



# MINISTERIO DEL AIRE

## Boletín diario del Servicio Meteorológico Nacional

AÑO XX

2ª Epoca

MADRID

LUNES

20

DE

DICIEMBRE

DE 1971

Núm. 354

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	18	15	2		0.1	Navacerrada (*)	7	2	1		0.0	Castellón		8			7.0	MAXIMA: 21° en Sevilla y Huelva MINIMA: 1° en Albacete y Ciudad Real.
Monteventoso	15	12	6			Madrid/Barajas	16	2			0.0	Valencia (A)	19	5			0.8	
Bares						Madrid	14	5			0.0	Valencia	18	8			7.0	
Lugo (P.Centro)	17	11	2	ip	0.0	Madrid/CVientos	16	2			0.0	Alicante (A)	17	7			7.9	
Santiago (A)	15	7	12	ip	0.0	Getafe	15	1			0.0	Alicante	18	5			3.9	
Pontevedra	17	15	16		0.0	Guadalajara	13	3				Aitana	8	1			4.0	
Vigo (A)	14	11	12	2		Toledo	15	4	ip	1.1		Murcia/Alcant.	17	6				
Vigo	18	12	5	2		Cuenca	16	3				Murcia	17	6				
Orense						Molina de Arag.	11	5			2.2	Castillo Galeras	15	10			7.0	
Ponferrada	13	9				Ciudad Real	14	1			0.0	San Javier	16	4				
Asturias (A)	15	13			0.0	Albacete (A)	11	1			0.0							OBSERVACIONES DE MADRID (Parque del Retiro)
Gijón	15	14	ip		0.0	Cáceres	15	7										
Santander (A)		13				Badajoz (A)	17	3			4.8	Sevilla (A)	21	6			7.4	
Santander	17	13	ip		0.2	Vitoria (A)	14	7	ip			Córdoba (A)	20	4			8.2	
Bilbao (A)	17	13			0.6	Logroño	15	6	ip		0.0	Jaén	18	6				
S. Sebastián/Ig.	17	12			0.6	Logroño (A)	16	7	ip		0.5	Granada (A)	15	2			7.4	
S. Sebastián (A)		11	ip		1.3	Pamplona	14	5			0.0	Huelva	21	11			8.5	
						Huesca/Monfl.	6	4			0.0	Jerez de la F.ª (A)	18	6				
						Candanchú (*)	6	2	1			Cádiz	16	10			2.5	
						Veruela						San Fernando	19	9			7.2	
León (A)	10	6	ip		0.0	Daroca	13	7			2.0	Tarifa	18	13			6.5	
Zamora	12	9			0.0	Zaragoza (A)	16	7			1.3	Málaga (A)	16	8			9.6	
Palencia	10	8			0.0	Zaragoza	16	8	ip			Almería (A)	18	9			8.1	
Burgos (A)	10	6	ip	1		Calamocha	12	5			2.2							
Burgos	9	7	ip		0.0	Teruel	11	6				Palma de M.ª (A)	19	3			8.2	
Valladolid (A)	11	8			0.0	Lérida	9	6			0.0	Mahón (A)	16	7			6.0	
Valladolid	12	9	ip		0.0	Montseny (*)	X					Ibiza (A)	16	7			4.3	
Soria	14	5			3.9	Gerona (A)	18	4				S.ª C. de la Palma (A)	20	17			3.0	
Salamanca (A)	13	8			0.0	La Molina (*)	5	1			3.6	Izaña (*)	9					
Avila	12	7			0.5	Barcelona	16	10			5.8	S.ª C. de Tenerife (A)	14	11			2.1	
Segovia	11	6	1		0.0	Barcelona (A)	16	8			6.4	S.ª C. de Tenerife	21	17			4.7	
						Reus (A)	18	7			1.3	Las Palmas (A)	21	16			7.0	
						Tarragona	17	9			5.0	Fuerteventura (A)	23	17			0.5	
						Tortosa	19	7			7.3	Lanzarote (A)	20					
												Ceuta	15	8	ip		2.8	
												Melilla		9			3.5	
												V. Cisneros (A)	25	18			5.0	

TEMPERATURAS  
Máx. 14,4 a 15,00 h.  
Mín. 4,8 a 7,00 h.  
a 1 h. 6,4 a 13 h. 11,2  
a 7 h. 4,8 a 18 h. 12,8

PRESIONES  
Máx. 719,8 mm. a 10,00 hoy.  
Mín. 717,5 mm. a 18,00 ayer  
a 1 h. 718,3 a 13 h. 719,3  
a 7 h. 719,2 a 18 h. 719,3

VIENTO  
Veloc. máx. 3 m/s. a 17,20 h.  
Dirección: Sudeste.  
Recorrido en 24 horas 91 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.

