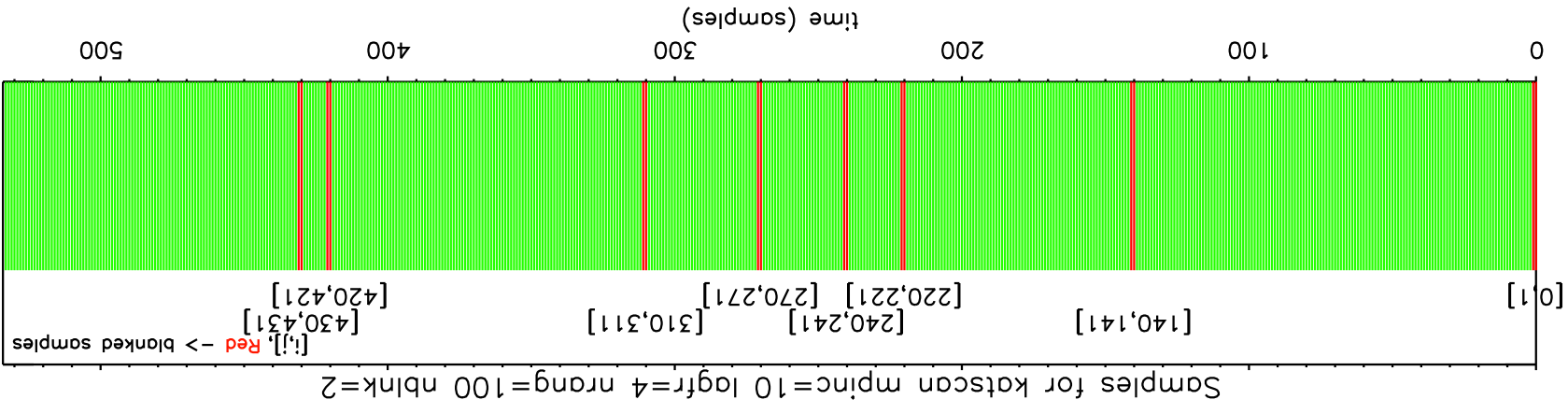
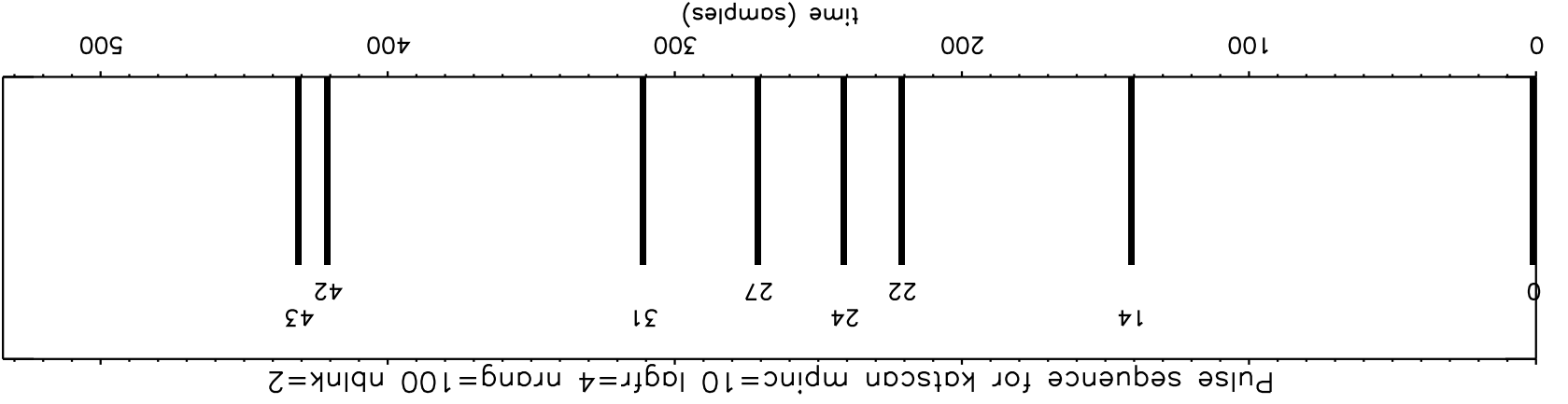




