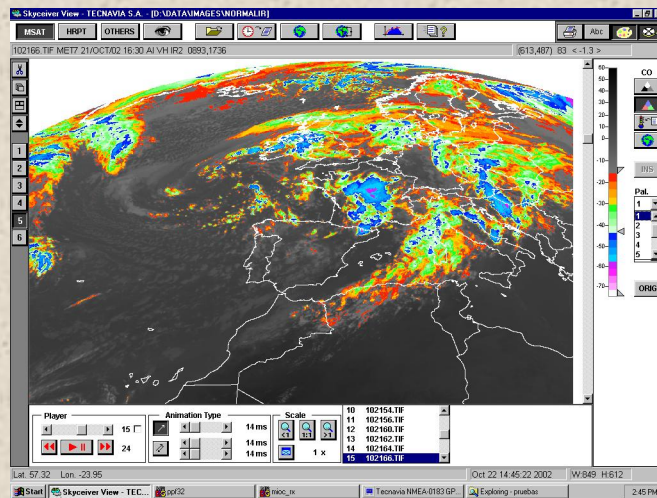
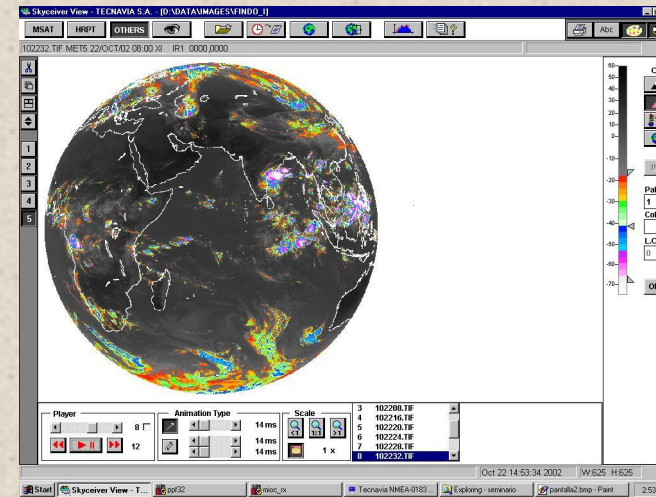
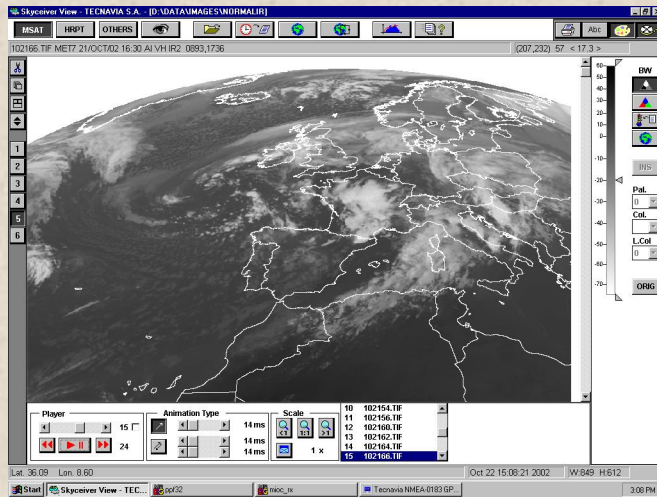


Presentaciones de Skyceiver



Skyceiver View - TECNIAVIA S.A. [D:\DATA\IMAGES\NORMAL\IR]

