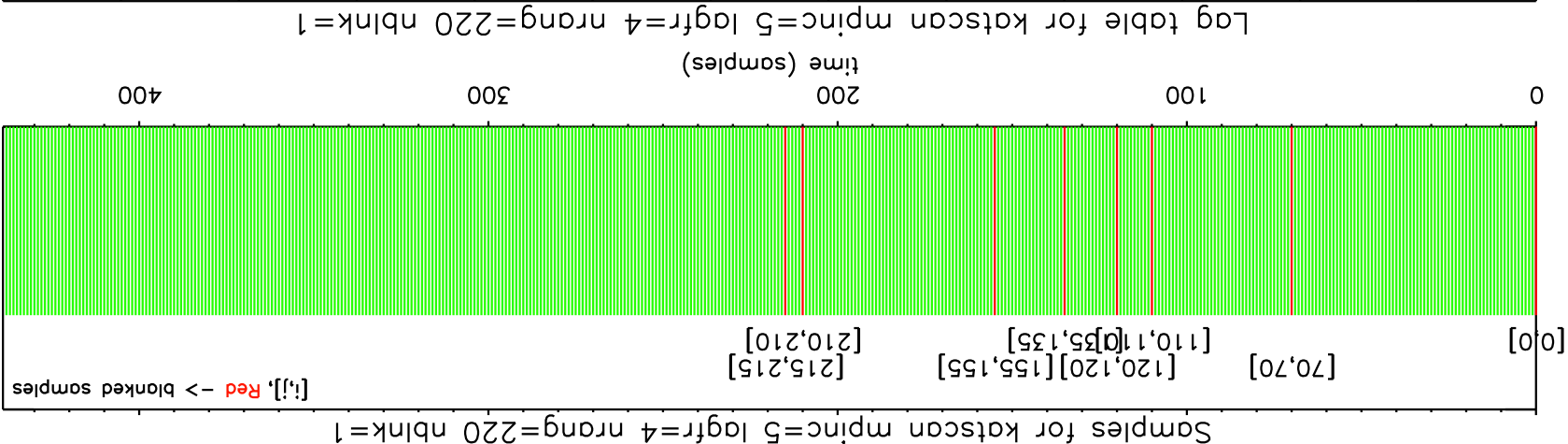
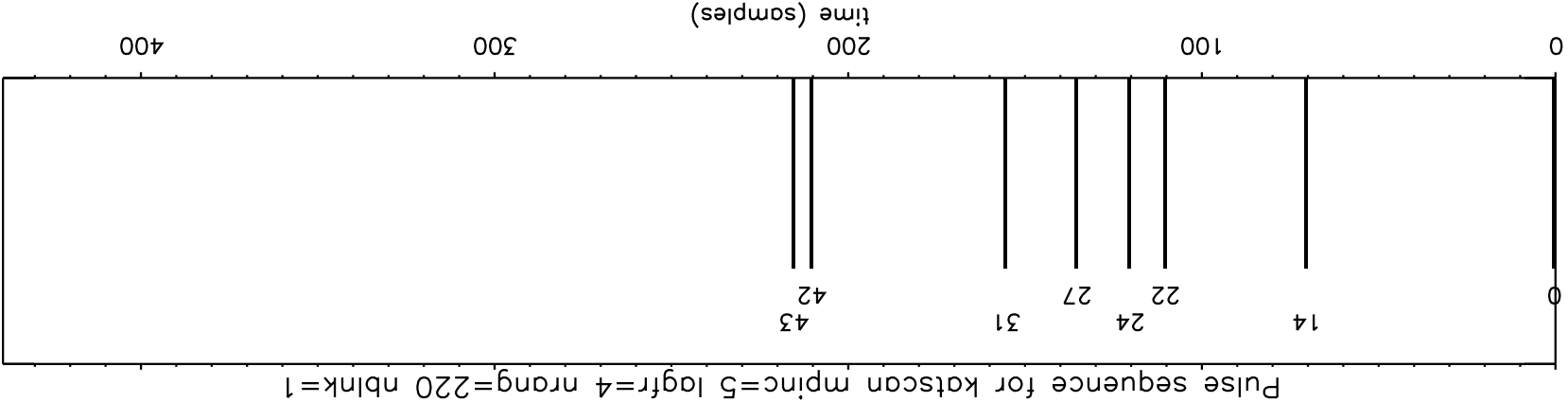




