

Halo: Parry upper sunvex arcs

Date:	Source of light:	Name of observer:	State:	Place:	Clouds:
13.09.1985	Sun	Marko Pekkola	Finland	???	CS
16.02.1986	Sun	Walter Tape	Antarctic	South pole	DD
???.?.1991	Sun	Loren Hall	USA	Georgia	CS
19.01.1991	Sun	Gunther Konnen	Antarctic	South pole	DD
26.09.1993	Sun	Jari Suomela	Finland	Helsinki	CS
05.08.1995	Sun	Marko Toivonen	Sweden	Goteberg	CS
11.09.1996	Sun	Simo Aikioniemi	Finland	Savukoski	CS
28.09.1996	Sun	Jere Kahanpaa	Finland	Hortola	CS
28.09.1996	Sun	Maija Kahanpaa	Finland	Hortola	CS
23.01.1997	Sun	Jarmo Moilanen	???	???	DD
04.05.1997	Sun	Simo Aikioniemi	Finland	Savukoski	CS
29.09.1997	Sun	Tomas Trzicky	Czech	Prague	CS
03.04.1998	Sun	Marko Riikonen	Canada	Resolute Bay	DD
08.08.1998	Sun	Frank Nieuwenhuys	Netherlands	Hague	CS
08.01.1999	Sun	Rainer Vilkkila	Finland	Viitasaari	DD
10.02.1999	Sun	Simo Aikioniemi	Finland	Lavia	CS
04.03.1999	Sun	Marko Riikonen	Canada	Resolute	DD
22.03.1999	Sun	Marko Riikonen	Canada	Resolute	DD
06.04.1999	Sun	Marko Pekkola	Finland	Virrat	CS
12.04.1999	Sun	Timo Kinnunen	Finland	???	CS
12.04.1999	Sun	Reima Eresmaa	Finland	Helsinki	CS
13.04.1999	Sun	Eero Savolainen	Finland	Kuusankoski	CS
05.08.1999	Sun	Frank Nieuwenhuys	Netherlands	Hague	CS
26.08.1999	Sun	Frank Nieuwenhuys	Netherlands	Hague	CS
20.09.1999	Sun	Krista Vajanto	Finland	???	CS
20.09.1999	Sun	Veikko Makela	Finland	Helsinki	CS
15.11.1999	Sun	Olli Saleva	Finland	Rovaniemi	DD
06.09.2000	Sun	Reima Eresmaa	Finland	Riihimaki	CS
28.10.2000	Sun	Karl Kaiser	Austria	Schlagl	CS
31.03.2001	Sun	Hartmut Bretschneider	Germany	Schneeberg	CS
31.03.2001	Sun	Wolfgang Hinz	Germany	Chemnitz	CS
08.04.2001	Sun	Gerd Pfeiffer	Germany	???	CS
29.05.2001	Sun	Eva Seidenfaden	Germany	???	CS
01.09.2001	Sun	Jouko Markkanen	Finland	Espoo	CS
01.09.2001	Sun	Krista Vajanto	Finland	Espoo	CS
29.12.2001	Sun	Martti Penttinen	Finland	Virrat	CS
08.01.2002	Sun	Olli Saleva	Finland	Rovaniemi	DD
31.01.2002	Sun	Martti Penttinen	Finland	Virrat	DD

