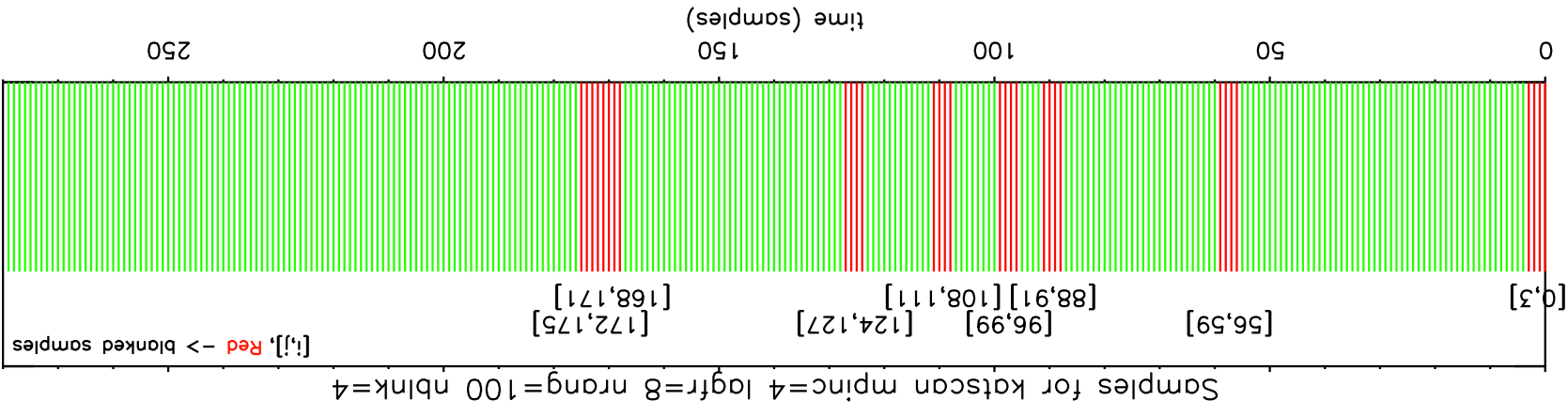
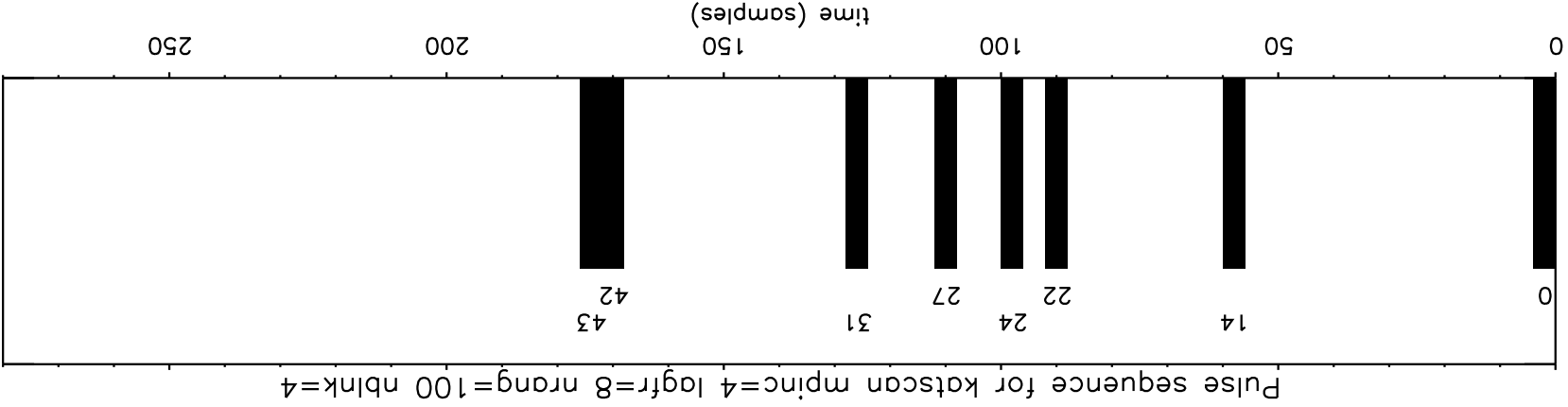




Log table for katscan mpinc=4 logtr=8 nrang=100 nbink=4

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 logs by range gate for katscan mpinc=4 lagfr=8 nrang=100 nbink=4

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

Missing Logs 6,23

```
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	
8	104	176	96	104	116	96	104	116	64	132	132	64	8	116	116	64	104	104	96	176	180	176	180	96	176	180	8
9	9	177	97	105	117	97	105	117	65	133	133	65	9	117	117	65	105	105	97	177	181	177	181	97	177	181	9
10	10	178	98	106	118	98	106	118	66	134	134	66	10	118	118	66	106	106	98	178	182	178	182	98	178	182	10
11	11	179	99	107	119	99	107	119	67	135	135	67	11	119	119	67	107	107	99	179	183	179	183	99	179	183	11
12	12	180	100	108	120	108	120	100	68	136	136	68	12	120	120	68	108	108	100	180	184	108	184	100	180	184	12
13	13	181	101	109	121	109	121	101	69	137	137	69	13	121	121	69	109	109	101	181	185	109	185	101	181	185	13
14	14	182	102	110	122	110	122	102	70	138	138	70	14	122	122	70	110	110	102	182	186	110	186	102	182	186	14
15	15	183	103	111	123	103	123	103	71	139	139	71	15	123	123	71	111	111	103	183	187	111	187	103	183	187	15
16	16	184	104	112	124	104	124	104	72	140	140	72	16	124	124	72	112	112	104	184	188	112	188	104	184	188	16
17	17	185	105	113	125	105	125	105	73	141	141	73	17	125	125	73	113	113	105	185	189	113	189	105	185	189	17
18	18	186	106	114	126	106	126	106	74	142	142	74	18	126	126	74	114	114	106	186	190	114	190	106	186	190	18
19	19	187	107	115	127	107	127	107	75	143	143	75	19	127	127	75	115	115	107	187	191	115	191	107	187	191	19
20	20	188	108	116	128	108	128	116	76	144	144	76	20	128	128	76	116	116	108	188	192	116	192	108	188	192	20
21	21	189	109	117	129	109	129	117	77	145	145	77	21	129	129	77	117	117	109	189	193	117	193	109	189	193	21
22	22	190	110	118	130	110	130	118	78	146	146	78	22	130	130	78	118	118	110	190	194	118	194	110	190	194	22
23	23	191	111	119	131	111	131	119	79	147	147	79	23	131	131	79	119	119	111	191	195	119	195	111	191	195	23
24	24	192	112	120	132	112	132	120	80	148	148	80	24	132	132	80	120	120	112	192	196	120	196	112	192	196	24

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

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
29	37	191	111	119	131	147	131	111	147	119	79	111	147	119	191	147	79	111	147	119	191	147	119	191	147	119
	37	205	125	133	145	161	145	125	161	145	125	133	145	161	205	161	125	133	145	161	205	161	125	133	145	161
28	36	204	124	132	144	160	144	124	160	144	92	124	160	204	160	124	92	144	160	204	160	124	92	144	160	204
	36	208	132	144	160	144	132	160	144	132	91	132	160	208	160	132	91	144	160	208	160	132	91	144	160	208
27	35	203	123	131	143	159	143	123	159	143	91	123	159	203	159	123	91	143	159	203	159	123	91	143	159	203
	35	207	127	135	147	163	147	127	163	147	93	127	163	207	163	127	93	147	163	207	163	127	93	147	163	207
26	34	202	122	130	142	158	142	122	158	142	90	122	158	202	158	122	90	142	158	202	158	122	90	142	158	202
