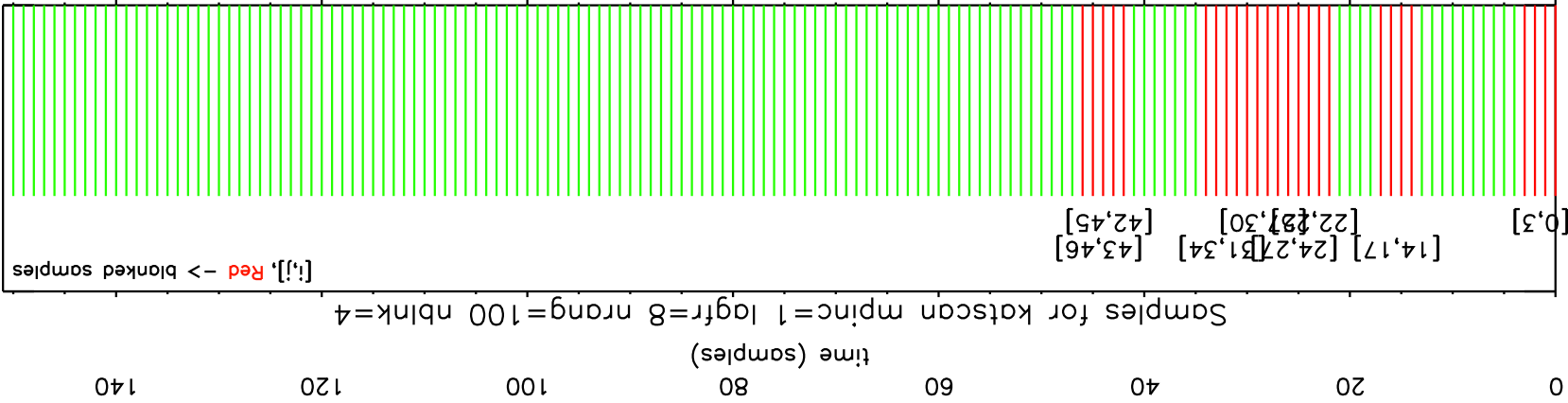
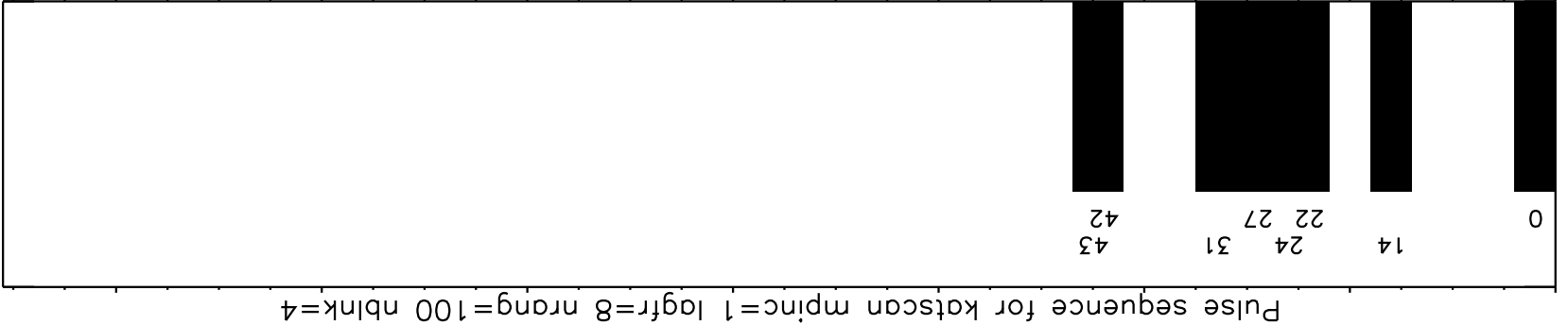




Log table for katscan mpinc=1 logfr=8 nrang=100 nbink=4

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=1 lagr=8 nrang=100 nblink=4

