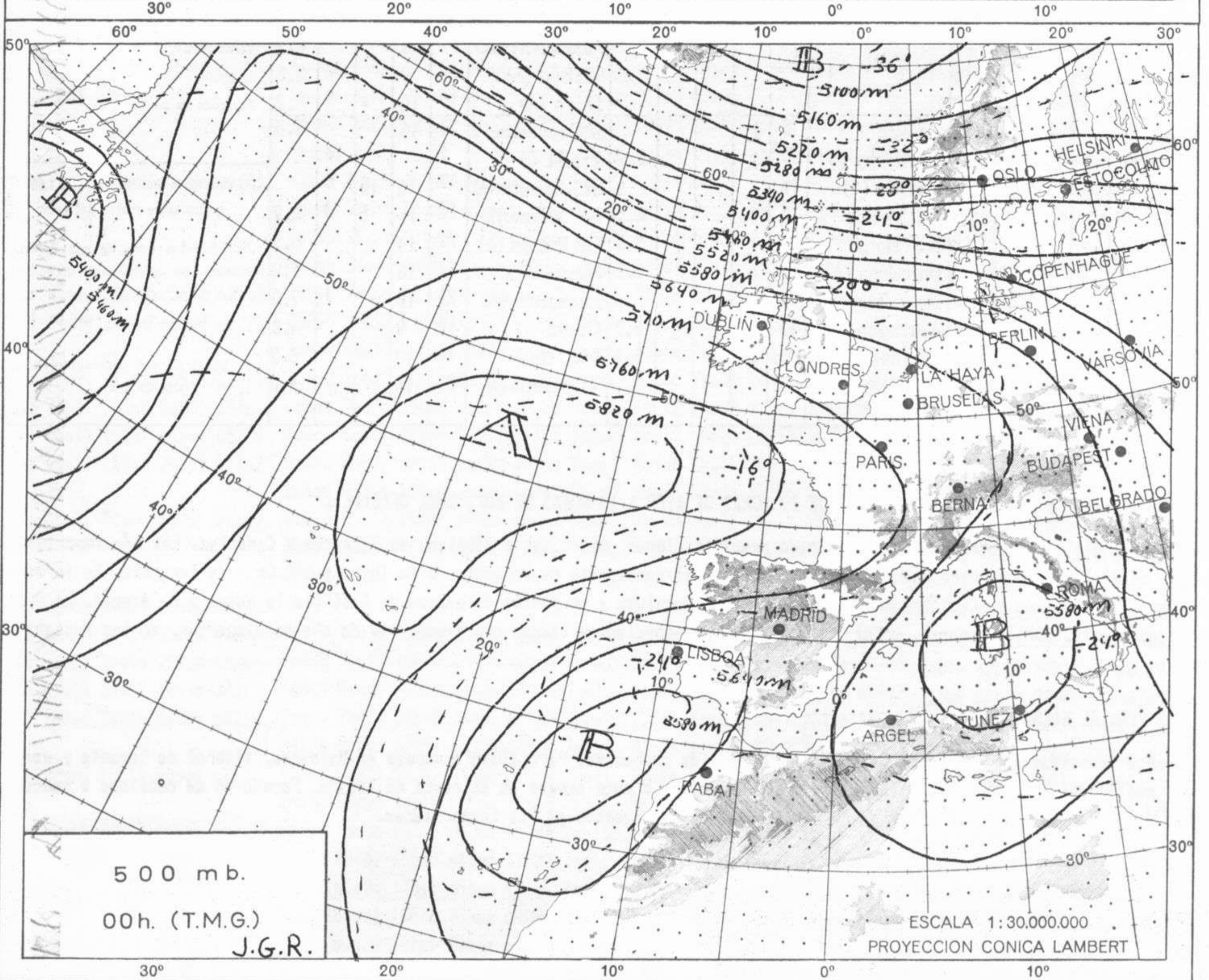
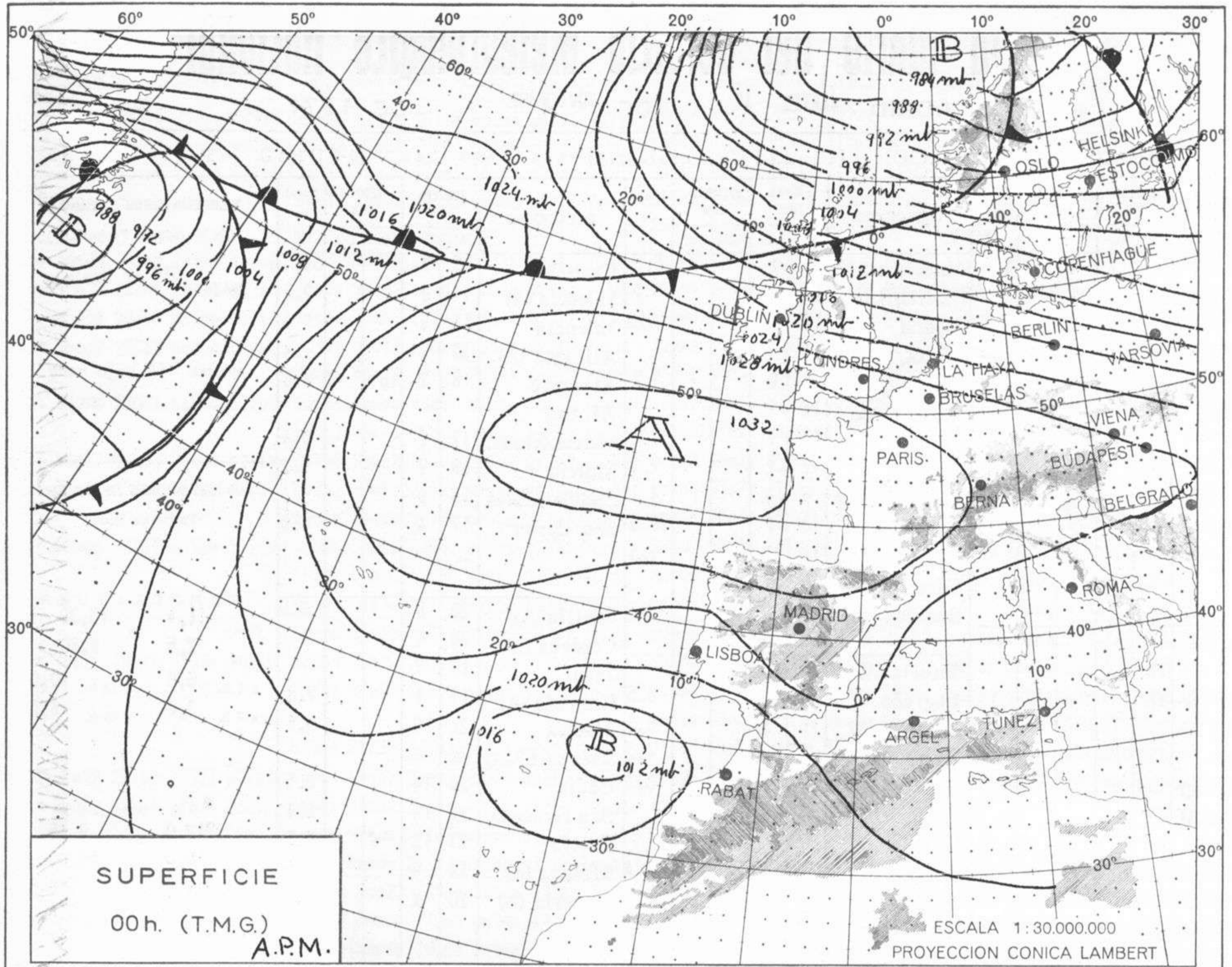
NOTA.— Los datos de este Boletín comprenden las observaciones desde las 18 h. T. M. G. de ayer a las 18 h. T. M. G. del día de hoy. Las horas de sol corresponden al día de ayer.