Log table for katscan mpinc=10 logfr=4 nrang=100 nblk=2

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

Bad logs by range gate for katscan mpinc=10 logfr=4 nrang=100 nbink=2

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

Missing Logs 6,23

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=10 lagtr=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
15	19	439	239	259	289	239		259	159	239	259	439	329	159	289	289	159	439	239	259	289	159	239	259	19
16	20	440	240	260	290	240		260	160	240	260	440	330	160	290	290	160	440	240	260	290	160	240	260	20
17	21	441	241	261	291	241		261	161	241	261	441	331	161	291	291	161	441	241	261	291	161	241	261	21
18	22	442	242	262	292	242		262	162	242	262	442	332	162	292	292	162	442	242	262	292	162	242	262	22
19	23	443	243	263	293	243		263	163	243	263	443	333	163	293	293	163	443	243	263	293	163	243	263	23
20	24	444	244	264	294	244		264	164	244	264	444	334	164	294	294	164	444	244	264	294	164	244	264	24
21	25	445	245	265	295	245		265	165	245	265	445	335	165	295	295	165	445	245	265	295	165	245	265	25
22	26	446	246	266	296	246		266	166	246	266	446	336	166	296	296	166	446	246	266	296	166	246	266	26
23	27	447	247	267	297	247		267	167	247	267	447	337	167	297	297	167	447	247	267	297	167	247	267	27
24	28	448	248	268	298	248		268	168	248	268	448	338	168	298	298	168	448	248	268	298	168	248	268	28
25	29	449	249	269	299	249		269	169	249	269	449	339	169	299	299	169	449	249	269	299	169	249	269	29
26	30	450	250	270	300	250		270	170	250	270	450	340	170	300	300	170	450	250	270	300	170	250	270	30
27	31	451	251	271	301	251		271	171	251	271	451	341	171	301	301	171	451	251	271	301	171	251	271	31
28	32	452	252	272	302	252		272	172	252	272	452	342	172	302	302	172	452	252	272	302	172	252	272	32
29	33	453	253	273	303	253		273	173	253	273	453	343	173	303	303	173	453	253	273	303	173	253	273	33

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=10 lagfr=4 nrang=100 nblnk=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
30	34	454	254	274	304	344	304	274	254	344	274	304	344	304	274	344	304	274	254	454	254	274	304	344	304
31	35	455	255	275	305	345	305	275	255	345	275	305	345	305	275	345	305	275	255	455	255	275	305	345	305
32	36	456	256	276	306	346	306	276	256	346	276	306	346	306	276	346	306	276	256	456	256	276	306	346	306
33	37	457	257	277	307	347	307	277	257	347	277	307	347	307	277	347	307	277	257	457	257	277	307	347	307
34	38	458	258	278	308	348	308	278	258	348	278	308	348	308	278	348	308	278	258	458	258	278	308	348	308
35	39	459	259	279	309	349	309	279	259	349	279	309	349	309	279	349	309	279	259	459	259	279	309	349	309
36	40	460	260	280	310	350	310	280	260	350	280	310	350	310	280	350	310	280	260	460	260	280	310	350	310
37	41	461	261	281	311	351	311	281	261	351	281	311	351	311	281	351	311	281	261	461	261	281	311	351	311
38	42	462	262	282	312	352	312	282	262	352	282	312	352	312	282	352	312	282	262	462	262	282	312	352	312
39	43	463	263	283	313	353	313	283	263	353	283	313	353	313	283	353	313	283	263	463	263	283	313	353	313
40	44	464	264	284	314	354	314	284	264	354	284	314	354	314	284	354	314	284	264	464	264	284	314	354	314
41	45	465	265	285	315	355	315	285	265	355	285	315	355	315	285	355	315	285	265	465	265	285	315	355	315
42	46	466	266	286	316	356	316	286	266	356	286	316	356	316	286	356	316	286	266	466	266	286	316	356	316
43	47	467	267	287	317	357	317	287	267	357	287	317	357	317	287	357	317	287	267	467	267	287	317	357	317
44	48	468	268	288	318	358	318	288	268	358	288	318	358	318	288	358	318	288	268	468	268	288	318	358	318