MSAT HRPT OTHERS

Schedule: ACTIVE

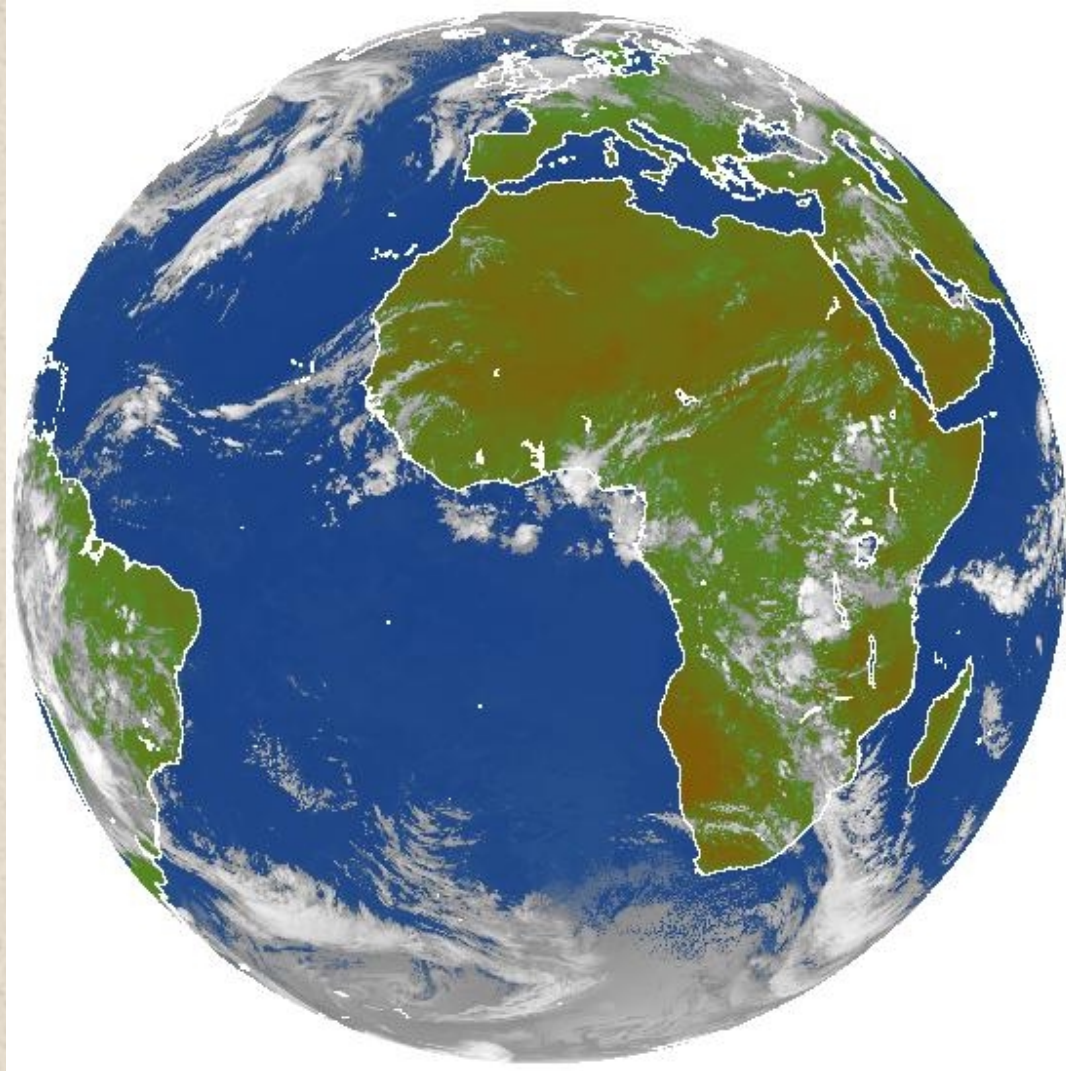
Start	End	Date	Ch	Form	Sat	Orbit	Dir	Elev	Sat Name
02:54	03:07	10/22	1	3	3	729	N	61	NDAA 16
05:06	05:19	10/22	1	3	1	9421	N	62	NDAA 12
06:35	06:48	10/22	2	3	2	262	N	54	NDAA 14
12:48	12:52	10/22	1	3	3	725	S	31	NDAA 16
14:21	14:33	10/22	1	3	3	736	S	34	NDAA 16
16:26	16:39	10/22	1	3	1	9428	S	87	NDAA 12
18:01	18:14	10/22	2	3	2	269	S	84	NDAA 14
02:43	02:56	10/23	1	3	3	763	N	77	NDAA 16
04:42	04:54	10/23	1	3	1	9435	N	37	NDAA 12
06:22	06:33	10/23	1	3	1	9436	N	28	NDAA 12
06:23	06:36	10/23	2	3	2	276	N	42	NDAA 14
08:04	08:16	10/23	2	3	2	277	N	26	NDAA 14
12:29	12:41	10/23	1	3	3	749	S	26	NDAA 16
14:09	14:22	10/23	1	3	3	758	S	43	NDAA 16
16:02	16:15	10/23	1	3	1	9442	S	57	NDAA 12
17:48	18:02	10/23	2	3	2	283	S	76	NDAA 14
02:32	02:45	10/24	1	3	3	757	N	85	NDAA 16
05:58	06:10	10/24	1	3	1	9450	N	44	NDAA 12
06:11	06:23	10/24	2	3	2	298	N	32	NDAA 14
07:51	08:02	10/24	2	3	2	291	N	33	NDAA 14
12:58	13:11	10/24	1	3	3	764	S	55	NDAA 16
15:38	15:50	10/24	1	3	1	9456	S	34	NDAA 12
17:18	17:30	10/24	1	3	1	9457	S	29	NDAA 12
17:36	17:49	10/24	2	3	2	297	S	59	NDAA 14
02:21	02:34	10/25	1	3	3	771	N	69	NDAA 16
05:33	05:46	10/25	1	3	1	9464	N	74	NDAA 12
07:38	07:51	10/25	2	3	2	305	N	42	NDAA 14
13:47	14:00	10/25	1	3	3	778	S	69	NDAA 16