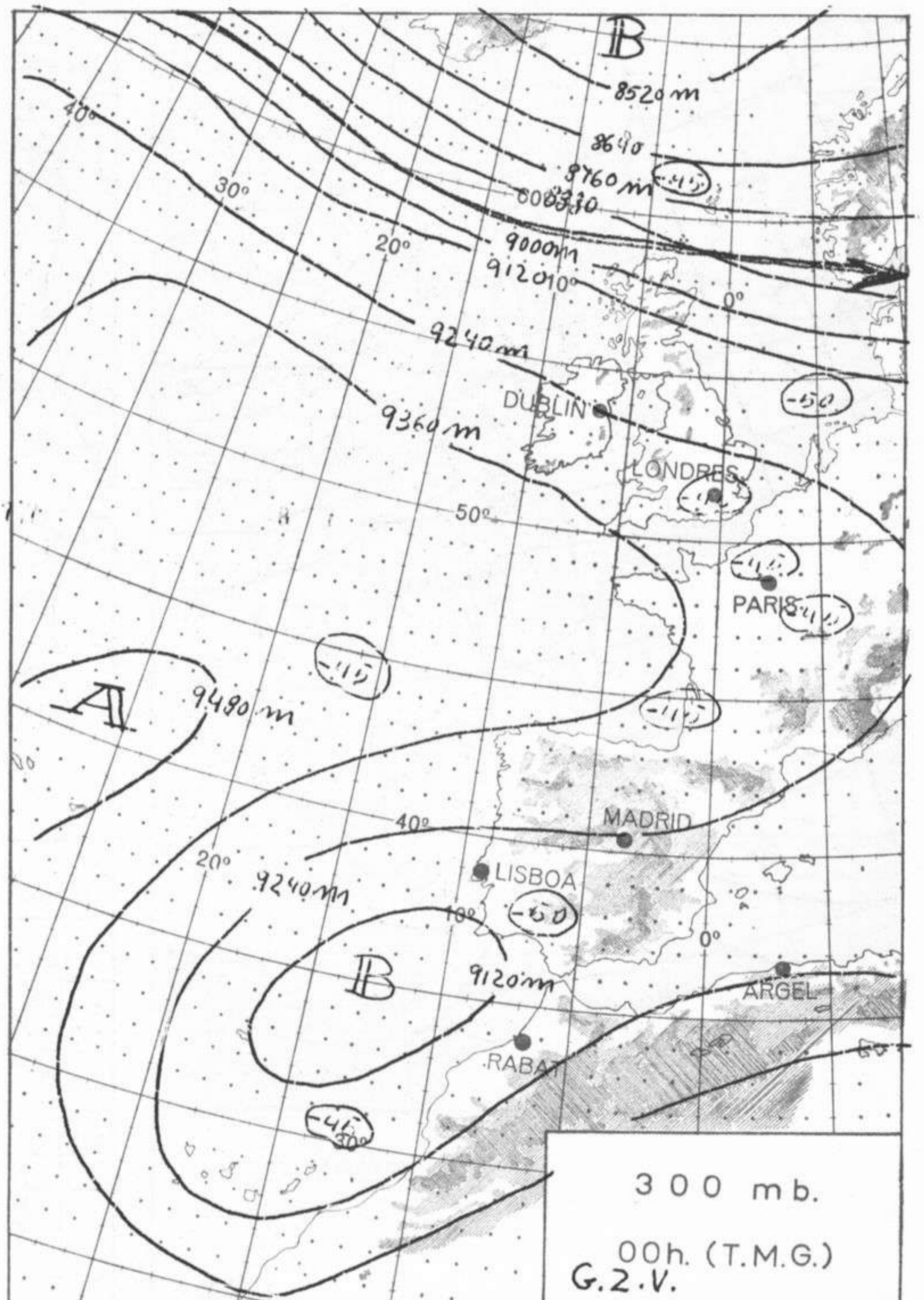
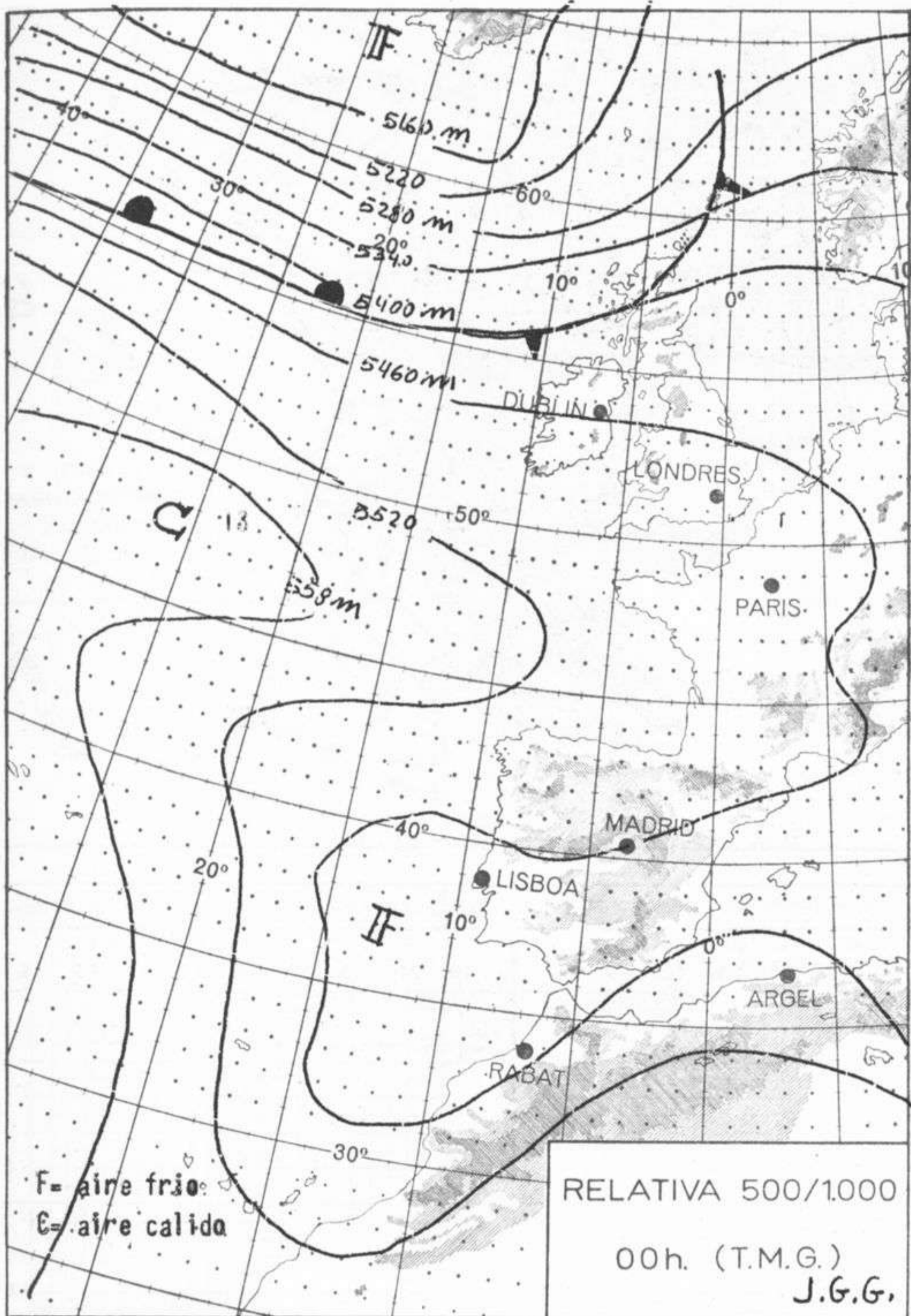
INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

Durante las últimas 24 horas se han registrado precipitaciones moderadas a débiles, en Baleares y Canarias. Las más importantes fueron de 22 litros por metro cuadrado en Mahón, 16 en el Aeropuerto de Tenerife, 8 en Ibiza y Stª Cruz de Tenerife. Se formaron nieblas o neblinas en el Cantábrico oriental, norte de Cataluña y en puntos dispersos de Castilla la Nueva y de Aragón. La nubosidad fue abundante, por lo general, en el litoral levantino-murciano y escasa con predominio de cielos dispersos, en las restantes regiones.

