

Luminol	Time	0	12	25	38	51	64	76
A01	Data	545	493	448	482	483	476	495
A02	Time	0	12	25	38	51	64	76
A02	Data	508	488	473	500	490	443	477
A03	Time	0	12	25	38	51	64	76
A03	Data	476	485	426	469	481	524	465
A04	Time	0	12	25	38	51	64	76
A04	Data	371	373	356	362	429	446	356
A05	Time	0	12	25	38	51	64	76
A05	Data	378	373	391	362	421	410	326
A06	Time	0	12	25	38	51	64	76
A06	Data	400	355	393	390	399	379	377
Pholasin								
Time	0	6	12	18	27	42	48	55
A01	2284	2000	1776	1681	6252	22359	20273	18242
A02	3282	2762	2756	2651	4654	23697	21331	18586
A03	1350	1049	908	996	2558	4788	4398	4180
A04	1034	886	856	756	2065	3870	3694	3394

89	102	118	151	164	177	190	203	215
457	460	519	444	454	437	479	449	429

89	102	121	151	164	177	190	203	215
478	434	580	478	479	444	462	477	481

89	102	124	151	164	177	190	203	215
461	521	567	493	455	445	436	496	508

89	102	127	151	164	177	190	203	215
361	391	350	370	359	385	361	374	339

89	102	130	151	164	177	190	203	215
377	398	381	369	369	364	371	369	369

89	102	133	151	164	177	190	203	215
381	368	358	387	391	358	396	363	407

61	67	73	80	86	92	98	104	111
16735	15720	14996	14077	13636	13298	12865	12598	12605
16460	15405	14442	13839	13202	12921	12704	12460	12174
4019	3898	3799	3848	3676	3844	3811	3769	3649
3342	3171	3125	3016	2930	2942	2983	2968	2886

228	241	254	267	280	292	305	318	331
506	446	467	439	459	486	465	431	495

228	241	254	267	280	292	305	318	331
429	458	442	444	458	476	487	455	495

228	241	254	267	280	292	305	318	331
435	430	477	448	450	449	475	434	412

228	241	254	267	280	292	305	318	331
374	354	340	348	318	345	349	374	392

228	241	254	267	280	292	305	318	331
361	403	327	399	411	370	358	333	343

228	241	254	267	280	292	305	318	331
396	386	359	375	389	405	332	347	394

117	123	129	135	142	148	154	160	166
12521	12300	12089	12328	12295	12200	12263	12137	12290
12038	12108	11964	11870	11738	11738	11643	11858	11573
3828	3706	3817	3803	3771	3953	3770	3924	3903
2936	2901	2939	2927	2928	2893	2908	2975	3138

344	356	369	382	395	408	421	433	446
524	450	437	488	465	466	401	419	442

344	356	369	382	395	408	421	433	446
456	444	408	458	404	437	446	424	397

344	356	369	382	395	408	421	433	446
487	450	412	455	487	482	443	425	430

344	356	369	382	395	408	421	433	446
350	395	420	395	373	347	321	367	353

344	356	369	382	395	408	421	433	446
389	372	371	371	343	404	388	385	327

344	356	369	382	395	408	421	433	446
438	360	366	378	416	396	366	390	366

173	179	185	191
12443	12487	12415	12643
11654	11663	11864	11621
3981	3977	3999	4068
3135	3081	3105	3148

459	472	485	498	510	523	536	549	562
482	408	416	456	407	398	435	437	427
459	472	485	498	510	523	536	549	562
425	449	484	441	402	456	427	424	401
459	472	485	498	510	523	536	549	562
430	456	421	423	412	483	449	434	407
459	472	485	498	510	523	536	549	562
380	356	367	403	368	373	364	348	376
459	472	485	498	510	523	536	549	562
381	388	353	355	371	376	376	385	399
459	472	485	498	510	523	536	549	562
351	341	370	374	397	381	379	423	430