Save as Insert Delete Remove Option Activate Print Cancel

Oct 22 14:51:31 2002

2:51 PM

Imagen de Meteosat coloreada



Realzados de imágenes IR según temperaturas

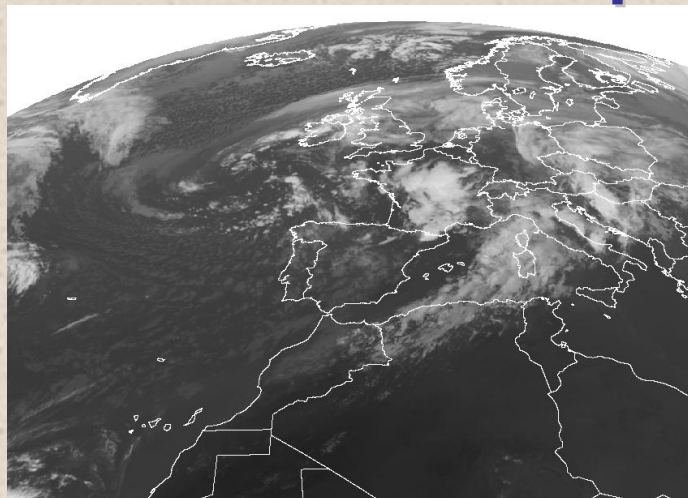
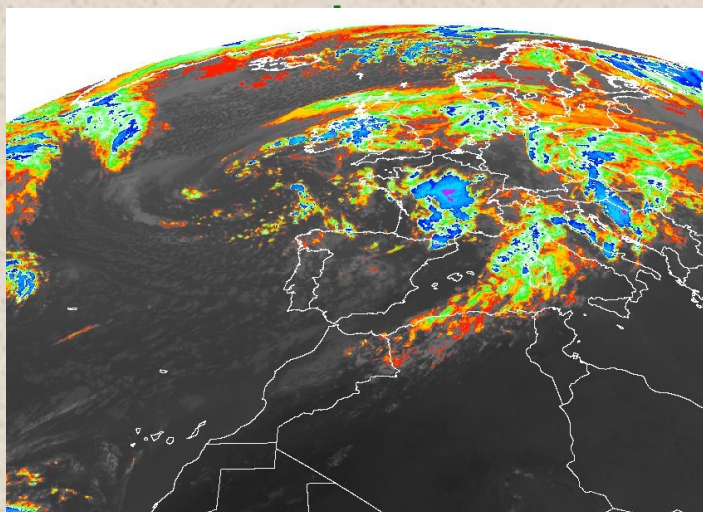


