Monthly CV-report for January 2003 - Report no. 258

Year 2003

Observer number			CV-001	CV-010	CV-014	CV-020	CV-021	CV-022	CV-023	CV-032	CV-034	CV-038	CV-040	CV-041	CV-044	CV-047	CV-049	CV-055	CV-059	CV-064	CV-068	CV-076	CV-077	CV-082	CV-085	CV-086	CV-089	CV-091	CV-102	CV-103	CV-104	CV-105	CV-107	CV-122	CV-128	CV-132	CV-135	CV-136	CV-140
Date	CV	Observer Obs	KJELL INGE MALDE	FRANKY DUBOIS	MARTIN GÖTZ	MANFRED HÖLL	HOWARD BARNES	ANDREAS VIERTEL	HARTMUT BRETSCHNEIDER	FRITZ EGGER	VVS BELGIUM	GERMAN MORALES	ROBERTO BATTAIOLA	JENS ROTHERMEL	GERD SCHRÖDER	UM CARLSON	MICHAEL MARTIN-SMITH	ASTRO-UNISON, MEXICO	BEN PAVLUTSCHENKO	WOLFGANG STRICKLING	SVEN OVE THIMM	PAULINE LOADER	ANDREW JOHNSTON	PIOTR URBANSKI	ANN-CHRISTIN DECKERT	TOS POLAND	KRZYSIEK SZATKOWSKI	GRZEGORZ DALEK	PAULO ROBERTO MOSER	OCTAAF STEEN	LIEVE MEEUS	ALEXEY RYBACK	MONTY LEVENTHAL	VLASTISLAV FEIK	VLASTIMIL NELIBA	DANIEL DEL VALLE	GEMA ARAUJO	FAUSTINO GARCÍA	TULLIO MARSICANO
1	27,0	18					32		24	10		37			22						30	22	13	20		32	38	11	40			26	56	24		29			20
2	37,6	8					45				27											35				58				23	31		70					12
3	61,3	10	75								56	66	67		63											66				56					77			25	62
4	93,8	10		65							69	77			79				137							71				72			117				71	180
5	93,4	18	78	62					70	90	69	91	95										65	80		100	82			76			162	112	76	121		68	184
6	101,8	17	54	65			136	70			72	136						92				118				148				63	87		171	79	82	106	74		177
7	120,8	13	135					108		95	79	106														144			107	79			196	110	103	101			208
8	136,3	19	179	159				117			127	124			102						97			98		145	165	99	197	86	136	95	239	122	179	123			
9	111,9	13	132	146		79					126	102				110	66			119				119		136	126			105						89			
10	123,1	7		146			126				146	121						105								124											94		
11	151,3	16		177		126			131		156	133		241		98				134			107	154		169	181			170	120				174		149		
12	162,1	11		174							159	145	177		108	110										148				144					204		171		243
13	125,2	11									97	115				105		129			63									97		143				86	153	97	292
14	143,5	11					105									83		91			66					158			230				211			57	134	112	332
15	105,7	17	99				124				62				64	92	69	100				136				174			134	62			223	93	110	73	100	82	
16	106,7	20	97	87	202		104			80	75	62				59		88			51	120				106	77		115	61	78		181				108	83	300
17	95,7	20						68	57		80			174	74			71	47		65		76		109	99	84		105	71	88		148	74	76		70		277
18	84,6	16	70				82		51			77			50				92					69		84	75	77				66	137	62	88		76		198
19	87,3	16				55	121	51	50		67	87			46								75	66		92	96			67			157	79	117				171
20	79,3	15	97					62	59			58			55	72		57				109		109		81	98						75	89	90	79			
21	92,9	15		67					59		81	91			52			77						103		89	104	71		76	99	96				107			222
22	99,5	10		85				78	54		86	104			99			124												87		92							186
23	118,2	11	102								89							133				126				174				89		133	174			112	104	64	
24	116,9	16		144						151	119	87				104		114	117			127				107				81	131	149	127			83	164	66	
25	98,5	19		89		66	112		81	110	76	83	88	112			57			103			84		177	98				63	76		125				89		182
26	101,4	14	144								78	128	87			78							90	97		100	96	93		78							85	66	199
27	102,6	10		55			130				65	131						129								135				74			143				125	39	
28	105,1	14	100	78						62	87	142						130			87	154				116				96			89	107	110		113		
29	94,6	16	114	67			113				68	97			72			89			73	98		91		95		80		69			87				77		223
30	81,4	12	84				92				51	80						55			72	102				79				51			54				54		203
31	48,2	15	67	42	86						44	57						44			43			61		43		37		43	48		43				39	26	
No. Obs.:		438	16	17	2	4	13	7	10	7	27	26	5	3	13	10	3	17	4	3	10	11	7	12	2	29	12	7	7	26	10	8	22	11	13	13	19	12	20
Average CV		99,94	101,7	100,5	144,0	81,5	101,7	79,1	63,6	85,4	85,6	97,6	102,8	175,7	68,2	91,1	64,0	95,8	98,3	118,7	64,7	104,3	72,9	88,9	143,0	109,3	101,8	66,9	132,6	78,4	89,4	100,0	135,7	86,5	114,3	89,7	104,2	66,6	193,6
No. Observers		37	1,018	1,005	1,441	0,816	1,018	0,792	0,636	0,855	0,856	0,976	1,029	1,758	0,682	0,912	0,640	0,958	0,983	1,187	0,647	1,043	0,729	0,890	1,431	1,094	1,019	0,669	1,327	0,785	0,895	1,001	1,358	0,865	1,144	0,897	1,042	0,666	1,937

Monthly CV-report for February 2003 - Report no. 259

Year 2003

Observer number			CV-001	CV-010	CV-014	CV-019	CV-020	CV-021	CV-022	CV-023	CV-032	CV-034	CV-037	CV-038	CV-040	CV-041	CV-044	CV-049	CV-055	CV-064	CV-068	CV-071	CV-076	CV-077	CV-082	CV-085	CV-086	CV-089	CV-091	CV-095	CV-102	CV-103	CV-104	CV-105	CV-107	CV-122	CV-128	CV-132	CV-135	CV-136	CV-137	CV-139
Date	CV	Observer Obs	KJELL INGE MALDE	FRANKY DUBOIS	MARTIN GÖTZ	ELMAR JUNKER	MANFRED HOLL	HOWARD BARNES	ANDREAS VIERTEL	HARTMUT BRETSCHNEIDER	FRITZ EGGER	YVS BELGIUM	KRZYSZTOF WYDRA	GERMAN MORALES	ROBERTO BATTAIOLA	JENS ROTHERMEL	GERD SCHRÖDER	MICHAEL MARTIN-SMITH	ASTRO-UNISON, MEXICO	WOLFGANG STRICKLING	SVEN OVE THIMM	RICO HICKMANN	PAULINE LOADER	ANDREW JOHNSTON	PIOTR URBANSKI	ANN-CHRISTIN DECKERT	TOS POLAND	KRZYSIEK SZATKOWSKI	GRZEGORZ DALEK	BIRGER ANDRESEN	PAULO ROBERTO MOSER	OCTAAF STEEN	LIEVE MEEUS	ALEXEY RYBACK	MONTY LEVENTHAL	VLASTISLAV FEIK	VLASTIMIL NELIBA	DANIEL DEL VALLE	SEMA ARAUJO	FAUSTINO GARCÍA	JAVIER RAMÓN RODRÍGUEZ RODRIGUE	JAVIER ALONSO
1	**54,6**	**19**				43	55	62	52		55		85	58	61		58							57	54		49	52							59	42	57	45		68			26
2	**61,4**	**18**		65						35	68	60		54	79								83	66	24		50	69	50		69	54			99		74	51	56			
3	**59,7**	**15**	52									57		61					49				73				61	51			72	57		72	72	64	52		48	54		
4	**57,3**	**14**	73	58								58		66				49	59						28		51	51				58	57		57	62	75					
5	**76,3**	**18**	73	71	136						41	80		78			56						84	68			76	83			73	90	78		68		77		76			65
6	**97,6**	**18**	102	81				146	88			83		117	103				84				98				118				112	85			92	101	106		89		102	50
7	**99,0**	**8**												139			37										114								133		108			43	154	64
8	**98,8**	**13**									83			108	127										88		98		71		94			156		87		137	57	103	76
9	**93,4**	**22**		54			79	129	47	50	84	62		111			38			105	91	52		119	103		98				172	69		140	85	97	164		106			
10	**71,2**	**13**		46	115				26	35		64		87						64			68				66					53	93	125					83			
11	**93,6**	**16**	98					124		31		61	128	92						46					106		112	179	44		173	37	84	107	76							
12	**68,4**	**16**		33	97				33	25		31		91											83		77	147	56			29		116		70	102				63	42
13	**55,6**	**21**		34	115			70	32	30		40	57	70		74					38		81		59		68	80	38			31	54			41	75		48			33
14	**36,1**	**17**	60	14				65	5	22		27		55		33		1						27			49					21	47		43	38	72		34			
15	**22,7**	**18**	26	19	34			31				20		26	25		12						33	21			23			25		21	20	22				2	23			25
16	**13,2**	**22**		8	13		5		3			8		30						12			12	18	8		13	7	11			7	9	29			44	4	18	7	22	2
17	**12,6**	**19**	25	2				22	6	3		6		21										19	16		18	25	13			5	11			16	25		2	2		3
18	**19,6**	**13**	25	13					11	7		14		37						15				16			37					11	18			39					12	
19	**65,9**	**19**	68	52	137	33			56		69	52		60					76	63				46			56				112	42	63	78	64	84				41		
20	**69,1**	**19**	53	50	122	68			62	66	75	61		75						65			63	52			57			69		52	82	99					43	98	
21	**58,3**	**21**	83	41					41	41	74	53		51			32		73	51				52	46		63	87				64	55			81	94			55	51	36
22	**50,2**	**22**		44			35		40	39	45	57	45	48	57		41			39			53	34	46		55	56	66	42		67	59			69	68					
23	**45,1**	**32**	57	33	97	24	34		33	35	45	47	42	32		39	32			35	32		33	33	44	40	51	57	54	53		51	57	57	58	41	57	33	57		49	
24	**42,9**	**24**		33		24			33	36	45	47		28		39	32				32				46	51	55	57	48		57	53	55	57	68	41	33	31			29	
25	**38,3**	**22**	49	24	66	13			24	22	42	37	43	46			22	20				42	43		18		40	60	47			50	36			50	49					
26	**27,0**	**24**	40	15			11		20	23	27	15		58			12				15	20	23		17		45	30	22	35	23	14		37	71	20	42				12	
27	**42,8**	**26**	34			18	37		28		14	39	42	58							57	38	25		29		58	46	35	37	71	30	47	68	128	43	37		27	28	38	
28	**67,3**	**17**		61				92	63		91	59		83			53										74			58		57	60	66		57	85		77	55	53	
29																																										
30																																										
31																																										
No. Obs.:		**526**	16	22	10	7	7	9	20	16	15	25	7	28	6	4	12	3	5	10	6	4	14	14	17	2	28	17	13	7	11	25	19	16	15	20	21	5	16	10	11	13
Average CV		**53,24**	57,4	38,7	93,2	31,9	36,6	82,3	35,2	31,3	57,2	45,5	63,1	65,7	75,3	46,3	35,4	23,3	68,2	49,5	44,2	38,0	55,1	44,9	47,9	45,5	61,9	66,9	42,7	45,6	93,5	44,3	51,8	80,5	77,1	57,9	70,7	24,2	59,3	38,5	67,7	35,6
No. Observers		**40**	1,078	0,727	1,750	0,598	0,687	1,546	0,660	0,587	1,074	0,855	1,186	1,234	1,415	0,869	0,665	0,438	1,281	0,930	0,830	0,714	1,036	0,842	0,900	0,855	1,162	1,256	0,802	0,856	1,755	0,832	0,974	1,512	1,447	1,087	1,327	0,455	1,114	0,723	1,272	0,669

