

ՀԱՅԿԱՍՏԱՆԻ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

ԲՅՈՒՐԱԿԱՆԻ ԱՍՏԴՈՒԹՅԱՐԱՆԻ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ
СООБЩЕНИЯ БЮРАКАНСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ

ԴՐԱԿ LIX В Ы П У С К

Редакционная коллегия

**Ю. К. МЕЛИК-АЛАВЕРДЯН, Л. В. МИРЗОЯН, М. А. МНАЦАКАНЯН,
О. В. ПИКИЧЯН (ответственный секретарь), Г. М. ТОВМАСЯН
(гл. редактор), Р. К. ШАХБАЗЯН**

С $\frac{1705000000}{703(2)-86}$ 43—86

© Издательство АН Армянской ССР, 1986

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ В СПЕКТРАХ УГЛЕРОДНЫХ ЗВЕЗД

Распределение энергии в спектрах звезд является одной из важнейших характеристик звездного излучения. Определение основных физических параметров звездных атмосфер (температуры, ускорения силы тяжести, источников непрерывного поглощения, химического состава) прямо связано с распределением энергии в спектре.

Сопоставление наблюдательных данных с имеющимися моделями углеродных звезд может показать действенность той или иной модели. Однако распределение энергии в спектрах углеродных звезд, особенно в видимом диапазоне длин волн, изучено недостаточно хорошо. Имеются всего несколько работ [1—10], которые посвящены наблюдательному изучению распределения энергии в спектрах этих звезд. Это объясняется как слабостью блеска углеродных звезд (особенно на коротковолновом участке спектра), так и тем, что изучение непрерывного спектра связано с большими трудностями из-за наличия в их спектрах многочисленных молекулярных полос поглощения и атомных линий. Кроме того, спектрофотометрические исследования звезд являются довольно трудоемкими, поскольку требуют большого наблюдательного времени и кропотливой обработки данных.

Из вышесказанного следует, что весьма ценно и целесообразно провести наблюдение углеродных звезд с целью получения и изучения распределения энергии в видимом диапазоне спектра.

С этой целью в 1981—1983 гг. с помощью спектрографа UAGS, установленного в фокусе Несмита 2.6 м телескопа Бюраканской астрофизической обсерватории, были проведены наблюдения 50 С-звезд в диапазоне длин волн 4000—6800 Å. Спектрограммы получены на фотопластинках Kodak 103a—F с дисперсией 136 Å/мм (или с разрешением 3 Å). В качестве стандартов были использованы звезды 24 UMa, 83 UMa, δ Ari, i Boo, β CVn, 15 Cyg и τ Ayr, взятые из сводного спектрофотометрического каталога звезд [11].

Были получены 174 и 55 спектрограмм для исследуемых звезд и звезд сравнения соответственно. Обработка всех спектрограмм проводилась на микроденситометре PDS Бюраканской обсерватории в сочетании с вычислительной машиной СМ-4 (подробно см. в [12]).

Относительные распределения энергии определялись по следующей формуле

$$\lg \frac{E_i}{E_{i_0}} = \lg \frac{E_i^r}{E_{i_0}^r} + \left[\lg \frac{E_i(z)}{E_{i_0}(z)} - \lg \frac{E_i^r(z_r)}{E_{i_0}^r(z_r)} \right] - \left[M(z) - M(z_r) \right] \lg \frac{P_\lambda}{P_{\lambda_0}},$$

где $\frac{E_i}{E_{i_0}}$ и $\frac{E_i^r}{E_{i_0}^r}$, $\frac{E_i(z)}{E_{i_0}(z)}$ и $\frac{E_i^r(z_r)}{E_{i_0}^r(z_r)}$ — относительные монохроматические потоки исследуемых звезд и звезд сравнения вне атмосферы и на наблюдаемом зенитном расстоянии соответственно, $M(z)$ и $M(z_r)$ — величины воздушных масс в направлениях исследуемых звезд и звезд

сравнения соответственно, P_λ и P_{λ_0} коэффициенты прозрачности атмосферы.

Учет атмосферной экстинкции производился по средним значениям величин P_λ для Бюракана, определенных в работах [13, 14].

Результаты определения распределения энергии исследованных звезд представлены в прилагаемой таблице, в которой приведены относительные монохроматические потоки (через 5 Å), приведенные к длине волны $\lambda_0 = 5556$ Å. Максимальное среднеквадратическое отклонение

•
значение $\lg \frac{F_\lambda}{F_{\lambda_0}}$, которое относится к коротковолновой части спектра составляет не больше 10%.

12 мая 1986 г.

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4225	-1.366	4415	-0.842	4605	-0.678	4795	-0.375	4985	-0.216
4230	-1.461	4420	-0.807	4610	-0.565	4800	-0.390	4990	-0.227
4235	-1.527	4425	-0.806	4615	-0.571	4805	-0.303	4995	-0.200
4240	-1.547	4430	-0.814	4620	-0.546	4810	-0.299	5000	-0.198
4245	-1.430	4435	-0.783	4625	-0.604	4815	-0.309	5005	-0.262
4250	-1.293	4440	-0.730	4630	-0.629	4820	-0.355	5010	-0.252
4255	-1.326	4445	-0.727	4635	-0.622	4825	-0.333	5015	-0.248
4260	-1.421	4450	-0.781	4640	0.704	4830	-0.385	5020	-0.236
4265	-1.312	4455	-0.823	4645	-0.660	4835	-0.382	5025	-0.271
4270	-1.186	4460	-0.769	4650	-0.699	4840	-0.367	5030	-0.380
4275	-0.318	4465	-0.753	4655	-0.648	4845	-0.344	5035	-0.279
4280	-1.313	4470	-0.724	4660	-0.703	4850	-0.321	5040	-0.296
4285	-1.204	4475	-0.758	4665	-0.760	4855	-0.323	5045	-0.251
4290	-1.404	4480	-0.894	4670	-0.788	4860	-0.309	5050	-0.311
4295	-1.298	4485	-0.685	4675	-0.847	4865	-0.299	5055	-0.355
4300	-1.349	4490	-0.714	4680	-0.856	4870	-0.299	5060	-0.383
4305	-1.383	4495	-0.762	4685	-0.885	4875	-0.361	5065	-0.368
4310	-1.402	4500	-0.649	4690	-0.780	4880	-0.356	5070	-0.407
4315	-1.117	4505	-0.720	4695	-0.725	4885	-0.237	5075	-0.383
4320	-1.002	4510	-0.712	4700	-0.792	4890	-0.326	5080	-0.362
4325	-1.148	4515	-0.715	4705	-0.746	4895	-0.312	5085	-0.517
4330	-1.183	4520	-0.678	4710	-0.707	4900	-0.297	5090	-0.493
4335	-1.037	4525	-0.762	4715	-0.673	4905	-0.243	5095	-0.035
4340	-1.076	4530	-0.735	4720	-0.716	4910	-0.254	5100	-0.556
4345	-1.106	4535	-0.682	4725	-0.750	4915	-0.262	5105	-0.586
4350	-1.165	4540	-0.728	4730	-0.621	4920	-0.225	5110	-0.542
4355	-1.134	4545	-0.703	4735	-0.543	4925	-0.351	5115	-0.649
4360	-1.114	4550	-0.805	4740	-0.471	4930	-0.347	5120	-0.728
4365	-1.190	4555	-0.682	4745	-0.463	4935	-0.224	5125	-0.485
4370	-1.132	4560	-0.645	4750	-0.475	4940	-0.206	5130	-0.469
4375	-1.079	4565	-0.629	4755	-0.456	4945	-0.261	5135	-0.602
4380	-1.108	4570	-0.793	4760	-0.469	4950	-0.301	5140	-0.609
4385	-1.093	4575	-0.713	4765	-0.398	4955	-0.287	5145	-0.747
4390	-0.959	4580	-0.587	4770	-0.435	4960	-0.270	5150	-0.690
4395	-0.887	4585	-0.503	4775	-0.470	4965	-0.190	5155	-0.818
4400	-0.853	4590	-0.629	4780	-0.402	4970	-0.261	5160	-0.500
4405	-0.974	4595	-0.612	4785	-0.330	4975	-0.276	5165	-0.252
4410	-0.916	4600	0.772	4790	-0.400	4980	-0.319	5170	-0.173

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5175	-0.236	5360	-0.024	5545	0.023	5730	0.095	5915	0.343
5180	-0.151	5365	-0.092	5550	0.047	5735	0.258	5920	0.234
5185	-0.144	5370	0.068	5555	0.050	5740	0.187	5925	0.248
5190	-0.143	5375	-0.019	5560	0.024	5745	0.105	5930	0.380
5195	-0.215	5380	-0.037	5565	-0.011	5750	0.114	5935	0.391
5200	-0.302	5385	-0.009	5570	0.024	5755	0.211	5940	0.197
5205	-0.142	5390	-0.076	5575	0.013	5760	0.212	5945	0.268
5210	0.026	5395	-0.038	5580	-0.098	5765	0.101	5950	0.352
5215	-0.168	5400	0.012	5585	0.003	5770	0.159	5955	0.384
5220	-0.155	5405	-0.027	5590	0.012	5775	0.239	5960	0.319
5225	0.001	5410	-0.006	5595	0.145	5780	0.351	5965	0.424
5230	0.023	5415	-0.089	5600	0.089	5785	0.174	5970	0.462
5235	-0.025	5420	0.107	5605	-0.029	5790	0.215	5975	0.555
5240	-0.164	5425	-0.020	5610	0.043	5795	0.277	5980	0.454
5245	-0.236	5430	0.034	5615	0.001	5800	0.341	5985	0.401
5250	-0.100	5435	0.090	5620	-0.152	5805	0.297	5990	0.410
5255	-0.163	5440	0.027	5625	-0.133	5810	0.356	5995	0.335
5260	-0.141	5445	0.047	5630	-0.036	5815	0.412	6000	0.308
5265	-0.205	5450	0.114	5635	-0.061	5820	0.403	6005	0.224
5270	-0.113	5455	0.029	5640	0.191	5825	0.409	6010	0.214
5275	-0.027	5460	0.075	5645	0.265	5830	0.358	6015	0.238
5280	-0.024	5465	0.055	5650	0.285	5835	0.444	6020	0.234
5285	-0.112	5470	0.024	5655	0.195	5840	0.305	6025	0.297
5290	-0.146	5475	0.015	5660	0.288	5845	0.460	6030	0.347
5295	-0.120	5480	-0.051	5665	0.276	5850	0.248	6035	0.432
5300	-0.016	5485	-0.039	5670	0.229	5855	0.282	6040	0.423
5305	-0.030	5490	-0.037	5675	0.177	5860	0.262	6045	0.466
5310	0.070	5495	-0.050	5680	0.291	5865	0.361	6050	0.380
5315	-0.044	5500	-0.098	5685	0.222	5870	0.284	6055	0.383
5320	0.045	5505	0.021	5690	0.317	5875	0.243	6060	0.331
5325	-0.051	5510	-0.039	5695	0.309	5880	0.246	6065	0.280
5330	0.042	5515	0.004	5700	0.304	5885	0.187	6070	0.447
5335	-0.061	5520	-0.039	5705	0.362	5890	-0.076	6075	0.424
5340	-0.071	5525	-0.047	5710	0.255	5895	-0.266	6080	0.329
5345	0.013	5530	0.029	5715	0.401	5900	-0.235	6085	0.367
5350	0.086	5535	-0.114	5720	0.358	5905	-0.047	6090	0.412
5355	0.014	5540	-0.037	5725	0.355	5910	0.316		

Z PSC

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
6000	0.437	6155	0.623	6310	0.687	6465	0.691	6620	0.920
6005	0.430	6160	0.632	6315	0.806	6470	0.691	6625	0.869
6010	0.394	6165	0.514	6320	0.611	6475	0.660	6630	0.905
6015	0.465	6170	0.593	6325	0.682	6480	0.680	6635	0.902
6020	0.473	6175	0.611	6330	0.670	6485	0.619	6640	0.838
6025	0.539	6180	0.539	6335	0.542	6490	0.762	6645	0.793
6030	0.557	6185	0.586	6340	0.625	6495	0.640	6650	0.796
6035	0.526	6190	0.378	6345	0.598	6500	0.595	6655	0.812
6040	0.504	6195	0.619	6350	0.637	6505	0.596	6660	0.896
6045	0.532	6200	0.657	6355	0.584	6510	0.590	6665	0.792
6050	0.550	6205	0.630	6360	0.505	6515	0.644	6670	0.800
6055	0.564	6210	0.376	6365	0.587	6520	0.811	6675	0.793
6060	0.460	6215	0.442	6370	0.730	6525	0.820	6680	0.949
6065	0.610	6220	0.428	6375	0.660	6530	0.694	6685	0.920
6070	0.680	6225	0.511	6380	0.650	6535	0.706	6690	0.857
6075	0.714	6230	0.494	6385	0.616	6540	0.897	6695	1.023
6080	0.656	6235	0.653	6390	0.686	6545	0.724	6700	0.916
6085	0.594	6240	0.522	6395	0.648	6550	0.749	6705	0.956
6090	0.643	6245	0.571	6440	0.597	6555	0.707	6710	0.925
6095	0.698	6250	0.650	6405	0.697	6560	0.902	6715	0.956
6100	0.608	6255	0.531	6410	0.703	6565	0.938	6720	1.015
6105	0.619	6260	0.540	6415	0.705	6570	0.752	6725	1.038
6110	0.590	6265	0.592	6420	0.723	6575	0.647	6730	0.954
6115	0.567	6270	0.620	6425	0.649	6580	0.757	6735	0.950
6120	0.454	6275	0.562	6430	0.712	6585	0.770	6740	0.887
6125	0.562	6280	0.628	6435	0.654	6590	0.911	6745	0.801
6130	0.655	6285	0.648	6440	0.788	6595	0.831	6750	0.871
6135	0.525	6290	0.666	6445	0.819	6600	0.815	6765	0.909
6140	0.536	6295	0.580	6450	0.610	6605	0.975	6760	0.909
6145	0.633	6300	0.671	6455	0.722	6610	0.912	6765	0.931
6150	0.567	6305	0.674	6460	0.785	6615	0.992	6770	0.824

W ORI

5075	-0.179	5110	-0.277	5145	-0.226	5180	-0.024	5215	-0.012
5080	-0.238	5115	-0.254	5150	-0.233	5185	-0.033	5220	-0.033
5085	-0.200	5120	-0.211	5155	-0.259	5190	+0.083	5225	-0.037
5090	-0.229	5125	-0.260	5160	-0.243	5195	-0.103	5230	-0.026
5095	-0.168	5130	-0.270	5165	-0.230	5200	-0.004	5235	0.016
5100	-0.210	5135	-0.186	5170	-0.140	5205	-0.084	5240	0.074
5105	-0.234	5140	-0.169	5175	-0.051	5210	-0.051	5245	0.010

λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$
4080	-0.637	4275	-0.437	4470	-0.082	4665	-0.491	4860	-0.054
4085	-0.591	4280	-0.414	4475	-0.093	4670	-0.422	4865	-0.012
4090	-0.539	4285	-0.413	4480	-0.217	4675	-0.429	4870	-0.035
4095	-0.650	4290	-0.481	4485	-0.292	4680	-0.448	4875	-0.178
4100	-0.612	4295	-0.464	4490	-0.071	4685	-0.435	4880	-0.180
4105	-0.551	4300	-0.469	4495	-0.141	4690	-0.403	4885	-0.036
4110	-0.573	4305	-0.425	4500	-0.236	4695	-0.451	4890	-0.119
4115	-0.576	4310	-0.462	4505	-0.153	4700	-0.381	4895	-0.128
4120	-0.574	4315	-0.419	4510	-0.204	4705	-0.449	4900	-0.129
4125	-0.547	4320	-0.399	4515	-0.131	4710	-0.493	4905	-0.066
4130	-0.571	4325	-0.420	4520	-0.246	4715	-0.462	4910	-0.192
4135	-0.601	4330	-0.542	4525	-0.095	4720	-0.429	4915	-0.146
4140	-0.505	4335	-0.398	4530	-0.206	4725	-0.371	4920	-0.177
4145	-0.528	4340	-0.579	4535	-0.246	4730	-0.119	4925	-0.283
4150	-0.548	4345	-0.423	4540	-0.310	4735	-0.097	4930	-0.222
4155	-0.514	4350	-0.357	4545	-0.240	4740	0.017	4935	-0.121
4160	-0.539	4355	-0.442	4550	-0.247	4745	0.050	4940	-0.122
4165	-0.470	4360	-0.390	4555	-0.191	4750	0.024	4945	-0.233
4170	-0.508	4365	-0.478	4560	-0.372	4755	-0.006	4950	-0.208
4175	-0.527	4370	-0.432	4565	-0.328	4760	-0.082	4955	-0.183
4180	-0.484	4375	-0.393	4570	-0.212	4765	-0.009	4960	-0.245
4185	-0.497	4380	-0.357	4575	-0.252	4770	0.034	4965	-0.208
4190	-0.419	4385	-0.338	4580	-0.217	4775	0.008	4970	-0.267
4195	-0.433	4390	-0.269	4585	-0.229	4780	0.003	4975	-0.273
4200	-0.486	4395	-0.328	4590	-0.322	4785	0.028	4980	-0.312
4205	-0.411	4400	-0.295	4595	-0.371	4790	0.012	4985	-0.257
4210	-0.422	4405	-0.235	4600	-0.312	4795	0.001	4990	-0.333
4215	-0.413	4410	-0.228	4605	-0.332	4800	0.060	4995	-0.261
4220	-0.427	4415	-0.183	4610	-0.333	4805	0.028	5000	-0.324
4225	-0.450	4420	-0.172	4615	-0.366	4810	-0.050	5005	-0.285
4230	-0.433	4425	-0.085	4620	-0.392	4815	-0.049	5010	-0.316
4235	-0.421	4430	-0.105	4625	-0.410	4820	-0.066	5015	-0.351
4240	-0.408	4435	-0.173	4630	-0.421	4825	-0.140	5020	-0.314
4245	-0.423	4440	-0.145	4635	-0.396	4830	-0.170	5025	-0.386
4250	-0.423	4445	-0.086	4640	-0.423	4835	-0.058	5030	-0.399
4255	-0.451	4450	-0.161	4645	-0.463	4840	-0.131	5035	-0.418
4260	-0.394	4455	-0.189	4650	-0.413	4845	-0.097	5040	-0.400
4265	-0.444	4460	-0.213	4655	-0.425	4850	-0.131	5045	-0.378
4270	-0.443	4465	-0.130	4660	-0.468	4855	-0.023	5050	-0.392

VARI

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5055	-0.404	5250	-0.088	5445	-0.342	5640	-0.121	5835	0.084
5060	-0.425	5255	-0.193	5450	-0.337	5645	-0.070	5840	0.167
5065	-0.370	5260	-0.254	5455	-0.377	5650	0.094	5845	0.146
5070	-0.454	5265	-0.079	5460	-0.324	5655	0.069	5850	0.130
5075	-0.416	5270	-0.060	5465	-0.332	5660	0.058	5855	0.129
5080	-0.458	5275	-0.133	5470	-0.308	5665	0.128	5860	0.100
5085	-0.477	5280	-0.126	5475	-0.405	5670	0.095	5865	0.009
5090	-0.454	5285	-0.137	5480	-0.454	5675	0.098	5870	0.006
5095	-0.408	5290	-0.169	5485	-0.482	5680	0.123	5875	0.071
5100	-0.430	5295	-0.128	5490	-0.414	5685	0.170	5880	0.036
5105	-0.437	5300	-0.116	5495	-0.284	5690	0.108	5885	-0.011
5110	-0.457	5305	-0.059	5500	-0.326	5695	0.147	5890	-0.065
5115	-0.496	5310	-0.093	5505	-0.288	5700	0.204	5895	-0.054
5120	-0.482	5315	-0.181	5510	-0.319	5705	0.132	5900	-0.018
5125	-0.477	5320	-0.165	5515	-0.367	5710	0.208	5905	0.059
5130	-0.447	5325	-0.093	5520	-0.355	5715	0.178	5910	0.058
5135	-0.405	5330	-0.152	5525	-0.416	5720	0.195	5915	0.015
5140	-0.464	5335	-0.120	5530	-0.405	5725	0.089	5920	0.079
5145	-0.479	5340	-0.201	5535	-0.236	5730	0.181	5925	0.128
5150	-0.516	5345	-0.167	5540	-0.322	5735	0.021	5930	0.173
5155	-0.446	5350	-0.168	5545	-0.298	5740	-0.009	5935	0.140
5160	-0.137	5355	-0.167	5550	-0.379	5745	0.023	5940	0.130
5165	-0.070	5360	-0.203	5555	-0.458	5750	0.062	5945	0.085
5170	-0.094	5365	-0.207	5560	-0.429	5755	0.058	5950	0.097
5175	-0.053	5370	-0.265	5565	-0.382	5760	0.099	5955	0.009
5180	-0.050	5375	-0.290	5570	-0.382	5765	0.047	5960	0.096
5185	-0.102	5380	-0.307	5575	-0.322	5770	0.134	5965	0.157
5190	-0.047	5385	-0.354	5580	-0.054	5775	0.014	5970	0.113
5195	-0.118	5390	-0.307	5585	-0.062	5780	-0.026	5975	0.134
5200	-0.047	5395	-0.361	5590	-0.120	5785	-0.054	5980	0.162
5205	-0.028	5400	-0.326	5595	-0.239	5790	0.039	5985	0.161
5210	-0.052	5405	-0.343	5600	-0.272	5795	0.108	5990	0.081
5215	-0.096	5410	-0.322	5605	-0.293	5800	0.091	5995	0.095
5220	-0.057	5415	-0.317	5610	-0.396	5805	0.073	6000	0.040
5225	-0.015	5420	-0.351	5615	-0.435	5810	0.126	6005	0.039
5230	-0.008	5425	-0.323	5620	-0.468	5815	0.160	6010	0.163
5235	-0.151	5430	-0.285	5625	-0.439	5820	0.096	6015	0.159
5240	-0.138	5435	-0.359	5630	-0.068	5825	0.108	6020	0.093
5245	-0.116	5440	-0.352	5635	-0.069	5830	0.104	6025	0.209

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4205	-0.863	4400	-0.582	4595	-0.343	4790	0.010	4985	-0.248
4210	-0.877	4405	-0.463	4600	-0.333	4795	0.030	4990	-0.249
4215	-0.778	4410	-0.296	4605	-0.300	4800	-0.001	4995	-0.219
4220	-0.784	4415	-0.295	4610	-0.333	4805	0.054	5000	-0.420
4225	-0.373	4420	-0.195	4615	-0.445	4810	0.033	5005	-0.423
4230	-0.307	4425	-0.100	4620	-0.421	4815	0.032	5010	-0.292
4235	-0.546	4430	-0.082	4625	-0.400	4820	0.050	5015	-0.365
4240	-0.433	4435	-0.110	4630	-0.344	4825	0.059	5020	-0.385
4245	-0.358	4440	-0.089	4635	-0.473	4830	0.061	5025	-0.450
4250	-0.346	4445	-0.098	4640	-0.505	4835	0.093	5030	-0.533
4255	-0.371	4450	-0.063	4645	-0.638	4840	0.045	5035	-0.523
4260	-0.448	4455	-0.058	4650	-0.644	4845	0.019	5040	-0.611
4265	-0.379	4460	-0.070	4655	-0.561	4850	-0.006	5045	-0.573
4270	-0.337	4465	-0.158	4660	-0.694	4855	-0.022	5050	-0.657
4275	-0.375	4470	-0.143	4665	-0.729	4860	0.008	5055	-0.694
4280	-0.480	4475	-0.176	4670	-0.717	4865	-0.034	5060	-0.746
4285	-0.398	4480	-0.171	4675	-0.742	4870	-0.012	5065	-0.735
4290	-0.397	4485	-0.174	4680	-0.774	4875	-0.027	5070	-0.709
4295	-0.487	4490	-0.153	4685	-0.756	4880	0.017	5075	-0.777
4300	-0.495	4495	-0.194	4690	-0.802	4885	0.052	5080	-0.766
4305	-0.652	4500	-0.151	4695	-0.851	4890	-0.018	5085	-0.807
4310	-0.623	4505	-0.308	4700	-0.803	4895	-0.025	5090	-0.769
4315	-0.629	4510	-0.370	4705	-0.769	4900	-0.067	5095	-0.759
4320	-0.703	4515	-0.168	4710	-0.845	4905	-0.057	5100	-0.747
4325	-0.420	4520	-0.160	4715	-0.821	4910	-0.038	5105	-0.748
4330	-0.396	4525	-0.288	4720	-0.820	4915	-0.035	5110	-0.808
4335	-0.625	4530	-0.193	4725	-0.850	4920	-0.095	5115	-0.647
4340	-0.586	4535	-0.205	4730	-0.806	4925	-0.073	5120	-0.686
4345	-0.646	4540	-0.254	4735	-0.803	4930	-0.090	5125	-0.751
4350	-0.751	4545	-0.276	4740	-0.821	4935	-0.089	5130	-0.842
4355	-0.665	4550	-0.186	4745	-0.845	4940	-0.128	5135	-0.874
4360	-0.936	4555	-0.180	4750	-0.798	4945	-0.120	5140	-0.930
4365	-0.642	4560	-0.252	4755	-0.668	4950	-0.175	5145	-0.955
4370	-0.653	4565	-0.272	4760	-0.512	4955	-0.163	5150	-0.918
4375	-0.744	4570	-0.284	4765	-0.151	4960	-0.193	5155	-0.882
4380	-0.730	4575	-0.202	4770	0.013	4965	-0.209	5160	-0.848
4385	-0.810	4580	-0.194	4775	0.005	4970	-0.288	5165	-0.912
4390	-0.831	4585	-0.357	4780	0.006	4975	-0.302	5170	-0.939
4395	-0.705	4590	-0.063	4785	0.005	4980	-0.302	5175	-0.910

