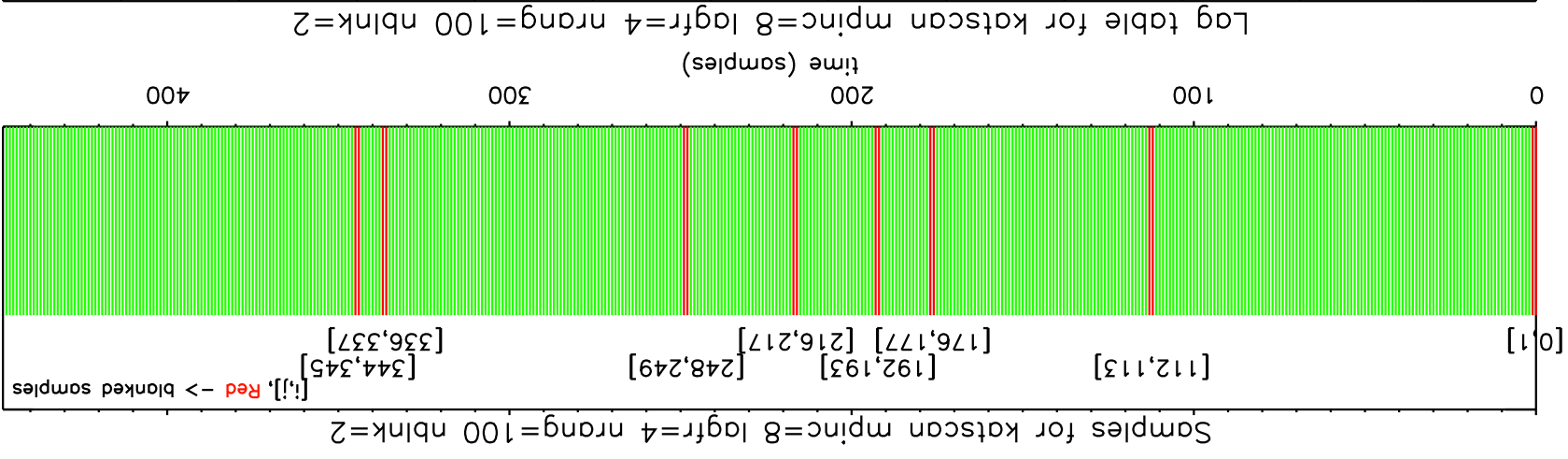
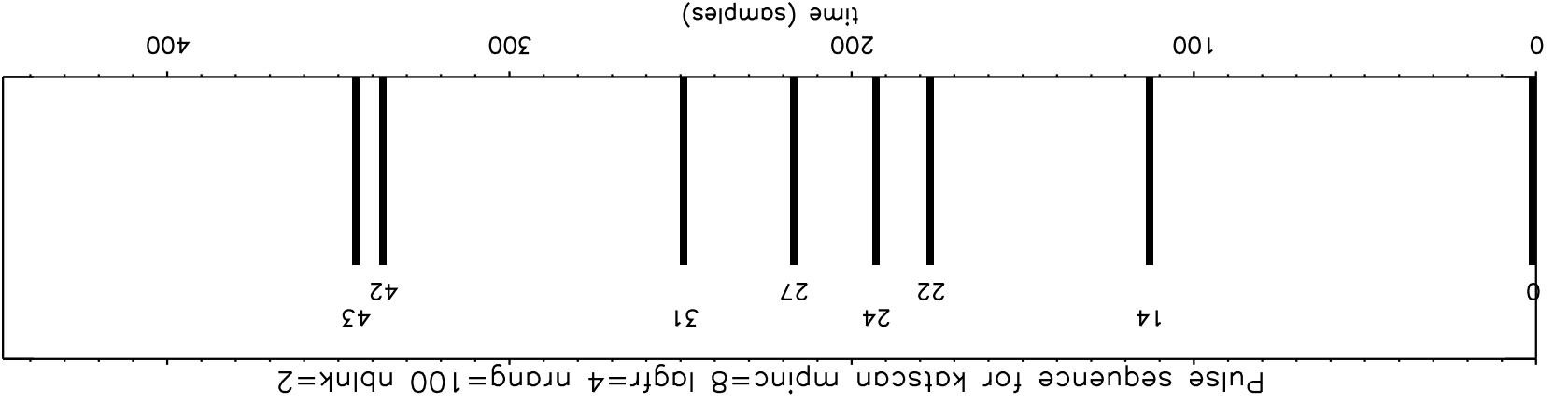




