Supplementary material for the paper

Gábor Oszlányi and András Sütő:

"A charge flipping algorithm to handle incomplete data"

This document contains the data of structure solution efficiency for the 8 test structures discussed in the paper.
Data for separate structures are shown on separate pages.
Each page contains four tables, two for missing high-resolution data and two for missing low-resolution data.
Within each resolution block, the first table was obtained by using the iteration scheme AAR,
and the second one (for comparison) by using the simplest Fourier recycling scheme.

The first row of all tables is the respective resolution limit in Å units.
This is $d_2=1/h_2$ for missing high-resolution data, and $d_1=1/h_1$ for missing low-resolution data.
The first column of all tables is the k parameter of the dynamic charge flipping threshold $\delta = k\,\sigma$.

At each resolution and each threshold two indicators are given: the average number of iteration cycles needed
for a structure solution, and the number of solutions obtained. Details of the protocol are described in the paper.
Bold typeface marks the threshold ranges used for obtaining the double-averaged tables presented in the paper.

#1. ln1194 high resolution missing scheme= AAR

	1.0		1.1		1.2		1.3		1.4		1.5		1.6	
0.6	30510	31	332563	3	89170	11	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0
0.7	3821	144	11205	72	197517	5	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0
0.8	1150	191	4114	136	19482	45	497615	2	Inf	0	Inf	0	Inf	0
0.9	532	199	1489	181	5989	108	50579	19	247491	4	Inf	0	Inf	0
1.0	**348**	**200**	**744**	**196**	**2798**	**161**	**12355**	**65**	**140952**	**7**	**998274**	**1**	**Inf**	**0**
1.1	**205**	**200**	**409**	**200**	**1268**	**195**	**7253**	**96**	**63394**	**15**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.2	**132**	**200**	**278**	**199**	**980**	**195**	**5814**	**115**	**47046**	**20**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.3	**139**	**200**	**264**	**200**	**1420**	**189**	**4871**	**126**	**35772**	**26**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.4	**188**	**200**	**341**	**200**	**3300**	**150**	**25020**	**36**	**328855**	**3**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.5	**302**	**200**	**538**	**200**	**20131**	**44**	**995479**	**1**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**

#1. ln1194 high resolution missing scheme= simple Fourier

	1.0		1.1		1.2		1.3		1.4		1.5		1.6	
0.7	18402	49	53244	18	496913	2	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0
0.8	**5018**	**120**	**14252**	**58**	**247884**	**4**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
0.9	**2794**	**152**	**11349**	**69**	**163635**	**6**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.0	**2988**	**140**	**15141**	**54**	**196831**	**5**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.1	**7546**	**88**	**87520**	**11**	**995238**	**1**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.2	**52180**	**18**	**995234**	**1**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.3	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**

#1. ln1194 low resolution missing scheme= AAR

	3.0		2.0		1.5		1.4		1.3		1.2		1.1		1.0	
0.6	17982	51	21757	43	54026	18	53983	18	48448	20	25497	37	498292	2	Inf	0
0.7	2240	183	2860	168	4290	138	4372	142	4395	138	4514	140	247039	4	Inf	0
0.8	616	200	664	200	1065	192	1101	195	1211	190	1654	186	495573	2	Inf	0
0.9	243	200	249	200	407	197	481	198	686	195	1549	175	Inf	0	Inf	0
1.0	**120**	**200**	**141**	**200**	**203**	**200**	**318**	**198**	**500**	**196**	**2568**	**151**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.1	**80**	**200**	**95**	**200**	**205**	**198**	**413**	**193**	**734**	**188**	**13223**	**57**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.2	**62**	**200**	**71**	**200**	**153**	**200**	**366**	**195**	**2900**	**135**	**138048**	**7**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.3	**54**	**200**	**71**	**200**	**213**	**199**	**1730**	**160**	**15943**	**50**	**995138**	**1**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.4	**54**	**200**	**83**	**200**	**848**	**182**	**16302**	**50**	**245196**	**4**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.5	**61**	**200**	**137**	**200**	**8122**	**85**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**