Log table for katscan mpinc=5 logfr=4 nrang=220 nbink=1

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

Bad lags by range gate for katscan mpinc=5 lagr=4 nrang=220 nblnk=1

0	25	50	75	100	125	150	175	200
1	1,11,15,18,20	26	51	76	101	126	151	201
2	27	52	77	102	127	152	177	202
3	28	53	78	103	128	153	178	203
4	29	54	79	104	129	154	179	204
5	30	55	80	105	130	155	180	205
6	2,5,8,9,20,23	56	81	106	131	156	181	206,14,22,24
7	32	57	82	107	132	157	182	207
8	33	58	83	108	133	158	183	208
9	34	59	84	109	134	159	184	209
10	35	60	85	110	135	160	185	210
11	2,3,7,10,18,25	61	86	111	136	161	186	211,14,22,24
12	37	62	87	112	137	162	187	212
13	38	63	88	113	138	163	188	213
14	39	64	89	114	139	164	189	214
15	40	65	90	115	140	165	190	215
16	3,4,5,13,15,16	66	91	116	141	166	191	216
17	42	67	92	117	142	167	192	217
18	43	68	93	118	143	168	193	218
19	44	69	94	119	144	169	194	219
20	45	70	95	120	145	170	195	
21	2,5,8,9,20,24	71	96	121	146	171	196	
22	47	72	97	122	147	172	197	
23	48	73	98	123	148	173	198	
24	49	74	99	124	149	174	199	

Missing Logs 6,23

Solution of logs by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=220 nbink=1

Log Red -> blanked sample/missing log

		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	
4	214	114	124	139	159	139	114	74	159	124	214	159	139	74	159	139	74	159	139	74	124	114	114	4	
5	215	115	125	140	160	140	115	75	160	125	215	160	140	75	160	140	75	160	140	75	125	115	115	5	
6	216	116	126	141	161	141	116	76	161	126	216	161	141	76	161	141	76	161	141	76	126	116	116	6	
7	217	117	127	142	162	142	117	77	162	127	217	162	142	77	162	142	77	162	142	77	127	117	117	7	
8	218	118	128	143	163	143	118	78	163	128	218	163	143	78	163	143	78	163	143	78	128	118	118	8	
9	219	119	129	144	164	144	119	79	164	129	219	164	144	79	164	144	79	164	144	79	129	119	119	9	
10	220	120	130	145	165	145	120	80	165	130	220	165	145	80	165	145	80	165	145	80	120	120	120	10	
11	225	130	145	165	145	120	131	81	166	131	225	166	145	81	166	145	81	166	145	81	121	121	121	11	
12	227	132	147	167	167	132	132	82	167	132	227	167	147	82	167	147	82	167	147	82	122	122	122	12	
13	228	133	148	168	168	133	133	83	168	133	228	168	148	83	168	148	83	168	148	83	123	123	123	13	
14	229	134	149	169	169	134	134	84	169	134	229	169	149	84	169	149	84	169	149	84	124	124	124	14	
15	225	125	135	150	150	125	135	85	170	125	225	170	150	85	170	150	85	170	150	85	125	125	125	15	
16	226	126	136	151	151	126	136	86	171	126	226	171	151	86	171	151	86	171	151	86	126	126	126	16	
17	227	127	137	152	152	127	137	87	172	127	227	172	152	87	172	152	87	172	152	87	127	127	127	17	
18	228	128	138	153	153	128	138	88	173	128	228	173	153	88	173	153	88	173	153	88	128	128	128	18	
19	223	138	153	153	138	128	138	153	153	138	223	138	153	153	138	128	138	153	153	138	128	123	123	19	
20	223	138	153	153	138	128	138	153	153	138	223	138	153	153	138	128	138	153	153	138	128	223	223	20	
21	223	138	153	153	138	128	138	153	153	138	223	138	153	153	138	128	138	153	153	138	128	223	223	21	
22	223	138	153	153	138	128	138	153	153	138	223	138	153	153	138	128	138	153	153	138	128	223	223	22	
23	223	138	153	153	138	128	138	153	153	138	223	138	153	153	138	128	138	153	153	138	128	223	223	23	
24	223	138	153	153	138	128	138	153	153	138	223	138	153	153	138	128	138	153	153	138	128	223	223	24	

Solution of logs by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=220 nbink=1

Log Red -> blanked sample/missing log

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

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=220 nbink=1

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

Range Gate

Solution of logs by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=220 nbink=1