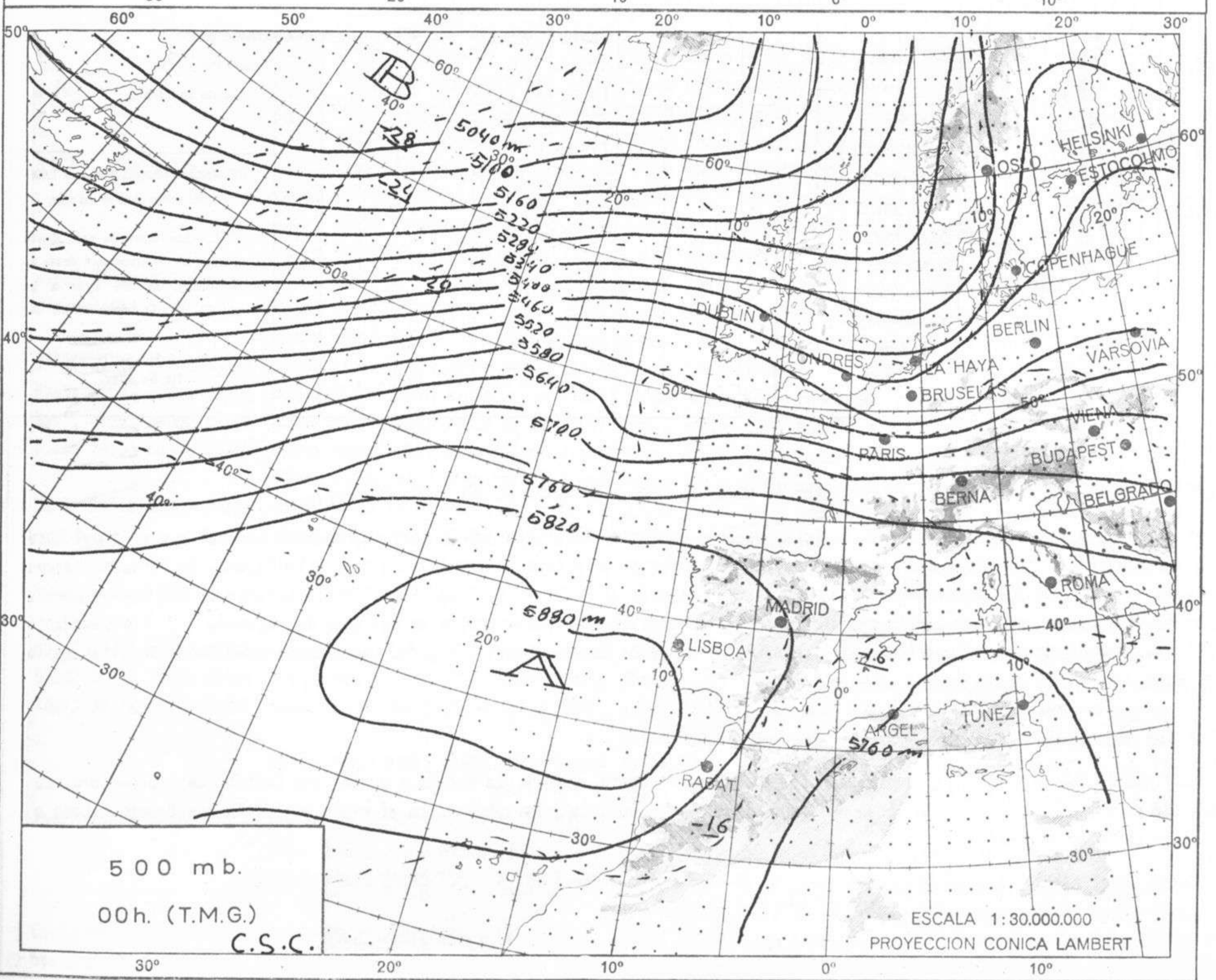
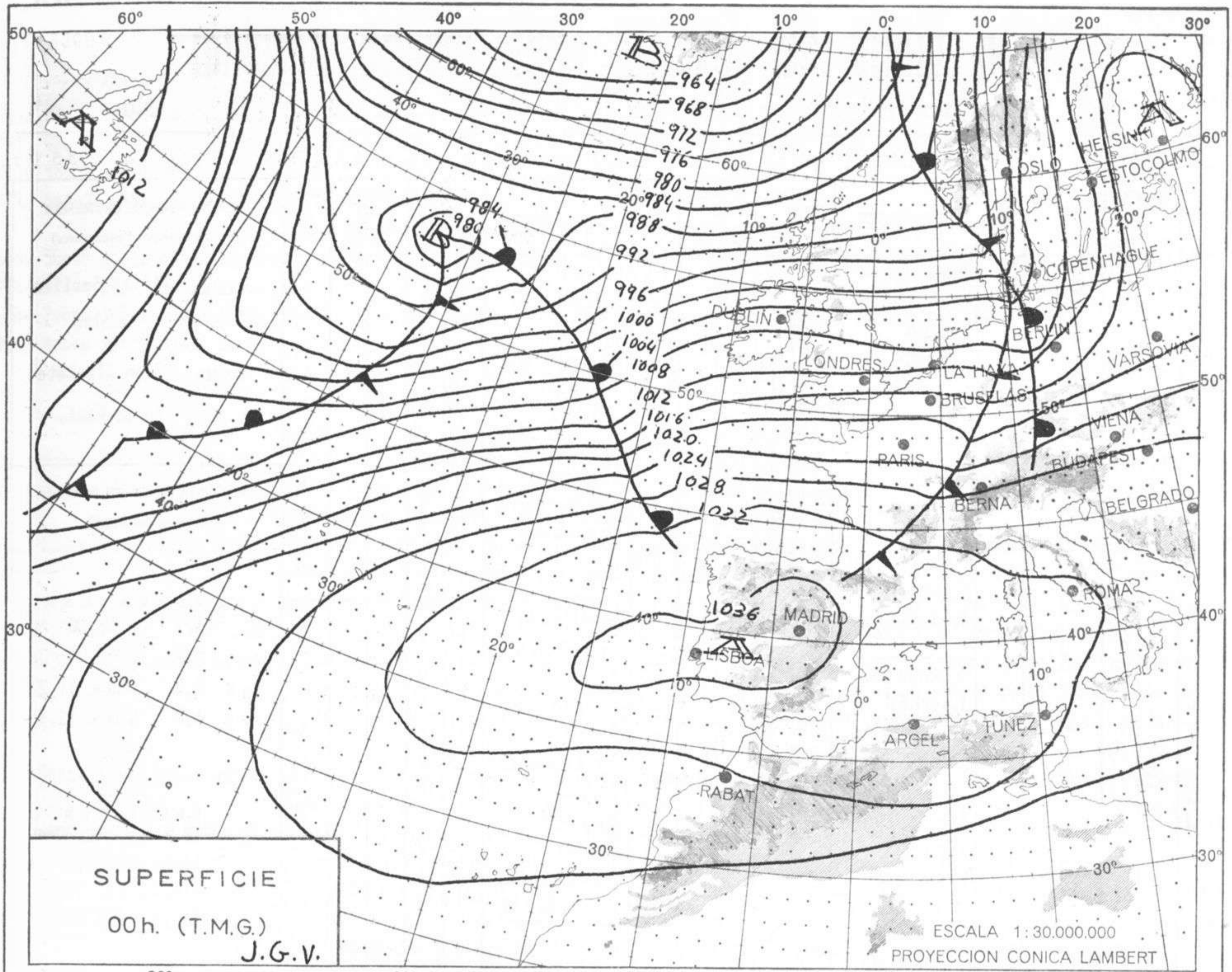
### INFORMACION GENERAL DE LAS ULTIMAS 24 HORAS (DE 19 HORAS DE AYER A 19 HORAS DE HOY, HORA OFICIAL).