Imagen IR recibida de Meteosat

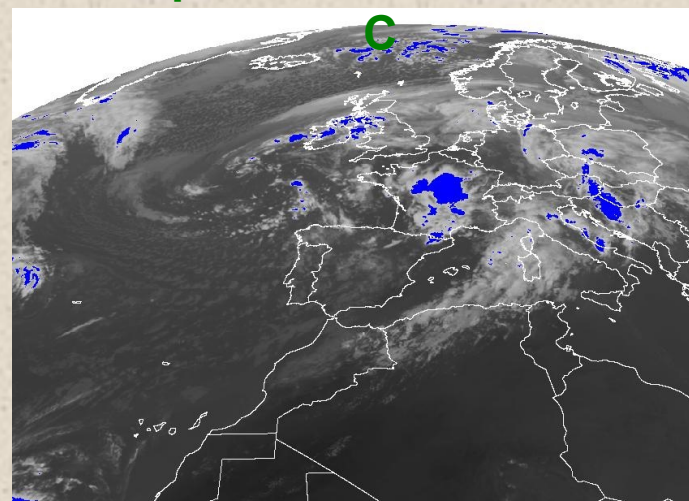
21 oct 2002

16:30 utc

Imagen IR realzada según gama de



Coloreado para temperatura inferior a -48



Sistemas convectivos a mesoescala

CARACTERÍSTICAS DE CCM Y SCM

CCM: Complejos convectivos mesoescalares

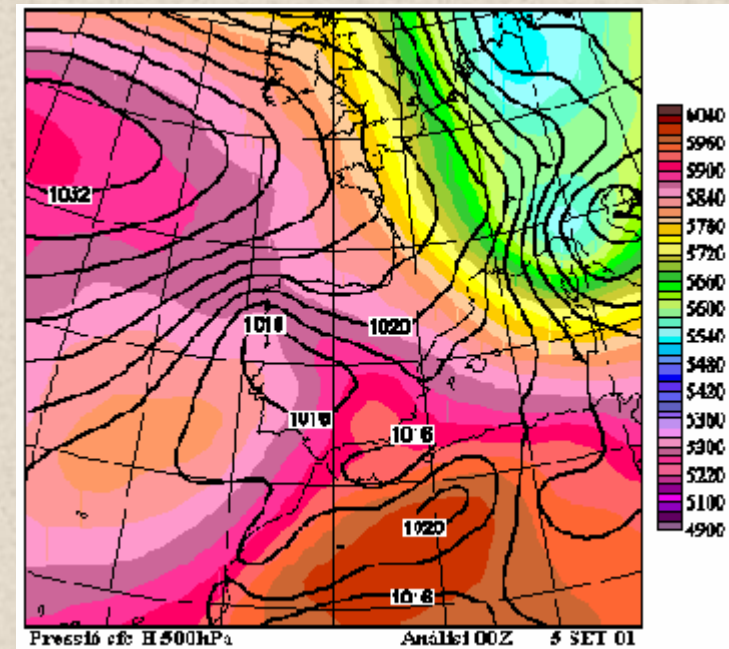
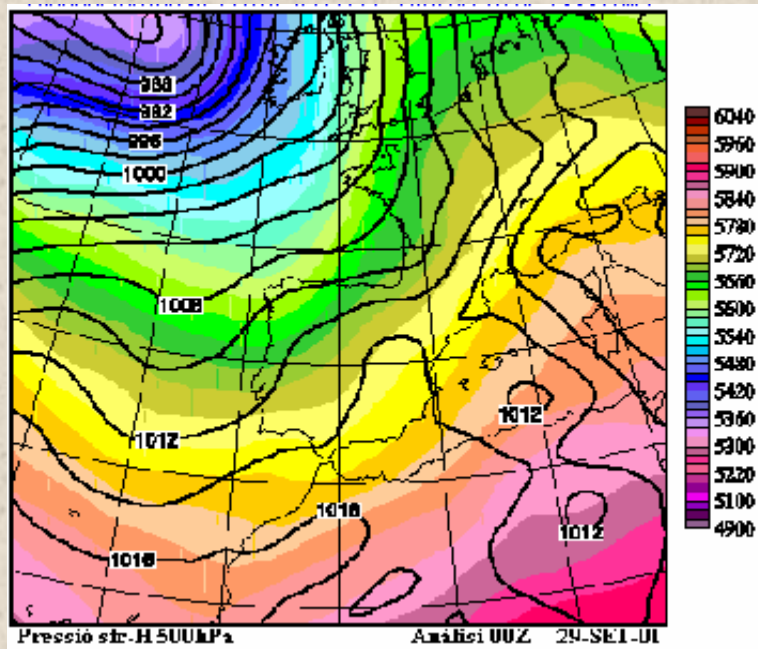
SCM: Sistemas convectivos mesoescalares