Monthly CV-report for March 2003 - Report no. 260

Year 2003

Observer number			CV-001	CV-010	CV-014	CV-019	CV-020	CV-021	CV-022	CV-023	CV-032	CV-034	CV-036	CV-037	CV-038	CV-040	CV-041	CV-044	CV-047	CV-049	CV-055	CV-064	CV-068	CV-071	CV-076	CV-077	CV-082	CV-085	CV-086	CV-089	CV-091	CV-095	CV-103	CV-104	CV-105	CV-107	CV-122	CV-128	CV-135	CV-136	CV-137	CV-139
Date	CV	Observer Obs	KJELL INGE MALDE	FRANKY DUBOIS	MARTIN GÖTZ	ELMAR JUNKER	MANFRED HOLL	HOWARD BARNES	ANDREAS VIERTEL	HARTMUT BRETSCHNEIDER	FRITZ EGGER	YVS BELGIUM	HEIKO BROMME	KRZYSZTOF WYDRA	GERMAN MORALES	ROBERTO BATTAIOLA	JENS ROTHERMEL	GERD SCHRODER	JIM CARLSON	MICHAEL MARTIN-SMITH	ASTRO-UNISON, MEXICO	WOLFGANG STRICKLING	SVEN OVE THIMM	RICO HICKMANN	PAULINE LOADER	ANDREW JOHNSTON	PIOTR URBANSKI	ANN-CHRISTIN DECKERT	TOS POLAND	KRZYSIEK SZATKOWSKI	GRZEGORZ DALEK	BIRGER ANDRESEN	OCTAAF STEEN	LIEVE MEEUS	ALEXEY RYBACK	MONTY LEVENTHAL	VLASTISLAV FEIK	VLASTMIL NELIBA	GEMA ARAUJO	FAUSTINO GARCIA	JAVIER RAMON RODRIGUEZ RODRIGUE	JAVIER ALONSO
1	**87,4**	**18**		68						67	84	72			105	82		102							71				102	137		135	75	74	106	84	95	59		55		
2	**105,0**	**11**	120			83			88						122			107								87			106	123		146				85			88			
3	**91,5**	**15**		75				137			75	64			112					37							112		109	101	85	116	87	98			109		55			
4	**87,9**	**11**									80							75			81				134		99		87			91			125			74	56		65
5	**100,8**	**10**									72				119										124	72			112	131	97				113	106					62
6	**81,6**	**17**		53								60		104	93			49			106						99		96	118	68		66		91	96	90		90	49		60
7	**111,1**	**21**	188	77							89	94		138	163			84	105		103		87		91		92		130	168	100		94		136	105			114		125	51
8	**113,1**	**19**		78					102		90	102			138				119						131		112		119	142	109		104			134	115	146	102	87	127	91
9	**131,8**	**15**		112							94	116			174			97							171				163	171			123	114	184				140	94	113	111
10	**117,5**	**24**			118	95			95	99	97	100			140			101	122		122		111	110	157				122	152	107		100		140		154	162	114	89	109	104
11	**127,4**	**11**							107		117				139						145				128				126		106				131			161	140			101
12	**117,5**	**22**	116		140						119	118			138	127			116		99		140			117	142		128	156	122		118			56	75	120	133	102	71	131
13	**73,6**	**26**	75	76	82	39	40		73	60	71	54			84			68		36			70	78	100	75	88		94	130	75		61	72		87	75	77				73
14	**86,8**	**20**	106	88	69	58	47				84	84			110			61					99		88	79			113				69	96	103	127			103	53		98
15	**97,5**	**23**	96	77	105		42		94	85	102	82			102		117						101			79	125		100	127	88		73	96	94			166	87		130	74
16	**93,6**	**29**	117	72	99	85	50	109	84	79	89	92			75	109			78				77			80	101	138	100	83	109		94	111		119	101	119	120	61	89	74
17	**93,0**	**23**	90	107	86	94	40		103		107	98						72					93			64	93	132	93	100	97		86	100			119	95		87	94	88
18	**92,8**	**26**	95	104	86	94	41		109	92	59	98			91								93		105	93	89		97	98	110		95	95		99	115	99	94	87	88	88
19	**83,0**	**29**	85	106	107			92	109	65	89	100			83				77	52	24		68	82	107	100	91		88	76	107		95	100		67	78	97	101	61	66	34
20	**44,0**	**22**		39	72				61		37	42			37				22				38		109		38		41	31	61	40	35	51	57	25			50	24	29	30
21	**11,0**	**24**		2	20	5	1		1	1	12	7												1	60	1	15		12	50	11		2	17		10	1	10	11	1	3	11
22	**5,4**	**30**	8	3	20	1	1	10	1	1	1	5	2		9	11		1				1	4		4	3	4	0	6	3	11		9	4	10		2	11	9		6	
23	**20,6**	**31**		8	37	3	7	47	11	9	6	16	10	56	28	25		12	35	4		6	22		9	20	13	41	31	31	33		14	27	19		9	21	28			
24	**48,5**	**29**	77	38	142	18	13	77	15	43	9	39			67			36	49		57		61		44	59	41		55	88	57		49	31		36	26	77	37	45		21
25	**68,5**	**26**	106	43	111	73	39			54	45	56			74			50			34		46		62	86	47		79	107	74	80	68		58	81	60	120			86	43
26	**84,6**	**25**	119	56	95	54	47		71	60	55	75		114	126			48	63			58	109		77	89	50		100	115	104		70	99		148		112				
27	**114,8**	**25**		126	164	110	78		100	98	81	120			104			84	127				111		88	102	94		121	131	135		132	102	143	187	93	161		77		
28	**152,6**	**23**	209	133	181	137	83	252	169	87		142			168			133	111	77			158				173		190	200	162	123	143	151			118	209				
29	**175,1**	**21**		153	247	201	115		168	139		157		224	189			173					179				197		203	229	178		160			241	146	107		106	166	
30	**167,6**	**26**	198	158	269	118	67		202		133	162			184	150		156		211		140	166			133	186		177	211	113	146	158	169	188		196	198	169			
31	**169,1**	**22**	167	188	242		77	154	134		184	179					239				120		176			135	184		182	185	135		158	190			145	177	219	151		
No. Obs.:		**674**	17	25	21	17	17	8	21	16	27	27	2	5	27	6	2	18	13	6	10	4	21	4	20	19	24	4	31	28	26	8	27	20	16	19	20	23	21	19	15	20
Average CV		**89,84**	116,0	81,6	118,7	74,6	46,4	109,8	90,3	64,9	77,1	86,4	6,0	127,2	110,1	84,0	178,0	79,8	84,3	69,5	89,1	51,3	95,7	67,8	93,0	77,6	95,2	77,8	105,9	121,2	94,4	109,6	86,6	89,9	106,1	99,6	90,7	113,6	96,3	70,5	86,8	70,5
No. Observers		**40**	1,291	0,908	1,321	0,830	0,516	1,222	1,005	0,723	0,858	0,962	0,067	1,416	1,226	0,935	1,981	0,889	0,938	0,774	0,992	0,570	1,065	0,754	1,035	0,863	1,060	0,865	1,178	1,349	1,051	1,220	0,964	1,000	1,181	1,109	1,009	1,265	1,072	0,785	0,966	0,785