0	2,3,5,7,8,9,10,13,14,17,18,19,20,21,22,24	50			
1	2,3,5,7,8,9,10,13,14,17,18,19,20,21,22,24	51			
2	2,3,5,7,8,9,10,13,14,17,18,19,20,21,22,24	52			
3	2,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,17,18,19,20,21,22	53			
4	2,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,17,18,19,20,21,22	54			
5	4,7,8,9,10,11,12,13,14,17,30	55			
6	0,4,7,8,9,10,11,12,13,14,17,18,19,20,21,22,24	56			
7	0,3,4,5,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24	57			
8	0,3,4,5,8,10,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24	58			
9	0,3,4,5,8,10,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24	59			
10	2,3,4,5,7,8,10,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24	60			
11	2,3,4,5,7,8,10,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,24	61			
12	2,3,5,7,8,9,10,13,14,17,18,19,20,21,22,24	62			
13	2,3,5,7,8,9,10,18,19,20,21,22,24	63			
14	0,2,3,5,7,8,9,10,14,18,19,20,21,22,24	64			
15	0,2,5,8,9,14,20,21,22,24	65			
16	0,2,5,8,9,14,20,21,22,24	66			
17	0,14,22,24	67			
18	0,14,22,24	68			
19	0,14,22,24	69			
20	0,8,10,13,14,17,22,24	70			
21	0,8,10,13,14,17,22,24	71			
22	0,8,10,13,14,17,22,24	72			
23	0,8,10,13,14,17,22,24	73			
24	0,8,10,13,14,17,22,24	74			

Missing Logs 6,23

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=1 logfr=8 nrang=100 nblk=4

Log Red -> blanked sample/missing log

[illegible]

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=1 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	
15	23	65	45	47	50	54	50	45	54	47	65	50	37	23	50	37	47	47	65	66	65	66	65	66	45	23	47
16	24	66	46	48	51	46	38	46	55	48	66	55	38	24	51	38	48	48	66	67	66	67	66	46	24	48	
17	25	67	47	49	52	56	47	39	56	49	67	56	39	25	52	39	49	49	67	68	67	68	67	47	25	49	
18	26	68	48	50	53	57	48	40	57	40	68	57	40	26	53	40	50	48	68	69	68	69	68	48	26	50	
19	27	69	49	51	54	58	49	41	58	41	69	58	41	27	54	41	51	49	69	70	69	70	69	49	27	51	
20	28	70	50	52	55	59	50	42	59	42	70	59	42	28	55	42	52	50	70	71	70	71	70	50	28	52	
21	29	71	51	53	56	60	51	43	60	43	71	60	43	29	56	43	53	51	71	72	71	72	71	51	29	53	
22	30	72	52	54	57	61	52	44	61	44	72	61	44	30	57	44	54	52	72	73	72	73	72	52	30	54	
23	31	73	53	55	58	62	53	45	62	45	73	62	45	31	58	45	55	53	73	74	73	74	73	53	31	55	
24	32	74	54	56	59	63	54	46	63	46	74	63	46	32	59	46	56	54	74	75	74	75	74	54	32	56	
25	33	75	55	57	60	64	55	47	64	47	75	64	47	33	60	47	57	55	75	76	75	76	75	55	33	57	
26	34	76	56	58	61	65	56	48	65	48	76	65	48	34	61	48	58	56	76	77	76	77	76	56	34	58	
27	35	77	57	59	62	66	57	49	66	49	77	66	49	35	62	49	59	57	77	78	77	78	77	57	35	59	
28	36	78	58	60	63	67	58	50	67	50	78	67	50	36	63	50	60	58	78	79	78	79	78	58	36	60	
29	37	79	59	61	64	68	59	51	68	51	79	68	51	37	64	51	61	59	79	80	79	80	79	59	37	61	

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=1 logtr=8 nrang=100 nbink=4