Log table for katscan mpinc=8 logfr=4 nrang=100 nbink=2

Log	Pulses	Log	Pulses
0	0,0	13	14,27
1	42,43	14	0,14
2	22,24	15	27,42
3	24,27	16	27,43
4	27,31	17	14,31
5	22,27	18	24,42
7	24,31	19	24,43
8	14,22	20	22,42
9	22,31	21	22,43
10	14,24	22	0,22
11	31,42	24	0,24
12	31,43		

Bad lags by range gate for katscan mpinc=8 lagfr=4 nrang=100 nbink=2

0		25		50		75	
1		26		51		76	8,10,13,14,17
2		27		52	2,3,7,10,18,19,24	77	8,10,13,14,17
3		28	3,4,5,13,15,16	53	2,3,7,10,18,19,24	78	
4	1,11,15,18,20	29	3,4,5,13,15,16	54		79	
5	1,11,15,18,20	30		55		80	
6		31		56		81	
7		32		57		82	
8		33		58		83	
9		34		59		84	4,7,9,11,12,17
10		35		60	8,10,13,14,17	85	4,7,9,11,12,17
11		36	2,5,8,9,20,21,22	61	8,10,13,14,17	86	
12	2,5,8,9,20,21,22	37	2,5,8,9,20,21,22	62		87	
13	2,5,8,9,20,21,22	38		63		88	
14		39		64		89	
15		40		65		90	
16		41		66		91	
17		42		67		92	4,7,9,11,12,17
18		43		68	2,5,8,9,20,21,22	93	4,7,9,11,12,17
19		44		69	2,5,8,9,20,21,22	94	
20	2,3,7,10,18,19,24	45		70		95	
21	2,3,7,10,18,19,24	46		71		96	
22		47		72		97	
23		48		73		98	
24		49		74		99	

Missing Logs 6,23

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=8 logtr=4 nrang=100 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

Range Gate																													
0		1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14	
4	340	348	196	220	252	220	180	196	116	180	252	196	116	180	252	196	116	220	220	116	340	348	180	196	180	180	4	196	5
5	341	181	197	221	253	221	181	197	117	181	253	197	117	181	253	197	117	197	197	341	349	181	181	5	181	181	5	197	6
6	342	182	198	222	254	222	182	198	118	182	254	198	118	182	254	198	118	198	198	342	350	182	182	6	182	182	6	198	7
7	343	183	199	223	255	223	183	199	119	183	255	199	119	183	255	199	119	199	199	343	351	183	183	7	183	183	7	199	8
8	344	184	200	224	256	224	184	200	120	184	256	200	120	184	256	200	120	200	200	344	352	184	184	8	184	184	8	200	9
9	345	185	201	225	257	225	185	201	121	185	257	201	121	185	257	201	121	185	185	345	353	185	185	9	185	185	9	201	10
10	346	186	202	226	258	226	186	202	122	186	258	202	122	186	258	202	122	186	186	346	354	186	186	10	186	186	10	202	11
11	347	187	203	227	259	227	187	203	123	187	259	203	123	187	259	203	123	187	187	347	355	187	187	11	187	187	11	203	12
12	348	188	204	228	260	228	188	204	124	188	260	204	124	188	260	204	124	188	188	348	356	188	188	12	188	188	12	204	13
13	349	189	205	229	261	229	189	205	125	189	261	205	125	189	261	205	125	189	189	349	357	189	189	13	189	189	13	205	14
14	350	190	206	230	262	230	190	206	126	190	262	206	126	190	262	206	126	190	190	350	358	190	190	14	190	190	14	206	15
15	351	191	207	231	263	231	191	207	127	191	263	207	127	191	263	207	127	191	191	351	359	191	191	15	191	191	15	207	16
16	352	192	208	232	264	232	192	208	128	192	264	208	128	192	264	208	128	192	192	352	360	192	192	16	192	192	16	208	17
17	353	193	209	233	265	233	193	209	129	193	265	209	129	193	265	209	129	193	193	353	361	193	193	17	193	193	17	209	18
18	354	194	210	234	266	234	194	210	130	194	266	210	130	194	266	210	130	194	194	354	362	194	194	18	194	194	18	210	19
19	355	195	211	235	267	235	195	211	131	195	267	211	131	195	267	211	131	195	195	355	363	195	195	19	195	195	19	211	20
20	356	196	212	236	268	236	196	212	132	196	268	212	132	196	268	212	132	196	196	356	364	196	196	20	196	196	20	212	21
21	357	197	213	237	269	237	197	213	133	197	269	213	133	197	269	213	133	197	197	357	365	197	197	21	197	197	21	213	22
22	358	198	214	238	270	238	198	214	134	198	270	214	134	198	270	214	134	198	198	358	366	198	198	22	198	198	22	214	23
23	359	199	215	239	271	239	199	215	135	199	271	215	135	199	271	215	135	199	199	359	367	199	199	23	199	199	23	215	24
24	360	200	216	240	272	240	200	216	136	200	272	216	136	200	272	216	136	200	200	360	368	200	200	24	200	200	24	216	25