	34	206	126	134	146	162	146	126	162	146	92	126	162	206	162	126	92	146	162	206	162	126	92	146	162	206
25	33	201	121	129	141	157	141	121	157	141	89	121	157	201	157	121	89	141	157	201	157	121	89	141	157	201
	33	205	125	133	145	161	145	125	161	145	90	125	161	205	161	125	90	145	161	205	161	125	90	145	161	205
24	32	200	120	128	140	156	140	120	156	140	88	120	156	200	156	120	88	140	156	200	156	120	88	140	156	200
	32	204	124	132	144	160	144	124	160	144	91	124	160	204	160	124	91	144	160	204	160	124	91	144	160	204
23	31	199	119	127	139	155	139	119	155	139	87	119	155	199	155	119	87	139	155	199	155	119	87	139	155	199
	31	203	123	131	143	159	143	123	159	143	89	123	159	203	159	123	89	143	159	203	159	123	89	143	159	203
22	30	198	118	126	138	154	138	118	154	138	86	118	154	198	154	118	86	138	154	198	154	118	86	138	154	198
	30	202	122	130	142	158	142	122	158	142	90	122	158	202	158	122	90	142	158	202	158	122	90	142	158	202
21	29	197	117	125	137	153	137	117	153	137	85	117	153	197	153	117	85	137	153	197	153	117	85	137	153	197
	29	201	121	129	141	157	141	121	157	141	92	121	157	201	157	121	92	141	157	201	157	121	92	141	157	201
20	28	196	116	124	136	152	136	116	152	136	84	116	152	196	152	116	84	136	152	196	152	116	84	136	152	196
	28	200	120	128	140	156	140	120	156	140	91	120	156	200	156	120	91	140	156	200	156	120	91	140	156	200
19	27	195	115	123	135	151	135	115	151	135	83	115	151	195	151	115	83	135	151	195	151	115	83	135	151	195
	27	199	119	127	139	155	139	119	155	139	87	119	155	199	155	119	87	139	155	199	155	119	87	139	155	199
18	26	194	114	122	134	150	134	114	150	134	82	114	150	194	150	114	82	134	150	194	150	114	82	134	150	194
	26	198	118	126	138	154	138	118	154	138	86	118	154	198	154	118	86	138	154	198	154	118	86	138	154	198
17	25	193	113	121	133	149	133	113	149	133	81	113	149	193	149	113	81	133	149	193	149	113	81	133	149	193
	25	197	117	125	137	153	137	117	153	137	85	117	153	197	153	117	85	137	153	197	153	117	85	137	153	197
16	24	192	112	120	132	148	132	112	148	132	80	112	148	192	148	112	80	132	148	192	148	112	80	132	148	192
	24	196	116	124	136	152	136	116	152	136	84	116	152	196	152	116	84	136	152	196	152	116	84	136	152	196
15	23	191	111	119	131	147	131	111	147	131	79	111	147	191	147	111	79	131	147	191	147	111	79	131	147	191
	23	195	115	123	135	151	135	115	151	135	83	115	151	195	151	115	83	135	151	195	151	115	83	135	151	195

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

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
Range Gate	30	38	210	126	134	146	126	146	162	126	162	134	94	162	210	146	94	206	210	162	206	134	126	126	38	134
	31	39	207	127	135	147	127	147	135	95	127	163	95	163	147	95	207	211	163	207	135	127	127	39	127	135
32	40	208	128	136	148	128	136	148	128	96	128	164	96	164	148	96	208	212	164	208	136	128	128	40	128	136
	41	209	129	137	149	129	137	149	129	97	129	165	97	165	149	97	209	213	165	209	137	129	129	41	129	137
34	42	210	130	138	150	130	138	150	130	98	130	166	98	166	150	98	210	214	166	210	138	130	130	42	130	138
