

APPENDIX C – Flight altitude measurements of nocturnal migrants by the vertical radar



C Flight altitude measurements of nocturnal migrants by the vertical radar

Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
12.04.2013	00:01:02	810	283	193	PL-20130412_000102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:01:02	93	21	236	PL-20130412_000102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:03:02	193	322	254	PL-20130412_000302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:05:02	557	63	272	PL-20130412_000502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:05:02	54	8	345	PL-20130412_000502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:05:02	302	303	199	PL-20130412_000502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:06:02	426	74	115	PL-20130412_000602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:07:02	211	34	302	PL-20130412_000702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:07:02	369	284	93	PL-20130412_000702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:09:02	581	308	463	PL-20130412_000902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:09:02	124	22	305	PL-20130412_000902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:10:02	517	74	139	PL-20130412_001002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:12:02	87	350	514	PL-20130412_001202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:13:02	751	59	439	PL-20130412_001302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:13:02	845	67	357	PL-20130412_001302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:13:02	984	80	169	PL-20130412_001302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:15:02	105	350	626	PL-20130412_001502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:15:02	354	324	490	PL-20130412_001502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:15:02	1049	281	217	PL-20130412_001502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:16:02	916	298	490	PL-20130412_001602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:16:02	329	315	330	PL-20130412_001602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:16:02	438	283	108	PL-20130412_001602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:16:02	901	275	84	PL-20130412_001602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:16:02	813	277	105	PL-20130412_001602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:17:02	145	16	505	PL-20130412_001702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:17:02	378	307	290	PL-20130412_001702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:17:02	478	79	90	PL-20130412_001702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:23:02	245	333	493	PL-20130412_002302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:23:02	193	351	1257	PL-20130412_002302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:26:02	866	57	560	PL-20130412_002602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII



Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
12.04.2013	00:26:02	487	58	299	PL-20130412_002602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:26:02	559	298	302	PL-20130412_002602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:27:02	614	327	972	PL-20130412_002702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:28:02	456	328	732	PL-20130412_002802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:28:02	820	57	523	PL-20130412_002802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:29:02	145	21	366	PL-20130412_002902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:29:02	496	31	817	PL-20130412_002902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:29:02	693	37	914	PL-20130412_002902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:30:02	602	66	257	PL-20130412_003002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:44:02	611	302	384	PL-20130412_004402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:44:02	293	306	217	PL-20130412_004402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:44:02	952	318	1090	PL-20130412_004402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:46:02	871	283	205	PL-20130412_004602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:47:02	957	63	481	PL-20130412_004702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:49:02	184	340	511	PL-20130412_004902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:49:02	599	312	554	PL-20130412_004902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:49:02	160	310	139	PL-20130412_004902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:49:02	348	79	63	PL-20130412_004902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:50:02	375	339	984	PL-20130412_005002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:50:02	487	58	299	PL-20130412_005002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:50:02	299	29	532	PL-20130412_005002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:52:02	717	68	284	PL-20130412_005202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:52:02	514	70	184	PL-20130412_005202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:52:02	469	315	469	PL-20130412_005202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:52:02	829	314	805	PL-20130412_005202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:54:02	614	298	327	PL-20130412_005402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:54:02	254	38	320	PL-20130412_005402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:54:02	581	286	169	PL-20130412_005402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:55:02	762	302	490	PL-20130412_005502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:55:02	445	48	390	PL-20130412_005502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:55:02	532	73	157	PL-20130412_005502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:55:02	1055	279	175	PL-20130412_005502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:55:02	1255	278	193	PL-20130412_005502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:57:02	887	66	387	PL-20130412_005702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:57:02	320	69	118	PL-20130412_005702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:59:02	560	40	663	PL-20130412_005902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII

Flight altitude measurements of nocturnal migrants by the vertical radar

Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
12.04.2013	00:59:02	708	279	118	PL-20130412_005902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:59:02	93	19	260	PL-20130412_005902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	00:59:02	1042	79	190	PL-20130412_005902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:30:02	48	354	496	PL-20130412_023002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:30:02	320	343	1081	PL-20130412_023002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:30:02	708	279	118	PL-20130412_023002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:30:02	399	36	545	PL-20130412_023002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:30:02	693	79	133	PL-20130412_023002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:31:02	445	53	330	PL-20130412_023102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:31:02	51	348	263	PL-20130412_023102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:32:02	236	22	584	PL-20130412_023202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:34:02	1409	87	63	PL-20130412_023402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:35:02	690	36	920	PL-20130412_023502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:37:02	102	6	854	PL-20130412_023702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:37:02	102	4	1409	PL-20130412_023702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:37:02	1028	282	224	PL-20130412_023702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:37:02	553	300	330	PL-20130412_023702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:37:02	954	77	217	PL-20130412_023702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:39:02	378	40	445	PL-20130412_023902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:39:02	93	344	342	PL-20130412_023902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:39:02	565	301	351	PL-20130412_023902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:42:02	278	44	281	PL-20130412_024202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:43:02	208	331	378	PL-20130412_024302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:43:02	778	51	614	PL-20130412_024302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:43:02	1064	286	308	PL-20130412_024302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:45:02	302	13	1260	PL-20130412_024502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:45:02	1333	290	490	PL-20130412_024502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:45:02	1267	280	227	PL-20130412_024502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:45:02	641	323	860	PL-20130412_024502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:45:02	302	77	66	PL-20130412_024502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:45:02	456	274	39	PL-20130412_024502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:46:02	726	297	381	PL-20130412_024602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:46:02	227	327	354	PL-20130412_024602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:46:02	84	342	266	PL-20130412_024602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:46:02	233	28	433	PL-20130412_024602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:48:02	63	349	333	PL-20130412_024802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII



Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
12.04.2013	02:48:02	550	282	118	PL-20130412_024802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:51:02	795	294	357	PL-20130412_025102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:56:02	18	358	881	PL-20130412_025602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:57:02	60	356	1017	PL-20130412_025702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:57:02	1107	307	854	PL-20130412_025702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:58:02	275	335	608	PL-20130412_025802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:58:02	423	310	357	PL-20130412_025802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:58:02	342	43	363	PL-20130412_025802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:58:02	87	340	242	PL-20130412_025802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	02:58:02	919	290	351	PL-20130412_025802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:00:02	378	340	1072	PL-20130412_030002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:00:02	687	48	599	PL-20130412_030002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:00:02	381	19	1072	PL-20130412_030002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:00:02	866	84	78	PL-20130412_030002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:00:02	614	63	308	PL-20130412_030002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:00:02	9	1	287	PL-20130412_030002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:00:02	148	341	451	PL-20130412_030002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:00:02	490	312	442	PL-20130412_030002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:01:02	1034	312	954	PL-20130412_030102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:01:02	771	304	529	PL-20130412_030102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:03:02	381	326	575	PL-20130412_030302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:03:02	111	351	723	PL-20130412_030302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:03:02	342	19	948	PL-20130412_030302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:03:02	829	44	848	PL-20130412_030302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:05:02	620	327	975	PL-20130412_030502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:05:02	99	12	439	PL-20130412_030502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:05:02	1102	78	230	PL-20130412_030502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:05:02	544	311	484	PL-20130412_030502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:07:02	1010	286	302	PL-20130412_030702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:07:02	593	300	348	PL-20130412_030702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:07:02	414	326	620	PL-20130412_030702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:07:02	124	347	578	PL-20130412_030702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:07:02	308	20	826	PL-20130412_030702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:09:02	293	342	917	PL-20130412_030902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:09:02	145	21	369	PL-20130412_030902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:09:02	751	69	275	PL-20130412_030902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII

Flight altitude measurements of nocturnal migrants by the vertical radar

Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
12.04.2013	03:09:02	1269	74	363	PL-20130412_030902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:09:02	1111	79	202	PL-20130412_030902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:09:02	233	322	308	PL-20130412_030902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:09:02	351	326	539	PL-20130412_030902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:09:02	992	287	317	PL-20130412_030902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:10:02	72	3	1220	PL-20130412_031002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:10:02	672	69	248	PL-20130412_031002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:10:02	348	48	305	PL-20130412_031002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:10:02	351	47	323	PL-20130412_031002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:10:02	641	323	854	PL-20130412_031002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:10:02	596	330	1033	PL-20130412_031002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:11:02	214	342	687	PL-20130412_031102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:11:02	363	22	896	PL-20130412_031102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:11:02	959	280	178	PL-20130412_031102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:11:02	1067	288	366	PL-20130412_031102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:12:02	133	10	729	PL-20130412_031202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:12:02	545	42	599	PL-20130412_031202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:12:02	1076	289	378	PL-20130412_031202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:12:02	320	48	284	PL-20130412_031202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:13:02	223	332	439	PL-20130412_031302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:13:02	211	19	614	PL-20130412_031302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:13:02	54	357	1233	PL-20130412_031302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:13:02	166	31	269	PL-20130412_031302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:13:02	829	275	81	PL-20130412_031302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:14:02	287	18	869	PL-20130412_031402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:14:02	750	306	557	PL-20130412_031402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:14:02	937	305	675	PL-20130412_031402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:15:02	354	29	632	PL-20130412_031502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:15:02	327	35	460	PL-20130412_031502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:15:02	502	51	405	PL-20130412_031502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:15:02	15	1	511	PL-20130412_031502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:15:02	160	29	278	PL-20130412_031502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:15:02	408	308	320	PL-20130412_031502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:15:02	447	325	642	PL-20130412_031502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:15:02	166	350	966	PL-20130412_031502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:15:02	478	338	1227	PL-20130412_031502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII



Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
12.04.2013	03:15:02	789	324	1111	PL-20130412_031502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:15:02	892	294	411	PL-20130412_031502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:15:02	635	291	251	PL-20130412_031502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:16:02	669	50	551	PL-20130412_031602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:17:02	90	354	978	PL-20130412_031702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:17:02	457	29	820	PL-20130412_031702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:17:02	660	43	687	PL-20130412_031702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:17:02	99	8	639	PL-20130412_031702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:17:02	348	27	657	PL-20130412_031702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:17:02	702	61	375	PL-20130412_031702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:17:02	687	75	172	PL-20130412_031702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:17:02	668	316	702	PL-20130412_031702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:17:02	889	280	163	PL-20130412_031702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:17:02	1070	278	151	PL-20130412_031702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:17:02	484	277	60	PL-20130412_031702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:19:02	683	318	772	PL-20130412_031902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:19:02	145	350	851	PL-20130412_031902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:19:02	299	26	590	PL-20130412_031902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:19:02	602	83	66	PL-20130412_031902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:21:02	178	9	1033	PL-20130412_032102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:21:02	438	333	887	PL-20130412_032102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:21:02	463	284	121	PL-20130412_032102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:21:02	1176	279	196	PL-20130412_032102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:23:02	496	299	284	PL-20130412_032302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:24:02	426	38	529	PL-20130412_032402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:24:02	369	332	714	PL-20130412_032402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:26:02	96	351	632	PL-20130412_032602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:26:02	205	327	327	PL-20130412_032602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:26:02	90	345	348	PL-20130412_032602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:26:02	957	86	66	PL-20130412_032602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:28:02	502	291	193	PL-20130412_032802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:28:02	781	70	272	PL-20130412_032802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:29:02	869	83	105	PL-20130412_032902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:29:02	578	47	539	PL-20130412_032902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:29:02	874	284	221	PL-20130412_032902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	03:29:02	547	293	236	PL-20130412_032902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII

Flight altitude measurements of nocturnal migrants by the vertical radar

Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
12.04.2013	19:31:02	90	353	814	PL-20130412_193102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	19:41:02	1336	287	417	PL-20130412_194102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	19:41:02	508	285	142	PL-20130412_194102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	19:46:02	560	54	405	PL-20130412_194602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	19:46:02	847	304	590	PL-20130412_194602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	20:00:02	656	330	1142	PL-20130412_200002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	20:04:02	738	326	1099	PL-20130412_200402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	20:04:02	517	333	1026	PL-20130412_200402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	20:05:02	357	322	463	PL-20130412_200502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	20:08:02	717	313	690	PL-20130412_200802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	20:08:02	339	23	796	PL-20130412_200802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	20:12:02	345	20	945	PL-20130412_201202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	20:12:02	511	23	1163	PL-20130412_201202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	20:14:02	320	15	1126	PL-20130412_201402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	20:15:02	320	18	966	PL-20130412_201502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	20:17:02	121	353	1036	PL-20130412_201702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
12.04.2013	20:19:02	714	311	620	PL-20130412_201902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:01:02	366	19	1048	PL-20130413_000102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:03:02	239	347	1072	PL-20130413_000302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:03:02	236	347	1096	PL-20130413_000302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:03:02	596	28	1105	PL-20130413_000302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:03:02	112	8	793	PL-20130413_000302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:03:02	121	349	654	PL-20130413_000302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:03:02	751	49	651	PL-20130413_000302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:06:02	581	43	620	PL-20130413_000602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:06:02	139	7	1072	PL-20130413_000602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:06:02	1102	70	396	PL-20130413_000602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:08:02	139	352	1133	PL-20130413_000802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:08:02	366	19	1060	PL-20130413_000802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:08:02	557	48	499	PL-20130413_000802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:08:02	523	298	287	PL-20130413_000802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:10:02	405	340	1145	PL-20130413_001002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:10:02	348	331	629	PL-20130413_001002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:13:02	1023	44	1054	PL-20130413_001302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:13:02	387	42	420	PL-20130413_001302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:13:02	24	1	793	PL-20130413_001302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII



Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
13.04.2013	00:14:02	698	327	1105	PL-20130413_001402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:14:02	714	326	1087	PL-20130413_001402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:14:02	260	294	121	PL-20130413_001402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:15:02	484	41	554	PL-20130413_001502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:15:02	451	21	1169	PL-20130413_001502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:15:02	323	345	1284	PL-20130413_001502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:15:02	115	354	1305	PL-20130413_001502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:17:02	426	26	842	PL-20130413_001702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:17:02	663	36	890	PL-20130413_001702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:17:02	96	353	845	PL-20130413_001702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:17:02	69	355	978	PL-20130413_001702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:17:02	27	2	599	PL-20130413_001702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:20:02	81	348	417	PL-20130413_002002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:20:02	529	57	342	PL-20130413_002002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:21:02	330	20	890	PL-20130413_002102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:21:02	936	53	690	PL-20130413_002102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:21:02	832	288	284	PL-20130413_002102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:23:02	57	3	917	PL-20130413_002302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:23:02	190	348	975	PL-20130413_002302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:23:02	781	67	323	PL-20130413_002302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:23:02	1279	282	278	PL-20130413_002302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:26:02	420	21	1087	PL-20130413_002602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:27:02	969	53	714	PL-20130413_002702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:27:02	475	41	529	PL-20130413_002702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:27:02	166	24	366	PL-20130413_002702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:28:02	333	19	966	PL-20130413_002802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:28:02	971	280	181	PL-20130413_002802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:31:02	417	311	372	PL-20130413_003102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:31:02	860	65	399	PL-20130413_003102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:31:02	487	339	1321	PL-20130413_003102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:32:02	922	304	632	PL-20130413_003202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:33:02	27	357	608	PL-20130413_003302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:33:02	78	348	399	PL-20130413_003302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:33:02	351	32	557	PL-20130413_003302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:33:02	27	358	1236	PL-20130413_003302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:33:02	136	354	1445	PL-20130413_003302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII

Flight altitude measurements of nocturnal migrants by the vertical radar

Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
13.04.2013	00:33:02	517	306	387	PL-20130413_003302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:35:02	760	53	572	PL-20130413_003502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:35:02	845	44	857	PL-20130413_003502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:35:02	233	33	357	PL-20130413_003502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:37:02	702	49	593	PL-20130413_003702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:37:02	611	33	914	PL-20130413_003702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:37:02	360	17	1160	PL-20130413_003702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:37:02	445	18	1357	PL-20130413_003702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:39:02	287	26	584	PL-20130413_003902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:39:02	426	26	845	PL-20130413_003902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:39:02	402	20	1099	PL-20130413_003902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:39:02	78	5	869	PL-20130413_003902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:39:02	133	354	1396	PL-20130413_003902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:39:02	154	353	1357	PL-20130413_003902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:39:02	196	8	1363	PL-20130413_003902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:39:02	51	8	351	PL-20130413_003902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:41:02	384	24	839	PL-20130413_004102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:41:02	660	36	896	PL-20130413_004102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:43:02	786	305	554	PL-20130413_004302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:43:02	115	354	1123	PL-20130413_004302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:43:02	375	24	808	PL-20130413_004302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:43:02	196	11	951	PL-20130413_004302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:45:02	517	28	948	PL-20130413_004502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:45:02	78	355	993	PL-20130413_004502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:45:02	211	14	832	PL-20130413_004502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:45:02	490	325	702	PL-20130413_004502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:45:02	293	26	578	PL-20130413_004502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:45:02	202	31	333	PL-20130413_004502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:45:02	269	37	345	PL-20130413_004502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:45:02	639	28	1184	PL-20130413_004502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:47:02	299	21	757	PL-20130413_004702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:47:02	735	61	396	PL-20130413_004702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:47:02	1287	73	381	PL-20130413_004702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:47:02	1039	50	863	PL-20130413_004702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:47:02	535	337	1305	PL-20130413_004702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:48:02	130	21	333	PL-20130413_004802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII



Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
13.04.2013	00:48:02	160	20	433	PL-20130413_004802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:48:02	433	54	305	PL-20130413_004802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:48:02	896	47	808	PL-20130413_004802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:48:02	199	346	851	PL-20130413_004802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:50:02	317	304	221	PL-20130413_005002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:50:02	996	68	399	PL-20130413_005002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:50:02	463	27	884	PL-20130413_005002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:50:02	254	20	687	PL-20130413_005002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:51:02	320	338	799	PL-20130413_005102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:52:02	196	344	693	PL-20130413_005202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:52:02	511	325	745	PL-20130413_005202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:52:02	851	51	681	PL-20130413_005202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:54:02	457	54	330	PL-20130413_005402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:54:02	872	68	351	PL-20130413_005402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:55:02	296	304	202	PL-20130413_005502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:55:02	411	294	184	PL-20130413_005502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:55:02	299	347	1314	PL-20130413_005502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:55:02	551	36	757	PL-20130413_005502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:55:02	896	67	369	PL-20130413_005502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:56:02	1134	288	372	PL-20130413_005602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:57:02	281	340	805	PL-20130413_005702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:57:02	547	313	526	PL-20130413_005702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:57:02	296	21	735	PL-20130413_005702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:58:02	230	346	923	PL-20130413_005802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:58:02	599	44	605	PL-20130413_005802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:59:02	565	290	211	PL-20130413_005902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	00:59:02	221	35	314	PL-20130413_005902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	01:00:02	571	332	1120	PL-20130413_010002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:25:02	199	14	751	PL-20130413_022502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:25:02	635	43	669	PL-20130413_022502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:25:02	645	46	605	PL-20130413_022502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:25:02	287	334	605	PL-20130413_022502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:26:02	645	35	911	PL-20130413_022602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:26:02	705	53	520	PL-20130413_022602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:27:02	574	316	599	PL-20130413_022702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:27:02	151	16	526	PL-20130413_022702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII

Flight altitude measurements of nocturnal migrants by the vertical radar

Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
13.04.2013	02:27:02	24	3	369	PL-20130413_022702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:29:02	230	339	605	PL-20130413_022902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:29:02	387	324	548	PL-20130413_022902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:30:02	224	17	705	PL-20130413_023002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:30:02	320	29	572	PL-20130413_023002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:31:02	27	358	975	PL-20130413_023102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:33:02	593	47	536	PL-20130413_023302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:33:02	242	12	1060	PL-20130413_023302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:33:02	272	338	687	PL-20130413_023302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:34:02	748	61	411	PL-20130413_023402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:34:02	529	302	333	PL-20130413_023402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:34:02	931	270	15	PL-20130413_023402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:35:02	21	1	875	PL-20130413_023502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:35:02	139	347	608	PL-20130413_023502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:35:02	190	341	554	PL-20130413_023502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:37:02	1063	62	554	PL-20130413_023702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:37:02	405	332	775	PL-20130413_023702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:37:02	339	30	581	PL-20130413_023702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:37:02	417	32	645	PL-20130413_023702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:37:02	15	1	551	PL-20130413_023702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:38:02	187	351	1330	PL-20130413_023802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:38:02	781	39	954	PL-20130413_023802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:38:02	1254	68	484	PL-20130413_023802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:38:02	496	323	681	PL-20130413_023802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:40:02	357	15	1330	PL-20130413_024002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:40:02	214	343	708	PL-20130413_024002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:40:02	1028	286	302	PL-20130413_024002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:41:02	878	53	654	PL-20130413_024102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:41:02	760	60	436	PL-20130413_024102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:41:02	342	35	472	PL-20130413_024102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:41:02	108	347	493	PL-20130413_024102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:42:02	108	354	1045	PL-20130413_024202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:42:02	390	331	708	PL-20130413_024202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:42:02	745	51	593	PL-20130413_024202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:42:02	1067	289	384	PL-20130413_024202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:42:02	544	311	475	PL-20130413_024202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII



Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
13.04.2013	02:44:02	357	24	778	PL-20130413_024402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:44:02	787	60	451	PL-20130413_024402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:44:02	656	305	469	PL-20130413_024402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:44:02	72	353	675	PL-20130413_024402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:46:02	626	33	929	PL-20130413_024602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:46:02	163	15	587	PL-20130413_024602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:46:02	375	274	30	PL-20130413_024602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:49:02	145	346	590	PL-20130413_024902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:49:02	448	51	354	PL-20130413_024902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:49:02	957	61	526	PL-20130413_024902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:51:02	24	2	554	PL-20130413_025102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:51:02	463	27	890	PL-20130413_025102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:51:02	960	57	611	PL-20130413_025102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:52:02	565	312	526	PL-20130413_025202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:52:02	27	2	560	PL-20130413_025202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:52:02	826	54	590	PL-20130413_025202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:52:02	442	33	660	PL-20130413_025202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:52:02	1360	68	539	PL-20130413_025202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:52:02	575	56	381	PL-20130413_025202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:52:02	835	310	705	PL-20130413_025202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:54:02	919	307	696	PL-20130413_025402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:54:02	308	59	181	PL-20130413_025402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:55:02	115	352	860	PL-20130413_025502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:55:02	417	31	669	PL-20130413_025502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:55:02	151	15	536	PL-20130413_025502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:55:02	21	357	569	PL-20130413_025502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:55:02	684	69	251	PL-20130413_025502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:57:02	517	323	708	PL-20130413_025702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:57:02	387	337	948	PL-20130413_025702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:57:02	284	28	529	PL-20130413_025702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:57:02	514	44	517	PL-20130413_025702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:59:02	284	331	520	PL-20130413_025902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:59:02	81	351	539	PL-20130413_025902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:59:02	520	42	572	PL-20130413_025902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:59:02	581	30	999	PL-20130413_025902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	02:59:02	939	60	520	PL-20130413_025902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII

Flight altitude measurements of nocturnal migrants by the vertical radar

Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
13.04.2013	03:00:02	124	5	1245	PL-20130413_030002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:00:02	1315	292	532	PL-20130413_030002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:02:02	650	315	660	PL-20130413_030202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:02:02	396	338	981	PL-20130413_030202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:02:02	281	344	1005	PL-20130413_030202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:02:02	735	57	466	PL-20130413_030202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:02:02	936	63	472	PL-20130413_030202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:02:02	520	67	211	PL-20130413_030202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:04:02	354	342	1130	PL-20130413_030402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:04:02	320	341	975	PL-20130413_030402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:04:02	175	15	629	PL-20130413_030402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:04:02	547	310	472	PL-20130413_030402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:04:02	822	302	520	PL-20130413_030402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:05:02	242	335	526	PL-20130413_030502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:05:02	139	352	1060	PL-20130413_030502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:05:02	466	67	190	PL-20130413_030502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:05:02	484	304	333	PL-20130413_030502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:07:02	251	15	902	PL-20130413_030702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:07:02	469	24	1011	PL-20130413_030702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:07:02	15	1	520	PL-20130413_030702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:07:02	202	343	681	PL-20130413_030702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:08:02	417	322	536	PL-20130413_030802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:08:02	121	351	805	PL-20130413_030802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:08:02	39	3	717	PL-20130413_030802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:08:02	599	48	536	PL-20130413_030802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:09:02	260	15	929	PL-20130413_030902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:09:02	436	22	1042	PL-20130413_030902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:09:02	754	56	499	PL-20130413_030902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:09:02	311	326	478	PL-20130413_030902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:11:02	402	327	623	PL-20130413_031102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:11:02	90	352	663	PL-20130413_031102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:11:02	308	32	490	PL-20130413_031102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:12:02	48	2	1184	PL-20130413_031202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:12:02	314	340	896	PL-20130413_031202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:12:02	784	52	602	PL-20130413_031202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:13:02	166	352	1318	PL-20130413_031302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII



Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
13.04.2013	03:13:02	493	21	1269	PL-20130413_031302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:13:02	220	338	554	PL-20130413_031302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:13:02	472	314	460	PL-20130413_031302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:13:02	27	356	463	PL-20130413_031302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:15:02	439	20	1178	PL-20130413_031502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:15:02	108	13	463	PL-20130413_031502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:17:02	145	351	966	PL-20130413_031702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:17:02	514	49	436	PL-20130413_031702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:17:02	814	65	366	PL-20130413_031702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:17:02	369	325	545	PL-20130413_031702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:19:02	175	349	981	PL-20130413_031902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:19:02	133	5	1399	PL-20130413_031902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:19:02	266	24	578	PL-20130413_031902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:19:02	426	41	478	PL-20130413_031902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:19:02	508	318	581	PL-20130413_031902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:21:02	121	11	602	PL-20130413_032102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:21:02	505	313	472	PL-20130413_032102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:21:02	447	316	475	PL-20130413_032102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:21:02	357	333	705	PL-20130413_032102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:21:02	305	17	975	PL-20130413_032102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:21:02	1058	276	112	PL-20130413_032102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:21:02	1390	82	190	PL-20130413_032102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:22:02	72	356	1336	PL-20130413_032202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:22:02	429	37	569	PL-20130413_032202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:23:02	701	328	1136	PL-20130413_032302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:23:02	157	353	1348	PL-20130413_032302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:23:02	36	358	1384	PL-20130413_032302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:23:02	320	338	823	PL-20130413_032302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:23:02	429	327	678	PL-20130413_032302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:24:02	230	335	499	PL-20130413_032402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:24:02	314	328	520	PL-20130413_032402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:24:02	642	43	678	PL-20130413_032402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:25:02	629	34	929	PL-20130413_032502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:25:02	605	26	1199	PL-20130413_032502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:25:02	299	342	978	PL-20130413_032502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	03:25:02	514	72	166	PL-20130413_032502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII

Flight altitude measurements of nocturnal migrants by the vertical radar

Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
13.04.2013	19:40:02	266	349	1399	PL-20130413_194002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
13.04.2013	20:14:02	130	353	1175	PL-20130413_201402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
14.04.2013	00:05:02	520	23	1172	PL-20130414_000502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
14.04.2013	00:10:02	750	323	1023	PL-20130414_001002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
14.04.2013	00:10:02	154	6	1263	PL-20130414_001002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
14.04.2013	00:15:02	1064	310	893	PL-20130414_001502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
14.04.2013	02:20:02	199	352	1442	PL-20130414_022002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
14.04.2013	02:37:02	802	73	242	PL-20130414_023702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
14.04.2013	02:58:02	539	45	539	PL-20130414_025802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
14.04.2013	03:01:02	1357	275	133	PL-20130414_030102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
14.04.2013	03:10:02	78	356	1330	PL-20130414_031002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
23.04.2013	19:39:04	278	310	241	PL-20130423_193904-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
24.04.2013	20:22:02	390	337	935	PL-20130424_202202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
24.04.2013	20:40:02	27	1	1020	PL-20130424_204002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
25.04.2013	00:37:04	278	344	1002	PL-20130425_003704-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
25.04.2013	02:02:16	223	350	1364	PL-20130425_020216-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
25.04.2013	02:32:22	681	50	567	PL-20130425_023222-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
25.04.2013	02:44:22	687	46	655	PL-20130425_024422-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
25.04.2013	19:46:28	820	83	93	PL-20130425_194628-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
25.04.2013	19:54:28	572	27	1116	PL-20130425_195428-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
25.04.2013	20:07:28	78	4	1050	PL-20130425_200728-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
25.04.2013	20:13:28	508	337	1198	PL-20130425_201328-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
25.04.2013	20:18:28	959	294	440	PL-20130425_201828-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
25.04.2013	20:39:28	1324	287	422	PL-20130425_203928-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
25.04.2013	20:44:28	719	293	314	PL-20130425_204428-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
26.04.2013	00:19:02	459	336	1050	PL-20130426_001902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
26.04.2013	00:30:02	374	342	1159	PL-20130426_003002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
26.04.2013	00:34:02	214	13	905	PL-20130426_003402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
26.04.2013	00:35:02	39	354	431	PL-20130426_003502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
26.04.2013	00:38:02	114	6	938	PL-20130426_003802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
26.04.2013	00:57:02	934	313	899	PL-20130426_005702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
07.05.2013	20:17:02	806	318	921	PL-20130507_201702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
07.05.2013	20:40:02	6	0	1108	PL-20130507_204002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
07.05.2013	20:40:02	280	324	386	PL-20130507_204002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
08.05.2013	00:14:02	21	358	1150	PL-20130508_001402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
08.05.2013	00:39:02	785	34	1159	PL-20130508_003902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII



Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
08.05.2013	00:44:02	876	79	157	PL-20130508_004402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
08.05.2013	00:59:02	815	317	897	PL-20130508_005902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
08.05.2013	02:19:02	613	55	426	PL-20130508_021902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
08.05.2013	02:21:02	589	33	906	PL-20130508_022102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
08.05.2013	02:23:02	1153	288	380	PL-20130508_022302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
08.05.2013	02:25:02	804	46	773	PL-20130508_022502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
08.05.2013	02:25:02	710	41	815	PL-20130508_022502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
08.05.2013	20:14:02	1433	273	78	PL-20130508_201402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
08.05.2013	20:20:02	241	10	1346	PL-20130508_202002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
08.05.2013	20:20:02	265	300	154	PL-20130508_202002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
08.05.2013	20:27:02	9	359	1035	PL-20130508_202702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
08.05.2013	20:30:02	1082	84	99	PL-20130508_203002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
08.05.2013	20:36:02	495	279	81	PL-20130508_203602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
08.05.2013	20:38:02	1079	81	160	PL-20130508_203802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
08.05.2013	20:48:02	782	33	1171	PL-20130508_204802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
08.05.2013	20:51:02	915	42	1005	PL-20130508_205102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
08.05.2013	20:51:02	434	338	1084	PL-20130508_205102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
08.05.2013	20:53:02	347	14	1370	PL-20130508_205302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
08.05.2013	20:53:02	1215	75	305	PL-20130508_205302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
08.05.2013	20:54:02	915	41	1017	PL-20130508_205402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
08.05.2013	20:56:02	172	14	652	PL-20130508_205602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
08.05.2013	20:58:02	175	9	1062	PL-20130508_205802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
08.05.2013	21:01:02	911	316	969	PL-20130508_210102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
08.05.2013	21:03:02	544	22	1304	PL-20130508_210302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
08.05.2013	21:05:02	804	78	169	PL-20130508_210502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
08.05.2013	21:08:02	299	15	1050	PL-20130508_210802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
09.05.2013	00:08:02	271	25	565	PL-20130509_000802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
09.05.2013	00:09:02	141	353	1310	PL-20130509_000902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
09.05.2013	00:48:02	754	298	405	PL-20130509_004802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
09.05.2013	00:29:02	404	316	426	PL-20130509_002902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
09.05.2013	01:26:02	332	333	679	PL-20130509_012602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:00:02	395	327	625	PL-20130510_000002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:00:02	90	5	951	PL-20130510_000002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:00:02	383	28	710	PL-20130510_000002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:00:02	737	47	676	PL-20130510_000002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:00:02	81	347	353	PL-20130510_000002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII

Flight altitude measurements of nocturnal migrants by the vertical radar

Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
10.05.2013	00:00:02	1194	80	190	PL-20130510_000002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:02:02	87	5	966	PL-20130510_000202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:02:02	78	4	906	PL-20130510_000202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:02:02	392	318	438	PL-20130510_000202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:02:02	519	85	39	PL-20130510_000202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:02:02	918	86	48	PL-20130510_000202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:02:02	293	64	139	PL-20130510_000202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:04:02	465	30	785	PL-20130510_000402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:04:02	256	10	1388	PL-20130510_000402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:04:02	1151	71	392	PL-20130510_000402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:04:02	571	58	350	PL-20130510_000402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:04:02	220	310	190	PL-20130510_000402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:05:02	477	317	513	PL-20130510_000502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:06:02	256	23	592	PL-20130510_000602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:06:02	422	313	402	PL-20130510_000602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:06:02	450	286	136	PL-20130510_000602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:06:02	1132	271	36	PL-20130510_000602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:08:02	338	27	637	PL-20130510_000802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:08:02	492	34	713	PL-20130510_000802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:08:02	93	12	435	PL-20130510_000802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:08:02	329	34	471	PL-20130510_000802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:08:02	619	65	278	PL-20130510_000802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:09:02	667	331	1225	PL-20130510_000902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:09:02	1421	272	51	PL-20130510_000902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:09:02	697	289	250	PL-20130510_000902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:10:02	510	22	1240	PL-20130510_001002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:10:02	447	33	673	PL-20130510_001002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:10:02	670	82	90	PL-20130510_001002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:12:02	259	348	1231	PL-20130510_001202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:12:02	135	6	1258	PL-20130510_001202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:12:02	320	12	1388	PL-20130510_001202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:12:02	42	3	670	PL-20130510_001202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:12:02	471	32	743	PL-20130510_001202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:12:02	595	79	105	PL-20130510_001202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:12:02	311	289	111	PL-20130510_001202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:14:02	516	36	710	PL-20130510_001402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII



Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
10.05.2013	00:14:02	1249	285	353	PL-20130510_001402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:14:02	1062	281	208	PL-20130510_001402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:15:02	290	18	845	PL-20130510_001502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:15:02	138	7	1120	PL-20130510_001502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:15:02	737	86	48	PL-20130510_001502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:15:02	622	295	302	PL-20130510_001502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:16:02	570	291	226	PL-20130510_001602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:16:02	417	44	429	PL-20130510_001602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:18:02	108	354	1120	PL-20130510_001802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:18:02	57	2	1192	PL-20130510_001802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:18:02	359	30	610	PL-20130510_001802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:18:02	435	52	335	PL-20130510_001802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:18:02	256	318	293	PL-20130510_001802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:20:02	202	345	767	PL-20130510_002002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:20:02	30	3	568	PL-20130510_002002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:20:02	181	34	263	PL-20130510_002002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:20:02	459	76	111	PL-20130510_002002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:20:02	410	79	78	PL-20130510_002002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:20:02	287	67	120	PL-20130510_002002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:20:02	66	356	1189	PL-20130510_002002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:21:02	559	49	474	PL-20130510_002102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:22:02	356	311	314	PL-20130510_002202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:22:02	344	55	238	PL-20130510_002202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:23:02	371	329	631	PL-20130510_002302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:23:02	368	25	788	PL-20130510_002302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:23:02	380	18	1126	PL-20130510_002302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:24:02	852	55	592	PL-20130510_002402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:24:02	377	306	281	PL-20130510_002402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:25:02	374	299	211	PL-20130510_002502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:25:02	383	63	190	PL-20130510_002502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:26:02	677	78	139	PL-20130510_002602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:26:02	592	47	534	PL-20130510_002602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:26:02	1088	61	601	PL-20130510_002602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:26:02	132	6	1087	PL-20130510_002602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:27:02	102	4	1352	PL-20130510_002702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:27:02	1043	51	833	PL-20130510_002702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII

Flight altitude measurements of nocturnal migrants by the vertical radar

Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
10.05.2013	00:27:02	655	293	284	PL-20130510_002702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:28:02	362	17	1135	PL-20130510_002802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:28:02	417	18	1228	PL-20130510_002802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:28:02	960	315	987	PL-20130510_002802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:28:02	443	339	1168	PL-20130510_002802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:28:02	516	85	36	PL-20130510_002802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:29:02	846	36	1156	PL-20130510_002902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:29:02	743	45	728	PL-20130510_002902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:31:02	151	15	531	PL-20130510_003102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:31:02	779	64	374	PL-20130510_003102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:31:02	1070	77	238	PL-20130510_003102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:31:02	1168	274	93	PL-20130510_003102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:32:02	628	83	69	PL-20130510_003202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:33:02	289	336	655	PL-20130510_003302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:33:02	434	340	1261	PL-20130510_003302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:35:02	341	340	969	PL-20130510_003502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:35:02	350	19	978	PL-20130510_003502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:35:02	1106	60	622	PL-20130510_003502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:35:02	443	312	402	PL-20130510_003502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:36:02	1364	293	583	PL-20130510_003602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:36:02	305	75	81	PL-20130510_003602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:37:02	489	27	924	PL-20130510_003702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:38:02	483	37	640	PL-20130510_003802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:38:02	561	320	685	PL-20130510_003802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:38:02	235	339	622	PL-20130510_003802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:38:02	18	0	1415	PL-20130510_003802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:38:02	616	80	102	PL-20130510_003802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:40:02	471	337	1111	PL-20130510_004002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:40:02	724	284	184	PL-20130510_004002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:41:02	356	21	900	PL-20130510_004102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:41:02	87	349	495	PL-20130510_004102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:41:02	495	278	72	PL-20130510_004102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:41:02	341	26	691	PL-20130510_004102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:42:02	347	80	57	PL-20130510_004202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:42:02	392	309	323	PL-20130510_004202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:43:02	241	346	996	PL-20130510_004302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII



Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
10.05.2013	00:43:02	1162	277	163	PL-20130510_004302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:43:02	807	70	290	PL-20130510_004302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:43:02	964	45	945	PL-20130510_004302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:45:02	78	352	625	PL-20130510_004502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:45:02	468	332	885	PL-20130510_004502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:46:02	181	338	465	PL-20130510_004602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:47:02	45	357	1059	PL-20130510_004702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:47:02	172	351	1114	PL-20130510_004702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:47:02	81	3	1289	PL-20130510_004702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:47:02	163	330	284	PL-20130510_004702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:47:02	335	286	99	PL-20130510_004702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:48:02	616	27	1177	PL-20130510_004802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:49:02	960	277	123	PL-20130510_004902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:49:02	450	292	184	PL-20130510_004902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:49:02	982	76	244	PL-20130510_004902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:50:02	574	30	966	PL-20130510_005002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:50:02	570	330	1008	PL-20130510_005002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:51:02	875	281	178	PL-20130510_005102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:51:02	815	278	123	PL-20130510_005102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:51:02	911	288	308	PL-20130510_005102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:51:02	93	3	1382	PL-20130510_005102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:52:02	743	41	842	PL-20130510_005202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:52:02	1030	79	190	PL-20130510_005202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:52:02	350	31	574	PL-20130510_005202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:53:02	791	320	972	PL-20130510_005302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:53:02	102	14	383	PL-20130510_005302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:55:02	712	322	915	PL-20130510_005502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:55:02	704	31	1135	PL-20130510_005502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:56:02	220	18	673	PL-20130510_005602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:57:02	664	323	900	PL-20130510_005702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:58:02	474	330	827	PL-20130510_005802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:58:02	308	313	296	PL-20130510_005802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:59:02	308	342	969	PL-20130510_005902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:59:02	969	288	326	PL-20130510_005902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	00:59:02	407	337	1005	PL-20130510_005902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:25:02	902	307	685	PL-20130510_012502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII

Flight altitude measurements of nocturnal migrants by the vertical radar

Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
10.05.2013	01:26:02	577	50	468	PL-20130510_012602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:27:02	831	46	785	PL-20130510_012702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:27:02	760	316	797	PL-20130510_012702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:27:02	238	36	326	PL-20130510_012702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:28:02	184	343	613	PL-20130510_012802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:29:02	365	334	773	PL-20130510_012902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:29:02	1139	70	392	PL-20130510_012902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:30:02	407	327	628	PL-20130510_013002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:31:02	290	37	380	PL-20130510_013102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:33:02	622	321	770	PL-20130510_013302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:33:02	607	307	459	PL-20130510_013302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:34:02	812	279	142	PL-20130510_013402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:35:02	949	52	719	PL-20130510_013502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:35:02	670	28	1222	PL-20130510_013502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:35:02	410	284	105	PL-20130510_013502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:35:02	356	281	75	PL-20130510_013502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:36:02	166	40	196	PL-20130510_013602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:37:02	283	339	743	PL-20130510_013702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:37:02	978	309	815	PL-20130510_013702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:38:02	81	354	863	PL-20130510_013802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:39:02	265	342	827	PL-20130510_013902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:39:02	93	8	625	PL-20130510_013902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:39:02	798	43	854	PL-20130510_013902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:39:02	734	83	78	PL-20130510_013902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:41:02	157	26	314	PL-20130510_014102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:42:02	33	3	519	PL-20130510_014202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:42:02	380	330	676	PL-20130510_014202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:42:02	18	358	857	PL-20130510_014202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:42:02	709	321	891	PL-20130510_014202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:43:02	798	56	537	PL-20130510_014302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:43:02	788	43	842	PL-20130510_014302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:44:02	754	326	1123	PL-20130510_014402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:45:02	890	322	1171	PL-20130510_014502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:45:02	776	34	1135	PL-20130510_014502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:45:02	745	274	63	PL-20130510_014502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:45:02	326	282	69	PL-20130510_014502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII



Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
10.05.2013	01:45:02	311	323	414	PL-20130510_014502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:46:02	244	30	417	PL-20130510_014602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:47:02	181	347	836	PL-20130510_014702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:47:02	852	83	102	PL-20130510_014702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:48:02	66	355	854	PL-20130510_014802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:48:02	51	356	803	PL-20130510_014802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:50:02	577	48	510	PL-20130510_015002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:50:02	1212	62	622	PL-20130510_015002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:51:02	184	8	1240	PL-20130510_015102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:52:02	513	39	631	PL-20130510_015202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:54:02	99	354	1102	PL-20130510_015402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:55:02	108	351	740	PL-20130510_015502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:56:02	208	12	933	PL-20130510_015602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:56:02	447	18	1325	PL-20130510_015602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:57:02	794	276	87	PL-20130510_015702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:57:02	852	54	616	PL-20130510_015702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:57:02	831	70	296	PL-20130510_015702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:57:02	410	20	1084	PL-20130510_015702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	01:59:02	700	319	812	PL-20130510_015902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	02:00:02	30	357	592	PL-20130510_020002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	02:00:02	782	39	963	PL-20130510_020002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	02:01:02	540	48	471	PL-20130510_020102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	02:01:02	377	26	752	PL-20130510_020102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	02:01:02	779	287	247	PL-20130510_020102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	02:03:02	410	312	380	PL-20130510_020302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	02:03:02	918	80	154	PL-20130510_020302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	02:04:02	12	359	694	PL-20130510_020402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	02:04:02	105	350	643	PL-20130510_020402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	02:05:02	211	12	921	PL-20130510_020502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	02:05:02	785	63	386	PL-20130510_020502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	02:06:02	438	24	951	PL-20130510_020602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	02:07:02	510	40	598	PL-20130510_020702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	02:07:02	806	321	1017	PL-20130510_020702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	02:08:02	752	35	1069	PL-20130510_020802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	02:10:02	864	55	595	PL-20130510_021002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	02:10:02	932	275	96	PL-20130510_021002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII

Flight altitude measurements of nocturnal migrants by the vertical radar

Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
10.05.2013	02:11:02	991	58	604	PL-20130510_021102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	02:11:02	3	0	335	PL-20130510_021102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	02:13:02	905	299	504	PL-20130510_021302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	02:16:02	51	8	329	PL-20130510_021602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	02:16:02	447	70	157	PL-20130510_021602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	02:18:02	544	39	670	PL-20130510_021802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	02:18:02	544	30	939	PL-20130510_021802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	02:20:02	594	300	353	PL-20130510_022002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	02:22:02	788	290	290	PL-20130510_022202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	02:22:02	383	299	217	PL-20130510_022202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	02:22:02	3	359	347	PL-20130510_022202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	02:22:02	821	278	120	PL-20130510_022202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	02:23:02	51	5	583	PL-20130510_022302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	02:23:02	232	13	948	PL-20130510_022302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	02:24:02	867	67	365	PL-20130510_022402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	02:25:02	716	36	957	PL-20130510_022502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	20:21:02	994	79	187	PL-20130510_202102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	20:21:02	274	326	414	PL-20130510_202102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	20:23:02	688	319	809	PL-20130510_202302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	20:23:02	383	335	830	PL-20130510_202302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	20:25:02	477	317	516	PL-20130510_202502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	20:27:02	954	313	900	PL-20130510_202702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	20:27:02	3	0	872	PL-20130510_202702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	20:27:02	522	85	39	PL-20130510_202702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	20:31:02	1014	283	238	PL-20130510_203102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	20:32:02	166	15	607	PL-20130510_203202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	20:33:02	305	14	1156	PL-20130510_203302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	20:35:02	208	34	308	PL-20130510_203502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	20:50:02	507	333	1020	PL-20130510_205002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	20:50:02	704	32	1108	PL-20130510_205002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	20:50:02	1309	73	386	PL-20130510_205002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	20:51:02	166	351	1126	PL-20130510_205102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	21:00:02	36	355	423	PL-20130510_210002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	21:00:02	398	337	963	PL-20130510_210002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	21:02:02	462	24	993	PL-20130510_210202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	21:03:02	667	276	81	PL-20130510_210302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII



Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
10.05.2013	21:04:02	299	26	601	PL-20130510_210402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	21:07:02	154	7	1135	PL-20130510_210702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	21:09:02	761	55	522	PL-20130510_210902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	21:14:02	450	290	172	PL-20130510_211402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	21:14:02	48	2	1066	PL-20130510_211402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	21:15:02	495	78	102	PL-20130510_211502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	21:15:02	957	311	836	PL-20130510_211502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	21:15:02	664	332	1286	PL-20130510_211502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
10.05.2013	21:15:02	407	339	1075	PL-20130510_211502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:00:02	468	327	728	PL-20130511_000002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:01:02	613	61	335	PL-20130511_000102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:01:02	1052	56	703	PL-20130511_000102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:01:02	791	278	123	PL-20130511_000102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:04:02	745	275	75	PL-20130511_000402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:04:02	450	291	181	PL-20130511_000402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:06:02	486	331	912	PL-20130511_000602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:06:02	271	19	749	PL-20130511_000602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:08:02	462	285	126	PL-20130511_000802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:08:02	749	79	136	PL-20130511_000802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:10:02	830	310	716	PL-20130511_001002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:10:02	716	51	571	PL-20130511_001002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:11:02	48	357	1029	PL-20130511_001102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:11:02	223	313	211	PL-20130511_001102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:12:02	323	338	827	PL-20130511_001202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:15:02	785	78	163	PL-20130511_001502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:18:02	193	13	836	PL-20130511_001802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:19:02	510	26	1032	PL-20130511_001902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:19:02	598	50	492	PL-20130511_001902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:19:02	858	80	139	PL-20130511_001902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:22:02	305	345	1183	PL-20130511_002202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:22:02	407	326	625	PL-20130511_002202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:22:02	419	336	975	PL-20130511_002202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:23:02	277	315	284	PL-20130511_002302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:24:02	513	51	405	PL-20130511_002402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:25:02	265	349	1373	PL-20130511_002502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:26:02	39	2	830	PL-20130511_002602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII

Flight altitude measurements of nocturnal migrants by the vertical radar

Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
11.05.2013	00:26:02	471	71	154	PL-20130511_002602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:27:02	359	36	480	PL-20130511_002702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:29:02	102	9	595	PL-20130511_002902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:29:02	383	35	534	PL-20130511_002902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:31:02	782	323	1059	PL-20130511_003102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:33:02	552	320	673	PL-20130511_003302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:34:02	24	358	921	PL-20130511_003402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:34:02	250	60	139	PL-20130511_003402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:35:02	574	32	903	PL-20130511_003502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:35:02	108	11	531	PL-20130511_003502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:35:02	887	278	133	PL-20130511_003502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:38:02	673	313	634	PL-20130511_003802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:41:02	18	358	743	PL-20130511_004102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:44:02	1047	273	63	PL-20130511_004402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:46:02	649	77	145	PL-20130511_004602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:46:02	1285	294	589	PL-20130511_004602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:48:02	631	35	879	PL-20130511_004802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:48:02	87	8	610	PL-20130511_004802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:48:02	465	338	1168	PL-20130511_004802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:50:02	561	322	734	PL-20130511_005002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:51:02	967	72	308	PL-20130511_005102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:54:02	332	31	537	PL-20130511_005402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:55:02	652	71	223	PL-20130511_005502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:57:02	561	326	842	PL-20130511_005702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:58:02	229	342	710	PL-20130511_005802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:59:02	432	23	1017	PL-20130511_005902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:59:02	84	346	359	PL-20130511_005902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	00:59:02	1219	274	102	PL-20130511_005902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	01:20:02	401	16	1328	PL-20130511_012002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	01:21:02	692	44	710	PL-20130511_012102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	01:21:02	574	73	172	PL-20130511_012102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	01:23:02	619	275	60	PL-20130511_012302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	01:26:02	54	4	734	PL-20130511_012602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	01:26:02	459	19	1298	PL-20130511_012602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	01:26:02	553	85	42	PL-20130511_012602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	01:28:02	419	328	682	PL-20130511_012802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII



Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
11.05.2013	01:30:02	135	30	229	PL-20130511_013002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	01:30:02	477	274	39	PL-20130511_013002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	01:31:02	202	350	1210	PL-20130511_013102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	01:32:02	1276	294	586	PL-20130511_013202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	01:34:02	1091	61	583	PL-20130511_013402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	01:36:02	401	340	1165	PL-20130511_013602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	01:36:02	945	315	945	PL-20130511_013602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	01:37:02	667	65	305	PL-20130511_013702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	01:37:02	716	36	957	PL-20130511_013702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	01:38:02	582	331	1059	PL-20130511_013802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	01:39:02	937	80	160	PL-20130511_013902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	01:39:02	915	62	486	PL-20130511_013902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	01:45:02	843	83	93	PL-20130511_014502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	01:47:02	217	9	1298	PL-20130511_014702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	01:49:02	757	321	954	PL-20130511_014902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	01:49:02	1255	289	447	PL-20130511_014902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	01:49:02	881	278	133	PL-20130511_014902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	01:49:02	688	276	78	PL-20130511_014902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	01:52:02	111	12	525	PL-20130511_015202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	01:53:02	259	16	891	PL-20130511_015302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	01:55:02	531	29	948	PL-20130511_015502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	01:55:02	299	347	1328	PL-20130511_015502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	01:55:02	1330	83	142	PL-20130511_015502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	01:57:02	172	30	287	PL-20130511_015702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	02:00:02	280	346	1198	PL-20130511_020002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
11.05.2013	02:00:02	1249	275	117	PL-20130511_020002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	20:36:16	368	20	962	PL-20130521_203616-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	20:36:16	344	21	853	PL-20130521_203616-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	20:38:16	57	356	949	PL-20130521_203816-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	20:38:16	75	7	550	PL-20130521_203816-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	20:40:16	395	332	771	PL-20130521_204016-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	20:41:16	718	37	925	PL-20130521_204116-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	20:41:16	123	340	351	PL-20130521_204116-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	20:43:16	447	327	698	PL-20130521_204316-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	20:43:16	431	29	756	PL-20130521_204316-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	20:45:16	223	15	829	PL-20130521_204516-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII

Flight altitude measurements of nocturnal migrants by the vertical radar

Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
21.05.2013	20:46:16	1020	51	810	PL-20130521_204616-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	20:46:16	30	357	768	PL-20130521_204616-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	20:46:16	287	339	768	PL-20130521_204616-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	20:46:16	320	284	84	PL-20130521_204616-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	20:50:16	205	14	816	PL-20130521_205016-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	20:50:16	193	347	856	PL-20130521_205016-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	20:50:16	422	27	801	PL-20130521_205016-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	20:53:16	727	37	931	PL-20130521_205316-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	20:55:16	169	342	547	PL-20130521_205516-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	20:55:16	184	12	859	PL-20130521_205516-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	20:57:16	528	38	668	PL-20130521_205716-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	20:58:16	507	303	342	PL-20130521_205816-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	20:58:16	181	341	526	PL-20130521_205816-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	20:59:16	84	6	789	PL-20130521_205916-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	21:00:16	81	354	856	PL-20130521_210016-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	21:00:16	126	350	756	PL-20130521_210016-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	21:00:16	181	341	535	PL-20130521_210016-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	21:02:16	386	44	399	PL-20130521_210216-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	21:05:16	308	19	856	PL-20130521_210516-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	21:06:16	235	339	635	PL-20130521_210616-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	21:06:16	899	83	99	PL-20130521_210616-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	21:08:16	311	15	1107	PL-20130521_210816-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	21:08:16	3	359	859	PL-20130521_210816-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	21:11:16	283	19	789	PL-20130521_211116-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	21:12:16	655	61	357	PL-20130521_211216-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	21:13:16	166	347	759	PL-20130521_211316-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	21:13:16	389	29	686	PL-20130521_211316-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	21:14:16	604	319	714	PL-20130521_211416-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	21:14:16	404	322	532	PL-20130521_211416-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	21:14:16	740	320	913	PL-20130521_211416-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	21:16:16	148	10	829	PL-20130521_211616-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	21:23:16	187	13	780	PL-20130521_212316-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	21:24:16	184	350	1137	PL-20130521_212416-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	21:24:16	655	63	323	PL-20130521_212416-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	21:28:16	60	355	825	PL-20130521_212816-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
21.05.2013	21:30:16	123	354	1206	PL-20130521_213016-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII



Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
21.05.2013	21:32:16	27	4	354	PL-20130521_213216-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:00:02	323	284	84	PL-20130522_000002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:00:02	471	62	242	PL-20130522_000002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:02:02	347	326	532	PL-20130522_000202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:03:02	519	288	178	PL-20130522_000302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:03:02	314	290	115	PL-20130522_000302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:06:02	238	18	732	PL-20130522_000602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:06:02	576	64	269	PL-20130522_000602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:06:02	157	348	804	PL-20130522_000602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:09:02	619	50	505	PL-20130522_000902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:11:02	287	300	166	PL-20130522_001102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:14:02	157	14	614	PL-20130522_001402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:16:02	314	23	720	PL-20130522_001602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:18:02	60	4	825	PL-20130522_001802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:18:02	317	341	928	PL-20130522_001802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:20:02	616	293	266	PL-20130522_002002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:21:02	57	354	568	PL-20130522_002102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:25:02	686	309	574	PL-20130522_002502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:25:02	51	356	768	PL-20130522_002502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:26:02	401	25	841	PL-20130522_002602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:28:02	60	351	411	PL-20130522_002802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:29:02	69	5	753	PL-20130522_002902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:29:02	308	27	593	PL-20130522_002902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:30:02	640	294	293	PL-20130522_003002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:30:02	305	298	163	PL-20130522_003002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:34:02	217	345	841	PL-20130522_003402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:34:02	715	53	526	PL-20130522_003402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:38:02	344	29	614	PL-20130522_003802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:39:02	250	343	874	PL-20130522_003902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:39:02	256	17	825	PL-20130522_003902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:41:02	713	320	871	PL-20130522_004102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:41:02	471	321	602	PL-20130522_004102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:43:02	132	12	605	PL-20130522_004302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:44:02	963	81	142	PL-20130522_004402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:46:02	262	26	532	PL-20130522_004602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:46:02	522	43	556	PL-20130522_004602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII

Flight altitude measurements of nocturnal migrants by the vertical radar

Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
22.05.2013	00:46:02	773	81	121	PL-20130522_004602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:48:02	160	347	723	PL-20130522_004802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:51:02	870	303	571	PL-20130522_005102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:52:02	323	29	574	PL-20130522_005202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	00:59:02	459	36	629	PL-20130522_005902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	01:06:02	706	64	335	PL-20130522_010602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	01:06:02	232	335	511	PL-20130522_010602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	01:11:02	302	39	366	PL-20130522_011102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	01:15:02	748	75	190	PL-20130522_011502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	01:20:02	525	35	726	PL-20130522_012002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	01:23:02	247	16	859	PL-20130522_012302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	01:27:02	525	321	653	PL-20130522_012702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	01:28:02	925	272	33	PL-20130522_012802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	01:32:02	250	342	798	PL-20130522_013202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	01:36:02	643	60	366	PL-20130522_013602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	01:41:02	471	322	623	PL-20130522_014102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	01:41:02	365	318	408	PL-20130522_014102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	01:48:02	757	49	638	PL-20130522_014802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	01:52:02	631	291	245	PL-20130522_015202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	01:54:02	392	86	21	PL-20130522_015402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	01:57:02	571	277	78	PL-20130522_015702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	20:43:26	241	18	701	PL-20130522_204326-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	20:46:26	24	3	432	PL-20130522_204626-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	20:46:26	175	9	1031	PL-20130522_204626-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	20:48:26	751	75	196	PL-20130522_204826-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	20:48:26	637	55	432	PL-20130522_204826-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	20:51:26	311	28	562	PL-20130522_205126-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	20:53:26	568	320	692	PL-20130522_205326-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	20:53:26	320	22	771	PL-20130522_205326-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	20:54:26	271	13	1113	PL-20130522_205426-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	20:54:26	371	320	444	PL-20130522_205426-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	20:56:26	779	302	499	PL-20130522_205626-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	20:56:26	640	45	632	PL-20130522_205626-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	21:01:26	434	37	574	PL-20130522_210126-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	21:01:26	317	17	980	PL-20130522_210126-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	21:01:26	6	0	1167	PL-20130522_210126-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII



Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
22.05.2013	21:01:26	742	78	148	PL-20130522_210126-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	21:03:26	374	18	1149	PL-20130522_210326-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	21:03:26	314	29	547	PL-20130522_210326-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	21:03:26	392	25	829	PL-20130522_210326-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	21:05:26	495	320	599	PL-20130522_210526-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	21:07:26	386	29	674	PL-20130522_210726-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	21:07:26	81	4	986	PL-20130522_210726-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	21:09:26	456	333	898	PL-20130522_210926-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	21:10:26	779	67	314	PL-20130522_211026-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	21:12:26	622	307	475	PL-20130522_211226-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	21:14:26	425	47	384	PL-20130522_211426-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	21:17:26	492	55	335	PL-20130522_211726-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	21:18:26	274	303	184	PL-20130522_211826-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	21:19:26	271	29	472	PL-20130522_211926-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	21:19:26	803	62	411	PL-20130522_211926-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	21:24:26	474	318	538	PL-20130522_212426-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	21:24:26	634	308	502	PL-20130522_212426-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	21:26:26	579	54	411	PL-20130522_212626-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	21:28:26	21	1	641	PL-20130522_212826-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	21:28:26	145	345	559	PL-20130522_212826-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	21:31:26	368	31	596	PL-20130522_213126-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	21:31:26	976	293	420	PL-20130522_213126-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
22.05.2013	21:32:26	498	335	1085	PL-20130522_213226-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
23.05.2013	00:08:02	211	341	614	PL-20130523_000802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
23.05.2013	00:32:02	446	46	420	PL-20130523_003202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
23.05.2013	00:33:02	27	357	523	PL-20130523_003302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
23.05.2013	00:36:02	689	309	562	PL-20130523_003602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
23.05.2013	00:48:02	680	316	720	PL-20130523_004802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
23.05.2013	00:57:02	791	301	481	PL-20130523_005702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
23.05.2013	01:02:02	350	341	1031	PL-20130523_010202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
23.05.2013	01:03:02	428	29	744	PL-20130523_010302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
23.05.2013	01:13:02	401	334	856	PL-20130523_011302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
23.05.2013	01:14:02	477	45	463	PL-20130523_011402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
23.05.2013	01:16:02	308	12	1370	PL-20130523_011602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
23.05.2013	01:20:02	371	67	157	PL-20130523_012002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
23.05.2013	01:25:02	223	337	535	PL-20130523_012502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII

Flight altitude measurements of nocturnal migrants by the vertical radar

Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
23.05.2013	01:31:02	190	33	284	PL-20130523_013102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
23.05.2013	01:32:02	791	295	372	PL-20130523_013202-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
23.05.2013	01:36:02	743	292	308	PL-20130523_013602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
23.05.2013	01:43:02	915	287	296	PL-20130523_014302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
23.05.2013	01:43:02	861	293	378	PL-20130523_014302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
23.05.2013	01:54:02	217	16	750	PL-20130523_015402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
23.05.2013	02:00:02	320	28	577	PL-20130523_020002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
23.05.2013	02:00:02	567	56	375	PL-20130523_020002-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
23.05.2013	21:26:02	311	344	1146	PL-20130523_212602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
23.05.2013	21:26:02	1003	308	789	PL-20130523_212602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
23.05.2013	21:26:02	172	332	332	PL-20130523_212602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
23.05.2013	21:28:02	329	17	1049	PL-20130523_212802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
23.05.2013	21:37:02	580	333	1164	PL-20130523_213702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
23.05.2013	21:44:02	292	19	813	PL-20130523_214402-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
23.05.2013	21:45:02	794	60	444	PL-20130523_214502-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
23.05.2013	21:48:02	498	320	602	PL-20130523_214802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
23.05.2013	21:51:02	610	31	992	PL-20130523_215102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
23.05.2013	22:01:02	84	4	977	PL-20130523_220102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
23.05.2013	22:06:02	909	315	931	PL-20130523_220602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
23.05.2013	22:09:02	75	356	1206	PL-20130523_220902-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
23.05.2013	22:11:02	610	48	544	PL-20130523_221102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
23.05.2013	22:18:02	350	342	1085	PL-20130523_221802-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
24.05.2013	00:16:02	830	45	819	PL-20130524_001602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
24.05.2013	00:27:02	450	55	305	PL-20130524_002702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
24.05.2013	00:56:02	565	298	302	PL-20130524_005602-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
24.05.2013	01:13:02	184	15	674	PL-20130524_011302-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
24.05.2013	01:31:02	353	338	919	PL-20130524_013102-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
24.05.2013	01:57:02	553	326	844	PL-20130524_015702-channel0.jpg	1500	ME	MV Safira	BSIII
18.07.2013	20:48:20	244	319	284	pl-20130718_204820-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
18.07.2013	20:56:20	208	338	529	pl-20130718_205620-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
18.07.2013	21:00:20	154	351	1064	pl-20130718_210020-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
18.07.2013	21:03:20	202	337	480	pl-20130718_210320-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
18.07.2013	21:08:20	311	330	547	pl-20130718_210820-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
18.07.2013	21:21:20	510	302	320	pl-20130718_212120-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
18.07.2013	21:21:20	356	315	356	pl-20130718_212120-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
18.07.2013	21:25:20	0	0	390	pl-20130718_212520-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII



Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
18.07.2013	21:32:20	597	316	635	pl-20130718_213220-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
18.07.2013	21:37:20	208	38	260	pl-20130718_213720-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
18.07.2013	21:40:20	78	348	381	pl-20130718_214020-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
18.07.2013	21:43:20	757	286	217	pl-20130718_214320-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	00:01:02	90	350	571	pl-20130719_000102-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	00:02:02	552	329	931	pl-20130719_000202-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	00:04:02	462	24	1007	pl-20130719_000402-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	00:05:02	619	33	949	pl-20130719_000502-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	00:06:02	311	22	759	pl-20130719_000602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	00:08:02	9	359	746	pl-20130719_000802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	00:11:02	634	36	870	pl-20130719_001102-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	00:17:02	453	332	883	pl-20130719_001702-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	00:19:02	407	332	768	pl-20130719_001902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	00:19:02	3	359	1224	pl-20130719_001902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	00:23:02	724	305	520	pl-20130719_002302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	00:23:02	235	17	762	pl-20130719_002302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	00:23:02	1204	304	825	pl-20130719_002302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	00:25:02	66	3	952	pl-20130719_002502-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	00:29:02	1083	301	662	pl-20130719_002902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	00:36:02	259	345	1019	pl-20130719_003602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	00:39:02	277	340	771	pl-20130719_003902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	00:43:02	181	346	783	pl-20130719_004302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	00:45:02	830	313	798	pl-20130719_004502-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	00:46:02	12	0	873	pl-20130719_004602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	00:49:02	903	70	323	pl-20130719_004902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	00:49:02	271	16	907	pl-20130719_004902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	00:52:02	72	353	601	pl-20130719_005202-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	00:52:02	102	353	867	pl-20130719_005202-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	00:54:02	160	339	417	pl-20130719_005402-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	00:55:02	680	43	710	pl-20130719_005502-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	00:56:02	18	1	725	pl-20130719_005602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	01:01:02	238	345	913	pl-20130719_010102-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	01:02:02	51	8	362	pl-20130719_010202-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	01:10:02	1071	302	680	pl-20130719_011002-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	01:11:02	414	26	819	pl-20130719_011102-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	01:13:02	163	349	907	pl-20130719_011302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII

Flight altitude measurements of nocturnal migrants by the vertical radar

Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
19.07.2013	01:15:02	181	28	329	pl-20130719_011502-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	01:16:02	616	318	692	pl-20130719_011602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	01:16:02	21	1	858	pl-20130719_011602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	01:23:02	138	347	613	pl-20130719_012302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	01:23:02	591	336	1354	pl-20130719_012302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	01:25:02	323	336	756	pl-20130719_012502-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	01:28:02	323	321	408	pl-20130719_012802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	01:31:02	788	299	444	pl-20130719_013102-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	01:34:02	1113	292	465	pl-20130719_013402-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	01:36:02	259	328	429	pl-20130719_013602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	01:37:02	468	37	616	pl-20130719_013702-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	01:37:02	960	303	644	pl-20130719_013702-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	01:53:02	849	57	550	pl-20130719_015302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
19.07.2013	01:58:02	286	341	864	pl-20130719_015802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
06.08.2013	21:01:02	562	282	127	PL-20130806_210102-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
06.08.2013	21:23:02	547	282	120	PL-20130806_212302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
06.08.2013	21:24:02	292	30	495	PL-20130806_212402-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
06.08.2013	21:28:02	540	287	175	PL-20130806_212802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
07.08.2013	00:39:02	289	71	99	PL-20130807_003902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
07.08.2013	01:53:02	66	8	459	PL-20130807_015302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
07.08.2013	02:21:02	456	308	362	PL-20130807_022102-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
07.08.2013	02:24:02	516	290	196	PL-20130807_022402-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
07.08.2013	02:27:02	873	280	166	PL-20130807_022702-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
07.08.2013	20:15:06	537	277	66	PL-20130807_201506-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
07.08.2013	20:36:06	540	317	589	PL-20130807_203606-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
07.08.2013	20:39:06	145	25	302	PL-20130807_203906-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
07.08.2013	20:39:06	407	40	477	PL-20130807_203906-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
07.08.2013	20:52:06	531	276	57	PL-20130807_205206-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.08.2013	00:00:02	1073	271	21	PL-20130808_000002-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.08.2013	00:01:02	435	303	284	PL-20130808_000102-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.08.2013	00:26:02	380	304	257	PL-20130808_002602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.08.2013	00:28:02	123	27	241	PL-20130808_002802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.08.2013	00:30:02	347	291	136	PL-20130808_003002-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.08.2013	00:32:02	344	304	232	PL-20130808_003202-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.08.2013	00:38:02	30	354	323	PL-20130808_003802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.08.2013	00:42:02	416	71	136	PL-20130808_004202-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII



Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
08.08.2013	01:40:02	507	293	217	PL-20130808_014002-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.08.2013	01:44:02	344	314	338	PL-20130808_014402-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.08.2013	01:45:02	598	276	66	PL-20130808_014502-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.08.2013	02:05:02	66	350	405	PL-20130808_020502-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.08.2013	02:07:02	338	274	24	PL-20130808_020702-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.08.2013	02:13:02	341	76	84	PL-20130808_021302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.08.2013	02:13:02	18	358	701	PL-20130808_021302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.08.2013	02:22:02	410	75	105	PL-20130808_022202-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.08.2013	02:25:02	138	339	378	PL-20130808_022502-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
09.08.2013	00:05:02	426	292	178	PL-20130809_000502-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
09.08.2013	00:24:02	546	57	344	PL-20130809_002402-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
09.08.2013	00:26:02	57	350	332	PL-20130809_002602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
09.08.2013	00:51:02	135	14	544	PL-20130809_005102-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
09.08.2013	01:50:02	69	14	275	PL-20130809_015002-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
09.08.2013	01:50:02	148	26	299	PL-20130809_015002-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
09.08.2013	01:50:02	132	12	613	PL-20130809_015002-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
09.08.2013	01:53:02	78	7	559	PL-20130809_015302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
09.08.2013	02:11:02	132	345	529	PL-20130809_021102-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
09.08.2013	02:11:02	305	330	550	PL-20130809_021102-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
22.08.2013	20:03:02	487	63	241	PL-20130822_200302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
22.08.2013	20:18:02	717	80	123	PL-20130822_201802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
23.08.2013	00:22:02	873	298	473	PL-20130823_002202-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
23.08.2013	00:42:02	214	41	244	PL-20130823_004202-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
23.08.2013	00:44:02	259	28	470	PL-20130823_004402-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
23.08.2013	00:47:02	220	340	612	PL-20130823_004702-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
23.08.2013	00:52:02	561	76	138	PL-20130823_005202-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
23.08.2013	02:06:02	202	12	891	PL-20130823_020602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
23.08.2013	02:20:02	414	313	398	PL-20130823_022002-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
23.08.2013	02:20:02	443	45	440	PL-20130823_022002-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
23.08.2013	02:42:02	229	16	762	PL-20130823_024202-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
23.08.2013	02:47:02	281	335	627	PL-20130823_024702-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
23.08.2013	02:58:16	413	33	615	PL-20130823_025816-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
23.08.2013	02:58:16	33	357	663	PL-20130823_025816-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	00:03:02	114	10	612	PL-20130824_000302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	00:05:02	628	64	304	PL-20130824_000502-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	00:05:02	676	40	780	PL-20130824_000502-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII

Flight altitude measurements of nocturnal migrants by the vertical radar

Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
24.08.2013	00:08:02	420	307	316	PL-20130824_000802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	00:08:02	15	358	587	PL-20130824_000802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	00:09:02	658	288	214	PL-20130824_000902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	00:12:02	486	321	606	PL-20130824_001202-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	00:13:02	480	50	389	PL-20130824_001302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	00:14:02	163	333	322	PL-20130824_001402-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	00:17:02	105	14	407	PL-20130824_001702-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	00:17:02	265	327	422	PL-20130824_001702-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	00:18:02	483	51	383	PL-20130824_001802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	00:22:02	486	49	419	PL-20130824_002202-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	00:24:02	326	320	395	PL-20130824_002402-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	00:26:02	386	50	313	PL-20130824_002602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	00:28:02	362	66	157	PL-20130824_002802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	00:28:02	39	4	536	PL-20130824_002802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	00:30:02	601	277	81	PL-20130824_003002-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	00:30:02	522	42	560	PL-20130824_003002-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	00:33:02	595	303	392	PL-20130824_003302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	00:33:02	326	337	798	PL-20130824_003302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	00:37:02	413	39	500	PL-20130824_003702-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	00:39:02	117	8	774	PL-20130824_003902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	00:47:02	828	303	551	PL-20130824_004702-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	00:48:02	190	13	774	PL-20130824_004802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	00:49:02	123	14	494	PL-20130824_004902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	00:53:02	652	311	581	PL-20130824_005302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	00:53:02	93	7	687	PL-20130824_005302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	00:57:02	453	55	313	PL-20130824_005702-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	02:45:02	39	354	410	PL-20130824_024502-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	02:51:02	619	86	39	PL-20130824_025102-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	02:53:02	616	278	90	PL-20130824_025302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	02:55:02	667	51	527	PL-20130824_025502-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	03:03:02	568	318	648	PL-20130824_030302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	03:06:02	178	27	344	PL-20130824_030602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	03:07:02	154	20	422	PL-20130824_030702-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	03:11:02	664	69	250	PL-20130824_031102-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	03:14:02	480	36	657	PL-20130824_031402-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	03:18:02	580	311	509	PL-20130824_031802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII



Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
24.08.2013	03:24:02	688	66	301	PL-20130824_032402-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	03:24:02	238	36	325	PL-20130824_032402-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	03:29:02	247	22	590	PL-20130824_032902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	03:33:02	429	319	500	PL-20130824_033302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	03:33:02	501	39	606	PL-20130824_033302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	03:33:02	120	8	852	PL-20130824_033302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	19:55:10	377	45	377	PL-20130824_195510-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	19:56:10	12	0	969	PL-20130824_195610-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	20:06:10	779	318	876	PL-20130824_200610-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	20:08:10	996	50	810	PL-20130824_200810-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	20:14:10	187	10	978	PL-20130824_201410-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	20:20:10	347	16	1209	PL-20130824_202010-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	20:23:10	1242	302	804	PL-20130824_202310-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	20:35:10	890	42	987	PL-20130824_203510-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
24.08.2013	20:44:10	132	5	1326	PL-20130824_204410-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	00:03:02	600	42	645	PL-20130825_000302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	00:03:02	456	330	801	PL-20130825_000302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	00:06:02	419	38	527	PL-20130825_000602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	00:06:02	353	337	855	PL-20130825_000602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	00:08:02	247	338	618	PL-20130825_000802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	00:09:02	413	58	250	PL-20130825_000902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	00:12:02	389	23	912	PL-20130825_001202-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	00:16:02	126	17	401	PL-20130825_001602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	00:20:02	429	307	325	PL-20130825_002002-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	00:22:02	858	275	81	PL-20130825_002202-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	00:26:02	592	286	172	PL-20130825_002602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	00:26:02	226	327	362	PL-20130825_002602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	00:26:02	619	307	476	PL-20130825_002602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	00:26:02	625	40	732	PL-20130825_002602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	00:34:02	241	336	560	PL-20130825_003402-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	00:42:02	480	27	927	PL-20130825_004202-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	00:45:02	824	62	437	PL-20130825_004502-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	00:50:02	679	50	560	PL-20130825_005002-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	00:58:02	736	78	150	PL-20130825_005802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	02:36:02	163	11	822	PL-20130825_023602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	02:39:02	468	306	340	PL-20130825_023902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII

Flight altitude measurements of nocturnal migrants by the vertical radar

Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
25.08.2013	02:39:02	389	335	873	PL-20130825_023902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	02:43:02	776	40	921	PL-20130825_024302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	02:48:02	731	309	600	PL-20130825_024802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	02:50:02	262	27	497	PL-20130825_025002-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	02:55:02	99	352	771	PL-20130825_025502-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	02:59:02	356	322	467	PL-20130825_025902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	03:02:02	900	285	241	PL-20130825_030202-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	03:02:02	477	59	280	PL-20130825_030202-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	03:02:02	374	337	909	PL-20130825_030202-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	03:07:02	296	333	600	PL-20130825_030702-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	03:07:02	271	23	633	PL-20130825_030702-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	03:08:02	969	50	792	PL-20130825_030802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	03:09:02	293	343	975	PL-20130825_030902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	03:12:02	474	25	984	PL-20130825_031202-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	03:13:02	724	71	247	PL-20130825_031302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	03:16:02	142	336	325	PL-20130825_031602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	03:19:02	268	338	678	PL-20130825_031902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	03:22:02	731	322	945	PL-20130825_032202-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	03:24:02	419	48	365	PL-20130825_032402-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	03:27:02	516	313	488	PL-20130825_032702-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	03:28:02	241	338	612	PL-20130825_032802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
25.08.2013	03:30:02	135	21	347	PL-20130825_033002-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
06.09.2013	02:58:24	42	2	1089	PL-20130906_025824-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
06.09.2013	19:12:24	698	330	1212	PL-20130906_191224-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
07.09.2013	00:04:02	693	83	75	PL-20130907_000402-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
07.09.2013	00:29:02	851	71	287	PL-20130907_002902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
07.09.2013	00:51:02	381	26	753	PL-20130907_005102-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
07.09.2013	19:07:02	360	16	1246	PL-20130907_190702-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
07.09.2013	19:12:02	299	20	795	PL-20130907_191202-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
07.09.2013	19:26:02	136	352	1092	PL-20130907_192602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
07.09.2013	19:33:02	335	344	1203	PL-20130907_193302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
07.09.2013	19:59:02	302	14	1140	PL-20130907_195902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.09.2013	00:07:02	317	16	1073	PL-20130908_000702-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.09.2013	00:11:02	169	348	838	PL-20130908_001102-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.09.2013	00:14:02	584	73	172	PL-20130908_001402-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.09.2013	00:18:02	351	58	214	PL-20130908_001802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII



Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
08.09.2013	00:19:02	399	36	547	PL-20130908_001902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.09.2013	00:19:02	472	21	1209	PL-20130908_001902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.09.2013	00:25:02	57	353	511	PL-20130908_002502-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.09.2013	00:35:02	199	21	511	PL-20130908_003502-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.09.2013	00:42:02	429	54	308	PL-20130908_004202-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.09.2013	00:44:02	554	23	1279	PL-20130908_004402-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.09.2013	00:46:02	590	75	151	PL-20130908_004602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.09.2013	00:46:02	30	2	765	PL-20130908_004602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.09.2013	00:54:02	1117	60	626	PL-20130908_005402-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.09.2013	02:32:02	996	78	199	PL-20130908_023202-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.09.2013	02:34:02	190	347	886	PL-20130908_023402-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.09.2013	02:50:02	278	308	220	PL-20130908_025002-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.09.2013	02:57:02	854	57	535	PL-20130908_025702-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.09.2013	03:00:02	360	281	75	PL-20130908_030002-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.09.2013	03:14:02	345	304	239	PL-20130908_031402-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.09.2013	03:16:02	617	73	184	PL-20130908_031602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.09.2013	03:18:02	835	281	169	PL-20130908_031802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.09.2013	03:23:02	393	332	771	PL-20130908_032302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
08.09.2013	03:29:02	699	80	115	PL-20130908_032902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
09.09.2013	00:30:02	93	352	674	PL-20130909_003002-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	03:45:02	629	334	1345	PL-20130929_034502-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	03:46:02	151	346	651	PL-20130929_034602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	03:49:02	605	324	860	PL-20130929_034902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	03:50:02	565	47	518	PL-20130929_035002-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	03:50:02	910	55	633	PL-20130929_035002-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	03:54:02	505	56	330	PL-20130929_035402-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	03:55:02	880	58	548	PL-20130929_035502-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	03:56:02	133	347	596	PL-20130929_035602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	03:59:02	87	348	433	PL-20130929_035902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	04:00:02	816	72	254	PL-20130929_040002-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	04:00:02	581	61	315	PL-20130929_040002-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	04:02:04	405	43	427	PL-20130929_040204-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	04:02:04	556	35	775	PL-20130929_040204-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	04:02:04	45	2	984	PL-20130929_040204-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	04:05:04	1167	73	339	PL-20130929_040504-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	04:05:04	93	344	342	PL-20130929_040504-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII

Flight altitude measurements of nocturnal migrants by the vertical radar

Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
29.09.2013	04:05:04	338	39	418	PL-20130929_040504-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	04:05:04	605	321	754	PL-20130929_040504-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	04:07:04	768	59	445	PL-20130929_040704-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	04:07:04	124	351	869	PL-20130929_040704-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	04:10:04	765	43	793	PL-20130929_041004-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	04:12:04	84	352	627	PL-20130929_041204-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	04:12:04	499	27	969	PL-20130929_041204-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	04:15:04	656	59	393	PL-20130929_041504-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	04:16:04	517	303	336	PL-20130929_041604-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	04:16:04	611	60	342	PL-20130929_041604-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	04:16:04	227	15	833	PL-20130929_041604-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	04:16:04	348	22	854	PL-20130929_041604-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	04:16:04	148	8	954	PL-20130929_041604-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	04:19:04	562	53	421	PL-20130929_041904-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	04:19:04	986	59	590	PL-20130929_041904-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	04:20:10	145	10	821	PL-20130929_042010-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	04:20:10	145	9	912	PL-20130929_042010-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	18:00:04	614	309	503	PL-20130929_180004-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	18:00:04	230	341	675	PL-20130929_180004-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	18:01:06	214	10	1115	PL-20130929_180106-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	18:03:10	75	347	351	PL-20130929_180310-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	18:05:10	378	309	309	PL-20130929_180510-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	18:05:10	648	314	636	PL-20130929_180510-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	18:16:16	248	12	1100	PL-20130929_181616-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	18:21:20	148	349	763	PL-20130929_182120-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	18:21:20	84	354	845	PL-20130929_182120-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	18:22:20	502	312	460	PL-20130929_182220-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	18:26:20	169	10	884	PL-20130929_182620-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	18:35:38	593	48	524	PL-20130929_183538-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	18:41:42	747	70	260	PL-20130929_184142-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	18:43:42	160	7	1266	PL-20130929_184342-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	18:44:42	475	24	1051	PL-20130929_184442-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	18:46:42	181	332	342	PL-20130929_184642-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	18:50:42	118	21	306	PL-20130929_185042-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	18:50:42	15	359	1430	PL-20130929_185042-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
29.09.2013	18:53:42	145	22	351	PL-20130929_185342-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII



Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
29.09.2013	19:00:42	39	356	642	PL-20130929_190042-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:00:08	1025	82	139	PL-20130930_000008-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:00:08	568	54	409	PL-20130930_000008-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:00:08	695	58	424	PL-20130930_000008-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:00:08	339	328	554	PL-20130930_000008-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:00:08	281	341	842	PL-20130930_000008-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:03:08	505	59	293	PL-20130930_000308-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:04:06	454	325	660	PL-20130930_000406-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:04:06	78	6	669	PL-20130930_000406-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:06:06	329	36	442	PL-20130930_000606-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:06:06	741	52	578	PL-20130930_000606-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:08:12	342	306	257	PL-20130930_000812-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:08:12	653	62	339	PL-20130930_000812-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:08:12	472	52	366	PL-20130930_000812-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:10:12	769	280	139	PL-20130930_001012-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:10:12	281	301	172	PL-20130930_001012-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:11:20	453	45	445	PL-20130930_001120-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:11:20	581	40	672	PL-20130930_001120-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:13:14	199	348	1024	PL-20130930_001314-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:14:14	447	78	87	PL-20130930_001414-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:14:14	66	9	393	PL-20130930_001414-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:18:12	1128	63	551	PL-20130930_001812-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:18:12	381	326	584	PL-20130930_001812-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:19:14	87	9	521	PL-20130930_001914-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:19:14	157	14	596	PL-20130930_001914-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:21:14	96	342	300	PL-20130930_002114-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:21:14	166	21	421	PL-20130930_002114-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:23:16	856	79	160	PL-20130930_002316-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:23:16	472	48	424	PL-20130930_002316-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:23:16	220	24	481	PL-20130930_002316-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:23:16	390	335	875	PL-20130930_002316-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:27:16	717	293	318	PL-20130930_002716-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:27:16	508	309	412	PL-20130930_002716-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:29:14	335	67	136	PL-20130930_002914-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:29:14	396	46	375	PL-20130930_002914-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:32:14	937	83	103	PL-20130930_003214-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII

Flight altitude measurements of nocturnal migrants by the vertical radar

Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
30.09.2013	00:33:14	487	47	445	PL-20130930_003314-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:34:14	187	27	354	PL-20130930_003414-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:35:16	354	37	466	PL-20130930_003516-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:35:16	520	46	487	PL-20130930_003516-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:36:14	248	340	718	PL-20130930_003614-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:36:14	148	348	742	PL-20130930_003614-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:39:16	202	59	121	PL-20130930_003916-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:39:16	384	307	290	PL-20130930_003916-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:40:14	614	59	357	PL-20130930_004014-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:40:14	275	35	384	PL-20130930_004014-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:42:14	408	64	193	PL-20130930_004214-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:42:14	499	311	445	PL-20130930_004214-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:42:14	493	42	545	PL-20130930_004214-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:44:14	814	307	630	PL-20130930_004414-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:45:14	242	46	227	PL-20130930_004514-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:45:14	272	35	381	PL-20130930_004514-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:46:14	617	46	584	PL-20130930_004614-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:46:14	296	23	684	PL-20130930_004614-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:46:14	63	3	927	PL-20130930_004614-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:48:14	945	287	300	PL-20130930_004814-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:48:14	813	65	372	PL-20130930_004814-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:48:14	48	353	427	PL-20130930_004814-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:53:14	118	19	327	PL-20130930_005314-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:54:14	320	336	721	PL-20130930_005414-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:56:14	75	348	381	PL-20130930_005614-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:56:14	112	348	554	PL-20130930_005614-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:57:14	329	53	242	PL-20130930_005714-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:57:14	84	11	433	PL-20130930_005714-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:58:16	360	33	551	PL-20130930_005816-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:59:16	668	66	296	PL-20130930_005916-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	00:59:16	526	39	633	PL-20130930_005916-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	03:20:36	308	28	563	PL-20130930_032036-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	03:20:36	333	335	739	PL-20130930_032036-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	03:23:38	789	52	615	PL-20130930_032338-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	03:25:38	511	56	333	PL-20130930_032538-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	03:26:38	772	309	630	PL-20130930_032638-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII



Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
30.09.2013	03:28:38	72	354	721	PL-20130930_032838-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	03:31:44	381	40	439	PL-20130930_033144-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	03:32:44	351	322	454	PL-20130930_033244-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	03:33:44	63	352	454	PL-20130930_033344-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	03:33:44	6	0	693	PL-20130930_033344-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	03:36:44	1202	281	242	PL-20130930_033644-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	03:36:44	18	1	830	PL-20130930_033644-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	03:38:44	136	332	260	PL-20130930_033844-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	03:38:44	360	36	487	PL-20130930_033844-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	03:39:44	308	335	678	PL-20130930_033944-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	03:40:44	290	321	369	PL-20130930_034044-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	03:40:44	9	0	569	PL-20130930_034044-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	03:41:44	759	39	912	PL-20130930_034144-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	03:43:50	1184	284	312	PL-20130930_034350-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	03:43:50	54	354	621	PL-20130930_034350-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	03:46:50	293	329	493	PL-20130930_034650-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	03:46:50	748	322	972	PL-20130930_034650-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	03:50:50	445	332	857	PL-20130930_035050-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	03:52:50	118	354	1200	PL-20130930_035250-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	03:53:50	478	49	415	PL-20130930_035350-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	03:53:50	332	27	648	PL-20130930_035350-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	03:55:50	496	52	381	PL-20130930_035550-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	03:57:50	93	9	545	PL-20130930_035750-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	03:59:56	354	77	78	PL-20130930_035956-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	03:59:56	217	335	487	PL-20130930_035956-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	03:59:56	490	333	984	PL-20130930_035956-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	04:01:56	214	324	303	PL-20130930_040156-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	04:02:56	429	289	148	PL-20130930_040256-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	04:02:56	190	14	733	PL-20130930_040256-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	04:07:02	99	352	751	PL-20130930_040702-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	04:09:02	357	82	45	PL-20130930_040902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	04:09:02	263	31	430	PL-20130930_040902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	04:11:02	63	10	348	PL-20130930_041102-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	04:11:02	293	37	381	PL-20130930_041102-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	04:14:02	190	55	133	PL-20130930_041402-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	04:16:02	332	74	93	PL-20130930_041602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII

Flight altitude measurements of nocturnal migrants by the vertical radar

Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
30.09.2013	04:20:02	369	324	509	PL-20130930_042002-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	18:06:02	6	359	439	PL-20130930_180602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	18:06:02	608	27	1163	PL-20130930_180602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	18:09:04	284	342	930	PL-20130930_180904-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	18:17:04	952	46	906	PL-20130930_181704-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	18:32:04	423	77	93	PL-20130930_183204-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
30.09.2013	18:51:02	889	73	257	PL-20130930_185102-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:01:02	12	2	314	PL-20131001_000102-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:01:02	154	22	377	PL-20131001_000102-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:02:02	102	351	715	PL-20131001_000202-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:04:02	299	32	468	PL-20131001_000402-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:05:02	290	295	135	PL-20131001_000502-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:05:02	457	318	510	PL-20131001_000502-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:07:02	790	286	229	PL-20131001_000702-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:07:02	469	60	262	PL-20131001_000702-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:09:02	517	74	141	PL-20131001_000902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:09:02	548	335	1192	PL-20131001_000902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:11:02	453	46	428	PL-20131001_001102-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:13:02	699	294	320	PL-20131001_001302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:14:02	115	6	978	PL-20131001_001402-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:15:02	832	286	247	PL-20131001_001502-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:18:02	432	48	389	PL-20131001_001802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:18:02	233	15	839	PL-20131001_001802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:19:02	408	42	450	PL-20131001_001902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:19:02	774	47	718	PL-20131001_001902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:23:02	674	72	214	PL-20131001_002302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:23:02	777	63	389	PL-20131001_002302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:23:02	348	31	573	PL-20131001_002302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:25:02	577	70	205	PL-20131001_002502-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:25:02	293	33	440	PL-20131001_002502-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:27:02	357	55	247	PL-20131001_002702-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:27:02	272	331	501	PL-20131001_002702-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:29:02	1122	76	262	PL-20131001_002902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:29:02	9	1	299	PL-20131001_002902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:29:02	878	313	824	PL-20131001_002902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:31:02	239	28	446	PL-20131001_003102-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII



Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
01.10.2013	00:34:02	115	12	504	PL-20131001_003402-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:36:02	36	3	540	PL-20131001_003602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:36:02	39	357	803	PL-20131001_003602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:37:02	839	282	187	PL-20131001_003702-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:38:02	133	23	305	PL-20131001_003802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:41:02	214	39	262	PL-20131001_004102-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:42:02	366	34	531	PL-20131001_004202-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:42:02	151	12	664	PL-20131001_004202-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:44:02	257	343	878	PL-20131001_004402-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:45:02	599	292	244	PL-20131001_004502-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:48:02	272	59	163	PL-20131001_004802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:48:02	348	46	335	PL-20131001_004802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:52:02	27	355	335	PL-20131001_005202-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:56:02	18	1	567	PL-20131001_005602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:57:02	223	59	132	PL-20131001_005702-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	00:57:02	681	287	211	PL-20131001_005702-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	03:26:02	990	304	673	PL-20131001_032602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	03:27:02	587	49	495	PL-20131001_032702-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	03:28:02	90	350	540	PL-20131001_032802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	03:29:02	308	30	528	PL-20131001_032902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	03:29:02	39	3	697	PL-20131001_032902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	03:31:02	202	58	123	PL-20131001_033102-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	03:33:02	799	286	229	PL-20131001_033302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	03:33:02	738	62	386	PL-20131001_033302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	03:34:02	18	2	419	PL-20131001_033402-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	03:35:02	111	18	344	PL-20131001_033502-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	03:36:02	880	68	338	PL-20131001_033602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	03:36:02	148	12	694	PL-20131001_033602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	03:38:02	786	83	87	PL-20131001_033802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	03:42:02	617	282	141	PL-20131001_034202-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	03:43:02	756	72	235	PL-20131001_034302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	03:43:02	260	335	558	PL-20131001_034302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	03:45:02	317	319	368	PL-20131001_034502-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	03:46:02	436	330	779	PL-20131001_034602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	03:48:02	257	34	377	PL-20131001_034802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	03:48:02	593	40	682	PL-20131001_034802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII

Flight altitude measurements of nocturnal migrants by the vertical radar

Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
01.10.2013	03:50:02	178	48	160	PL-20131001_035002-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	03:51:02	260	41	299	PL-20131001_035102-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	03:52:02	678	282	148	PL-20131001_035202-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	03:53:02	57	10	302	PL-20131001_035302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	03:53:02	302	31	501	PL-20131001_035302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	03:56:02	811	282	175	PL-20131001_035602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	03:56:02	532	69	196	PL-20131001_035602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	03:56:02	66	12	311	PL-20131001_035602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	03:56:02	414	52	323	PL-20131001_035602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	03:56:02	326	30	546	PL-20131001_035602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	03:58:02	345	37	443	PL-20131001_035802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	03:58:02	611	49	528	PL-20131001_035802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	03:58:02	75	352	558	PL-20131001_035802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	04:00:02	130	22	311	PL-20131001_040002-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	04:03:02	348	277	48	PL-20131001_040302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	04:03:02	1043	72	332	PL-20131001_040302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	04:03:02	272	37	350	PL-20131001_040302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	04:03:02	444	46	419	PL-20131001_040302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	04:05:02	526	285	141	PL-20131001_040502-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	04:05:02	402	293	175	PL-20131001_040502-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	04:06:02	311	33	471	PL-20131001_040602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	04:08:02	866	281	172	PL-20131001_040802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	04:08:02	671	69	244	PL-20131001_040802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	04:08:02	184	11	929	PL-20131001_040802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	04:09:02	111	18	338	PL-20131001_040902-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	04:10:02	411	43	428	PL-20131001_041002-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	04:12:02	641	51	516	PL-20131001_041202-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	04:13:02	284	303	190	PL-20131001_041302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	04:13:02	402	306	299	PL-20131001_041302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	04:13:02	208	31	335	PL-20131001_041302-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	04:15:02	666	298	356	PL-20131001_041502-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	04:16:02	278	32	431	PL-20131001_041602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	04:17:02	96	8	661	PL-20131001_041702-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	04:18:02	1305	276	151	PL-20131001_041802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	04:24:02	581	52	446	PL-20131001_042402-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	04:24:02	456	20	1228	PL-20131001_042402-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII



Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
01.10.2013	18:26:02	774	61	419	PL-20131001_182602-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
01.10.2013	18:41:02	181	10	990	PL-20131001_184102-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	00:05:02	741	51	594	PL-20131002_000502-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	00:17:02	1020	296	507	PL-20131002_001702-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	00:18:02	296	19	821	PL-20131002_001802-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	00:31:02	115	353	966	PL-20131002_003102-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	00:43:10	801	48	712	PL-20131002_004310-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	00:57:16	299	341	881	PL-20131002_005716-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	03:26:50	614	40	718	PL-20131002_032650-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	03:26:50	124	7	981	PL-20131002_032650-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	03:26:50	911	322	1174	PL-20131002_032650-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	03:29:50	433	318	495	PL-20131002_032950-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	03:30:50	193	336	437	PL-20131002_033050-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	03:32:50	284	38	359	PL-20131002_033250-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	03:32:50	42	357	1068	PL-20131002_033250-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	03:32:50	145	7	1132	PL-20131002_033250-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	03:35:50	684	329	1159	PL-20131002_033550-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	03:37:50	723	52	564	PL-20131002_033750-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	03:37:50	841	40	969	PL-20131002_033750-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	03:39:50	1023	293	443	PL-20131002_033950-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	03:42:50	12	359	773	PL-20131002_034250-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	03:45:50	124	347	561	PL-20131002_034550-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	03:47:50	478	57	299	PL-20131002_034750-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	03:48:50	517	316	552	PL-20131002_034850-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	03:48:50	224	341	685	PL-20131002_034850-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	03:49:50	541	27	1059	PL-20131002_034950-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	03:53:50	127	17	401	PL-20131002_035350-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	03:54:50	145	11	700	PL-20131002_035450-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	03:55:50	1173	74	335	PL-20131002_035550-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	03:55:50	786	52	594	PL-20131002_035550-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	03:55:50	929	317	1026	PL-20131002_035550-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	03:59:50	221	325	323	PL-20131002_035950-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	04:00:50	620	34	890	PL-20131002_040050-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	04:00:50	936	314	905	PL-20131002_040050-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	04:01:50	556	60	311	PL-20131002_040150-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	04:01:50	553	37	724	PL-20131002_040150-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII

Flight altitude measurements of nocturnal migrants by the vertical radar

Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
02.10.2013	04:03:50	442	323	594	PL-20131002_040350-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	04:05:50	790	281	157	PL-20131002_040550-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	04:05:50	532	295	253	PL-20131002_040550-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	04:07:50	453	33	676	PL-20131002_040750-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	04:08:50	499	68	193	PL-20131002_040850-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	04:08:50	484	313	465	PL-20131002_040850-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	04:08:50	408	33	625	PL-20131002_040850-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	04:10:50	708	62	371	PL-20131002_041050-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	04:10:50	6	359	564	PL-20131002_041050-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	04:10:50	342	329	585	PL-20131002_041050-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	04:11:50	665	67	277	PL-20131002_041150-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	04:11:50	459	57	292	PL-20131002_041150-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	04:11:50	1066	289	377	PL-20131002_041150-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	04:11:50	523	49	440	PL-20131002_041150-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	04:11:50	1090	297	570	PL-20131002_041150-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	04:12:50	496	310	416	PL-20131002_041250-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	04:16:50	602	82	78	PL-20131002_041650-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	04:16:50	599	76	138	PL-20131002_041650-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	04:16:50	810	73	235	PL-20131002_041650-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	04:16:50	968	73	292	PL-20131002_041650-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	04:20:50	490	293	208	PL-20131002_042050-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	04:21:50	260	58	157	PL-20131002_042150-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	04:21:50	566	296	283	PL-20131002_042150-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	04:21:50	151	28	283	PL-20131002_042150-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	04:21:50	1130	285	317	PL-20131002_042150-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	04:21:50	90	350	534	PL-20131002_042150-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	04:23:50	623	43	658	PL-20131002_042350-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	04:24:50	711	65	320	PL-20131002_042450-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	04:24:50	645	303	434	PL-20131002_042450-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	17:58:10	623	325	902	PL-20131002_175810-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	17:59:10	904	50	748	PL-20131002_175910-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	18:01:10	432	29	776	PL-20131002_180110-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	18:02:10	778	318	887	PL-20131002_180210-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	18:05:10	438	27	839	PL-20131002_180510-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	18:08:10	814	325	1171	PL-20131002_180810-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	18:09:10	562	39	682	PL-20131002_180910-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII



Date	TimeUTC	Distance_m	FlightDirection_deg	FlightAltitude_m	ImageID	RadarRange_m	Observer	ShipName	Location
02.10.2013	18:12:10	248	11	1186	PL-20131002_181210-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	18:16:10	42	2	929	PL-20131002_181610-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	18:19:10	27	357	769	PL-20131002_181910-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	18:21:10	1049	71	347	PL-20131002_182110-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	18:21:10	478	308	377	PL-20131002_182110-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	18:22:10	701	34	1020	PL-20131002_182210-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	18:25:10	148	352	1189	PL-20131002_182510-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	18:37:10	121	19	344	PL-20131002_183710-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	18:37:10	581	46	558	PL-20131002_183710-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	18:40:10	293	336	661	PL-20131002_184010-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	18:43:10	1143	53	833	PL-20131002_184310-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	18:48:10	102	17	332	PL-20131002_184810-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
02.10.2013	18:54:10	417	340	1150	PL-20131002_185410-channel0.jpg	1500	ME	Safira	BSIII
15.11.2013	05:34:06	641	273	42	PL-20131115_053406-channel0.jpg	1500	ME	Lubecki	BSIII
18.11.2013	00:53:02	535	333	1070	PL-20131118_005302-channel0.jpg	1500	ME	Lubecki	BSIII
17.11.2013	17:29:16	375	290	142	PL-20131117_172916-channel0.jpg	1500	ME	Lubecki	BSIII