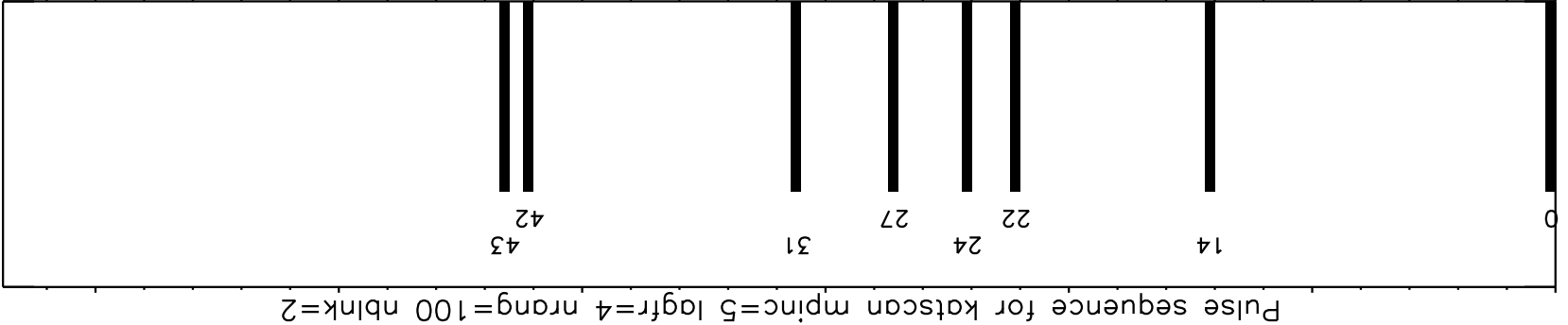


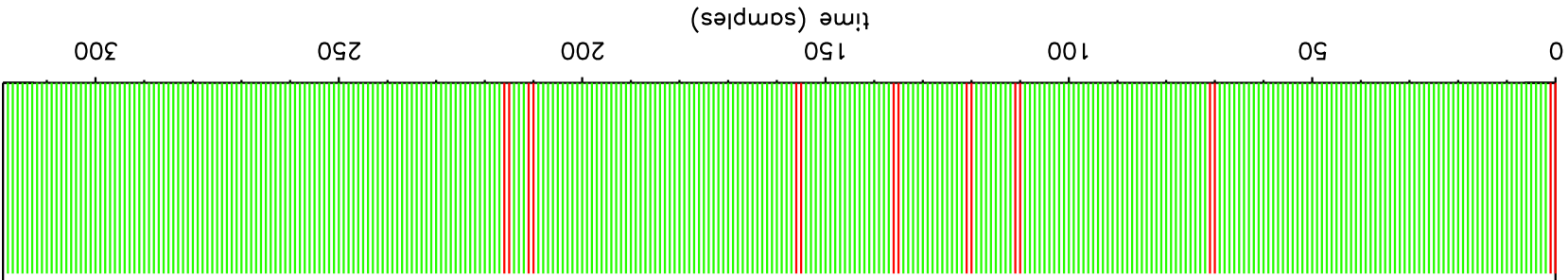


Samples for katscan mpinc=5 logfr=4 nrang=100 nbink=2

[i,j], Red -> blanked samples

[70,71] [120,121] [155,156] [215,216] [210,211]

[0,1] [110,111] [135,136]



Log table for katscan mpinc=5 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=5 lagfr=4 nrang=100 nbink=2

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

Missing Logs 6,23

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 lagfr=4 nrang=100 nblink=2

```
Log      Red -> blanked sample/missing log
```

[illegible]

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 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
15	19	229	129	139	154	174	154	129	89	174	139	229	234	174	89	154	154	89	174	229	234	129	129	139	154	174	229	234	129	129	139
16	20	230	130	140	155	175	130	140	90	175	140	230	235	155	90	155	155	90	175	230	235	130	130	20	230	235	130	130	20	230	235
17	21	231	131	141	156	176	131	141	91	176	131	231	236	156	91	156	156	91	176	231	236	131	131	21	231	236	131	131	21	231	236
18	22	232	132	142	157	177	132	142	92	177	132	232	237	157	92	157	157	92	177	232	237	132	132	22	232	237	132	132	22	232	237
19	23	233	133	143	158	178	133	143	93	178	133	233	238	158	93	158	158	93	178	233	238	133	133	23	233	238	133	133	23	233	238
20	24	234	134	144	159	179	134	144	94	179	134	234	239	159	94	159	159	94	179	234	239	134	134	24	234	239	134	134	24	234	239
21	25	235	135	145	160	180	135	145	95	180	135	235	240	160	95	160	160	95	180	235	240	135	135	25	235	240	135	135	25	235	240
22	26	236	136	146	161	181	136	146	96	181	136	236	241	161	96	161	161	96	181	236	241	136	136	26	236	241	136	136	26	236	241
23	27	237	137	147	162	182	137	147	97	182	137	237	242	162	97	162	162	97	182	237	242	137	137	27	237	242	137	137	27	237	242
24	28	238	138	148	163	183	138	148	98	183	138	238	243	163	98	163	163	98	183	238	243	138	138	28	238	243	138	138	28	238	243
25	29	239	139	149	164	184	139	149	99	184	139	239	244	164	99	164	164	99	184	239	244	139	139	29	239	244	139	139	29	239	244
26	30	240	140	150	165	185	140	150	100	185	140	240	245	165	100	165	165	100	185	240	245	140	140	30	240	245	140	140	30	240	245
27	31	241	141	151	166	186	141	151	101	186	141	241	246	166	101	166	166	101	186	241	246	141	141	31	241	246	141	141	31	241	246
28	32	242	142	152	167	187	142	152	102	187	142	242	247	167	102	167	167	102	187	242	247	142	142	32	242	247	142	142	32	242	247
29	33	243	143	153	168	188	143	153	103	188	143	243	248	168	103	168	168	103	188	243	248	143	143	33	243	248	143	143	33	243	248

