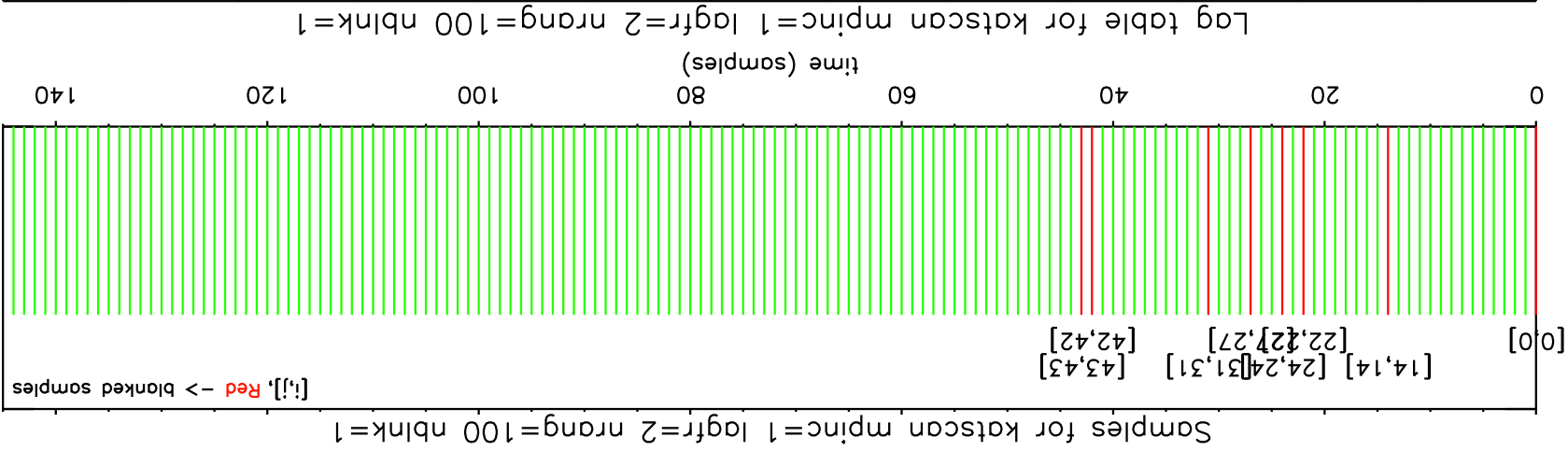
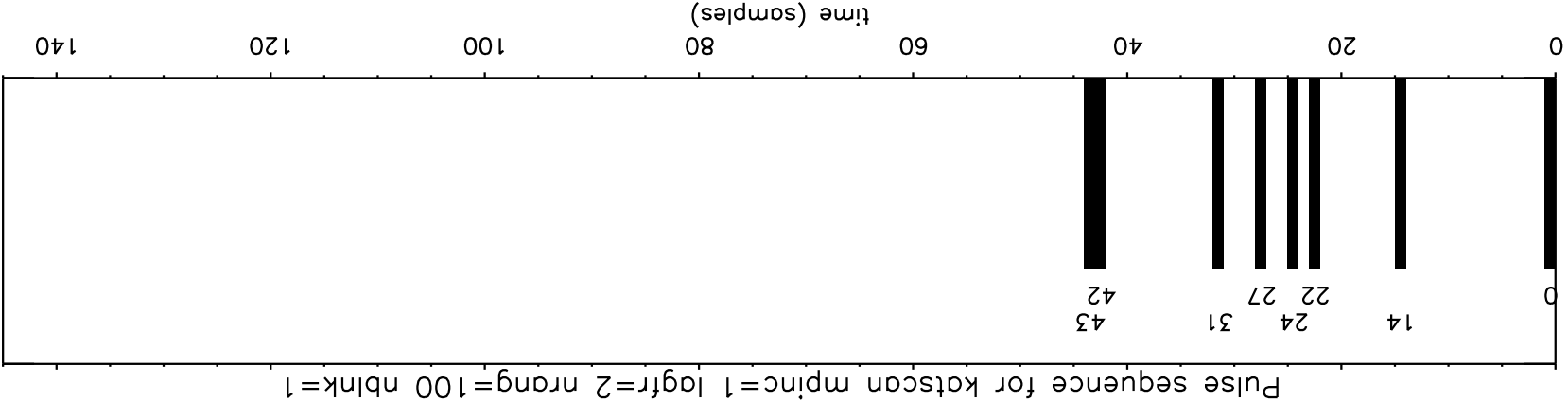