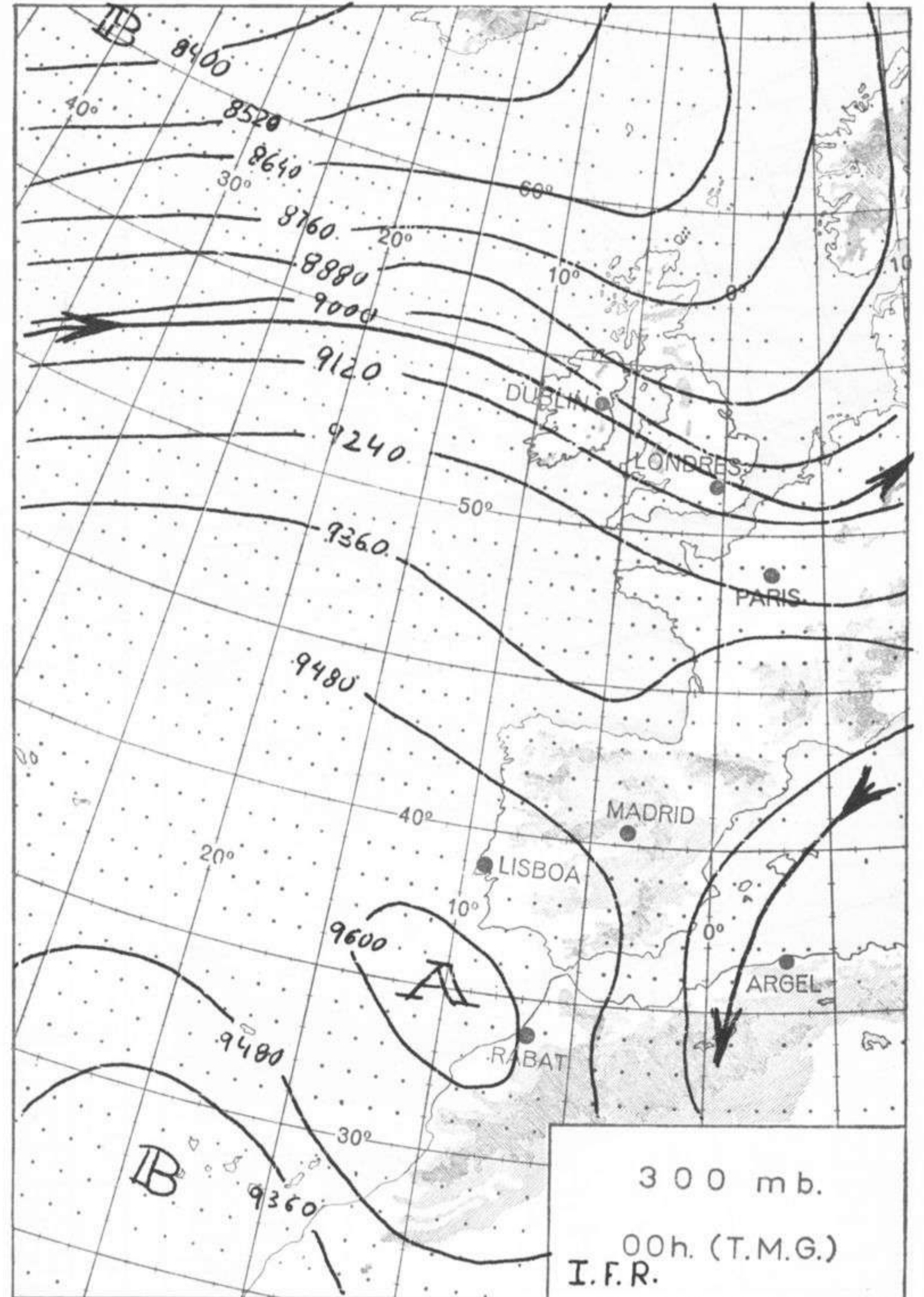
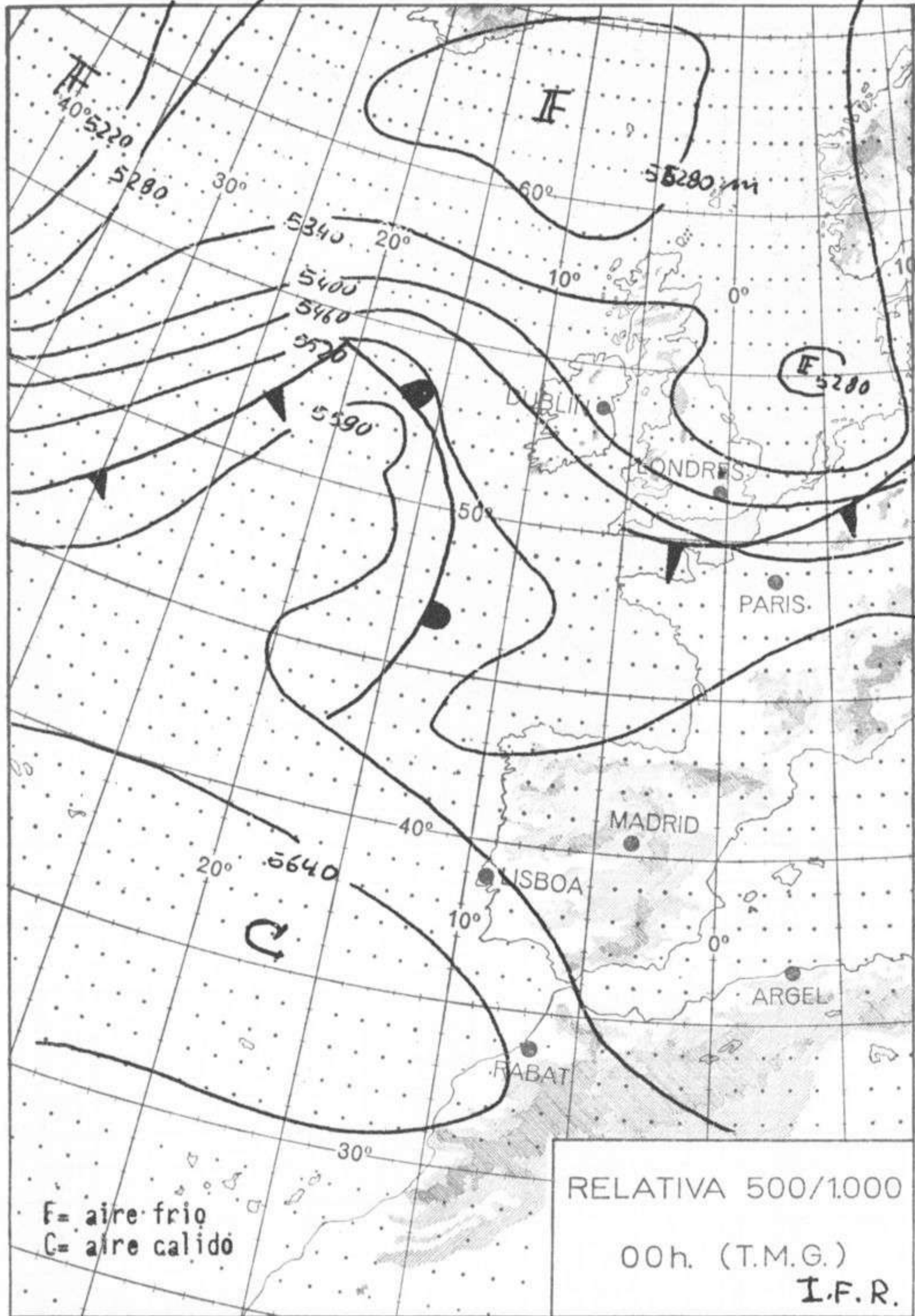
En la noche pasada hubo lloviznas en Galicia, Duero y puntos muy aislados del Cantábrico, sistema Central y cuenca del Ebro, permaneciendo el cielo muy nuboso en la mitad norte peninsular y con nubosidad escasa en el resto de España. Se formaron bancos de niebla en numerosos puntos de ambas mesetas y algunas nieblas aisladas en Galicia y Cantábrico. Durante el día de hoy persistieron las nieblas en su mayor parte, registrándose de nuevo precipitaciones débiles en Galicia. La nubosidad fue abundante en Galicia, Asturias, meseta superior y alto Ebro. En el resto de España, nubes y claros. Las temperaturas han sido altas en todo el país.

### PREDICCIÓN PARA EL MARTES DIA 21.

Continuarán las nieblas persistentes durante la mañana en Duero, Centro, La Mancha y puntos del Cantábrico y alto Ebro. La nubosidad será abundante con posibilidad de alguna llovizna en Galicia y Cantábrico. En el resto de España cielo poco nuboso o despejado con buen tiempo.