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	30	38	80	60	62	65	60	69	62	52	60	52	69	81	80	52	80	81	69	62	80	81	60	38		62
	39	81	61	63	66	61	66	61	70	53	61	53	70	82	66	39	66	53	66	82	70	81	63	39		63
31	38	81	61	63	66	61	66	61	70	53	61	53	70	82	66	39	66	53	66	82	70	81	63	39		63
32	40	82	62	64	67	71	67		64	54	62	71	71	83	67	40	67	54	67	83	71	64	62	40		64
33	41	83	63	65	68	72	68		72	63	72	63	65	84	68	41	68	55	65	84	83	63	63	41		65
34	42	84	64	66	69	73	64		73	56	64	56	69	84	69	42	69	56	66	84	85	64	64	42		66
35	43	85	65	67	70	74	65		67	57	65	57	70	85	70	43	70	57	67	85	86	65	65	43		66
36	44	86	66	68	71	75	66		68	58	66	58	71	86	71	44	71	58	68	86	87	66	66	44		67
37	45	87	67	69	72	76	67		69	59	67	59	72	87	72	45	72	59	69	88	87	67	67	45		69
38	46	88	68	70	73	77	68		70	60	68	60	73	88	73	46	73	60	70	88	89	68	68	46		70
39	47	89	69	71	74	78	69		71	61	69	61	74	89	74	47	74	61	69	89	90	69	69	47		71
40	48	90	70	72	75	79	70		72	62	70	62	75	90	75	48	75	62	72	90	91	70	70	48		72
41	49	91	71	73	76	80	71		73	63	71	63	76	91	76	49	76	63	73	91	92	71	71	49		73
42	50	92	72	74	77	81	72		74	64	72	64	77	92	77	50	77	64	74	92	93	72	72	50		74
43	51	93	73	75	78	82	73		75	65	73	65	78	93	78	51	78	65	75	93	94	73	73	51		75
44	52	94	74	76	79	83	74		76	66	74	66	79	94	79	52	79	66	76	94	95	74	74	52		76

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=1 logtr=8 nrang=100 nbink=4

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	53	95	75	77	80	84	80	77	67	75	67	84	96	80	53	80	67	84	95	96	77	75	53		53
46	54	96	76	78	81	76	78	68	81	68	54	85	97	80	54	81	68	78	96	78	76	54		54	78
47	55	97	77	79	82	77	79	69	82	69	55	86	98	82	55	82	69	79	97	79	77	55		55	79
48	56	98	78	80	83	78	80	70	87	70	56	87	99	83	56	83	70	80	98	80	78	56		56	80
49	57	99	79	81	84	79	81	71	88	71	57	88	100	84	57	84	71	81	99	79	79	57		57	81
50	58	100	80	82	85	80	82	72	89	89	58	89	100	85	58	85	72	82	100	80	80	58		58	82
51	59	101	81	83	86	81	83	73	90	81	59	90	101	86	59	86	73	83	101	81	81	59		59	83
52	60	102	82	84	87	82	84	74	91	82	60	91	102	87	60	87	74	84	102	82	82	60		60	84
53	61	103	83	85	88	83	85	75	88	83	61	88	103	88	75	88	75	85	103	83	83	61		61	85
54	62	104	84	86	89	84	86	76	89	84	62	89	104	89	76	89	93	86	104	86	84	62		62	86
55	63	105	85	87	90	85	87	77	90	85	63	90	105	90	77	90	94	105	106	85	105	63		63	87
56	64	106	86	88	91	86	88	78	95	86	64	95	106	91	78	95	106	106	107	86	106	64		64	88
57	65	107	87	89	92	87	89	79	96	87	65	96	107	92	79	96	107	107	108	87	107	65		65	89
58	66	108	88	90	93	88	90	80	97	88	66	97	108	93	80	97	93	108	109	88	108	66		66	90
59	67	109	89	91	94	89	91	81	98	89	67	98	109	94	81	94	94	109	109	89	109	67		67	91

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=1 logtr=8 nrang=100 nbink=4