Monthly CV-report for April 2003 - Report no. 261

Year 2003

Observer number			CV-001	CV-010	CV-014	CV-019	CV-020	CV-021	CV-023	CV-032	CV-034	CV-036	CV-038	CV-040	CV-041	CV-044	CV-047	CV-049	CV-055	CV-059	CV-064	CV-068	CV-071	CV-076	CV-077	CV-082	CV-085	CV-086	CV-089	CV-091	CV-095	CV-102	CV-103	CV-104	CV-105	CV-107	CV-116	CV-122	CV-128	CV-135	CV-136	CV-137	CV-139	CV-140
Date	CV	Observer Obs	CELL INGE MALDE	FRANKY DUBOIS	MARTIN GÖTZ	ELMAR JUNKER	MANFRED HOLL	HOWARD BARNES	HARTMUT BRETSCHNEIDER	FRITZ EGGER	VVS BELGIUM	HEIKO BROMME	GERMAN MORALES	ROBERTO BATTAIOLA	JENS ROTHERMEL	GERD SCHRÖDER	JIM CARLSON	MICHAEL MARTIN-SMITH	ASTRO-UNISON, MEXICO	BEN PAWLUTSCHENKO	WOLFGANG STRICKLING	SVEN OVE THIMM	RICO HOKMANN	PAULINE LOADER	ANDREW JOHNSTON	PIOTR URBANSKI	ANN-CHRISTIN DECKERT	TOS POLAND	KRZYSIEK SZATKOWSKI	GRZEGORZ DALEK	BIRGER ANDRESEN	PAULO ROBERTO MOSER	OCTAAF STEEN	LIEVE MEEUS	ALEXEY RYBACK	MONTY LEVENTHAL	TERJE BJERKGÅRD	VLASTISLAV FEIK	VLASTMIL NELIBA	SEMA ARAUJO	FAUSTINO GARCÍA	JAVIER RAMÓN RODRÍGUEZ RODRIGUE	JAVIER ALONSO	TULLIO MARSICANO
1	153,4	24	149			136		139	116	123	166		136		203	121			108						130	195		170	155	137			166		207	245		127	162	134	188	176	93	
2	145,8	15	143	137	251			198	119	143	128		158					86				144			132			176					118		119					135				
3	165,4	19	163	163						181	166		203		199				143			164		137				176	201	161			168		154	184			180	173	150		77	
4	145,8	23	142	144	200				168	184	143		161		152				119			129			138	145		139	167	175			142		129		105	147	172	122	125	105	
5	133,0	26	118	138	130		71			143	135		147	122	160							126			123	136	176	144	152	150	156		135	132	130	138			119	127	124	87	139	
6	111,5	30	128	111	97		49	143	119	112	109		138	86	130	118				88	91	120			122		151	122			115		106		129	115	72	128	142	107	82	80	114	120
7	83,9	23	97	95	87		16	98		92	102		102			106			52	57		100						83			89		106	106		64	57			107	85	30	98	101
8	66,5	28	63	82		53	16	100		26	75		110			48		18	48	55		53		89	90	102		92		84			84	59	82	73	53		75	79	79	18	55	
9	69,6	20	98	67				92	78		67		77		79					47	42	72		72	82			69			67		55	79	71	69	45					64	
10	49,7	22	50	50				53		50	50		63				52		47	49		53			59	51		55			62		49		52		46	65		57	51	17		12
11	50,0	26	49			47	19	61	49	53	49		49		45	49		18	51	48				64	57			65					49	48		80		50	50	57	20	82	47	45
12	56,5	21	57	49			19	81	25		50		59								50			61	61	56		62	93	61	63		49	51		73		52	69				45	
13	63,4	25	68	53	105	55	30	80	24	57	56	29	58			62	58							58		58		70	117	63	75		54	61	82			57	79				76
14	60,7	28	77	50	93	52	23		22		52		62	71	77	56	60			55			75	76		69		65	75	56	80		54		77	57	47	53	88		52		26	
15	50,7	26	81	51	82	51	19		24	46	53		59			49	48								49	49		51	75	49			54	55	72	51		54	81		52	13	21	29
16	10,9	30	8	10	40	10	7	9	11	10	10		12		8	10	8	7					10		8	11		9	9	10	7		9	10	10			12	17	13	4	9		19
17	21,7	28	35	19	82	10	15	13	17	10	31		40		19	10	15						22		20	10		18	20	23	8		50	25			8	8	25	26		9		19
18	36,8	27	54	50	80	17	19			20	58		44	93	17	20	24	14							15	29		53	62	70	17		90	34	17		14	22	19	23		18		
19	56,1	22	27	96	90		29			61	77		82				21			29					62	62		63	65	61	66		66	69	48		23		25	58				54
20	67,9	24	85	100	102	80	31		36	46	82		88		79	78	34									66		72	68	68	68		64		65	78	32	45	85				78
21	82,4	33	101	98	108	90	24	104	29	62	85	70	131		133	57	48	75	108			91			90	62		92	107	79	91		70	88	137		32	80	111	92		86	21	66
22	91,6	30	118	70	129	72	42	110	80	72	82		93	123		64			97			105	147	58	100	82		95		95	91		83	94	119	98		76	127		83		54	89
23	85,4	28	93	71	137		38		36	95	81		58	85		88		38	84		78	92	76		90	67		91		100	92	124	78	95	109	96		89	88	123				
24	98,7	26	148		125		35	197	36	84	96		98	85		71			101	125	81	104	81		98	63		107	99	116	94		91	100	114			128	90				
25	129,3	26	122	109	230	112	90	146	77	119	117		108		164		97					117			120	91		125		154	162	144	115	126	199	165	86	133	133				
26	128,2	17	168	194		143	79		90		194		124					68						140		96		124			160						139	169		123	71	97		
27	155,1	24	183	163		160		185	96	167	155		169	167			106					133	152		116			190			198		147		193	211			173	164	142	128	101	124
28	160,0	23	177	144			101	209		172	151		160			140	109		129			126		174		134		165		211		165	156	154	208	202		156	188				149
29	160,7	20		208			115		139		173		162			175	147		150			133	150			140		183		205			160	152		231			169		130		174	117
30	163,5	19		218	270				154		206		160			156	162	118	141			128			124	158		154				145	194							167	168	136	147	
31																																													
No. Obs.:		733	28	27	19	15	22	18	22	24	30	2	30	8	14	19	15	9	14	9	5	18	8	10	22	23	2	30	15	21	20	4	29	19	23	18	12	19	25	19	17	16	17	16
Average CV		90,78	100,1	101,5	128,3	72,5	40,3	112,1	70,2	88,7	100,0	49,5	103,7	104,0	104,6	77,8	65,9	49,1	98,4	61,4	68,4	110,6	89,1	92,9	85,7	84,0	163,5	102,7	97,7	101,3	88,1	144,5	95,2	80,9	109,7	123,9	42,9	76,4	106,0	100,2	97,4	67,8	84,3	71,4
No. Observers		42	1,102	1,118	1,413	0,799	0,444	1,235	0,774	0,977	1,101	0,545	1,142	1,146	1,153	0,857	0,726	0,541	1,084	0,677	0,753	1,218	0,982	1,023	0,944	0,925	1,801	1,131	1,076	1,116	0,970	1,592	1,049	0,892	1,208	1,365	0,473	0,841	1,167	1,104	1,072	0,747	0,929	0,787

Monthly CV-report for May 2003 - Report no. 262

Helios Network

Year 2003

Observer number			CV-001	CV-010	CV-012	CV-014	CV-019	CV-020	CV-021	CV-022	CV-023	CV-032	CV-034	CV-036	CV-038	CV-040	CV-041	CV-044	CV-047	CV-049	CV-055	CV-059	CV-068	CV-071	CV-076	CV-077	CV-082	CV-085	CV-086	CV-091	CV-095	CV-102	CV-104	CV-105	CV-107	CV-116	CV-122	CV-128	CV-129	CV-135	CV-136	CV-139	CV-140	CV-145
Date	CV	Observer Obs	CJELL INGE MALDE	FRANKY DUBOIS	LARS TRYGVE HEEN	MARTIN GÖTZ	ELMAR JUNKER	MANFRED HOLL	HOWARD BARNES	ANDREAS VIERTEL	HARTMUT BRETSCHNEIDER	FRITZ EGGER	YVS BELGIUM	HEIKO BROMME	GERMAN MORALES	ROBERTO BATTAIOLA	JENS ROTHERMEL	GERD SCHRÖDER	JIM CARLSON	MICHAEL MARTIN-SMITH	ASTRO-UNISON, MEXICO	BEN PAWLUTSCHENKO	SVEN OVE THIMM	RICO HOKMANN	PAULINE LOADER	ANDREW JOHNSTON	PIOTR URBANSKI	ANN-CHRISTIN DECKERT	TOS POLAND	GRZEGORZ DALEK	BIRGER ANDRESEN	PAULO ROBERTO MOSER	LIEVE MEEÛS	ALEXEY RYBACK	MONTY LEVENTHAL	TERJE BJERKGÅRD	VLASTISLAV FEIK	VLASTMIL NELIBA	PAWEL MUSIALSKI	GEMA ARAUJO	FAUSTINO GARCÍA	JAVIER ALONSO	TULLIO MARSICANO	BJØRN WILLMANN
1	**151,1**	**22**	140	202			144	95		125	145	170	175		131			157						125		173	149		158	202	187	157				159	132				101	129	169
2	**147,3**	**26**	133	177		235	146	95		162	119	173	155		110			145			163		113			142	165		137	158	172		147	194	142		141			159	87	136	123
3	**147,2**	**21**		170			134		169	150		174	157	104	117			114					125				177		173	205	175			173		86		122		182	135	87	162	
4	**146,2**	**28**		156		229	145	94	173	152	114	155	144	128	126	183		134	117				110	163		148	162		162	192	176	75	121			109		183		160			112	171
5	**148,9**	**26**	120			205	160	96	162	159	128	183			116		198	130	130	127	149		121	170	137	149	163		156	181	185						173	140				95		138
6	**136,7**	**23**	142	151			139			121	115		145		77		173	119			128	102	129	124	155	121	168		148	166				165	129		123	142		161				
7	**103,8**	**33**	91	103	121	158	106	59	98	129	76	155	96		77	123	125	78	86		69	109	93	114			112		121	126	157		98	140	82	33	101	82	109	114			84	
8	**51,4**	**29**		55		92	11	18		20	49	79	68		35			37			50		66	49	86	76	76		53	54	40	21	107	44	52		63	30		38	52	21	50	
9	**37,5**	**23**	35	60		51	14		51		21	16	45		33						18	45	42	48		15	62		47	23				35	51			35		30		20	65	
10	**32,4**	**24**	20	48		50	14	14	50	20			28		22			20					17			15	56		44	18	48		18	20	50			20		18	50		66	52
11	**33,2**	**25**	32	55		63	25	16			23	14	46		39	39			42	19			17		20	33			35		45			46	33		34	32		29	17	22		55
12	**46,1**	**28**	47	74		82		29	86	27	51	45	59		63			48	47		47		30	50	45	29	42		55	29		45		59			48	58		41	22	24		9
13	**43,6**	**21**		25		62		44	56	15			33		48						36		37		79	31	32		44		64	48	39	53			48			43		42		36
14	**45,9**	**26**		31		62		41	69	19	18	41	38		59	39		32			52		37	47	51	24			44	38	63	109	54				67	53		37	24	44		
15	**47,1**	**26**	82	48				35	48	5	48	20	47		85	60		32	33				24	35	48	32			85		55	72	54				45	82		31	31	56		32
16	**47,7**	**28**	70	25		59	34	35	63	38	42	47	34		49	46	55	50			35		45	39		41	40	84	46	49	31		45				40	60		53				80
17	**37,8**	**24**	38	31		55		30			38		32		50	29			28				41	31			45		36	34	36			41		25	42	38		46	37	37	58	29
18	**38,9**	**22**	53	27		38	25				34		29		52	39			32					29		38	36		43	35	38			41	76			43		45	36	34		33
19	**62,0**	**21**		45		92						50	51					65	70		55	73	61			81	49		66		61			70	85		76	45		63	32	68		43
20	**70,3**	**23**		60				60			59	85	62		77		97		55	56	76		58	69			64		76	86	58		72	82	84					85	57	72		67
21	**61,3**	**21**	65	39				61			40	91	55		63			71	54		68		69	68					65				63	69	66			65		57	43	51	65	
22	**63,8**	**18**	81	46					92		28		63		77	54							56	52			48		55	55				76	72			81		80	71	61		
23	**42,5**	**19**	36				21			19	30	47			84	61	48	26					39	38		25			51		30			70			30			43	56			54
24	**36,5**	**26**	25			80	23	20	74	14	28	20	57	36	28	54		33		20			19	55		27	26		35	25	27			80			22	30		36				54
25	**55,8**	**23**	40	68		106		51	78		30		59		67	42		54						92		41	56		53	63	48			45			46	40		33		45	81	45
26	**63,3**	**19**	37	50		87		52					56		65						82		40			40	54		78	72			44	75	119		53			45	102			52
27	**78,3**	**23**	81	69		101		52	95				72		100			66			50		51				68		81	81	126			76	74	119		81		74	97	49	88	49
28	**83,3**	**24**	76	70		138			86	56			75		86			75	72		92		89		92	76	81		84	79	87		81	92	75					95	104	55		82
29	**80,0**	**26**		68		126	74	50		52	80		79	79	83			51	75				87	104		74	78		87	76	97		92		73		86	85		76	103	52		94
30	**77,9**	**28**		95		122	93	52		70	53		85	61	90	84	87		73	58	54	49	84			74	77		87	71	87		85	114	73		95	84				57		67
31	**75,1**	**22**	65	88	108	100		49			48		77		86	73							73		84		81		73	70	77		77	73	54		71	70		85			70	
No. Obs.:		**748**	22	28	2	23	17	23	16	19	24	18	29	5	30	14	7	21	14	5	17	5	28	20	10	23	26	1	31	25	25	7	17	24	18	4	21	25	1	27	19	22	13	22
Average CV		**76,81**	68,6	76,3	114,5	104,0	76,9	49,9	90,6	71,2	59,0	86,9	73,2	81,6	73,2	66,1	111,9	73,2	65,3	56,0	72,0	75,6	63,3	75,1	79,7	65,4	83,3	84,0	79,9	87,5	86,8	75,3	74,9	80,5	79,7	63,3	74,4	73,3	109,0	66,7	64,6	53,6	89,7	69,7
No. Observers		**42**	0,893	0,993	1,491	1,355	1,002	0,650	1,180	0,927	0,769	1,132	0,953	1,062	0,953	0,861	1,456	0,953	0,850	0,729	0,937	0,984	0,824	0,978	1,038	0,852	1,085	1,094	1,041	1,139	1,130	0,980	0,975	1,048	1,038	0,823	0,969	0,955	1,419	0,868	0,841	0,698	1,168	0,908