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5180	-0.673	5355	-0.110	5530	-0.410	5705	-0.005	5880	0.073
5185	-0.042	5360	-0.114	5535	-0.443	5710	-0.139	5885	0.089
5190	-0.002	5365	-0.126	5540	-0.571	5715	0.083	5890	0.092
5195	-0.041	5370	-0.148	5545	-0.548	5720	0.181	5895	0.014
5200	-0.010	5375	-0.160	5550	-0.472	5725	0.173	5900	0.062
5205	-0.006	5380	-0.129	5555	-0.416	5730	0.123	5905	0.092
5210	-0.007	5385	-0.162	5560	-0.395	5735	0.229	5910	0.031
5215	-0.023	5390	-0.159	5565	-0.415	5740	0.145	5915	-0.023
5220	-0.085	5395	-0.207	5570	-0.435	5745	0.135	5920	0.009
5225	-0.084	5400	-0.213	5575	-0.466	5750	-0.042	5925	0.022
5230	-0.048	5405	-0.253	5580	-0.540	5755	0.100	5930	0.102
5235	-0.047	5410	-0.268	5585	-0.511	5760	0.032	5935	0.096
5240	-0.128	5415	-0.233	5590	-0.535	5765	-0.043	5940	0.058
5245	-0.045	5420	-0.233	5595	-0.411	5770	0.020	5945	0.096
5250	-0.028	5425	-0.272	5600	-0.345	5775	0.050	5950	0.067
5255	-0.035	5430	-0.269	5605	-0.173	5780	-0.029	5955	0.097
5260	-0.150	5435	-0.241	5610	-0.308	5785	-0.080	5960	0.078
5265	-0.112	5440	-0.345	5615	-0.360	5790	0.098	5965	0.102
5270	-0.093	5445	-0.362	5620	-0.299	5795	0.102	5970	0.124
5275	-0.096	5450	-0.357	5625	-0.420	5800	-0.007	5975	0.116
5280	-0.159	5455	-0.264	5630	-0.484	5805	-0.075	5980	0.092
5285	-0.132	5460	-0.301	5635	-0.463	5810	0.032	5985	0.097
5290	-0.097	5465	-0.316	5640	-0.452	5815	-0.029	5990	0.159
5295	-0.056	5470	-0.386	5645	-0.264	5820	0.025	5995	0.161
5300	-0.080	5475	-0.407	5650	-0.262	5825	0.010	6000	0.194
5305	-0.112	5480	-0.468	5655	0.019	5830	0.003	6005	0.114
5310	-0.132	5485	-0.393	5660	0.051	5835	0.105	6010	0.137
5315	-0.151	5490	-0.342	5665	0.139	5840	0.043	6015	0.147
5320	-0.096	5495	-0.378	5670	0.124	5845	0.089	6020	0.161
5325	-0.064	5500	-0.431	5675	0.141	5850	0.111	6025	0.162
5330	-0.083	5505	-0.479	5680	0.109	5855	0.111	6030	0.107
5335	-0.093	5510	-0.514	5685	0.140	5860	0.117	6035	0.117
5340	-0.183	5515	-0.452	5690	0.047	5865	0.109	6040	0.115
5345	-0.070	5520	-0.311	5695	0.052	5870	0.137	6045	0.129
5350	-0.033	5525	-0.418	5700	0.026	5875	0.097	6050	0.144

U CAM

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4725	-1.042	4920	-0.684	5115	-0.672	5310	0.109	5505	-0.097
4730	-1.073	4925	-0.531	5120	-0.619	5315	0.134	5510	0.000
4735	-1.062	4930	-0.434	5125	0.662	5320	0.120	5515	0.055
4740	-0.982	4935	-0.572	5130	-0.604	5325	0.104	5520	0.027
4745	-0.926	4940	-0.605	5135	-0.620	5330	0.092	5525	0.008
4750	-0.765	4945	-0.465	5140	-0.487	5335	0.076	5530	-0.049
4755	-0.761	4950	-0.428	5145	-0.589	5340	0.140	5535	-0.005
4760	-0.703	4955	-0.489	5150	-0.665	5345	0.123	5540	-0.045
4765	-0.684	4960	-0.622	5155	-0.676	5350	0.135	5545	-0.038
4770	0.722	4965	-0.456	5160	-0.699	5355	0.086	5550	0.104
4775	-0.697	4970	-0.537	5165	-0.655	5360	0.098	5555	0.032
4780	-0.633	4975	-0.347	5170	-0.541	5365	0.086	5560	0.048
4785	-0.635	4980	-0.719	5175	-0.107	5370	0.077	5565	0.002
4790	-0.538	4985	-0.786	5180	-0.113	5375	0.005	5570	-0.017
4795	-0.479	4990	-0.780	5185	-0.054	5380	0.100	5575	-0.010
4800	-0.545	4995	-0.773	5190	-0.017	5385	0.100	5580	-0.092
4805	-0.538	5000	-0.763	5195	0.036	5390	0.173	5585	-0.117
4810	-0.578	5005	-0.683	5200	-0.013	5395	0.106	5590	-0.071
4815	-0.508	5010	-0.731	5205	-0.035	5400	0.044	5595	0.217
4820	-0.455	5015	-0.707	5210	-0.605	5405	0.026	5600	0.188
4825	-0.477	5020	-0.611	5215	-0.056	5410	0.082	5605	0.093
4830	-0.581	5025	-0.595	5220	0.086	5415	0.040	5610	0.080
4835	-0.530	5030	-0.532	5225	0.099	5420	0.091	5615	-0.031
4840	-0.552	5035	-0.441	5230	0.029	5425	0.068	5620	-0.006
4845	-0.463	5040	-0.570	5235	0.066	5430	0.071	5625	-0.110
4850	-0.465	5045	-0.631	5240	0.144	5435	0.002	5630	-0.061
4855	-0.568	5050	-0.585	5245	0.061	5440	-0.001	5635	-0.108
4860	-0.412	5055	-0.503	5250	0.098	5445	0.074	5640	0.156
4865	-0.567	5060	-0.539	5255	-0.067	5450	0.028	5645	0.307
4870	-0.823	5065	-0.605	5260	0.020	5455	0.119	5650	0.269
4875	-0.838	5070	-0.594	5265	0.081	5460	0.091	5655	0.269
4880	-0.851	5075	-0.512	5270	0.095	5465	0.009	5660	0.371
4885	-0.775	5080	-0.493	5275	-0.002	5470	0.057	5665	0.423
4890	-0.754	5085	-0.562	5280	-0.011	5475	0.080	5670	0.435
4895	-0.558	5090	-0.555	5285	0.065	5480	0.079	5675	0.377
4900	-0.456	5095	-0.566	5290	0.065	5485	0.057	5680	0.426
4905	-0.557	5100	-0.540	5295	0.098	5490	-0.009	5685	0.494
4910	-0.658	5105	-0.446	5300	0.077	5495	-0.019	5690	0.373
4915	-0.738	5110	-0.535	5305	0.060	5500	-0.097	5695	0.464

U CAM

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5700	0.575	5900	0.133	6100	0.490	6300	0.756	6500	0.691
5705	0.482	5905	0.266	6105	0.507	6305	0.812	6505	0.692
5710	0.381	5910	0.353	6110	0.513	6310	0.865	6510	0.590
5715	0.459	5915	0.337	6115	0.446	6315	0.839	6515	0.670
5720	0.645	5920	0.280	6120	0.350	6320	0.705	6520	0.839
5725	0.645	5925	0.275	6125	0.506	6325	0.843	6525	0.882
5730	0.352	5930	0.421	6130	0.846	6330	0.640	6530	0.772
5735	0.264	5935	0.358	6135	0.597	6335	0.582	6535	0.722
5740	0.299	5940	0.387	6140	0.437	6340	0.694	6540	0.840
5745	0.316	5945	0.377	6145	0.520	6345	0.627	6545	0.703
5750	0.222	5950	0.363	6150	0.408	6350	0.714	6550	0.797
5755	0.218	5955	0.378	6155	0.643	6355	0.616	6555	0.780
5760	0.353	5960	0.295	6160	0.585	6360	0.623	6560	1.011
5765	0.270	5965	0.498	6165	0.400	6365	0.627	6565	0.982
5770	0.341	5970	0.463	6170	0.510	6370	0.792	6570	0.827
5775	0.277	5975	0.513	6175	0.608	6375	0.741	6575	0.709
5780	0.370	5980	0.407	6180	0.514	6380	0.549	6580	0.846
5785	0.299	5985	0.400	6185	0.460	6385	0.679	6585	0.866
5790	0.363	5990	0.403	6190	0.331	6390	0.701	6590	0.864
5795	0.353	5995	0.331	6195	0.822	6395	0.680	6595	0.797
5800	0.338	6000	0.265	6200	0.764	6400	0.723	6600	0.899
5805	0.453	6005	0.276	6205	0.662	6405	0.791	6605	0.960
5810	0.365	6010	0.244	6210	0.387	6410	0.794	6610	0.942
5815	0.451	6015	0.348	6215	0.415	6415	0.701	6615	1.005
5820	0.497	6020	0.424	6220	0.510	6420	0.760	6620	0.945
5825	0.506	6025	0.467	6225	0.637	6425	0.680	6625	0.933
5830	0.471	6030	0.518	6230	0.585	6430	0.776	6630	0.982
5835	0.476	6035	0.451	6235	0.743	6435	0.850	6635	0.961
5840	0.545	6040	0.361	6240	0.599	6440	0.746	6640	0.970
5845	0.542	6045	0.387	6245	0.759	6445	0.806	6645	0.905
5850	0.506	6050	0.415	6250	0.763	6450	0.802	6650	0.860
5855	0.424	6055	0.394	6255	0.567	6455	0.787	6655	0.856
5860	0.371	6060	0.376	6260	0.659	6460	0.852	6660	0.961
5865	0.362	6065	0.551	6265	0.744	6465	0.764	6665	0.837
5870	0.317	6070	0.636	6270	0.732	6470	0.719	6670	0.823
5875	0.307	6075	0.701	6275	0.697	6475	0.809	6675	0.835
5880	0.301	6080	0.598	6280	0.747	6480	0.675	6680	0.993
5885	0.305	6085	0.625	6285	0.728	6485	0.801	6685	0.933
5890	0.248	6090	0.652	6290	0.650	6490	0.847	6690	0.963
5895	0.140	6095	0.568	6295	0.650	6495	0.730	6695	1.082

U CAM

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
6700	0.985	6715	1.059	6730	1.001	6745	0.831	6760	0.912
6705	0.968	6720	1.015	6735	1.018	6750	0.975	6765	0.877
6710	1.041	6725	1.070	6740	0.952	6755	1.029	6770	1.056

BD+51 762

5125	-0.415	5295	0.071	5465	0.072	5635	-0.130	5805	0.557
5130	-0.392	5300	0.080	5470	-0.006	5640	0.295	5810	0.515
5135	-0.427	5305	0.194	5475	0.111	5645	0.447	5815	0.574
5140	-0.397	5310	0.135	5480	0.048	5650	0.503	5820	0.559
5145	-0.463	5315	0.222	5485	0.051	5655	0.498	5825	0.587
5150	-0.462	5320	0.266	5490	0.019	5660	0.488	5830	0.607
5155	-0.448	5325	0.149	5495	0.127	5665	0.528	5835	0.547
5160	-0.466	5330	0.124	5500	-0.015	5670	0.548	5840	0.589
5165	-0.332	5335	0.240	5505	-0.090	5675	0.489	5845	0.556
5170	-0.012	5340	0.216	5510	0.089	5680	0.528	5850	0.559
5175	-0.005	5345	0.203	5515	0.043	5685	0.597	5855	0.503
5180	-0.086	5350	0.177	5520	0.079	5690	0.522	5860	0.540
5185	0.072	5355	0.127	5525	-0.058	5695	0.596	5865	0.469
5190	0.076	5360	0.195	5530	-0.104	5700	0.571	5870	0.487
5195	-0.095	5365	0.114	5535	-0.080	5705	0.604	5875	0.460
5200	-0.119	5370	0.126	5540	-0.079	5710	0.522	5880	0.496
5205	-0.209	5375	0.151	5545	0.033	5715	0.573	5885	0.434
5210	-0.118	5380	0.164	5550	0.052	5720	0.709	5890	0.434
5215	-0.037	5385	0.142	5555	0.061	5725	0.814	5895	0.275
5220	0.012	5390	0.066	5560	0.065	5730	0.505	5900	0.302
5225	-0.033	5395	0.079	5565	-0.010	5735	0.405	5905	0.388
5230	0.105	5400	-0.002	5570	-0.070	5740	0.471	5910	0.453
5235	0.161	5405	0.152	5575	0.013	5745	0.421	5915	0.462
5240	0.161	5410	0.049	5580	-0.073	5750	0.350	5920	0.482
5245	0.050	5415	0.140	5585	-0.189	5755	0.411	5925	0.387
5250	-0.017	5420	0.169	5590	-0.019	5760	0.484	5930	0.507
5255	-0.025	5425	0.109	5595	0.383	5765	0.453	5935	0.501
5260	0.117	5430	0.105	5600	0.298	5770	0.450	5940	0.499
5265	0.045	5435	0.031	5605	0.168	5775	0.431	5945	0.487
5270	0.008	5440	0.041	5610	0.132	5780	0.478	5950	0.490
5275	0.023	5445	0.127	5615	-0.043	5785	0.490	5955	0.425
5280	0.138	5450	-0.013	5620	-0.035	5790	0.469	5960	0.422
5285	0.167	5455	0.135	5625	-0.159	5795	0.515	5965	0.572
5290	0.106	5460	0.011	5630	-0.127	5800	0.493	5970	0.539

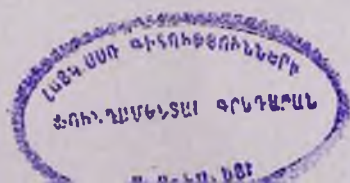
λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5975	0.564	6125	0.628	6275	0.737	6425	0.808	6575	0.853
5980	0.530	6130	0.776	6280	0.729	6430	0.832	6580	0.939
5985	0.517	6135	0.570	6285	0.787	6435	0.865	6585	0.001
5990	0.524	6140	0.536	6290	0.659	6440	0.886	6590	0.880
5995	0.421	6145	0.543	6295	0.687	6445	0.920	6595	0.943
6000	0.406	6150	0.552	6300	0.803	6450	0.874	6600	1.002
6005	0.399	6155	0.574	6305	0.863	6455	0.808	6605	1.057
6010	0.441	6160	0.585	6310	0.863	6460	0.835	6610	1.132
6015	0.469	6165	0.479	6315	0.728	6465	0.882	6615	1.077
6020	0.515	6170	0.590	6320	0.742	6470	0.803	6620	1.113
6025	0.521	6175	0.513	6325	0.897	6475	0.792	6625	1.061
6030	0.552	6180	0.471	6330	0.700	6480	0.773	6630	0.982
6035	0.526	6185	0.426	6335	0.721	6485	0.810	6635	1.074
6040	0.401	6190	0.568	6340	0.726	6490	0.693	6640	1.155
6045	0.522	6195	0.838	6345	0.641	6495	0.714	6645	1.021
6050	0.481	6200	0.847	6350	0.720	6500	0.699	6650	1.155
6055	0.462	6205	0.578	6355	0.535	6505	0.684	6655	1.087
6060	0.479	6210	0.541	6360	0.683	6510	0.767	6660	1.106
6065	0.641	6215	0.590	6365	0.646	6515	0.867	6665	1.219
6070	0.699	6220	0.574	6370	0.707	6520	0.845	6670	1.102
6075	0.724	6225	0.710	6375	0.704	6525	0.772	6675	1.143
6080	0.676	6230	0.690	6380	0.692	6530	0.737	6680	1.064
6085	0.604	6235	0.690	6385	0.689	6535	1.040	6685	0.963
6090	0.630	6240	0.697	6390	0.686	6540	0.840	6690	1.080
6095	0.563	6245	0.833	6395	0.655	6545	0.835	6695	1.203
6100	0.530	6250	0.762	6400	0.766	6550	0.877	6700	0.968
6105	0.586	6255	0.609	6405	0.759	6555	0.020	6705	1.021
6110	0.518	6260	0.694	6410	0.720	6560	1.036	6710	1.115
6115	0.472	6265	0.757	6415	0.794	6565	0.919	6715	1.086
6120	0.425	6270	0.609	6420	0.707	6570	0.794	6720	1.107
								6725	1.069

UV CAM

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4225	-0.501	4420	-0.330	4615	-0.247	4810	0.119	5005	-0.048
4230	-0.542	4425	-0.351	4620	-0.203	4815	0.149	5010	-0.037
4235	-0.693	4430	-0.396	4625	-0.298	4820	0.141	5015	-0.134
4240	-0.601	4435	-0.362	4630	-0.327	4825	0.135	5020	-0.076
4245	-0.560	4440	-0.351	4635	-0.400	4830	0.102	5025	-0.059
4250	-0.476	4445	-0.289	4640	-0.412	4835	0.066	5030	-0.121
4255	-0.436	4450	-0.262	4645	-0.336	4840	0.055	5035	-0.110
4260	-0.611	4455	-0.305	4650	-0.424	4845	0.049	5040	-0.172
4265	-0.531	4460	-0.430	4655	-0.408	4850	0.044	5045	-0.178
4270	-0.536	4465	-0.435	4660	-0.457	4855	0.021	5050	-0.171
4275	-0.532	4470	-0.404	4665	-0.415	4860	0.015	5055	-0.203
4280	-0.618	4475	-0.456	4670	-0.515	4865	0.042	5060	-0.169
4285	-0.462	4480	-0.364	4675	-0.530	4870	0.111	5065	-0.247
4290	-0.486	4485	-0.340	4680	-0.597	4875	0.069	5070	-0.259
4295	-0.553	4490	-0.324	4685	-0.651	4880	0.120	5075	-0.231
4300	-0.555	4495	-0.387	4690	-0.638	4885	-0.039	5080	-0.223
4305	-0.633	4500	-0.560	4695	-0.643	4890	-0.022	5085	-0.181
4310	-0.647	4505	-0.412	4700	-0.577	4895	0.115	5090	-0.196
4315	-0.647	4510	-0.327	4705	-0.562	4900	0.117	5095	-0.268
4320	-0.599	4515	-0.470	4710	-0.575	4905	0.099	5100	-0.252
4325	-0.403	4520	-0.460	4715	-0.572	4910	0.093	5105	-0.243
4330	-0.580	4525	-0.311	4720	-0.484	4915	0.092	5110	-0.304
4335	-0.485	4530	-0.373	4725	-0.501	4920	-0.010	5115	-0.315
4340	-0.559	4535	-0.532	4730	-0.528	4925	0.080	5120	-0.336
4345	-0.635	4540	-0.521	4735	-0.543	4930	0.134	5125	-0.312
4350	-0.585	4545	-0.351	4740	-0.425	4935	0.038	5130	-0.353
4355	-0.554	4550	-0.346	4745	-0.392	4940	-0.010	5135	-0.343
4360	-0.625	4555	-0.445	4750	-0.154	4945	-0.003	5140	-0.300
4365	-0.606	4560	-0.286	4755	-0.036	4950	0.031	5145	-0.318
4370	-0.640	4565	-0.373	4760	-0.034	4955	-0.027	5150	-0.352
4375	-0.637	4570	-0.293	4765	-0.041	4960	-0.049	5155	-0.391
4380	-0.660	4575	-0.341	4770	-0.027	4965	0.017	5160	-0.374
4385	-0.601	4580	-0.411	4775	0.073	4970	-0.013	5165	-0.348
4390	-0.590	4585	-0.316	4780	0.023	4975	0.093	5170	-0.155
4395	-0.530	4590	-0.369	4785	0.001	4980	-0.013	5175	0.031
4400	-0.528	4595	-0.284	4790	-0.006	4985	0.019	5180	0.095
4405	-0.378	4600	-0.309	4795	0.053	4990	0.018	5185	0.019
4410	-0.473	4605	-0.348	4800	0.029	4995	0.008	5190	0.170
4415	-0.352	4610	-0.373	4805	0.123	5000	0.018	5195	0.085

UV CAM

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5200	0.141	5400	0.100	5600	0.119	5800	0.276	6000	0.328
5205	0.013	5405	0.178	5605	0.069	5805	0.277	6005	0.268
5210	-0.003	5410	0.098	5610	0.118	5810	0.281	6010	0.263
5215	-0.157	5415	0.214	5615	-0.041	5815	0.356	6015	0.307
5220	0.198	5420	0.180	5620	0.032	5820	0.344	6020	0.373
5225	0.114	5425	0.169	5625	-0.113	5825	0.321	6025	0.398
5230	0.113	5430	0.126	5630	-0.017	5830	0.391	6030	0.387
5235	0.164	5435	0.054	5635	-0.062	5835	0.366	6035	0.380
5240	0.241	5440	0.046	5640	0.302	5840	0.435	6040	0.338
5245	0.147	5445	0.152	5645	0.273	5845	0.438	6045	0.402
5250	0.079	5450	0.092	5650	0.312	5850	0.389	6050	0.383
5255	0.035	5455	0.106	5655	0.356	5855	0.397	6055	0.418
5260	0.095	5460	0.044	5660	0.312	5860	0.321	6060	0.363
5265	0.034	5465	0.115	5665	0.294	5865	0.336	6065	0.390
5270	0.037	5470	0.072	5670	0.300	5870	0.356	6070	0.447
5275	0.065	5475	0.082	5675	0.304	5875	0.317	6075	0.449
5280	0.100	5480	0.093	5680	0.342	5880	0.292	6080	0.460
5285	0.048	5485	0.074	5685	0.347	5885	0.324	6085	0.433
5290	0.026	5490	0.037	5690	0.314	5890	0.112	6090	0.454
5295	-0.104	5495	-0.006	5695	0.376	5895	0.134	6095	0.420
5300	-0.130	5500	-0.018	5700	0.340	5900	0.267	6100	0.435
5305	-0.059	5505	0.055	5705	0.369	5905	0.264	6105	0.453
5310	-0.084	5510	0.112	5710	0.278	5910	0.325	6110	0.434
5315	-0.032	5515	0.095	5715	0.354	5915	0.315	6115	0.408
5320	-0.038	5520	0.093	5720	0.385	5920	0.296	6120	0.381
5325	0.002	5525	-0.029	5725	0.404	5925	0.271	6125	0.462
5330	0.000	5530	-0.051	5730	0.207	5930	0.341	6130	0.500
5335	0.184	5535	0.017	5735	0.225	5935	0.273	6135	0.410
5340	0.221	5540	-0.017	5740	0.288	5940	0.302	6140	0.412
5345	0.190	5545	0.021	5745	0.231	5945	0.334	6145	0.412
5350	0.179	5550	0.065	5750	0.226	5950	0.347	6150	0.398
5355	0.189	5555	0.012	5755	0.294	5955	0.282	6155	0.468
5360	0.221	5560	0.073	5760	0.299	5960	0.312	6160	0.443
5365	0.150	5565	0.076	5765	0.224	5965	0.387	6165	0.408
5370	0.156	5570	0.034	5770	0.246	5970	0.395	6170	0.481
5375	0.148	5575	-0.072	5775	0.300	5975	0.405	6175	0.463
5380	0.165	5580	-0.099	5780	0.327	5980	0.400	6180	0.429
5385	0.151	5585	-0.073	5785	0.263	5985	0.393	6185	0.449
5390	0.161	5590	0.094	5790	0.295	5990	0.394	6190	0.364
5395	0.119	5595	0.183	5795	0.307	5995	0.311	6195	0.432



UV CAN

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
6200	0.456	6315	0.452	6430	0.386	6545	0.493	6660	0.570
6205	0.384	6320	0.421	6435	0.447	6550	0.381	6665	0.497
6210	0.352	6325	0.489	6440	0.461	6555	0.454	6670	0.477
6215	0.349	6330	0.435	6445	0.406	6560	0.484	6675	0.497
6220	0.298	6335	0.404	6450	0.394	6565	0.480	6680	0.570
6225	0.412	6340	0.412	6455	0.405	6570	0.458	6685	0.524
6230	0.399	6345	0.409	6460	0.491	6575	0.320	6690	0.506
6235	0.406	6350	0.439	6465	0.403	6580	0.417	6695	0.512
6240	0.326	6355	0.382	6470	0.438	6585	0.459	6700	0.568
6245	0.390	6360	0.391	6475	0.453	6590	0.506	6705	0.486
6250	0.398	6365	0.394	6480	0.438	6595	0.494	6710	0.470
6255	0.336	6370	0.458	6485	0.418	6600	0.472	6715	0.510
6260	0.348	6375	0.411	6490	0.472	6605	0.560	6720	0.485
6265	0.314	6380	0.395	6495	0.463	6610	0.539	6725	0.541
6270	0.334	6385	0.361	6500	0.364	6615	0.508	6730	0.539
6275	0.349	6390	0.391	6505	0.391	6620	0.537	6735	0.524
6280	0.302	6395	0.388	6510	0.397	6625	0.539	6740	0.535
6285	0.371	6400	0.327	6515	0.441	6630	0.224	6745	0.541
6290	0.411	6405	0.371	6520	0.440	6635	0.517	6750	0.451
6295	0.367	6410	0.428	6525	0.474	6640	0.531	6755	0.531
6300	0.391	6415	0.369	6530	0.418	6645	0.492	6760	0.518
6305	0.428	6420	0.387	6535	0.401	6650	0.552	6765	0.526
6310	0.430	6425	0.351	6540	0.541	6655	0.609	6770	0.547
								6775	0.481

ST CAN

4325	-1.225	4395	-1.042	4465	-0.876	4535	-0.995	4605	-0.710
4330	-1.198	4400	-1.061	4470	-0.895	4540	-0.959	4610	-0.823
4335	-1.182	4405	-1.012	4475	-0.911	4545	-0.842	4615	-0.941
4340	-1.205	4410	-0.996	4480	-0.989	4550	-0.829	4620	-0.938
4345	-1.284	4415	-1.016	4485	-0.905	4555	-0.856	4625	-0.897
4350	-1.234	4420	-0.895	4490	-0.817	4560	-0.892	4630	-0.984
4355	-1.218	4425	-0.918	4495	-0.853	4565	-0.835	4635	-1.057
4360	-1.245	4430	-0.916	4500	-0.889	4570	-0.822	4640	-1.099
4365	-1.234	4435	-0.997	4505	-0.916	4575	-0.800	4645	-1.027
4370	-1.169	4440	-1.020	4510	-0.910	4580	-0.763	4650	-1.050
4375	-1.142	4445	-0.926	4515	-0.973	4585	-0.788	4655	-1.032
4380	-1.043	4450	-0.888	4520	-0.906	4590	-0.996	4660	-1.048
4385	-1.069	4455	-0.835	4525	-0.891	4595	-0.883	4665	-1.071
4390	-1.074	4460	-0.841	4530	-0.895	4600	-0.656	4670	-1.072