#1. ln1194 low resolution missing scheme= simple Fourier

	3.0		2.0		1.5		1.4		1.3		1.2		1.1	
0.7	15840	56	10592	79	14006	63	14364	58	18136	48	53198	18	Inf	0
0.8	**2802**	**167**	**3028**	**159**	**4894**	**122**	**8244**	**88**	**24059**	**37**	**329478**	**3**	**Inf**	**0**
0.9	**868**	**195**	**1260**	**187**	**4542**	**121**	**10237**	**73**	**59779**	**16**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.0	**384**	**200**	**784**	**198**	**7926**	**86**	**41252**	**22**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.1	**441**	**197**	**1254**	**183**	**18708**	**45**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.2	**525**	**197**	**1902**	**159**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.3	**1536**	**174**	**11464**	**165**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**

#2. sk3023 high resolution missing scheme= AAR

	1.0		1.1		1.2		1.3		1.4		1.5		1.6	
0.6	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0
0.7	9093	92	65216	15	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0
0.8	1196	200	12178	68	164924	6	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0
0.9	507	200	1683	191	17738	50	331871	3	999053	1	Inf	0	Inf	0
1.0	**234**	**200**	**558**	**200**	**2468**	**177**	**14094**	**61**	**30357**	**31**	**108687**	**9**	**Inf**	**0**
1.1	**166**	**200**	**295**	**200**	**985**	**200**	**4747**	**133**	**9510**	**83**	**45139**	**21**	**Inf**	**0**
1.2	**120**	**200**	**245**	**200**	**558**	**200**	**2526**	**168**	**5403**	**120**	**35580**	**26**	**Inf**	**0**
1.3	**132**	**200**	**225**	**200**	**493**	**200**	**2493**	**160**	**3767**	**145**	**22502**	**40**	**Inf**	**0**
1.4	**215**	**200**	**454**	**199**	**617**	**200**	**1636**	**186**	**5371**	**120**	**73679**	**13**	**Inf**	**0**
1.5	**1113**	**194**	**887**	**199**	**1394**	**195**	**4048**	**142**	**18953**	**47**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**

#2. sk3023 high resolution missing scheme= simple Fourier

	1.0		1.1		1.2		1.3		1.4		1.5		1.6	
0.7	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0
0.8	**81246**	**12**	**69043**	**14**	**999571**	**1**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
0.9	**5821**	**117**	**17121**	**50**	**331605**	**3**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.0	**1857**	**176**	**6412**	**105**	**107599**	**9**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.1	**1164**	**188**	**5460**	**112**	**247602**	**4**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.2	**1883**	**163**	**12022**	**65**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.3	**16770**	**49**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**

#2. sk3023 low resolution missing scheme= AAR

	3.0		2.0		1.5		1.4		1.3		1.2		1.1		1.0	
0.6	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0
0.7	35398	27	109394	9	497467	2	998570	1	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0
0.8	2485	173	7611	95	23191	39	122598	8	332253	3	Inf	0	Inf	0	Inf	0
0.9	543	200	1137	193	4101	134	11153	70	87990	11	Inf	0	Inf	0	Inf	0
1.0	**228**	**200**	**392**	**200**	**2008**	**168**	**7608**	**87**	**66880**	**14**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.1	**124**	**200**	**217**	**200**	**1093**	**187**	**6044**	**103**	**328841**	**3**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.2	102	200	172	200	1829	173	12200	62	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0
1.3	**97**	**200**	**202**	**200**	**16787**	**50**	**107207**	**9**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.4	**138**	**200**	**564**	**197**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.5	**504**	**199**	**995269**	**1**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**

#2. sk3023 low resolution missing scheme= simple Fourier

	3.0		2.0		1.5		1.4		1.3		1.2		1.1	
0.7	997372	1	497182	2	498520	2	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0
0.8	**31570**	**30**	**39284**	**24**	**121777**	**8**	**165226**	**6**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
0.9	**6093**	**110**	**11729**	**69**	**55671**	**17**	**122154**	**8**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.0	**2855**	**156**	**10563**	**71**	**107557**	**9**	**999517**	**1**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.1	**1133**	**183**	**12519**	**60**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.2	**1214**	**179**	**43195**	**21**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.3	**6936**	**90**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**