574	587	600	613	626	639	651	664	677
412	448	423	400	433	374	414	442	416

574	587	600	613	626	639	651	664	677
422	450	413	450	460	453	433	424	478

574	587	600	613	626	639	651	664	677
484	446	408	402	457	439	463	407	422

574	587	600	613	626	639	651	664	677
392	392	360	376	389	383	355	379	363

574	587	600	613	626	639	651	664	677
383	375	368	374	376	389	375	403	382

574	587	600	613	626	639	651	664	677
370	348	418	397	380	406	388	391	382

690	703	716	728	741	754	767	780	792
417	461	430	427	468	443	393	443	446
690	703	716	728	741	754	767	780	792
445	420	446	429	457	432	423	467	451
690	703	716	728	741	754	767	780	792
437	422	393	397	399	422	426	429	401
690	703	716	728	741	754	767	780	792
416	381	377	401	382	391	375	384	417
690	703	716	728	741	754	767	780	792
387	374	375	424	378	375	391	385	425
690	703	716	728	741	754	767	780	792
363	359	335	378	351	355	351	389	422

805	818	831	844	857	869	882	895	908
399	471	466	469	417	403	464	440	449
805	818	831	844	857	869	882	895	908
466	410	450	422	406	433	398	457	391
805	818	831	844	857	869	882	895	908
425	455	422	425	405	384	406	467	413
805	818	831	844	857	869	882	895	908
384	387	331	362	432	431	404	414	403
805	818	831	844	857	869	882	895	908
425	386	420	430	424	430	400	458	482
805	818	831	844	857	869	882	895	908
329	383	362	383	377	355	391	355	425

921	933	946	959	972	985	998	1010	1023
403	422	423	405	429	413	399	414	456

921	933	946	959	972	985	998	1010	1023
410	414	382	414	394	386	437	452	413

921	933	946	959	972	985	998	1010	1023
450	396	388	430	375	422	446	471	420

921	933	946	959	972	985	998	1010	1023
426	430	491	440	407	421	472	449	395

921	933	946	959	972	985	998	1010	1023
577	625	629	678	705	708	737	786	866

921	933	946	959	972	985	998	1010	1023
370	363	341	351	370	399	392	363	399

1036	1049	1062	1075	1087	1100	1113	1126	1139
408	450	386	448	428	451	448	417	406
1036	1049	1062	1075	1087	1100	1113	1126	1139
418	393	444	413	409	431	432	389	407
1036	1049	1062	1075	1087	1100	1113	1126	1139
461	424	448	427	427	445	425	400	426
1036	1049	1062	1075	1087	1100	1113	1126	1139
462	425	490	490	462	522	476	504	548
1036	1049	1062	1075	1087	1100	1113	1126	1139
828	879	886	996	1074	1116	1204	1297	1344
1036	1049	1062	1075	1087	1100	1113	1126	1139
398	417	401	366	363	361	378	376	356

1151	1164	1177	1190	1203	1216	1228	1241	1254
461	413	443	444	407	429	421	443	438
1151	1164	1177	1190	1203	1216	1228	1241	1254
399	423	418	417	418	477	435	408	419
1151	1164	1177	1190	1203	1216	1228	1241	1254
411	409	428	438	430	379	462	402	433
1151	1164	1177	1190	1203	1216	1228	1241	1254
590	658	596	622	667	623	702	732	760
1151	1164	1177	1190	1203	1216	1228	1241	1254
1481	1599	1675	1824	1985	1947	2021	2080	2115
1151	1164	1177	1190	1203	1216	1228	1241	1254
409	403	389	405	396	375	372	409	372

1267	1280	1293	1305	1318	1331	1344	1357	1369
407	420	362	404	436	438	417	433	421
1267	1280	1293	1305	1318	1331	1344	1357	1369
443	410	404	407	400	430	407	452	429
1267	1280	1293	1305	1318	1331	1344	1357	1369
386	426	431	467	426	447	381	417	438
1267	1280	1293	1305	1318	1331	1344	1357	1369
761	766	787	812	866	958	1004	1039	1044
1267	1280	1293	1305	1318	1331	1344	1357	1369
2234	2503	2548	2654	2687	2839	3030	3147	3280
1267	1280	1293	1305	1318	1331	1344	1357	1369
387	368	394	372	369	413	367	399	413