	CCM	SCM
tamaño	A: Cubierta nubosa $T < -32^{\circ}\text{C}$ Área $> 100.000 \text{ Km}^2$	Interior nube $T < -52^{\circ}\text{C}$ Área $> 10.000 \text{ Km}^2$
	B: Interior nube $T < -52^{\circ}\text{C}$ Área $> 50.000 \text{ Km}^2$	
duración	tiempo en que se cumplen las condiciones A y B > 6 horas	tiempo en que se cumple la condición anterior > 3 horas
extensión máxima	definida por la isoterma de -32°C en el momento de mayor extensión.	definida por la isoterma de -52°C en el momento de mayor extensión.
forma	relación de forma (excentricidad): $Ecc > 0.7$	No hay condición

Caracterización: Situación Sinóptica

* Dos situaciones sinópticas favorables:

- *Tipo I:* Frente+Vaguada (-12,-16)°C+Chorro W
- *Tipo II:* Baja N de África+Vaguada (-12,-16)°C
+Difluencia+Chorro W
- El fenómeno *gota fría* es casi exclusivo y característico de *CCM*



SCM del 6-7 septiembre de 2001 (a)

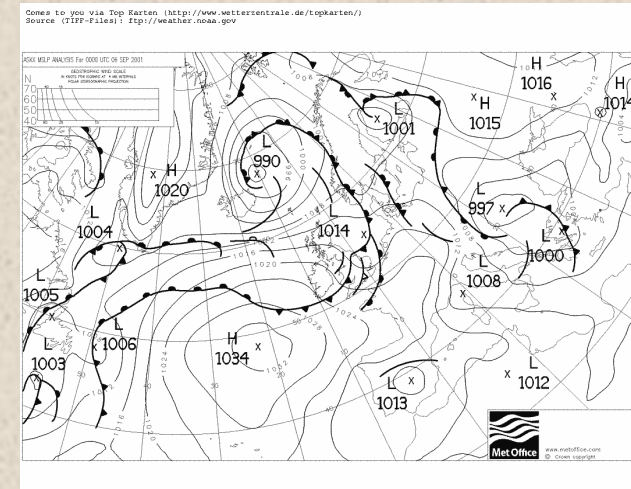
Situación Sinóptica

A: mapa de superfície

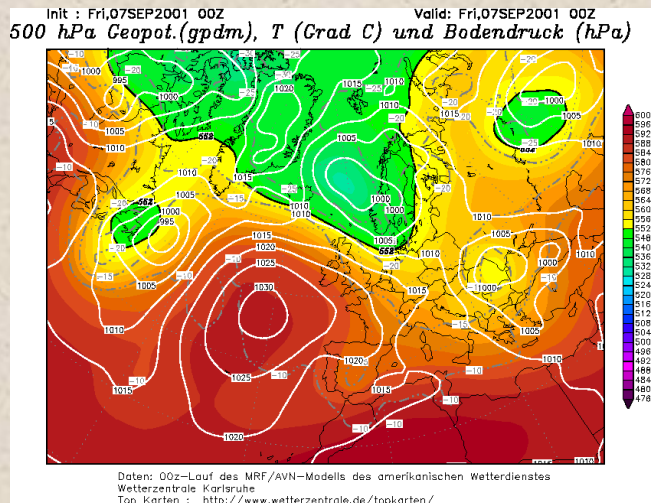
B: Isobaras en superficie y geopotenciales en 500

C: Geopotencial en 850 mb y temperaturas.