#3. sk1293 high resolution missing scheme= AAR

	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
0.6	8457 91	23080 40	53725 18	498083 2	Inf 0	Inf 0	998724 1
0.7	761 199	1966 194	6645 109	25378 36	69649 14	64858 15	331418 3
0.8	226 200	461 200	1630 194	2874 169	5601 124	6844 106	50651 19
0.9	94 200	179 200	402 200	780 200	1322 196	2427 174	8997 87
1.0	**60 200**	**78 200**	**139 200**	**227 200**	**387 200**	**648 199**	**2374 173**
1.1	**39 200**	**51 200**	**65 200**	**94 200**	**168 200**	**323 200**	**909 196**
1.2	**32 200**	**35 200**	**49 200**	**56 200**	**77 200**	**121 200**	**422 196**
1.3	**30 200**	**32 200**	**41 200**	**47 200**	**55 200**	**80 200**	**204 200**
1.4	**40 200**	**41 200**	**45 200**	**47 200**	**55 200**	**68 200**	**113 200**
1.5	**159 200**	**89 200**	**71 200**	**69 200**	**73 200**	**86 200**	**491 196**

#3. sk1293 high resolution missing scheme= simple Fourier

	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
0.7	1289 195	2235 175	5560 114	6747 102	11980 67	12387 64	80559 12
0.8	**301 200**	**586 196**	**1267 181**	**2566 158**	**4568 124**	**10007 74**	**36782 25**
0.9	**140 200**	**238 200**	**614 197**	**1370 181**	**3686 136**	**Inf 0**	**Inf 0**
1.0	**93 200**	**178 200**	**463 198**	**1531 178**	**5840 108**	**Inf 0**	**Inf 0**
1.1	**75 200**	**131 200**	**546 195**	**2625 156**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**
1.2	**67 200**	**117 200**	**1059 185**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**
1.3	**71 200**	**1154 192**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**

#3. sk1293 low resolution missing scheme= AAR

	3.0	2.0	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0
0.6	2304 188	2147 192	3519 162	3864 154	4434 144	7053 105	332978 3	Inf 0
0.7	436 200	434 200	571 200	626 200	760 199	986 199	12446 70	Inf 0
0.8	159 200	163 200	197 200	223 200	268 200	331 200	13826 60	Inf 0
0.9	80 200	85 200	102 200	113 200	129 200	195 200	Inf 0	Inf 0
1.0	**50 200**	**53 200**	**63 200**	**71 200**	**87 200**	**125 200**	**Inf 0**	**Inf 0**
1.1	**37 200**	**40 200**	**49 200**	**53 200**	**62 200**	**112 200**	**Inf 0**	**Inf 0**
1.2	**31 200**	**36 200**	**42 200**	**48 200**	**60 200**	**1738 154**	**Inf 0**	**Inf 0**
1.3	**29 200**	**36 200**	**50 200**	**59 200**	**118 200**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**
1.4	**40 200**	**46 200**	**117 200**	**238 200**	**7869 96**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**
1.5	**381 200**	**248689 4**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**

#3. sk1293 low resolution missing scheme= simple Fourier

	3.0	2.0	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1
0.7	1030 198	849 200	810 200	807 200	870 200	1292 194	Inf 0
0.8	**295 200**	**292 200**	**346 200**	**366 200**	**479 200**	**1280 188**	**Inf 0**
0.9	**146 200**	**147 200**	**203 200**	**230 200**	**442 198**	**6092 103**	**Inf 0**
1.0	**89 200**	**99 200**	**163 200**	**220 200**	**923 193**	**Inf 0**	**Inf 0**
1.1	**66 200**	**83 200**	**167 200**	**298 200**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**
1.2	**58 200**	**82 200**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**
1.3	**64 200**	**101 200**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**