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4675	-1.076	4870	-0.223	5065	-0.476	5260	0.070	5455	0.069
4680	-1.132	4875	-0.278	5070	-0.440	5265	0.015	5460	0.006
4685	-1.104	4880	-0.201	5075	0.489	5270	-0.021	5465	0.015
4690	-1.048	4885	-0.114	5080	-0.475	5275	0.045	5470	-0.050
4695	-1.047	4890	-0.180	5085	-0.515	5280	0.094	5475	0.051
4700	-1.104	4895	-0.241	5090	-0.676	5285	0.088	5480	-0.006
4705	-0.985	4900	-0.225	5095	-0.486	5290	0.085	5485	0.013
4710	-1.015	4905	-0.176	5100	-0.437	5295	0.016	5490	-0.041
4715	1.018	4910	-0.204	5105	-0.688	5300	0.043	5495	-0.075
4720	1.013	4915	-0.201	5110	-0.642	5305	0.131	5500	-0.137
4725	-0.672	4920	-0.150	5115	-0.712	5310	0.036	5505	-0.077
4730	-0.714	4925	-0.330	5120	-0.665	5315	0.177	5510	0.025
4735	-0.374	4930	-0.291	5125	-0.671	5320	0.196	5515	0.018
4740	-0.352	4935	-0.204	5130	-0.578	5325	0.083	5520	0.030
4745	-0.351	4940	-0.210	5135	-0.605	5330	0.111	5525	-0.078
4750	-0.329	4945	-0.259	5140	-0.609	5335	0.175	5530	-0.113
4755	-0.308	4950	-0.304	5145	-0.714	5340	0.205	5535	-0.037
4760	-0.363	4955	-0.256	5150	-0.705	5345	0.158	5540	-0.099
4765	-0.317	4960	-0.264	5155	-0.779	5350	0.108	5545	-0.000
4770	-0.359	4965	-0.180	5160	-0.783	5355	0.108	5550	0.030
4775	-0.349	4970	-0.213	5165	-0.278	5360	0.098	5555	0.010
4780	-0.263	4975	-0.352	5170	0.009	5365	0.058	5560	0.018
4785	-0.215	4980	-0.430	5175	0.031	5370	0.069	5565	-0.018
4790	-0.253	4985	-0.361	5180	-0.042	5375	0.083	5570	-0.048
4795	-0.268	4990	-0.313	5185	0.114	5380	0.150	5575	-0.062
4800	-0.226	4995	-0.275	5190	0.087	5385	0.073	5580	-0.129
4805	-0.208	5000	-0.290	5195	0.108	5390	0.034	5585	-0.214
4810	-0.199	5005	-0.382	5200	0.085	5395	0.027	5590	0.003
4815	-0.219	5010	-0.444	5205	-0.144	5400	0.010	5595	0.208
4820	-0.287	5015	-0.409	5210	-0.010	5405	0.074	5600	0.187
4825	-0.228	5020	-0.389	5215	0.097	5410	0.006	5605	0.087
4830	-0.292	5025	-0.283	5220	0.161	5415	0.084	5610	0.016
4835	-0.268	5030	-0.368	5225	0.043	5420	0.095	5615	-0.070
4840	-0.330	5035	-0.513	5230	0.123	5425	0.083	5620	-0.071
4845	-0.224	5040	-0.513	5235	0.190	5430	0.033	5625	-0.221
4850	-0.217	5045	-0.521	5240	0.141	5435	0.018	5630	-0.220
4855	-0.252	5050	-0.475	5245	0.026	5440	0.013	5635	-0.190
4860	-0.291	5055	-0.536	5250	-0.023	5445	0.037	5640	0.241
4865	-0.240	5060	-0.496	5255	-0.015	5450	0.009	5645	0.241

ST CAM

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5650	0.334	5855	0.324	6060	0.356	6265	0.484	6470	0.661
5655	0.373	5860	0.288	6065	0.470	6270	0.460	6475	0.530
5660	0.395	5865	0.273	6070	0.536	6275	0.454	6480	0.585
5665	0.426	5870	0.257	6075	0.535	6280	0.567	6485	0.521
5670	0.398	5875	0.265	6080	0.487	6285	0.572	6490	0.433
5675	0.380	5880	0.280	6085	0.485	6290	0.433	6495	0.434
5680	0.302	5885	0.258	6090	0.417	6295	0.426	6500	0.446
5685	0.394	5890	0.156	6095	0.419	6300	0.550	6505	0.642
5690	0.416	5895	0.109	6100	0.408	6305	0.638	6510	0.642
5695	0.431	5900	0.144	6105	0.419	6310	0.589	6515	0.652
5700	0.437	5905	0.215	6110	0.373	6315	0.474	6520	0.576
5705	0.468	5910	0.284	6115	0.285	6320	0.557	6525	0.531
5710	0.375	5915	0.297	6120	0.309	6325	0.531	6530	0.758
5715	0.449	5920	0.252	6125	0.480	6330	0.437	6535	0.724
5720	0.567	5925	0.242	6130	0.597	6335	0.531	6540	0.571
5725	0.441	5930	0.376	6135	0.336	6340	0.493	6545	0.688
5730	0.348	5935	0.289	6140	0.349	6345	0.493	6550	0.679
5735	0.236	5940	0.296	6145	0.306	6350	0.390	6555	0.799
5740	0.301	5945	0.304	6150	0.379	6355	0.358	6560	0.733
5745	0.253	5950	0.314	6155	0.411	6360	0.496	6565	0.690
5750	0.192	5955	0.284	6160	0.368	6365	0.496	6570	0.577
5755	0.232	5960	0.239	6165	0.379	6370	0.502	6575	0.613
5760	0.309	5965	0.402	6170	0.496	6375	0.491	6580	0.775
5765	0.265	5970	0.408	6175	0.403	6380	0.457	6585	0.685
5770	0.277	5975	0.373	6180	0.373	6385	0.474	6590	0.645
5775	0.273	5980	0.385	6185	0.219	6390	0.466	6595	0.728
5780	0.388	5985	0.363	6190	0.540	6395	0.505	6600	0.751
5785	0.367	5990	0.338	6195	0.573	6400	0.573	6605	0.763
5790	0.340	5995	0.227	6200	0.573	6405	0.494	6610	0.822
5795	0.327	6000	0.249	6205	0.327	6410	0.490	6615	0.785
5800	0.401	6005	0.222	6210	0.363	6415	0.504	6620	0.822
5805	0.418	6010	0.250	6215	0.388	6420	0.512	6625	0.815
5810	0.385	6015	0.284	6220	0.379	6425	0.509	6630	0.709
5815	0.465	6020	0.337	6225	0.405	6430	0.501	6635	0.774
5820	0.424	6025	0.384	6230	0.546	6435	0.593	6640	0.759
5825	0.468	6030	0.411	6235	0.540	6440	0.672	6645	0.806
5830	0.426	6035	0.406	6240	0.531	6445	0.650	6650	0.791
5835	0.422	6040	0.249	6245	0.624	6450	0.582	6655	0.744
5840	0.453	6045	0.395	6250	0.500	6455	0.633	6660	0.660
5845	0.466	6050	0.387	6255	0.409	6460	0.542	6665	0.615
5850	0.345	6055	0.291	6260	0.501	6465	0.566	6670	0.730

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5175	-0.139	5370	0.064	5565	0.045	5760	0.231	5955	0.248
5180	-0.154	5375	-0.029	5570	0.005	5765	0.202	5960	0.172
5185	-0.096	5380	0.044	5575	0.006	5770	0.256	5965	0.291
5190	-0.116	5385	0.077	5580	-0.065	5775	0.217	5970	0.336
5195	-0.024	5390	-0.016	5585	0.001	5780	0.293	5975	0.360
5200	-0.011	5395	0.022	5590	-0.093	5785	0.273	5980	0.353
5205	0.029	5400	0.029	5595	0.086	5790	0.223	5985	0.291
5210	-0.003	5405	0.049	5600	0.111	5795	0.287	5990	0.270
5215	-0.072	5410	0.079	5605	0.048	5800	0.230	5995	0.258
5220	-0.018	5415	0.037	5610	0.081	5805	0.214	6000	0.234
5225	0.063	5420	0.068	5615	0.044	5810	0.260	6005	0.273
5230	0.020	5425	0.036	5620	0.032	5815	0.277	6010	0.204
5235	0.101	5430	0.059	5625	-0.061	5820	0.288	6015	0.267
5240	0.039	5435	-0.033	5630	-0.076	5825	0.272	6020	0.275
5245	0.056	5440	-0.019	5635	-0.018	5830	0.299	6025	0.321
5250	0.124	5445	0.009	5640	-0.053	5835	0.304	6030	0.229
5255	0.101	5450	0.035	5645	0.101	5840	0.360	6035	0.290
5260	-0.008	5455	0.014	5650	0.241	5845	0.342	6040	0.252
5265	-0.041	5460	0.029	5655	0.242	5850	0.330	6045	0.284
5270	-0.012	5465	-0.04	5660	0.228	5855	0.319	6050	0.265
5275	-0.099	5470	0.002	5665	0.226	5860	0.310	6055	0.286
5280	-0.050	5475	-0.031	5670	0.178	5865	0.244	6060	0.262
5285	0.024	5480	-0.004	5675	0.213	5870	0.303	6065	0.358
5290	0.034	5485	0.030	5680	0.210	5875	0.269	6070	0.367
5295	0.035	5490	-0.004	5685	0.251	5880	0.255	6075	0.352
5300	0.072	5495	0.007	5690	0.223	5885	0.220	6080	0.354
5305	-0.022	5500	-0.063	5695	0.258	5890	0.240	6085	0.340
5310	0.049	5505	-0.065	5700	0.289	5895	0.178	6090	0.357
5315	0.088	5510	-0.054	5705	0.239	5900	0.315	6095	0.374
5320	0.118	5515	0.092	5710	0.201	5905	0.321	6100	0.342
5325	0.075	5520	-0.022	5715	0.262	5910	0.250	6105	0.325
5330	0.078	5525	-0.016	5720	0.314	5915	0.232	6110	0.316
5335	-0.014	5530	-0.016	5725	0.299	5920	0.204	6115	0.337
5340	0.122	5535	-0.036	5730	0.287	5925	0.251	6120	0.288
5345	0.021	5540	-0.026	5735	0.256	5930	0.283	6125	0.322
5350	0.083	5545	-0.100	5740	0.232	5935	0.242	6130	0.355
5355	0.041	5550	0.025	5745	0.276	5940	0.225	6135	0.314
5360	0.071	5555	0.041	5750	0.150	5945	0.215	6140	0.315
5365	0.042	5560	0.023	5755	0.153	5950	0.285	6145	0.293

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
6150	0.326	6275	0.320	6400	0.337	6525	0.348	6650	0.414
6155	0.289	6280	0.250	6405	0.318	6530	0.343	6655	0.403
6160	0.321	6285	0.347	6410	0.369	6535	0.339	6660	0.452
6165	0.257	6290	0.333	6415	0.334	6540	0.399	6665	0.404
6170	0.315	6295	0.317	6420	0.343	6545	0.352	6670	0.418
6175	0.364	6300	0.338	6425	0.343	6550	0.351	6675	0.383
6180	0.314	6305	0.354	6430	0.332	6555	0.360	6680	0.443
6185	0.311	6310	0.361	6435	0.371	6560	0.410	6685	0.413
6190	0.249	6315	0.363	6440	0.381	6565	0.355	6690	0.436
6195	0.323	6320	0.338	6445	0.368	6570	0.356	6695	0.464
6200	0.352	6325	0.395	6450	0.317	6575	0.304	6700	0.425
6205	0.325	6330	0.358	6455	0.375	6580	0.363	6705	0.441
6210	0.332	6335	0.365	6460	0.384	6585	0.347	6710	0.401
6215	0.276	6340	0.351	6465	0.334	6590	0.383	6715	0.478
6220	0.240	6345	0.298	6470	0.364	6595	0.357	6720	0.442
6225	0.292	6350	0.326	6475	0.348	6600	0.385	6725	0.419
6230	0.266	6355	0.330	6480	0.338	6605	0.424	6730	0.412
6235	0.311	6360	0.305	6485	0.328	6610	0.431	6735	0.462
6240	0.283	6365	0.287	6490	0.392	6615	0.418	6740	0.392
6245	0.303	6370	0.339	6495	0.375	6620	0.414	6745	0.391
6250	0.328	6375	0.314	6500	0.278	6625	0.437	6750	0.373
6255	0.308	6380	0.322	6505	0.347	6630	0.421	6755	0.421
6260	0.294	6385	0.344	6510	0.331	6635	0.430	6760	0.411
6265	0.296	6390	0.319	6515	0.368	6640	0.418	6765	0.429
6270	0.307	6395	0.333	6520	0.318	6645	0.413	6770	0.371

TT TAU

4675	-0.661	4740	-0.644	4805	-0.391	4870	-0.354	4935	-0.302
4680	-0.790	4745	-0.598	4810	-0.369	4875	-0.371	4940	-0.368
4685	-0.773	4750	-0.527	4815	-0.318	4880	-0.369	4945	-0.351
4690	-0.754	4755	-0.529	4820	-0.261	4885	-0.405	4950	-0.374
4695	-0.759	4760	-0.487	4825	-0.412	4890	-0.419	4955	-0.360
4700	-0.676	4765	-0.520	4830	-0.405	4895	-0.361	4960	-0.398
4705	-0.635	4770	-0.566	4835	-0.402	4900	-0.374	4965	-0.378
4710	-0.648	4775	-0.458	4840	-0.395	4905	-0.349	4970	-0.398
4715	-0.684	4780	-0.498	4845	-0.402	4910	-0.382	4975	-0.274
4720	-0.659	4785	-0.533	4850	-0.445	4915	-0.327	4980	-0.301
4725	-0.672	4790	-0.453	4855	-0.341	4920	-0.343	4985	-0.342
4730	-0.663	4795	-0.398	4860	-0.388	4925	-0.412	4990	-0.343
4735	-0.627	4800	-0.424	4865	-0.446	4930	-0.379	4995	-0.329

λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$
5000	-0.347	5200	-0.172	5400	-0.105	5600	0.186	5800	0.471
5005	-0.276	5205	-0.204	5405	-0.006	5605	0.125	5805	0.475
5010	-0.361	5210	-0.181	5410	0.010	5610	0.038	5810	0.475
5015	-0.256	5215	-0.208	5415	0.016	5615	-0.041	5815	0.529
5020	-0.241	5220	-0.060	5420	0.098	5620	-0.019	5820	0.537
5025	-0.234	5225	-0.073	5425	0.132	5625	-0.110	5825	0.510
5030	-0.299	5230	-0.145	5430	0.133	5630	-0.144	5830	0.568
5035	-0.275	5235	-0.064	5435	-0.057	5635	-0.149	5835	0.532
5040	-0.246	5240	-0.051	5440	-0.054	5640	0.053	5840	0.566
5045	-0.345	5245	-0.057	5445	0.069	5645	0.300	5845	0.538
5050	-0.355	5250	-0.049	5450	0.054	5650	0.341	5850	0.575
5055	-0.362	5255	-0.265	5455	0.090	5655	0.397	5855	0.489
5060	-0.284	5260	-0.140	5460	0.121	5660	0.360	5860	0.475
5065	-0.289	5265	-0.115	5465	0.059	5665	0.372	5865	0.449
5070	-0.327	5270	-0.105	5470	0.128	5670	0.407	5870	0.449
5075	-0.350	5275	-0.192	5475	0.051	5675	0.317	5875	0.583
5080	-0.349	5280	-0.197	5480	-0.068	5680	0.392	5880	0.439
5085	-0.391	5285	-0.025	5485	0.026	5685	0.469	5885	0.308
5090	-0.361	5290	-0.032	5490	-0.048	5690	0.384	5890	0.148
5095	-0.365	5295	-0.040	5495	-0.094	5695	0.484	5895	-0.181
5100	-0.335	5300	-0.078	5500	-0.005	5700	0.462	5900	-0.138
5105	-0.302	5305	-0.099	5505	-0.005	5705	0.454	5905	0.138
5110	-0.342	5310	-0.037	5510	-0.017	5710	0.419	5910	0.418
5115	-0.309	5315	0.021	5515	0.032	5715	0.455	5915	0.432
5120	-0.336	5320	0.092	5520	0.005	5720	0.578	5920	0.417
5125	-0.299	5325	-0.038	5525	0.013	5725	0.230	5925	0.521
5130	-0.380	5330	0.009	5530	-0.060	5730	0.203	5930	0.575
5135	-0.396	5335	-0.064	5535	0.073	5735	0.262	5935	0.500
5140	-0.288	5340	0.101	5540	-0.008	5740	0.348	5940	0.428
5145	-0.344	5345	0.065	5545	-0.125	5745	0.330	5945	0.476
5150	-0.298	5350	-0.048	5550	0.065	5750	0.264	5950	0.487
5155	-0.364	5355	0.026	5555	0.012	5755	0.243	5955	0.488
5160	-0.401	5360	0.086	5560	0.058	5760	0.426	5960	0.422
5165	-0.355	5365	-0.006	5565	0.028	5765	0.338	5965	0.565
5170	-0.284	5370	0.009	5570	0.022	5770	0.379	5970	0.551
5175	-0.232	5375	-0.083	5575	0.072	5775	0.279	5975	0.603
5180	-0.201	5380	0.093	5580	-0.065	5780	0.416	5980	0.568
5185	-0.228	5385	0.131	5585	-0.103	5785	0.457	5985	0.548
5190	-0.180	5390	-0.042	5590	-0.073	5790	0.356	5990	0.548
5195	-0.107	5395	0.030	5595	0.216	5795	0.390	5995	0.457

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5250	-0.022	5450	0.006	5650	0.451	5850	0.479	6050	0.433
5255	-0.055	5455	0.032	5655	0.501	5855	0.448	6055	0.428
5260	0.021	5460	0.010	5660	0.517	5860	0.448	6060	0.502
5265	0.020	5465	-0.035	5665	0.539	5865	0.455	6065	0.592
5270	-0.029	5470	-0.029	5670	0.495	5870	0.414	6070	0.651
5275	-0.002	5475	0.037	5675	0.495	5875	0.337	6075	0.630
5280	0.012	5480	0.037	5680	0.503	5880	0.370	6080	0.637
5285	0.033	5485	-0.014	5685	0.554	5885	0.375	6085	0.578
5290	-0.006	5490	-0.052	5690	0.575	5890	0.146	6090	0.571
5295	0.036	5495	-0.085	5695	0.623	5895	0.133	6095	0.564
5300	0.042	5500	-0.093	5700	0.548	5900	0.242	6100	0.518
5305	0.071	5505	-0.068	5705	0.598	5905	0.330	6105	0.518
5310	0.065	5510	0.085	5710	0.497	5910	0.454	6110	0.518
5315	0.137	5515	-0.002	5715	0.580	5915	0.403	6115	0.395
5320	0.179	5520	-0.030	5720	0.561	5920	0.339	6120	0.402
5325	0.078	5525	-0.117	5725	0.561	5925	0.361	6125	0.598
5330	0.041	5530	-0.143	5730	0.314	5930	0.466	6130	0.677
5335	0.158	5535	-0.031	5735	0.294	5935	0.413	6135	0.555
5340	0.144	5540	-0.070	5740	0.427	5940	0.431	6140	0.537
5345	0.171	5545	0.040	5745	0.281	5945	0.412	6145	0.528
5350	0.054	5550	-0.053	5750	0.278	5950	0.444	6150	0.532
5355	0.053	5555	0.023	5755	0.351	5955	0.366	6155	0.559
5360	0.041	5560	-0.003	5760	0.370	5960	0.391	6160	0.480
5365	0.013	5565	-0.066	5765	0.324	5965	0.553	6165	0.462
5370	0.088	5570	-0.072	5770	0.376	5970	0.469	6170	0.539
5375	0.109	5575	-0.045	5775	0.445	5975	0.529	6175	0.539
5380	0.152	5580	-0.149	5780	0.490	5980	0.515	6180	0.555
5385	0.007	5585	-0.133	5785	0.490	5985	0.526	6185	0.358
5390	0.015	5590	0.062	5790	0.442	5990	0.417	6190	0.531
5395	0.007	5595	0.207	5795	0.466	5995	0.322	6195	0.689
5400	-0.043	5600	0.191	5800	0.463	6000	0.319	6200	0.726
5405	0.049	5605	0.037	5805	0.471	6005	0.329	6205	0.548
5410	0.037	5610	-0.032	5810	0.484	6010	0.416	6210	0.461
5415	0.048	5615	-0.110	5815	0.553	6015	0.403	6215	0.517
5420	0.094	5620	-0.050	5820	0.581	6020	0.465	6220	0.495
5425	0.016	5625	-0.152	5825	0.545	6025	0.448	6225	0.681
5430	0.017	5630	-0.118	5830	0.521	6030	0.515	6230	0.604
5435	0.022	5635	-0.130	5835	0.491	6035	0.482	6235	0.644
5440	0.048	5640	0.349	5840	0.555	6040	0.320	6240	0.555
5445	0.025	5645	0.383	5845	0.583	6045	0.503	6245	0.699

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
6250	0.663	6360	0.565	6470	0.654	6580	0.717	6690	0.717
6255	0.552	6365	0.566	6475	0.673	6585	0.841	6695	0.804
6260	0.600	6370	0.665	6480	0.616	6590	0.831	6700	0.811
6265	0.632	6375	0.627	6485	0.628	6595	0.733	6705	0.776
6270	0.586	6380	0.621	6490	0.694	6600	0.724	6710	0.857
6275	0.583	6385	0.591	6495	0.636	6605	0.826	6715	0.812
6280	0.634	6390	0.615	6500	0.594	6610	0.751	6720	0.786
6285	0.637	6395	0.601	6505	0.578	6615	0.757	6725	0.887
6290	0.609	6400	0.624	6510	0.577	6620	0.833	6730	0.794
6295	0.595	6405	0.669	6515	0.620	6625	0.769	6735	0.775
6300	0.652	6410	0.622	6520	0.715	6630	0.808	6740	0.793
6305	0.717	6415	0.618	6525	0.722	6635	0.818	6745	0.757
6310	0.700	6420	0.638	6530	0.662	6640	0.724	6750	0.743
6315	0.652	6425	0.598	6535	0.653	6645	0.737	6755	0.786
6320	0.664	6430	0.607	6540	0.782	6650	0.722	6760	0.730
6325	0.677	6435	0.671	6545	0.678	6655	0.731	6765	0.714
6330	0.607	6440	0.640	6550	0.669	6660	0.791	6770	0.776
6335	0.614	6445	0.684	6555	0.714	6665	0.695	6775	0.770
6340	0.631	6450	0.658	6560	0.859	6670	0.698	6780	0.757
6345	0.582	6455	0.671	6565	0.846	6675	0.702	6785	0.724
6350	0.668	6460	0.739	6570	0.682	6680	0.769	6790	0.756
6355	0.526	6465	0.640	6575	0.610	6685	0.786	6795	0.703

RT ORI

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4380	-0.526	4575	-0.223	4770	0.028	4965	-0.102	5160	-0.344
4385	-0.546	4580	-0.221	4775	-0.073	4970	-0.199	5165	-0.164
4390	-0.522	4585	-0.295	4780	-0.052	4975	-0.301	5170	-0.082
4395	-0.526	4590	-0.293	4785	0.035	4980	-0.358	5175	-0.135
4400	-0.450	4595	-0.461	4790	0.029	4985	-0.271	5180	0.058
4405	-0.404	4600	-0.268	4795	0.041	4990	-0.259	5185	-0.007
4410	-0.429	4605	-0.174	4800	0.054	4995	-0.278	5190	0.011
4415	-0.383	4610	-0.196	4805	0.069	5000	-0.283	5195	-0.031
4420	-0.360	4615	-0.200	4810	0.089	5005	-0.412	5200	-0.294
4425	-0.333	4620	-0.363	4815	0.005	5010	-0.361	5205	-0.151
4430	-0.281	4625	-0.433	4820	-0.046	5015	-0.377	5210	0.040
4435	-0.252	4630	-0.352	4825	-0.062	5020	-0.376	5215	-0.027
4440	-0.390	4635	-0.409	4830	-0.046	5025	-0.327	5220	-0.053
4445	-0.392	4640	-0.571	4835	-0.034	5030	-0.439	5225	0.034
4450	-0.416	4645	-0.556	4840	-0.128	5035	-0.399	5230	0.105
4455	-0.331	4650	-0.568	4845	-0.079	5040	-0.471	5235	0.013
4460	-0.357	4655	-0.549	4850	-0.030	5045	-0.449	5240	-0.137
4465	-0.234	4660	-0.589	4855	-0.076	5050	-0.382	5245	-0.193
4470	-0.302	4665	-0.622	4860	-0.070	5055	-0.559	5250	-0.027
4475	-0.260	4670	-0.619	4865	-0.035	5060	-0.531	5255	-0.116
4480	-0.343	4675	-0.619	4870	-0.052	5065	-0.533	5260	-0.108
4485	-0.361	4680	-0.533	4875	-0.122	5070	-0.511	5265	-0.100
4490	-0.278	4685	-0.551	4880	-0.124	5075	-0.510	5270	-0.007
4495	-0.152	4690	-0.563	4885	-0.069	5080	-0.533	5275	0.035
4500	-0.284	4695	-0.538	4890	0.027	5085	-0.603	5280	0.006
4505	-0.285	4700	-0.580	4895	-0.066	5090	-0.618	5285	-0.036
4510	-0.259	4705	-0.583	4900	-0.024	5095	-0.458	5290	-0.134
4515	-0.352	4710	-0.521	4905	-0.062	5100	-0.527	5295	0.039
4520	-0.415	4715	-0.510	4910	-0.026	5105	-0.590	5300	0.033
4525	-0.343	4720	-0.581	4915	-0.116	5110	-0.628	5305	0.121
4530	-0.278	4725	-0.563	4920	-0.003	5115	-0.686	5310	0.176
4535	-0.328	4730	-0.251	4925	0.199	5120	-0.685	5315	0.024
4540	-0.389	4735	-0.265	4930	-0.234	5125	-0.667	5320	0.016
4545	-0.430	4740	-0.008	4935	-0.191	5130	-0.600	5325	0.101
4550	-0.368	4745	+0.000	4940	-0.110	5135	-0.700	5330	0.081
4555	-0.331	4750	-0.046	4945	-0.110	5140	-0.700	5335	0.083
4560	-0.265	4755	0.021	4950	-0.248	5145	-0.653	5340	0.037
4565	-0.366	4760	0.012	4955	-0.194	5150	-0.719	5345	0.057
4570	-0.287	4765	-0.032	4960	-0.217	5155	-0.721	5350	0.017

λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$
5355	0.042	5493	-0.158	5625	-0.329	5760	0.162	5895	0.091
5360	0.009	5498	-0.153	5630	-0.393	5765	0.249	5900	0.149
5365	0.019	5500	-0.040	5635	0.189	5770	0.209	5905	0.305
5370	0.075	5505	-0.052	5640	0.135	5775	0.261	5910	0.319
5375	0.039	5510	-0.021	5645	0.220	5780	0.156	5915	0.298
5380	-0.047	5515	-0.132	5650	0.230	5785	0.175	5920	0.373
5385	-0.034	5520	-0.136	5655	0.206	5790	0.216	5925	0.333
5390	-0.065	5525	-0.129	5660	0.253	5795	0.255	5930	0.383
5395	-0.013	5530	-0.195	5665	0.260	5800	0.269	5935	0.339
5400	-0.071	5535	-0.029	5670	0.252	5805	0.283	5940	0.269
5405	0.061	5540	-0.032	5675	0.230	5810	0.320	5945	0.361
5410	0.072	5545	-0.044	5680	0.191	5815	0.358	5950	0.426
5415	0.036	5550	-0.062	5685	0.246	5820	0.340	5955	0.380
5420	-0.026	5555	-0.061	5690	0.306	5825	0.383	5960	0.305
5425	-0.097	5560	-0.146	5695	0.281	5830	0.261	5965	0.450
5430	-0.012	5565	-0.153	5700	0.323	5835	0.367	5970	0.491
5435	-0.008	5570	-0.293	5705	0.246	5840	0.416	5975	0.441
5440	-0.030	5575	-0.326	5710	0.306	5845	0.428	5980	0.436
5445	-0.019	5580	-0.100	5715	0.350	5850	0.303	5985	0.434
5450	0.005	5585	0.075	5720	0.297	5855	0.315	5990	0.431
5455	-0.052	5590	0.062	5725	0.159	5860	0.311	5995	0.407
5460	-0.115	5595	-0.063	5730	0.106	5865	0.302	6000	0.407
5465	-0.065	5600	-0.048	5735	0.180	5870	0.239	6005	0.351
5470	-0.080	5605	-0.161	5740	0.091	5875	0.328	6010	0.372
5475	-0.114	5610	-0.127	5745	0.114	5880	0.279	6015	0.412
5480	-0.106	5615	-0.327	5750	0.131	5885	0.364	6020	0.340
5485	-0.145	5620	-0.318	5755	0.189	5890	0.147	6025	0.413