Monthly CV-report for June 2003 - Report no. 263

Year 2003

Observer number			CV-001	CV-010	CV-012	CV-014	CV-019	CV-020	CV-021	CV-022	CV-023	CV-032	CV-034	CV-036	CV-038	CV-040	CV-041	CV-044	CV-047	CV-049	CV-055	CV-059	CV-064	CV-068	CV-071	CV-076	CV-077	CV-082	CV-085	CV-086	CV-089	CV-091	CV-095	CV-102	CV-104	CV-105	CV-107	CV-116	CV-122	CV-128	CV-130	CV-135	CV-136	CV-139	CV-142	CV-145	CV-146					
Date	CV	Observer Obs	ICELL INGE MALDE	FRANKY DUBOIS	LARS TRYGVE HEEN	MARTIN GÖTZ	ELMAR JUNKER	MANFRED HOLL	HOWARD BARNES	ANDREAS VIERTEL	HARTMUT BRETSCHNEIDER	FRITZ EGGER	YVS BELGIUM	HEIKO BROMME	GERMAN MORALES	ROBERTO BATTAIOLA	JENS ROTHERMEL	GERD SCHRODER	JIM CARLSON	MICHAEL MARTIN-SMITH	ASTRO-UNISON, MEXICO	BEN PAWLUTSCHENKO	WOLFGANG STRICKLING	SVEN OVE THIMM	ROO HOKMANN	PAULINE LOADER	ANDREW JOHNSTON	PIOTR URBANSKI	ANN-CHRISTIN DECKERT	TOS POLAND	KRZYSIEK SZATKOWSKI	GRZEGORZ DALEK	BIRGER ANDRESEN	PAULO ROBERTO MOSER	LIEVE MEEUS	ALEXEY RYBACK	MONTY LEVENTHAL	TERJE BJERKGÅRD	VLASTISLAV FEIK	VLASTIMIL NEJEBA	LUCIMARY VARGAS	GEMA ARAUJO	FAUSTINO GARCIA	JAVIER ALONSO	MIYOSHI SUZUKI	BJØRN WILLMANN	ANGEL ALBERTO GONZÁLEZ COROAS					
1	75,8	29	85	103		113	55	41	54	66	44		77	81	51	92		66		56				78	71			68		80	88	125	110		54	90			49	86		75			23	114	102					
2	60,3	30	41	57		101	86	38	66	50	25	43	57		79			76	36		79			87	83			43		67	49	83	63			75	61		34	41		62	63		38	82	43					
3	81,9	29		76		115	87	47		45	56	46	79		103	89	142	109	53		93			93	70			86		95	96	93	82			81	111		57	87		88			49	83	63					
4	79,1	27	78	80		131	45	40		55	49	45	76		122		105	84						90	69			105	89	87	95	84	74			94	75	75	73	78						75	63					
5	80,2	26	69	65		111	72				63	48	79		98	91		65						72		65		112		103	123	83	67			102	97		81	80		76	77	95	33		58					
6	109,7	35	98	90		157	83	75	168	65	89	104	94		145	146	160	85	100		95	96		84				107	156	133	103	151	76			103	142	91	117	108		122	96	108	97	87	110					
7	142,5	30		126			139	67	170		107	143	133	120	203	169	191			88		133		141	131		120	139	226	148	167	155	146		134	169	137		136	178		134				140	84					
8	136,7	30		129	150		130	68	159	85	120	137	135		169	146	159							138	122		133	138	197	141	133	160	143		143	161	127		115	164		119			144	142	95					
9	131,4	31	140	138			132	79		75	117	143	147		159	138	159		133			135		136	163		133	127	149	137	127	150	139			154			130	132		146	13	118	175	130	118					
10	153,4	30	154			150	113	174	160	123	142	149			181	158	180	176	143		163			143			137	169		153	149	180	160		151	163	172		158	154		142		138		149	117					
11	153,3	30	149	158		171		97	209	137	123	152	150		191	156	182	153	115		170			146			136	170	183	170		182	158		155		137		140	152		149		138		154	117					
12	157,1	26		146		193		90	173		122	141	145		178	150	253	156		97	148			159	207		152	163		155		167	142		140		225		112	180		159					131					
13	155,8	27	169	164		200	135	89				152	153		182	158	235	171			135	73		165			141	163		142		179		217	145	208	152		125	169		165		99			121					
14	91,8	25	69	77			76	21		103			78		134			138	27		135	54		160			87	101		95		97	121			114	62		93	75		141			61	94	83					
15	58,0	28	68	65			22	24	72	24		82	59		56	40		52	34					71	69		76	55		58	35	90	54		51	86	52		29	63		99				92	45					
16	62,6	25	64	70		128		26	80	68		57	58		67	49		43	45		59			61	49		51	56		69		101	44		54	91				65				55			55					
17	69,2	28	58	76		120	78	30		50		52	66		104			70	38		60		69	48	58	96	52	59		81		121	46			62	93		75	70		85				41	80					
18	81,0	21	103	100				56	95			92	92		92	105					69			67	67	91	81	73		79			71				79			97	59				34	99					
19	89,1	19	123	67				75				77	70		109	110					67			64	80		86	101		92		112					115			104	64	94			82					
20	94,0	24	110	85			105	66	110	67		80	80		156	159		91	64		112			71	95		105	94		103									89	101		56	66		111		79					
21	85,8	25		78			156	54	96			97	73		110	145		71						67			94	44		85		113	54		71	51	81		77	92		94	51		150	86	55					
22	78,3	24	83	60		86	129			62		81	65		68							118		67	112			72		80	75	90	73				87		74	61		90	62	54		52	79					
23	68,9	21		41				45		72		65	49		79	99		56			87				64		63	59		91	92		51		54				71	112		87				46	63					
24	86,6	25		66					95	56	60	71	73		93	115	122	62	81		81				99		63	67		87	79	104		146		66			78	93	163	72					72					
25	87,6	27		76			68		100	67	86	83	81		114	99	115		84		86		98	88	96		67	69		79				121	77	72			64	96	127	102		86			63					
26	89,8	27	78	75		167	63	79		80	82	87	81		108			71	72		73			73				62		97		100	81	151	90		119		79	83	130	95			75		74					
27	126,2	25	92			214	103	84			67	100	109		168	165	151		114		73			120			134			138		153	111			159	167			107	191	134			66	110	126					
28	133,7	26	142	124			136	108		118	111		125		176		151	147				141		124			131	123		145		181	130		116	169	159		121	162	169		12			110	146					
29	122,0	22	109	121				91			130	130	124		126				100		138			128			109	140		120			118			129			132	122	152	123			103	104	135					
30	104,3	23	113			143	111			90		109	118		111			109	99		95			92			99	108		97		114	99			102				111		118	80		81	87	113					
31																																																					
No. Obs.:		795	22	27	1	15	22	25	15	21	18	27	30	2	30	21	14	21	17	3	19	8	2	28	18	3	22	29	6	30	14	25	25	4	14	22	21	2	25	28	6	27	11	10	14	21	30					
Average CV		105,16	99,8	93,1	150,0	143,3	98,2	64,1	121,4	76,0	87,4	94,8	95,8	100,5	124,4	122,8	164,6	97,7	78,7	80,3	98,9	111,0	83,5	101,2	94,7	84,0	102,3	99,1	166,7	106,9	100,8	126,7	96,5	158,8	102,5	113,7	116,7	83,0	92,4	107,9	155,3	108,7	58,5	98,5	86,1	95,8	89,0					
No. Observers		45	0,949	0,885	1,426	1,363	0,934	0,610	1,154	0,722	0,832	0,901	0,911	0,956	1,183	1,168	1,566	0,929	0,748	0,764	0,941	1,056	0,794	0,962	0,901	0,799	0,973	0,942	1,585	1,017	0,958	1,205	0,918	1,510	0,975	1,081	1,109	0,789	0,878	1,026	1,477	1,033	0,556	0,937	0,819	0,911	0,847					