J.G.L





ALTITUDES

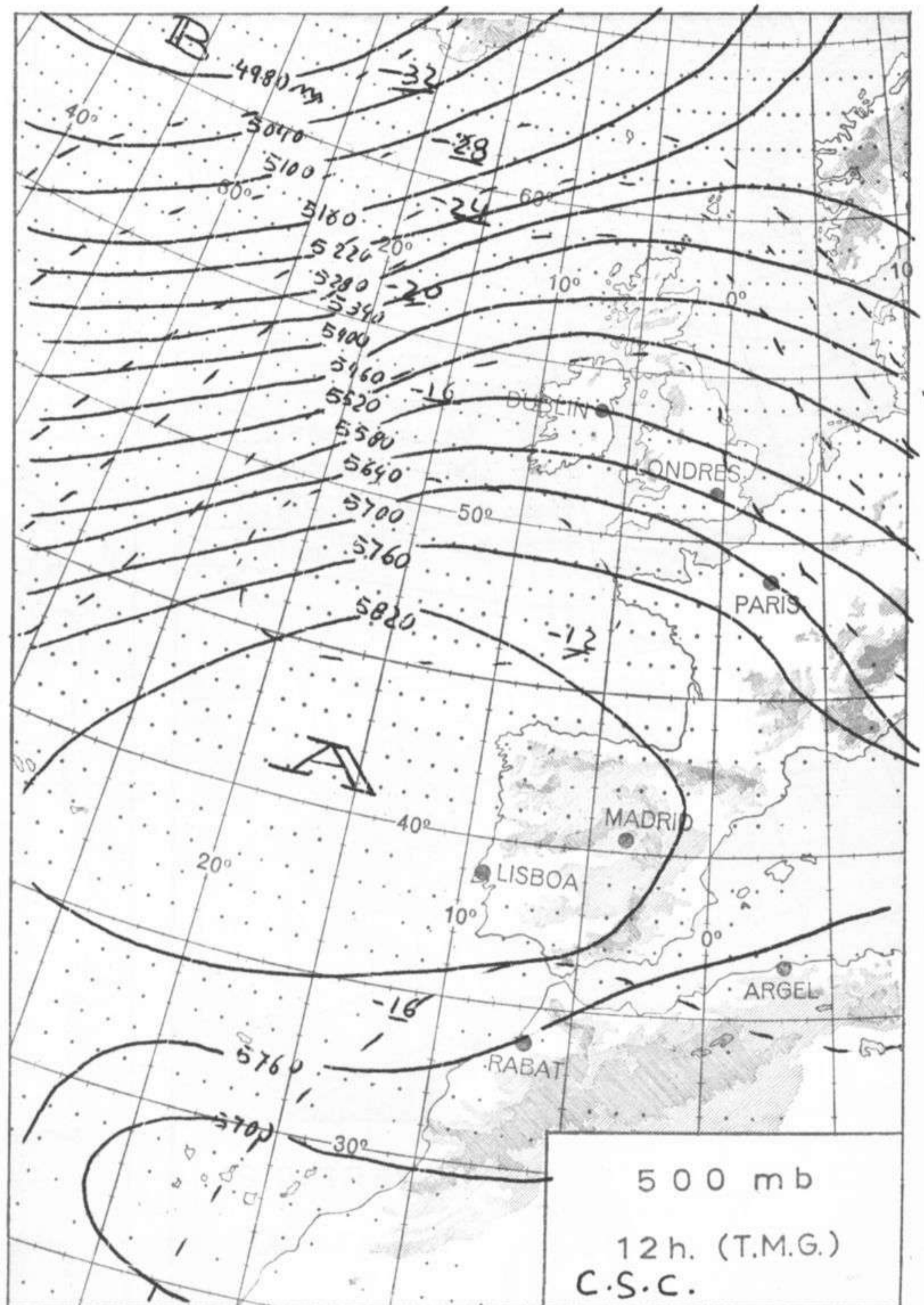
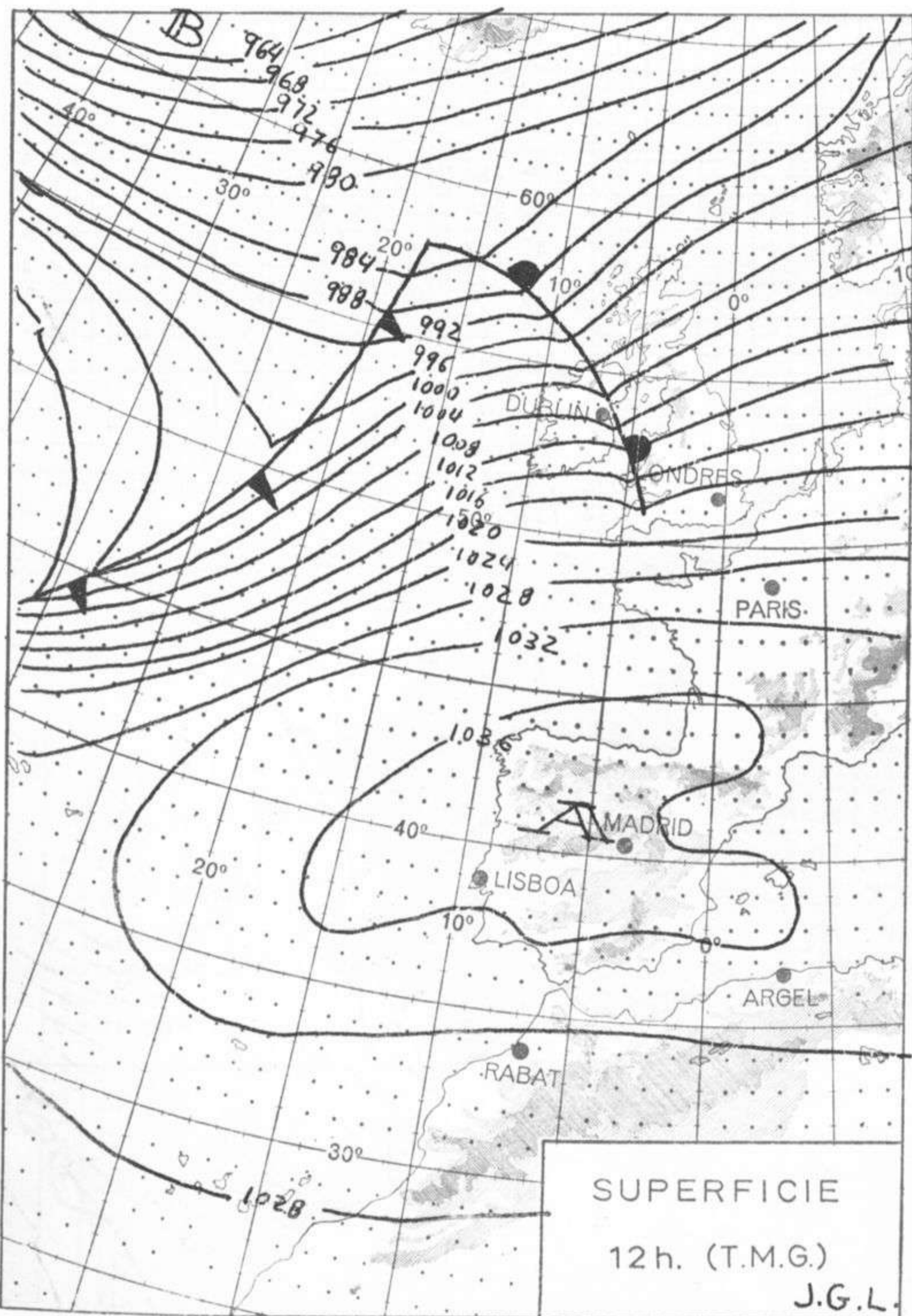
■ >2000  
2000

