

Monthly CV-report for January 1991 - Report no. 114			CV Helios Network		Year 1991																												
Date	CV	Observer number	Observer																														
			CV-001	CV-008	CV-012	CV-018	CV-019	CV-020	CV-021																								
Obs	CV	Observer	KJELL INGEMALDE	JOST JAHN	LARS TRYGVJE HEEN	FRANZ BRANDL	ELMAR JUNKER	MANFRED HOLL	HOWARD BARNES																								
1	130,0	1				130																											
2	150,0	1						150																									
3	113,3	3		59	82	199																											
4	128,0	1				128																											
5	116,8	4		96		163		99	117																								
6	113,4	3	122			94			124																								
7	145,0	1			145																												
8																																	
9	82,0	2		61					103																								
10	168,5	2				223			114																								
11	98,0	1							98																								
12																																	
13	109,1	4	123	103			147	64																									
14	133,7	3		108		183			110																								
15	144,8	4	123	176		164	116																										
16	150,9	4	147	147		155	155																										
17	155,8	4	131	144		165	183																										
18	163,4	5	161	140		190	186		140																								
19	140,7	3		127		218		77																									
20	143,3	3				186	145		99																								
21	153,3	2	146						161																								
22	211,0	1				211																											
23																																	
24	153,5	2	119			188																											
25	164,0	2				182	146																										
26																																	
27	288,0	1							288																								
28	247,0	1				247																											
29	364,0	1							364																								
30	313,5	2				270			357																								
31	258,3	3		241		239			295																								
No. Obs.:		64	8	11	2	19	7	3	14																								
Average CV	139,28		134,0	127,5	113,5	186,1	154,0	80,0	180,0																								
No. Observers		7	0,862	0,815	0,815	0,536	1,106	0,574	0,292																								

Monthly CV-report for March 1991 - Report no. 116										CV Helios Network		Year 1991																									
Observer number										CV-001	CV-008	CV-012	CV-018	CV-020	CV-021	CV-022	CV-023																				
Date	CV	Observer	Observer	Observer	Observer	Observer	Observer	Observer	Observer	Observer	Observer	Observer	Observer	Observer	Observer	Observer	Observer	Observer	Observer	Observer	Observer	Observer	Observer	Observer	Observer	Observer	Observer	Observer	Observer	Observer	Observer	Observer	Observer	Observer			
			MELINIE WALDE	JOST JAHN	JASR TRYGVIE TIEEN	FRANZ BRANDL	MANFRED HOLL	KOWARD BARNES	ANDREAS VIETTEL	MARTINUT BRETSCHNEIDER																											
1	137.7	5	139			156		133	154	107																											
2	103.3	6		92		135	69	115	126	83																											
3	89.0	4			82	67			76	131																											
4	91.6	3	61,9						67	146																											
5																																					
6	155.0	2				160		150																													
7	152.5	4			160	149		136	165																												
8	124.7	3				140		113	121																												
9	177.0	1						177																													
10	161.5	2				143		180																													
11	207.5	2				176		239																													
12	155.5	2				179			132																												
13	163.3	4		225		146			122	160																											
14	151.3	4		236			88		131	150																											
15	232.6	3	152			253		293																													
16	203.3	4				272		235	170	136																											
17	171.2	6		171	170	283	106		197	100																											
18	224.2	3	180			296			197																												
19																																					
20	185.0	3	147				179	229																													
21	233.0	1						233																													
22	162.3	3	141				152	194																													
23	139.6	1	140																																		
24	137.8	4	126		121	147		157																													
25	145.4	2	139		152																																
26	130.0	4	126	130	152		112																														
27	130.7	6	135	116	134	136	109	154																													
28	169.3	3	157		171	180																															
29	166.5	5	146		188	141	122	236																													
30	179.0	4		169	212	128		207																													
31	182.0	1				182																															
No. Obs.:		95	13	7	10	20	8	17	12	8																											
Average CV		149,62	137,5	162,7	154,2	173,5	117,1	187,1	138,2	126,6																											
No. Observers		8	0,919	1,098	1,031	1,159	0,793	1,251	0,923	0,846																											