1382	1395	1408	1421	1434	1446	1459	1472	1485
439	436	424	395	411	421	403	406	419
1382	1395	1408	1421	1434	1446	1459	1472	1485
392	400	457	420	441	443	419	422	404
1382	1395	1408	1421	1434	1446	1459	1472	1485
429	396	416	419	456	443	436	385	459
1382	1395	1408	1421	1434	1446	1459	1472	1485
1101	1217	1250	1335	1448	1486	1606	1678	1707
1382	1395	1408	1421	1434	1446	1459	1472	1485
3472	3550	3496	3799	3749	4018	3966	4103	4272
1382	1395	1408	1421	1434	1446	1459	1472	1485
381	416	427	400	401	397	405	352	379

1498	1511	1523	1536	1549	1562	1575	1587	1600
446	388	451	406	423	394	415	432	462
1498	1511	1523	1536	1549	1562	1575	1587	1600
381	438	408	435	399	405	432	407	421
1498	1511	1523	1536	1549	1562	1575	1587	1600
396	390	428	463	418	425	388	456	398
1498	1511	1523	1536	1549	1562	1575	1587	1600
1867	1862	1937	2204	2329	2399	2514	2658	2744
1498	1511	1523	1536	1549	1562	1575	1587	1600
4301	4646	4807	4961	5085	5284	5593	5508	5821
1498	1511	1523	1536	1549	1562	1575	1587	1600
385	410	410	375	404	378	415	359	388

1613	1626	1639	1652	1664	1677	1690	1703	1716
408	422	410	428	430	427	425	439	439
1613	1626	1639	1652	1664	1677	1690	1703	1716
405	404	402	440	413	395	435	407	387
1613	1626	1639	1652	1664	1677	1690	1703	1716
418	436	417	363	414	425	418	375	437
1613	1626	1639	1652	1664	1677	1690	1703	1716
2916	2863	2952	3041	3172	3308	3587	3725	3879
1613	1626	1639	1652	1664	1677	1690	1703	1716
5884	5961	6147	6201	6450	6847	6951	7224	7346
1613	1626	1639	1652	1664	1677	1690	1703	1716
391	445	395	393	369	394	371	373	427

1728	1741	1754	1767	1780	1793	1805	1818	1831
430	400	389	351	470	436	391	376	424
1728	1741	1754	1767	1780	1793	1805	1818	1831
394	373	427	410	444	406	418	452	416
1728	1741	1754	1767	1780	1793	1805	1818	1831
446	422	413	400	412	391	422	401	361
1728	1741	1754	1767	1780	1793	1805	1818	1831
4002	4205	4219	4326	4556	4750	4797	4721	5011
1728	1741	1754	1767	1780	1793	1805	1818	1831
7744	8063	8424	9106	9732	9882	9950	10004	9884
1728	1741	1754	1767	1780	1793	1805	1818	1831
358	379	399	355	365	369	404	390	409

1844	1857	1870	1882	1895	1908	1921	1934	1946
414	397	444	383	434	411	381	399	413
1844	1857	1870	1882	1895	1908	1921	1934	1946
426	387	406	423	412	435	406	409	387
1844	1857	1870	1882	1895	1908	1921	1934	1946
444	400	425	425	435	405	404	391	442
1844	1857	1870	1882	1895	1908	1921	1934	1946
5131	5387	5761	6045	6178	6465	6710	6532	6991
1844	1857	1870	1882	1895	1908	1921	1934	1946
10508	10830	11722	11892	11679	11515	11735	11818	11931
1844	1857	1870	1882	1895	1908	1921	1934	1946
419	385	383	409	436	543	389	399	375