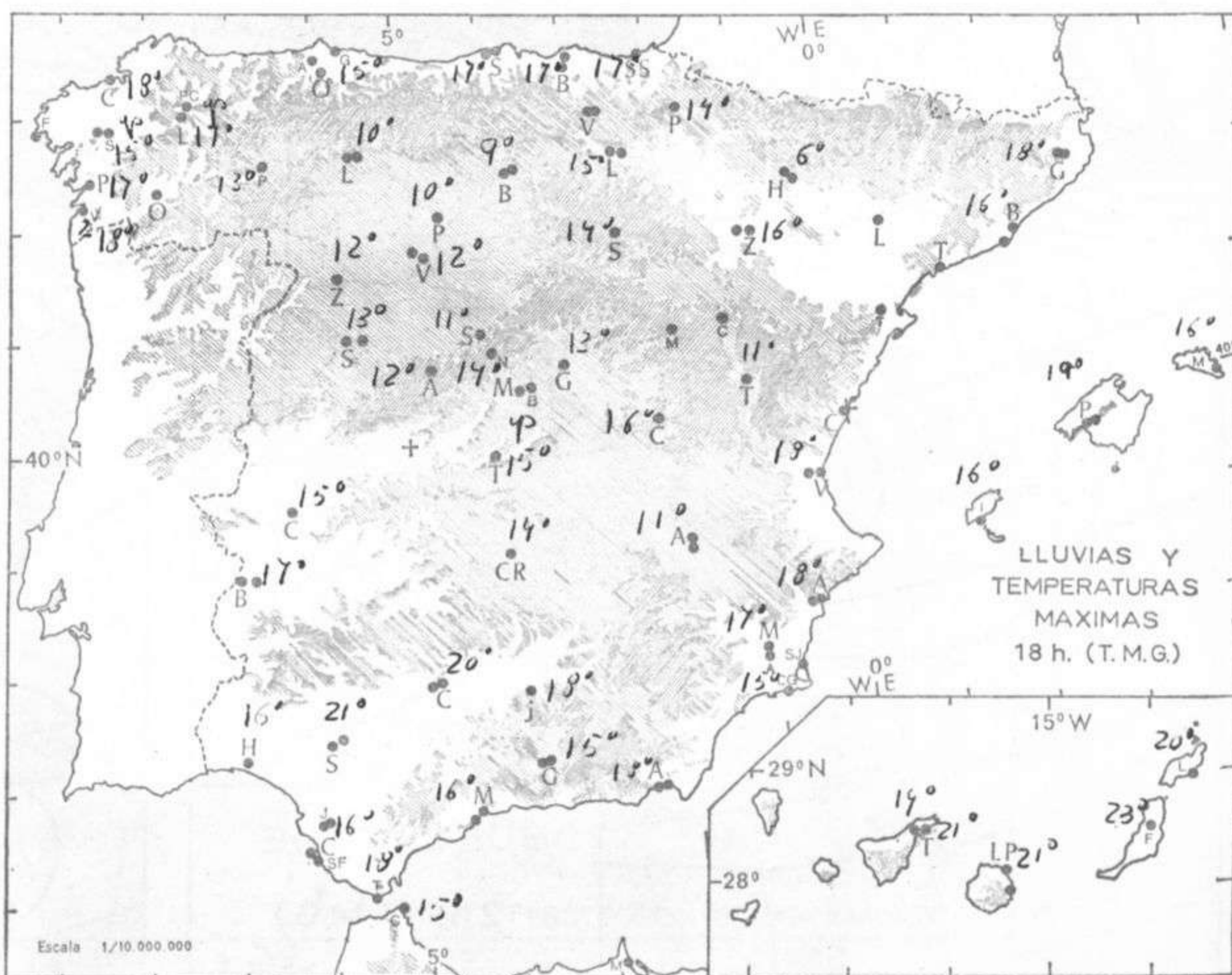
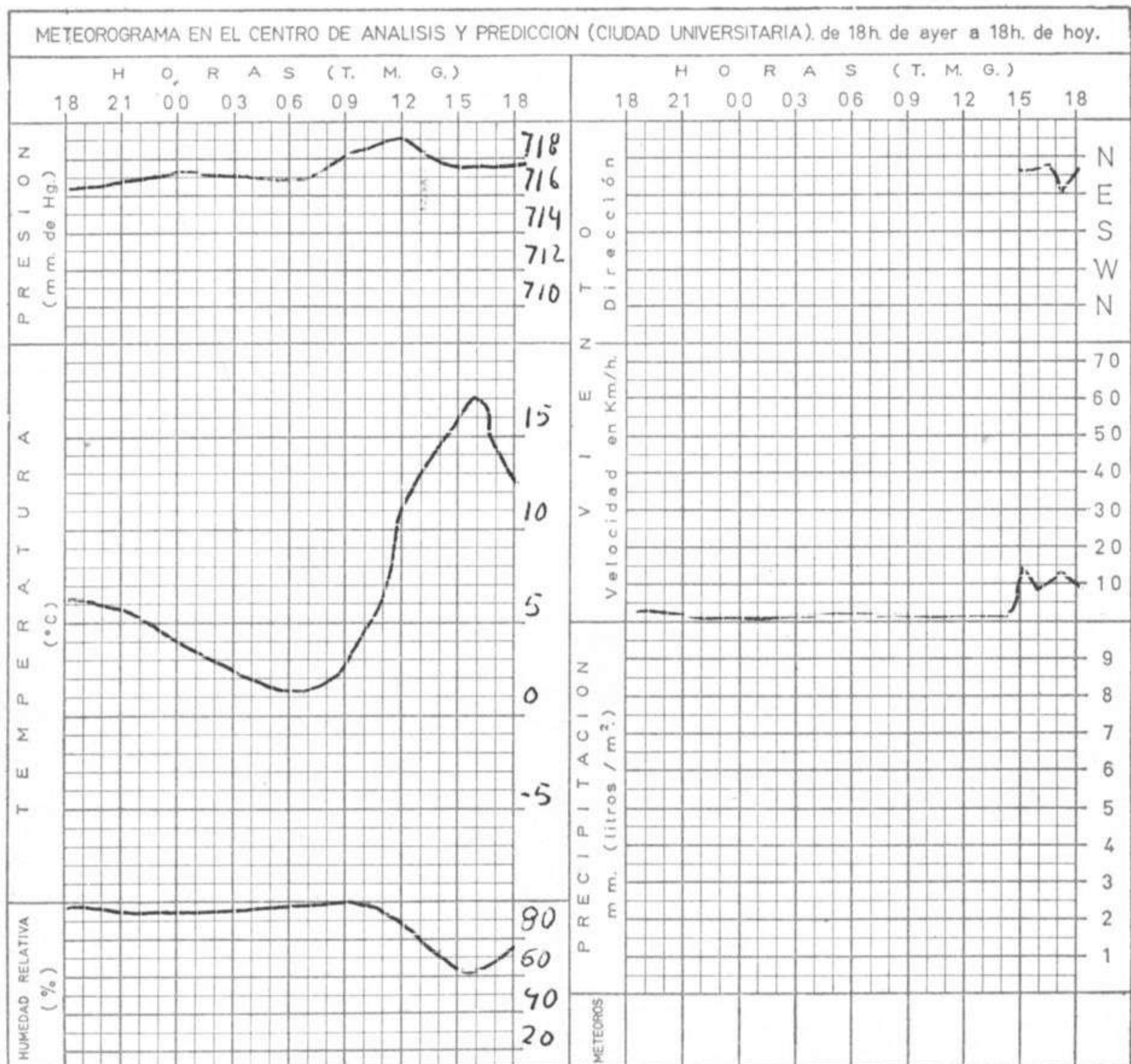
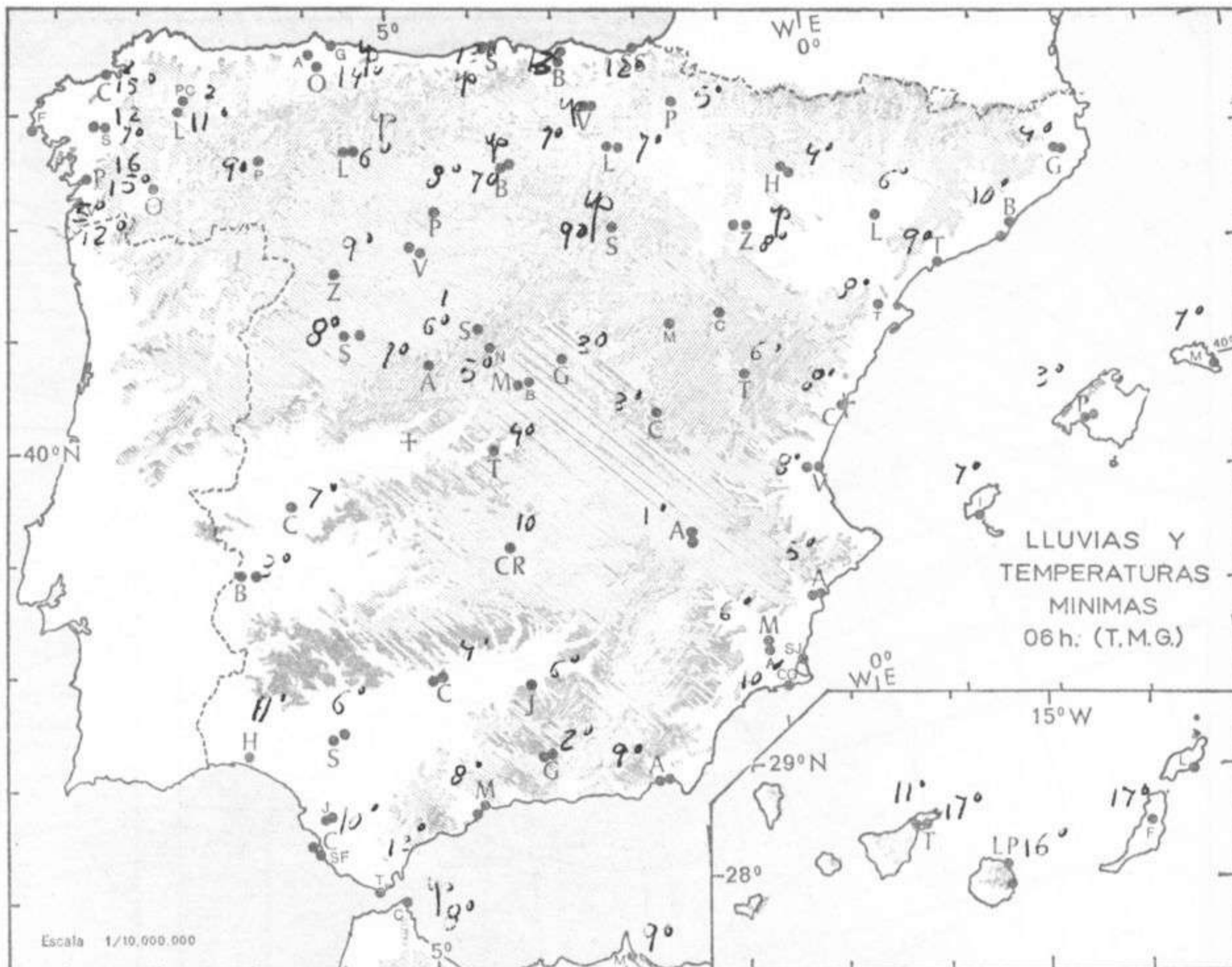