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=10 lagtr=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	469	269	289	319	359	319	289	189	269	359	469	359	189	49	319	319	469	479	359	289	269	269	49	289
46	50	470	270	290	320	360	290	190	270	360	190	50	320	190	50	320	320	470	480	360	290	270	270	50	290
47	51	471	271	291	321	361	291	191	271	361	191	51	321	191	51	321	321	471	481	361	291	271	271	51	291
48	52	472	272	292	322	362	292	192	272	362	192	52	322	192	52	322	322	472	482	362	292	272	272	52	292
49	53	473	273	293	323	363	293	193	273	363	193	53	323	193	53	323	323	473	483	363	293	273	273	53	293
50	54	474	274	294	324	364	294	194	274	364	194	54	324	194	54	324	324	474	484	364	294	274	274	54	294
51	55	475	275	295	325	365	295	195	275	365	195	55	325	195	55	325	325	475	485	365	295	275	275	55	295
52	56	476	276	296	326	366	296	196	276	366	196	56	326	196	56	326	326	476	486	366	296	276	276	56	296
53	57	477	277	297	327	367	297	197	277	367	197	57	327	197	57	327	327	477	487	367	297	277	277	57	297
54	58	478	278	298	328	368	298	198	278	368	198	58	328	198	58	328	328	478	488	368	298	278	278	58	298
55	59	479	279	299	329	369	299	199	279	369	199	59	329	199	59	329	329	479	489	369	299	279	279	59	299
56	60	480	280	300	330	370	300	200	280	370	300	60	330	200	60	330	330	480	490	370	300	280	280	60	300
57	61	481	281	301	331	371	301	201	281	371	301	61	331	201	61	331	331	481	491	371	301	281	281	61	301
58	62	482	282	302	332	372	302	202	282	372	302	62	332	202	62	332	332	482	492	372	302	282	282	62	302
59	63	483	283	303	333	373	303	203	283	373	303	63	333	203	63	333	333	483	493	373	303	283	283	63	303

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=10 lagtr=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
60	64	484	284	304	374	334	284	374	284	374	304	484	374	374	204	334	374	374	204	334	374	284	304	284	64
61	65	485	285	305	375	335	285	375	285	375	305	485	375	375	205	335	375	375	205	335	375	285	305	285	65
62	66	486	286	306	376	336	286	376	286	376	306	486	376	376	206	336	376	376	206	336	376	286	306	286	66
63	67	487	287	307	377	337	287	377	287	377	307	487	377	377	207	337	377	377	207	337	377	287	307	287	67
64	68	488	288	308	378	338	288	378	288	378	308	488	378	378	208	338	378	378	208	338	378	288	308	288	68
65	69	489	289	309	379	339	289	379	289	379	309	489	379	379	209	339	379	379	209	339	379	289	309	289	69
66	70	490	290	310	340	290	340	310	290	340	210	340	310	290	70	340	340	210	340	340	210	290	70	310	70
67	71	491	291	311	341	291	341	311	291	341	211	341	311	291	71	341	341	211	341	341	211	291	71	311	71
68	72	492	292	312	342	292	342	312	292	342	212	342	312	292	72	342	342	212	342	342	212	292	72	312	72
69	73	493	293	313	343	293	343	313	293	343	213	343	313	293	73	343	343	213	343	343	213	293	73	313	73
70	74	494	294	314	344	294	344	314	294	344	214	344	314	294	74	344	344	214	344	344	214	294	74	314	74
71	75	495	295	315	345	295	345	315	295	345	215	345	315	295	75	345	345	215	345	345	215	295	75	315	75
72	76	496	296	316	346	296	346	316	296	346	216	346	316	296	76	346	346	216	346	346	216	296	76	316	76
73	77	497	297	317	347	297	347	317	297	347	217	347	317	297	77	347	347	217	347	347	217	297	77	317	77
74	78	498	298	318	348	298	348	318	298	348	218	348	318	298	78	348	348	218	348	348	218	298	78	318	78