Monthly CV-report for April 1991 - Report no. 117			CV Helios Network		Year 1991																																				
Observer number	CV-001	CV-008	CV-012	CV-018	CV-019	CV-020	CV-021	CV-022	CV-023																																
Date	CV	Observer	Obs																																						
1	113.5	2																																							
2	92.0	4																																							
3	116.8	6		131	122	104	131																																		
4	158.2	4	146			218	143	126																																	
5	170.5	4	167			167	174		174																																
6	131.2	6	168	93			149	118						145	114																										
7	147.7	3				162								167	114																										
8	156.7	3	134											186	150																										
9	104.1	5	141					88	105					109	78																										
10	156.8	6		109	245	170	101							179	137																										
11	168.8	7	166	166		217	157	169						189	118																										
12	191.8	7	194			223	135	154	275					193	169																										
13	183.4	8	203	188		244	166	146	240	146	134																														
14	208.6	7	218			188	216	158	260	270	150																														
15	197.7	7	213	235		237	154	155	197	193																															
16	211.3	2	195			228																																			
17	149.1	1	149																																						
18	173.3	6	153	140	145	177	184		241																																
19	193.3	4	171		193	181			228																																
20	140.5	4	146			153	128							135																											
21	72.2	5	89,9			96	39							83	53																										
22	87,0	1				87																																			
23	41,3	4	26,2		27	100								12																											
24	29,8	4	23			58								22	16																										
25	42,7	6	35,4		42	95	7		59					18																											
26	50,2	8	52,9		83	55	7	65	65	44	30																														
27	48,6	5	76,1			69	19			40	39																														
28	115,9	6	104		160	143	63		159		67																														
29	159,0	1				159																																			
30	136,3	3	127			144			138																																
31																																									
No. Obs.:	139	23	7	8	26	19	9	12	19	16																															
Average CV	134,31	134,6	151,7	127,1	151,2	113,4	132,9	185,2	123,4	89,3																															
No. Observers	9	1,002	1,136	0,847	1,128	0,844	0,989	1,279	0,919	0,665																															

Monthly CV-report for June 1991 - Report no. 119																										
Observer number		CV-001	CV-008	CV-012	CV-018	CV-019	CV-020	CV-021	CV-022	CV-023																
Date	CV	Observer	MELINIE WALDE	JUST JAHN	LARS TRYGVIE TVEEN	FRAZ BRANDL	ELMAR JUNKER	WILFRIED NOLL	HOWARD BARNES	ANDREAS VIERTEL	WITNIUT BRETSCHNEIDER															
			CV	CV	CV	CV	CV	CV	CV	CV	CV	CV	CV	CV	CV	CV	CV	CV	CV	CV	CV	CV	CV	CV	CV	CV
1	192,6	6	175				249	137	128		249	218														
2	205,5	6					233	144	154	280	253	169														
3	236,0	4			229					279	240	196														
4	234,4	4	242						159		298	239														
5	232,3	7	265		245	317	169	139			256	235														
6	223,6	5	224		192	301			176		225															
7	199,0	3				255			207			135														
8	178,4	6	177	157		198			114	243	182															
9	177,4	5	124		190	153				257		163														
10	232,6	4	192			229				289	220															
11	213,3	4				295	192				195	171														
12	193,8	4				244				214	166	151														
13	178,3	3	166		238							131														
14	153,8	6	146	131		252	107				159	128														
15	241,2	5			236	313				268	195	194														
16	191,3	5	191		236				123	198	208															
17	128,1	3	120		163				101																	
18	105,3	3		84						129	103															
19	121,3	3			135	142					87															
20	139,3	3			126	146				146																
21	128,3	4		127	142	126					118															
22	127,8	4			150			106			131	124														
23	117,6	5			114			109	151		107	107														
24	129,0	7	122		143	196		95	167		92	88														
25	186,7	3	131		126	303																				
26	106,3	3	124								95	100														
27	153,3	3			193	151						116														
28	189,4	4	164		180	201			213																	
29	189,4	3	176			203			189																	
30	186,9	5	200		153	271					134	176														
31																										
No. Obs.:	130	17	4	16	23	5	10	16	21	18																
Average CV	168,88	172,9	124,8	182,9	219,2	149,8	122,8	212,9	176,8	157,8																
No. Observers	9	1,024	0,739	1,083	1,298	0,887	0,727	1,261	1,047	0,838																

Monthly CV-report for September 1991 - Report no. 122																									CV Helios Network		Year 1991	
Observer number		CV-001	CV-008	CV-018	CV-019	CV-020	CV-022	CV-023	CV-024																			
Date	CV	Observer	HELLINGE WALDE	POST JAHN	FRANZ BRANDL	ELMAR JUNKER	MANFRED HOLL	ANDREAS VERTEL	MARTIN BRETSCHNEIDER	BIEGFRIED GONZI																		
1	191,6	7	180	163	145		148	193	134	378																		
2	171,8	7	193	191	313	140	116	165	85																			
3	169,8	8	196	122	227	134	108	178	89	304																		
4	165,9	8	172	144	228	107	84	165	118	309																		
5	165,0	6	163		197	124	93		115	298																		
6	178,6	7	153	137	255		111	187	82	325																		
7	209,7	2	161							258																		
8	230,7	4	181		240			177		325																		
9	191,7	6	168		248	163		138	148	285																		
10	149,1	7		120	239	101	99	118	99	268																		
11	145,7	3		94	218		125																					
12	141,8	6	143	145		158	118	132	155																			
13	141,6	7	152	140	182	121	115	148	133																			
14	158,2	6		145	254	118	147	173	112																			
15	146,8	4	134		233			124	96																			
16	132,6	3	109		217			72																				
17	123,5	2			180			67																				
18	84,0	4			143		57	61	75																			
19	89,8	3	69,3		144		56																					
20	118,5	2			173		64																					
21	93,7	5	91,7		158		67	82	70																			
22	137,8	5	90,2		164			95	63	277																		
23	140,0	1			140																							
24	141,3	2	107		176																							
25	106,0	3			126			118	74																			
26	127,3	3	129		124			129																				
27	135,1	2	121		149																							
28	111,6	6	132	108	121		84	121	104																			
29	133,6	4	144		155			144	92																			
30	132,0	2		114	150																							
31																												
No. Obs.:	135	21	12	28	9	16	21	18	10																			
Average CV	154,22	142,3	135,3	189,3	129,6	99,5	132,7	102,4	302,7																			
No. Observers	8	0,823	0,877	1,227	0,840	0,644	0,861	0,664	1,863																			