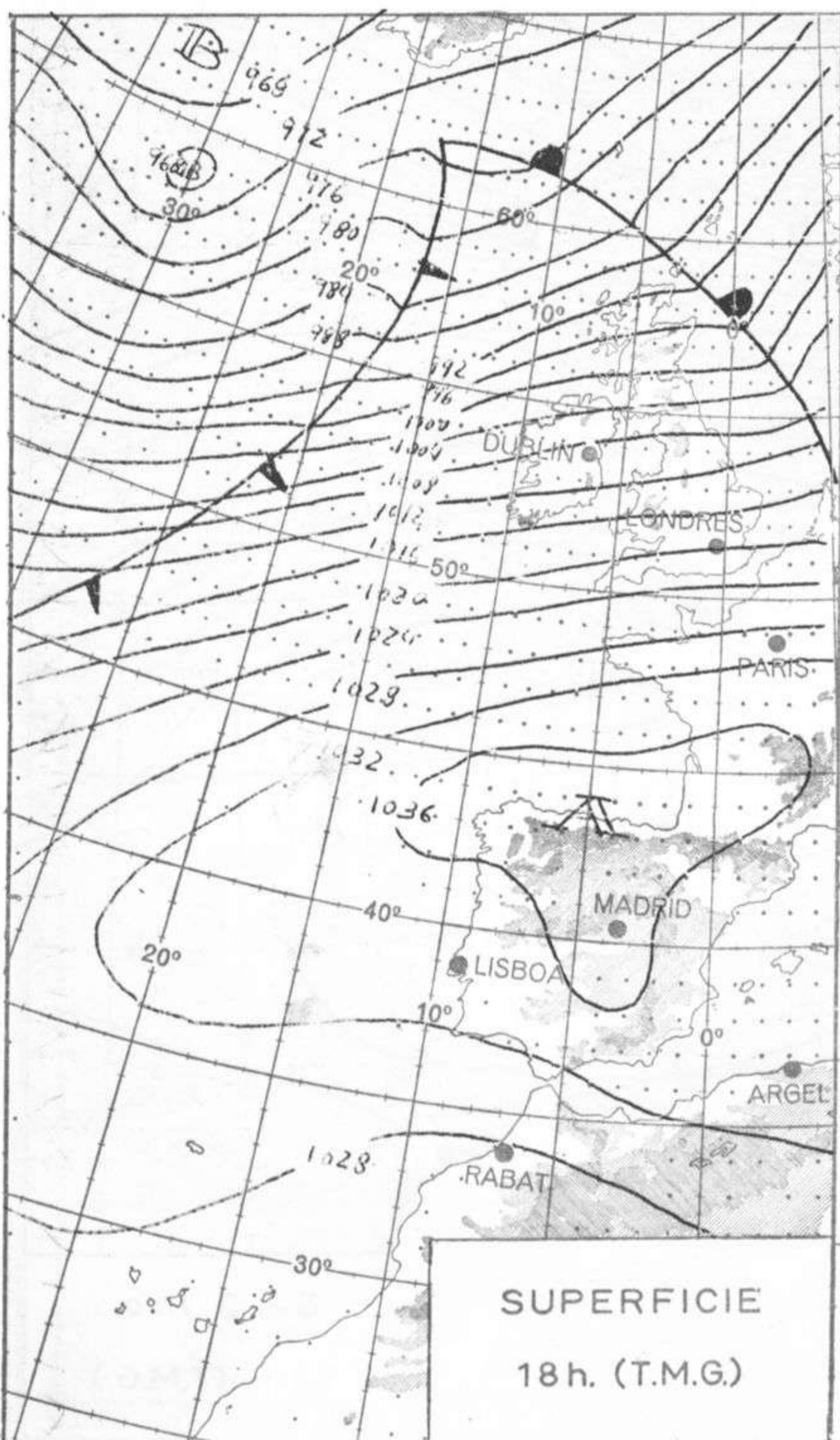
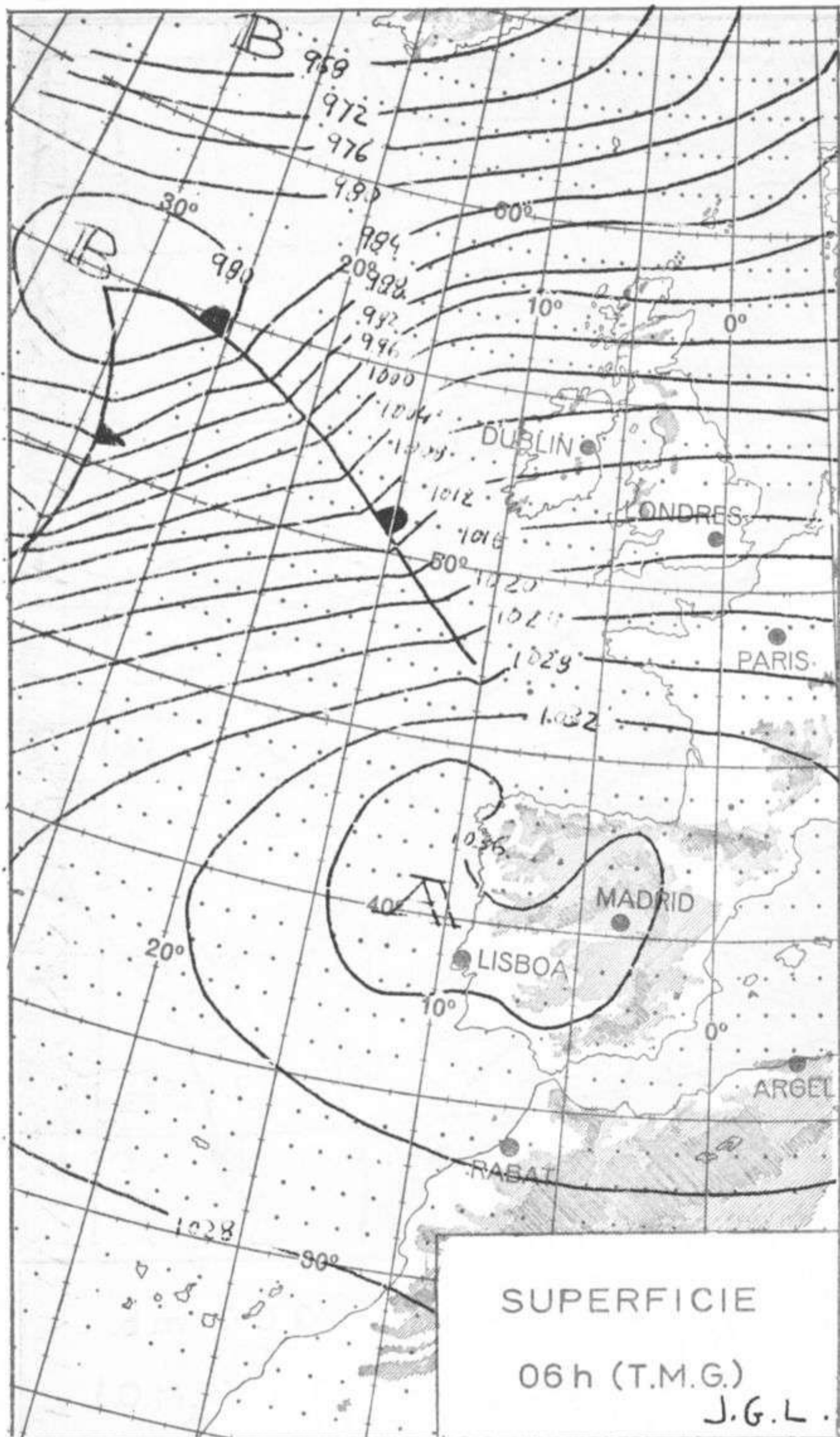
■ 2000  
1000