19.02.2002	Sun	Michael Ellestad	USA	Ohio	CS
24.02.2002	Sun	Michael Ellestad	USA	Ohio	CS
19.10.2002	Sun	Reinhard Nitze	Germany	Barsinghausen	CS
19.10.2002	Sun	Serge Vasseur	France	Oise	CS
19.10.2002	Sun	Graham Wood	England	???	CS
10.11.2002	Sun	Rene Winter	Germany	Eschenbergen	CS
???.?.2003	Sun	???	Sweden	Falkoping	DD
27.03.2004	Sun	Eva Seidenfaden	Germany	???	CS
09.08.2004	Sun	Martti Penttinen	Finland	Virrat	CS
04.10.2004	Sun	Martin Popek	Czech	Nydek	CS
21.11.2004	Sun	Heikki Mahlamaki	Finland	Teuva	DD
24.07.2005	Sun	Martin Jankovic	Czech	Brno	CS
12.09.2005	Sun	Gary Saunders	USA	Atlantic ocean	CS
28.10.2005	Sun	Eva Seidenfaden	Germany	???	CS
10.12.2005	Sun	Wolfgang Gurgiser	Germany	Tirol	DD
11.12.2005	Sun	???	???	???	CS
???.?.2006	Sun	???	Finland	???	DD
???.?.2006	Sun	???	Sweden	???	DD
03.01.2006	Sun	Yvonne Prime	Sweden	Stockholm	DD
03.01.2006	Sun	???	Sweden	???	DD
26.02.2006	Sun	Kalevi Harkonen	Finland	Kajaani	DD
31.08.2006	Sun	Jurgen Rendtel	Germany	Marquardt	CS
29.09.2006	Sun	Monika Gyebnar	Hungary	Veszprem	CS
29.09.2006	Sun	Zoltan Goda	Hungary	Baja	CS
11.10.2006	Sun	Martin Popek	Czech	Nydek	CS
26.10.2006	Sun	Paivi Linnansaari	Finland	Muonio	DD
26.10.2006	Sun	Jani Pivniemi	Finland	Salla	DD
28.10.2006	Sun	Patrik Trncak	Czech	Holesov	CS
04.11.2006	Sun	Mika Aho	Finland	Himos	DD
04.11.2006	Sun	Arto Oksanen	Finland	Riihivuori	DD
05.11.2006	Sun	Juha Oksa	Finland	???	DD
27.01.2007	Sun	???	USA	Nevada	CS
01.08.2007	Sun	Martti Penttinen	Finland	Virrat	CS
12.09.2007	Sun	Stefan Danner	Germany	???	CS
20.09.2007	Sun	Stepanka Kosova	Czech	Prague	CS
04.11.2007	Sun	Marko Riikonen	Finland	Rovaniemi	DD
16.12.2007	Sun	???	Norway	Osternvann	DD
16.12.2007	Sun	Sissel Sypriansen	Norway	???	DD
22.12.2007	Sun	Martin Popek	Czech	Trinec	CS
22.12.2007	Sun	Jan Kondziolka	Czech	Trinec	CS
22.12.2007	Sun	Emil Brezina	Czech	Lysa Hora	CS

25.12.2007	Sun	Petr Kousal	Czech	Prichovice	DD
25.12.2007	Sun	Frantisek Kovarik	Czech	Prichovice	DD
25.12.2007	Sun	Hana Koukalova	Czech	Prichovice	DD
23.01.2008	Sun	Jaakko Thti	Finland	Viitasaari	DD
25.01.2008	Artificial	Agnes Kiricsi	Finland	Kilpisjarvi	DD
08.03.2008	Sun	Miika Karppinen	Finland	Kajaani	DD
15.05.2008	Sun	Ismo Luukkonen	Finland	Turku	CS
05.11.2008	Artificial	Marko Riikonen	Finland	Rovaniemi	DD
06.11.2008	Sun	Marko Riikonen	Finland	???	DD
12.11.2008	Sun	Agnes Kiricsi	Hungary	Vecses	CS
03.12.2008	Sun	Milan Osecky	Czech	Zaton na Sum.	DD
07.12.2008	Artificial	Marko Riikonen	Finland	Rovaniemi	DD
29.12.2008	Sun	? Julkinen	Finland	???	DD
31.12.2008	Sun	Torgny Linden	Sweden	???	DD
??-??-2009	Sun	Malin Bliander	Sweden	???	DD
01.01.2009	Sun	Jari Loumanen	Finland	???	DD
02.01.2009	Sun	Jukka Ruoskanen	Finland	Hyvinkaa	DD
03.01.2009	Sun	Claudia Hinz	Germany	???	DD
03.01.2009	Sun	Heikki Alho	Latvia	Sigulda	DD
09.01.2009	Artificial	Jari Loumanen	Finland	???	DD
10.01.2009	Sun	Jiří Smejkal	Czech	Prichovice	DD
02.02.2009	Artificial	Mika Aho	Finland	Himos	DD
No data:					
???	Sun	???	???	???	DD
???	Sun	???	???	???	DD
???	Sun	???	Finland	???	DD
???	Sun	???	Finland	???	DD
???	Sun	???	Finland	???	DD
???	Sun	???	Finland	???	DD
???	Sun	Vaclav ???	Czech	Schenkenhahn	DD
???	Sun	???	Finland	???	DD
???	Sun	???	???	???	DD
???	Sun	???	Estonia	???	DD
???	Sun	???	???	???	DD
???	Sun	???	???	???	DD
???	Sun	???	???	???	DD
???	Sun	???	???	???	DD
???	Sun	???	Latvia	???	DD
???	Sun	???	Antarctica	???	DD

???	Sun	???	???	???	DD
???	Sun	???	Sweden	???	DD