Monthly CV-report for July 2003 - Report no. 264

Year 2003

Observer number			CV-001	CV-010	CV-012	CV-014	CV-019	CV-020	CV-021	CV-022	CV-023	CV-032	CV-034	CV-038	CV-040	CV-041	CV-044	CV-047	CV-049	CV-055	CV-059	CV-064	CV-068	CV-071	CV-077	CV-086	CV-089	CV-091	CV-095	CV-104	CV-105	CV-107	CV-116	CV-122	CV-128	CV-130	CV-135	CV-136	CV-139	CV-142	CV-145	CV-146
Date	CV	Observer Obs	ICELL INGE MALDE	FRANKY DUBOIS	LARS TRYGVE HEEN	MARTIN GÖTZ	ELMAR JUNKER	MANFRED HOLL	HOWARD BARNES	ANDREAS VIERTEL	HARTMUT BRETSCHNEIDER	FRITZ EGGER	YVS BELGIUM	GERMAN MORALES	ROBERTO BATTAIOLA	JENS ROTHERMEL	GERD SCHRÖDER	JIM CARLSON	MICHAEL MARTIN-SMITH	ASTRO-UNISON, MEXICO	BEN PAWLUTSCHENKO	WOLFGANG STRICKLING	SVEN OVE THIMM	RICO HICKMANN	ANDREW JOHNSTON	TOS POLAND	KRZYSIEK SZATKOWSKI	GRZEGORZ DALEK	BIRGER ANDRESEN	LIEVE MEELÜS	ALEXEY RYBACK	MONTY LEVENTHAL	TERJE BJERKGÅRD	VLASTISLAV FEIK	VLASTIMIL NELIBA	LUCIMARY VARGAS	GEMA ARALUO	FAUSTINO GARCÍA	JAVIER ALONSO	MIYOSHI SUZUKI	BJØRN WILLMANN	ANGEL ALBERTO GONZÁLEZ COROAS
1	**105,4**	**16**	103	115				64				117	101	120		118		93				92				121		118	108		100					99					107	111
2	**93,5**	**22**	94	108				49			121	82	118	106	84			99		73			89	84	90	95		88	96		104				84	78	86			122		108
3	**91,8**	**19**	85					74		76	104	81	119	82	78		92			80				109		87		86			89	100			86	110	115					92
4	**96,3**	**18**	86								99		113	72	121					76			70	113		92		103	76			100		96	76	118	105			133		85
5	**93,9**	**16**	103	79		113		88				95	87	57				78			123		70			87		103				100				110	116					94
6	**94,0**	**22**	104	98			119			81		94	76	71	90		116	86	129		123				102	100			79		79	111			105		102		44		88	72
7	**110,0**	**25**	141	103			166			86	108	102	88	97	151	140	84	95						118		124		116	83	117	121				141	163	158		51	39	79	78
8	**117,3**	**28**	145	112			147	91		120	114	88	69	109	166	182	118	93					132	163	125	119	142	143	77		215				145		72	104	63	47	86	96
9	**113,0**	**23**	100	118				75		101		100	78	103	140	188							141	122	97	125	162	110		105	160				129		102	78	77		102	86
10	**68,9**	**30**	69	64			44	37		60	48	96	74	64	107	93	70	108	37			58	117	70	51	67	69	54	56	95	121				82		49	36	74		28	68
11	**57,2**	**20**		39				36			33	62	89	75	54	56						43	53	80	56	65		74	38		90				70				37		45	49
12	**62,6**	**21**	37	51				48	66		53	45	67	76	114	78		55	54				50		52	68			63		66				66			61			94	51
13	**96,5**	**27**	69	95				76	166	65	83	81	66	137	132	111	71	73			61		101	86	64	123		108	66	74	166	154			102		118				73	85
14	**112,4**	**26**	115	95	157		60	65	156	75	67	78		142		211	82						104	115	92	140	143	152	90	107	156	132		70	134						93	92
15	**104,9**	**26**	150	91			91	71	149		74	101	75	119		139			75				95	110	109	118		97	93	97	149	100		75	170		140			53	116	71
16	**100,7**	**27**	125	100				65	129		73	85	124	93	119	132	96						108	120		103	119	89	100		129			91	125	128	79	87	75	55	106	65
17	**123,4**	**25**		117			144	97	185	69		115	145	126	115		121	97								130	144	137	74	110	185	168			126		111	144	85	158	108	73
18	**117,2**	**28**	88	122			171	125	191	88	79	125	142	84	110		132	90			92		95	173	158	106		99	57	117	191				90		164	84	112		118	78
19	**150,0**	**29**	129	127	171		210	121	177	101	91	146	141	143	162	224	175						97	227	188	162	154		98	131	177			110	130		208	163	112		141	135
20	**185,1**	**27**	174	208			169	149	222	127	99	123	140	174	194		233						164	259	206	210	195		198		222	244		124	205		207	160	176	269		146
21	**189,5**	**28**	186	229	206		227		258	152	151	188	140	192	183			150					173	242	195	220			156	141	258	225	148		188		171	193	153	213	204	164
22	**156,8**	**26**	129	192				124	222	129	146	196	190	144		192	148		119				136		141	179	130		127	112	222	215			154		138		145	104	199	143
23	**150,1**	**22**		161			165	97	206	137	124	162	183	131	143	188							126	103		162	177				206	177	128		138		139		135			114
24	**117,7**	**23**	105	140		150	92		191			146	183	101									101			118	122		115	116	191	73	111	151	108		73		67	27	159	66
25	**54,7**	**26**	38	81		112		18	99	21	47	46	185	30	64			26			24		24	54	32	55	92				99	32	76				24		24	14	73	33
26	**36,1**	**29**	24	52		91		18	28	21	21	23	245	22			21	24			49		24	51	25	23	31		20		28	20	21	22	20		28		22	0	51	22
27	**40,6**	**20**	27	23				20	21		21		244	58	22		23							21	22	30	22				21	62			23		64		23	15		50
28	**80,0**	**26**	59	72	82	187		70	64		76		240	62			88	59					61	101		60	71		64	85	64	57		64	59		65	71	60		65	73
29	**78,4**	**22**	59	61	87		7	70	80				227	57		129	78						61	93		71			61	87	80	85					61	54	55		83	78
30	**70,0**	**28**		56	80	132	53		77	66	65		191	63	51		62	54	41				52	102	48	63	60		60	54	77	81	51		52		52		55		94	69
31	**66,0**	**22**	49	53	80	133		63	52		42		202	58			52	57					53	79		59	70		48		52	71	31						52	41		54
No. Obs.:		**747**	27	29	7	7	15	25	20	18	24	25	30	31	21	15	19	17	6	3	6	3	25	24	19	31	17	16	25	15	29	20	7	9	26	7	26	12	22	15	23	31
Average CV		**100,88**	96,0	102,1	123,3	131,1	124,3	72,4	137,0	87,5	80,8	103,1	138,1	95,7	114,3	145,4	98,0	78,6	75,8	76,3	78,7	64,3	91,9	116,5	97,5	105,9	111,9	104,8	84,1	103,2	131,7	115,4	80,9	89,2	108,0	115,1	105,7	102,9	77,1	86,0	100,5	83,9
No. Observers		**40**	0,952	1,012	1,222	1,300	1,232	0,718	1,358	0,867	0,801	1,022	1,369	0,949	1,133	1,441	0,971	0,780	0,752	0,757	0,780	0,638	0,911	1,154	0,967	1,049	1,110	1,039	0,834	1,023	1,305	1,143	0,802	0,884	1,071	1,141	1,047	1,020	0,765	0,853	0,996	0,832