Log	0	1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12
Pulses	0,0	42,43	22,24	24,27	27,31	22,27	24,31	14,22	22,31	14,24	31,42	31,43
Log	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	24	
Pulses	14,27	0,14	27,42	27,43	14,31	24,42	24,43	22,42	22,43	0,22	0,24	

Log table for katscan mpinc=1 logfr=2 nrang=100 nblk=1

Bad lags by range gate for katscan mpinc=1 lagfr=2 nrang=100 nblk=1

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

Missing Logs 6,23

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=1 logtr=2 nrang=100 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	
2	44	24	26	29	33	24	29	33	33	16	24	16	24	33	33	16	24	33	33	29	44	24	26	2	
3	45	25	27	30	34	30	25	17	25	34	27	45	34	45	30	30	46	34	45	44	27	45	25	3	
4	46	26	28	31	35	26	28	18	26	35	35	18	26	35	35	18	26	35	35	28	26	26	4	27	
5	47	27	29	32	36	32	29	19	27	36	36	19	27	36	36	19	27	36	47	28	27	47	5	28	
6	48	28	30	33	37	33	30	20	28	37	37	20	28	37	37	20	28	37	48	29	28	6	30	6	
7	49	29	31	34	38	29	31	21	29	38	38	21	29	38	38	21	29	38	49	30	29	7	31	7	
8	50	30	32	35	39	30	32	22	30	39	39	22	30	39	39	22	30	39	50	31	49	29	31	8	
9	51	31	33	36	40	31	33	23	31	40	40	23	31	40	40	23	31	40	51	32	50	32	9	32	
10	52	32	34	37	41	32	34	24	32	41	41	24	32	41	41	24	32	41	52	33	51	33	10	33	
11	53	33	35	38	42	33	35	25	33	42	42	25	33	42	42	25	33	42	53	34	52	34	11	34	
12	54	34	36	39	43	34	36	26	34	43	43	26	34	43	43	26	34	43	54	35	53	35	12	35	
13	55	35	37	40	44	35	37	27	35	44	44	27	35	44	44	27	35	44	55	36	54	36	13	36	
14	56	36	38	41	45	36	38	28	45	45	45	28	45	45	45	28	45	45	56	37	55	37	14	37	
15	57	37	39	42	46	37	39	29	46	46	46	29	46	46	46	29	46	46	57	38	56	38	15	38	
16	58	38	40	43	47	38	40	30	47	47	47	30	47	47	47	30	47	47	58	39	57	39	16	39	
17	59	39	41	44	48	39	41	31	48	48	48	31	48	48	48	31	48	48	59	40	58	40	17	40	
18	60	40	42	45	49	40	42	32	49	49	49	32	49	49	49	32	49	49	60	41	59	41	18	41	
19	61	41	43	46	50	41	43	33	50	50	50	33	50	50	50	33	50	50	61	42	60	42	19	42	
20	62	42	44	47	51	42	44	34	51	51	51	34	51	51	51	34	51	51	62	43	61	43	20	43	
21	63	43	45	48	52	43	45	35	52	52	52	35	52	52	52	35	52	52	63	44	62	44	21	44	
22	64	44	46	49	53	44	46	36	53	53	53	36	53	53	53	36	53	53	64	45	63	45	22	45	
23	65	45	47	50	54	45	47	37	54	54	54	37	54	54	54	37	54	54	65	46	64	46	23	46	
24	66	46	48	51	55	46	48	38	55	55	55	38	55	55	55	38	55	55	66	47	65	47	24	47	