PREDICCIÓN PARA EL MIERCOLES DIA 17.

Abundante nubosidad en el área de Canarias con riesgo de chubascos. Parcialmente nuboso en Baleares, litoral de Levante y del Sudeste y región del Estrecho. Buen tiempo con cielo despejado o poco nuboso en el resto de España. Formación de neblinas o bancos de niebla en el Cantábrico, Ebro y puntos de ambas mesetas. Sin cambios en las temperaturas.





ALTITUDES

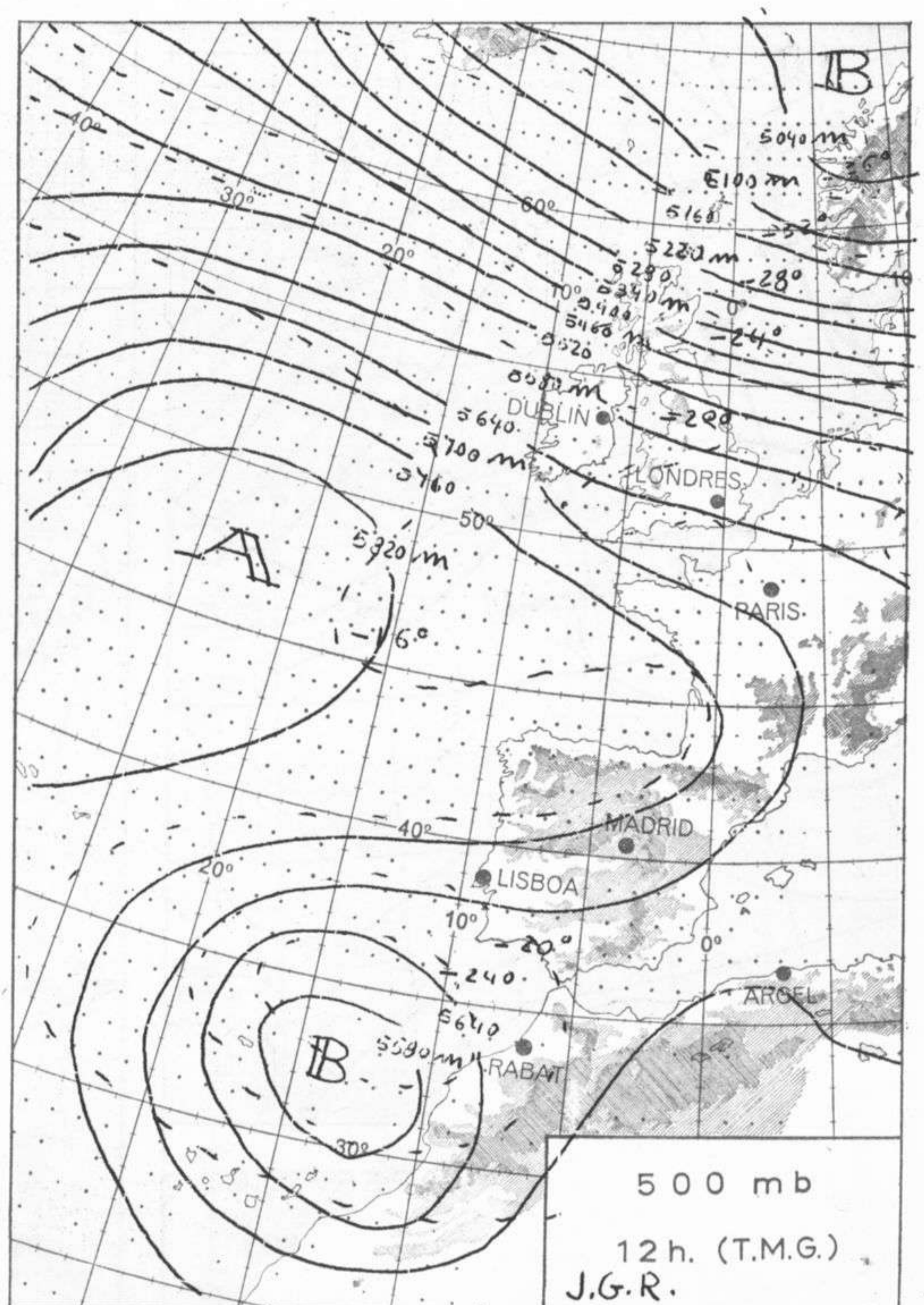
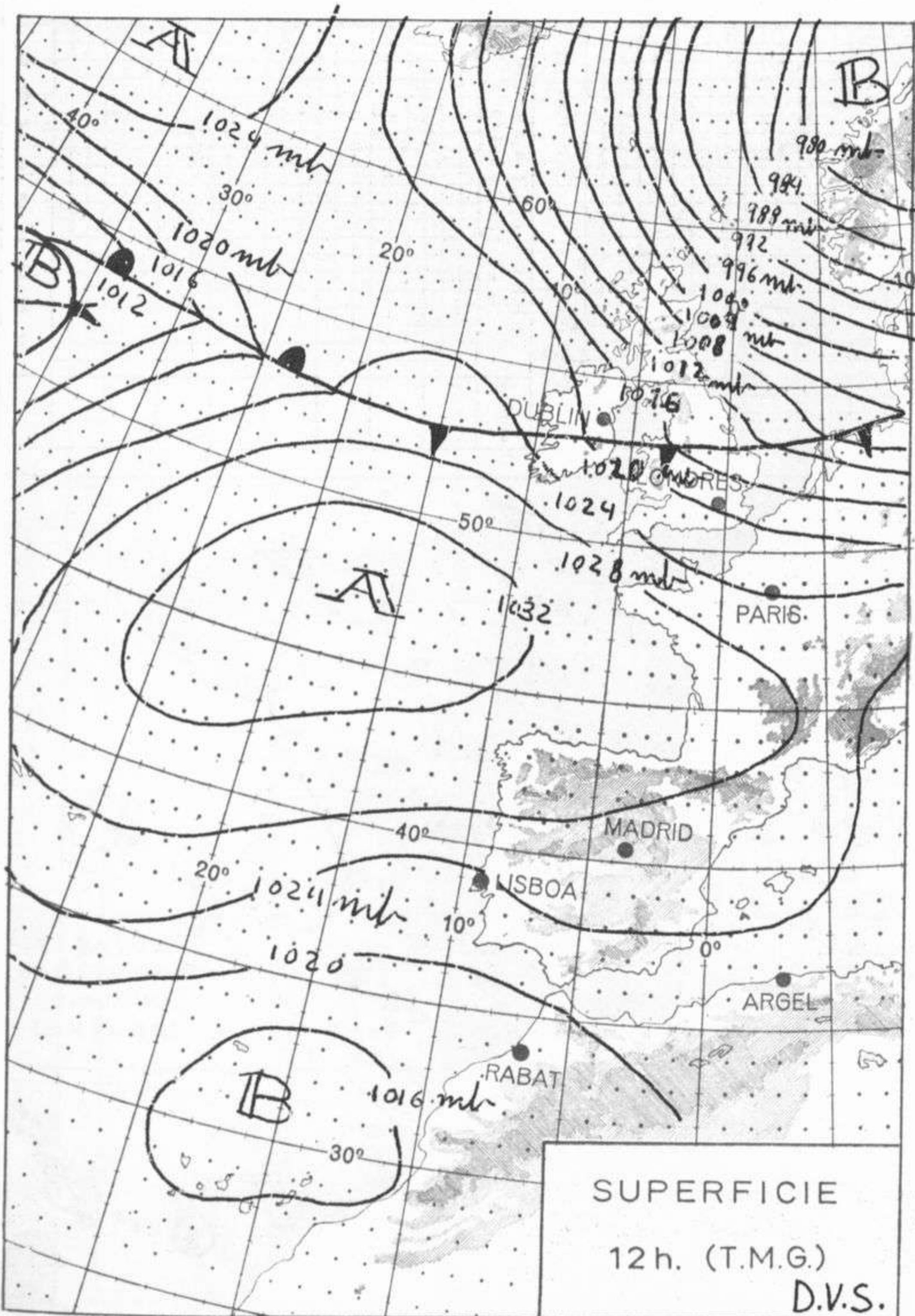
■ >2000
■ 2000

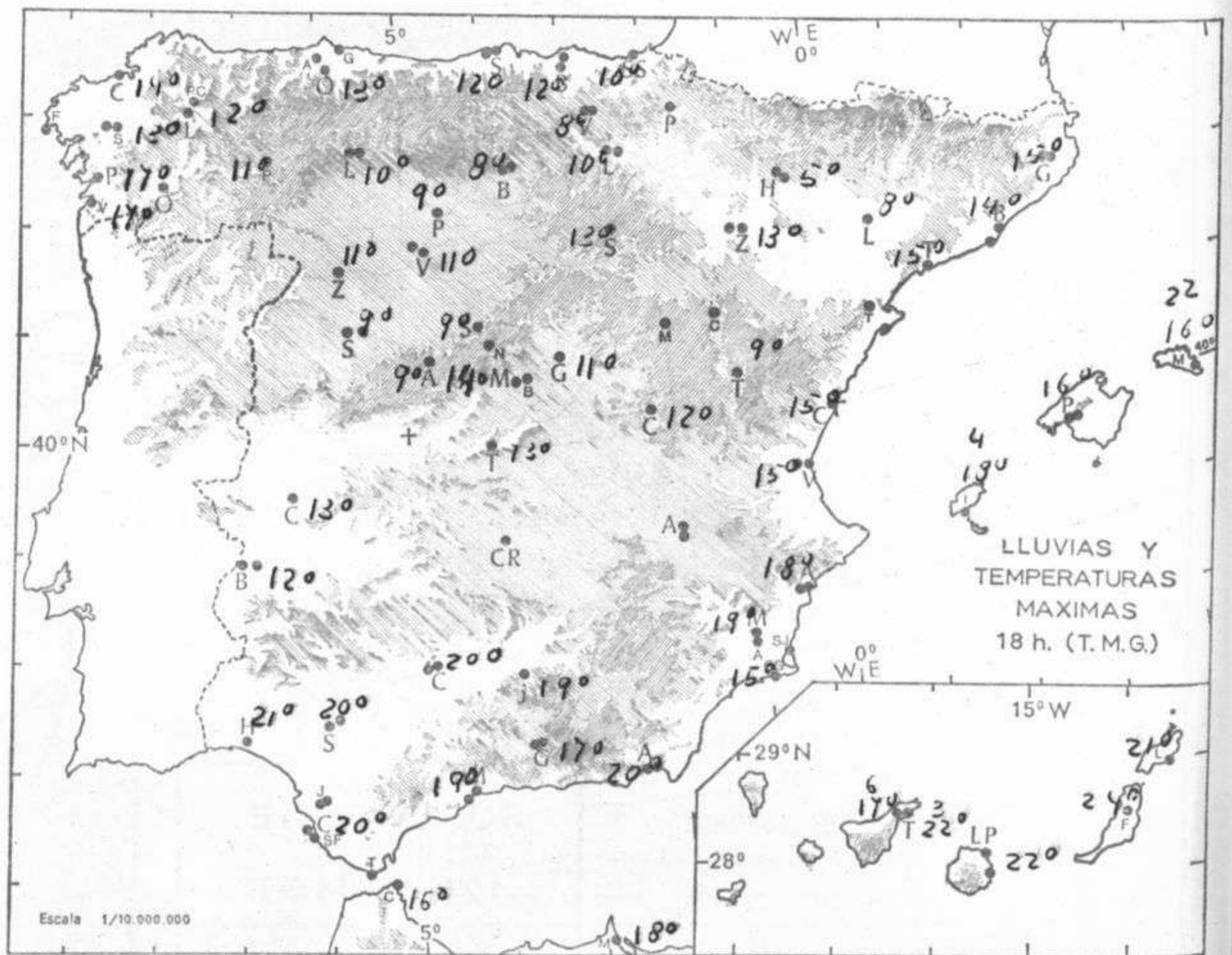
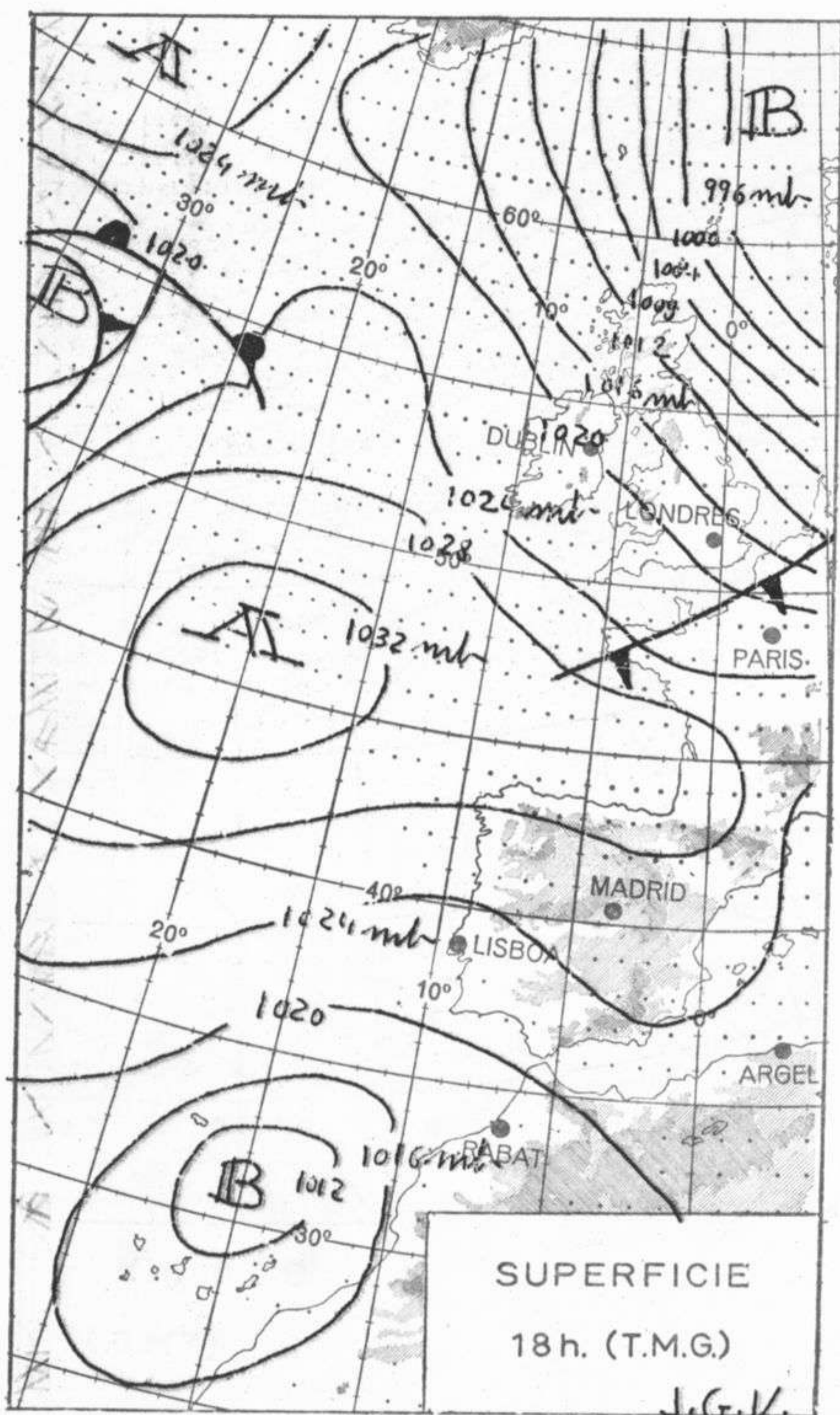