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4425	-0.670	4620	-0.468	4815	-0.168	5010	-0.246	5205	-0.203
4430	-0.677	4625	-0.434	4820	-0.171	5015	-0.241	5210	-0.184
4435	-0.703	4630	-0.425	4825	-0.168	5020	-0.225	5215	-0.259
4440	-0.638	4635	-0.457	4830	-0.296	5025	-0.209	5220	-0.117
4445	-0.579	4640	-0.491	4835	-0.287	5030	-0.203	5225	-0.125
4450	-0.607	4645	-0.461	4840	-0.309	5035	-0.160	5230	-0.184
4455	-0.639	4650	-0.507	4845	-0.316	5040	-0.205	5235	-0.103
4460	-0.667	4655	-0.544	4850	-0.277	5045	-0.224	5240	-0.044
4465	-0.678	4660	-0.499	4855	-0.248	5050	-0.240	5245	-0.094
4470	-0.633	4665	-0.548	4860	-0.245	5055	-0.240	5250	-0.100
4475	-0.621	4670	-0.541	4865	-0.312	5060	-0.233	5255	-0.186
4480	-0.611	4675	-0.521	4870	-0.275	5065	-0.245	5260	-0.151
4485	-0.597	4680	-0.615	4875	-0.200	5070	-0.181	5265	-0.152
4490	-0.584	4685	-0.679	4880	-0.243	5075	-0.228	5270	-0.151
4495	-0.592	4690	-0.599	4885	-0.315	5080	-0.188	5275	-0.130
4500	-0.716	4695	-0.637	4890	-0.322	5085	-0.263	5280	-0.127
4505	-0.629	4700	-0.554	4895	-0.264	5090	-0.246	5285	-0.061
4510	-0.538	4705	-0.565	4900	-0.122	5095	-0.230	5290	-0.064
4515	-0.592	4710	-0.605	4905	-0.234	5100	-0.247	5295	-0.086
4520	-0.622	4715	-0.511	4910	-0.146	5105	-0.284	5300	-0.117
4525	-0.571	4720	-0.564	4915	-0.183	5110	-0.201	5305	-0.133
4530	-0.611	4725	-0.551	4920	-0.090	5115	-0.278	5310	-0.090
4535	-0.624	4730	-0.601	4925	-0.180	5120	-0.253	5315	-0.057
4540	-0.680	4735	-0.564	4930	-0.182	5125	-0.243	5320	-0.015
4545	-0.522	4740	-0.542	4935	-0.274	5130	-0.252	5325	-0.027
4550	-0.625	4745	-0.424	4940	-0.246	5135	-0.260	5330	-0.014
4555	-0.610	4750	-0.362	4945	-0.242	5140	-0.258	5335	-0.071
4560	-0.619	4755	-0.276	4950	-0.183	5145	-0.243	5340	-0.040
4565	-0.580	4760	-0.304	4955	-0.227	5150	-0.276	5345	-0.042
4570	-0.613	4765	-0.308	4960	-0.271	5155	-0.269	5350	-0.027
4575	-0.510	4770	-0.355	4965	-0.182	5160	-0.300	5355	-0.050
4580	-0.602	4775	-0.309	4970	-0.180	5165	-0.253	5360	-0.004
4585	-0.622	4780	-0.326	4975	-0.166	5170	-0.195	5365	-0.032
4590	-0.480	4785	-0.357	4980	-0.192	5175	-0.246	5370	-0.007
4595	-0.441	4790	-0.390	4985	-0.151	5180	-0.239	5375	-0.074
4600	-0.511	4795	-0.366	4990	-0.158	5185	-0.227	5380	-0.024
4605	-0.496	4800	-0.261	4995	-0.133	5190	-0.204	5385	0.017
4610	-0.606	4805	-0.293	5000	-0.193	5195	-0.101	5390	-0.092
4615	-0.521	4810	-0.240	5005	-0.173	5200	-0.145	5395	-0.034

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5400	-0.031	5595	0.016	5790	0.191	5985	0.402	6180	0.427
5405	0.063	5600	0.087	5795	0.201	5990	0.428	6185	0.430
5410	-0.013	5605	0.027	5800	0.301	5995	0.328	6190	0.260
5415	-0.067	5610	0.000	5805	0.329	6000	0.317	6195	0.425
5420	0.018	5615	-0.086	5810	0.302	6005	0.289	6200	0.432
5425	0.045	5620	-0.055	5815	0.342	6010	0.223	6205	0.458
5430	0.012	5625	-0.175	5820	0.366	6015	0.336	6210	0.237
5435	-0.054	5630	-0.153	5825	0.398	6020	0.260	6215	0.231
5440	-0.084	5635	-0.140	5830	0.401	6025	0.389	6220	0.247
5445	0.053	5640	-0.007	5835	0.261	6030	0.430	6225	0.413
5450	-0.040	5645	0.119	5840	0.444	6035	0.425	6230	0.352
5455	0.041	5650	0.159	5845	0.461	6040	0.429	6235	0.436
5460	0.034	5655	0.199	5850	0.410	6045	0.476	6240	0.436
5465	0.061	5660	0.205	5855	0.349	6050	0.401	6245	0.365
5470	0.028	5665	0.212	5860	0.316	6055	0.463	6250	0.417
5475	0.002	5670	0.167	5865	0.321	6060	0.412	6255	0.359
5480	-0.003	5675	0.143	5870	0.300	6065	0.481	6260	0.319
5485	-0.050	5680	0.207	5875	0.235	6070	0.544	6265	0.382
5490	-0.078	5685	0.276	5880	0.262	6075	0.531	6270	0.407
5495	0.036	5690	0.231	5885	0.215	6080	0.527	6275	0.370
5500	-0.027	5695	0.373	5890	0.000	6085	0.445	6280	0.419
5505	-0.051	5700	0.293	5895	-0.148	6090	0.540	6285	0.424
5510	-0.045	5705	0.269	5900	-0.110	6095	0.531	6290	0.482
5515	-0.002	5710	0.221	5905	0.087	6100	0.497	6295	0.406
5520	-0.025	5715	0.257	5910	0.280	6105	0.484	6300	0.454
5525	-0.083	5720	0.356	5915	0.328	6110	0.470	6305	0.455
5530	-0.113	5725	0.317	5920	0.288	6115	0.470	6310	0.481
5535	-0.004	5730	0.170	5925	0.287	6120	0.392	6315	0.483
5540	-0.074	5735	0.065	5930	0.318	6125	0.443	6320	0.427
5545	-0.134	5740	0.206	5935	0.282	6130	0.497	6325	0.452
5550	-0.058	5745	0.125	5940	0.306	6135	0.415	6330	0.526
5555	0.003	5750	0.075	5945	0.305	6140	0.359	6335	0.424
5560	0.027	5755	0.056	5950	0.406	6145	0.445	6340	0.404
5565	0.009	5760	0.233	5955	0.339	6150	0.420	6345	0.398
5570	0.016	5765	0.175	5960	0.309	6155	0.453	6350	0.445
5575	-0.034	5770	0.271	5965	0.461	6160	0.450	6355	0.445
5580	-0.051	5775	0.218	5970	0.422	6165	0.394	6360	0.253
5585	-0.067	5780	0.285	5975	0.489	6170	0.424	6365	0.353
5590	-0.067	5785	0.251	5980	0.445	6175	0.493	6370	0.477

FU AUR

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
6375	0.509	6455	0.460	6535	0.488	6615	0.631	6695	0.594
6380	0.411	6460	0.585	6540	0.567	6620	0.641	6700	0.635
6385	0.411	6465	0.534	6545	0.556	6625	0.648	6705	0.608
6390	0.428	6470	0.526	6550	0.484	6630	0.670	6710	0.603
6395	0.440	6475	0.500	6555	0.563	6635	0.652	6715	0.669
6400	0.446	6480	0.497	6560	0.592	6640	0.631	6720	0.597
6405	0.466	6485	0.445	6565	0.643	6645	0.587	6725	0.665
6410	0.518	6490	0.553	6570	0.601	6650	0.583	6730	0.667
6415	0.496	6495	0.538	6575	0.464	6655	0.579	6735	0.655
6420	0.515	6500	0.316	6580	0.531	6660	0.627	6740	0.601
6425	0.508	6505	0.459	6585	0.559	6665	0.559	6745	0.610
6430	0.512	6510	0.419	6590	0.574	6670	0.553	6750	0.501
6435	0.486	6515	0.453	6595	0.581	6675	0.567	6755	0.568
6440	0.560	6520	0.518	6600	0.542	6680	0.572	6760	0.546
6445	0.556	6525	0.564	6605	0.646	6685	0.583	6765	0.608
6450	0.450	6530	0.505	6610	0.599	6690	0.629	6770	0.561

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4370	-1.378	4565	-0.757	4760	-0.492	4955	-0.357	5150	-0.868
4375	-1.414	4570	-1.002	4765	-0.521	4960	-0.282	5155	-0.806
4380	-1.342	4575	-0.871	4770	-0.462	4965	-0.336	5160	-0.851
4385	-1.214	4580	-0.838	4775	-0.469	4970	-0.252	5165	-0.755
4390	-1.105	4585	-0.790	4780	-0.465	4975	-0.336	5170	-0.176
4395	-1.122	4590	-0.824	4785	-0.480	4980	-0.401	5175	-0.168
4400	-1.060	4595	-0.790	4790	-0.413	4985	-0.422	5180	-0.117
4405	-1.221	4600	-0.853	4795	-0.390	4990	-0.415	5185	-0.124
4410	-1.055	4605	-1.031	4800	-0.360	4995	-0.337	5190	-0.006
4415	-1.007	4610	-0.758	4805	-0.386	5000	-0.369	5195	-0.121
4420	-1.021	4615	-0.708	4810	-0.347	5005	-0.357	5200	-0.086
4425	-1.045	4620	-0.803	4815	-0.345	5010	-0.355	5205	-0.148
4430	-0.966	4625	-0.817	4820	-0.332	5015	-0.399	5210	-0.188
4435	-1.031	4630	-0.914	4825	-0.404	5020	-0.400	5215	0.024
4440	-0.921	4635	-0.994	4830	-0.428	5025	-0.382	5220	0.011
4445	-0.865	4640	-0.920	4835	-0.413	5030	-0.275	5225	-0.045
4450	-0.910	4645	-0.150	4840	-0.439	5035	-0.414	5230	0.000
4455	-1.058	4650	-1.102	4845	-0.399	5040	-0.460	5235	0.037
4460	-0.997	4655	-1.126	4850	-0.410	5045	-0.510	5240	-0.036
4465	-0.970	4660	-1.049	4855	-0.340	5050	-0.435	5245	0.023
4470	-0.947	4665	-1.140	4860	-0.383	5055	-0.413	5250	-0.195
4475	-0.886	4670	-1.123	4865	-0.358	5060	-0.570	5255	-0.145
4480	-0.901	4675	-1.223	4870	-0.411	5065	-0.538	5260	-0.030
4485	-0.861	4680	-1.255	4875	-0.372	5070	-0.459	5265	-0.071
4490	-0.894	4685	-1.252	4880	-0.361	5075	-0.450	5270	-0.109
4495	-1.006	4690	-1.195	4885	-0.431	5080	-0.342	5275	-0.147
4500	-0.831	4695	-1.140	4890	-0.352	5085	-0.518	5280	-0.001
4505	-0.888	4700	-1.004	4895	-0.260	5090	-0.573	5285	-0.027
4510	-0.959	4705	-1.100	4900	-0.316	5095	-0.669	5290	0.003
4515	-0.861	4710	-1.165	4905	-0.301	5100	-0.455	5295	-0.068
4520	-0.814	4715	-1.060	4910	-0.341	5105	-0.484	5300	-0.078
4525	-0.926	4720	-1.066	4915	-0.317	5110	-0.755	5305	0.019
4530	-1.001	4725	-1.124	4920	-0.338	5115	-0.636	5310	0.014
4535	-1.015	4730	-0.988	4925	-0.405	5120	-0.706	5315	0.177
4540	-0.913	4735	-0.950	4930	-0.373	5125	-0.785	5320	0.049
4545	-0.896	4740	-0.707	4935	-0.376	5130	-0.686	5325	0.054
4550	-1.069	4745	-0.548	4940	-0.341	5135	-0.594	5330	-0.038
4555	-0.806	4750	-0.491	4945	-0.548	5140	-0.672	5335	0.085
4560	-0.876	4755	-0.471	4950	-0.328	5145	-0.330	5340	0.169

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5345	0.072	5545	-0.024	5745	0.197	5945	0.526	6145	0.491
5350	-0.015	5550	-0.052	5750	0.174	5950	0.395	6150	0.621
5355	0.053	5555	-0.034	5755	0.332	5955	0.276	6155	0.566
5360	0.012	5560	0.006	5760	0.290	5960	0.536	6160	0.467
5365	-0.014	5565	-0.056	5765	0.263	5965	0.555	6165	0.519
5370	-0.048	5570	-0.024	5770	0.229	5970	0.554	6170	0.612
5375	0.014	5575	-0.066	5775	0.383	5975	0.528	6175	0.533
5380	0.097	5580	-0.158	5780	0.302	5980	0.562	6180	0.662
5385	0.012	5585	-0.193	5785	0.249	5985	0.421	6185	0.336
5390	0.020	5590	0.170	5790	0.367	5990	0.339	6190	0.529
5395	-0.008	5595	0.132	5795	0.495	5995	0.265	6195	0.676
5400	-0.025	5600	0.083	5800	0.485	6000	0.338	6200	0.580
5405	-0.002	5605	0.044	5805	0.470	6005	0.325	6205	0.365
5410	-0.045	5610	-0.116	5810	0.485	6010	0.422	6210	0.497
5415	0.029	5615	-0.089	5815	0.580	6015	0.405	6215	0.384
5420	0.091	5620	-0.168	5820	0.499	6020	0.518	6220	0.565
5425	0.093	5625	-0.186	5825	0.581	6025	0.508	6225	0.465
5430	-0.047	5630	-0.178	5830	0.532	6030	0.533	6230	0.589
5435	-0.059	5635	-0.088	5835	0.575	6035	0.447	6235	0.467
5440	-0.006	5640	0.233	5840	0.512	6040	0.490	6240	0.584
5445	-0.038	5645	0.274	5845	0.583	6045	0.514	6245	0.600
5450	0.076	5650	0.384	5850	0.424	6050	0.492	6250	0.473
5455	0.045	5655	0.407	5855	0.376	6055	0.448	6255	0.561
5460	-0.011	5660	0.348	5860	0.326	6060	0.516	6260	0.590
5465	0.040	5665	0.431	5865	0.338	6065	0.698	6265	0.543
5470	-0.024	5670	0.398	5870	0.358	6070	0.705	6270	0.475
5475	-0.033	5675	0.379	5875	0.451	6075	0.657	6275	0.553
5480	-0.020	5680	0.389	5880	0.330	6080	0.612	6280	0.609
5485	-0.036	5685	0.392	5885	0.110	6085	0.606	6285	0.542
5490	-0.120	5690	0.545	5890	-0.019	6090	0.523	6290	0.566
5495	-0.095	5695	0.432	5895	-0.037	6095	0.571	6295	0.569
5500	-0.173	5700	0.500	5900	0.118	6100	0.563	6300	0.662
5505	-0.150	5705	0.383	5905	0.432	6105	0.494	6305	0.726
5510	0.031	5710	0.431	5910	0.400	6110	0.514	6310	0.665
5515	-0.028	5715	0.553	5915	0.421	6115	0.318	6315	0.573
5520	-0.053	5720	0.569	5920	0.395	6120	0.330	6320	0.671
5525	-0.097	5725	0.348	5925	0.434	6125	0.429	6325	0.602
5530	-0.081	5730	0.201	5930	0.418	6230	0.492	6330	0.568
5535	-0.087	5735	0.277	5935	0.391	6135	0.557	6335	0.607
5540	-0.189	5740	0.305	5940	0.407	6140	0.542	6340	0.524

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
6345	0.563	6435	0.667	6525	0.666	6615	0.773	6705	0.756
6350	0.470	6440	0.711	6530	0.712	6620	0.726	6710	0.763
6355	0.354	6445	0.608	6535	0.703	6625	0.795	6715	0.882
6360	0.505	6450	0.658	6540	0.608	6630	0.815	6720	0.917
6365	0.589	6455	0.705	6545	0.635	6635	0.771	6725	0.869
6370	0.576	6460	0.603	6550	0.667	6640	0.748	6730	0.847
6375	0.581	6465	0.633	6555	0.806	6645	0.759	6735	0.811
6380	0.549	6470	0.600	6560	0.773	6650	0.801	6740	0.822
6385	0.613	6475	0.640	6565	0.680	6655	0.739	6745	0.860
6390	0.604	6480	0.550	6570	0.630	6660	0.762	6750	0.831
6395	0.611	6485	0.642	6575	0.727	6665	0.762	6755	0.885
6400	0.656	6490	0.584	6580	0.711	6670	0.736	6760	0.876
6405	0.635	6495	0.475	6585	0.754	6675	0.828	6765	0.889
6410	0.659	6500	0.549	6590	0.733	6680	0.822	6770	0.816
6415	0.600	6505	0.508	6595	0.786	6685	0.838	6775	0.803
6420	0.574	6510	0.677	6600	0.810	6690	0.885	6780	0.809
6425	0.588	6515	0.707	6605	0.735	6695	0.832	6785	0.792
6430	0.666	6520	0.705	6610	0.701	6700	0.830	6790	0.646

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4275	-1.038	4470	-0.652	4665	-0.829	4860	-0.274	5055	-0.328
4280	-1.080	4475	-0.676	4670	-0.811	4865	-0.233	5060	-0.392
4285	-1.055	4480	-0.630	4675	-0.912	4870	-0.213	5065	-0.419
4290	-1.009	4485	-0.673	4680	-0.933	4875	-0.291	5070	-0.474
4295	-1.005	4490	-0.779	4685	-0.885	4880	-0.281	5075	-0.522
4300	-1.049	4495	-0.630	4690	-0.872	4885	-0.290	5080	-0.450
4305	-1.093	4500	-0.608	4695	-0.811	4890	-0.237	5085	-0.475
4310	-0.816	4505	-0.732	4700	-0.806	4895	-0.281	5090	-0.496
4315	-0.989	4510	-0.679	4705	-0.816	4900	-0.262	5095	-0.555
4320	-0.975	4515	-0.706	4710	-0.829	4905	-0.201	5100	-0.014
4325	-0.906	4520	-0.775	4715	-0.663	4910	-0.187	5105	-0.579
4330	-0.928	4525	-0.775	4720	-0.723	4915	-0.294	5110	-0.658
4335	-0.960	4530	-0.746	4725	-0.688	4920	-0.243	5115	-0.551
4340	-0.964	4535	-0.701	4730	-0.735	4925	-0.173	5120	-0.621
4345	-0.034	4540	-0.767	4735	-0.460	4930	-0.300	5125	-0.534
4350	-0.959	4545	-0.753	4740	-0.420	4935	-0.314	5130	-0.706
4355	-1.044	4550	-0.815	4745	-0.358	4940	-0.255	5135	-0.569
4360	-1.012	4555	-0.665	4750	-0.303	4945	-0.194	5140	-0.564
4365	-1.019	4560	-0.566	4755	-0.365	4950	-0.218	5145	-0.666
4370	-0.949	4565	-0.605	4760	-0.317	4955	-0.299	5150	-0.680
4375	-0.968	4570	-0.723	4765	-0.335	4960	-0.258	5155	-0.654
4380	-0.899	4575	-0.660	4770	-0.323	4965	-0.191	5160	-0.658
4385	-0.850	4580	-0.534	4775	-0.309	4970	-0.187	5165	-0.639
4390	-0.737	4585	-0.534	4780	-0.389	4975	-0.184	5170	-0.319
4395	-0.873	4590	-0.548	4785	-0.293	4980	-0.290	5175	-0.260
4400	-0.891	4595	-0.594	4790	-0.270	4985	-0.281	5180	-0.267
4405	-0.774	4600	-0.740	4795	-0.306	4990	-0.274	5185	-0.198
4410	-0.782	4605	-0.606	4800	-0.284	4995	-0.248	5190	-0.098
4415	-0.759	4610	-0.477	4805	-0.227	5000	-0.227	5195	-0.194
4420	-0.715	4615	-0.491	4810	-0.172	5005	-0.218	5200	-0.093
4425	-0.706	4620	-0.493	4815	-0.146	5010	-0.335	5205	-0.393
4430	-0.759	4625	-0.561	4820	-0.232	5015	-0.255	5210	-0.361
4435	-0.721	4630	-0.596	4825	-0.249	5020	-0.270	5215	-0.017
4440	-0.678	4635	-0.562	4830	-0.270	5025	-0.239	5220	-0.012
4445	-0.727	4640	-0.650	4835	-0.292	5030	-0.157	5225	-0.167
4450	-0.761	4645	-0.693	4840	-0.291	5035	-0.443	5230	-0.080
4455	-0.759	4650	-0.721	4845	-0.316	5040	-0.448	5235	-0.041
4460	-0.748	4655	-0.673	4850	-0.312	5045	-0.418	5240	-0.017
4465	-0.710	4660	-0.739	4855	-0.245	5050	-0.404	5245	-0.106

BL ORI

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5250	-0.216	5445	0.037	5640	0.014	5835	0.197	6030	0.235
5255	-0.246	5450	-0.063	5645	0.014	5840	0.280	6035	0.315
5260	-0.110	5455	0.017	5650	0.066	5845	0.278	6040	0.314
5265	-0.180	5460	-0.047	5655	0.128	5850	0.227	6045	0.258
5270	-0.180	5465	0.046	5660	0.044	5855	0.167	6050	0.253
5275	-0.133	5470	-0.023	5665	0.096	5860	0.158	6055	0.265
5280	-0.099	5475	-0.040	5670	0.070	5865	0.174	6060	0.296
5285	-0.044	5480	-0.045	5675	0.090	5870	0.156	6065	0.363
5290	-0.094	5485	-0.074	5680	0.132	5875	0.138	6070	0.379
5295	-0.121	5490	-0.114	5685	0.215	5880	0.095	6075	0.310
5300	-0.133	5495	-0.103	5690	0.160	5885	0.109	6080	0.302
5305	-0.062	5500	-0.144	5695	0.240	5890	-0.214	6085	0.271
5310	-0.056	5505	-0.111	5700	0.193	5895	-0.176	6090	0.335
5315	-0.024	5510	-0.040	5705	0.212	5900	0.013	6095	0.352
5320	0.019	5515	-0.110	5710	0.156	5905	0.112	6100	0.291
5325	-0.032	5520	-0.059	5715	0.174	5910	0.161	6105	0.339
5330	-0.093	5525	-0.099	5720	0.242	5915	0.201	6110	0.292
5335	0.025	5530	-0.108	5725	0.234	5920	0.157	6115	0.199
5340	0.005	5535	-0.077	5730	0.081	5925	0.162	6120	0.202
5345	-0.027	5540	-0.179	5735	0.082	5930	0.250	6125	0.379
5350	-0.074	5545	-0.051	5740	0.134	5935	0.289	6130	0.423
5355	-0.006	5550	0.018	5745	0.031	5940	0.176	6135	0.260
5360	0.049	5555	0.014	5750	0.066	5945	0.209	6140	0.241
5365	-0.042	5560	-0.047	5755	0.110	5950	0.226	6145	0.240
5370	-0.041	5565	-0.059	5760	0.155	5955	0.143	6150	0.235
5375	-0.061	5570	-0.061	5765	0.067	5960	0.204	6155	0.308
5380	0.013	5575	-0.055	5770	0.137	5965	0.267	6160	0.321
5385	-0.057	5580	-0.087	5775	0.142	5970	0.295	6165	0.270
5390	-0.082	5585	-0.273	5780	0.190	5975	0.282	6170	0.346
5395	-0.059	5590	-0.092	5785	0.137	5980	0.264	6175	0.215
5400	-0.127	5595	0.020	5790	0.122	5985	0.247	6180	0.229
5405	0.004	5600	0.040	5795	0.208	5990	0.234	6185	0.162
5410	-0.054	5605	-0.069	5800	0.189	5995	0.160	6190	0.328
5415	0.046	5610	-0.099	5805	0.194	6000	0.161	6195	0.309
5420	0.099	5615	-0.176	5810	0.211	6005	0.142	6200	0.246
5425	0.040	5620	-0.200	5815	0.239	6010	0.160	6205	0.156
5430	0.010	5625	-0.358	5820	0.251	6015	0.176	6210	0.163
5435	-0.133	5630	-0.298	5825	0.243	6020	0.197	6215	0.206
5440	-0.082	5635	-0.446	5830	0.222	6025	0.253	6220	0.190

BL ORI

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
6225	0.188	6335	0.297	6445	0.259	6555	0.458	6660	0.414
6230	0.292	6340	0.218	6450	0.350	6560	0.580	6665	0.425
6235	0.251	6345	0.219	6455	0.414	6565	0.378	6670	0.403
6240	0.253	6350	0.168	6460	0.318	6570	0.326	6675	0.493
6245	0.263	6355	0.101	6465	0.352	6575	0.326	6680	0.515
6250	0.197	6360	0.219	6470	0.372	6575	0.370	6685	0.474
6255	0.108	6365	0.304	6475	0.322	6580	0.486	6690	0.531
6260	0.252	6370	0.293	6480	0.301	6585	0.536	6695	0.514
6265	0.326	6375	0.295	6485	0.306	6590	0.431	6700	0.571
6270	0.184	6380	0.256	6490	0.196	6595	0.470	6705	0.548
6275	0.214	6385	0.227	6495	0.208	6600	0.507	6710	0.453
6280	0.277	6390	0.242	6500	0.271	6605	0.544	6715	0.593
6285	0.355	6395	0.255	6505	0.192	6610	0.590	6720	0.559
6290	0.229	6400	0.317	6510	0.331	6615	0.526	6725	0.566
6295	0.218	6405	0.341	6515	0.422	6620	0.535	6730	0.470
6300	0.301	6410	0.346	6520	0.378	6625	0.555	6735	0.476
6305	0.384	6415	0.290	6525	0.289	6630	0.527	6740	0.444
6310	0.351	6420	0.361	6530	0.412	6635	0.450	6745	0.569
6315	0.225	6425	0.308	6535	0.474	6640	0.504	6750	0.477
6320	0.317	6430	0.371	6540	0.348	6645	0.460	6755	0.584
6325	0.429	6435	0.409	6545	0.422	6650	0.459	6760	0.457
6330	0.232	6440	0.500	6550	0.403	6655	0.435	6765	0.484
								6770	0.435