#4. bm3037 high resolution missing scheme= AAR

	1.0		1.1		1.2		1.3		1.4		1.5		1.6	
0.6	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0
0.7	43731	22	75308	13	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0
0.8	3693	146	11699	69	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0
0.9	956	197	2028	183	56290	17	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0
1.0	**323**	**200**	**562**	**199**	**6914**	**103**	**499868**	**2**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.1	**190**	**200**	**355**	**199**	**3004**	**155**	**28765**	**32**	**97474**	**10**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.2	**150**	**200**	**472**	**196**	**2177**	**166**	**17286**	**50**	**38630**	**24**	**197743**	**5**	**Inf**	**0**
1.3	**284**	**198**	**761**	**185**	**2308**	**155**	**14606**	**56**	**42145**	**22**	**198122**	**5**	**Inf**	**0**
1.4	**1204**	**174**	**1618**	**170**	**8795**	**79**	**87637**	**11**	**139207**	**7**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.5	**6993**	**98**	**87738**	**11**	**329715**	**3**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**

#4. bm3037 high resolution missing scheme= simple Fourier

	1.0		1.1		1.2		1.3		1.4		1.5		1.6	
0.7	Inf	0	999345	1	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0
0.8	**69383**	**14**	**81447**	**12**	**248763**	**4**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
0.9	**7041**	**101**	**12086**	**67**	**88554**	**11**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.0	**2354**	**161**	**4607**	**123**	**50161**	**19**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.1	**1328**	**176**	**5403**	**107**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.2	**3162**	**133**	**22967**	**37**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.3	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**

#4. bm3037 low resolution missing scheme= AAR

	3.0		2.0		1.5		1.4		1.3		1.2		1.1		1.0	
0.6	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0
0.7	12382	71	17575	52	42035	23	69787	14	75398	13	499877	2	Inf	0	Inf	0
0.8	1223	197	1621	188	2286	178	3266	155	4902	124	15237	56	140447	7	Inf	0
0.9	337	200	392	200	569	197	769	194	1241	183	4510	121	55393	17	Inf	0
1.0	**163**	**200**	**168**	**200**	**250**	**199**	**251**	**200**	**515**	**196**	**4602**	**113**	**62512**	**15**	**Inf**	**0**
1.1	**100**	**200**	**106**	**200**	**131**	**200**	**160**	**200**	**491**	**194**	**8780**	**76**	**995413**	**1**	**Inf**	**0**
1.2	**79**	**200**	**83**	**200**	**124**	**200**	**235**	**200**	**1610**	**159**	**50900**	**18**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.3	**73**	**200**	**78**	**200**	**227**	**197**	**746**	**183**	**12488**	**59**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.4	**91**	**200**	**143**	**200**	**2873**	**138**	**19183**	**43**	**497402**	**2**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.5	**263**	**200**	**1515**	**200**	**496934**	**2**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**

#4. bm3037 low resolution missing scheme= simple Fourier

	3.0		2.0		1.5		1.4		1.3		1.2		1.1	
0.7	Inf	0	Inf	0	333178	3	331633	3	249121	4	998578	1	Inf	0
0.8	**24655**	**38**	**11697**	**75**	**12789**	**68**	**16330**	**55**	**15138**	**57**	**47802**	**20**	**Inf**	**0**
0.9	**3722**	**151**	**2657**	**167**	**3140**	**158**	**3583**	**147**	**5528**	**111**	**33624**	**27**	**Inf**	**0**
1.0	**952**	**195**	**913**	**194**	**1433**	**182**	**2064**	**167**	**7098**	**91**	**95864**	**10**	**Inf**	**0**
1.1	**357**	**198**	**436**	**196**	**1493**	**173**	**3030**	**139**	**29441**	**30**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.2	**187**	**200**	**663**	**188**	**7258**	**87**	**18619**	**44**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.3	**417**	**195**	**5254**	**103**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**