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=1 logtr=2 nrang=100 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
15	17	59	39	41	44	48		41	31	39	48	39	41	59	60	44	31	48	42	40	45	47	41	19	43
16	18	60	40	42	45	49		42	40	49	48	32	49	61	45	32	42	42	60	61	40	18	42		
17	19	61	41	43	46	50		43	41	50	41	33	49	50	33	19	46	43	43	62	61	41	19	43	
18	20	62	42	44	47	51		44	34	42	51	34	42	51	34	20	47	47	42	62	63	42	20	44	
19	21	63	43	45	48	52		45	35	43	52	35	43	52	35	21	48	48	43	63	64	43	21	45	
20	22	64	44	46	49	53		46	36	44	53	36	44	53	36	22	49	49	36	64	65	44	22	46	
21	23	65	45	47	50	54		47	37	45	54	37	45	54	37	23	50	50	37	65	66	45	23	47	
22	24	66	46	48	51	55		48	38	46	55	38	46	55	38	24	51	51	38	66	67	46	24	48	
23	25	67	47	49	52	56		49	39	47	56	39	47	56	39	25	52	52	39	67	68	47	25	49	
24	26	68	48	50	53	57		50	40	48	57	40	48	57	40	26	53	53	40	68	69	48	26	50	
25	27	69	49	51	54	58		51	41	49	58	41	49	58	41	27	54	54	41	69	70	49	27	51	
26	28	70	50	52	55	59		52	42	50	59	42	50	59	42	28	55	55	42	70	71	50	28	52	
27	29	71	51	53	56	60		53	43	51	60	43	51	60	43	29	56	56	43	71	72	51	29	53	
28	30	72	52	54	57	61		54	44	52	61	44	52	61	44	30	57	57	44	72	73	52	30	54	
29	31	73	53	55	58	62		55	45	53	62	45	53	62	45	31	58	58	45	73	74	53	31	55	

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=1 logtr=2 nrang=100 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	30	32	74	54	56	59	63	54	63	56	74	75	59	46	32	59	59	75	63	74	75	56	54	54	32	32
	31	33	75	55	57	60	64	55	47	55	64	47	64	47	33	60	60	47	57	74	75	55	55	33	33	57
32	34	76	56	58	61	65	56	48	65	56	58	76	65	48	34	61	61	48	58	58	76	77	56	34	58	
	35	77	57	59	62	66	57	62	49	66	57	77	66	49	35	62	62	66	59	77	78	77	57	35	59	
34	36	78	58	60	63	67	60	58	67	60	78	67	60	36	36	63	63	67	60	60	78	79	58	36	36	
	37	79	59	61	64	68	59	68	51	68	59	68	51	37	37	64	64	68	61	61	79	59	37	37	61	
36	38	80	60	62	65	69	62	69	52	60	69	52	65	38	38	65	65	69	62	62	80	81	60	38	38	
	39	81	61	63	66	70	63	70	53	61	70	53	66	39	39	66	66	70	63	63	81	82	61	39	39	
38	40	82	62	64	67	71	62	71	54	62	71	54	67	40	40	67	67	71	64	64	82	83	62	40	40	
	41	83	63	65	68	72	63	72	55	63	72	55	68	41	41	68	68	72	73	73	83	84	63	41	41	
40	42	84	64	66	69	73	64	66	56	64	56	73	69	56	42	69	69	84	85	85	84	64	42	42	66	
	43	85	65	67	70	74	65	67	57	65	57	74	65	57	43	70	70	85	86	86	85	65	43	43	67	
42	44	86	66	68	71	75	66	68	58	66	58	75	66	58	44	71	71	86	87	87	86	66	44	44	68	
	45	87	67	69	72	76	67	69	59	67	59	76	67	59	45	72	72	87	88	88	87	67	45	45	69	
44	46	88	68	70	73	77	68	70	60	68	60	77	68	60	46	73	73	88	89	89	88	68	46	46	70	
	47	89	69	71	74	78	69	71	61	69	61	78	69	61	47	74	74	89	90	90	89	69	47	47	71	

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=1 lagfr=2 nrang=100 nbink=1

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

[illegible]