Monthly CV-report for August 2003 - Report no. 265

Year 2003

Observer number			CV-001	CV-010	CV-012	CV-014	CV-019	CV-020	CV-021	CV-022	CV-023	CV-032	CV-034	CV-038	CV-040	CV-041	CV-044	CV-047	CV-049	CV-055	CV-059	CV-064	CV-068	CV-071	CV-077	CV-082	CV-086	CV-089	CV-091	CV-095	CV-104	CV-105	CV-107	CV-116	CV-122	CV-128	CV-135	CV-136	CV-139	CV-142	CV-145	CV-146
Date	CV	Observer Obs	KJELL INGE MALDE	FRANKY DUBOIS	LARS TRYGVE HEEN	MARTIN GÖTZ	ELMAR JUNKER	MANFRED HOLL	HOWARD BARNES	ANDREAS VIERTEL	HARTMUT BRETSCHNEIDER	FRITZ EGGER	YVS BELGIUM	GERMAN MORALES	ROBERTO BATTAIOLA	JENS ROTHERMEL	GERD SCHRÖDER	JIM CARLSON	MICHAEL MARTIN-SMITH	ASTRO-UNISON, MEXICO	BEN PAWLUTSCHENKO	WOLFGANG STRICKLING	SVEN OVE THIMM	RICO HICKMANN	ANDREW JOHNSTON	PIOTR URBANSKI	TOS POLAND	KRZYSIEK SZATKOWSKI	GRZEGORZ DALEK	BIRGER ANDRESEN	JEVE MEEUS	ALEXEY RYBACK	MONTY LEVENTHAL	TERJE BJERKGÅRD	VLASTISLAV FEIK	VLASTIMIL NELIBA	GEMA ARALUO	FAUSTINO GARCÍA	JAVIER ALONSO	MIYOSHI SUZUKI	BJØRN WILLMANN	ANGEL ALBERTO GONZÁLEZ COROAS
1	74,0	28		42		130		62			75		183	48	70	106	52				90		47	80	61		59	50	75	90	48	68	84		51	90	80	40	43	89	108	50
2	91,7	29		104		183		49			60		202	107	86	153			62			70	63	89	62	77	91	101	89	86	77	106	145		56	99	87	55	51	74	101	73
3	118,1	30	117	96		187		79		106	94		119	146	121	115		147			145		108	98	110	172	135	130	107	108	92	139	194		72	117	149	68		56	123	92
4	121,8	28		109		181		78	145		123		110	149	135	121		103					119	108	114	116	125	130	149	111	115	153		124	111	127	129	107	104	115		100
5	124,4	29	144	95		170		92	140		131		86	127	118	132							131	135	110	116	127	158	150	125	96	168	159	112	122	145	140	111	104	78		86
6	122,2	32	129	102		169		78	124		115		133	143	123	151	99		90			107	106	107	100	118	130	161	129	117	111	161	159	112	114	133	132	95		128	112	123
7	122,9	26	110	113		184		96			130		106	133	142	164							121	127	115	142	133	112	125		95	127	153		111	110	127	96	126	83		115
8	125,1	25	119	105		166		109	120	107	138		71	116	131	180								118	130		133	109	170	119	104	155	175			120	119	92		106		115
9	128,9	27	151	116		186		90			125		74	140							108	132	125	148	115	136	142	147	158	114	116		174	140	138	151	130	110		88	120	106
10	127,1	27	143	123	118	164		89		116	135		97	129	130	173			110				128	156	112	140	144	131	160	107		146			126	143	158			41	106	106
11	107,2	27	118	93			103	95			125	124	136	110	107	129		101		69			98	138	103	133	121	118	125		92	108			116	120	111	79		31		92
12	102,0	27	124	71		160		65	96		95	143	174	99	135	129	84			57		65	80	157	96	88	88	105		115	73					128	104	62	56			105
13	97,0	27		57			38	53	88	98	42	85	180	108	141	114							58	102	126	85	96	134	114	126	58	133	98			134	132	69		51		98
14	72,2	24	93	53				56			71	65	210	88	81		36	68	47	32			43	90	75	54	71	74	73			81	81			87	71					33
15	68,2	26		43				38	77	53	38	38	200	84	102	94	36	68					38	96	59		77	83	78	78			94		51	55	74	49			40	31
16	69,0	24	32	54		113	36	38		54	40	40	189	75		105							50	90			73	101	60	68		93	101		47	54	54				48	41
17	76,8	24	49			144	50	60		67	67	68	155	70		114	44				48		57	104			80	82	71	58		72	113			73	76				59	62
18	65,4	26	43	50							54	67	154	61		88	66	59		50			50	70	47	65	73	68	68	57		59	123		66	76	56	50		25		55
19	59,4	20	43	50			42					66	185	61	43		54						56	54	45		68			44	58	84			61	53		50	15		56
20	47,2	25		40							31	57	169	56		55	30	32		27			28	52	50	32	59	82	71	23		63			33	55	34	39	0	33	28
21	57,9	26	79	31			42				22	41	136	77	96	74	39	49					63	73		35	62	65	75	57	51					91	47	28	35	72	37	29
22	87,6	28		66			53	92	141	76	60	65	172	95	113	100	68	72	57	77			83	82		79	88	101	108	52						127	91		79	103	65	89
23	102,3	29	142	82			84	85	112	83		99	180	116	124		76	89			97		96	126	87	109	106	104	104	110			114			142	82	56	64	118	79	102
24	97,7	28	106	76		126	81		135	60	82	97	125	106	135		106	73					86		81	107	102	93	97	83			142			106	93	50	64	158	86	79
25	93,8	26	125	77			56	60			78		120	102	90	170				70		97	70	134	75	91	100	101	91	64			126		57	126	92			130	75	63
26	91,5	26	89	63			37				28	93	120	130	103	159		74		79			84	146	96	104	118	112	93			138		90	93	96	23	80		63	68
27	85,3	24	62	56		133	63		134		46	72	109	116		147		69		79			100		75		108			64			96		63	69	113	41		115	60	56
28	117,2	21	109				119		149		75	90	80	127		192		82		98			117	173		100	123	179	111	90			147			109	125					66
29	100,2	16	83								74	102	96	103		169		81		88			105		81	108	105	128								107			107			66
30	84,8	23	115	60				67	113	45			120	68	110								91		75	74	84	110		67	75	113	84		67	111	80			113	50	59
31	66,2	26	81	57				45		36	51	52	157	69	72		54	50	53				61	109	57	68	72	97		60		71	61			61	53			68	50	55
No. Obs.:	804		24	28	1	15	13	22	13	12	27	20	31	31	23	24	14	16	6	11	5	5	30	27	26	24	31	29	25	26	15	19	22	4	17	30	31	20	13	24	19	31
Average CV	93,82		100,3	74,4	118,0	159,7	61,8	71,6	121,1	75,1	78,8	77,1	140,3	101,9	109,0	130,6	60,3	76,1	69,8	66,0	97,6	94,2	82,1	109,7	86,8	97,9	99,8	109,2	106,0	84,3	84,1	110,5	125,5	122,0	85,8	103,0	97,3	65,8	68,8	81,8	74,5	74,2
No. Observers	40		1,069	0,793	1,258	1,703	0,659	0,764	1,291	0,800	0,840	0,822	1,495	1,086	1,162	1,392	0,643	0,811	0,744	0,703	1,040	1,004	0,875	1,169	0,925	1,043	1,063	1,164	1,130	0,899	0,896	1,178	1,338	1,300	0,914	1,098	1,037	0,701	0,734	0,872	0,794	0,790

Monthly CV-report for September 2003 - Report no. 266

Year 2003

Observer number			CV-001	CV-010	CV-014	CV-019	CV-020	CV-021	CV-022	CV-023	CV-032	CV-034	CV-038	CV-040	CV-041	CV-044	CV-047	CV-049	CV-055	CV-059	CV-064	CV-068	CV-071	CV-077	CV-082	CV-085	CV-086	CV-089	CV-091	CV-095	CV-102	CV-104	CV-105	CV-107	CV-122	CV-128	CV-129	CV-135	CV-136	CV-137	CV-139	CV-142	CV-145	CV-146
Date	CV	Observer Obs	JOELL INGE MALDE	FRANKY DUBOIS	MARTIN GÖTZ	ELMAR JUNKER	MANFRED HOLL	HOWARD BARNES	ANDREAS VIERTEL	HARTMUT BRETSCHNEIDER	FRITZ EGGER	JYS BELGIUM	GERMAN MORALES	ROBERTO BATTAIOLA	JENS ROTHERMEL	GERD SCHRÖDER	JIM CARLSON	MICHAEL MARTIN-SMITH	ASTRO-UNISON, MEXICO	BEN PAWLUTSCHENKO	WOLFGANG STRICKLING	SVEN OVE THIMM	RICO HOKMANN	ANDREW JOHNSTON	PIOTR URBANSKI	ANN-CHRISTIN DECKERT	TOS POLAND	KRZYSIEK SZATKOWSKI	GRZEGORZ DALEK	BIRGER ANDRESEN	PAULO ROBERTO MOSER	LIEVE MEEUS	ALEXEY RYBACK	MONTY LEVENTHAL	VLASTISLAV FERK	VLASTIMIL NELIBA	PAWEL MUSIALSKI	GEMA ARAUJO	FAUSTINO GARCÍA	JAVIER RAMON RODRÍGUEZ RODRÍGUE	JAVIER ALONSO	MIYOSH SUZUKI	BJØRN WILLMANN	ANGEL ALBERTO GONZÁLEZ COROAS
1	59,8	23	55	35			46			27	56	168	52	56								57	63	56	72		64	71	61	47				39		65	70	68				55	47	46
2	53,4	28	71	36	87		36			22	31	168	83	46		35		25	33			48		28	82		67	86	43			43	42	44	31	71		40			52	58	34	54
3	41,8	26		15		25				21	30	145	80	42		34	24		34			35	38		46		42	48	20			33	31	71	52	59	23	41	22			52		24
4	51,8	21		33	72	20	28				25	164	57	65					44			52	45		61		55		61	35		50		62				73	13			49		24
5	52,9	26	49	55	87	30	53			29	47	114	57						54			48	53		50		51		64	53		43		32	45	74		64		55	57	37	46	28
6	45,3	29	75	34	83	20	36	57	21	29	31	110	54	61		29	44					39	53	31	46		43	65	46	21			48			100	20	32				17	31	37
7	31,9	28	51	13	42	11	23		7	17	11	124	19	85			10						50	25	33		26	63	16	22	12		54	12		68	10	31	11			16		30
8	18,7	21		2							13	118	30			4	8						22	9	22		18	31	15			2		9	5	49	11	15	2				5	3
9	20,3	24		7		9	12	22				128	35		25	12	9	8	9								23	55	6	6		10		9		21		16	6		12	38	6	4
10	31,1	19		0			25	43		24	34	126	43	24		34	23										31			26			26				23	17	51	10		13	17
11	32,5	22	33	24	43			42			35		37	33		23	37		28			27		21			40			24		24				33		48	18		28	74	25	19
12	34,2	20	27	33			34					124	44	33		35	28			35							36				23			39		27		23	17	22	29	29	27	18
13	32,4	27	22	34	34				22	25	36	110	59	34	38		26					23		24	30		33	40	37	31		28		39		43	32	24	9		6	15		20
14	33,8	33		26	25	11	26	36	24	29	30	114	79	46	55	12		10				36	39	29	30		42	41	33	29	50	32	34	50		30	45	26	11		15	0		20
15	36,5	29		23		11	26		35	35	32	132	28	54		0	36		5						38		43	63	22		38	42	58	32	31	51	61	44	21	25	53	13		6
16	39,3	27		27			19		27	20		136	83								11	35	61	31	11		52	79	24	14		32	54	59	13	69		25	21	51	23	46	27	12
17	60,9	27	73	45		46	57			50		143	81			35	51		49		63		55	64	72		74		49		65	50	84	58	48	73		67	49		58	35		49
18	74,6	27		52		53	62		60	60		145	95		84	80		63				93		75		76		59	67	107	61	75	95		67	94	61	53	102	81	32		63
19	69,3	28		50		57	62		59	50	74	176	63			79				52	40				77		63	74	66	65	100		67	126	61	65	74	64	45	80		38	55	58
20	72,6	27	83	0	112		28	102	36	68	67	146	93	51		70	82	34							70		81		85	76	84	45	89	74	57	93		78		103				54
21	75,9	29	65	86			44	89	54	73	82		115	90	78	94	75				50	92		75		93	84	81	77		104	72		71	59	67	95	82	63		41			51
22	81,7	27		84		94	49	81	70	74	62	144	124		103	95	82							89	95		92	87	86		80		102	70	53	77		88		70	51	31		72
23	84,1	20		77	151		45			100		162	112					61				76		88			88	69	86		80	79	79		103			94			46	36		50
24	87,9	29	94	87			50		63	48	76	150	117		108	108	86					78		87	99		89	68	89		95	78	99	89	80	105		84	72	109	48		143	49
25	86,4	26		81		117	58		79	54	59	156	91		104				84					76	99		89	88	83		80	79	108	86	56	117	80	103	71	93				56
26	80,0	22		81		127	59		74	57	58	120	70			59	69		77				103	46	80		79		82			72				80	79	66				173		50
27	91,9	23		77	131	110	58		76	51		124	94		141	53	71					87			77		83		79	108			125	78		78		75				163	128	47
28	91,5	24	107	87	118	109	65			54		88	88							132		70		67	89		96	103	77	111	94		90		70	118		89	63			161		49
29	89,5	21	117	83		95					76	81	94			82	83		92			68					110		81			74	82	110		127		98		120	43	107		56
30	102,3	22		103		94	77			60	95	61	130		163	105	136					76		124			105		98	151	114	81	167		101	132				15		62
31																																											
No. Obs.:		755	14	30	12	18	25	8	15	24	22	28	30	14	10	21	19	6	11	3	4	17	12	18	22	1	30	18	27	17	15	21	19	24	16	27	13	29	19	12	17	24	13	30
Average CV		58,87	65,9	46,3	82,1	57,7	43,1	59,0	47,1	44,9	48,2	131,3	73,6	51,4	89,9	51,3	51,6	33,5	46,3	73,0	41,0	55,7	56,3	53,9	61,5	93,0	62,5	67,3	57,2	52,1	75,1	49,0	78,3	57,5	54,1	72,6	53,4	56,6	30,7	73,4	38,4	53,8	45,2	37,6
No. Observers		42	1,119	0,787	1,394	0,981	0,733	1,002	0,801	0,762	0,818	2,231	1,250	0,874	1,527	0,872	0,876	0,569	0,786	1,240	0,696	0,946	0,956	0,915	1,046	1,580	1,062	1,144	0,972	0,885	1,275	0,833	1,330	0,977	0,918	1,233	0,907	0,962	0,522	1,247	0,653	0,913	0,767	0,639