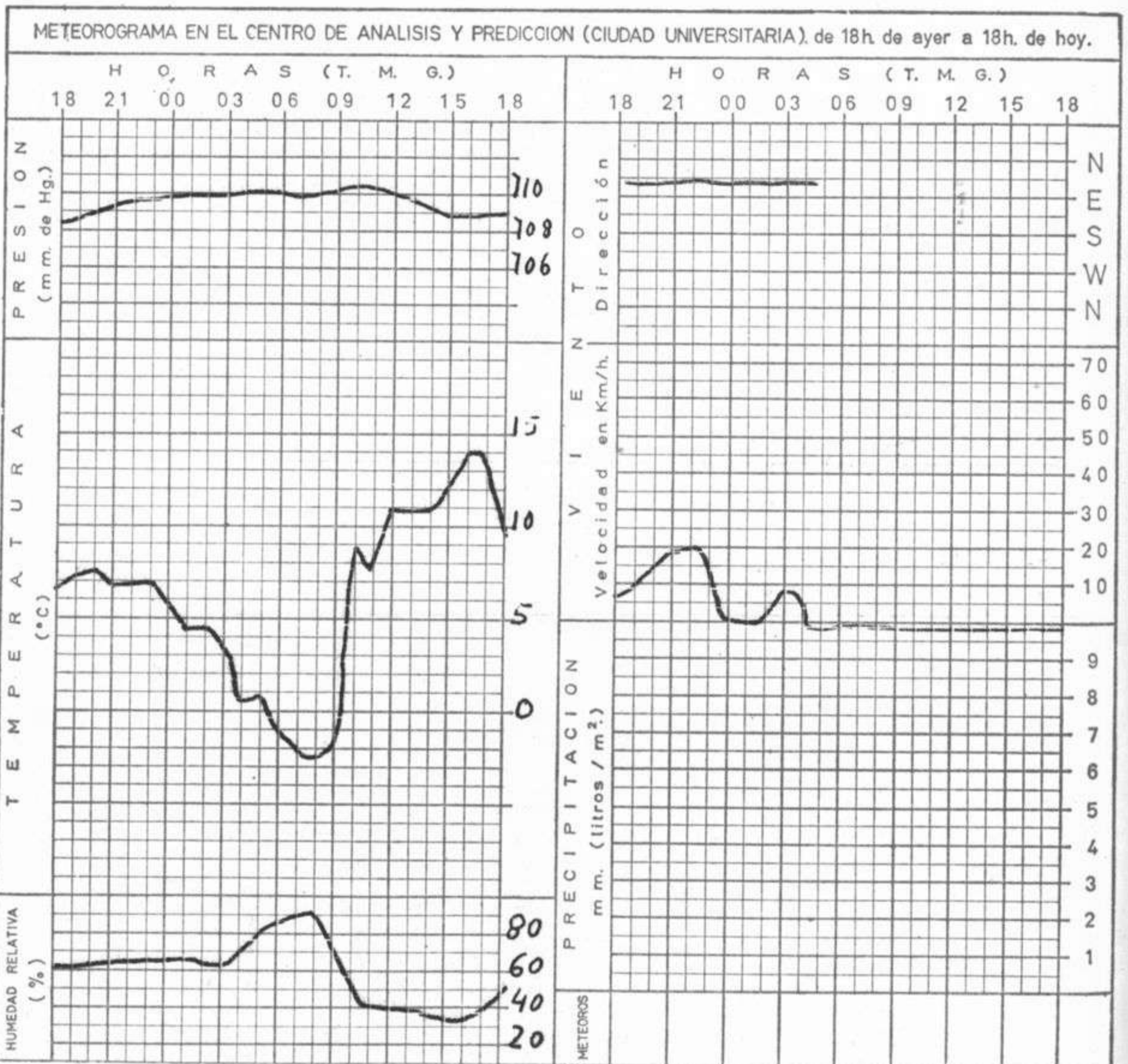
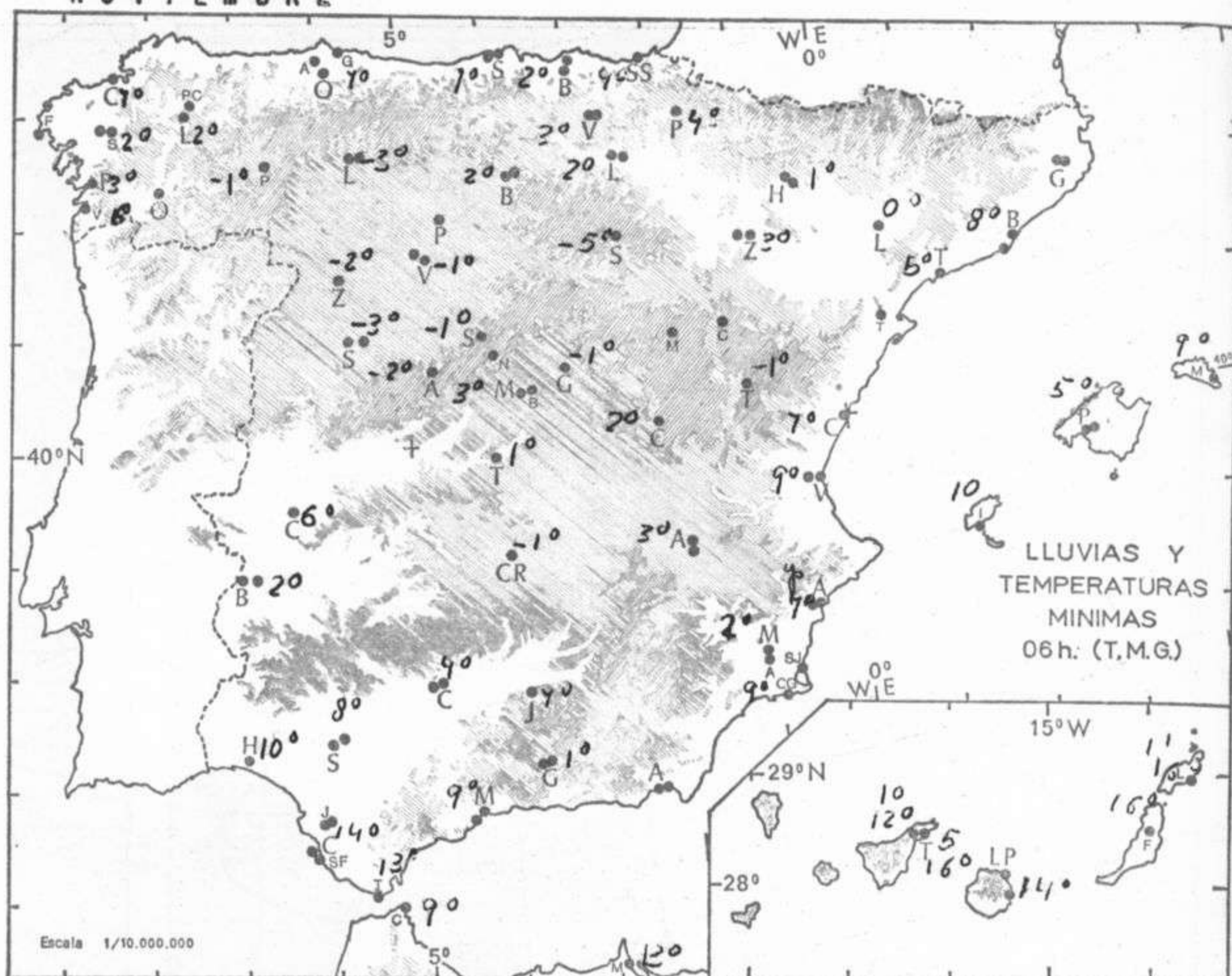
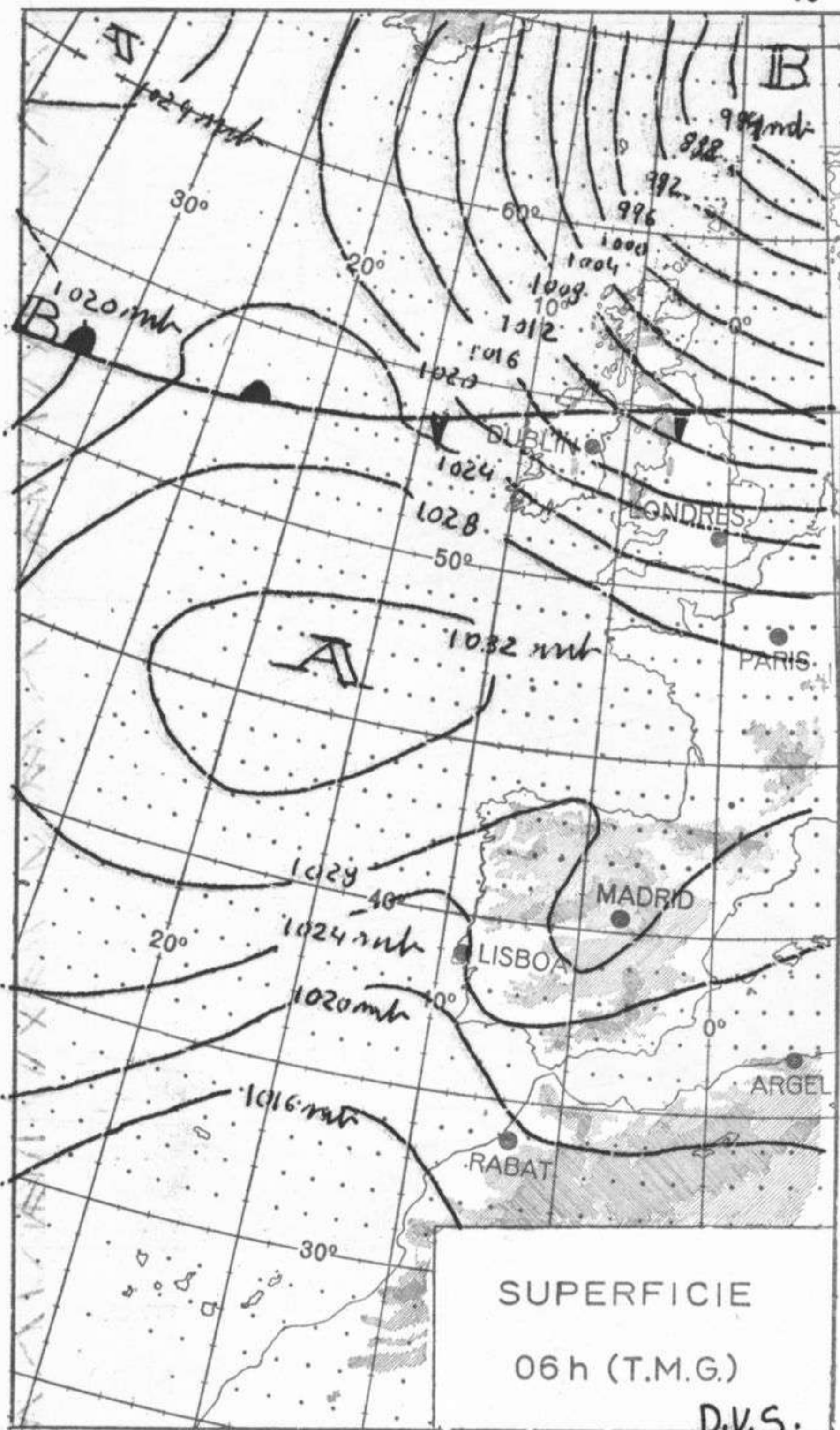
■ 2000
■ 1000

■ 1000
■ 500

□ 500
□ 0

Mts.