#5. ci6275 high resolution missing scheme= AAR

	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
0.6	1326 200	1711 199	2514 187	7096 112	12109 72	26834 35	88330 11
0.7	389 200	623 200	1094 196	2222 188	3608 156	6593 109	15103 58
0.8	163 200	287 200	506 200	1016 200	1564 200	2905 158	8846 84
0.9	92 200	146 200	271 200	461 200	759 200	1401 181	4515 121
1.0	**56 200**	**86 200**	**124 200**	**259 199**	**399 197**	**884 186**	**2785 141**
1.1	**41 200**	**56 200**	**71 200**	**113 200**	**166 200**	**497 194**	**1533 164**
1.2	**33 200**	**41 200**	**47 200**	**67 200**	**82 200**	**350 193**	**607 185**
1.3	**29 200**	**37 200**	**40 200**	**50 200**	**116 198**	**95 199**	**414 192**
1.4	**39 200**	**44 200**	**46 200**	**55 200**	**66 200**	**102 200**	**904 182**
1.5	**86 200**	**91 200**	**92 200**	**116 200**	**161 200**	**517 199**	**4731 123**

#5. ci6275 high resolution missing scheme= simple Fourier

	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
0.7	1345 193	3411 151	5296 120	11454 70	13558 61	12740 64	33135 28
0.8	**371 200**	**924 198**	**1817 177**	**3560 146**	**3932 134**	**6750 99**	**23916 37**
0.9	**158 200**	**394 199**	**761 194**	**1499 182**	**1767 173**	**5723 109**	**Inf 0**
1.0	**98 200**	**206 200**	**468 195**	**695 196**	**1412 181**	**Inf 0**	**Inf 0**
1.1	**75 200**	**123 200**	**200 200**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**
1.2	**59 200**	**114 200**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**
1.3	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**

#5. ci6275 low resolution missing scheme= AAR

	3.0	2.0	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0
0.6	598 200	576 200	608 200	610 200	641 200	683 200	929 200	Inf 0
0.7	268 200	265 200	285 200	290 200	289 200	325 200	411 200	Inf 0
0.8	122 200	130 200	142 200	148 200	152 200	178 200	241 200	Inf 0
0.9	72 200	74 200	87 200	89 200	91 200	105 200	157 200	Inf 0
1.0	**47 200**	**47 200**	**54 200**	**58 200**	**60 200**	**81 200**	**Inf 0**	**Inf 0**
1.1	**36 200**	**38 200**	**44 200**	**45 200**	**46 200**	**59 200**	**Inf 0**	**Inf 0**
1.2	**25 200**	**29 200**	**38 200**	**40 200**	**40 200**	**185 195**	**Inf 0**	**Inf 0**
1.3	**23 200**	**29 200**	**43 200**	**46 200**	**51 200**	**21391 38**	**Inf 0**	**Inf 0**
1.4	**32 200**	**42 200**	**853 185**	**10973 64**	**197782 5**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**
1.5	**48 200**	**136 200**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**

#5. ci6275 low resolution missing scheme= simple Fourier

	3.0	2.0	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1
0.7	521 200	450 200	379 200	386 200	367 200	494 200	Inf 0
0.8	**216 200**	**214 200**	**212 200**	**224 200**	**238 200**	**534 196**	**Inf 0**
0.9	**120 200**	**126 200**	**146 200**	**156 200**	**196 200**	**2015 151**	**Inf 0**
1.0	**80 200**	**89 200**	**121 200**	**143 200**	**441 195**	**Inf 0**	**Inf 0**
1.1	**60 200**	**69 200**	**116 200**	**243 198**	**6020 97**	**Inf 0**	**Inf 0**
1.2	**49 200**	**65 200**	**546 187**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**
1.3	**45 200**	**85 200**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**

#6. gd3109 high resolution missing scheme= AAR

	1.0		1.1		1.2		1.3		1.4		1.5		1.6	
0.6	16892	53	332045	3	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0
0.7	881	200	7944	100	65169	15	Inf	0	Inf	0	497300	2	Inf	0
0.8	290	200	1029	200	5225	130	35100	27	140246	7	499202	2	197744	5
0.9	127	200	345	200	1076	200	5524	128	16500	52	47149	20	68565	14
1.0	**70**	**200**	**143**	**200**	**365**	**200**	**1721**	**200**	**8396**	**81**	**11850**	**65**	**25727**	**34**
1.1	**52**	**200**	**85**	**200**	**184**	**200**	**579**	**195**	**3835**	**123**	**6426**	**95**	**13280**	**58**
1.2	**42**	**200**	**61**	**200**	**134**	**200**	**268**	**197**	**1644**	**158**	**3667**	**124**	**7764**	**82**
1.3	**42**	**200**	**52**	**200**	**122**	**199**	**426**	**191**	**1636**	**157**	**2321**	**145**	**4610**	**110**
1.4	**65**	**200**	**90**	**200**	**1615**	**157**	**3396**	**123**	**5398**	**100**	**3888**	**119**	**7653**	**82**
1.5	**121192**	**8**	**23580**	**36**	**11321**	**64**	**18707**	**44**	**32961**	**27**	**28362**	**31**	**28414**	**31**