1959	1972	1985	1998	2011	2023	2036	2049	2062
412	413	432	433	412	415	438	384	395
1959	1972	1985	1998	2011	2023	2036	2049	2062
423	458	424	386	395	381	438	393	409
1959	1972	1985	1998	2011	2023	2036	2049	2062
439	402	399	393	438	414	427	444	360
1959	1972	1985	1998	2011	2023	2036	2049	2062
7241	7420	7753	7722	7845	7944	8325	8392	8750
1959	1972	1985	1998	2011	2023	2036	2049	2062
12158	12401	12951	13188	13486	14360	14333	14041	14704
1959	1972	1985	1998	2011	2023	2036	2049	2062
423	414	395	357	370	387	367	352	393

2075	2088	2100	2113	2126	2139	2152	2164	2177
445	392	405	392	425	380	442	422	401
2075	2088	2100	2113	2126	2139	2152	2164	2177
383	384	395	410	455	384	425	367	423
2075	2088	2100	2113	2126	2139	2152	2164	2177
382	414	418	398	378	413	441	421	469
2075	2088	2100	2113	2126	2139	2152	2164	2177
9063	9270	9062	9601	9769	10141	10608	10807	10946
2075	2088	2100	2113	2126	2139	2152	2164	2177
14473	14750	15361	15023	15447	14628	15399	15353	15006
2075	2088	2100	2113	2126	2139	2152	2164	2177
386	378	393	384	359	403	414	409	414

2190	2203	2216	2229	2241	2254	2267	2280	2293
443	443	396	395	412	413	404	366	392
2190	2203	2216	2229	2241	2254	2267	2280	2293
447	427	413	392	393	420	428	402	392
2190	2203	2216	2229	2241	2254	2267	2280	2293
400	413	374	397	390	398	378	382	416
2190	2203	2216	2229	2241	2254	2267	2280	2293
11393	11389	11516	11512	11624	11660	11589	11810	11780
2190	2203	2216	2229	2241	2254	2267	2280	2293
14882	15437	15640	15626	15805	15673	15872	16514	16605
2190	2203	2216	2229	2241	2254	2267	2280	2293
398	399	366	430	419	405	431	405	409

2305	2318	2331	2344	2357	2370	2382	2395	2408
409	415	427	390	457	371	410	388	401
2305	2318	2331	2344	2357	2370	2382	2395	2408
391	449	443	390	430	362	412	413	388
2305	2318	2331	2344	2357	2370	2382	2395	2408
427	388	416	424	373	381	434	448	423
2305	2318	2331	2344	2357	2370	2382	2395	2408
12085	12119	12615	12796	13183	13519	13698	13898	13920
2305	2318	2331	2344	2357	2370	2382	2395	2408
16740	17048	17191	17720	18587	18433	18881	18807	18698
2306	2318	2331	2344	2357	2370	2382	2395	2408
370	386	384	414	413	412	408	375	380

2421	2434	2447	2459	2472	2485	2498	2511	2523
408	394	375	412	410	381	413	471	391
2421	2434	2447	2459	2472	2485	2498	2511	2523
371	359	366	365	342	396	430	415	425
2421	2434	2447	2459	2472	2485	2498	2511	2523
439	426	391	376	433	390	433	464	366
2421	2434	2447	2459	2472	2485	2498	2511	2523
14573	14693	14379	14885	14584	14651	14087	14314	14741
2421	2434	2447	2459	2472	2485	2498	2511	2523
18846	18802	19311	19137	18807	18664	18952	19052	19164
2421	2434	2447	2459	2472	2485	2498	2511	2523
380	400	385	372	394	375	391	406	404