Log Red -> blanked sample/missing log

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

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=220 nbink=1

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	199	184	174	219	134	64	134	219	134	199	134	184	174	274	279	174	64	184	64
61	65	275	175	185	200	220	175	185	175	220	220	135	65	220	220	200	135	185	175	275	280	175	65	185	65
62	66	276	176	186	201	221	176	186	176	221	221	136	66	221	221	201	136	186	176	276	281	176	66	186	66
63	67	277	177	187	202	222	177	187	177	222	222	137	67	222	222	202	137	187	177	277	282	177	67	187	67
64	68	278	178	188	203	223	178	188	178	223	223	138	68	223	223	203	138	188	178	278	283	178	68	188	68
65	69	279	179	189	204	224	179	189	179	224	224	139	69	224	224	204	139	189	179	279	284	179	69	189	69
66	70	280	180	190	205	225	180	190	180	225	225	140	70	225	225	205	140	190	180	280	285	180	70	190	70
67	71	281	181	191	206	226	181	191	181	226	226	141	71	226	226	206	141	191	181	281	286	181	71	191	71
68	72	282	182	192	207	227	182	192	182	227	227	142	72	227	227	207	142	192	182	282	287	182	72	192	72
69	73	283	183	193	208	228	183	193	183	228	228	143	73	228	228	208	143	193	183	283	288	183	73	193	73
70	74	284	184	194	209	229	184	194	184	229	229	144	74	229	229	209	144	194	184	284	289	184	74	194	74
71	75	285	185	195	210	230	185	195	185	230	230	145	75	230	230	210	145	195	185	285	290	185	75	195	75
72	76	286	186	196	211	231	186	196	186	231	231	146	76	231	231	211	146	196	186	286	291	186	76	196	76
73	77	287	187	197	212	232	187	197	187	232	232	147	77	232	232	212	147	197	187	287	292	187	77	197	77
74	78	288	188	198	213	233	188	198	188	233	233	148	78	233	233	213	148	198	188	288	293	188	78	198	78

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=220 nbink=1

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

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=220 nbink=1

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
90	94	304	204	214	229	204		249	204	249	164	249	249	304	309	229	164	94	229	229	164	214	204	204	94
91	95	305	205	215	230	205		215	165	205	165	250	250	230	230	165	250	95	230	230	165	215	205	205	95
92	96	306	206	216	231	206		216	166	206	166	251	251	231	231	166	251	96	231	231	166	216	206	206	96
93	97	307	207	217	232	207		217	167	207	167	252	252	232	232	167	252	97	232	232	167	217	207	207	97
94	98	308	208	218	233	208		218	168	208	168	253	253	233	233	168	253	98	233	233	168	218	208	208	98
95	99	309	209	219	234	209		219	169	209	169	254	254	234	234	169	254	99	234	234	169	219	209	209	99
96	100	310	220	235	210	235		220	170	210	170	255	255	235	235	170	255	100	235	235	170	220	210	100	100
97	101	311	221	236	211	236		221	171	211	171	256	256	236	236	171	256	101	236	236	171	221	211	101	101
98	102	312	222	237	212	237		222	172	212	172	257	257	237	237	172	257	102	237	237	172	222	212	102	102
99	103	313	223	238	213	238		223	173	213	173	258	258	238	238	173	258	103	238	238	173	223	213	103	103
100	104	314	224	239	214	239		224	174	214	174	259	259	239	239	174	259	104	239	239	174	224	214	104	104
101	105	315	225	240	215	240		225	175	215	175	260	260	240	240	175	260	105	240	240	175	225	215	105	105
102	106	316	226	241	216	241		226	176	216	176	261	261	241	241	176	261	106	241	241	176	226	216	106	106
103	107	317	227	242	217	242		227	177	217	177	262	262	242	242	177	262	107	242	242	177	227	217	107	107
104	108	318	228	243	218	243		228	178	218	178	263	263	243	243	178	263	108	243	243	178	228	218	108	108

Range Gate

Solution of logs by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=220 nbink=1