	43	211	131	139	151	131	139	151	131	99	131	167	99	167	151	99	211	215	167	211	139	131	131	43	131	139
36	44	212	132	140	152	132	140	152	132	100	132	168	100	168	152	100	212	216	168	212	140	132	132	44	132	140
	45	213	133	141	153	133	141	153	133	101	133	169	101	169	153	101	213	217	169	213	141	133	133	45	133	141
38	46	214	134	142	154	134	142	154	134	102	134	170	102	170	154	102	214	218	170	214	142	134	134	46	134	142
	47	215	135	143	155	135	143	155	135	103	135	171	103	171	155	103	215	219	171	215	143	135	135	47	135	143
40	48	216	136	144	156	136	144	156	136	104	136	172	104	172	156	104	216	220	172	216	144	136	136	48	136	144
	49	217	137	145	157	137	145	157	137	105	137	173	105	173	157	105	217	221	173	217	145	137	137	49	137	145
42	50	218	138	146	158	138	146	158	138	106	138	174	106	174	158	106	218	222	174	218	146	138	138	50	138	146
	51	219	139	147	159	139	147	159	139	107	139	175	107	175	159	107	219	223	175	219	147	139	139	51	139	147
44	52	220	140	148	160	140	148	160	140	108	140	176	108	176	160	108	220	224	176	220	148	140	140	52	140	148
	52	220	140	148	160	140	148	160	140	108	140	176	108	176	160	108	220	224	176	220	148	140	140	52	140	148

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

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
45	53	221	141	149	161	177	141	109	149	177	221	149	177	141	109	161	109	53	161	161	109	149	141	53	141	53
	54	222	142	150	162	178	142	110	178	222	142	150	178	142	110	162	54	162	162	110	178	222	142	54	142	54
	55	223	143	151	163	179	143	111	179	223	143	151	179	143	111	163	111	55	163	163	111	179	223	143	55	143
	56	224	144	152	164	180	144	112	180	224	144	152	180	144	112	164	56	112	164	164	112	180	224	144	56	144
	57	225	145	153	165	181	145	113	181	225	145	153	181	145	113	165	57	113	165	165	113	181	225	145	57	145
49	57	225	145	153	165	181	165	113	181	225	145	153	181	165	113	225	165	57	225	229	181	225	229	145	57	153
	58	226	146	154	166	182	146	114	182	226	146	154	182	146	114	166	58	114	166	166	114	182	226	146	58	146
	59	227	147	155	167	183	147	115	183	227	147	155	183	147	115	167	59	115	167	167	115	183	227	147	59	147
51	59	227	147	155	167	183	167	115	183	227	147	155	183	167	115	227	167	59	227	231	183	227	231	147	59	155
	60	228	148	156	168	184	148	116	184	228	148	156	184	148	116	168	60	116	168	168	116	184	228	148	60	148
	61	229	149	157	169	185	149	117	185	229	149	157	185	149	117	169	61	117	169	169	117	185	229	149	61	149
53	61	229	149	157	169	185	169	117	185	229	149	157	185	169	117	229	169	61	229	233	185	229	233	149	61	157
	62	230	150	158	170	186	150	118	186	230	150	158	170	186	118	170	62	118	170	170	118	186	230	150	62	150
54	62	230	150	158	170	186	170	118	186	230	150	158	170	186	118	230	170	62	230	234	186	230	234	150	62	158
	63	231	151	159	171	187	151	119	187	231	151	159	171	187	119	171	63	119	171	171	119	187	231	151	63	159
	64	232	152	160	172	188	152	120	188	232	152	160	172	188	120	172	64	120	172	172	120	188	232	152	64	160
56	64	232	152	160	172	188	172	120	188	232	152	160	172	188	120	232	172	64	232	236	188	232	236	152	64	160