Observer number		CV-001	CV-008	CV-018	CV-019	CV-020	CV-021	CV-022	CV-023	CV-024																								
Date	CV	Observer																																
		MELINIE WALDE	OST JAHN	FRANZ BRANDL	ELMAR JUNGER	MANFRED HOLL	ROVARD BARNES	ANDREAS VIERTEL	HARTMUT BRETSCHNEIDER	SIEGFRIED SONZI																								
1	162,6	3	173		142		173																											
2	166,6	5	178	145	131	172		207																										
3	193,8	6	199		165	183		234	203	179																								
4	226,7	7	219		261		151	234	205	203	314																							
5	236,3	6			273	210		212	198	161	364																							
6	190,5	5	172					176	211	144	249																							
7	181,1	4	157		211				210	146																								
8	112,5	5	130	82	187		78			86																								
9	139,4	5		125	214	117	92		149																									
10	157,4	9	150	101	201	99	54	235	134	117	326																							
11	146,0	7	149	111	203		73	214	170	102																								
12	138,3	6	163	137			99	174	162	95																								
13	201,5	2			275				128																									
14	129,3	3		168					135	85																								
15	140,7	3			223				118	81																								
16	168,5	2			213				124																									
17	98,0	2					78		118																									
18	133,1	3	123					164	112																									
19	78,0	7	88,3		104	46	67	101	88	52																								
20	55,9	6	55,4	34	87		61		66	32																								
21	41,3	3		33	38			53																										
22	83,5	2			136			31																										
23	102,0	1		102																														
24	172,2	3	158		181			178																										
25	171,8	2	164					180																										
26	151,4	7		154	177	129	127	179	151	143																								
27	156,7	7	165	158	195	139	129		161	150																								
28	200,5	3	187	206	208																													
29	191,0	3				157		146		270																								
30	190,0	2		224				156																										
31	205,6	5		242	151			223	221	191																								
No. Obs.:	134	17	15	22	9	11	17	22	16	5																								
Average CV	161,80	154,7	134,8	180,7	139,1	91,7	174,6	153,0	122,9	304,6																								
No. Observers	9	0,956	0,833	1,117	0,860	0,507	1,079	0,946	0,769	1,883																								

Monthly CV-report for December 1991 - Report no. 125			CV Helios Network		Year 1991																																	
Observer number			CV-001	CV-008	CV-018	CV-019	CV-020	CV-021	CV-022	CV-023	CV-024																											
Date	CV	Observer	Obs	KELLY INGE WALDE	JOST JAHN	FRANZ BRANDL	ELMAR JUNNER	MANFRED HOLL	KONRAD BARNES	ANDREAS VIETTEL	MARTIN BRETSCHNEIDER	SIEGFRIED SONZI																										
1	120,0	2								120	120																											
2	163,0	2	128		198																																	
3																																						
4	167,7	1	168																																			
5	150,9	3	177	131	145																																	
6	198,7	3	156		162				278																													
7	211,5	2	174						249																													
8																																						
9	281,3	4			360				353	208	204																											
10	266,3	6		187	271	202			277	216	445																											
11	228,0	4		162	299	171			280																													
12	305,2	5			270	186			322	261	487																											
13	252,5	4			243	194			344	229																												
14	208,5	6	197		251	139			221	129	314																											
15	173,8	8		142	233	130	53	224	190	133	285																											
16	178,2	3	162		228				145																													
17	159,3	3		78					218	182																												
18	197,0	2			188				206																													
19																																						
20	156,3	3			160	153			156																													
21	143,0	1							143																													
22	172,0	1							172																													
23																																						
24	175,3	3			235		107		184																													
25	235,5	2							188		283																											
26																																						
27	174,7	3			199		104	221																														
28	177,3	4			153			199	164		193																											
29	200,7	3			148					172	282																											
30	229,0	2							214		244																											
31	242,0	1								6	242																											
No. Obs.:			81	7	5	17	7	3	10	17	6	9																										
Average CV			190,01	165,9	140,0	220,2	167,9	88,0	261,4	196,1	162,3	308,3																										
No. Observers			9	0,872	0,737	1,159	0,883	0,463	1,376	1,022	0,854	1,623																										