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	
105	109	319	219	229	244	219		229	179	219	264	264	264	179	109	244	244	179	229	229	219	324	219	109		109
106	110	320	220	230	245	220		230	180	220	265	265	265	180	110	245	245	180	230	230	325	220	220	230		110
106	110	325	230	245	265	245		265	220	265	230	320	320	245	180	320	320	245	180	230	325	220	220	230		110
107	111	321	221	231	246	221		231	181	221	266	266	266	181	111	246	246	181	231	231	326	221	221	231		111
107	111	326	231	246	266	246		266	221	266	231	321	321	246	181	321	321	246	181	231	326	221	221	231		111
108	112	322	222	247	222	247		232	182	222	267	267	267	182	112	247	247	182	232	232	327	222	222	222		112
108	112	327	232	247	267	247		267	222	267	232	322	322	247	182	322	322	247	182	232	327	222	222	222		112
109	113	323	223	248	223	248		233	183	223	268	268	268	183	113	248	248	183	233	233	328	223	223	223		113
109	113	328	233	248	268	248		268	223	268	233	323	323	248	183	323	323	248	183	233	328	223	223	223		113
110	114	324	224	249	224	249		234	184	224	269	269	269	184	114	249	249	184	234	234	329	224	224	224		114
110	114	329	234	249	269	249		269	224	269	234	324	324	249	184	324	324	249	184	234	329	224	224	224		114
111	115	325	225	250	225	250		235	185	225	270	270	270	185	115	250	250	185	235	235	330	225	225	225		115
111	115	330	235	270	250	270		270	225	270	235	325	325	270	185	325	325	270	185	235	330	225	225	225		115
112	116	326	226	251	226	251		236	186	226	271	271	271	186	116	251	251	186	236	236	331	226	226	226		116
112	116	331	236	251	251	251		236	186	236	271	326	326	271	186	326	326	271	186	236	331	226	226	226		116
113	117	327	227	252	227	252		237	187	227	272	272	272	187	117	252	252	187	237	237	332	227	227	227		117
113	117	332	237	252	252	252		237	187	237	272	327	327	272	187	327	327	272	187	237	332	227	227	227		117
114	118	328	228	253	228	253		238	188	228	273	273	273	188	118	253	253	188	238	238	333	228	228	228		118
114	118	333	238	253	253	253		238	188	238	273	328	328	273	188	328	328	273	188	238	333	228	228	228		118
115	119	329	229	254	229	254		239	189	229	274	274	274	189	119	254	254	189	239	239	334	229	229	229		119
115	119	334	239	254	254	254		274	229	274	239	329	329	254	189	329	329	254	189	239	334	229	229	229		119
116	120	335	240	255	230	255		240	190	230	275	275	275	190	120	255	255	190	240	240	335	230	230	230		120
116	120	335	240	255	230	255		240	190	230	275	330	330	255	190	330	330	255	190	240	335	230	230	230		120
117	121	331	231	241	256	231		241	191	231	276	276	276	191	121	256	256	191	241	241	336	231	231	231		121
117	121	336	241	256	256	256		276	231	276	241	331	336	256	191	336	336	256	191	241	336	231	231	231		121
118	122	332	232	242	257	232		242	192	232	277	277	277	192	122	257	257	192	242	242	337	232	232	232		122
118	122	337	242	257	257	257		277	232	277	242	332	337	257	192	337	337	257	192	242	337	232	232	232		122
119	123	333	233	243	258	233		243	193	233	278	278	278	193	123	258	258	193	243	243	338	233	233	233		123
119	123	338	233	243	258	233		243	193	233	278	333	338	258	193	338	338	258	193	243	338	233	233	233		123