Monthly CV-report for October 2003 - Report no. 267

Year 2003

Observer number			CV-001	CV-010	CV-012	CV-014	CV-019	CV-020	CV-021	CV-022	CV-023	CV-032	CV-034	CV-038	CV-040	CV-041	CV-044	CV-047	CV-055	CV-059	CV-064	CV-068	CV-071	CV-077	CV-082	CV-086	CV-089	CV-091	CV-095	CV-102	CV-104	CV-105	CV-107	CV-122	CV-128	CV-129	CV-135	CV-136	CV-137	CV-139	CV-142	CV-146
Date	CV	Observer Obs	JOELL INGE MALDE	FRANKY DUBOIS	LARS TRYGVE HEEN	MARTIN GÖTZ	ELMAR JUNKER	MANFRED HOLL	HOWARD BARNES	ANDREAS VIERTEL	HARTMUT BRETSCHNEIDER	FRITZ EGGER	YVS BELGIUM	GERMAN MORALES	ROBERTO BATTAIOLA	JENS ROTHERMEL	GERD SCHRÖDER	JIM CARLSON	ASTRO-UNISON, MEXICO	BEN PAWLUTSCHENKO	WOLFGANG STRICKLING	SVEN OVE THIMM	RICO HOKMANN	ANDREW JOHNSTON	PIOTR URBANSKI	TOS POLAND	KRZYSIEK SZATKOWSKI	GRZEGORZ DALEK	BIRGER ANDRESEN	PAULO ROBERTO MOSER	LIEVE MEEUS	ALEXEY RYBACK	MONTY LEVENTHAL	VLASTISLAV FEIK	VLASTIMIL NELIBA	PAWEL MUSIALSKI	GEMA ARALUO	FAUSTINO GARCÍA	JAVIER RAMON RODRIGUEZ RODRIGUE	JAVIER ALONSO	MIYOSHI SUZUKI	ANGEL ALBERTO GONZÁLEZ COROAS
1	114,5	17	149					72	136				76	105			117							115		118			160	127		155	152	93	174			81			48	69
2	99,5	21	110	89			117					76	107	95		135	104	47	80			93		90		103		136		95	91	119	148		131						64	60
3	63,8	16										46		53		73			34	80				38	32	65		87	80	72		119	97		63						39	43
4	53,1	23	43		61			44	45				87	47	44							39	104	37	30	55	83	47	60	45	46	57	80		66		39				30	33
5	56,2	17	97	39		86		45	44				95	36				42				38		37		45				67	43	80				40				90	32
6	51,3	20		35					55		28	39	117	52				43				33			42	53	77	45		33				59		42	26	97	39		31
7	53,5	17	50	40				56					120	48				73							41	56			50			50	77	53	52		51	26		33		34
8	54,0	14	54									50	116	51			55	44				40			43	47					43	64		54		53					42
9	67,4	17	103	89									148	73			56					40		42		73		53		34			89		105		57	28		39	73	43
10	46,6	16		39					50				137	53	47		52	45		19						54				45			50				58	18		28	12	39
11	52,9	18				96	15	51				50	145	45	63		35					56		46	48	41		48					41	45	48				33			47
12	14,7	22	21	8		20		18	8	2	3	9		19		15				18		11	14		20	18	31	10	7	25				21				19			6
13	12,1	26	0	1		25			7	1	2	3	160	11		10		2			0	7	7		9	8		5	2	25		4	3		7	7	4	1				3
14	0,7	22	0	1		0	0		2	0	1			8				1			0	0	0		0	0		0			2	0	0		1			0		0		0
15	16,3	23	2	3		25	3		41	5	3	2	124	23		16					13	16			2	16		8			9		20				3	6	3	30	3
16	26,8	22	26	10		36	4			4			122	36		36	13		0		15	38		10		43	50			50	10				26		32	4			19	5
17	24,4	25	29	11			7			11		6	134	61		26	3		24	24			17	18	12	23		12		22	17			12	37		47	10	12		26	10
18	53,7	26	50	58			43	19	68	43			145	53			56			55	51			35	25	54		69	44	72	36		62	36	62		44	66	71		35	43
19	62,8	22	74	40			63		58	67		38	137	66			66							54	71	59	58	64	65	66			68	69	74				57		0	68
20	74,2	17	63						69				149	78			62	74	74			67		84		80					73	79	92				75		56		24	63
21	81,4	12							85				159	88					85			74				82			71		84		74				76				35	64
22	92,3	10	93									60	141	94					70			66				94					86						116					103
23	113,6	21	112	128							114		129	113								115	111	114	115	116	113	120			108		119		112		122	113	104	92	96	119
24	111,2	24	113				114	66		118	113		144	111			114	116	117			112	111		110	105	105	117		113	112			113		126	111	72		117	118
25	138,0	25		134	143		126		154	130	140	121	175	136	143		151	155						142	133	141		133		155			160	128	123			149	142	110	97	128
26	147,5	22	132	146	142	178	170		145	147		175	146	146			150					133		150	139	150			171	132			171		132		157				100	132
27	206,0	17		228			191				188	183	158				187		249				217		189	217	201	220			184				211				276		185	218
28	246,6	21		284			282	195	292		183	277	132	244			257		249				278		259	243	216	254			270		275	229	237		257					266
29	260,2	21	246	268		323	266	162			217			297				223	249			236		247	287	275	238	235			253				251		292		314		296	290
30	233,5	12	289						243					245					233			186				215	183		220	247					187						321	233
31	223,7	18		231					226		205		163	239			186		220						226	218	183	197		210		256	216		218				293		302	237
No. Obs.:	604		22	21	3	9	14	10	18	11	12	15	26	30	4	7	17	12	13	5	5	20	9	16	21	31	12	20	11	19	17	11	21	8	24	2	19	14	14	8	22	31
Average CV	85,00		84,4	89,6	115,3	87,7	100,1	72,8	96,0	48,0	99,8	75,7	133,3	90,9	74,3	44,4	97,9	72,1	129,5	39,2	15,8	70,0	95,4	78,7	87,3	92,5	128,2	93,0	84,5	86,1	86,3	89,4	98,7	83,1	99,0	97,0	88,8	45,4	110,9	43,0	92,7	83,3
No. Observers	40		0,993	1,054	1,357	1,031	1,177	0,856	1,129	0,565	1,174	0,890	1,568	1,069	0,874	0,523	1,152	0,848	1,524	0,461	0,186	0,824	1,123	0,926	1,027	1,088	1,508	1,094	0,995	1,012	1,015	1,051	1,161	0,978	1,165	1,141	1,045	0,534	1,304	0,506	1,090	0,980