	65	233	153	161	173	189	153	121	189	233	153	161	173	189	121	173	65	121	173	173	121	189	233	153	65	161
57	65	233	153	161	173	189	173	121	189	233	153	161	173	189	121	233	173	65	233	237	189	233	237	153	65	161
	66	234	154	162	174	190	154	122	190	234	154	162	174	190	122	174	66	122	174	174	122	190	234	154	66	162
58	66	234	154	162	174	190	174	122	190	234	154	162	174	190	122	234	174	66	234	238	190	234	238	154	66	162
	67	235	155	163	175	191	155	123	191	235	155	163	175	191	123	175	67	123	175	175	123	191	235	155	67	163
59	67	235	155	163	175	191	175	123	191	235	155	163	175	191	123	235	175	67	235	239	191	235	239	155	67	163

Range Gate

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

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
68	236	156	164	176	192	156	124	156	164	192	236	240	176	124	68	176	124	192	236	240	156	164	156	68
69	237	157	165	177	193	157	125	157	165	193	237	241	177	125	69	177	125	193	237	241	157	165	157	69
70	238	158	166	178	194	158	126	158	166	194	238	242	178	126	70	178	126	194	238	242	158	166	158	70
71	239	159	167	179	195	159	127	159	167	195	239	243	179	127	71	179	127	195	239	243	159	167	159	71
72	240	160	168	180	196	160	128	160	168	196	240	244	180	128	72	180	128	196	240	244	160	168	160	72
73	241	161	169	181	197	161	129	161	169	197	241	245	181	129	73	181	129	197	241	245	161	169	161	73
74	242	162	170	182	198	162	130	162	170	198	242	246	182	130	74	182	130	198	242	246	162	170	162	74
75	243	163	171	183	199	163	131	163	171	199	243	247	183	131	75	183	131	199	243	247	163	171	163	75
76	244	164	172	184	200	164	132	164	172	200	244	248	184	132	76	184	132	244	248	200	164	172	164	76
77	245	165	173	185	201	165	133	165	173	201	245	249	185	133	77	185	133	245	249	201	165	173	165	77
78	246	166	174	186	202	166	134	166	174	202	246	250	186	134	78	186	134	246	250	202	166	174	166	78
79	247	167	175	187	203	167	135	167	175	203	247	251	187	135	79	187	135	247	251	203	167	175	167	79
80	248	168	176	188	204	168	136	176	168	204	248	252	188	136	80	188	136	248	252	204	168	176	168	80
81	249	169	177	189	205	169	137	177	169	205	249	253	189	137	81	189	137	249	253	205	169	177	169	81
82	250	170	178	190	206	170	138	178	170	206	250	254	190	138	82	190	138	250	254	206	170	178	170	82

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

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	83	251	171	179	191	179	139	171	171	207	179	207	139	207	191	139	191	179	251	255	179	171	171	83	179
76	84	252	172	180	192	172	140	172	140	208	180	208	140	208	192	140	180	252	256	172	172	172	84	172	180
77	85	253	173	181	193	173	141	173	141	209	181	209	141	209	193	141	181	253	257	173	173	173	85	173	181
78	86	254	174	182	194	174	142	174	142	210	182	210	142	210	194	142	182	254	258	174	174	174	86	174	182
79	87	255	175	183	195	175	143	175	143	211	183	211	143	211	195	143	183	255	259	175	175	175	87	175	183
80	88	256	176	184	196	176	144	176	144	212	184	212	144	212	196	144	184	256	260	176	88	88	176	260	184