MADRID, Dia 16 de NOVIEMBRE de 1971

Núm. 320

R A D I O S O N D E O S																VIENTO EN ALTITUD											
L A C O R U Ñ A 08 001				M A D R I D / B A R A J A S 08 221				P A L M A D E M . / S O N B O N E T 08 302				S A N T A C R U Z D E T E N E R I F E 60 020				Estación											
Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Sondeo a 00 h. (T.M.G.)				Indicativo											
PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				Dia/hora											
Altitud dd ff				Altitud dd ff				Altitud dd ff				Altitud dd ff				Tierra											
Presiones tipo	1.000			1.000	222			1.000	208	13	26	02	04	1.000	145	17	57	1.000									
	850			850	1553	4	57	06	06	850	1548	1	02	34	12	850	1503	6	40	1.500							
	700			700	3104	-4		06	08	700	3091	-6	56	29	17	700	3065	-3	03	25	2.000						
	500			500	5680	-20		07	40	500	5640	-2	3	60	01	29	500	5630	-21	29	30	3.000					
	400			400	7290	-33		06	44	400	7240	-32		02	41	400	7240	-33	30	35	4.000						
	300			300	9250	-48		06	60	300	9210	-47		02	54	300	9210	-48	30	35	5.500						
	250			250	10430	-56		06	50	250	10390	-55		02	54	250	10390	-56	29	30	7.000						
	200			200	11830	-62		06	50	200	11800	-61		03	31	200	11770	-66	29	14	9.000						
	150			150	13610	-61		06	48	150	13610	-59		26	14	150	13480	-72	29	10	10.500						
	100			100	16120	-63		02	20	100	16130	-61		26	19	100	15880	-70	29	10	12.000						
	70			70	18330	-60		30	20	70	18360	-59		26	17	70					13.500						
	50			50	20470	X				50					50						16.000						
	30			30						30					30						Estación						
20			20						20					20						Indicativo							
10			10						10					10						Dia/hora							
Puntos notables	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	PPP	TT	DD	Tierra					
					952	6	57				1019	9	21				1013	17	57					1.000			
					892	6	58				1005	13	24				821	3	32					1.500			
					785	-1	50				825	0	00				740	-1	38					2.000			
					746	-1	61				812	0	11				610	-9						3.000			
					517	-18					702	-6	56				340	-41						4.000			
					481	-22	61				418	-31	58				229	-61						5.500			
					441	-27	62				257	-54					164	-72						7.000			
					334	-42					200	-61					91	-70						9.000			
					235	-59					182	-57												10.500			
					196	-62					114	-61												12.000			
					140	-61					70	-59												13.500			
					108	-63																		16.000			
				54	-59																		Estación				
Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Indicativo											
PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				PPP hhh TT DD dd ff				Dia/hora											
Presiones tipo	1.000			1.000	222			1.000	158	14	59	02	08	1.000	137	19	58	34	08	Tierra							
	850			850	1567	6	64	03	05	850	1546	1	25	32	04	850	1502	7	33	14	1.000						
	700			700	3138	-1	68	02	17	700	3082	-8	61	33	23	700	3067	-4	33	20	1.500						
	500			500	5750	-18		03	21	500	5650	-18		01	43	500	5660	-15	30	55	2.000						
	400			400	7370	-30		04	30	400	7270	-31		02	45	400	7300	-30	28	55	3.000						
	300			300	9350	-45		04	30	300	9250	-47		02	43	300	9280	-47	28	60	4.000						
	250			250	10540	-53		04	25	250	10430	-56		02	23	250	10460	-56	28	60	5.500						
	200			200	11950	-62		04	24	200					200	11920	-63	28	60	7.000							
	150			150	13700	-75		03	16	150					150	13670	-68	27	40	9.000							
	100			100	16210	-61		28	10	100					100						10.500						
	70			70	18440	-59		28	08	70					70						12.000						
	50			50						50					50						13.500						
	30			30						30					30						16.000						
20			20						20					20						Estación							
10			10						10					10						Indicativo							
Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Sondeo a 12 h. (T.M.G.)				Dia/hora											
PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				PPP TT DD				Tierra											
Puntos notables					952	10	62				1019	15	57				1012	20	59				1.000				
					755	3	67				866	2	04				890	10	57				1.500				
					645	-5	67				778	-2	66				806	5					2.000				
					624	-5					616	-13	58				628	-10					3.000				
					555	-11					592	-13	67				542	-10					4.000				
					461	-24					530	-15					340	-40					5.500				
					427	-26					250	-56					233	-60					7.000				
					338	-41											130	-71					9.000				
					175	-67																	10.500				
					127	-62																	12.000				
					80	-57																	13.500				
																							16.000				

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	NhChCMCh	Tdapp	7RRTe	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCh	Tdapp	7RRTe	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCh	Tdapp	7RRTe	Nddff	VVwww	PPPTT	NhChCMCh	Tdapp	7RRTe																
001	00708	62020	29010	00900	07304	00904	62020	28707	00900	00802	70007	10000	65020	29114	00901	05808	10410	62020	27911	00901	07305	70014																		
008	00505	97020	28003	00900	01400	00503	97020	28302	00900	xx000	70002																													
042	00000	65020	29402	00900	02303	01006	65020	28404	00900	01805	70002	11010	65021	28610	00902	03400	20510	65021	27809	00902	05303	70013																		
045	01807	70000	25409	00900	03101	01808	70020	27003	00900	02400	70002	01808	70000	27410	00900	06400	00000	70000	25410	00900	08603	70014																		
053						00000	98000	32351	00900	53703	70051	00000	96100	29106	00900	01813	01304	97100	27904	00900	02307	70011																		
014	80903	75022	30710	85600	08400							83203	56032	30712	856xx	06707	80403	40022	30212	866xx	08204	70013																		
023	80000	95102	30008	855xx	08400	00904	95100	30207	00900	05400	70007	80000	94404	31510	855xx	06000	80000	97022	30211	85500	06302	70011																		
025	60000	20101	30305	65500	05400	91002	05454	30003	9xx0x	03803	70002	80000	35042	30011	88500	07804	70000	57052	29907	78500	06207	70012																		
027	23404	60030	30307	25500	06400	70000	60020	33705	755xx	03301	70004	81602	60012	30008	68500	06206	50201	65022	30606	88500	04601	70010																		
029												13305	70021	29710	11500	04707	20000	70011	29707	00951	04208	70011																		
055	00000	58000	55251	00900	52104	00000	56000	54953	00900	53501	70053						10000	58021	56006	00902	01205	70010																		
130						036xx	96000	29651	00900	53400	70052	00404	97000	28908	00900	00805	20505	97020	26908	10742	00303	70011																		
