

Parallel Java 2 Library						TornadoVM					
PJ2TextureMapperGpu					PJ2TextureMapperSmp	PJ2TextureMapperSeq	TVMTextureMapperGpu				
NVIDIA GPU					CPU cores	single CPU core	NVIDIA GPU			Intel GPU	
total bytes transferred	memory transfer time	threads	kernel execution time	parallelTask	parallelTask	parallelTask	parallelTask	gain	parallelTask	gain	
115.530.728	171	14310269	31	1722	1558	5847	2973	1,73	3022	1,75	
5.229.304	15	620895	0	878	78	282	203	0,23	187	0,21	
25.315.840	124	3033408	141	265	287	1157	219	0,83	188	0,71	
9.333.056	31	1133864	47	78	119	500	219	2,81	172	2,21	
350.471.760	594	43677898	94	688	6585	26564	589	0,86	344	0,5	
8.022.040	16	969987	47	1191	109	422	846	0,71	157	0,13	
27.093.784	47	3255651	156	219	375	1376	203	0,93	156	0,71	
32.336.704	62	4009320	188	250	394	1626	234	0,94	156	0,62	
47.015.328	78	5745844	250	328	611	2360	235	0,72	152	0,46	
117.660.224	172	14576456	156	344	2096	9132	390	1,13	205	0,6	
167.709.640	250	20832633	47	1250	3143	13195	453	0,36	228	0,18	
22.643.552	48	2699372	109	1269	250	1110	188	0,15	163	0,13	
64.955.208	125	7988329	235	360	798	3440	469	1,3	184	0,51	
12.930.160	32	1485198	78	110	218	954	140	1,27	156	1,42	
29.781.280	62	3591588	173	235	328	1329	203	0,86	156	0,66	
8.865.536	16	977120	47	78	141	837	157	2,01	141	1,81	
23.465.816	62	2802155	126	188	328	1514	203	1,08	156	0,83	
7.175.512	16	864171	47	63	141	644	156	2,48	141	2,24	
4.004.320	15	369468	16	31	62	283	156	5,03	125	4,03	
8.272.128	0	902944	47	78	157	673	172	2,21	139	1,78	
85.588.208	140	10567454	282	422	987	4229	422	1	187	0,44	
18.704.704	31	2207016	110	1094	188	792	172	0,16	140	0,13	
3.064.888	0	350343	16	16	31	125	141	8,81	141	8,81	
5.271.008	0	626108	31	47	47	266	157	3,34	125	2,66	
911.872	0	81216	0	0	16	47	140	#DIV/0!	141	#DIV/0!	
14.882.960	32	1827602	78	125	187	688	157	1,26	141	1,13	
3.847.264	15	448140	16	47	62	172	141	3	140	2,98	
3.904.832	0	455336	32	47	78	297	141	3	125	2,66	
12.215.424	32	1395856	63	95	203	926	156	1,64	141	1,48	
1.363.072	15	137616	0	15	16	47	126	8,4	125	8,33	
16.733.456	31	1960610	94	141	345	1454	172	1,22	140	0,99	
1.636.528	15	171798	0	31	15	63	125	4,03	125	4,03	
160.313.288	249	19908089	204	453	2079	8319	626	1,38	297	0,66	

14.543.728	31	1686894	78	1237	234	984	156	0,13	126	0,1
137.111.104	218	17007816	282	516	1799	7332	375	0,73	219	0,42
2.227.384	0	245655	15	1176	47	187	125	0,11	125	0,11
10.602.784	16	1292580	63	79	110	462	158	2	141	1,78
4.120.736	31	482324	16	47	78	312	157	3,34	125	2,66
14.893.456	30	1730610	79	109	285	1189	157	1,44	125	1,15
1.845.952	0	197976	15	15	31	141	155	10,33	140	9,33
30.835.552	63	3723372	172	250	312	1408	198	0,79	140	0,56
90.110.848	156	11132784	141	297	1029	4097	306	1,03	156	0,53
24.228.832	47	2897532	109	1094	253	1043	182	0,17	140	0,13
41.855.104	63	5100816	203	266	570	2313	207	0,78	141	0,53
8.964.256	16	989460	47	79	172	750	162	2,05	141	1,78
8.778.808	0	1064583	63	79	110	375	145	1,84	115	1,46
8.456.192	31	1048832	47	78	109	410	172	2,21	125	1,6
609.616	0	43434	0	0	0	16	141	#DIV/0!	125	#DIV/0!
1.087.536	0	127750	0	16	32	84	125	7,81	125	7,81
21.019.296	62	2496340	109	171	406	1829	194	1,13	126	0,74
2.400.256	16	267264	16	32	47	187	151	4,72	125	3,91
2.934.144	0	334000	31	31	31	141	145	4,68	125	4,03