#6. gd3109 high resolution missing scheme= simple Fourier

	1.0		1.1		1.2		1.3		1.4		1.5		1.6	
0.7	28694	32	56835	17	247444	4	998976	1	248138	4	497873	2	497553	2
0.8	**2035**	**181**	**4867**	**131**	**24596**	**37**	**64154**	**15**	**53144**	**18**	**97033**	**10**	**88298**	**11**
0.9	**434**	**200**	**1387**	**190**	**6104**	**109**	**12386**	**66**	**22882**	**39**	**55454**	**17**	**74213**	**13**
1.0	**181**	**200**	**501**	**199**	**3101**	**146**	**7755**	**90**	**21137**	**41**	**40449**	**23**	**Inf**	**0**
1.1	**98**	**200**	**371**	**198**	**2656**	**144**	**9265**	**76**	**32227**	**28**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.2	**68**	**200**	**593**	**188**	**3932**	**123**	**27545**	**32**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.3	**442**	**187**	**10294**	**67**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**

#6. gd3109 low resolution missing scheme= AAR

	3.0		2.0		1.5		1.4		1.3		1.2		1.1		1.0	
0.6	12575	70	19054	48	53942	18	46204	21	81778	12	498796	2	998907	1	Inf	0
0.7	983	200	1062	200	2169	183	2637	172	3755	152	7685	98	11010	76	Inf	0
0.8	271	200	298	200	446	200	441	200	561	200	1402	184	6402	100	Inf	0
0.9	114	200	123	200	159	200	171	200	196	200	503	197	9523	72	Inf	0
1.0	**67**	**200**	**73**	**200**	**90**	**200**	**99**	**200**	**116**	**200**	**377**	**195**	**95160**	**10**	**Inf**	**0**
1.1	**47**	**200**	**49**	**200**	**63**	**200**	**68**	**200**	**81**	**200**	**2013**	**147**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.2	**41**	**200**	**43**	**200**	**54**	**200**	**62**	**200**	**100**	**199**	**24634**	**34**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.3	**40**	**200**	**43**	**200**	**64**	**200**	**152**	**198**	**4011**	**113**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.4	**47**	**200**	**70**	**200**	**5213**	**105**	**246678**	**4**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.5	**238**	**200**	**4840**	**200**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**

#6. gd3109 low resolution missing scheme= simple Fourier

	3.0		2.0		1.5		1.4		1.3		1.2		1.1	
0.7	8738	93	6555	114	10170	82	8358	94	6371	114	9817	82	163801	6
0.8	**1349**	**200**	**1277**	**200**	**1562**	**192**	**1449**	**196**	**1864**	**184**	**5421**	**117**	**Inf**	**0**
0.9	**406**	**200**	**407**	**200**	**606**	**200**	**622**	**197**	**920**	**191**	**9032**	**79**	**Inf**	**0**
1.0	**181**	**200**	**190**	**200**	**268**	**200**	**381**	**198**	**1063**	**181**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.1	**98**	**200**	**107**	**200**	**244**	**199**	**519**	**192**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.2	**66**	**200**	**83**	**200**	**377**	**194**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.3	**56**	**200**	**107**	**199**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**