2536	2549	2562	2575	2588	2600	2613	2626	2639
401	375	427	390	458	382	394	404	353
2536	2549	2562	2575	2588	2600	2613	2626	2639
398	392	409	386	406	428	390	423	420
2536	2549	2562	2575	2588	2600	2613	2626	2639
385	365	394	373	413	401	416	372	430
2536	2549	2562	2575	2588	2600	2613	2626	2639
14863	14830	15246	15513	15469	15845	15710	15736	15629
2536	2549	2562	2575	2588	2600	2613	2626	2639
18381	18332	18686	18950	19544	19044	19082	19524	19538
2536	2549	2562	2575	2588	2600	2613	2626	2639
397	403	389	340	416	396	384	415	388

2652	2665	2677	2690	2703	2716	2729	2741	2754
374	412	427	411	368	426	375	391	415
2652	2665	2677	2690	2703	2716	2729	2741	2754
414	425	406	441	411	400	407	375	418
2652	2665	2677	2690	2703	2716	2729	2741	2754
401	376	444	364	391	412	415	391	381
2652	2665	2677	2690	2703	2716	2729	2741	2754
16009	16057	15822	15727	15290	15306	15448	15416	15657
2652	2665	2677	2690	2703	2716	2729	2741	2754
19509	19646	20190	20590	21129	21149	20651	21089	20576
2652	2665	2677	2690	2703	2716	2729	2741	2754
405	409	389	373	416	401	406	403	382

2767	2780	2793	2806	2818	2831	2844	2857	2870
378	426	403	421	416	381	395	448	407
2767	2780	2793	2806	2818	2831	2844	2857	2870
436	391	426	385	396	386	387	430	363
2767	2780	2793	2806	2818	2831	2844	2857	2870
402	433	392	380	357	419	425	410	427
2767	2780	2793	2806	2818	2831	2844	2857	2870
15640	15639	15841	16060	16374	16342	16301	16608	16771
2767	2780	2793	2806	2818	2831	2844	2857	2870
19958	20477	20631	21188	21227	20640	20477	20598	20419
2767	2780	2793	2806	2818	2831	2844	2857	2870
397	412	432	387	385	344	359	393	396

2883 401	2895 403	2908 391	2921 414	2934 414	2947 394	2959 360	2972 393	2985 422
2883 352	2895 399	2908 389	2921 388	2934 392	2947 400	2959 405	2972 421	2985 387
2883 382	2895 378	2908 412	2921 408	2934 378	2947 412	2959 388	2972 379	2985 408
2883 16367	2895 16701	2908 16912	2921 17274	2934 16932	2947 16522	2959 16321	2972 16541	2985 16351
2883 20565	2895 20366	2908 21138	2921 21519	2934 21072	2947 20501	2959 20525	2972 20081	2985 20119
2883 371	2895 394	2908 373	2921 417	2934 358	2947 390	2959 414	2972 358	2985 366

2998	3011	3024	3036	3049	3062	3075	3088	3100
368	386	407	375	399	414	402	379	395
2998	3011	3024	3036	3049	3062	3075	3088	3101
423	374	366	444	372	375	417	398	406
2998	3011	3024	3036	3049	3062	3075	3088	3101
432	400	433	400	421	411	414	414	414
2998	3011	3024	3036	3049	3062	3075	3088	3101
16170	16502	16992	16664	16914	17422	17068	16954	16938
2998	3011	3024	3036	3049	3062	3075	3088	3101
20023	20321	19983	20459	20816	20505	20384	20836	20753
2998	3011	3024	3036	3049	3062	3075	3088	3101
428	381	422	404	417	417	409	387	391

3113	3126	3139	3152	3165	3177	3190	3203	3216
384	398	376	400	426	462	404	401	439
3113	3126	3139	3152	3165	3177	3190	3203	3216
413	397	417	361	415	442	371	400	385
3113	3126	3139	3152	3165	3177	3190	3203	3216
415	378	381	417	396	387	422	357	386
3113	3126	3139	3152	3165	3177	3190	3203	3216
17014	17062	16717	16375	16693	16809	16332	16203	16751
3113	3126	3139	3152	3165	3177	3190	3203	3216
20433	20543	21029	20542	20453	21017	21380	20924	21091
3113	3126	3139	3152	3165	3177	3190	3203	3216
394	361	351	380	396	400	405	398	396