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=8 logtr=4 nrang=100 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

		Range Gate																											
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
19	195	211	235	267	235	195	267	195	267	211	355	267	131	19	235	235	131	211	355	267	355	363	195	195	19	19	211	363	195
20	196	212	236	268	236	196	268	196	268	212	356	268	132	20	236	268	132	212	356	268	356	364	196	20	20	212	364	196	20
21	197	213	237	269	237	197	269	197	269	213	357	269	133	21	237	269	133	213	357	269	357	365	197	21	21	213	365	197	21
22	198	214	238	270	238	198	270	198	270	214	358	270	134	22	238	270	134	214	358	270	358	366	198	22	22	214	366	198	22
23	199	215	239	271	239	199	271	199	271	215	359	271	135	23	239	271	135	215	359	271	359	367	199	23	23	215	367	199	23
24	200	216	240	272	240	200	272	200	272	216	360	272	136	24	240	272	136	216	360	272	360	368	200	24	24	216	368	200	24
25	201	217	241	273	241	201	273	201	273	217	361	273	137	25	241	273	137	217	361	273	361	369	201	25	25	217	369	201	25
26	202	218	242	274	242	202	274	202	274	218	362	274	138	26	242	274	138	218	362	274	362	370	202	26	26	218	370	202	26
27	203	219	243	275	243	203	275	203	275	219	363	275	139	27	243	275	139	219	363	275	363	371	203	27	27	219	371	203	27
28	204	220	244	276	244	204	276	204	276	220	364	276	140	28	244	276	140	220	364	276	364	372	204	28	28	220	372	204	28
29	205	221	245	277	245	205	277	205	277	221	365	277	141	29	245	277	141	221	365	277	365	373	205	29	29	221	373	205	29
30	206	222	246	278	246	206	278	206	278	222	366	278	142	30	246	278	142	222	366	278	366	374	206	30	30	222	374	206	30
31	207	223	247	279	247	207	279	207	279	223	367	279	143	31	247	279	143	223	367	279	367	375	207	31	31	223	375	207	31
32	208	224	248	280	248	208	280	208	280	224	368	280	144	32	248	280	144	224	368	280	368	376	208	32	32	224	376	208	32
33	209	225	249	281	249	209	281	209	281	225	369	281	145	33	249	281	145	225	369	281	369	377	209	33	33	225	377	209	33

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=8 logtr=4 nrang=100 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