81	89	257	177	185	197	177	145	177	145	213	185	213	145	213	197	145	185	257	261	177	89	89	177	261	185
82	90	258	178	186	198	178	146	178	146	214	186	214	146	214	198	146	186	258	262	178	90	90	178	262	186
83	91	259	179	187	199	179	147	179	147	215	187	215	147	215	199	147	187	259	263	179	91	91	179	263	187
84	92	260	180	188	200	180	148	180	148	216	188	216	148	216	200	148	188	260	264	180	92	92	180	264	188
85	93	261	181	189	201	181	149	181	149	217	189	217	149	217	201	149	189	261	265	181	93	93	181	265	189
86	94	262	182	190	202	182	150	182	150	218	190	218	150	218	202	150	190	262	266	182	94	94	182	266	190
87	95	263	183	191	203	183	151	183	151	219	191	219	151	219	203	151	191	263	267	183	95	95	183	267	191
88	96	264	184	192	204	184	152	184	152	220	192	220	152	220	204	152	192	264	268	184	96	96	184	268	192
89	97	265	185	193	205	185	153	185	153	221	193	221	153	221	205	153	193	265	269	185	97	97	185	269	193

Range Gate

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

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	98	266	186	194	206	186	206	222	194	154	186	222	194	222	270	206	154	98	154	266	270	222	194	186	186	194
91	99	267	187	195	207	187	195	195	187	155	187	223	195	223	223	155	99	207	207	267	271	223	195	187	187	99
	98	270	194	206	222	206	222	222	186	222	186	222	194	222	266	270	222	154	154	266	270	222	266	270	186	194
92	100	268	188	196	208	188	208	224	156	188	156	224	156	224	208	156	100	208	208	268	272	268	196	188	188	100
	100	272	196	208	224	208	224	224	188	224	196	268	224	268	272	208	156	268	272	268	272	268	196	188	188	196
93	101	269	189	197	209	189	209	225	189	225	189	225	197	225	273	209	157	101	209	209	273	225	197	189	189	101
	101	273	197	209	225	209	225	225	197	225	197	269	225	269	273	209	157	197	209	209	273	225	197	189	189	101
94	102	270	190	198	210	190	198	226	158	226	158	226	190	226	210	158	102	210	210	274	226	198	190	190	102	
	102	274	198	210	226	210	226	226	159	227	159	227	191	227	211	159	103	211	211	274	227	199	191	191	103	
95	103	271	191	199	211	191	199	227	159	227	159	227	191	227	211	159	103	211	211	274	227	199	191	191	103	
	103	275	199	211	227	211	227	227	191	227	191	227	191	227	211	159	103	211	211	274	227	199	191	191	103	
96	104	272	192	200	212	192	200	228	160	228	160	228	192	228	212	160	104	212	212	276	228	200	192	192	104	
	104	276	200	212	228	212	200	228	192	228	192	228	200	228	212	160	104	212	212	276	228	200	192	192	104	
97	105	273	193	201	213	193	201	229	161	229	161	229	193	229	213	161	105	213	213	277	229	201	193	193	105	
	105	277	193	201	213	229	201	229	161	229	161	229	193	229	213	161	105	213	213	277	229	201	193	193	105	
98	106	274	194	202	214	194	202	230	162	230	162	230	194	230	214	162	106	214	214	278	230	202	194	194	106	
	106	278	202	214	230	214	230	230	163	231	163	231	202	274	214	162	107	215	215	278	230	202	194	194	106	
99	107	279	203	215	231	215	231	231	163	231	163	231	203	275	215	163	107	215	215	279	231	203	195	195	107	
	107	279	203	215	231	215	231	231	163	231	163	231	203	275	215	163	107	215	215	279	231	203	195	195	107	