

# Monthly Final Report

## MFR

Kjell Inge Malde, Director/Editor  
Böreholen 20, N-4085 Hundvaag NORWAY

Web: <http://www.cv-helios.net>  
Email: [cvhelios@gmail.com](mailto:cvhelios@gmail.com)

Volume 29 Number 1

MPR 330

January 2009

(ISSN 2535-3780)

### CV-Helios Network

Monthly Final Report for January 2009

Solar Cycle 24: Month no. 3

Report id.: cv0901.pdf - CV-report no.: 330

Memno.	Name	Country	CV	Obs	K	Obs. Tot.
CV-001	MALDE, KJELL INGE	NORWAY	1,5	17	1,393	5842
CV-010	DUBOIS, FRANKY	BELGIUM	1,0	19	0,947	5476
CV-019	JUNKER, ELMAR	GERMANY	2,2	9	2,104	2190
CV-020	HOLL, MANFRED	GERMANY	3,1	10	2,935	3072
CV-021	BARNES, HOWARD	NEW ZEALAND	0,1	15	0,126	2965
CV-022	VIERTEL, ANDREAS	GERMANY	2,6	7	2,435	3495
CV-023	BRETSCHNEIDER, HARTMUT	GERMANY	1,3	7	1,217	2806
CV-033	SZULC, MIECZYSLAW	POLAND	0,7	9	0,631	1406
CV-034	VVS BELGIUM,	BELGIUM	0,6	24	0,604	3216
CV-038	MORALES, GERMAN	BOLIVIA	1,4	27	1,333	3562
CV-040	BATTAIOLA, ROBERTO	ITALY	19,5	2	18,465	1323
CV-044	SCHRÖDER, GERD	GERMANY	0,4	18	0,368	2113
CV-049	MARTIN-SMITH, MICHAEL	UNITED KINGDOM	0,0	2	0,000	326
CV-068	THIMM, SVEN OVE	DENMARK	0,0	7	0,000	2060
CV-076	LOADER, PAULINE	NEW ZEALAND	0,0	6	0,000	831
CV-077	JOHNSTON, ANDREW	UNITED KINGDOM	0,4	30	0,410	1148
CV-080	JANSSENS, JAN	BELGIUM	2,5	2	2,367	356
CV-082	URBANSKI, PIOTR	POLAND	0,3	12	0,237	2113
CV-086	TOS-POLAND	POLAND	0,7	31	0,703	3371
CV-091	DALEK, GRZEGORZ	POLAND	0,7	10	0,663	1838
CV-102	MOSER, PAULO ROBERTO	BRAZIL	0,4	5	0,379	1056
CV-103	STEEN, OCTAAF	BELGIUM	0,5	19	0,449	1975
CV-104	MEEUS, LIEVE	BELGIUM	0,9	13	0,874	1290
CV-105	RYBACK, ALEXEY	RUSSIA	0,1	7	0,135	1489
CV-107	LEVENTHAL, MONTY	AUSTRALIA	1,1	23	1,070	1945
CV-122	FEIK, VLASTISLAV	CZECH REPUBLIC	0,7	10	0,663	1194
CV-135	ARAUJO, GEMA	SPAIN	1,1	27	1,087	2309
CV-136	GARCÍA, FAUSTINO	SPAIN	0,6	14	0,609	1279
CV-139	ALONSO, JAVIER	SPAIN	0,4	15	0,379	930
CV-146	GONZÁLEZ COROAS, ANGEL ALBERTO	CUBA	0,2	31	0,214	1885
CV-151	CARELS, JEFFREY	BELGIUM	0,6	15	0,568	621
CV-153	JASKULSKA, KRYSZYNA	POLAND	0,0	5	0,000	203
CV-157	BUCK, ALAN	UNITED KINGDOM	0,2	20	0,142	862
CV-166	DUFOER, SJOERD	BELGIUM	3,9	7	3,652	279
CV-168	SCHOTT, GERD LUTZ	GERMANY	0,4	15	0,379	445
CV-171	MALUF, WALTER JOSE	BRAZIL	0,0	6	0,000	232
CV-172	LLENAS GARCIA, JOSE M <sup>a</sup>	SPAIN	2,0	31	1,894	154
CV-176	GUBBELS, GUIDO	BELGIUM	1,6	15	1,515	319
CV-177	BACKER, HENDRIK DE	BELGIUM	0,8	16	0,710	330
CV-178	MARIUZZA, FABIO	ITALY	2,9	17	2,729	256
CV-181	DERDZIKOWSKI, ADAM	POLAND	0,0	2	0,000	168
CV-183	WIRKUS, PIOTR	POLAND	0,0	1	0,000	34
CV-186	DEKELVER, PIETER-JAN	BELGIUM	2,8	16	2,663	38
Totals	Observers 43	Days 31	CV 1,40	No 594	K 1,327	

# Monthly Final Report

## MFR

Kjell Inge Malde, Director/Editor  
Böreholen 20, N-4085 Hundvaag NORWAY

Web: <http://www.cv-helios.net>  
Email: [cvhelios@gmail.com](mailto:cvhelios@gmail.com)

Volume 29 Number 1

MPR 330

January 2009

(ISSN 2535-3780)

### Results

Date	CV	Obsrvrs	USAF	std.dev.	CV-6 rot.	CV-13 rot.
1	0,0	13			1,30	2,33
2	0,0	13			1,30	2,33
3	0,0	27			1,30	2,33
4	0,0	20			1,30	2,33
5	0,1	20			1,30	2,33
6	1,2	21	0,04	0,82	1,30	2,34
7	0,2	15			1,31	2,34
8	0,0	21			1,31	2,34
9	3,0	19	0,59	1,69	1,32	2,35
10	8,6	30	3,38	3,72	1,38	2,37
11	7,5	31	2,76	3,37	1,42	2,39
12	1,1	21	0,02	0,77	1,43	2,39
13	0,1	21			1,43	2,39
14	0,0	12			1,43	2,39
15	0,0	19			1,43	2,39
16	0,0	10			1,43	2,39
17	0,0	20			1,43	2,39
18	0,1	16			1,43	2,39
19	0,5	19			1,43	2,38
20	0,1	20			1,43	2,35
21	0,0	16			1,43	2,34
22	0,0	11			1,43	2,33
23	0,0	13			1,43	2,32
24	0,0	25			1,43	2,32
25	0,0	30			1,43	2,32
26	0,0	20			1,43	2,32
27	0,2	13			1,44	2,32
28	0,0	14			1,44	2,32
29	0,3	20			1,44	2,32
30	0,0	18			1,44	2,32
31	0,0	26			1,44	2,32
Totals/ Avrgs	<b>1,06</b>	<b>19,2</b>	<b>1,36</b>	<b>2,07</b>	<b>1,39</b>	<b>2,35</b>

Updated 13.04.2018 22:27 UTC