#7. sk3179 high resolution missing scheme= AAR

	1.0		1.1		1.2		1.3		1.4		1.5		1.6	
0.6	997825	1	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0
0.7	14383	61	998940	1	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0
0.8	1284	199	14029	63	248520	4	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0
0.9	364	200	1735	195	20052	45	60549	16	140970	7	198927	5	Inf	0
1.0	**160**	**200**	**435**	**200**	**1907**	**192**	**8796**	**88**	**14442**	**60**	**48098**	**20**	**996755**	**1**
1.1	**102**	**200**	**192**	**200**	**626**	**200**	**1618**	**196**	**3013**	**169**	**7296**	**103**	**123523**	**8**
1.2	**72**	**200**	**125**	**200**	**322**	**200**	**658**	**199**	**1136**	**198**	**2595**	**175**	**29272**	**32**
1.3	**68**	**200**	**98**	**200**	**186**	**200**	**427**	**198**	**588**	**200**	**1628**	**182**	**9373**	**83**
1.4	**119**	**200**	**203**	**199**	**323**	**197**	**702**	**186**	**1797**	**164**	**3055**	**145**	**19480**	**44**
1.5	**8043**	**96**	**5673**	**108**	**8117**	**81**	**6813**	**90**	**8906**	**76**	**16618**	**49**	**332376**	**3**

#7. sk3179 high resolution missing scheme= simple Fourier

	1.0		1.1		1.2		1.3		1.4		1.5		1.6	
0.7	498470	2	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0	Inf	0
0.8	**27630**	**34**	**81758**	**12**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
0.9	**2407**	**180**	**10694**	**75**	**141255**	**7**	**248328**	**4**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.0	**713**	**200**	**2658**	**164**	**23974**	**38**	**74842**	**13**	**247360**	**4**	**331249**	**3**	**Inf**	**0**
1.1	**279**	**200**	**1138**	**189**	**9194**	**82**	**23642**	**38**	**108700**	**9**	**165137**	**6**	**Inf**	**0**
1.2	**174**	**200**	**793**	**190**	**5432**	**114**	**15615**	**53**	**63934**	**15**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.3	**687**	**188**	**2556**	**144**	**16252**	**50**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**

#7. sk3179 low resolution missing scheme= AAR

	3.0		2.0		1.5		1.4		1.3		1.2		1.1		1.0	
0.6	123993	8	332472	3	Inf	0	Inf	0	999871	1	Inf	0	Inf	0	Inf	0
0.7	2641	183	4398	145	12299	70	13055	66	25737	36	41828	23	999958	1	Inf	0
0.8	477	200	543	200	1084	197	1237	195	1892	186	3261	156	88888	11	Inf	0
0.9	177	200	194	200	303	200	352	200	477	200	829	198	107111	9	Inf	0
1.0	**94**	**200**	**106**	**200**	**147**	**200**	**173**	**200**	**212**	**200**	**400**	**200**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.1	**59**	**200**	**68**	**200**	**91**	**200**	**107**	**200**	**125**	**200**	**631**	**188**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.2	**48**	**200**	**51**	**200**	**69**	**200**	**80**	**200**	**104**	**200**	**2233**	**142**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.3	**46**	**200**	**54**	**200**	**79**	**200**	**92**	**200**	**126**	**200**	**57676**	**16**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.4	**63**	**200**	**101**	**200**	**179**	**200**	**1042**	**186**	**3226**	**129**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.5	**3104**	**160**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**

#7. sk3179 low resolution missing scheme= simple Fourier

	3.0		2.0		1.5		1.4		1.3		1.2		1.1	
0.7	249276	4	123748	8	57347	17	42228	23	23996	39	18325	50	Inf	0
0.8	**4811**	**140**	**4124**	**151**	**4289**	**148**	**4001**	**152**	**3735**	**158**	**4573**	**136**	**Inf**	**0**
0.9	**902**	**200**	**927**	**200**	**1171**	**196**	**1246**	**194**	**1290**	**195**	**3832**	**139**	**Inf**	**0**
1.0	**318**	**200**	**357**	**200**	**469**	**200**	**547**	**200**	**740**	**198**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.1	**139**	**200**	**170**	**200**	**275**	**200**	**395**	**199**	**632**	**199**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.2	**88**	**200**	**115**	**200**	**280**	**200**	**497**	**198**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**
1.3	**70**	**200**	**125**	**200**	**1297**	**200**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**	**Inf**	**0**