		Range Gate																																											
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	
34	370	210	226	250	282	250	226	146	210	282	226	146	210	282	226	146	210	282	226	146	210	282	226	146	210	34	35	371	211	227	251	283	251	227	371	379	371	379	371	379	211	35	227	35	226
35	379	227	251	283	251	227	147	283	211	283	227	147	283	211	283	227	147	283	211	283	227	147	283	211	283	34	35	371	211	227	251	283	251	227	371	379	371	379	371	379	211	35	227	35	226
36	372	212	228	252	212	228	148	284	212	284	212	148	284	212	284	212	148	284	212	284	212	148	284	212	148	36	37	373	213	229	253	213	229	373	381	373	381	373	381	213	37	229	37	228	
37	381	229	253	285	229	253	149	285	213	285	213	149	285	213	285	213	149	285	213	285	213	149	285	213	149	37	37	373	213	229	253	213	229	373	381	373	381	373	381	213	37	229	37	228	
38	374	214	230	254	214	230	150	286	214	286	214	150	286	214	286	214	150	286	214	286	214	150	286	214	150	38	38	374	214	230	254	214	230	374	382	374	382	374	382	214	38	230	38	230	
39	375	215	231	255	215	231	151	287	215	287	215	151	287	215	287	215	151	287	215	287	215	151	287	215	151	39	39	375	215	231	255	215	231	375	383	375	383	375	383	215	39	231	39	231	
40	376	232	256	256	232	256	152	288	232	288	232	152	288	232	288	232	152	288	232	288	232	152	288	232	152	40	40	376	232	256	256	232	256	376	383	376	383	376	383	232	40	232	40	232	
41	377	233	257	257	233	257	153	289	233	289	233	153	289	233	289	233	153	289	233	289	233	153	289	233	153	41	41	377	233	257	257	233	257	377	385	377	385	377	385	233	41	233	41	233	
42	378	218	234	258	218	234	154	290	218	290	218	154	290	218	290	218	154	290	218	290	218	154	290	218	154	42	42	378	218	234	258	218	234	378	386	378	386	378	386	218	42	234	42	234	
43	379	219	235	259	219	235	155	291	219	291	219	155	291	219	291	219	155	291	219	291	219	155	291	219	155	43	43	379	219	235	259	219	235	379	387	379	387	379	387	219	43	235	43	235	
44	380	220	236	260	220	236	156	292	220	292	220	156	292	220	292	220	156	292	220	292	220	156	292	220	156	44	44	380	220	236	260	220	236	380	388	380	388	380	388	220	44	236	44	236	
45	381	221	237	261	221	237	157	293	221	293	221	157	293	221	293	221	157	293	221	293	221	157	293	221	157	45	45	381	221	237	261	221	237	381	389	381	389	381	389	221	45	237	45	237	
46	382	222	238	262	222	238	158	294	222	294	222	158	294	222	294	222	158	294	222	294	222	158	294	222	158	46	46	382	222	238	262	222	238	382	390	382	390	382	390	222	46	238	46	238	
47	383	223	239	263	223	239	159	295	223	295	223	159	295	223	295	223	159	295	223	295	223	159	295	223	159	47	47	383	223	239	263	223	239	383	391	383	391	383	391	223	47	239	47	239	
48	384	224	240	264	224	240	160	296	224	296	224	160	296	224	296	224	160	296	224	296	224	160	296	224	160	48	48	384	224	240	264	224	240	384	392	384	392	384	392	224	48	240	48	240	
49	385	225	241	265	225	241	161	297	225	297	225	161	297	225	297	225	161	297	225	297	225	161	297	225	161	49	49	385	225	241	265	225	241	385	393	385	393	385	393	225	49	241	49	241	

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=8 logtr=4 nrang=100 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
45	49	385	225	241	265	225		241	161	225	297	241	385	298	162	297	265	161	385	297	385	393	225	49	
46	50	386	226	242	266	226		242	162	226	298	386	298	162	50	266	266	162	242	386	394	226	50		242
47	51	387	227	243	267	227		243	163	227	299	387	299	163	51	267	267	163	243	387	395	227	51		243
48	52	388	228	244	268	228		244	164	228	300	388	300	164	52	268	268	164	244	388	396	228	52		244
49	53	389	229	245	269	229		245	165	229	301	389	301	165	53	269	269	165	245	389	397	229	53		245
50	54	390	230	246	270	230		246	166	230	302	390	302	166	54	270	270	166	246	390	398	230	54		246
51	55	391	231	247	271	231		247	167	231	303	391	303	167	55	271	271	167	247	391	399	231	55		247
52	56	392	232	248	272	232		248	168	232	304	392	304	168	56	272	272	168	248	392	400	232	56		248
53	57	393	233	249	273	233		249	169	233	305	393	305	169	57	273	273	169	249	393	401	233	57		249
54	58	394	234	250	274	234		250	170	234	306	394	306	170	58	274	274	170	250	394	402	234	58		250
55	59	395	235	251	275	235		251	171	235	307	395	307	171	59	275	275	171	251	395	403	235	59		251
56	60	396	236	252	276	236		252	172	236	308	396	308	172	60	276	276	172	252	396	404	236	60		252
57	61	397	237	253	277	237		253	173	237	309	397	309	173	61	277	277	173	253	397	405	237	61		253
58	62	398	238	254	278	238		254	174	238	310	398	310	174	62	278	278	174	254	398	406	238	62		254
59	63	399	239	255	279	239		255	175	239	311	399	311	175	63	279	279	175	255	399	407	239	63		255