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=1 logtr=2 nrang=100 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
60	62	104	84	86	89	93	84	93	86	76	84	93	87	77	85	76	89	76	93	104	105	93	76	86	84	62
61	63	105	85	87	90	85	94	87	85	77	85	77	94	94	106	90	77	87	87	105	106	85	63	85	63	87
62	64	106	86	88	91	95	91	86	88	78	86	78	95	95	107	91	78	64	91	106	107	88	86	86	64	88
63	65	107	87	89	92	87	87	89	96	79	87	79	96	96	108	92	79	65	92	107	108	89	87	87	65	89
64	66	108	88	90	93	88	80	90	88	80	97	80	97	97	109	93	80	66	93	108	109	90	88	88	66	66
65	67	109	89	91	94	89	81	98	89	81	98	81	98	98	110	94	81	67	94	109	110	89	89	89	67	91
66	68	110	90	92	95	90	82	90	82	99	99	82	99	99	111	95	82	68	95	110	99	92	90	90	68	92
67	69	111	91	93	96	100	91	83	91	100	99	83	100	100	112	96	83	69	96	111	112	93	91	112	69	93
68	70	112	92	94	97	92	84	92	84	101	92	84	101	101	113	97	84	70	97	112	101	94	92	92	70	94
69	71	113	93	95	98	102	93	85	93	102	93	85	102	102	114	98	85	71	98	113	102	113	93	71	95	95
70	72	114	94	96	99	103	94	86	94	86	103	94	103	103	115	99	86	72	99	114	103	94	94	72	96	72
71	73	115	95	97	100	95	87	87	95	87	104	87	104	104	116	100	87	73	100	115	104	97	95	73	97	73
72	74	116	96	98	101	96	88	88	96	88	105	88	105	105	117	101	88	74	101	116	105	98	96	74	98	74
73	75	117	97	99	102	97	89	89	97	89	106	89	106	106	118	102	89	75	102	117	106	99	97	75	99	75
74	76	118	98	100	103	98	90	90	98	90	107	90	107	107	119	103	90	76	103	118	100	98	98	76	99	76

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=1 logtr=2 nrang=100 nblink=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
75	77	119	99	101	104	99	104	104	108	99	108	99	101	119	120	104	91	119	120	108	119	120	100	99	77	101
76	78	120	100	101	102	105	100	102	109	92	109	100	109	120	121	105	92	102	109	105	102	102	100	78	102	78
77	79	121	101	103	106	101	103	93	110	93	110	101	103	121	122	106	93	121	122	110	121	122	101	79	103	79
78	80	122	102	104	107	102	104	94	111	102	111	102	104	122	123	107	94	104	104	122	123	102	80	104	80	104
79	81	123	103	105	108	103	105	95	112	103	95	112	123	124	108	95	81	108	108	123	124	103	81	105	81	105
80	82	124	104	106	109	104	106	96	113	104	96	113	124	125	109	96	82	109	109	124	125	106	82	106	82	106
81	83	125	105	107	110	105	107	97	114	105	97	114	125	126	110	97	83	110	110	125	126	105	83	107	83	107
82	84	126	106	108	111	106	108	98	115	106	98	115	126	127	111	98	84	111	111	126	127	106	84	108	84	108
83	85	127	107	109	112	107	109	99	116	107	99	116	127	128	112	99	85	112	128	116	127	107	85	109	85	109
84	86	128	108	110	113	108	110	100	117	108	100	117	128	129	113	100	86	113	129	117	128	108	86	110	86	110
85	87	129	109	111	114	109	111	101	118	109	101	118	129	130	114	101	87	114	130	118	129	109	87	111	87	111
86	88	130	111	112	115	110	112	102	119	110	102	119	130	131	115	102	88	115	131	119	130	110	88	112	88	112
87	89	131	111	113	116	111	113	103	120	111	103	120	131	132	116	103	89	116	132	120	131	113	89	113	89	113
88	90	132	112	114	117	112	114	104	121	112	104	121	132	133	117	104	90	117	133	121	132	112	90	114	90	114
89	91	133	113	115	118	113	115	105	122	113	105	122	133	134	118	105	91	118	134	122	133	113	91	115	91	115


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

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

[illegible]