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	68	110	90	92	95	90		92	82	90	99	90	92	82	95	68	82	95	95	92	110	111	90	68	92
61	69	111	91	93	96	91		93	83	91	100	83	69	83	69	68	96	66	83	93	91	111	69	69	93
62	70	112	92	94	97	92		94	84	92	101	84	70	84	70	97	97	84	94	92	112	92	70	70	94
63	71	113	93	95	98	93		95	85	93	102	85	71	85	71	98	85	95	95	113	113	93	71	95	71
64	72	114	94	96	99	94		96	86	94	103	86	72	86	72	99	86	96	96	114	115	94	72	72	96
65	73	115	95	97	100	95		97	87	95	104	87	73	87	73	100	100	87	97	115	116	95	73	73	97
66	74	116	96	98	101	96		98	88	96	105	88	74	88	74	101	101	88	98	116	117	96	74	74	98
67	75	117	97	99	102	97		99	89	97	106	89	75	89	75	102	102	89	99	117	118	97	75	75	99
68	76	118	98	100	103	98		100	90	98	107	90	76	90	76	103	103	90	100	118	119	98	76	76	100
69	77	119	99	101	104	99		101	91	99	108	91	77	91	77	104	104	91	101	119	120	99	77	77	101
70	78	120	100	102	105	100		102	92	100	109	92	78	92	78	105	105	92	102	120	121	100	78	78	102
71	79	121	101	103	106	101		103	93	101	110	93	79	93	79	106	106	93	103	121	122	101	79	79	103
72	80	122	102	104	107	102		104	94	102	111	94	80	94	80	107	107	94	104	122	123	102	80	80	104
73	81	123	103	105	108	103		105	95	103	112	95	81	95	81	108	108	95	105	123	124	103	81	81	105
74	82	124	104	106	109	104		106	96	104	113	96	82	96	82	109	109	96	106	124	125	104	82	82	106

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=1 logtr=8 nrang=100 nblink=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	125	105	107	110	110	105		107	97	105	97	114	114	97	83	110	110	97	107	107	125	126	105		83	107		
	84	126	106	108	111	111	106		108	98	106	98	115	115	98	84	111	111	98	108	108	126	127	106		84	108		
76	84	127	108	111	115	111	111		115	108	126	127	111	98	84	111	127	115	126	127	126	127	106		84	106			
	85	127	107	109	112	112	107		109	99	107	99	116	116	99	85	112	112	99	109	109	127	128	107		85	109		
77	85	127	107	109	112	116	112		116	107	116	107	127	128	112	99	127	128	116	127	128	127	128	107		85	109		
	86	128	108	110	113	117	113		117	108	117	110	128	129	113	100	128	129	117	128	129	117	128	108		86	110		
78	86	128	108	110	113	117	113		117	108	117	110	128	129	113	100	128	129	117	128	129	117	128	108		86	110		
	87	129	109	111	114	118	114		111	109	101	118	118	129	130	114	101	114	114	101	111	111	129	130	109		87	111	
79	87	129	109	111	114	118	114		111	109	101	118	118	129	130	114	101	114	114	101	111	111	129	130	109		87	111	
	88	130	110	112	115	119	115		119	110	112	119	119	130	131	115	102	130	131	119	130	131	130	131	110		88	112	
80	88	130	110	112	115	119	115		112	102	110	119	119	130	131	115	102	130	131	119	130	131	130	131	110		88	112	
	89	131	111	113	116	120	116		113	103	111	120	113	131	132	116	103	131	132	120	131	132	131	132	111		89	113	
81	89	131	111	113	116	120	116		113	103	111	120	113	131	132	116	103	131	132	120	131	132	131	132	111		89	113	
	90	132	112	114	117	121	117		114	104	112	104	121	132	133	117	104	132	133	121	132	133	132	133	112		90	114	
82	90	132	112	114	117	121	117		114	104	112	104	121	132	133	117	104	132	133	121	132	133	132	133	112		90	114	
	91	133	113	115	118	122	118		115	105	113	122	122	133	134	118	105	133	134	122	133	134	133	134	113		91	115	
83	91	133	113	115	118	122	118		115	105	113	122	122	133	134	118	105	133	134	122	133	134	133	134	113		91	115	
	92	134	114	116	119	123	119		116	106	114	123	123	134	135	119	106	134	135	123	134	135	134	135	114		92	116	
84	92	134	114	116	119	123	119		116	106	114	123	123	134	135	119	106	134	135	123	134	135	134	135	114		92	116	
	93	135	115	117	120	115	117		117	107	115	124	124	135	136	120	107	135	136	124	135	136	135	136	115		93	117	
85	93	135	115	117	120	115	117		117	107	115	124	124	135	136	120	107	135	136	124	135	136	135	136	115		93	117	
	94	136	116	118	121	116	121		118	108	116	125	125	136	137	121	108	121	136	137	125	136	137	136	137	116		94	118
86	94	136	116	118	121	116	121		118	108	116	125	125	136	137	121	108	121	136	137	125	136	137	136	137	116		94	118
	95	137	117	119	122	117	126		119	109	117	126	126	137	138	122	109	137	138	126	137	138	137	138	117		95	119	
87	95	137	117	119	122	117	126		119	109	117	126	126	137	138	122	109	137	138	126	137	138	137	138	117		95	119	
	96	138	118	120	123	118	127		120	110	118	127	127	138	139	123	110	138	139	127	138	139	138	139	118		96	120	
88	96	138	118	120	123	118	127		120	110	118	127	127	138	139	123	110	138	139	127	138	139	138	139	118		96	120	
	97	139	119	121	124	119	128		121	111	119	128	128	139	140	124	111	124	124	111	124	124	124	124	119		97	121	
89	97	139	119	121	124	119	128		121	111	119	128	128	139	140	124	111	124	124	111	124	124	124	124	119		97	121	
	98	139	119	121	124	119	128		121	111	119	128	128	139	140	124	111	124	124	111	124	124	124	124	119		97	121	