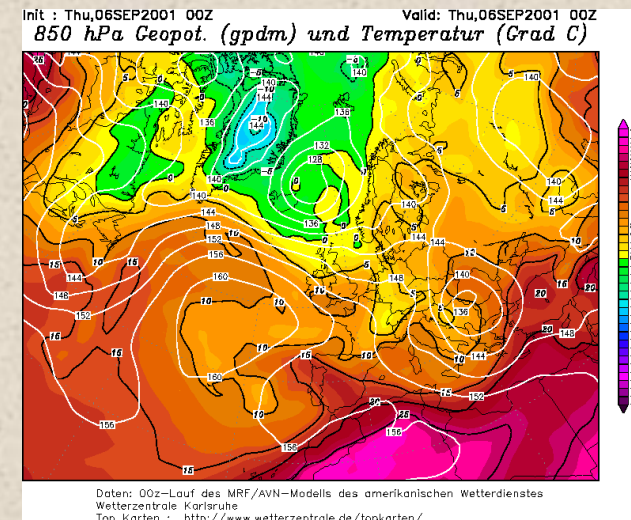
A



B

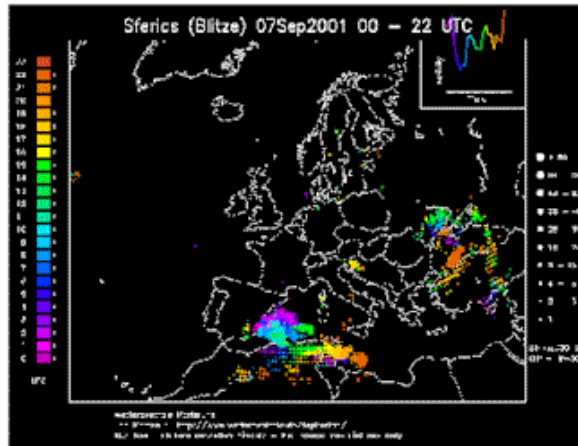


C



SCM DEL 6-7 septiembre de 2001 (b)

Rayos (7/9/01)

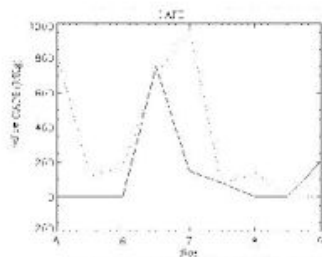


Precipitaciones registradas
entre 18:00 (6/9) y 06:00 (7/9):

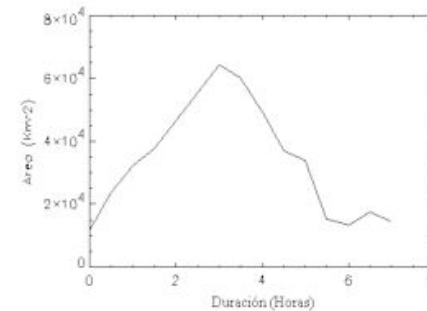
Palma de Mallorca: 56 l/m²

Alicante: 39 l/m²

Índice de estabilidad CAPE



Evolución del área



SCM DEL 6-7 septiembre de 2001 (c)