#8. bg3066 high resolution missing scheme= AAR

	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
0.6	37108 26	43877 22	89952 11	Inf 0	998144 1	Inf 0	Inf 0
0.7	1197 200	1867 194	3834 163	7247 110	19065 49	36434 26	40301 24
0.8	395 200	571 200	927 200	1406 200	2490 188	4239 154	5585 131
0.9	164 200	223 200	320 200	503 200	752 200	1180 199	2114 176
1.0	**89 200**	**102 200**	**140 200**	**213 200**	**334 199**	**503 198**	**734 195**
1.1	**56 200**	**61 200**	**80 200**	**99 200**	**125 200**	**172 200**	**320 199**
1.2	**43 200**	**45 200**	**51 200**	**57 200**	**67 200**	**85 200**	**230 197**
1.3	**35 200**	**37 200**	**41 200**	**42 200**	**49 200**	**57 200**	**68 200**
1.4	**30 200**	**33 200**	**36 200**	**38 200**	**42 200**	**48 200**	**56 200**
1.5	**40 200**	**39 200**	**38 200**	**38 200**	**40 200**	**43 200**	**49 200**

#8. bg3066 high resolution missing scheme= simple Fourier

	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
0.7	20467 45	17390 52	69679 14	61283 16	81702 12	75365 13	54277 18
0.8	**1835 188**	**2610 176**	**3509 159**	**5049 131**	**6184 115**	**7920 94**	**7915 97**
0.9	**444 200**	**592 200**	**852 199**	**1058 198**	**1486 188**	**2135 176**	**3103 155**
1.0	**158 200**	**209 200**	**278 200**	**346 200**	**511 199**	**756 198**	**1324 187**
1.1	**83 200**	**98 200**	**127 200**	**155 200**	**222 200**	**380 199**	**564 200**
1.2	**49 200**	**57 200**	**80 200**	**103 200**	**140 200**	**249 199**	**454 196**
1.3	**35 200**	**40 200**	**48 200**	**70 200**	**95 200**	**183 198**	**312 196**

#8. bg3066 low resolution missing scheme= AAR

	3.0	2.0	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1	1.0
0.6	2198 200	2010 200	2034 200	1944 200	1995 200	2017 200	2072 200	2570 196
0.7	676 200	624 200	618 200	622 200	612 200	642 200	682 200	763 200
0.8	284 200	270 200	269 200	278 200	283 200	285 200	303 200	338 200
0.9	129 200	126 200	128 200	131 200	136 200	142 200	145 200	171 200
1.0	**62 200**	**82 200**	**87 200**	**90 200**	**89 200**	**92 200**	**92 200**	**104 200**
1.1	**47 200**	**47 200**	**52 200**	**53 200**	**57 200**	**63 200**	**75 200**	**97 199**
1.2	**42 200**	**44 200**	**46 200**	**46 200**	**47 200**	**50 200**	**59 200**	**Inf 0**
1.3	**32 200**	**37 200**	**44 200**	**45 200**	**45 200**	**46 200**	**46 200**	**Inf 0**
1.4	**28 200**	**34 200**	**46 200**	**46 200**	**49 200**	**61 200**	**116 200**	**Inf 0**
1.5	**34 200**	**45 200**	**418 200**	**2034 178**	**88169 11**	**Inf 0**	**Inf 0**	**Inf 0**

#8. bg3066 low resolution missing scheme= simple Fourier

	3.0	2.0	1.5	1.4	1.3	1.2	1.1
0.7	1950 200	1403 200	975 200	932 200	852 200	764 200	760 200
0.8	**690 200**	**557 200**	**436 200**	**414 200**	**391 200**	**370 200**	**391 200**
0.9	**301 200**	**257 200**	**213 200**	**210 200**	**209 200**	**215 200**	**225 200**
1.0	**134 200**	**123 200**	**116 200**	**120 200**	**121 200**	**135 200**	**157 200**
1.1	**80 200**	**77 200**	**84 200**	**84 200**	**90 200**	**117 199**	**132 199**
1.2	**48 200**	**47 200**	**53 200**	**59 200**	**65 200**	**259 193**	**257 195**
1.3	**39 200**	**65 199**	**225 194**	**402 187**	**350 189**	**360 189**	**Inf 0**