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4675	-0.646	4870	-0.134	5065	-0.295	5260	0.193	5455	0.054
4680	-0.748	4875	-0.188	5070	-0.323	5265	0.181	5460	-0.014
4685	-0.726	4880	-0.161	5075	-0.342	5270	0.157	5465	-0.003
4690	-0.719	4885	-0.137	5080	-0.282	5275	0.104	5470	-0.019
4695	-0.718	4890	-0.085	5085	-0.343	5280	0.168	5475	0.077
4700	-0.697	4895	-0.039	5090	-0.377	5285	0.198	5480	-0.007
4705	-0.633	4900	-0.080	5095	-0.404	5290	0.179	5485	0.032
4710	-0.686	4905	-0.137	5100	-0.293	5295	0.116	5490	-0.032
4715	-0.627	4910	-0.104	5105	-0.389	5300	0.168	5495	-0.084
4720	-0.644	4915	-0.138	5110	-0.372	5305	0.221	5500	-0.142
4725	-0.624	4920	-0.133	5115	-0.407	5310	0.197	5505	-0.003
4730	-0.574	4925	-0.019	5120	-0.421	5315	0.275	5510	0.137
4735	-0.395	4930	-0.222	5125	-0.301	5320	0.325	5515	0.064
4740	-0.393	4935	-0.136	5130	-0.421	5325	0.201	5520	0.089
4745	-0.231	4940	-0.117	5135	-0.379	5330	0.189	5525	-0.090
4750	-0.204	4045	-0.137	5140	-0.338	5335	0.235	5530	-0.103
4755	-0.150	4050	-0.119	5145	-0.378	5340	0.279	5535	-0.046
4760	-0.160	4055	-0.190	5150	-0.450	5345	0.252	5540	-0.119
4765	-0.200	4060	-0.125	5155	-0.374	5350	0.218	5545	0.091
4770	-0.220	4065	-0.110	5160	-0.453	5355	0.180	5550	0.082
4775	-0.116	4070	-0.124	5165	-0.320	5360	0.197	5555	0.038
4780	-0.185	4075	-0.220	5170	0.096	5365	0.153	5560	0.038
4785	-0.068	4080	-0.242	5175	0.088	5370	0.165	5565	-0.034
4790	-0.064	4085	-0.279	5180	0.127	5375	0.225	5570	-0.050
4795	-0.103	4090	-0.259	5185	0.184	5380	0.192	5575	-0.062
4800	-0.092	4995	-0.221	5190	0.258	5385	0.146	5580	-0.075
4805	-0.047	5000	-0.222	5195	0.182	5390	0.098	5585	-0.151
4810	-0.022	5005	-0.197	5200	0.236	5395	0.092	5590	0.115
4815	0.023	5010	-0.251	5205	0.096	5400	0.035	5595	0.328
4820	-0.098	5015	-0.181	5210	0.132	5405	0.139	5600	0.277
4825	-0.096	5020	-0.227	5215	0.263	5410	0.057	5605	0.176
4830	-0.144	5025	-0.148	5220	0.256	5415	0.148	5610	0.092
4835	-0.133	5030	-0.133	5225	0.162	5420	0.147	5615	0.010
4840	-0.096	5035	-0.278	5230	0.226	5425	0.069	5620	-0.011
4845	-0.161	5040	-0.278	5235	0.276	5430	0.074	5625	0.211
4850	-0.166	5045	-0.377	5240	0.314	5435	0.005	5630	-0.092
4855	-0.093	5050	-0.260	5245	0.213	5440	0.027	5635	-0.134
4860	-0.122	5055	-0.297	5250	0.125	5445	0.075	5640	0.401
4865	-0.134	5060	-0.353	5255	0.081	5450	-0.001	5645	0.452

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5650	0.473	5845	0.481	6040	0.341	6235	0.632	6430	0.643
5655	0.502	5850	0.424	6045	0.402	6240	0.625	6435	0.652
5660	0.528	5855	0.415	6050	0.356	6245	0.679	6440	0.706
5665	0.519	5860	0.403	6055	0.308	6250	0.555	6445	0.614
5670	0.466	5865	0.410	6060	0.505	6255	0.529	6450	0.633
5675	0.490	5870	0.370	6065	0.528	6260	0.634	6455	0.653
5680	0.505	5875	0.345	6070	0.614	6265	0.608	6460	0.620
5685	0.545	5880	0.328	6075	0.578	6270	0.558	6465	0.603
5690	0.508	5885	0.379	6080	0.542	6275	0.536	6470	0.619
5695	0.583	5890	0.276	6085	0.486	6280	0.648	6475	0.563
5700	0.528	5895	0.261	6090	0.484	6285	0.709	6480	0.580
5705	0.611	5900	0.303	6095	0.463	6290	0.541	6485	0.578
5710	0.459	5905	0.342	6100	0.468	6295	0.553	6490	0.538
5715	0.497	5910	0.370	6105	0.503	6300	0.683	6495	0.540
5720	0.562	5915	0.364	6110	0.515	6305	0.700	6500	0.513
5725	0.530	5920	0.311	6115	0.331	6310	0.657	6505	0.526
5730	0.375	5925	0.364	6120	0.471	6315	0.559	6510	0.620
5735	0.379	5930	0.425	6125	0.676	6320	0.656	6515	0.673
5740	0.418	5935	0.325	6130	0.582	6325	0.722	6520	0.611
5745	0.327	5940	0.378	6135	0.459	6330	0.566	6525	0.577
5750	0.330	5945	0.388	6140	0.449	6335	0.612	6530	0.789
5755	0.415	5950	0.375	6145	0.432	6340	0.497	6535	0.708
5760	0.430	5955	0.331	6150	0.468	6345	0.558	6540	0.637
5765	0.363	5960	0.341	6155	0.468	6350	0.490	6545	0.672
5770	0.398	5965	0.451	6160	0.419	6355	0.475	6550	0.712
5775	0.423	5970	0.416	6165	0.403	6360	0.566	6555	0.822
5780	0.440	5975	0.433	6170	0.491	6365	0.571	6560	0.976
5785	0.390	5980	0.466	6175	0.399	6370	0.584	6565	0.724
5790	0.455	5985	0.421	6180	0.456	6375	0.630	6570	0.572
5795	0.454	5990	0.348	6185	0.274	6380	0.546	6575	0.624
5800	0.445	5995	0.320	6190	0.707	6385	0.524	6580	0.749
5805	0.454	6000	0.276	6195	0.746	6390	0.538	6585	0.687
5810	0.425	6005	0.347	6200	0.532	6395	0.581	6590	0.629
5815	0.467	6010	0.361	6205	0.491	6400	0.649	6595	0.747
5820	0.503	6015	0.395	6210	0.543	6405	0.657	6600	0.803
5825	0.484	6020	0.384	6215	0.531	6410	0.610	6605	0.779
5830	0.499	6025	0.488	6220	0.571	6415	0.578	6610	0.832
5835	0.471	6030	0.397	6225	0.528	6420	0.618	6615	0.819
5840	0.493	6035	0.404	6230	0.614	6425	0.607	6620	0.890

RV AUR

λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$
6625	0.838	6655	0.750	6685	0.757	6715	0.879	6745	0.8
6630	0.709	6660	0.649	6690	0.811	6720	0.779	6750	0.8
6635	0.711	6665	0.693	6695	0.789	6725	0.820	6755	0.8
6640	0.706	6670	0.713	6700	0.889	6730	0.801	6760	0.8
6645	0.651	6675	0.832	6705	0.827	6735	0.707	6765	0.7
6650	0.773	6680	0.785	6710	0.787	6740	0.728	6770	0.7

CR GEM

λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$
5120	-0.378	5315	-0.062	5510	-0.020	5705	0.190	5900	-0.254
5125	-0.343	5320	-0.046	5515	-0.107	5710	0.217	5905	0.140
5130	-0.188	5325	-0.112	5520	-0.090	5715	0.304	5910	0.219
5135	-0.317	5330	-0.146	5525	-0.072	5720	0.290	5915	0.222
5140	-0.347	5335	-0.054	5530	-0.044	5725	0.173	5920	0.235
5145	-0.439	5340	-0.083	5535	-0.056	5730	0.012	5925	0.242
5150	-0.412	5345	0.110	5540	-0.143	5735	0.082	5930	0.268
5155	-0.390	5350	-0.173	5545	-0.039	5740	0.092	5935	0.238
5160	-0.370	5355	-0.041	5550	0.016	5745	0.045	5940	0.286
5165	-0.358	5360	-0.045	5555	-0.021	5750	0.011	5945	0.318
5170	-0.339	5365	-0.099	5560	-0.016	5755	0.218	5950	0.301
5175	-0.276	5370	-0.131	5565	-0.031	5760	0.118	5955	0.220
5180	-0.320	5375	-0.090	5570	0.024	5765	0.128	5960	0.383
5185	-0.280	5380	-0.015	5575	0.011	5770	0.137	5965	0.367
5190	-0.247	5385	-0.125	5580	-0.017	5775	0.238	5970	0.409
5195	-0.255	5390	-0.107	5585	-0.131	5780	0.232	5975	0.418
5200	-0.246	5395	-0.067	5590	-0.026	5785	0.106	5980	0.348
5205	-0.283	5400	-0.105	5595	0.018	5790	0.204	5985	0.360
5210	-0.256	5405	-0.092	5600	0.048	5795	0.235	5990	0.308
5215	-0.118	5410	-0.086	5605	-0.011	5800	0.254	5995	0.266
5220	-0.116	5415	-0.019	5610	-0.084	5805	0.240	6000	0.267
5225	-0.232	5420	0.019	5615	-0.058	5810	0.294	6005	0.231
5230	-0.172	5425	0.003	5620	-0.138	5815	0.314	6010	0.285
5235	-0.080	5430	-0.090	5625	-0.149	5820	0.327	6015	0.296
5240	-0.163	5435	-0.098	5630	-0.166	5825	0.341	6020	0.322
5245	-0.122	5440	-0.047	5635	-0.110	5830	0.329	6025	0.346
5250	-0.233	5445	0.014	5640	0.092	5835	0.348	6030	0.338
5255	0.255	5450	-0.059	5645	0.089	5840	0.338	6035	0.378
5260	-0.211	5455	0.004	5650	0.186	5845	0.371	6040	0.369
5265	-0.224	5460	-0.005	5655	0.212	5850	0.311	6045	0.375
5270	-0.305	5465	0.051	5660	0.105	5855	0.223	6050	0.410
5275	-0.207	5470	-0.014	5665	0.192	5860	0.209	6055	0.325
5280	-0.115	5475	-0.052	5670	0.173	5865	0.219	6060	0.403
5285	-0.143	5480	-0.124	5675	0.182	5870	0.175	6065	0.473
5290	-0.093	5485	-0.048	5680	0.246	5875	0.238	6070	0.468
5295	-0.136	5490	-0.104	5685	0.197	5880	0.076	6075	0.474
5300	-0.178	5495	-0.097	5690	0.218	5885	-0.163	6080	0.380
5305	-0.117	5500	-0.137	5695	0.256	5890	-0.311	6085	0.426
5310	-0.098	5505	-0.126	5700	0.199	5895	-0.369	6090	0.481

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
6095	0.461	6230	0.413	6365	0.453	6500	0.401	6635	0.591
6100	0.446	6235	0.278	6370	0.398	6505	0.453	6640	0.643
6105	0.392	6240	0.337	6375	0.347	6510	0.492	6645	0.559
6110	0.420	6245	0.348	6380	0.363	6515	0.550	6650	0.647
6115	0.311	6250	0.302	6385	0.363	6520	0.516	6655	0.601
6120	0.410	6255	0.357	6390	0.354	6525	0.474	6660	0.568
6125	0.462	6260	0.355	6395	0.379	6530	0.512	6665	0.604
6130	0.309	6265	0.356	6400	0.438	6535	0.527	6670	0.598
6135	0.323	6270	0.309	6405	0.430	6540	0.467	6675	0.698
6140	0.396	6275	0.370	6410	0.457	6545	0.505	6680	0.631
6145	0.356	6280	0.394	6415	0.469	6550	0.528	6685	0.734
6150	0.392	6285	0.374	6420	0.457	6555	0.759	6690	0.665
6155	0.417	6290	0.302	6425	0.435	6560	0.707	6695	0.649
6160	0.331	6295	0.425	6430	0.467	6565	0.506	6700	0.665
6165	0.376	6300	0.440	6435	0.495	6570	0.509	6705	0.616
6170	0.425	6305	0.438	6440	0.556	6575	0.524	6710	0.879
6175	0.358	6310	0.446	6445	0.390	6580	0.566	6715	0.737
6180	0.411	6315	0.395	6450	0.458	6585	0.571	6720	0.788
6185	0.216	6320	0.435	6455	0.545	6590	0.547	6725	0.659
6190	0.402	6325	0.396	6460	0.444	6595	0.668	6730	0.682
6195	0.412	6330	0.368	6465	0.464	6600	0.623	6735	0.553
6200	0.348	6335	0.397	6470	0.498	6605	0.653	6740	0.614
6205	0.218	6340	0.340	6475	0.434	6610	0.727	6745	0.674
6210	0.232	6345	0.443	6480	0.441	6615	0.651	6750	0.690
6215	0.216	6350	0.302	6485	0.430	6620	0.588	6755	0.666
6220	0.306	6355	0.294	6490	0.372	6625	0.607	6760	0.654
6225	0.286	6360	0.343	6495	0.401	6630	0.688	6765	0.612

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4325	-1.220	4520	-0.804	4715	-0.997	4910	-0.143	5105	-0.608
4330	-1.239	4525	-0.893	4720	-0.927	4915	-0.177	5110	-0.752
4335	-1.163	4530	-0.861	4725	-0.940	4920	-0.168	5115	-0.676
4340	-1.232	4535	-0.762	4730	-0.933	4925	-0.109	5120	-0.745
4345	-1.252	4540	-0.766	4735	-0.552	4930	-0.180	5125	-0.747
4350	-1.262	4545	-0.885	4740	-0.578	4935	-0.252	5130	-0.737
4355	-1.212	4550	-0.825	4745	-0.326	4940	-0.214	5135	-0.690
4360	-1.233	4555	-0.758	4750	-0.287	4945	-0.206	5140	-0.655
4365	-1.275	4560	-0.637	4755	-0.283	4950	-0.183	5145	-0.747
4370	-1.229	4565	-0.660	4760	-0.259	4955	-0.257	5150	-0.774
4375	-1.228	4570	-0.873	4765	-0.271	4960	-0.205	5155	-0.676
4380	-1.065	4575	-0.761	4770	-0.297	4965	-0.143	5160	-0.777
4385	-1.040	4580	-0.599	4775	-0.231	4970	-0.159	5165	-0.701
4390	-0.974	4585	-0.554	4780	-0.325	4975	-0.183	5170	-0.267
4395	-0.992	4590	-0.667	4785	-0.247	4980	-0.228	5175	-0.084
4400	-1.016	4595	-0.583	4790	-0.188	4985	-0.273	5180	-0.004
4405	-1.016	4600	-0.852	4795	-0.207	4990	-0.270	5185	-0.010
4410	-0.898	4605	-0.756	4800	-0.225	4995	-0.184	5190	0.088
4415	-0.891	4610	-0.562	4805	-0.170	5000	-0.255	5195	0.045
4420	-0.934	4615	-0.607	4810	-0.133	5005	-0.238	5200	0.080
4425	-0.869	4620	-0.637	4815	-0.101	5010	-0.270	5205	-0.125
4430	-0.882	4625	-0.763	4820	-0.153	5015	-0.291	5210	-0.194
4435	-0.739	4630	-0.848	4825	-0.172	5020	-0.323	5215	0.118
4440	-0.771	4635	-0.782	4830	-0.208	5025	-0.277	5220	0.161
4445	-0.822	4640	-0.776	4835	-0.358	5030	-0.210	5225	0.064
4450	-0.876	4645	-0.930	4840	-0.338	5035	/0.365	5230	0.073
4455	-0.857	4650	-0.899	4845	-0.306	5040	-0.427	5235	0.127
4460	-0.825	4655	-0.898	4850	-0.294	5045	-0.514	5240	0.153
4465	-0.821	4660	-0.956	4855	-0.216	5050	-0.477	5245	0.064
4470	-0.775	4665	-1.016	4860	-0.213	5055	-0.408	5250	-0.022
4475	-0.741	4670	-1.017	4865	-0.183	5060	-0.553	5255	-0.080
4480	-0.732	4675	-1.021	4870	-0.171	5065	-0.532	5260	0.022
4485	-0.760	4680	-1.102	4875	-0.170	5070	-0.527	5265	-0.006
4490	-0.878	4685	-1.098	4880	-0.194	5075	-0.502	5270	0.007
4495	-0.803	4690	-1.060	4885	-0.182	5080	-0.503	5275	0.004
4500	-0.713	4695	-1.035	4890	-0.175	5085	-0.538	5280	0.022
4505	-0.772	4700	-0.993	4895	-0.149	5090	-0.564	5285	0.072
4510	-0.815	4705	-0.978	4900	-0.148	5095	-0.553	5290	0.106
4515	-0.715	4710	-0.997	4905	-0.164	5100	-0.444	5295	0.058

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5300	0.001	5500	-0.132	5700	0.526	5900	0.073	6100	0.512
5305	0.099	5505	-0.113	5705	0.509	5905	0.203	6105	0.474
5310	0.095	5510	0.017	5710	0.423	5910	0.336	6110	0.420
5315	0.143	5515	0.022	5715	0.477	5915	0.350	6115	0.286
5320	0.180	5520	0.053	5720	0.599	5920	0.345	6120	0.248
5325	0.124	5525	0.001	5725	0.490	5925	0.315	6125	0.638
5330	0.086	5530	-0.093	5730	0.271	5930	0.388	6130	0.696
5335	0.172	5535	-0.029	5735	0.206	5935	0.379	6135	0.421
5340	0.195	5540	-0.069	5740	0.335	5940	0.371	6140	0.464
5345	0.164	5545	-0.003	5745	0.220	5945	0.315	6145	0.410
5350	0.129	5550	0.088	5750	0.175	5950	0.441	6150	0.424
5355	0.130	5555	0.035	5755	0.229	5955	0.291	6155	0.511
5360	0.152	5560	0.045	5760	0.289	5960	0.314	6160	0.350
5365	0.078	5565	0.019	5765	0.225	5965	0.467	6165	0.484
5370	0.068	5570	0.000	5770	0.295	5970	0.426	6170	0.342
5375	0.048	5575	-0.006	5775	0.270	5975	0.431	6175	0.431
5380	0.135	5580	-0.158	5780	0.386	5980	0.422	6180	0.384
5385	0.126	5585	-0.242	5785	0.341	5985	0.388	6185	0.213
5390	0.062	5590	-0.057	5790	0.355	5990	0.376	6190	0.739
5395	0.081	5595	0.191	5795	0.372	5995	0.276	6195	0.792
5400	0.014	5600	0.171	5800	0.417	6000	0.265	6200	0.656
5405	0.071	5605	0.058	5805	0.483	6005	0.219	6205	0.396
5410	0.041	5610	0.031	5810	0.446	6010	0.242	6210	0.297
5415	0.115	5615	-0.097	5815	0.484	6015	0.305	6215	0.425
5420	0.170	5620	-0.052	5820	0.524	6020	0.316	6220	0.380
5425	0.144	5625	-0.215	5825	0.558	6025	0.427	6225	0.488
5430	0.106	5630	-0.262	5830	0.515	6030	0.429	6230	0.596
5435	0.011	5635	-0.226	5835	0.413	6035	0.506	6235	0.569
5440	0.038	5640	0.189	5840	0.548	6040	0.283	6240	0.513
5445	0.117	5645	0.296	5845	0.573	6045	0.458	6245	0.676
5450	0.024	5650	0.331	5850	0.407	6050	0.401	6250	0.546
5455	0.114	5655	0.356	5855	0.418	6055	0.352	6255	0.282
5460	0.043	5660	0.360	5860	0.307	6060	0.476	6260	0.489
5465	0.086	5665	0.427	5865	0.331	6065	0.484	6265	0.581
5470	0.027	5670	0.434	5870	0.297	6070	0.665	6270	0.453
5475	0.050	5675	0.378	5875	0.258	6075	0.669	6275	0.502
5480	0.003	5680	0.427	5880	0.250	6080	0.645	6280	0.553
5485	-0.005	5685	0.408	5885	0.210	6085	0.521	6285	0.685
5490	-0.011	5690	0.384	5890	-0.006	6090	0.549	6290	0.527
5495	-0.040	5695	0.562	5895	-0.076	6095	0.515	6295	0.422

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
6300	0.587	6400	0.604	6500	0.555	6600	0.758	6700	0.909
6305	0.731	6405	0.633	6505	0.393	6605	0.800	6705	0.932
6310	0.530	6410	0.507	6510	0.562	6610	0.947	6710	0.829
6315	0.427	6415	0.612	6515	0.609	6615	0.863	6715	0.965
6320	0.504	6420	0.524	6520	0.782	6620	0.899	6720	1.004
6325	0.688	6425	0.650	6525	0.656	6625	0.946	6725	0.929
6330	0.440	6430	0.680	6530	0.685	6630	0.822	6730	0.968
6335	0.563	6435	0.672	6535	0.843	6635	0.718	6735	0.947
6340	0.478	6440	0.714	6540	0.583	6640	0.839	6740	0.791
6345	0.398	6445	0.638	6545	0.583	6645	0.788	6745	0.984
6350	0.437	6450	0.680	6550	0.675	6650	0.809	6750	0.964
6355	0.231	6455	0.680	6555	0.675	6655	0.841	6755	0.928
6360	0.456	6460	0.522	6560	0.866	6660	0.754	6760	0.954
6365	0.506	6465	0.639	6565	0.806	6665	0.721	6765	0.956
6370	0.521	6470	0.670	6570	0.527	6670	0.712	6770	0.911
6375	0.581	6475	0.629	6575	0.593	6675	0.809	6775	0.779
6380	0.479	6480	0.558	6580	0.781	6680	0.898	6780	0.772
6385	0.508	6485	0.598	6585	0.825	6685	0.826	6785	0.806
6390	0.461	6490	0.396	6590	0.641	6690	0.963	6790	0.478
6395	0.458	6495	0.379	6595	0.746	6695	0.894	6795	0.589

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4225	-0.702	4420	-0.366	4610	-0.193	4800	0.034	4990	-0.036
4230	-0.739	4425	-0.308	4615	-0.277	4805	0.104	4995	-0.025
4235	-0.715	4430	-0.333	4620	-0.298	4810	0.129	5000	-0.074
4240	-0.772	4435	-0.279	4625	-0.412	4815	0.146	5005	-0.071
4245	-0.790	4440	-0.293	4630	-0.436	4820	0.073	5010	-0.137
4250	-0.749	4445	-0.322	4635	-0.420	4825	0.094	5015	-0.145
4255	-0.735	4450	-0.356	4640	-0.445	4830	0.062	5020	-0.192
4260	-0.759	4455	-0.374	4645	-0.543	4835	0.019	5025	-0.139
4265	-0.844	4460	-0.338	4650	-0.508	4840	0.020	5030	-0.184
4270	-0.786	4465	-0.357	4655	-0.553	4845	0.012	5035	-0.246
4275	-0.854	4470	-0.280	4660	-0.544	4850	-0.013	5040	-0.310
4280	-0.773	4475	-0.274	4665	-0.602	4855	0.067	5045	-0.264
4285	-0.815	4480	-0.270	4670	-0.664	4860	0.090	5050	-0.400
4290	-0.813	4485	-0.318	4675	-0.868	4865	0.103	5055	-0.330
4295	-0.797	4490	-0.417	4680	-0.712	4870	0.124	5060	-0.381
4300	-0.797	4495	-0.335	4685	-0.748	4875	0.088	5065	-0.351
4305	-0.802	4500	-0.250	4690	-0.678	4880	0.041	5070	-0.333
4310	-0.674	4505	-0.334	4695	-0.723	4885	0.045	5075	-0.370
4315	-0.733	4510	-0.302	4700	-0.647	4890	0.094	5080	-0.380
4320	-0.765	4515	-0.377	4705	-0.660	4895	0.101	5085	-0.414
4325	-0.695	4520	-0.343	4710	-0.662	4900	0.060	5090	-0.449
4330	-0.779	4525	-0.418	4715	-0.594	4905	0.133	5095	-0.473
4335	-0.694	4530	-0.353	4720	-0.605	4910	0.092	5100	-0.379
4345	-0.705	4535	-0.298	4725	-0.811	4915	0.068	5105	-0.487
4350	-0.778	4540	-0.321	4730	-0.568	4920	0.074	5110	-0.523
4355	-0.701	4545	-0.365	4735	-0.192	4925	0.143	5115	-0.481
4360	-0.701	4550	-0.395	4740	-0.224	4930	0.013	5120	-0.523
4365	-0.770	4555	-0.317	4745	-0.018	4935	-0.015	5125	-0.220
4370	-0.701	4560	-0.226	4750	-0.016	4940	0.047	5130	-0.495
4375	-0.693	4565	-0.238	4755	0.018	4945	-0.009	5135	-0.426
4380	-0.599	4570	-0.374	4760	0.005	4950	0.053	5140	-0.415
4385	-0.497	4575	-0.359	4765	0.002	4955	-0.052	5145	-0.513
4390	-0.414	4580	-0.218	4770	-0.043	4960	0.033	5150	-0.560
4395	-0.426	4585	-0.211	4775	0.055	4965	0.045	5155	-0.546
4400	-0.464	4590	-0.294	4780	0.014	4970	0.046	5160	-0.550
4405	-0.389	4595	-0.261	4785	0.023	4975	0.040	5165	-0.450
4410	-0.384	4600	-0.412	4790	0.080	4980	0.005	5170	-0.100
4415	-0.352	4605	-0.318	4795	0.066	4985	-0.098	5175	0.089