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 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	34	244	144	144	154	169	144	169	189	144	189	154	104	189	104	34	169	169	244	249	189	244	249	144	34	154
31	35	245	145	145	155	170	145	155	190	105	145	105	190	245	170	35	170	170	245	250	190	245	155	145	35	155
32	36	246	146	146	156	171	146	156	191	106	146	106	191	246	171	36	171	171	246	251	191	246	156	146	36	156
33	37	247	147	147	157	172	147	157	192	107	147	107	192	247	172	37	172	172	247	252	192	247	157	147	37	157
34	38	248	148	148	158	173	148	158	193	108	148	108	193	248	173	38	173	173	248	253	193	248	158	148	38	158
35	39	249	149	149	159	174	149	159	194	109	149	109	194	249	174	39	174	174	249	254	194	249	159	149	39	159
36	40	250	150	150	160	175	150	160	195	110	150	110	195	250	175	40	175	175	250	255	195	250	160	150	40	160
37	41	251	151	151	161	176	151	161	196	111	151	111	196	251	176	41	176	176	251	256	196	251	161	151	41	161
38	42	252	152	152	162	177	152	162	197	112	152	112	197	252	177	42	177	177	252	257	197	252	162	152	42	162
39	43	253	153	153	163	178	153	163	198	113	153	113	198	253	178	43	178	178	253	258	198	253	163	153	43	163
40	44	254	154	154	164	179	154	164	199	114	154	114	199	254	179	44	179	179	254	259	199	254	164	154	44	164
41	45	255	155	155	165	180	155	165	200	115	155	115	200	255	180	45	180	180	255	260	200	255	165	155	45	165
42	46	256	156	156	166	181	156	166	201	116	156	116	201	256	181	46	181	181	256	261	201	256	166	156	46	166
43	47	257	157	157	167	182	157	167	202	117	157	117	202	257	182	47	182	182	257	262	202	257	167	157	47	167
44	48	258	158	158	168	183	158	168	203	118	158	118	203	258	183	48	183	183	258	263	203	258	168	158	48	168

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 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	259	159	169	184	204	184	159	204	159	119	204	204	119	49	184	184	204	259	264	204	159	159	49	169
46	50	260	160	170	185	160	170	120	160	205	205	205	120	50	185	185	205	260	265	205	170	160	50	170	260
47	51	261	161	171	186	161	171	121	161	206	206	206	121	51	186	186	206	261	266	206	171	161	51	171	261
48	52	262	162	172	187	162	172	122	162	207	207	207	122	52	187	187	207	262	267	207	172	162	52	172	262
49	53	263	163	173	188	163	173	123	163	208	208	208	123	53	188	188	208	263	268	208	173	163	53	173	263
50	54	264	164	174	189	164	174	124	164	209	209	209	124	54	189	189	209	264	269	209	174	164	54	174	264
51	55	265	165	175	190	165	175	125	165	210	210	210	125	55	190	190	210	265	270	210	175	165	55	175	265
52	56	266	166	176	191	166	176	126	166	211	211	211	126	56	191	191	211	266	271	211	176	166	56	176	266
53	57	267	167	177	192	167	177	127	167	212	212	212	127	57	192	192	212	267	272	212	177	167	57	177	267
54	58	268	168	178	193	168	178	128	168	213	213	213	128	58	193	193	213	268	273	213	178	168	58	178	268
55	59	269	169	179	194	169	179	129	169	214	214	214	129	59	194	194	214	269	274	214	179	169	59	179	269
56	60	270	170	180	195	170	180	130	170	215	215	215	130	60	195	195	215	270	275	215	180	170	60	180	270
57	61	271	171	181	196	171	181	131	171	216	216	216	131	61	196	196	216	271	276	216	181	171	61	181	271
58	62	272	172	182	197	172	182	132	172	217	217	217	132	62	197	197	217	272	277	217	182	172	62	182	272
59	63	273	173	183	198	173	183	133	173	218	218	218	133	63	198	198	218	273	278	218	183	173	63	183	273