■ 1000  
500

□ 500  
0

Mts.





MADRID, Dia 20 de DICIEMBRE de 1971

Núm. 354

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.)				Altitud	dd	ff	dd	ff								
Presiones tipo	1.000	168	14	15	23	12	1.000	308								1.000	221	16	42	09	12	Tierra						
	850	1526	8	07	25	23	850	1646	7	57	01	07				850	1576	10		12	22	1.000						
	700	3103	0	74	26	27	700	3226	0	58	35	24				700	3165	2		10	25	1.500						
	500	5730	-15	75	30	38	500	5840	-16	57	35	30				500	5780	-17		12	35	2.000						
	400	7380	-28	73	28	25	400	7480	-29	47	35	35				400	7310	-31		14	35	3.000						
	300	9370	-45		30	33	300	9470	-47		34	33				300	9280	-49		15	40	4.000						
	250	10560	-55		31	44	250	10650	-58		34	33				250	10450	-59		15	35	5.500						
	200	11950	-66		31	63	200	12020	-67		35	40				200						7.000						
	150	13670	-66		33	63	150	13770	-64		35	50				150						9.000						
	100	16110	-68		32	38	100	16230	-67		35	15				100						10.500						
	70	18300	-68		31	06	70	18390	-65		35	24				70						12.000						
	50						50									50						13.500						
30						30									30						16.000							
20						20									20						Estación							
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												
Puntos notables	1025	15	18				962	5	10				1029	8	09				022	18	50				Tierra			
	936	12	08				910	8	40				1000	11	09				964	13	27				1.000			
	768	3	07				810	7	58				897	6	23				902	9					1.500			
	717	0	56				511	-15	57				842	5	56				830	10					2.000			
	710	0	78				331	-40	34				800	6	61				694	1					3.000			
	610	-5	61				254	-57					182	-68					572	-10	48				4.000			
	518	-12	76				207	-68					162	-63					488	-18					5.500			
	326	-40	70				148	-64					104	-65					292	-52					7.000			
	226	-60					108	-68					70	-65					242	-61					9.000			
	172	-72					86	-65																	10.500			
	160	-66																							12.000			
	75	-69																							13.500			
54	-66																							16.000				
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.)				Estación												
Presiones tipo	1.000	309	13	12	23	07	1.000	317					1.000	299	13	39	23	10	1.000	130	18	50	12	08	Tierra			
	850	1662	10	60	27	12	850	1669	8	43	05	12	850	1656	8	50	05	21	850	1487	10	76	12	20	1.000			
	700	3253	1	78	31	23	700	3251	2	01	13		700	3238	1	67	05	12	700	3077	2		11	15	1.500			
	500	5900	-14	75	35	19	500	5880	-15	36	17		500	5860	-16	03	39		500	5710	-16		13	25	2.000			
	400	7550	-27	73	35	19	400	7520	-29	01	22		400	7500	-29	05	58		400	7330	-32		15	20	3.000			
	300	9550	-45		36	27	300	9510	-45	02	35		300	9490	-46	04	64		300	9290	-50		28	10	4.000			
	250	10740	-55		36	33	250	10700	-55	02	35		250	10680	-55	04	66		250	10460	-60		29	10	5.500			
	200	12140	-65		36	36	200	12090	-64	02	30		200	12080	-61	03	66		200	11810	-72		22	60	7.000			
	150	13850	-68		01	26	150	13850	-65	02	27		150	13850	-65				150	13470	-78		22	10	9.000			
	100	16290	-70		36	13	100						100						100	15810	-76		22	50	10.500			
	70						70						70						70	17880	-75		08	05	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												
Puntos notables	1030	15	18	96	-70		963	9	34				1030	15	39				1023	20	57				Tierra			
	920	8	00				899	11	45				1012	13	30				930	10	10				1.000			
	873	11	69				746	2	43				910	12	62				886	7	56				1.500			
	830	9	45				712	3	69				860	9	46				842	11					2.000			
	722	2	78				461	-19					764	4	61				564	-8					3.000			
	615	-2	78				373	-34					736	4	74				234	-64					4.000			
	388	-29	72				220	-61					596	-8	56				176	-78					5.500			
	344	-37	57				163	-66					502	-16	69				68	-74					7.000			
	325	-40	57				117	-64					480	-18											9.000			
	226	-60											312	-44											10.500			
	160	-73											227	-60											12.000			
	142	-65											150	-65											13.500			
110	-70																							16.000				