075	30408	97012	56601	35400	00203	50408	97020	56401	55400	00204	70001	40412	98011	56504	45400	01400	70004	57022	56704	75400	03600	70007																		
141	00000	96020	29501	00900	00204	00000	86020	29851	00900	52400	70051	00206	97020	28108	00900	00807	13605	97020	27706	00902	02304	70011																		
148						00000	98000	53154	00900	57400	70055	00000	98000	55308	00900	52801	20402	98030	54807	00904	91204	70013																		
202	00506	65000	52451	00900	51104	00000	62000	51853	00900	54400	70053	00704	62000	54005	00900	52807	00000	58050	52600	00900	01305	70009																		
210						01803	99000	54352	00900	52400	70052	00000	99000	55607	00900	04806	03602	99000	55204	00900	02307	70009																		
213						00000	97000	57251	00900	52400	70051	02303	98000	54404	00900	02400	03102	97400	53905	00900	01400	70009																		
215						00602	97000	56251	00900	57801	70051	00000	70000	25611	00900	00809	00000	97000	55901	00900	54400	70006																		
221	00000	70000	26802	00900	51107	00000	70000	28551	00900	53400	70051						00000	62000	24208	00900	00201	70014																		
272						10000	95410	25401	17300	50209	70001	00000	97054	27209	00900	06807	00000	97001	25100	00900	06303	70013																		
231						00000	98000	54652	00900	52703	70052	00000	98004	56109	00900	01712	00000	98000	55607	00900	00209	70012																		
232						90000	90454	53253	90xxx	53703	70054	00000	98000	54305	00900	00805	00000	98000	53702	00900	50307	70008																		
348	43602	92021	26804	27523	02207	40404	92021	28401	27523	51308	70051	40907	94014	27009	27323	05000	30404	93211	25210	17523	04703	70013																		
280	30000	60030	27904	35500	02307	90000	01452	27804	9xx0x	04804	70003	80000	56064	25809	86400	06803	00000	60002	25008	00900	06400	70012																		
261						00000	97000	24506	00900	00205	70006	00908	98000	24513	00900		03602	98000	22912	00900	02400	70016																		
330	00906	60000	23407	00900	03207	00000	60000	24904	00900	02009	70002	00712	65000	24415	00900	05711	01106	60000	22315	00900	05400	70017																		
080						70000	50022	30305	753xx	02201	70003	70208	75022	29705	78500	02000	43608	50011	29608	28432	03305	70008																		
084	03108	60000	30404	00900	01400	02706	62000	30204	00900	01105	70003	22714	70030	28110	11540	01813	73108	62030	28308	20944	02211	70011																		
086						43206	96021	30505	48500	01301	70004	33606	97011	30207	38500	02802	32706	97031	30006	28504	01207	70008																		
094						90000	01454	27201	9xx0x	01400	70001	90000	02454	27600		02400	30000	10104	27302	36300	01303	70005																		
160	02912	70000	27504	00900	01104	02912	70000	27604	00900	00701	70003	23212	62051	26710	28500	01804	12908	65050	25808	00901	03301	70013																		
233	00000	98000	41952	00900	52100	90000	92470	41950	9xx0x	52400	70054	20000	97054	43305	21500	51105	00000	98004	42002	0900	00508	70009																		
171						90000	91474	27201	9xx0x	01400	70000	50000	95104	27205	10935	04811	22702	95101	25605	25600	03702	70008																		
183												10000	00051	25812	10940	04013	10000	60021	24113	10940	07713	70015																		
180						30000	96021	27508	30730	05307	70008	33604	95051	27521	44550	05807	02710	96001	26711	00900	04304	70014																		
181	03408	59000	25306	00900	04206	03512	60000	25105	00900	03702	70004	40106	57022	25911	40970	05702	03408	60001	24909	00900	04202	70013																		
175												02502	82001	25412	00900	01702	00000	82000	24908	00900	07305	70013																		
238						13621	97000	24509	15501	02603	70008	13113	96000	24913	15500	03801	03404	97000	24610	00900	05309	70016																		
286						53402	98021	25910	50951	06400	70007	60702	97022	26014	5859x	05810	63301	97022	25813	3455x	05400	70015																		
285	23210	62011	25610	28500	08103	73212	62031	25210	455xx	06604	70008	70000					00302	59022	25612	3557x	08306	70014																		
358	13206	98011	24112	10970	08400	03006	97000	23809	00900	08400	70009	60710	98031	24717	30000	10000	70710	97020	23915	48570	11301	70018																		
429						80000	75031	24508	6866x	06400	70002	70000	57031	20720	00900	09201	60000	56031	23914	68600	10205	70017																		
433	03402	70000	24411	00900	08400	03204	70000	24110	00900	09400	70004	50308	70021	25216	48530	11400	40504	68021	23715	48500	12704	70017																		
391	00510	70000	24611	00900	06207	00512	65020	24209	00900	05704	70008	00412	75020	25518	00900	08801	00510	75020	23617	00900		020																		
410	00606	60000	23009	00900	05113	01108	60000	23605	00900	03111	70004	00416	70000	24015	00900	07001	00000	70000	21914	00900	08300	70020																		
420	00000	60000	19906	00900	03208	00000	60000	20701	00900	00400	70001	00000	80000	20112	00900	03807	01810	70000	18710	00900	05603	70017																		
383						00406	96000	20710	00900	04307	70010	00408	97000	21119	00900	07804	00000	96000	19918	00900	06400	70021																		
451	10000	65011	20810	14600	09109	00000	65000	21307	00900	05305	70007	12406	70000	22120	11500	15803	01404	70000	21317	00900	13304	70022																		
452						00902	70000	18914	00900	10400	70014	10906	70010	20219	11500		00906	70000	19418	00900	09300	70020																		
458						10929	97050	20616	18400	12400	70013	40924	97051	22120	48400	13209	70920	97141	20716	53450	13501	70021																		
482	13206	70011	22010	11500	09309	13206	65021	22709	15500	07307	70009	20000	70021	23318	21500	08801	40000	70031	22215	45500	11801	70019																		
488	03613	70001	21013	00900	07103	03618	68000	21811	00900	06304	700xx	10924	80031	23119	12500	07203	10918	75021	22016	14500	10305	70020																		
306	10000	62020	25708	15500	07401	60304	62021	25309	38510	08400	70005	40614	70021	25515	48500	09803	20606	65021	25010	25500	09400	70016																		
314	33604	62020	23910	28570	09400	23514	70030	22610	28500	09705	70009	63616	62018	24112	58570	09003	53408	60021	23311	58500	08305																			
373	60304	80036	25113	3647x	11103	60110	75021	24612	3647x	11603	70410	50000	75012																											