

# 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 30 Number 6      MPR 347      June 2010      (ISSN 2535-3780)

### CV-Helios Network

Monthly Final Report for June 2010

Solar Cycle 24: Month no. 20

Report id.: cv1006.pdf - CV-report no.: 347

Memno.	Name	Country	CV	Obs	K	Obs. Tot.
CV-001	MALDE, KJELL INGE	NORWAY	10,5	27	0,906	6199
CV-010	DUBOIS, FRANKY	BELGIUM	9,2	18	0,790	5899
CV-019	JUNKER, ELMAR	GERMANY	9,0	10	0,775	2386
CV-020	HOLL, MANFRED	GERMANY	12,0	25	1,034	3379
CV-021	BARNES, HOWARD	NEW ZEALAND	16,5	11	1,417	3151
CV-022	VIERTEL, ANDREAS	GERMANY	9,9	18	0,857	3758
CV-023	BRETSCHNEIDER, HARTMUT	GERMANY	9,7	21	0,837	3095
CV-034	VVS BELGIUM,	BELGIUM	12,1	29	1,045	3697
CV-038	MORALES, GERMAN	BOLIVIA	15,2	30	1,312	4018
CV-040	BATTAIOLA, ROBERTO	ITALY	20,4	10	1,757	1423
CV-041	ROTHERMEL, JENS	GERMANY	20,2	13	1,743	879
CV-044	SCHRÖDER, GERD	GERMANY	13,0	8	1,120	2379
CV-049	MARTIN-SMITH, MICHAEL	UNITED KINGDOM	3,5	2	0,301	386
CV-068	THIMM, SVEN OVE	DENMARK	9,4	14	0,806	2284
CV-076	LOADER, PAULINE	NEW ZEALAND	13,3	7	1,144	957
CV-077	JOHNSTON, ANDREW	UNITED KINGDOM	13,4	9	1,158	1396
CV-080	JANSSENS, JAN	BELGIUM	14,7	6	1,263	460
CV-082	URBANSKI, PIOTR	POLAND	8,4	24	0,721	2459
CV-086	TOS-POLAND	POLAND	13,5	30	1,166	3886
CV-091	DALEK, GRZEGORZ	POLAND	11,5	21	0,988	2071
CV-095	ANDRESEN, BIRGER	NORWAY	12,2	17	1,054	1224
CV-102	MOSER, PAULO ROBERTO	BRAZIL	11,2	27	0,967	1274
CV-103	STEEN, OCTAAF	BELGIUM	9,9	27	0,849	2422
CV-104	MEEUS, LIEVE	BELGIUM	6,8	16	0,581	1535
CV-105	RYBACK, ALEXEY	RUSSIA	12,1	22	1,045	1744
CV-107	LEVENTHAL, MONTY	AUSTRALIA	15,7	17	1,353	2269
CV-116	BJERKGÅRD, TERJE	NORWAY	9,7	6	0,833	388
CV-122	FEIK, VLASTISLAV	CZECH REPUBLIC	11,2	14	0,966	1444
CV-135	ARAUJO, GEMA	SPAIN	13,7	30	1,177	2800
CV-136	GARCÍA, FAUSTINO	SPAIN	8,1	15	0,701	1550
CV-139	ALONSO, JAVIER	SPAIN	9,2	15	0,792	1250
CV-146	GONZÁLEZ COROAS, ANGEL ALBERTO	CUBA	7,8	30	0,669	2370
CV-151	CARELS, JEFFREY	BELGIUM	7,1	20	0,612	969
CV-153	JASKULSKA, KRYSZYNA	POLAND	10,8	18	0,928	462
CV-168	SCHOTT, GERD LUTZ	GERMANY	5,8	30	0,502	823
CV-171	MALUF, WALTER JOSE	BRAZIL	11,5	26	0,994	474
CV-176	GUBBELS, GUIDO	BELGIUM	13,4	21	1,157	615
CV-177	BACKER, HENDRIK DE	BELGIUM	11,1	21	0,960	696
CV-178	MARIUZZA, FABIO	ITALY	5,7	20	0,491	581
CV-181	DERDZIKOWSKI, ADAM	POLAND	15,1	19	1,301	274
CV-183	WIRKUS, PIOTR	POLAND	11,0	7	0,947	163
CV-186	DEKELVER, PIETER-JAN	BELGIUM	22,4	18	1,933	282
CV-189	HESSCHE, DIRK VAN	BELGIUM	21,5	11	1,848	82
CV-190	VERBOVEN, RUBEN	BELGIUM	6,0	10	0,517	150
CV-207	ONDREJOV OBSERVATORY (AI CAS)	CZECH REPUBLIC	14,9	18	1,282	1826
Totals	Observers 45	Days 30	CV 11,76	No 808	K 1,013	

# 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 30 Number 6

MPR 347

June 2010

(ISSN 2535-3780)

### Results

Date	CV	Obsrvrs	USAF	std.dev.	CV-6 rot.	CV-13 rot.
1	5,9	16	2	2,78	14,56	8,68
2	11,4	18	22	7,46	14,38	8,71
3	26,5	24	49	15,91	14,31	8,78
4	21,6	30	25	2,38	14,34	8,84
5	14,4	33	3	8,04	14,38	8,88
6	8,9	32	13	2,87	14,43	8,91
7	1,6	28	2	0,28	14,44	8,91
8	12,5	24	5	5,27	14,49	8,95
9	23,5	22	30	4,56	14,57	9,01
10	25,4	22	22	2,38	14,58	9,08
11	32,2	29	25	5,07	14,66	9,17
12	27,4	22	28	0,45	14,73	9,23
13	17,1	24	21	2,77	14,69	9,26
14	1,2	26	2	0,60	14,56	9,25
15	0,0	26	0	0,00	14,42	9,24
16	0,0	29	0	0,00	14,26	9,24
17	1,3	26	2	0,46	14,15	9,25
18	4,3	21	1	2,36	14,13	9,26
19	5,0	21	7	1,38	14,16	9,27
20	13,7	24	25	8,01	14,24	9,31
21	15,1	26	13	1,47	14,31	9,35
22	9,4	29	11	1,12	14,28	9,38
23	9,6	31	8	1,16	14,18	9,40
24	4,0	24	2	1,41	14,05	9,35
25	1,8	28	1	0,56	13,87	9,28
26	9,6	35	0	6,79	13,72	9,23
27	11,5	36	10	1,08	13,56	9,20
28	12,4	37	10	1,68	13,42	9,15
29	11,3	33	15	2,59	13,29	9,12
30	12,1	32	10	1,48	13,22	9,10
Totals/ Avrgs	<b>11,61</b>	<b>26,9</b>	<b>12,13</b>	<b>3,08</b>	<b>14,21</b>	<b>9,13</b>

Updated 22.10.2018 12:43 UTC