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5180	0.084	5375	0.189	5570	-0.016	5765	0.321	5960	0.312
5185	0.111	5380	0.262	5575	-0.181	5770	0.450	5965	0.463
5190	0.211	5385	0.153	5580	-0.181	5775	0.553	5970	0.434
5195	0.174	5390	0.121	5585	-0.271	5780	0.405	5975	0.445
5200	0.258	5395	0.094	5590	0.010	5785	0.372	5980	0.440
5205	0.000	5400	0.042	5595	0.300	5790	0.397	5985	0.410
5210	0.003	5405	0.168	5600	0.246	5795	0.456	5990	0.371
5215	0.244	5410	0.093	5605	0.080	5800	0.414	5995	0.292
5220	0.287	5415	0.133	5610	0.088	5805	0.453	6000	0.275
5225	0.183	5420	0.235	5615	-0.011	5810	0.428	6005	0.285
5230	0.153	5425	0.171	5620	-0.024	5815	0.456	6010	0.296
5235	0.282	5430	0.146	5625	-0.127	5820	0.481	6015	0.384
5240	0.329	5435	-0.052	5630	-0.177	5825	0.463	6020	0.402
5245	0.201	5440	0.066	5635	-0.214	5830	0.485	6025	0.414
5250	0.106	5445	0.156	5640	0.323	5835	0.460	6030	0.428
5255	0.015	5450	-0.001	5645	0.372	5840	0.469	6035	0.422
5260	0.152	5455	0.099	5650	0.419	5845	0.503	6040	0.317
5265	0.133	5460	0.051	5655	0.461	5850	0.455	6045	0.420
5270	0.122	5465	0.042	5660	0.411	5855	0.371	6050	0.392
5275	0.091	5470	-0.037	5665	0.426	5860	0.406	6055	0.364
5280	0.120	5475	0.085	5670	0.384	5865	0.377	6060	0.468
5285	0.204	5480	0.008	5675	0.433	5870	0.368	6065	0.525
5290	0.217	5485	-0.017	5680	0.451	5875	0.322	6070	0.561
5295	0.109	5490	0.030	5685	0.480	5880	0.318	6075	0.517
5300	0.102	5495	-0.098	5690	0.439	5885	0.378	6080	0.504
5305	0.224	5500	-0.097	5695	0.519	5890	0.217	6085	0.487
5310	0.194	5505	-0.085	5700	0.481	5895	0.237	6090	0.471
5315	0.286	5510	0.082	5705	0.493	5900	0.285	6095	0.501
5320	0.306	5515	0.028	5710	0.438	5905	0.307	6100	0.501
5325	0.213	5520	0.015	5715	0.456	5910	0.354	6105	0.455
5330	0.193	5525	-0.055	5720	0.515	5915	0.382	6110	0.437
5335	0.288	5530	-0.158	5725	0.513	5920	0.311	6115	0.304
5340	0.279	5535	-0.079	5730	0.329	5925	0.326	6120	0.339
5345	0.230	5540	-0.138	5735	0.302	5930	0.439	6125	0.519
5350	0.212	5545	0.045	5740	0.378	5935	0.368	6130	0.529
5355	0.229	5550	0.092	5745	0.309	5940	0.391	6135	0.445
5360	0.251	5555	0.059	5750	0.367	5945	0.392	6140	0.418
5365	0.177	5560	0.044	5755	0.360	5950	0.403	6145	0.418
5370	0.173	5565	0.060	5760	0.368	5955	0.307	6150	0.412

λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$
6155	0.461	6285	0.647	6415	0.559	6545	0.556	6675	0.674
6160	0.421	6290	0.673	6420	0.490	6550	0.578	6680	0.763
6165	0.397	6295	0.429	6425	0.557	6555	0.698	6685	0.669
6170	0.443	6300	0.515	6430	0.587	6560	0.710	6690	0.422
6175	0.425	6305	0.595	6435	0.529	6565	0.701	6695	0.707
6180	0.582	6310	0.632	6440	0.602	6570	0.539	6700	0.759
6185	0.299	6315	0.475	6445	0.564	6575	0.549	6705	0.797
6190	0.604	6320	0.555	6450	0.540	6580	0.609	6710	0.685
6195	0.654	6325	0.670	6455	0.601	6585	0.657	6715	0.717
6200	0.543	6330	0.479	6460	0.536	6590	0.541	6720	0.801
6205	0.391	6335	0.493	6465	0.524	6595	0.579	6725	0.691
6210	0.422	6340	0.510	6470	0.554	6600	0.739	6730	0.688
6215	0.455	6345	0.420	6475	0.474	6605	0.655	6735	0.754
6220	0.386	6350	0.448	6480	0.543	6610	0.714	6740	0.584
6225	0.466	6355	0.360	6485	0.505	6615	0.787	6745	0.685
6230	0.564	6360	0.478	6490	0.422	6620	0.731	6750	0.628
6235	0.540	6365	0.531	6495	0.422	6625	0.766	6755	0.638
6240	0.518	6370	0.510	6500	0.501	6630	0.725	6760	0.655
6245	0.560	6375	0.536	6505	0.428	6635	0.661	6765	0.652
6250	0.527	6380	0.497	6510	0.533	6640	0.645	6770	0.619
6255	0.403	6385	0.487	6515	0.592	6645	0.678	6775	0.640
6260	0.467	6390	0.471	6520	0.605	6650	0.657	6780	0.583
6265	0.598	6395	0.495	6525	0.538	6655	0.715	6785	0.569
6270	0.460	6400	0.578	6530	0.582	6660	0.638	6790	0.427
6275	0.508	6405	0.535	6535	0.685	6665	0.572	6795	0.495
6280	0.553	6410	0.528	6540	0.577	6670	0.575		

RV MON

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4170	-0.904	4370	-0.948	4570	-0.666	4770	-0.122	4970	-0.147
4175	-0.965	4375	-0.973	4575	-0.519	4775	-0.180	4975	-0.303
4180	-0.981	4380	-0.893	4580	-0.516	4780	-0.156	4980	-0.302
4185	-0.955	4385	-0.875	4585	-0.563	4785	-0.057	4985	-0.303
4190	-0.882	4390	-0.871	4590	-0.521	4790	-0.100	4990	-0.215
4195	-0.955	4395	-0.835	4595	-0.645	4795	-0.123	4995	-0.235
4200	-0.956	4400	-0.774	4600	-0.717	4800	-0.121	5000	-0.127
4205	-0.969	4405	-0.726	4605	-0.533	4805	-0.026	5005	-0.196
4210	-1.005	4410	-0.729	4610	-0.524	4810	-0.012	5010	-0.310
4215	-0.969	4415	-0.744	4615	-0.586	4815	-0.060	5015	-0.235
4220	-0.949	4420	-0.721	4620	-0.709	4820	-0.096	5020	-0.240
4225	-0.934	4425	-0.684	4625	-0.676	4825	-0.081	5025	-0.236
4230	-0.946	4430	-0.636	4630	-0.685	4830	-0.049	5030	-0.283
4235	-0.981	4435	-0.661	4635	-0.738	4835	-0.155	5035	-0.386
4240	-0.979	4440	-0.651	4640	-0.804	4840	-0.183	5040	-0.455
4245	-0.942	4445	-0.727	4645	-0.821	4845	-0.210	5045	-0.455
4250	-0.995	4450	-0.681	4650	-0.862	4850	-0.042	5050	-0.368
4255	-1.035	4455	-0.705	4655	-0.825	4855	-0.076	5055	-0.377
4260	-1.015	4460	-0.670	4660	-0.770	4860	-0.128	5060	-0.447
4265	-1.004	4465	-0.648	4665	-0.817	4865	-0.141	5065	-0.430
4270	-1.044	4470	-0.589	4670	-0.787	4870	-0.149	5070	-0.382
4275	-1.024	4475	-0.615	4675	-0.895	4875	-0.117	5075	-0.384
4280	-0.992	4480	-0.611	4680	-0.861	4880	-0.101	5080	-0.426
4285	-0.957	4485	-0.676	4685	-0.878	4885	-0.144	5085	-0.465
4290	-0.967	4490	-0.660	4690	-0.895	4890	-0.018	5090	-0.495
4295	-0.987	4495	-0.589	4695	-0.884	4895	-0.085	5095	-0.486
4300	-1.012	4500	-0.660	4700	-0.820	4900	-0.088	5100	-0.438
4305	-0.999	4505	-0.666	4705	-0.815	4905	-0.112	5105	-0.501
4310	-1.004	4510	-0.616	4710	-0.812	4910	-0.089	5110	-0.567
4315	-0.996	4515	-0.597	4715	-0.790	4915	-0.120	5115	-0.538
4320	-0.984	4520	-0.676	4720	-0.770	4920	-0.023	5120	-0.565
4325	-1.016	4525	-0.685	4725	-0.768	4925	-0.061	5125	-0.529
4330	-0.987	4530	-0.582	4730	-0.571	4930	-0.181	5130	-0.526
4335	-1.004	4535	-0.674	4735	-0.482	4935	-0.160	5135	-0.497
4340	-0.979	4540	-0.685	4740	-0.246	4940	-0.122	5140	-0.539
4345	-0.988	4545	-0.726	4745	-0.217	4945	-0.119	5145	-0.592
4350	-0.979	4550	-0.664	4750	-0.191	4950	-0.187	5150	-0.578
4355	-0.993	4555	-0.585	4755	-0.203	4955	-0.123	5155	-0.582
4360	-1.001	4560	-0.507	4760	-0.202	4960	-0.101	5160	-0.588
4365	-0.975	4565	-0.701	4765	-0.189	4965	-0.143	5165	-0.357

RV MON

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5170	-0.038	5365	0.107	5560	-0.032	5755	0.311	5950	0.262
5175	-0.019	5370	0.062	5565	-0.040	5760	0.260	5955	0.232
5180	-0.017	5375	0.144	5570	-0.058	5765	0.284	5960	0.350
5185	+0.076	5380	0.142	5575	-0.150	5770	0.265	5965	0.367
5190	0.096	5385	0.072	5580	-0.230	5775	0.326	5970	0.402
5195	0.127	5390	0.068	5585	-0.289	5780	0.349	5975	0.358
5200	0.119	5395	0.101	5590	0.191	5785	0.271	5980	0.332
5205	0.068	5400	0.072	5595	0.194	5790	0.308	5985	0.318
5210	0.076	5405	0.072	5600	0.073	5795	0.332	5990	0.217
5215	0.158	5410	0.062	5605	0.059	5800	0.333	5995	0.218
5220	0.198	5415	0.090	5610	-0.130	5805	0.315	6000	0.191
5225	0.108	5420	0.085	5615	-0.086	5810	0.357	6005	0.205
5230	0.185	5425	0.070	5620	-0.242	5815	0.377	6010	0.248
5235	0.206	5430	-0.048	5625	-0.257	5820	0.396	6015	0.263
5240	0.146	5435	-0.039	5630	-0.207	5825	0.388	6020	0.332
5245	0.179	5440	0.062	5635	0.014	5830	0.345	6025	0.364
5250	-0.034	5445	0.016	5640	0.284	5835	0.384	6030	0.311
5255	0.063	5450	0.102	5645	0.236	5840	0.403	6035	0.241
5260	0.104	5455	0.070	5650	0.370	5845	0.383	6040	0.278
5265	0.070	5460	-0.05	5655	0.345	5850	0.343	6045	0.247
5270	0.010	5465	0.012	5660	0.327	5855	0.370	6050	0.287
5275	0.034	5470	0.008	5665	0.360	5860	0.329	6055	0.243
5280	0.134	5475	0.006	5670	0.325	5865	0.278	6060	0.352
5285	0.153	5480	-0.016	5675	0.369	5870	0.268	6065	0.387
5290	0.125	5485	-0.082	5680	0.395	5875	0.314	6070	0.444
5295	0.127	5490	-0.122	5685	0.332	5880	0.273	6075	0.410
5300	0.115	5495	-0.108	5690	0.357	5885	0.292	6080	0.346
5305	0.149	5500	-0.217	5695	0.393	5890	0.207	6085	0.434
5310	0.181	5505	-0.055	5700	0.368	5895	0.153	6090	0.375
5315	0.209	5510	-0.025	5705	0.364	5900	0.208	6095	0.308
5320	0.149	5515	-0.046	5710	0.359	5905	0.282	6100	0.377
5325	0.156	5520	-0.084	5715	0.484	5910	0.270	6105	0.385
5330	0.152	5525	-0.161	5720	0.525	5915	0.255	6110	0.287
5335	0.213	5530	-0.163	5725	0.337	5920	0.229	6115	0.208
5340	0.179	5535	-0.116	5730	0.254	5925	0.356	6120	0.450
5345	0.179	5540	-0.165	5735	0.304	5930	0.268	6125	0.560
5350	0.136	5545	0.055	5740	0.294	5935	0.267	6130	0.362
5355	0.134	5550	-0.039	5745	0.200	5940	0.290	6135	0.216
5360	0.129	5555	-0.048	5750	0.212	5945	0.331	6140	0.322

RV MON

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
6145	0.350	6275	0.439	6405	0.419	6535	0.471	6665	0.504
6150	0.389	6280	0.432	6410	0.475	6540	0.480	6670	0.519
6155	0.347	6285	0.412	6415	0.450	6545	0.513	6675	0.659
6160	0.287	6290	0.380	6420	0.418	6550	0.556	6680	0.615
6165	0.346	6295	0.479	6425	0.502	6555	0.789	6685	0.769
6170	0.371	6300	0.501	6430	0.494	6560	0.628	6690	0.723
6175	0.338	6305	0.517	6435	0.479	6565	0.526	6695	0.648
6180	0.298	6310	0.515	6440	0.563	6570	0.419	6700	0.686
6185	0.241	6315	0.474	6445	0.514	6575	0.560	6705	0.628
6190	0.518	6320	0.528	6450	0.506	6580	0.583	6710	0.609
6195	0.480	6325	0.428	6455	0.575	6585	0.556	6715	0.745
6200	0.409	6330	0.389	6460	0.460	6590	0.554	6720	0.641
6205	0.294	6335	0.506	6465	0.475	6595	0.744	6725	0.597
6210	0.353	6340	0.339	6470	0.491	6600	0.706	6730	0.667
6215	0.295	6345	0.517	6475	0.377	6605	0.621	6735	0.497
6220	0.377	6350	0.323	6480	0.443	6610	0.801	6740	0.525
6225	0.375	6355	0.362	6485	0.451	6615	0.654	6745	0.608
6230	0.481	6360	0.378	6490	0.363	6620	0.687	6750	0.498
6235	0.373	6365	0.428	6495	0.364	6625	0.462	6755	0.504
6240	0.484	6370	0.378	6500	0.428	6630	0.536	6760	0.575
6245	0.452	6375	0.452	6505	0.424	6635	0.550	6765	0.523
6250	0.359	6380	0.462	6510	0.451	6640	0.585	6770	0.529
6255	0.405	6385	0.462	6515	0.623	6645	0.552	6775	0.489
6260	0.410	6390	0.459	6520	0.539	6650	0.612	6780	0.456
6265	0.390	6395	0.440	6525	0.471	6655	0.555	6785	0.403
6270	0.349	6400	0.515	6530	0.591	6660	0.495	6790	0.353

R CMIT									
λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4325	-1.040	4530	-0.767	4735	-0.647	4940	-0.434	5145	-0.436
4330	-1.058	4535	-0.758	4740	-0.552	4945	-0.355	5150	-0.485
4335	-0.908	4540	-0.770	4745	-0.569	4950	-0.345	5155	-0.462
4340	-0.151	4545	-0.775	4750	-0.499	4955	-0.285	5160	-0.522
4345	-0.392	4550	-0.754	4755	-0.520	4960	-0.354	5165	-0.498
4350	-1.018	4555	-0.789	4760	-0.521	4965	-0.259	5170	-0.545
4355	-1.039	4560	-0.693	4765	-0.541	4970	-0.338	5175	-0.358
4360	-1.048	4565	-0.755	4770	-0.537	4975	-0.229	5180	-0.399
4365	-1.094	4570	-0.687	4775	-0.441	4980	-0.305	5185	-0.268
4370	-1.024	4575	0.730	4780	-0.511	4985	-0.357	5190	-0.175
4375	-0.969	4580	-0.763	4785	-0.581	4990	-0.350	5195	-0.238
4380	-0.959	4585	-0.641	4790	-0.479	4995	-0.282	5200	-0.324
4385	-1.002	4590	-0.565	4795	-0.444	5000	-0.310	5205	-0.236
4390	-0.975	4595	-0.661	4800	-0.457	5005	-0.344	5210	-0.316
4395	-0.963	4600	-0.632	4805	-0.369	5010	-0.337	5215	-0.271
4400	-0.903	4605	-0.655	4810	-0.382	5015	-0.376	5220	-0.194
4405	-0.952	4610	-0.703	4815	-0.370	5020	-0.370	5225	-0.150
4410	-1.043	4615	-0.593	4820	-0.310	5025	-0.330	5230	-0.289
4415	-0.975	4620	-0.563	4825	-0.377	5030	-0.320	5235	-0.162
4420	-0.322	4625	-0.519	4830	-0.417	5035	-0.231	5240	-0.171
4425	-0.949	4630	-0.620	4835	-0.386	5040	-0.369	5245	-0.147
4430	-0.972	4635	-0.576	4840	-0.443	5045	-0.333	5250	-0.094
4435	-0.929	4640	-0.578	4845	-0.426	5050	-0.311	5255	-0.405
4440	-0.900	4645	-0.573	4850	-0.494	5055	-0.341	5260	-0.300
4445	-0.847	4650	-0.657	4855	-0.345	5060	-0.246	5265	-0.138
4450	-0.786	4655	-0.596	4860	-0.085	5065	-0.307	5270	-0.303
4455	-0.932	4660	-0.664	4865	-0.171	5070	-0.373	5275	-0.253
4460	-0.920	4665	-0.525	4870	-0.361	5075	-0.404	5280	-0.243
4465	-0.925	4670	-0.719	4875	-0.423	5080	-0.447	5285	-0.101
4470	-0.988	4675	-0.650	4880	-0.364	5085	-0.409	5290	-0.124
4475	-0.889	4680	-0.686	4885	-0.430	5090	-0.359	5295	-0.142
4480	-0.773	4685	-0.753	4890	-0.411	5095	-0.330	5300	-0.147
4485	-0.797	4690	-0.710	4895	-0.353	5100	-0.333	5305	-0.193
4490	-0.731	4695	-0.711	4900	-0.221	5105	-0.385	5310	-0.170
4495	-0.726	4700	-0.656	4905	-0.353	5110	-0.469	5315	-0.083
4500	-0.842	4705	-0.603	4910	-0.275	5115	-0.462	5320	-0.044
4505	-0.621	4710	-0.729	4915	-0.370	5120	-0.464	5325	-0.090
4510	-0.715	4715	-0.637	4920	-0.347	5125	-0.418	5330	-0.116
4515	-0.764	4720	-0.618	4925	-0.321	5130	-0.521	5335	-0.190
4520	-0.711	4725	-0.536	4930	-0.352	5135	-0.508	5340	-0.103
4525	-0.708	4730	-0.575	4935	-0.398	5140	-0.417	5345	-0.113

R CMI

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5350	-0.097	5545	0.015	5740	0.038	5935	0.195	6130	0.181
5355	-0.125	5550	0.012	5745	0.065	5940	0.073	6135	0.107
5360	-0.023	5555	0.050	5750	0.077	5945	0.138	6140	0.118
5365	-0.068	5560	0.035	5755	0.031	5950	0.177	6145	0.174
5370	-0.089	5565	0.043	5760	0.112	5955	0.191	6150	0.227
5375	-0.130	5570	0.026	5765	0.067	5960	0.076	6155	0.282
5380	-0.091	5575	0.050	5770	0.144	5965	0.239	6160	0.241
5385	-0.012	5580	0.048	5775	0.090	5970	0.217	6165	0.185
5390	-0.126	5585	0.052	5780	0.116	5975	0.316	6170	0.224
5395	-0.098	5590	0.038	5785	0.110	5980	0.274	6175	0.247
5400	-0.040	5595	-0.011	5790	0.072	5985	0.193	6180	0.255
5405	-0.032	5600	0.025	5795	0.098	5990	0.184	6185	0.254
5410	-0.047	5605	0.040	5800	0.148	5995	0.200	6190	0.127
5415	-0.126	5610	0.013	5805	0.105	6000	0.153	6195	0.183
5420	-0.059	5615	0.035	5810	0.112	6005	0.180	6200	0.186
5425	-0.010	5620	-0.010	5815	0.134	6010	0.139	6205	0.231
5430	0.028	5625	-0.029	5820	0.145	6015	0.201	6210	0.139
5435	-0.032	5630	-0.002	5825	0.170	6020	0.203	6215	0.068
5440	-0.096	5635	-0.019	5830	0.178	6025	0.177	6220	0.080
5445	-0.037	5640	-0.006	5835	0.203	6030	0.181	6225	0.108
5450	0.028	5645	0.040	5840	0.205	6035	0.231	6230	0.134
5455	-0.024	5650	0.065	5845	0.201	6040	0.227	6235	0.197
5460	0.026	5655	0.103	5850	0.171	6045	0.233	6240	0.095
5465	-0.001	5660	0.068	5855	0.188	6050	0.199	6245	0.143
5470	0.036	5665	0.015	5860	0.159	6055	0.233	6250	0.102
5475	0.010	5670	0.023	5865	0.116	6060	0.247	6255	0.092
5480	-0.027	5675	-0.008	5870	0.143	6065	0.230	6260	0.071
5485	-0.025	5680	0.076	5875	0.126	6070	0.285	6265	0.232
5490	-0.102	5685	0.099	5880	0.212	6075	0.268	6270	0.159
5495	0.002	5690	0.071	5885	0.107	6080	0.247	6275	0.151
5500	-0.029	5695	0.074	5890	0.122	6085	0.188	6280	0.183
5505	-0.004	5700	0.126	5895	-0.042	6090	0.215	6285	0.210
5510	-0.024	5705	0.082	5900	-0.039	6095	0.197	6290	0.219
5515	0.031	5710	0.025	5905	0.040	6100	0.291	6295	0.141
5520	-0.066	5715	0.022	5910	0.152	6105	0.237	6300	0.202
5525	-0.008	5720	0.246	5915	0.192	6110	0.241	6305	0.163
5530	0.002	5725	0.153	5920	0.128	6115	0.272	6310	0.219
5535	0.033	5730	0.094	5925	0.128	6120	0.236	6315	0.182
5540	0.014	5735	0.052	5930	0.188	6125	0.189	6320	0.225

R CMI

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
6325	0.253	6410	0.206	6495	0.209	6575	0.128	6655	0.404
6330	0.240	6415	0.193	6500	0.159	6580	0.269	6660	0.440
6335	0.194	6420	0.246	6505	0.230	6585	0.300	6665	0.360
6340	0.190	6425	0.274	6510	0.213	6590	0.370	6670	0.330
6345	0.119	6430	0.203	6515	0.261	6595	0.293	6675	0.502
6350	0.223	6435	0.212	6520	0.269	6600	0.278	6680	0.597
6355	0.162	6440	0.268	6525	0.286	6605	0.382	6685	0.423
6360	0.083	6445	0.285	6530	0.279	6610	0.339	6690	0.336
6365	0.106	6450	0.185	6535	0.239	6615	0.378	6695	0.436
6370	0.237	6455	0.326	6540	0.349	6620	0.379	6700	0.376
6375	0.241	6460	0.305	6545	0.282	6625	0.369	6705	0.389
6380	0.187	6465	0.242	6550	0.222	6630	0.308	6710	0.338
6385	0.230	6470	0.234	6555	0.250	6635	0.372	6715	0.353
6390	0.158	6475	0.229	6560	0.621	6640	0.376	6720	0.371
6395	0.178	6480	0.239	6565	0.894	6645	0.376	6725	0.406
6400	0.156	6485	0.234	6570	0.292	6650	0.370	6730	0.554
6405	0.209	6490	0.253						

RU CAM

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
3875	-0.875	4070	-0.396	4265	-0.381	4460	-0.311	4655	-0.282
3880	-0.939	4075	-0.430	4270	-0.358	4465	-0.356	4660	-0.322
3885	-0.963	4080	-0.428	4275	-0.417	4470	-0.360	4665	-0.260
3890	-0.959	4085	-0.486	4280	-0.432	4475	-0.312	4670	-0.346
3895	-1.013	4090	-0.567	4285	-0.327	4480	-0.263	4675	-0.290
3900	-0.985	4095	-0.488	4290	-0.353	4485	-0.233	4680	-0.420
3905	-0.804	4100	-0.475	4295	-0.435	4490	-0.280	4685	-0.388
3910	-0.684	4105	-0.523	4300	-0.389	4495	-0.303	4690	-0.349
3915	-0.794	4110	-0.546	4305	-0.496	4500	-0.323	4695	-0.356
3920	-0.728	4115	-0.595	4310	-0.588	4505	-0.296	4700	-0.330
3925	-0.691	4120	-0.584	4315	-0.508	4510	-0.285	4705	-0.311
3930	-0.683	4125	-0.570	4320	-0.401	4515	-0.318	4710	-0.340
3935	-0.746	4130	-0.672	4325	-0.303	4520	-0.319	4715	-0.347
3940	-0.871	4135	-0.703	4330	-0.453	4525	-0.255	4720	-0.272
3945	-0.994	4140	-0.633	4335	-0.280	4530	-0.300	4725	-0.219
3950	-1.030	4145	-0.620	4340	-0.391	4535	-0.384	4730	-0.279
3955	-0.838	4150	-0.565	4345	-0.479	4540	-0.316	4735	-0.336
3960	-0.682	4155	-0.708	4350	-0.366	4545	-0.247	4740	-0.235
3965	-0.607	4160	-0.858	4355	-0.353	4550	-0.276	4745	-0.165
3970	-0.627	4165	-0.826	4360	-0.350	4555	-0.376	4750	-0.139
3975	-0.749	4170	-0.766	4365	-0.368	4560	-0.270	4755	-0.126
3980	-0.898	4175	-0.745	4370	-0.335	4565	-0.249	4760	-0.131
3985	-0.893	4180	-0.800	4375	-0.363	4570	-0.245	4765	-0.211
3990	-0.640	4185	-0.808	4380	-0.384	4575	-0.291	4770	-0.157
3995	-0.582	4190	-0.690	4385	-0.296	4580	-0.267	4775	-0.080
4000	-0.510	4195	-0.582	4390	-0.366	4585	-0.274	4780	-0.079
4005	-0.477	4200	-0.701	4395	-0.334	4590	-0.240	4785	-0.097
4010	-0.517	4205	-0.693	4400	-0.347	4595	-0.261	4790	-0.087
4015	-0.442	4210	-0.649	4405	-0.332	4600	-0.285	4795	-0.071
4020	-0.415	4215	-0.708	4410	-0.318	4605	-0.312	4800	-0.112
4025	-0.383	4220	-0.639	4415	-0.291	4610	-0.240	4805	-0.063
4030	-0.372	4225	-0.320	4420	-0.332	4615	-0.250	4810	-0.042
4035	-0.418	4230	-0.361	4425	-0.305	4620	-0.254	4815	-0.048
4040	-0.384	4235	-0.337	4430	-0.318	4625	-0.250	4820	-0.025
4045	-0.422	4240	-0.401	4435	-0.331	4630	-0.266	4825	-0.043
4050	-0.352	4245	-0.360	4440	-0.344	4635	-0.274	4830	-0.077
4055	-0.395	4250	-0.290	4445	-0.397	4640	-0.233	4835	-0.058
4060	-0.416	4255	-0.392	4450	-0.292	4645	-0.248	4840	-0.099
4065	-0.371	4260	-0.395	4455	-0.285	4650	-0.280	4845	-0.059

λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$
4850	-0.043	5040	-0.212	5230	-0.068	5420	0.055	5610	0.061
4855	-0.106	5045	-0.114	5235	-0.011	5425	0.015	5615	-0.023
4860	-0.174	5050	-0.104	5240	0.049	5430	0.042	5620	-0.019
4865	-0.049	5055	-0.098	5245	0.021	5435	-0.035	5625	-0.011
4870	-0.045	5060	-0.105	5250	-0.016	5440	0.010	5630	0.036
4875	-0.070	5065	-0.133	5255	-0.035	5445	0.034	5635	-0.036
4880	-0.012	5070	-0.157	5260	0.056	5450	-0.031	5640	-0.086
4885	-0.067	5075	-0.169	5265	-0.083	5455	-0.010	5645	0.089
4890	-0.086	5080	-0.178	5270	-0.055	5460	-0.004	5650	0.014
4895	-0.039	5085	-0.115	5275	-0.017	5465	-0.020	5655	0.092
4900	-0.023	5090	-0.108	5280	-0.017	5470	0.008	5660	0.074
4905	-0.014	5095	-0.138	5285	0.000	5475	-0.015	5665	0.061
4910	-0.059	5100	-0.231	5290	0.068	5480	-0.075	5670	0.048
4915	-0.045	5105	-0.249	5295	0.054	5485	0.028	5675	0.093
4920	-0.084	5110	-0.301	5300	-0.004	5490	0.000	5680	0.115
4925	-0.051	5115	-0.233	5305	0.029	5495	-0.007	5685	0.115
4930	-0.03	5120	-0.229	5310	0.039	5500	-0.012	5690	0.082
4935	-0.078	5125	-0.288	5315	0.041	5505	0.001	5695	0.138
4940	-0.056	5130	-0.418	5320	0.019	5510	0.032	5700	0.121
4945	-0.013	5135	-0.258	5325	0.010	5515	0.024	5705	0.113
4950	-0.042	5140	-0.262	5330	-0.016	5520	0.053	5710	0.017
4955	-0.065	5145	-0.286	5335	-0.004	5525	-0.074	5715	0.104
4960	-0.029	5150	-0.313	5340	0.040	5530	-0.107	5720	0.133
4965	-0.005	5155	-0.333	5345	0.043	5535	-0.048	5725	0.158
4970	-0.037	5160	-0.399	5350	0.023	5540	-0.039	5730	0.102
4975	-0.002	5165	-0.433	5355	0.035	5545	-0.010	5735	0.122
4980	-0.066	5170	-0.155	5360	0.061	5550	-0.009	5740	0.121
4985	-0.016	5175	0.012	5365	-0.020	5555	0.024	5745	0.076
4990	0.000	5180	0.015	5370	0.001	5560	0.016	5750	0.099
4995	0.017	5185	-0.029	5375	0.033	5565	0.028	5755	0.049
5000	-0.028	5190	0.009	5380	0.036	5570	-0.013	5760	0.114
5005	-0.085	5195	-0.032	5385	0.051	5575	0.004	5765	0.077
5010	-0.068	5200	0.002	5390	0.005	5580	-0.013	5770	0.112
5015	-0.139	5205	-0.036	5395	0.004	5585	-0.049	5775	0.094
5020	-0.130	5210	0.015	5400	-0.014	5590	-0.010	5780	0.098
5025	-0.061	5215	0.015	5405	-0.009	5595	0.012	5785	0.089
5030	-0.073	5220	-0.004	5410	0.007	5600	0.021	5790	0.103
5035	-0.149	5225	-0.037	5415	0.005	5605	0.080	5795	0.104

RU CAM

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5800	0.110	5985	0.136	6170	0.117	6355	0.99	6540	0.137
5805	0.128	5990	0.116	6175	0.120	6360	0.106	6545	0.122
5810	0.116	5995	0.104	6180	0.118	6365	0.122	6550	0.098
5815	0.113	6000	0.106	6185	0.142	6370	0.092	6555	0.114
5820	0.127	6005	0.086	6190	0.123	6375	0.128	6560	0.144
5825	0.107	6010	0.065	6195	0.116	6380	0.094	6565	0.067
5830	0.130	6015	0.078	6200	0.138	6385	0.083	6570	0.072
5835	0.122	6020	0.113	6205	0.118	6390	0.102	6575	0.028
5840	0.146	6025	0.141	6210	0.128	6395	0.095	6580	0.092
5845	0.151	6030	0.117	6215	0.107	6400	0.068	6585	0.109
5850	0.156	6035	0.137	6220	0.095	6405	0.100	6590	0.110
5855	0.101	6040	0.100	6225	0.126	6410	0.099	6595	0.102
5860	0.095	6045	0.121	6230	0.082	6415	0.105	6600	0.132
5865	0.122	6050	0.110	6235	0.130	6420	0.092	6605	0.155
5870	0.130	6055	0.122	6240	0.066	6425	0.111	6610	0.156
5875	0.125	6060	0.138	6245	0.095	6430	0.090	6615	0.128
5880	0.100	6065	0.180	6250	0.093	6435	0.097	6620	0.160
5885	0.087	6070	0.161	6255	0.069	6440	0.150	6625	0.167
5890	0.038	6075	0.169	6260	0.089	6445	0.132	6630	0.180
5895	0.072	6080	0.154	6265	0.101	6450	0.095	6635	0.177
5900	0.070	6085	0.133	6270	0.085	6455	0.124	6640	0.167
5905	0.075	6090	0.140	6275	0.097	6460	0.143	6645	0.135
5910	0.097	6095	0.162	6280	0.082	6465	0.093	6650	0.158
5915	0.072	6100	0.140	6285	0.105	6470	0.117	6655	0.139
5920	0.089	6105	0.142	6290	0.120	6475	0.101	6660	0.149
5925	0.101	6110	0.146	6295	0.080	6480	0.111	6665	0.143
5930	0.120	6115	0.106	6300	0.100	6485	0.107	6670	0.130
5935	0.105	6120	0.111	6305	0.128	6490	0.097	6675	0.142
5940	0.094	6125	0.152	6310	0.132	6495	-0.036	6680	0.144
5945	0.096	6130	0.144	6315	0.103	6500	-0.064	6685	0.120
5950	0.095	6135	0.064	6320	0.142	6505	0.034	6690	0.140
5955	0.104	6140	0.095	6325	0.168	6510	0.119	6695	0.127
5960	0.110	6145	0.103	6330	0.127	6515	0.120	6700	0.123
5965	0.123	6150	0.101	6335	0.102	6520	0.117	6705	0.115
5970	0.138	6155	0.135	6340	0.104	6525	0.124	6710	0.076
5975	0.152	6160	0.108	6345	0.075	6530	0.118	6715	0.128
5980	0.163	6165	0.087	6350	0.114	6535	0.083		

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
3925	-0.601	4120	-0.601	4315	-0.630	4510	-0.158	4705	-0.576
3930	-0.605	4125	-0.635	4320	-0.330	4515	-0.328	4710	-0.516
3935	-0.638	4130	-0.712	4325	-0.197	4520	-0.243	4715	-0.672
3940	-0.604	4135	-0.688	4330	-0.413	4525	-0.108	4720	-0.517
3945	-0.754	4140	-0.688	4335	-0.234	4530	-0.173	4725	-0.568
3950	-0.763	4145	-0.690	4340	-0.429	4535	-0.321	4730	-0.478
3955	-0.680	4150	-0.778	4345	-0.477	4540	-0.219	4735	-0.490
3960	-0.615	4155	-0.742	4350	-0.386	4545	-0.127	4740	-0.222
3965	-0.449	4160	-0.861	4355	-0.410	4550	-0.183	4745	-0.081
3970	-0.482	4165	-0.784	4360	-0.433	4555	-0.282	4750	0.038
3975	-0.644	4170	-0.778	4365	-0.532	4560	-0.162	4755	0.110
3980	-0.805	4175	-0.773	4370	-0.518	4565	-0.192	4760	0.106
3985	-0.800	4180	-0.801	4375	-0.552	4570	-0.154	4765	0.097
3990	-0.448	4185	-0.805	4380	-0.510	4575	-0.212	4770	0.090
3995	-0.481	4190	-0.759	4385	-0.445	4580	-0.192	4775	0.178
4000	-0.389	4195	-0.641	4390	-0.307	4585	-0.166	4780	0.169
4005	-0.315	4200	-0.690	4395	-0.291	4590	-0.194	4785	0.162
4010	-0.386	4205	-0.741	4400	-0.256	4595	-0.100	4790	0.174
4015	-0.331	4210	-0.679	4405	-0.162	4600	-0.202	4795	0.178
4020	-0.304	4215	-0.727	4410	-0.209	4605	-0.279	4800	0.192
4025	-0.258	4220	-0.668	4415	-0.076	4610	-0.188	4805	0.192
4030	-0.266	4225	-0.179	4420	-0.132	4615	-0.163	4810	0.223
4035	-0.314	4230	-0.204	4425	-0.131	4620	-0.170	4815	0.220
4040	-0.269	4235	-0.269	4430	-0.128	4625	-0.275	4820	0.233
4045	-0.387	4240	-0.208	4435	-0.107	4630	-0.252	4825	0.212
4050	-0.341	4245	-0.209	4440	-0.121	4635	-0.402	4830	0.207
4055	-0.355	4250	-0.134	4445	-0.091	4640	-0.362	4835	0.171
4060	-0.416	4255	-0.148	4450	-0.093	4645	-0.270	4840	0.171
4065	-0.365	4260	-0.256	4455	-0.098	4650	-0.419	4845	0.190
4070	-0.436	4265	-0.228	4460	-0.147	4655	-0.401	4850	0.171
4075	-0.468	4270	-0.174	4465	-0.162	4660	-0.450	4855	0.193
4080	-0.513	4275	-0.273	4470	-0.176	4665	-0.443	4860	0.138
4085	-0.478	4280	-0.356	4475	-0.180	4670	-0.541	4865	0.194
4090	-0.596	4285	-0.197	4480	-0.144	4675	-0.549	4870	0.213
5095	-0.586	4290	-0.257	4485	-0.154	4680	-0.629	4875	0.214
4100	-0.519	4295	-0.298	4490	-0.169	4685	-0.629	4880	0.225
4105	-0.639	4300	-0.244	4495	-0.206	4690	-0.679	4885	0.172
4110	-0.660	4305	-0.458	4500	-0.337	4695	-0.730	4890	0.156
4115	-0.615	4310	-0.564	4505	-0.208	4700	-0.622	4895	0.217

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4900	0.252	5105	-0.294	5310	0.240	5515	0.066	5720	0.376
4905	0.192	5110	-0.444	5315	0.241	5520	0.066	5725	0.393
4910	0.154	5115	-0.394	5320	0.279	5525	-0.140	5730	0.274
4915	0.168	5120	-0.451	5325	0.212	5530	-0.188	5735	0.313
4920	0.170	5125	-0.408	5330	0.184	5535	-0.063	5740	0.323
4925	0.172	5130	-0.423	5335	0.283	5540	-0.094	5745	0.276
4930	0.203	5135	-0.349	5340	0.280	5545	0.019	5750	0.283
4935	0.137	5140	-0.361	5345	0.270	5550	0.028	5755	0.296
4940	0.168	5145	-0.414	5350	0.223	5555	-0.013	5760	0.291
4945	0.153	5150	-0.405	5355	0.205	5560	0.021	5765	0.282
4950	0.168	5155	-0.466	5360	0.237	5565	0.017	5770	0.305
4955	0.107	5160	-0.463	5365	0.198	5570	-0.063	5775	0.300
4960	0.105	5165	-0.272	5370	0.183	5575	-0.084	5780	0.321
4965	0.108	5170	0.157	5375	0.206	5580	-0.076	5785	0.297
4970	0.096	5175	0.237	5380	0.197	5585	-0.076	5790	0.315
4975	0.165	5180	0.232	5385	0.188	5590	0.117	5795	0.329
4980	0.244	5185	0.282	5390	0.138	5595	0.204	5800	0.325
4985	0.203	5190	0.316	5395	0.110	5600	0.130	5805	0.283
4990	0.068	5195	0.277	5400	0.118	5605	0.151	5810	0.302
4995	0.126	5200	0.339	5405	0.146	5610	0.110	5815	0.364
5000	0.076	5205	0.239	5410	0.101	5615	0.014	5820	0.346
5005	0.091	5210	0.301	5415	0.160	5620	0.000	5825	0.336
5010	0.039	5215	0.285	5420	0.122	5625	-0.079	5830	0.343
5015	-0.024	5220	0.338	5425	0.155	5630	0.227	5835	0.336
5020	-0.007	5225	0.259	5430	0.057	5635	0.031	5840	0.364
5025	-0.002	5230	0.305	5435	0.018	5640	0.336	5845	0.362
5030	-0.049	5235	0.282	5440	0.053	5645	0.358	5850	0.328
5035	-0.065	5240	0.342	5445	0.098	5650	0.352	5855	0.338
5040	-0.152	5245	0.238	5450	0.071	5655	0.343	5860	0.304
5045	-0.167	5250	0.242	5455	0.031	5660	0.328	5865	0.300
5050	-0.198	5255	0.214	5460	0.038	5665	0.376	5870	0.281
5055	-0.187	5260	0.276	5465	-0.031	5670	0.335	5875	0.258
5060	-0.215	5265	0.210	5470	-0.029	5675	0.353	5880	0.229
5065	-0.239	5270	0.159	5475	-0.048	5680	0.368	5885	0.259
5070	-0.254	5275	0.192	5480	-0.001	5685	0.359	5890	0.123
5075	-0.249	5280	0.233	5485	-0.045	5690	0.371	5895	0.171
5080	-0.185	5285	0.220	5490	-0.038	5695	0.416	5900	0.211
5085	-0.215	5290	0.233	5495	-0.101	5700	0.385	5905	0.260
5090	-0.220	5295	0.206	5500	-0.068	5705	0.364	5910	0.258
5095	-0.318	5300	0.218	5505	0.021	5710	0.302	5915	0.253
5100	-0.219	5305	0.269	5510	0.084	5715	0.376	5920	0.215

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5925	0.252	6085	0.346	6245	0.372	6405	0.346	6565	0.349
5930	0.310	6090	0.393	6250	0.340	6410	0.337	6570	0.315
5935	0.245	6095	0.363	6255	0.330	6415	0.267	6575	0.245
5940	0.263	6100	0.354	6260	0.329	6420	0.315	6580	0.333
5945	0.226	6105	0.383	6265	0.328	6425	0.287	6585	0.332
5950	0.262	6110	0.354	6270	0.298	6430	0.346	6590	0.389
5955	0.228	6115	0.300	6275	0.329	6435	0.366	6595	0.393
5960	0.209	6120	0.294	6280	0.326	6440	0.369	6600	0.360
5965	0.303	6125	0.408	6285	0.327	6445	0.363	6605	0.433
5970	0.275	6130	0.404	6290	0.306	6450	0.319	6610	0.410
5975	0.343	6135	0.350	6295	0.306	6455	0.355	6615	0.391
5980	0.304	6140	0.338	6300	0.337	6460	0.406	6620	0.423
5985	0.295	6145	0.294	6305	0.332	6465	0.311	6625	0.417
5990	0.286	6150	0.302	6310	0.382	6470	0.362	6630	0.416
5995	0.233	6155	0.353	6315	0.348	6475	0.345	6635	0.423
6000	0.228	6160	0.302	6320	0.366	6480	0.334	6640	0.381
6005	0.204	6165	0.323	6325	0.413	6485	0.314	6645	0.360
6010	0.208	6170	0.383	6330	0.348	6490	0.396	6650	0.406
6015	0.261	6175	0.399	6335	0.348	6495	0.334	6655	0.352
6020	0.298	6180	0.350	6340	0.354	6500	0.278	6660	0.431
6025	0.307	6185	0.325	6345	0.330	6505	0.320	6665	0.344
6030	0.260	6190	0.344	6350	0.365	6510	0.318	6670	0.357
6035	0.290	6195	0.395	6355	0.284	6515	0.314	6675	0.368
6040	0.266	6200	0.386	6360	0.339	6520	0.337	6680	0.411
6045	0.307	6205	0.326	6365	0.353	6525	0.368	6685	0.359
6050	0.275	6210	0.337	6370	0.334	6530	0.335	6690	0.396
6055	0.278	6215	0.324	6375	0.310	6535	0.308	6695	0.410
6060	0.286	6220	0.280	6380	0.306	6540	0.427	6700	0.384
6065	0.362	6225	0.370	6385	0.277	6545	0.365	6705	0.373
6070	0.356	6230	0.356	6390	0.323	6550	0.314	6710	0.351
6075	0.348	6235	0.385	6395	0.322	6555	0.363	6715	0.404
6080	0.366	6240	0.305	6400	0.287	6560	0.374	6720	0.357

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4125	-0.830	4320	-0.770	4515	-0.430	4710	-0.676	4905	-0.053
4130	-0.788	4325	-0.656	4520	-0.454	4715	-0.620	4910	-0.062
4135	-0.223	4330	-0.637	4525	-0.570	4720	-0.487	4915	-0.063
4140	-0.843	4335	-0.642	4530	-0.519	4725	-0.476	4920	-0.156
4145	-0.826	4340	-0.699	4535	-0.388	4730	-0.471	4925	-0.046
4150	-0.853	4345	-0.717	4540	-0.435	4735	-0.335	4930	-0.056
5155	-0.829	4350	-0.656	4545	-0.383	4740	-0.323	4935	-0.202
5160	-0.878	4355	-0.704	4550	-0.504	4745	-0.188	4940	-0.157
5165	-0.822	4360	-0.692	4555	-0.394	4750	-0.155	4945	-0.100
5170	-0.827	4365	-0.733	4560	-0.334	4755	-0.197	4950	-0.121
5175	-0.799	4370	-0.663	4565	-0.292	4760	-0.170	4955	-0.171
5180	-0.840	4375	-0.688	4570	-0.437	4765	-0.210	4960	-0.123
5185	-0.863	4380	-0.727	4575	-0.459	4770	-0.171	4965	-0.150
5190	-0.828	4385	-0.624	4580	-0.270	4775	-0.118	4970	-0.125
5195	-0.794	4390	-0.551	4585	-0.278	4780	-0.215	4975	-0.073
5200	-0.825	4395	-0.552	4590	-0.356	4785	-0.202	4980	-0.139
4205	-0.853	4400	-0.587	4595	-0.278	4790	-0.130	4985	-0.107
4210	-0.873	4405	-0.520	4600	-0.450	4795	-0.116	4990	-0.178
4215	-0.784	4410	-0.560	4605	-0.452	4800	-0.103	4995	-0.064
4220	-0.843	4415	-0.489	4610	-0.290	4805	-0.089	5000	-0.147
4225	-0.746	4420	-0.485	4615	-0.251	4810	-0.050	5005	-0.156
4230	-0.703	4425	0.517	4620	-0.262	4815	-0.057	5010	-0.113
4235	-0.700	4430	-0.477	4625	-0.331	4820	-0.078	5015	-0.264
4240	-0.730	4435	-0.405	4630	-0.309	4825	-0.085	5020	-0.185
4245	-0.789	4440	-0.425	4635	-0.342	4830	-0.135	5025	-0.124
4250	-0.736	4445	-0.375	4640	-0.353	4835	-0.142	5030	-0.176
4255	-0.728	4450	-0.521	4645	-0.441	4840	-0.169	5035	-0.189
4260	-0.743	4455	-0.472	4650	-0.426	4845	-0.188	5040	-0.247
4265	-0.771	4460	-0.486	4655	-0.414	4850	-0.182	5045	-0.305
4270	-0.766	4465	-0.325	4660	-0.366	4855	-0.084	5050	-0.234
4275	-0.701	4470	-0.406	4665	-0.507	4860	-0.107	5055	-0.237
4280	-0.757	4475	-0.419	4670	-0.508	4865	-0.089	5060	-0.262
4285	-0.773	4480	-0.416	4675	-0.583	4870	-0.085	5065	-0.336
4290	-0.809	4485	-0.408	4680	-0.673	4875	-0.128	5070	-0.307
4295	-0.838	4490	-0.510	4685	-0.628	4880	-0.144	5075	-0.264
4300	-0.892	4495	-0.556	4690	-0.819	4885	-0.152	5080	-0.357
4305	-0.873	4500	-0.394	4695	-0.642	4890	-0.214	5085	-0.347
4310	-0.727	4505	-0.443	4700	-0.543	4895	-0.061	5090	-0.332
4315	-0.654	4510	-0.491	4705	-0.528	4900	-0.121	5095	-0.364

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5100	-0.439	5295	-0.071	5490	-0.038	5685	0.198	5880	0.184
5105	-0.400	5300	-0.069	5495	-0.039	5690	0.115	5885	0.140
5110	-0.454	5305	-0.102	5500	-0.042	5695	0.184	5890	0.091
5115	-0.426	5310	-0.017	5505	-0.057	5700	0.202	5895	-0.131
5120	-0.477	5315	0.005	5510	-0.031	5705	0.171	5900	-0.061
5125	-0.501	5320	0.040	5515	-0.010	5710	0.114	5905	0.013
5130	-0.516	5325	0.024	5520	-0.052	5715	0.080	5910	0.145
5135	-0.412	5330	-0.018	5525	-0.030	5720	0.141	5915	0.202
5140	-0.394	5335	-0.053	5530	-0.023	5725	0.210	5920	0.159
5145	-0.483	5340	0.028	5535	0.005	5730	0.150	5925	0.162
5150	-0.505	5345	-0.035	5540	-0.080	5735	0.069	5930	0.227
5155	-0.546	5350	-0.005	5545	-0.102	5740	0.142	5935	0.186
5160	-0.483	5355	-0.029	5550	0.013	5745	0.119	5940	0.142
5165	-0.575	5360	0.059	5555	0.020	5750	0.039	5945	0.200
5170	-0.440	5365	-0.002	5560	0.034	5755	0.032	5950	0.226
5175	-0.319	5370	0.036	5565	0.029	5760	0.153	5955	0.178
5180	-0.226	5375	-0.080	5570	0.016	5765	0.080	5960	0.151
5185	-0.302	5380	-0.008	5575	0.025	5770	0.141	5965	0.240
5190	-0.118	5385	0.034	5580	-0.019	5775	0.108	5970	0.254
5195	-0.182	5390	-0.031	5585	-0.003	5780	0.174	5975	0.307
5200	-0.096	5395	0.006	5590	-0.106	5785	0.170	5980	0.251
5205	-0.130	5400	0.011	5595	0.026	5790	0.098	5985	0.201
5210	-0.211	5405	0.016	5600	0.063	5795	0.095	5990	0.219
5215	-0.160	5410	0.016	5605	0.039	5800	0.168	5995	0.186
5220	-0.012	5415	0.003	5610	-0.002	5805	0.182	6000	0.172
5225	-0.012	5420	0.025	5615	-0.059	5810	0.160	6005	0.154
5230	-0.123	5425	0.031	5620	-0.073	5815	0.191	6010	0.145
5235	-0.110	5430	0.085	5625	-0.160	5820	0.181	6015	0.174
5240	0.006	5435	-0.036	5630	-0.170	5825	0.207	6020	0.198
5245	-0.062	5440	-0.080	5635	-0.114	5830	0.211	6025	0.223
5250	-0.022	5445	0.041	5640	-0.049	5835	0.221	6030	0.242
5255	-0.247	5450	0.065	5645	0.110	5840	0.258	6035	0.259
5260	-0.134	5455	0.048	5650	0.135	5845	0.236	6040	0.238
5265	-0.139	5460	0.039	5655	0.171	5850	0.235	6045	0.249
5270	-0.119	5465	0.037	5660	0.172	5855	0.226	6050	0.241
5275	-0.202	5470	0.104	5665	0.100	5860	0.178	6055	0.284
5280	-0.140	5475	0.016	5670	0.127	5865	0.157	6060	0.253
5285	-0.002	5480	-0.028	5675	0.118	5870	0.184	6065	0.269
5290	-0.050	5485	0.014	5680	0.138	5875	0.154	6070	0.310

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
6075	0.275	6215	0.166	6355	0.112	6495	0.168	6635	0.389
6080	0.299	6220	0.144	6360	0.165	6500	0.195	6640	0.365
6085	0.227	6225	0.221	6365	0.212	6505	0.229	6645	0.368
6090	0.298	6230	0.189	6370	0.255	6510	0.246	6650	0.313
6095	0.278	6235	0.236	6375	0.235	6515	0.365	6655	0.360
6100	0.281	6240	0.121	6380	0.190	6520	0.297	6660	0.313
6105	0.251	6245	0.210	6385	0.167	6525	0.255	6665	0.318
6110	0.263	6250	0.196	6390	0.199	6530	0.288	6670	0.318
6115	0.288	6255	0.105	6395	0.221	6535	0.274	6675	0.319
6120	0.243	6260	0.189	6400	0.215	6540	0.282	6680	0.407
6125	0.254	6265	0.189	6405	0.258	6545	0.245	6685	0.349
6130	0.297	6270	0.177	6410	0.234	6550	0.267	6690	0.397
6135	0.197	6275	0.187	6415	0.253	6555	0.349	6695	0.369
6140	0.193	6280	0.201	6420	0.223	6560	0.510	6700	0.340
6145	0.224	6285	0.194	6425	0.243	6565	0.443	6705	0.383
6150	0.221	6290	0.197	6430	0.225	6570	0.268	6710	0.332
6155	0.248	6295	0.172	6435	0.271	6575	0.175	6715	0.378
6160	0.225	6300	0.192	6440	0.288	6580	0.289	6720	0.396
6165	0.217	6305	0.248	6445	0.298	6585	0.314	6725	0.393
6170	0.253	6310	0.276	6450	0.237	6590	0.331	6730	0.351
6175	0.260	6315	0.241	6455	0.244	6595	0.352	6735	0.389
6180	0.193	6320	0.245	6460	0.289	6600	0.387	6740	0.285
6185	0.279	6325	0.291	6465	0.237	6605	0.352	6745	0.340
6190	0.164	6330	0.218	6470	0.296	6610	0.405	6750	0.324
6195	0.204	6335	0.186	6475	0.235	6615	0.384	6755	0.327
6200	0.240	6340	0.222	6480	0.217	6620	0.377	6760	0.377
6205	0.208	6345	0.143	6485	0.197	6625	0.366	6765	0.294
6210	0.145	6350	0.263	6490	0.249	6630	0.335	6770	0.300