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

```
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	
1	34	138	348	248	258	273	248		258	208	248	208	293	293	208	138	208	273	273	208	348	353	293	348	353	248	138
2	33	137	352	257	272	292	272		292	247	292	257	347	352	272	207	347	352	292	292	347	352	292	347	352	247	257
3	32	136	346	246	256	271	271		291	246	291	256	346	351	271	206	346	351	291	291	346	351	291	346	351	246	256
4	31	135	345	245	255	270	270		290	245	290	255	345	350	270	205	345	350	290	290	345	350	290	345	350	245	255
5	30	134	349	254	269	289	269		289	244	289	254	344	349	269	204	344	349	289	289	344	349	289	344	349	244	254
6	29	133	348	253	268	288	268		288	243	288	253	343	348	268	203	343	348	288	288	343	348	288	343	348	243	253
7	28	132	347	252	267	287	267		287	242	287	252	342	347	267	202	342	347	287	287	342	347	287	342	347	242	252
8	27	131	341	241	251	286	266		286	241	286	251	341	346	266	201	341	346	286	286	341	346	286	341	346	241	251
9	26	130	345	250	265	285	265		285	240	285	250	340	345	265	200	340	345	285	285	340	345	285	340	345	240	250
10	25	129	344	249	264	284	264		284	239	284	249	339	344	264	199	339	344	284	284	339	344	284	339	344	239	249
11	24	128	343	248	263	283	263		283	238	283	248	338	343	263	198	338	343	283	283	338	343	283	338	343	238	248
12	23	127	342	247	262	282	262		282	237	282	247	337	342	262	197	337	342	282	282	337	342	282	337	342	237	247
13	22	126	341	246	261	281	261		281	236	281	246	336	341	261	196	336	341	281	281	336	341	281	336	341	236	246
14	21	125	340	245	260	280	260		280	235	280	245	335	340	260	195	335	340	280	280	335	340	280	335	340	235	245
15	20	124	339	244	259	279	259		279	234	279	244	334	339	259	194	334	339	279	279	334	339	279	334	339	234	244

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=220 nbink=1

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
135	139	349	249	259	274	249		259	209	249	259	349	294	274	209	274	249	294	349	354	249	259	349	249	139
136	140	350	250	260	275	250		260	250	295	210	295	295	210	140	275	250	295	350	355	250	140	250	140	260
137	141	351	251	261	276	251		261	251	296	211	296	296	211	141	276	251	296	351	356	251	141	251	141	261
138	142	352	252	262	277	252		262	252	297	212	297	297	212	142	277	252	297	352	357	252	142	252	142	262
139	143	353	253	263	278	253		263	253	298	213	298	298	213	143	278	253	298	353	358	253	143	253	143	263
140	144	354	254	264	279	254		264	254	299	214	299	299	214	144	279	254	299	354	359	254	144	254	144	264
141	145	355	255	265	280	255		265	255	300	215	300	300	215	145	280	255	300	355	360	255	145	255	145	265
142	146	356	256	266	281	256		266	256	301	216	301	301	216	146	281	256	301	356	361	256	146	256	146	266
143	147	357	257	267	282	257		267	257	302	217	302	302	217	147	282	257	302	357	362	257	147	257	147	267
144	148	358	258	268	283	258		268	258	303	218	303	303	218	148	283	258	303	358	363	258	148	258	148	268
145	149	359	259	269	284	259		269	259	304	219	304	304	219	149	284	259	304	359	364	259	149	259	149	269
146	150	360	260	270	285	260		270	260	305	220	305	305	220	150	285	260	305	360	365	260	150	260	150	270
147	151	361	261	271	286	261		271	261	306	221	306	306	221	151	286	261	306	361	366	261	151	261	151	271
148	152	362	262	272	287	262		272	262	307	222	307	307	222	152	287	262	307	362	367	262	152	262	152	272
149	153	363	263	273	288	263		273	263	308	223	308	308	223	153	288	263	308	363	368	263	153	263	153	273

Range Gate


```
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

[illegible]

Solution of logs by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=220 nbink=1

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	
165	169	379	279	289	304	324	279	324	279	239	324	324	239	304	304	304	379	384	324	379	384	279	169		169
166	170	380	280	290	305	280	290	240	280	325	290	380	325	240	170	305	305	380	385	325	380	280	170		170
167	171	381	281	291	306	281	291	241	281	326	291	381	326	241	171	306	306	381	386	326	381	281	171		171
168	172	382	282	292	307	282	292	242	282	327	292	382	327	242	172	307	307	382	387	327	382	282	172		172
169	173	383	283	293	308	283	293	243	283	328	293	383	328	243	173	308	308	383	388	328	383	283	173		173
170	174	384	284	294	309	284	294	244	284	329	294	384	329	244	174	309	309	384	389	329	384	284	174		174
171	175	385	285	295	310	285	295	245	285	330	295	385	330	245	175	310	310	385	390	330	385	285	175		175
172	176	386	286	296	311	286	296	246	286	331	296	386	331	246	176	311	311	386	391	331	386	286	176		176
173	177	387	287	297	312	287	297	247	287	332	297	387	332	247	177	312	312	387	392	332	387	287	177		177
174	178	388	288	298	313	288	298	248	288	333	298	388	333	248	178	313	313	388	393	333	388	288	178		178
175	179	389	289	299	314	289	299	249	289	334	299	389	334	249	179	314	314	389	394	334	389	289	179		179
176	180	390	290	300	315	290	300	250	290	335	300	390	335	250	180	315	315	390	395	335	390	290	180		180
177	181	391	291	301	316	291	301	251	291	336	301	391	336	251	181	316	316	391	396	336	391	291	181		181
178	182	392	292	302	317	292	302	252	292	337	302	392	337	252	182	317	317	392	397	337	392	292	182		182
179	183	393	293	303	318	293	303	253	293	338	303	393	338	253	183	318	318	393	398	338	393	293	183		183