Monthly CV-report for November 2003 - Report no. 268

Year 2003

Observer number			CV-001	CV-010	CV-014	CV-019	CV-020	CV-021	CV-022	CV-023	CV-032	CV-034	CV-038	CV-040	CV-041	CV-044	CV-047	CV-055	CV-059	CV-064	CV-068	CV-071	CV-082	CV-086	CV-089	CV-091	CV-095	CV-102	CV-104	CV-105	CV-107	CV-122	CV-128	CV-129	CV-135	CV-136	CV-139	CV-142	CV-146
Date	CV	Observer Obs	KJELL INGE MALDE	FRANKY DUBOIS	MARTIN GÖTZ	ELMAR JUNKER	MANFRED HOLL	HOWARD BARNES	ANDREAS VIERTEL	HARTMUT BRETSCHNEIDER	FRITZ EGGER	YVS BELGIUM	GERMAN MORALES	ROBERTO BATTAIOLA	JENS ROTHERMEL	GERD SCHRÖDER	JIM CARLSON	ASTRO-UNISON, MEXICO	BEN PAWLUTSCHENKO	WOLFGANG STRICKLING	SVEN OVE THIMM	RICO HICKMANN	PIOTR URBANSKI	TOS POLAND	KRZYSIEK SZATKOWSKI	GRZEGORZ DALEK	BIRGER ANDRESEN	PAULO ROBERTO MOSER	LIEVE MEEUS	ALEXEY RYBACK	MONTY LEVENTHAL	VLASTISLAV FEIK	VLASTIMIL NELIBA	PAWEL MUSIALSKI	SEMA ARAUJO	FAUSTINO GARCIA	JAVIER ALONSO	MIYOSHI SUZUKI	ANGEL ALBERTO GONZÁLEZ COROAS
1	174,7	16					92				206	121	183		208		177						213	180	165		173			197	217			59	217			207	180
2	152,4	22				136	87		139	136	150	159	176	149	197	146	149				163			144			163			158	173	131	170		167	140		161	158
3	138,6	23	150	158		140	79					184	90			132	133	107			144	131	163	156	164	125				145	177	131	150		147	125	103		154
4	78,7	21	112			63		29			103	182	29			67		12			121	25	72	80	130			125		145	14	87	125			67		42	23
5	20,5	21	11	11		8	11	11		11	12	164	13			11		8		11				16	25	11		11	26	25			12		12				11
6	15,4	23	11	10		7		10		10		144	14			11		7			10	7	10	10	11	7			10	10		10	11		11	10		4	10
7	13,3	17	10	2		0		0			0	148	42			0		0			0			7			0		0					10	0		7	0
8	17,2	19	25	2				46	0	5			70			2			19	5		0		31			12	25			21	4	38		15			0	6
9	51,2	18	52	25		29		81	22	11		175	66		88	49	22							64			54	58			42		52			10			22
10	56,1	16		46									47		79		30		57			58	72	60	66	46	59	99			64				52	30			33
11	39,1	18	29	29	53				41	25		109	26				25	19				27	32	36	49	29		85					29			29			32
12	30,5	15	25		49				25	11		88	32								25	22		19				25					40		29	25		16	27
13	41,6	17	46		59			53		11	52	101	13									8		44	45	37					54		46		51	47		11	29
14	45,2	17		44		38						139	32			58			45			37	38	38	33	47				43	53	29	48					16	30
15	52,9	18		49		37		93		10	29	177	71				29		76				36	50	41	48			47		74	29					24	32
16	44,7	14	46			40			30				60				31						37	46	57	30		65			63				60			30	31
17	53,6	15	46					33			28	194	101					52			47			47						46			47		31	50	22	37	23
18	92,4	12						107			68		162				105	104						108							117				70	121	29	51	67
19	143,2	15				173		156		106		163	158			153		164						161							164	104	169		173	110	78		116
20	141,0	15	165			155						141	152			162								154	154	132		76				139	165		170	136	102		112
21	140,9	13							151				113			157		161				162	160	149	178	127		133					126				115	100
22	136,6	15		137		151						114	185			142	145		164				125	140	169	121	109					132					116	99
23	140,8	14	158	174		159						112	150			133	137						107	145	132	130								166			128	140
24	132,4	18							122	121	87	118	196			134		105			110	113	124	138	135	131			141	167	166					169			107
25	136,6	16				123			118	124			169			152	137	127				165	119	146		125		138			171				137	114			121
26	165,5	11	159						140			101	168									178	189	199					167		247							149	123
27	138,8	12	147									109	141					112					156	154		151					128	126			173			151	117
28	147,6	14	157	197				172					140					129	106					164		104				153	224		158			109		154	100
29	136,1	9					81				96	69	174	149							141			186							231								98
30	132,8	8		170				143		124		109				122												172					109						113
31																																							
No. Obs.:	482		17	14	3	15	5	13	10	13	11	23	29	2	4	17	12	14	6	2	9	13	16	29	16	17	7	12	6	10	19	11	17	1	18	17	5	19	30
Average CV	85,06		79,4	75,3	53,7	83,9	70,0	71,8	78,8	54,2	75,5	135,7	102,5	149,0	143,0	95,9	93,3	79,1	77,8	8,0	84,6	71,8	103,3	99,0	97,1	82,4	81,4	84,3	65,2	108,9	126,3	83,8	87,9	59,0	93,9	76,0	66,8	74,7	73,8
No. Observers	37		0,933	0,885	0,631	0,987	0,823	0,845	0,926	0,638	0,888	1,595	1,205	1,752	1,681	1,128	1,097	0,930	0,915	0,094	0,994	0,844	1,215	1,164	1,142	0,969	0,957	0,991	0,766	1,280	1,485	0,985	1,034	0,694	1,104	0,893	0,785	0,878	0,868

Monthly CV-report for December 2003 - Report no. 269

Helios Network

Year 2003

Observer number			CV-001	CV-010	CV-014	CV-019	CV-020	CV-021	CV-022	CV-023	CV-032	CV-034	CV-038	CV-040	CV-041	CV-044	CV-047	CV-055	CV-059	CV-064	CV-068	CV-071	CV-076	CV-077	CV-082	CV-086	CV-089	CV-091	CV-102	CV-104	CV-105	CV-107	CV-122	CV-128	CV-129	CV-135	CV-136	CV-139	CV-142	CV-146
Date	CV	Observer Obs	KJELL INGE MALDE	FRANKY DUBOIS	MARTIN GÖTZ	ELMAR JUNKER	MANFRED HOLL	HOWARD BARNES	ANDREAS VIERTEL	HARTMUT BRETSCHNEIDER	FRITZ EGGER	YVS BELGIUM	GERMAN MORALES	ROBERTO BATTAIOLA	JENS ROTHERMEL	GERD SCHRÖDER	JIM CARLSON	ASTRO-UNISON, MEXICO	BEN PAWLUTSCHENKO	WOLFGANG STRICKLING	SVEN OVE THIMM	RICO HICKMANN	PAUL INE LOADER	ANDREW JOHNSTON	PIOTR URBANSKI	TOS POLAND	KRZYSIEK SZATKOWSKI	GRZEGORZ DALEK	PAULO ROBERTO MOSER	LIEVE MEELIS	ALEXEY RYBACK	MONTY LEVENTHAL	VLASTISLAV FEIK	VLASTIMIL NELIBA	PAWEL MUSIALSKI	SEMA ARAUJO	FAUSTINO GARCÍA	JAVIER ALONSO	MIYOSHI SUZUKI	ANGEL ALBERTO GONZÁLEZ COROAS
1	107,8	8											134			62		72				85	247			102										105				55
2	87,0	8										107	95					78								95			127							75			68	51
3	69,7	9		73								87														92			62	63		79					51		66	54
4	60,6	8						71										51					54			68			68									54	67	52
5	76,6	10						82			76	88	80				62	99								81										82		56	60
6	53,5	13	54				50			47						50					60			48	69	66		63				44	57			48			40
7	45,2	20		49	71	31	47		48	47			39			47							46	46	47	42	43	40		47			45		60	39		28	42
8	32,3	14		45		15			26		31		33			31						18				42	43			40		50		40				18	20
9	24,9	17		21		14			17			101	16			17		14			17	11				33	35			20		49	20	20				5	14
10	29,5	24		50		27			34			77	34			30		7			27	7			31	35	45	30	30	30	10	32	21	43		27	30	30	5	16
11	38,9	16	39						28		32	48	42					33					31		45	38	45	39	45				32	39		45				42
12	36,1	14	31		75						32		52				19	38	52		29					38						23				41	21		11	43
13	41,5	10	35									76	61	46			36							22		49										34			14	42
14	58,6	17		38			25				23	136	76	61	140	39								35	40	65			75			79		50		39			30	45
15	49,9	17	61		78			65			27		72			40		53			44					52		27	75			64	47			58	26		28	32
16	52,3	17		43		35		98			28		65				42	70			50					62			52		47	106		62			22	41	36	30
17	67,5	14		47		27		106			29		91					100							20	83	129	63		81		88						52	29
18	86,8	19		53				78			48	184	88		128	56	85	102				102	130			90			97	80		105				74	39		47	64
19	84,7	16	101	69						68		142	94			83	76	91				109			71	76	87	82							79			64	63
20	83,5	13				59					56	137	81	96		83	65									85			78		98	88				95				65
21	78,4	12		66					67	57			78				97							54		83		71				99		99		108				62
22	87,1	17	104				69						79			105	77			99	94				70	85					75	133	93	115		108	32		95	47
23	84,6	16	112			115			44		39		76			91					99				55	70		79					97	119		106	69		128	54
24	72,0	22				92		68	68	43	42	62	94	72	86	74			91						58	78	97	70				59	68	47		92	69		114	41
25	61,4	16							63		62	31	58	66		62			66						39	66	72	75	82		60	66						80	34
26	58,9	14								40	63	33	53	76	89	72	59									53			82				62				37		60	46
27	55,4	16	76	73									51				59				67			26	51	55	37	62	68	43					31	76			66	46
28	53,3	12								36		16					62							52	51	41			68			66		95		78			38	36
29	46,9	16	57	49				38	61		37		36				52		47		58					38		46	59			54				60			26	32
30	24,0	10	21	28			20						24						7		45					14				31									20	30
31	12,9	9	8				10	9							7				16		37																13	3		13
No. Obs.:		444	12	14	3	9	6	9	10	7	15	15	26	6	5	16	13	13	6	1	12	6	5	7	13	30	10	13	15	10	4	17	9	13	1	19	14	4	25	31
Average CV		58,60	58,3	50,3	74,7	46,1	36,8	68,3	45,6	48,3	41,7	88,3	65,5	69,5	90,0	58,9	60,8	62,2	46,5	99,0	52,3	55,3	101,6	40,4	49,8	62,6	63,3	57,5	71,2	51,0	53,8	72,9	53,8	63,9	31,0	71,6	41,3	32,0	48,9	41,9
No. Observers		38	0,994	0,858	1,274	0,787	0,629	1,166	0,778	0,824	0,711	1,507	1,117	1,186	1,536	1,005	1,038	1,061	0,794	1,690	0,892	0,944	1,734	0,690	0,849	1,068	1,080	0,981	1,215	0,870	0,917	1,245	0,918	1,091	0,529	1,222	0,705	0,546	0,834	0,716