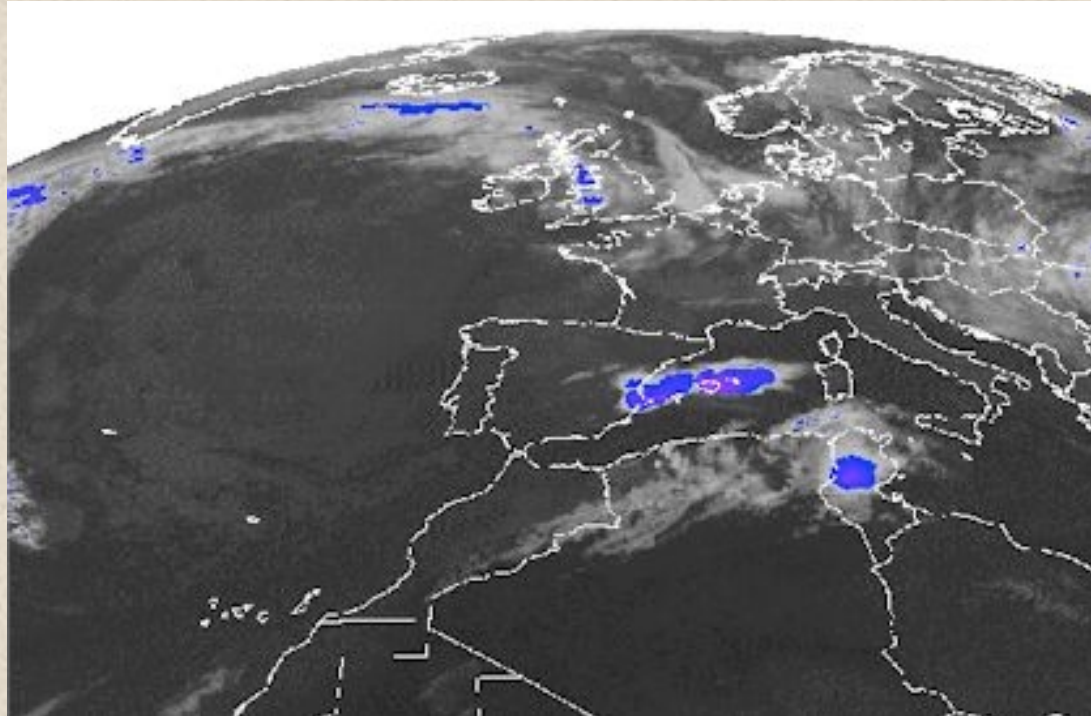


Imagen de Meteosat IR resaltando la cima de nube con temperatura inferior a -52°C

Meteosat Segunda Generación (MSG-1)



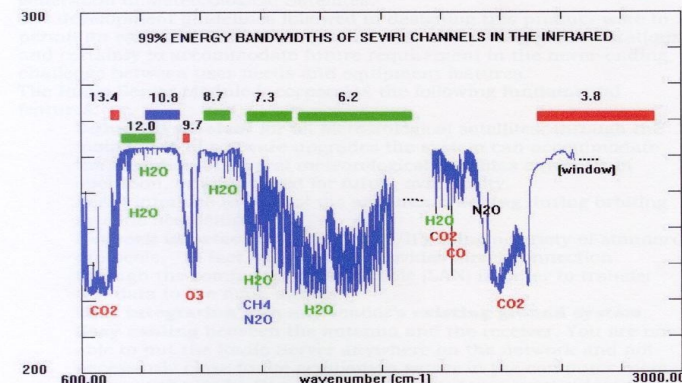
El satélite fue lanzado a finales de agosto de 2002 y está operativo desde finales de 2003 como Met-8.



Bandas utilizadas

Band	Centre (μm)	Sub satellite sampling	Comment
HRV	(0.75)	1 Km	similar to current Meteosat
VIS 0.6	.635	3 Km	similar to AVHRR
VIS 0.8	.81	3 Km	similar to AVHRR
IR 1.6	1.64	3 Km	similar to AVHRR
IR 3.9	3.92	3 Km	similar to AVHRR
IR 8.7	8.7	3 Km	new
IR 10.8	10.8	3 Km	similar to AVHRR
IR 12	12.0	3 Km	similar to AVHRR
WV 6.2	6.25	3 Km	similar to current Meteosat
WV 7.3	7.35	3 Km	similar to current Meteosat
IR 9.7	9.66	3 Km	O ₃ channel as on HIRS
IR 13.4	13.4	3 Km	CO ₂ channel as on GOES-VAS

The location of the thermal infrared channels in the atmospheric spectrum of the on board SEVIRI (Spinning Enhanced Visible and Infra Red Imager) instrument is shown below.



Copyright information: part of this document is extracted from Eumetsat web site and other publications issued by EUMETSAT. MSG logo and other images printed on this publication are copyrighted by EUMETSAT.

Resolución mejora hasta 1.1×1.1 km en el punto subsatélite para algunos canales (VIS)

Viajamos a Meteosat segunda generación Met-8

Conectar por VNC