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=100 nblink=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	274	174	184	199	219	174	184	134	174	219	274	134	64	199	274	134	184	174	274	134	184	174	64	184
61	65	275	175	185	200	175	185	135	175	220	185	275	135	65	200	275	135	185	175	275	135	185	175	65	185
62	66	276	176	186	201	176	186	136	176	221	186	276	136	66	201	276	136	186	176	276	136	186	176	66	186
63	67	277	177	187	202	177	187	137	177	222	187	277	137	67	202	277	137	187	177	277	137	187	177	67	187
64	68	278	178	188	203	178	188	138	178	223	188	278	138	68	203	278	138	188	178	278	138	188	178	68	188
65	69	279	179	189	204	179	189	139	179	224	189	279	139	69	204	279	139	189	179	279	139	189	179	69	189
66	70	280	180	190	205	180	190	140	180	225	190	280	140	70	205	280	140	190	180	280	140	190	180	70	190
67	71	281	181	191	206	181	191	141	181	226	191	281	141	71	206	281	141	191	181	281	141	191	181	71	191
68	72	282	182	192	207	182	192	142	182	227	192	282	142	72	207	282	142	192	182	282	142	192	182	72	192
69	73	283	183	193	208	183	193	143	183	228	193	283	143	73	208	283	143	193	183	283	143	193	183	73	193
70	74	284	184	194	209	184	194	144	184	229	194	284	144	74	209	284	144	194	184	284	144	194	184	74	194
71	75	285	185	195	210	185	195	145	185	230	195	285	145	75	210	285	145	195	185	285	145	195	185	75	195
72	76	286	186	196	211	186	196	146	186	231	196	286	146	76	211	286	146	196	186	286	146	196	186	76	196
73	77	287	187	197	212	187	197	147	187	232	197	287	147	77	212	287	147	197	187	287	147	197	187	77	197
74	78	288	188	198	213	188	198	148	188	233	198	288	148	78	213	288	148	198	188	288	148	198	188	78	198

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 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		
75	79	289	189	199	214	234	214	189	234	189	234	289	234	234	149	79	214	214	289	294	234	149	199	189	189	79
76	80	290	190	200	215	190	200	150	235	235	235	290	295	235	150	80	215	215	290	295	235	150	200	190	190	80
77	81	291	191	201	216	191	201	151	236	236	236	291	296	236	151	81	216	216	291	296	236	151	201	191	191	81
78	82	292	192	202	217	192	202	152	237	237	237	292	297	237	152	82	217	217	292	297	237	152	202	192	192	82
79	83	293	193	203	218	193	203	153	238	238	238	293	298	238	153	83	218	218	293	298	238	153	203	193	193	83
80	84	294	194	204	219	194	204	154	239	239	239	294	299	239	154	84	219	219	294	299	239	154	204	194	194	84
81	85	295	195	205	220	195	205	155	240	240	240	295	300	240	155	85	220	220	295	300	240	155	205	195	195	85
82	86	296	196	206	221	196	206	156	241	241	241	296	301	241	156	86	221	221	296	301	241	156	206	196	196	86
83	87	297	197	207	222	197	207	157	242	242	242	297	302	242	157	87	222	222	297	302	242	157	207	197	197	87
84	88	298	198	208	223	198	208	158	243	243	243	298	303	243	158	88	223	223	298	303	243	158	208	198	198	88
85	89	299	199	209	224	199	209	159	244	244	244	299	304	244	159	89	224	224	299	304	244	159	209	199	199	89
86	90	300	200	210	225	200	210	160	245	245	245	300	305	245	160	90	225	225	300	305	245	160	210	200	200	90
87	91	301	201	211	226	201	211	161	246	246	246	301	306	246	161	91	226	226	301	306	246	161	211	201	201	91
88	92	302	202	212	227	202	212	162	247	247	247	302	307	247	162	92	227	227	302	307	247	162	212	202	202	92
89	93	303	203	213	228	203	213	163	248	248	248	303	308	248	163	93	228	228	303	308	248	163	213	203	203	93

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 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
90	94	304	204	214	229	249	204	249	214	164	204	164	249	249	304	309	229	164	214	214	304	309	204	94		94
91	95	305	205	205	230	205	215	250	205	165	205	165	250	250	305	230	165	215	215	305	310	205	95	215		95
92	96	306	206	206	231	206	216	251	166	206	166	251	251	166	231	166	216	216	306	311	206	96	216		96	
93	97	307	207	217	232	207	217	167	207	167	252	167	252	167	307	232	167	217	217	307	312	207	97	217		97
94	98	308	208	218	233	208	218	168	208	168	253	168	253	168	308	233	168	218	218	308	313	208	98	218		98
95	99	309	209	219	234	209	219	169	209	169	254	169	254	169	309	234	169	219	219	309	314	209	99	219		99
96	100	310	210	220	235	210	220	170	210	170	255	170	255	170	100	235	170	220	220	310	315	210	100		100	
97	101	311	211	221	236	211	221	171	211	171	256	171	256	171	101	236	171	221	221	311	316	211	101		101	
98	102	312	212	222	237	212	222	172	212	172	257	172	257	172	102	237	172	222	222	312	317	212	102		102	
99	103	313	213	223	238	213	223	173	213	173	258	173	258	173	103	238	173	223	223	313	318	213	103		103	