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=220 nbink=1

Log Red -> blanked sample/missing lag

Range Gate	0																					
	184	184	185	185	186	186	187	187	188	188	189	189	189	190	190	190	191	191	191	192	193	193
180	184	394	294	304	319	294	304	254	319	319	319	254	304	304	294	304	394	294	304	294	184	304
181	185	395	295	305	320	295	305	255	320	320	320	255	305	305	295	305	395	295	305	295	185	305
182	186	396	296	306	321	296	306	256	321	321	321	256	306	306	296	306	396	296	306	296	186	306
183	187	397	297	307	322	297	307	257	322	322	322	257	307	307	297	307	397	297	307	297	187	307
184	188	398	298	308	323	298	308	258	323	323	323	258	308	308	298	308	398	298	308	298	188	308
185	189	399	299	309	324	299	309	259	324	324	324	259	309	309	299	309	399	299	309	299	189	309
186	190	400	300	310	325	300	310	260	325	325	325	260	310	310	300	310	400	300	310	300	190	310
187	191	401	301	311	326	301	311	261	326	326	326	261	311	311	301	311	401	301	311	301	191	311
188	192	402	302	312	327	302	312	262	327	327	327	262	312	312	302	312	402	302	312	302	192	312
189	193	403	303	313	328	303	313	263	328	328	328	263	313	313	303	313	403	303	313	303	193	313
190	194	404	304	314	329	304	314	264	329	329	329	264	314	314	304	314	404	304	314	304	194	314
191	195	405	305	315	330	305	315	265	330	330	330	265	315	315	305	315	405	305	315	305	195	315
192	196	406	306	316	331	306	316	266	331	331	331	266	316	316	306	316	406	306	316	306	196	316
193	197	407	307	317	332	307	317	267	332	332	332	267	317	317	307	317	407	307	317	307	197	317
194	198	408	308	318	333	308	318	268	333	333	333	268	318	318	308	318	408	308	318	308	198	318

Solution of logs by sample pairs for katscan mpinc=5 logtr=4 nrang=220 nbink=1

Log Red -> blanked sample/missing log

	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
195	199	409	309	319	334	309		319	269	309	354	354	269	199	334	334	269	319	319	409	414	309	199		319
196	200	410	310	320	335	310		320	270	310	355	355	270	200	335	335	270	320	310	415	310	200		320	
197	201	411	311	321	336	311		321	271	311	356	356	271	201	336	336	271	321	311	416	311	201		321	
198	202	412	312	322	337	312		322	272	312	357	357	272	202	337	337	272	322	312	417	312	202		322	
199	203	413	313	323	338	313		323	273	313	358	358	273	203	338	338	273	323	313	418	313	203		323	
200	204	414	314	324	339	314		324	274	314	359	359	274	204	339	339	274	324	314	419	314	204		324	
201	205	415	315	325	340	315		325	275	315	360	360	275	205	340	340	275	325	315	420	315	205		325	
202	206	416	316	326	341	316		326	276	316	361	361	276	206	341	341	276	326	316	421	316	206		326	
203	207	417	317	327	342	317		327	277	317	362	362	277	207	342	342	277	327	317	422	317	207		327	
204	208	418	318	328	343	318		328	278	318	363	363	278	208	343	343	278	328	318	423	318	208		328	
205	209	419	319	329	344	319		329	279	319	364	364	279	209	344	344	279	329	319	424	319	209		329	
206	210	420	320	330	345	320		330	280	320	365	365	280	210	345	345	280	330	320	425	320	210		330	
207	211	421	321	331	346	321		331	281	321	366	366	281	211	346	346	281	331	321	426	321	211		331	
208	212	422	322	332	347	322		332	282	322	367	367	282	212	347	347	282	332	322	427	322	212		332	
209	213	423	323	333	348	323		333	283	323	368	368	283	213	348	348	283	333	323	428	323	213		333	

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

```
Red -> blanked sample/missing lag
```

[illegible]