3229	3242	3254	3267	3280	3293	3306	3318	3331
409	469	399	398	419	376	393	390	383
3229	3242	3254	3267	3280	3293	3306	3318	3331
385	372	396	402	453	422	402	367	399
3229	3242	3254	3267	3280	3293	3306	3318	3331
430	411	377	372	443	394	378	391	370
3229	3242	3254	3267	3280	3293	3306	3318	3331
16145	16259	16632	16538	16415	16825	16953	16137	16222
3229	3242	3254	3267	3280	3293	3306	3319	3331
21379	20895	20511	20408	20747	20315	20525	20781	20533
3229	3242	3254	3267	3280	3293	3306	3319	3331
426	376	363	367	372	361	401	411	421

3344	3357	3370	3383	3395	3408	3421	3434	3447
432	394	411	414	370	415	425	376	399
3344	3357	3370	3383	3395	3408	3421	3434	3447
415	375	353	446	394	366	400	450	375
3344	3357	3370	3383	3395	3408	3421	3434	3447
386	391	430	403	406	376	378	388	427
3344	3357	3370	3383	3395	3408	3421	3434	3447
15998	15523	15284	14991	14974	15784	15690	15479	15176
3344	3357	3370	3383	3395	3408	3421	3434	3447
20168	19948	20582	20257	19864	19781	19832	19166	19005
3344	3357	3370	3383	3395	3408	3421	3434	3447
409	422	396	397	419	391	405	372	395

3460	3472	3485	3498	3511	3524	3536	3549	3562
398	388	425	404	395	425	420	403	385
3460	3472	3485	3498	3511	3524	3536	3549	3562
393	400	386	407	417	411	418	403	401
3460	3472	3485	3498	3511	3524	3536	3549	3562
392	410	404	388	405	415	398	369	410
3460	3472	3485	3498	3511	3524	3536	3549	3562
15583	15257	15189	15218	15051	14448	14122	15200	15419
3460	3472	3485	3498	3511	3524	3536	3549	3562
18690	18484	18475	18831	18570	18436	18616	19114	19457
3460	3472	3485	3498	3511	3524	3536	3549	3562
418	384	422	451	428	399	419	408	447

3575	3588	3601	3613	3626	3639	3652	3665	3678
387	393	390	442	398	423	408	368	377
3575	3588	3601	3613	3626	3639	3652	3665	3678
371	452	388	418	413	406	426	401	410
3575	3588	3601	3613	3626	3639	3652	3665	3678
402	402	409	387	442	364	381	413	374
3575	3588	3601	3613	3626	3639	3652	3665	3678
14722	15632	15105	15217	15078	14816	14437	14612	14500
3575	3588	3601	3613	3626	3639	3652	3665	3678
19643	19514	18694	18505	18514	18233	18005	17706	17304
3575	3588	3601	3613	3626	3639	3652	3665	3678
399	436	441	411	369	420	424	406	386

3690	3703	3716	3729	3742	3754	3767	3780	3793
431	402	408	390	428	400	380	416	402
3690	3703	3716	3729	3742	3754	3767	3780	3793
464	401	407	421	432	399	393	371	414
3690	3703	3716	3729	3742	3754	3767	3780	3793
400	440	369	433	416	389	383	428	443
3690	3703	3716	3729	3742	3754	3767	3780	3793
14746	14300	14297	13660	13614	13357	12682	12401	12588
3690	3703	3716	3729	3742	3754	3767	3780	3793
17418	18098	18097	17501	17375	17075	17374	17117	17391
3690	3703	3716	3729	3742	3754	3767	3780	3793
425	405	391	384	398	407	435	412	445

3806	3819	3831
419	413	420

3806	3819	3831
368	353	411

3806	3819	3831
395	406	436

3806	3819	3831
12531	12862	12232

3806	3819	3831
17083	16603	16472

3806	3819	3831
420	428	385