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=8 logtr=4 nrang=100 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
60	64	400	240	256	280	312	280	176	240	312	240	176	256	400	280	176	400	312	280	408	312	256	240	64	256
61	65	401	241	257	281	313	281	177	241	313	257	177	257	401	281	177	401	257	281	409	313	241	65	257	65
62	66	402	242	258	282	314	282	178	242	314	258	178	258	402	282	178	402	258	282	410	314	242	66	258	66
63	67	403	243	259	283	315	283	179	243	315	259	179	259	403	283	179	403	259	283	411	315	243	67	259	67
64	68	404	244	260	284	316	284	180	244	316	260	180	260	404	284	180	404	260	284	412	316	244	68	260	68
65	69	405	245	261	285	317	285	181	245	317	261	181	261	405	285	181	405	261	285	413	317	245	69	261	69
66	70	406	246	262	286	318	286	182	246	318	262	182	262	406	286	182	406	262	286	414	318	246	70	262	70
67	71	407	247	263	287	319	287	183	247	319	263	183	263	407	287	183	407	263	287	415	319	247	71	263	71
68	72	408	248	264	288	320	288	184	248	320	264	184	264	408	288	184	408	264	288	416	320	248	72	264	72
69	73	409	249	265	289	321	289	185	249	321	265	185	265	409	289	185	409	265	289	417	321	249	73	265	73
70	74	410	250	266	290	322	289	186	250	322	266	186	266	410	290	186	410	266	290	418	322	250	74	266	74
71	75	411	251	267	291	323	291	187	251	323	267	187	267	411	291	187	411	267	291	419	323	251	75	267	75
72	76	412	252	268	292	324	292	188	252	324	268	188	268	412	292	188	412	268	292	420	324	252	76	268	76
73	77	413	253	269	293	325	293	189	253	325	269	189	269	413	293	189	413	269	293	421	325	253	77	269	77
74	78	414	254	270	294	326	294	190	254	326	270	190	270	414	294	190	414	270	294	422	326	254	78	270	78

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=8 logtr=4 nrang=100 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing lag

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
75	79	415	255	271	295	327	295	271	327	255	327	271	415	423	295	295	191	415	423	327	415	423	255	255	79
76	80	416	256	272	296	328	272	416	328	256	328	272	416	296	192	80	192	416	296	192	272	272	256	256	80
77	81	417	257	273	297	329	257	417	329	257	329	257	417	297	193	81	193	417	297	193	273	273	257	257	81
78	82	418	258	274	298	330	298	418	298	330	298	418	298	330	194	82	298	418	298	194	274	274	258	258	82
79	83	419	259	275	299	331	299	419	299	331	299	419	299	331	195	83	299	419	299	195	275	275	259	259	83
80	84	420	260	276	300	332	260	420	300	332	276	420	300	332	196	84	300	420	332	196	276	276	260	260	84
81	85	421	261	277	301	333	261	421	301	333	277	421	301	333	197	85	301	421	333	197	277	277	261	261	85
82	86	422	262	278	302	334	262	422	302	334	278	422	302	334	198	86	302	422	334	198	278	278	262	262	86
83	87	423	263	279	303	335	263	423	303	335	279	423	303	335	199	87	303	423	335	199	279	279	263	263	87
84	88	424	264	280	304	336	264	424	304	336	280	424	304	336	200	88	304	424	336	200	280	280	264	264	88
85	89	425	265	281	305	337	265	425	305	337	281	425	305	337	201	89	305	425	337	201	281	281	265	265	89
86	90	426	266	282	306	338	266	426	306	338	282	426	306	338	202	90	306	426	338	202	282	282	266	266	90
87	91	427	267	283	307	339	267	427	307	339	283	427	307	339	203	91	307	427	339	203	283	283	267	267	91
88	92	428	268	284	308	340	268	428	308	340	284	428	308	340	204	92	308	428	340	204	284	284	268	268	92
89	93	429	269	285	309	341	269	429	309	341	285	429	309	341	205	93	309	429	341	205	285	285	269	269	93

Range Gate

Solution of logs by sample pairs for katscan mpinc=8 logtr=4 nrang=100 nbink=2

Log Red -> blanked sample/missing log

Range Gate																								
99	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103
98	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
97	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
96	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
95	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
94	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
93	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
92	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
91	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
90	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94