Range Gate

Solution of lags by sample pairs for katscan mpinc=10 lagtr=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	499	299	319	349	299	389	299	389	219	389	389	219	389	349	349	219	319	499	509	299	79		
76	80	500	300	320	350	300	390	220	390	300	220	390	510	350	220	350	220	320	500	510	300	80		
77	81	501	301	321	351	301	391	221	391	301	221	391	511	351	221	351	221	321	501	511	301	81		
78	82	502	302	322	352	302	392	222	392	302	222	392	512	352	222	352	222	322	502	512	302	82		
79	83	503	303	323	353	303	393	223	393	303	223	393	513	353	223	353	223	323	503	513	303	83		
80	84	504	304	324	354	304	394	224	394	304	224	394	514	354	224	354	224	324	504	514	304	84		
81	85	505	305	325	355	305	395	225	395	305	225	395	515	355	225	355	225	325	505	515	305	85		
82	86	506	306	326	356	306	396	226	396	306	226	396	516	356	226	356	226	326	506	516	306	86		
83	87	507	307	327	357	307	397	227	397	307	227	397	517	357	227	357	227	327	507	517	307	87		
84	88	508	308	328	358	308	398	228	398	308	228	398	518	358	228	358	228	328	508	518	308	88		
85	89	509	309	329	359	309	399	229	399	309	229	399	519	359	229	359	229	329	509	519	309	89		
86	90	510	310	330	360	310	400	230	400	310	230	400	510	360	230	360	230	330	510	520	310	90		
86	90	520	330	360	400	360	400	230	400	330	230	400	520	360	230	360	230	330	520	510	310	90		
87	91	511	311	331	361	311	401	231	401	311	231	401	511	361	231	361	231	331	511	521	311	91		
87	91	511	311	331	361	311	401	231	401	311	231	401	511	361	231	361	231	331	511	521	311	91		
88	92	512	312	332	362	312	402	232	402	312	232	402	512	362	232	362	232	332	512	522	312	92		
88	92	512	312	332	362	312	402	232	402	312	232	402	512	362	232	362	232	332	512	522	312	92		
89	93	513	313	333	363	313	403	233	403	313	233	403	513	363	233	363	233	333	513	523	313	93		

Range Gate

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																																							
		90				91				92				93				94				95				96				97				98				99			
Gate	ID	90				91				92				93				94				95				96				97				98				99			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4								
94	34	94	34	94	34	95	35	96	36	97	37	98	38	99	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60					
94	34	94	34	94	34	95	35	96	36	97	37	98	38	99	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60					
94	34	94	34	94	34	95	35	96	36	97	37	98	38	99	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60					
94	34	94	34	94	34	95	35	96	36	97	37	98	38	99	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60					
94	34	94	34	94	34	95	35	96	36	97	37	98	38	99	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60					
94	34	94	34	94	34	95	35	96	36	97	37	98	38	99	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60					
94	34	94	34	94	34	95	35	96	36	97	37	98	38	99	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60					
94	34	94	34	94	34	95	35	96	36	97	37	98	38	99	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60					
94	34	94	34	94	34	95	35	96	36	97	37	98	38	99	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60					
94	34	94	34	94	34	95	35	96	36	97	37	98	38	99	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60					
94	34	94	34	94	34	95	35	96	36	97	37	98	38	99	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60					
94	34	94	34	94	34	95	35	96	36	97	37	98	38	99	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60					
94	34	94	34	94	34	95	35	96	36	97	37	98	38	99	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60					
94	34	94	34	94	34	95	35	96	36	97	37	98	38	99	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55										