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=1 logtr=8 nrang=100 nblink=4

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	90	98	140	120	122	125	129	125	122	120	129	122	140	129	112	98	125	125	112	122	140	141	120	98		
	91	99	141	121	123	126	121		123	113	121	130	141	123	126	99	126	126	141	123	140	141	121	99		
92	100	142	122	124	127	131	127		124	114	122	131	131	142	127	100	127	127	114	124	142	141	122	100		
	101	143	123	125	128	132	128		132	115	123	115	128	143	128	101	128	128	115	125	143	144	123	101		
93	101	144	124	126	129	133	129		126	116	124	133	144	129	144	102	129	126	116	126	144	144	124	102		
	102	145	125	126	129	133	129		133	133	124	144	145	129	144	102	129	129	116	126	145	144	124	102		
94	102	145	125	127	130	134	130		127	117	125	134	145	117	103	130	145	134	145	127	145	144	125	102		
	103	146	127	130	134	130	127		134	117	125	134	146	117	103	130	146	134	145	127	146	145	125	103		
95	103	146	126	128	131	126	128		128	118	126	135	146	118	104	131	146	131	135	128	146	147	126	104		
	104	147	128	131	135	131	126		135	135	128	146	147	131	104	131	147	131	135	128	147	147	126	104		
96	104	147	128	131	135	131	126		135	135	128	146	147	131	104	131	146	131	135	128	147	147	126	104		
	105	147	127	129	132	127	129		129	119	127	136	147	136	119	105	132	132	119	129	147	148	127	105		
97	105	148	128	130	133	136	132		136	127	136	148	149	136	120	106	133	133	120	130	148	149	128	106		
	106	148	128	130	133	136	132		136	127	136	148	149	136	120	106	133	133	120	130	148	149	128	106		
98	106	149	129	130	133	137	133		137	128	137	148	149	133	120	106	133	134	121	131	149	149	129	107		
	107	149	129	131	134	129	129		138	121	129	138	150	138	121	107	134	121	131	131	149	149	129	107		
99	107	150	131	134	138	134	129		138	121	129	138	150	138	121	107	134	121	131	131	149	149	129	107		
	107	150	131	134	138	134	129		138	121	129	138	150	138	121	107	134	121	131	131	149	149	129	107		