# INFORMACION SINOPTICA DE ESPAÑA

		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.)									
iii		Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>app</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>app</sub>	7RRR <sub>ct</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>app</sub>	7RRR <sub>ct</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>app</sub>	7RRR <sub>ct</sub>	Nddff	VVwww	PPPTT	N <sub>h</sub> C <sub>h</sub> C <sub>M</sub> C <sub>H</sub>	T <sub>g</sub> T <sub>app</sub>	7RRR <sub>ct</sub>											
001	008	82310	60216	33915	855xx	14117	80000	60026	35315	855xx	13106	70215	80000	65022	37616	885xx	13007	60000	04444	37414	685xx	13305	70018	80000	65022	37616	885xx	13007	60000	04444	37414	685xx	13305	70018							
042	045	82310	40616	34413	872xx	13211	92304	05454	36113	9x0xx	13207	71207	82004	20404	38313	872xx	13207	70000	59021	37813	78300	13501	79315	81806	10515	33613	861xx	13108	81804	10515	35012	567xx	12213	71211							
053	014	82510	75026	32715	8087x	12204	70000	70012	34914	70930	12210	79714	80402	03454	37614	863xx	11010	80000	01454	38313	862xx	12209	70015	80000	94404	38509	9x0xx	09320	70009												
023	025	80000	97022	33415	865xx	10109	80000	96502	35013	875xx	11220	79713	40000	95101	37616	00900	13102	90000	92471	37613	9x0xx	11304	70017	80000	58052	34914	7557x	09214	70013												
027	029	51910	80022	33513	0097x	09217	81601	80022	35313	0097x	08207	70012	81601	80022	38215	5667x	11013	41602	80012	37814	3557x	11302	70017	40000	58051	34512	20941	09217	70011												
055	130	82006	97022	53105	854xx	05400	80000	95503	65707	862xx	07206	79806	83602	97022	39011	4562x	10007	80403	97022	37511	3565x	09304	70012	90000	91474	64105	9x0xx	05207	79706												
075	141	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	96200	38009	874xx	07207	79709	80000	96104	67308	862xx	08202	80000	96102	67009	862xx	09202	79510	80000	95503	65707	862xx	07206	79806												
148	202	82508	60022	62809	854xx	08003	80000	96020	38809	874xx	08207	79708	80000	93444	39910	873xx	09104	80000	96022	39310	873xx	07204	70012	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	96022	62608	854xx	08207	70008							
210	213	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	96022	62608	854xx	08207	70008	20000	98012	66712	00902	08001	88702	97032	65808	00907	05309	70014	80000	96022	62809	854xx	08003	80000	60022	62608	854xx	08207	70008							
215	221	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	96022	62608	854xx	08207	70008	80000	98014	66311	25601	10000	80101	97022	66809	4752x	08308	70012	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	60022	62608	854xx	08207	70008							
231	232	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	96022	62608	854xx	08207	70008	80000	98022	65810	5542x	10200	83102	97022	65209	2542x	06400	70011	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	60022	62608	854xx	08207	70008							
238	280	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	96022	62608	854xx	08207	70008	13001	96404	67606	00901	06001	20902	93424	67204	00901	04303	70007	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	60022	62608	854xx	08207	70008							
330	348	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	96022	62608	854xx	08207	70008	50000	60022	38209	27470	06217	20806	70011	36212	11601	08302	70016	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	60022	62608	854xx	08207	70008							
391	410	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	96022	62608	854xx	08207	70008	90000	91431	39504	9x0xx	03101	80000	95104	37212	00901	08203	79715	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	60022	62608	854xx	08207	70008							
420	433	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	96022	62608	854xx	08207	70008	20000	98021	63704	00902	04400	70003	10906	98011	65612	00902	04304	70016	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	60022	62608	854xx	08207	70008						
482	488	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	96022	62608	854xx	08207	70008	80000	97022	65610	864xx	07003	50000	97012	64809	45502	08205	70011	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	60022	62608	854xx	08207	70008							
530	538	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	96022	62608	854xx	08207	70008	90000	90474	39703	9x0xx	01400	70001	63603	93021	36812	34703	08303	70014	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	60022	62608	854xx	08207	70008						
580	588	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	96022	62608	854xx	08207	70008	90000	02454	37902	9x0xx	02400	70001	90000	02454	37902	9x0xx	02400	70001	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	60022	62608	854xx	08207	70008						
630	638	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	96022	62608	854xx	08207	70008	00000	97000	35707	00900	05400	70007	33605	98021	36511	00901	06103	10405	97020	34613	00901	06603	70015												
680	688	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	96022	62608	854xx	08207	70008	00000	60000	37003	00900	03704	70003	41108	50051	37011	31401	07712	30000	60022	34813	10931	08205	70017												
730	738	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	96022	62608	854xx	08207	70008	40000	40051	36708	454xx	06208	79707	80000	70022	38711	885xx	09400	70000	58031	38012	68501	10204	70014												
780	788	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	96022	62608	854xx	08207	70008	47210	62011	35912	45500	08208	70007	82706	65022	38213	855xx	08108	40000	65021	28012	24514	10304	70015												
830	838	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	96022	62608	854xx	08207	70008	80000	94101	38606	884xx	06002	70005	80000	94401	40009	882xx	02808	73602	96021	38014	784xx	16203	70014												
880	888	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	96022	62608	854xx	08207	70008	90000	01454	35604	9x0xx	04305	70004	90000	01454	36804	9x0xx	04105	90000	01454	36405	9x0xx	04211	70006												
930	938	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	96022	62608	854xx	08207	70008	82906	60022	33707	3552x	06801	03016	65012	34809	00900	07703	70007	63108	60051	35611	15631	08209	33116	80013	34713	00905	10105	70016							
980	988	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	96022	62608	854xx	08207	70008	80000	98022	51107	6557x	06100	80000	98022	52207	884xx	06516	70005	70000	98012	54510	474xx	07205	50000	98012	53509	35530	07507	70012							
1030	1038	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	96022	62608	854xx	08207	70008	80000	96052	34706	865xx	06208	70006	80000	95102	36108	865xx	06805	90000	93454	35807	9x0xx	06318	70009												
1080	1088	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	96022	62608	854xx	08207	70008	20000	10011	31006	10941	05400	70004	30000	60051	33415	10941	07213	50000	60052	33015	20941	09400	70018												
1130	1138	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	96022	62608	854xx	08207	70008	40000	75051	35010	40754	07303	70010	20000	57051	33714	15030	07703	40000	56011	33411	00902	09203	70016												
1180	1188	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	96022	62608	854xx	08207	70008	53106	60031	32508	2555x	05204	32802	60012	32808	15570	05703	70008	20000	62011	34016	10930	09702	40000	58021	34012	28530	09204	70018							
1230	1238	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	96022	62608	854xx	08207	70008	30000	40012	27608	35500	07400	70007	20000	62011	34016	10930	09702	40000	58021	34012	28530	09204	70018												
1280	1288	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	96022	62608	854xx	08207	70008	32203	96020	33107	357xx	06400	70007	30000	96051	34709	1757x	07309	70008	72502	96021	23912	11604	11308	70019											
1330	1338	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	96022	62608	854xx	08207	70008	30000	96051	34709	1757x	07309	70008	41601	97051	38817	11642	10704	30000	56042	35313	00951	10313	70019												
1380	1388	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	96022	62608	854xx	08207	70008	30000	62021	34407	00951	06106	00000	62000	34706	00900	04401	70005	30000	56042	35313	00951	10313	70019												
1430	1438	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	96022	62608	854xx	08207	70008	00000	97000	34008	00900	07103	03206	97000	34408	00900	07303	70007	10000	97020	36316	11540	11000	30000	56042	35313	00951	10313	70019							
1480	1488	80000	96215	36909	874xx	08102	80000	9																																	