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4725	-0.450	4920	0.001	5115	-0.212	5310	0.245	5505	0.036
4730	-0.466	4925	0.035	5120	0.221	5315	0.218	5510	0.111
4735	-0.325	4930	0.091	5125	-0.134	5320	0.347	5515	0.126
4740	-0.315	4935	0.017	5130	-0.174	5325	0.277	5520	0.012
4745	-0.121	4940	-0.028	5135	-0.202	5330	0.197	5525	0.037
4750	-0.069	4945	0.041	5140	-0.167	5335	0.308	5530	-0.032
4755	-0.019	4950	0.010	5145	-0.184	5340	0.342	5535	-0.057
4760	-0.014	4955	-0.031	5150	-0.205	5345	0.224	5540	-0.047
4765	-0.016	4960	-0.090	5155	-0.203	5350	0.272	5545	-0.083
4770	-0.077	4965	0.001	5160	-0.207	5355	0.179	5550	0.102
4775	0.077	4970	-0.062	5165	-0.220	5360	0.226	5555	0.003
4780	-0.004	4975	0.062	5170	-0.126	5365	0.141	5560	0.012
4785	0.032	4980	-0.007	5175	0.091	5370	0.198	5565	-0.011
4790	0.075	4985	0.014	5180	0.144	5375	0.111	5570	-0.039
4795	0.038	4990	0.003	5185	0.108	5380	0.212	5575	-0.028
4800	0.086	4995	-0.005	5190	0.223	5385	0.331	5580	0.072
4805	0.088	5000	-0.048	5195	0.212	5390	0.124	5585	-0.040
4810	0.161	5005	-0.016	5200	0.238	5395	0.181	5590	-0.029
4815	0.165	5010	-0.025	5205	0.207	5400	0.144	5595	0.285
4820	0.110	5015	-0.135	5210	0.187	5405	0.155	5600	0.313
4825	0.121	5020	-0.075	5215	0.225	5410	0.167	5605	0.134
4830	-0.004	5025	-0.085	5220	0.297	5415	0.122	5610	0.144
4835	-0.013	5030	-0.068	5225	0.290	5420	0.152	5615	-0.032
4840	0.036	5035	-0.090	5230	0.221	5425	0.113	5620	-0.018
4845	-0.001	5040	-0.114	5235	0.248	5430	0.124	5625	-0.069
4850	-0.026	5045	-0.181	5240	0.367	5435	0.041	5630	-0.104
4855	0.032	5050	-0.214	5245	0.259	5440	0.087	5635	-0.122
4860	0.013	5055	-0.183	5250	0.289	5445	0.124	5640	0.117
4865	0.037	5060	-0.121	5255	0.050	5450	0.146	5645	0.406
4870	0.081	5065	-0.138	5260	0.089	5455	0.129	5650	0.480
4875	0.053	5070	-0.187	5265	0.201	5460	0.071	5655	0.508
4880	0.034	5075	-0.177	5270	0.186	5465	0.066	5660	0.498
4885	0.028	5080	-0.108	5275	0.149	5470	0.033	5665	0.514
4890	0.013	5085	-0.159	5280	0.087	5475	0.075	5670	0.530
4895	0.149	5090	-0.169	5285	0.218	5480	0.075	5675	0.532
4900	0.087	5095	-0.165	5290	0.209	5485	0.093	5680	0.525
4905	0.119	5100	-0.168	5295	0.154	5490	0.044	5685	0.589
4910	0.061	5105	-0.139	5300	0.166	5495	0.006	5690	0.502
4915	0.084	5110	-0.146	5305	0.179	5500	0.052	5695	0.544

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5700	0.586	5900	0.143	6100	0.384	6300	0.626	6500	0.562
5705	0.582	5905	0.286	6105	0.488	6305	0.639	6505	0.575
5710	0.578	5910	0.379	6110	0.463	6310	0.685	6510	0.532
5715	0.559	5915	0.375	6115	0.429	6315	0.686	6515	0.573
5720	0.638	5920	0.352	6120	0.297	6320	0.589	6520	0.667
5725	0.614	5925	0.335	6125	0.597	6325	0.667	6525	0.664
5730	0.518	5930	0.408	6130	0.649	6330	0.557	6530	0.593
5735	0.394	5935	0.417	6135	0.534	6335	0.590	6535	0.633
5740	0.408	5940	0.385	6140	0.520	6340	0.606	6540	0.649
5745	0.437	5945	0.431	6145	0.494	6345	0.560	6545	0.559
5750	0.278	5950	0.397	6150	0.483	6350	0.627	6550	0.626
5755	0.237	5955	0.356	6155	0.535	6355	0.501	6555	0.672
5760	0.419	5960	0.331	6160	0.520	6360	0.520	6560	0.852
5765	0.391	5965	0.437	6165	0.410	6365	0.527	6565	0.768
5770	0.387	5970	0.493	6170	0.418	6370	0.607	6570	0.633
5775	0.375	5975	0.491	6175	0.540	6375	0.567	6575	0.513
5780	0.460	5980	0.456	6180	0.457	6380	0.577	6580	0.656
5785	0.479	5985	0.428	6185	0.432	6385	0.573	6585	0.672
5790	0.393	5990	0.458	6190	0.387	6390	0.579	6590	0.690
5795	0.495	5995	0.326	6195	0.649	6395	0.557	6595	0.599
5800	0.426	6000	0.276	6200	0.679	6400	0.608	6600	0.752
5805	0.481	6005	0.220	6205	0.669	6405	0.660	6605	0.864
5810	0.453	6010	0.298	6210	0.474	6410	0.581	6610	0.726
5815	0.505	6015	0.368	6215	0.511	6415	0.579	6615	0.808
5820	0.499	6020	0.369	6220	0.473	6420	0.600	6620	0.737
5825	0.556	6025	0.421	6225	0.575	6425	0.561	6625	0.753
5830	0.527	6030	0.477	6230	0.537	6430	0.609	6630	0.775
5835	0.542	6035	0.472	6235	0.603	6435	0.635	6635	0.753
5840	0.516	6040	0.321	6240	0.579	6440	0.593	6640	0.707
5845	0.479	6045	0.370	6245	0.641	6445	0.663	6645	0.686
5850	0.529	6050	0.348	6250	0.657	6450	0.619	6650	0.663
5855	0.466	6055	0.392	6255	0.586	6455	0.638	6655	0.751
5860	0.452	6060	0.335	6260	0.609	6460	0.679	6660	0.676
5865	0.447	6065	0.543	6265	0.591	6465	0.569	6665	0.652
5870	0.394	6070	0.523	6270	0.573	6470	0.601	6670	0.649
5875	0.327	6075	0.610	6275	0.568	6475	0.624	6675	0.653
5880	0.412	6080	0.607	6280	0.617	6480	0.598	6680	0.768
5885	0.343	6085	0.567	6285	0.635	6485	0.574	6685	0.726
5890	0.377	6090	0.541	6290	0.591	6490	0.610	6690	0.816
5895	0.242	6095	0.499	6295	0.573	6495	0.547	6695	0.803

λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$
6700	0.760	6715	0.778	6730	0.727	6745	0.679	6760	0.631
6705	0.847	6720	0.788	6735	0.778	6750	0.750	6765	0.681
6710	0.749	6725	0.872	6740	0.653	6755	0.685	6770	0.631

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
3875	-0.776	4065	-0.373	4255	-0.393	4445	-0.259	4635	-0.182
3880	-0.800	4070	-0.341	4260	-0.389	4450	-0.233	4640	-0.187
3885	-0.817	4075	-0.377	4265	-0.363	4455	-0.243	4645	-0.189
3890	-0.821	4080	-0.399	4270	-0.350	4460	-0.258	4650	-0.178
3895	-0.854	4085	-0.546	4275	-0.439	4465	-0.244	4655	-0.158
3900	-0.783	4090	-0.469	4280	-0.350	4470	-0.290	4660	-0.157
3905	-0.716	4095	-0.441	4285	-0.315	4475	-0.224	4665	-0.165
3910	-0.672	4100	-0.364	4290	-0.365	4480	-0.230	4670	-0.211
3915	-0.646	4105	-0.446	4295	-0.930	4485	-0.211	4675	-0.173
3920	-0.709	4110	-0.479	4300	-0.461	4490	-0.216	4680	-0.235
3925	-0.621	4115	-0.445	4305	-0.582	4495	-0.240	4685	-0.206
3930	-0.666	4120	-0.463	4310	-0.580	4500	-0.260	4690	-0.217
3935	-0.680	4125	-0.461	4315	-0.430	4505	-0.215	4695	-0.212
3940	-0.811	4130	-0.435	4320	-0.213	4510	-0.224	4700	-0.198
3945	-0.889	4135	-0.448	4325	-0.387	4515	-0.256	4705	-0.169
3950	-0.739	4140	-0.473	4330	-0.346	4520	-0.201	4710	-0.194
3955	-0.604	4145	-0.429	4335	-0.244	4525	-0.244	4715	-0.218
3960	-0.584	4150	-0.601	4340	-0.421	4530	-0.257	4720	-0.139
3965	-0.493	4155	-0.540	4345	-0.363	4535	-0.231	4725	-0.173
3970	-0.604	4160	-0.608	4350	-0.304	4540	-0.233	4730	-0.154
3975	-0.763	4165	-0.444	4355	-0.366	4545	-0.187	4735	-0.139
3980	-0.847	4170	-0.438	4360	-0.354	4550	-0.206	4740	-0.128
3985	-0.420	4175	-0.464	4365	-0.288	4555	-0.329	4745	-0.134
3990	-0.477	4180	-0.372	4370	-0.322	4560	-0.214	4750	-0.113
3995	-0.465	4185	-0.587	4375	-0.352	4565	-0.235	4755	-0.118
4000	-0.482	4190	-0.399	4380	-0.258	4570	-0.244	4760	-0.155
4005	-0.443	4195	-0.443	4385	-0.376	4575	-0.201	4765	-0.115
4010	-0.452	4200	-0.518	4390	-0.306	4580	-0.194	4770	-0.134
4015	-0.485	4205	-0.470	4395	-0.298	4585	-0.177	4775	-0.058
4020	-0.360	4210	-0.530	4400	-0.319	4590	-0.201	4780	-0.072
4025	-0.363	4215	-0.444	4405	-0.343	4595	-0.199	4785	-0.136
4030	-0.367	4220	-0.500	4410	-0.317	4600	-0.175	4790	-0.088
4035	-0.365	4225	-0.203	4415	-0.264	4605	-0.225	4795	-0.118
4040	-0.444	4230	-0.362	4420	-0.273	4610	-0.168	4800	-0.078
4045	-0.324	4235	-0.268	4425	-0.241	4615	-0.200	4805	-0.076
4050	-0.388	4240	-0.401	4430	-0.293	4620	-0.162	4810	-0.046
4055	-0.392	4245	-0.381	4435	-0.307	4625	-0.187	4815	-0.022
4060	-0.383	4250	-0.318	4440	-0.244	4630	-0.193	4820	-0.047

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4825	-0.035	5020	-0.077	5215	-0.116	5410	-0.012	5605	-0.007
4830	-0.054	5025	-0.107	5220	-0.040	5415	-0.015	5610	0.036
4835	-0.110	5030	-0.035	5225	-0.048	5420	-0.052	5615	-0.063
4840	-0.064	5035	-0.133	5230	-0.040	5425	-0.037	5620	-0.021
4845	-0.085	5040	-0.090	5235	-0.031	5430	-0.056	5625	-0.018
4850	-0.114	5045	-0.031	5240	-0.033	5435	-0.010	5630	0.087
4855	-0.184	5050	-0.063	5245	-0.088	5440	0.015	5635	-0.033
4860	-0.134	5055	-0.013	5250	-0.055	5445	-0.073	5640	0.015
4865	-0.056	5060	-0.056	5255	-0.049	5450	-0.007	5645	0.031
4870	-0.024	5065	-0.049	5260	-0.067	5455	-0.020	5650	0.028
4875	-0.074	5070	0.055	5265	-0.158	5460	-0.013	5655	0.005
4880	-0.044	5075	-0.119	5270	-0.100	5465	-0.008	5660	-0.010
4885	-0.082	5080	-0.077	5275	-0.048	5470	-0.003	5665	0.009
4890	-0.113	5085	-0.092	5280	-0.044	5475	-0.023	5670	-0.025
4895	-0.074	5090	-0.098	5285	-0.038	5480	-0.050	5675	0.011
4900	-0.020	5095	-0.046	5290	-0.055	5485	-0.003	5680	-0.042
4905	-0.066	5100	-0.108	5295	-0.038	5490	-0.011	5685	0.005
4910	-0.036	5105	-0.167	5300	-0.061	5495	0.008	5690	0.003
4915	-0.116	5110	-0.131	5305	0.018	5500	-0.017	5695	0.050
4920	-0.078	5115	-0.114	5310	-0.032	5505	-0.046	5700	-0.011
4925	-0.042	5120	-0.124	5315	-0.030	5510	-0.023	5705	-0.026
4930	-0.151	5125	-0.149	5320	-0.047	5515	-0.008	5710	-0.054
4935	-0.054	5130	-0.135	5325	-0.126	5520	0.022	5715	0.015
4940	-0.042	5135	-0.183	5330	-0.062	5525	-0.079	5720	0.061
4945	-0.070	5140	-0.111	5335	-0.051	5530	-0.064	5725	0.034
4950	-0.096	5145	-0.111	5340	-0.071	5535	-0.015	5730	0.014
4955	-0.094	5150	-0.158	5345	-0.048	5540	-0.018	5735	-0.010
4960	-0.065	5155	-0.159	5350	0.000	5545	-0.013	5740	-0.027
4965	-0.032	5160	-0.186	5355	-0.015	5550	0.035	5745	0.049
4970	-0.060	5165	-0.253	5360	0.066	5555	-0.031	5750	0.009
4975	-0.065	5170	-0.139	5365	-0.044	5560	-0.003	5755	0.017
4980	-0.106	5175	-0.069	5370	-0.105	5565	-0.018	5760	0.016
4985	-0.017	5180	-0.144	5375	-0.063	5570	-0.050	5765	0.033
4990	-0.002	5185	-0.106	5380	-0.005	5575	0.033	5770	0.045
4995	-0.066	5190	-0.093	5385	-0.022	5580	0.003	5775	0.046
5000	-0.081	5195	-0.018	5390	-0.083	5585	0.008	5780	-0.020
5005	-0.030	5200	-0.099	5395	-0.029	5590	-0.015	5785	0.023
5010	-0.083	5205	-0.098	5400	-0.038	5595	0.010	5790	0.039
5015	-0.104	5210	-0.061	5405	-0.061	5600	-0.001	5795	0.023

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5800	0.011	5975	0.098	6150	0.050	6325	0.106	6500	0.064
5805	-0.010	5980	0.116	6155	-0.012	6330	0.067	6505	0.104
5810	0.031	5985	0.044	6160	0.028	6335	0.068	6510	0.094
5815	0.033	5990	0.072	6165	-0.039	6340	0.042	6515	0.102
5820	0.066	5995	0.053	6170	0.006	6345	0.034	6520	0.081
5825	0.064	6000	0.036	6175	0.041	6350	0.075	6525	0.114
5830	-0.001	6005	0.021	6180	0.057	6355	0.035	6530	0.103
5835	0.052	6010	0.038	6185	0.031	6360	0.062	6535	0.083
5840	0.109	6015	0.058	6190	0.056	6365	0.097	6540	0.084
5845	0.093	6020	0.044	6195	0.057	6370	0.085	6545	0.094
5850	0.037	6025	0.080	6200	0.058	6375	0.092	6550	0.081
5855	0.018	6030	0.064	6205	0.092	6380	0.061	6555	0.077
5860	0.044	6035	0.115	6210	0.060	6385	0.050	6560	0.069
5865	0.060	6040	0.059	6215	0.067	6390	0.061	6565	0.011
5870	0.072	6045	0.095	6220	0.011	6395	0.079	6570	0.042
5875	0.053	6050	0.057	6225	0.022	6400	0.031	6575	-0.007
5880	0.013	6055	0.086	6230	0.064	6405	0.068	6580	0.061
5885	0.023	6060	0.070	6235	0.067	6410	0.031	6585	0.068
5890	-0.015	6065	0.115	6240	0.043	6415	0.085	6590	0.095
5895	0.018	6070	0.069	6245	0.086	6420	0.098	6595	0.039
5900	0.077	6075	0.071	6250	0.030	6425	0.098	6600	0.103
5905	-0.001	6080	0.084	6255	0.015	6430	0.048	6605	0.139
5910	0.009	6085	0.066	6260	0.051	6435	0.109	6610	0.103
5915	0.045	6090	0.112	6265	0.057	6440	0.107	6615	0.110
5920	0.018	6095	0.090	6270	0.020	6445	0.116	6620	0.099
5925	0.045	6100	0.040	6275	-0.004	6450	0.083	6625	0.065
5930	0.043	6105	0.120	6280	0.045	6455	0.069	6630	0.069
5935	0.023	6110	0.050	6285	0.044	6460	0.091	6635	0.118
5940	0.001	6115	0.018	6290	0.021	6465	0.085	6640	0.090
5945	0.033	6120	0.066	6295	0.023	6470	0.045	6645	0.054
5950	0.019	6125	0.043	6300	0.082	6475	0.077	6650	0.026
5955	0.038	6130	0.055	6305	0.107	6480	0.057	6655	0.099
5960	0.037	6135	0.006	6310	0.091	6485	0.051	6660	0.073
5965	0.055	6140	0.008	6315	0.024	6490	0.087	6665	0.073
5970	0.105	6145	0.046	6320	0.081	6495	0.061	6670	0.061

X CMC

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4275	-1.400	4470	-1.089	4665	-1.123	4860	-0.345	5050	-0.483
4280	-1.380	4475	-1.116	4670	-1.108	4865	-0.339	5055	-0.398
4285	-1.382	4480	-1.083	4675	-1.146	4870	-0.426	5060	-0.476
4290	-1.365	4485	-1.087	4680	-1.202	4875	-0.440	5065	-0.464
4295	-1.335	4490	-1.151	4685	-1.192	4880	-0.494	5070	-0.493
4300	-1.369	4495	-1.113	4690	-1.128	4885	-0.509	5075	-0.411
4305	-1.395	4500	-1.070	4695	-1.178	4890	-0.411	5080	-0.420
4310	-1.402	4505	-1.097	4700	-1.097	4895	-0.410	5085	-0.522
4315	-1.414	4510	-1.120	4705	-1.061	4895	-0.310	5090	-0.505
4320	-1.378	4515	-1.075	4710	-1.106	4900	-0.324	5095	-0.566
4325	-1.413	4520	-1.113	4715	-1.055	4905	-0.395	5100	-0.468
4330	-1.378	4525	-1.103	4720	-1.109	4910	-0.414	5105	-0.497
4335	-1.383	4530	-1.082	4725	-1.040	4915	-0.349	5110	-0.651
4340	-1.385	4535	-1.061	4730	-1.029	4920	-0.385	5115	-0.620
4345	-1.425	4540	-1.108	4735	-0.759	4925	-0.298	5120	-0.655
4350	-1.441	4545	-1.105	4740	-0.715	4930	-0.384	5125	-0.691
4355	-1.385	4550	-1.169	4745	-0.553	4935	-0.358	5130	-0.655
4360	-1.392	4555	-1.091	4750	-0.512	4940	-0.332	5135	-0.552
4365	-1.388	4560	-0.988	4755	-0.491	4945	-0.292	5140	-0.490
4370	-1.381	4565	-0.976	4760	-0.477	4950	-0.297	5145	-0.622
4375	-1.394	4570	-1.158	4765	-0.498	4955	-0.358	5150	-0.752
4380	-1.354	4575	-1.128	4770	-0.516	4960	-0.295	5155	-0.765
4385	-1.309	4580	-0.984	4775	-0.422	4965	-0.298	5160	-0.711
4390	-1.301	4585	-1.015	4780	-0.497	4970	-0.285	5165	-0.696
4395	-1.242	4590	-1.023	4785	-0.442	4975	-0.394	5170	-0.198
4400	-1.297	4595	-0.960	4790	-0.373	4980	-0.535	5175	-0.011
4405	-1.242	4600	-1.105	4795	-0.412	4985	-0.526	5180	-0.020
4410	-1.264	4605	-1.068	4800	-0.408	4990	-0.535	5185	-0.022
4415	-1.264	4610	-0.968	4805	-0.380	4995	-0.400	5190	0.095
4420	-1.249	4615	-1.019	4810	-0.329	5000	-0.437	5195	0.021
4425	-1.190	4620	-0.994	4815	-0.343	5005	-0.389	5200	0.076
4430	-1.171	4625	-1.023	4820	-0.343	5010	-0.398	5205	-0.063
4435	-1.146	4630	-1.061	4825	-0.358	5015	-0.393	5210	-0.080
4440	-1.154	4635	-1.066	4830	-0.371	5020	0.358	5215	0.071
4445	-1.159	4640	-1.100	4835	-0.433	5025	-0.322	5220	0.087
4450	-1.184	4645	-1.187	4840	-0.424	5030	-0.268	5225	0.067
4455	-1.156	4650	-1.174	4845	-0.413	5035	-0.359	5230	0.038
4460	-1.123	4655	-1.157	4850	-0.414	5040	-0.413	5235	0.156
4465	-1.128	4660	-1.133	4855	-0.445	5045	-0.481	5240	0.187

X CNC

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5245	0.072	5440	0.017	5635	-0.131	5830	0.548	6025	0.458
5250	0.013	5445	0.069	5640	0.247	5835	0.458	6030	0.465
5255	-0.069	5450	0.016	5645	0.377	5840	0.547	6035	0.503
5260	0.029	5455	0.066	5650	0.421	5845	0.557	6040	0.347
5265	0.040	5460	0.026	5655	0.491	5850	0.444	6045	0.457
5270	0.038	5465	0.049	5660	0.370	5855	0.394	6050	0.433
5275	0.001	5470	0.013	5665	0.491	5860	0.370	6055	0.445
5280	0.035	5475	0.072	5670	0.481	5865	0.371	6060	0.450
5285	0.121	5480	0.065	5675	0.488	5870	0.331	6065	0.477
5290	0.137	5485	0.032	5680	0.467	5875	0.306	6070	0.678
5295	0.070	5490	0.018	5685	0.527	5880	0.349	6075	0.677
5300	0.045	5495	-0.054	5690	0.455	5885	0.391	6080	0.529
5305	0.104	5500	-0.034	5695	0.567	5890	0.190	6085	0.476
5310	0.135	5505	-0.075	5700	0.511	5895	0.098	6090	0.542
5315	0.127	5510	0.045	5705	0.530	5900	0.171	6095	0.502
5320	0.240	5515	-0.016	5710	0.444	5905	0.337	6100	0.505
5325	0.121	5520	0.036	5715	0.566	5910	0.453	6105	0.522
5330	0.099	5525	-0.022	5720	0.555	5915	0.351	6110	0.494
5335	0.135	5530	-0.060	5725	0.521	5920	0.269	6115	0.301
5340	0.177	5535	-0.060	5730	0.323	5925	0.364	6120	0.338
5345	0.173	5540	-0.054	5735	0.266	5930	0.445	6125	0.695
5350	0.126	5545	-0.000	5740	0.385	5935	0.447	6130	0.681
5355	0.094	5550	0.075	5745	0.325	5940	0.383	6135	0.471
5360	0.148	5555	0.010	5750	0.221	5945	0.452	6140	0.469
5365	0.092	5560	0.033	5755	0.255	5950	0.409	6145	0.484
5370	0.074	5565	0.019	5760	0.432	5955	0.347	6150	0.407
5375	0.052	5570	-0.058	5765	0.359	5960	0.320	6155	0.575
5380	0.141	5575	-0.009	5770	0.355	5965	0.535	6160	0.463
5385	0.140	5580	-0.118	5775	0.273	5970	0.498	6165	0.521
5390	0.021	5585	-0.113	5780	0.455	5975	0.468	6170	0.627
5395	0.081	5590	-0.055	5785	0.431	5980	0.525	6175	0.434
5400	0.009	5595	0.304	5790	0.342	5985	0.463	6180	0.481
5405	0.096	5600	0.231	5795	0.476	5990	0.458	6185	0.284
5410	0.0082	5605	0.101	5800	0.488	5995	0.309	6190	0.661
5415	0.082	5610	0.075	5805	0.455	6000	0.350	6195	0.718
5420	0.180	5615	-0.033	5810	0.418	6005	0.309	6200	0.628
5425	0.102	5620	-0.008	5815	0.507	6010	0.365	6205	0.394
5430	0.088	5625	-0.126	5820	0.504	6015	0.394	6210	0.284
5435	-0.099	5630	-0.109	5825	0.494	6020	0.436	6215	0.365

X CNC

λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$
6220	0.436	6335	0.616	6450	0.653	6565	0.791	6680	0.860
6225	0.491	6340	0.558	6455	0.637	6570	0.705	6685	0.710
6230	0.625	6345	0.471	6460	0.642	6575	0.653	6690	0.945
6235	0.624	6350	0.521	6465	0.615	6580	0.712	6695	0.913
6240	0.583	6355	0.358	6470	0.630	6585	0.710	6700	0.871
6245	0.673	6360	0.560	6475	0.589	6590	0.682	6705	0.863
6250	0.561	6365	0.602	6480	0.572	6595	0.729	6710	0.898
6255	0.442	6370	0.564	6485	0.603	6600	0.813	6715	1.003
6260	0.557	6375	0.633	6490	0.596	6605	0.880	6720	0.944
6265	0.535	6380	0.638	6495	0.567	6610	0.850	6725	0.908
6270	0.514	6385	0.565	6500	0.504	6615	0.801	6730	0.804
6275	0.594	6390	0.571	6505	0.501	6620	0.863	6735	0.830
6280	0.606	6395	0.544	6510	0.616	6625	0.856	6740	0.846
6285	0.639	6400	0.557	6515	0.681	6630	0.735	6745	0.924
6290	0.642	6405	0.587	6520	0.671	6635	0.759	6750	0.826
6295	0.582	6410	0.667	6525	0.643	6640	0.835	6755	0.790
6300	0.688	6415	0.617	6530	0.734	6645	0.772	6760	0.912
6305	0.718	6420	0.682	6535	0.761	6650	0.831	6765	0.912
6310	0.668	6425	0.720	6540	0.548	6655	0.844	6770	0.948
6315	0.630	6430	0.654	6545	0.647	6660	0.762	6775	0.906
6320	0.651	6435	0.667	6550	0.731	6665	0.705	6780	0.820
6325	0.716	6440	0.714	6555	0.777	6670	0.764	6785	0.770
6330	0.491	6445	0.641	6560	0.642	6675	0.837	6790	0.681
								6795	0.694

T CNC

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5125	-0.240	5320	0.020	5515	0.074	5710	0.590	5905	0.478
5130	-0.200	5325	-0.057	5520	0.068	5715	0.652	5910	0.569
5135	-0.209	5330	0.031	5525	0.040	5720	0.668	5915	0.589
5140	-0.236	5335	0.017	5530	-0.032	5725	0.629	5920	0.503
5145	-0.254	5340	0.030	5535	-0.034	5730	0.520	5925	0.524
5150	-0.294	5345	0.032	5540	-0.062	5735	0.484	5930	0.567
5155	-0.254	5350	0.004	5545	0.060	5740	0.475	5935	0.549
5160	-0.265	5355	-0.001	5550	0.037	5745	0.414	5940	0.546
5165	-0.278	5360	0.025	5555	0.041	5750	0.398	5945	0.558
5170	-0.169	5365	-0.013	5560	0.048	5755	0.334	5950	0.551
5175	-0.171	5370	-0.017	5565	0.019	5760	0.481	5955	0.512
5180	-0.202	5375	0.002	5570	-0.064	5765	0.436	5960	0.630
5185	-0.140	5380	0.030	5575	-0.017	5770	0.473	5965	0.631
5190	-0.102	5385	0.012	5580	-0.065	5775	0.473	5970	0.611
5195	-0.199	5390	-0.030	5585	-0.054	5780	0.520	5975	0.625
5200	-0.221	5395	-0.028	5590	0.091	5785	0.544	5980	0.628
5205	-0.267	5400	0.010	5595	0.334	5790	0.553	5985	0.601
5210	-0.196	5405	0.009	5600	0.240	5795	0.558	5990	0.543
5215	-0.219	5410	0.050	5605	0.201	5800	0.560	5995	0.528
5220	-0.172	5415	0.052	5610	0.106	5805	0.576	6000	0.468
5225	-0.148	5420	0.081	5615	0.049	5810	0.576	6005	0.490
5230	-0.190	5425	0.045	5620	0.030	5815	0.593	6010	0.551
5235	-0.133	5430	0.045	5625	-0.043	5820	0.625	6015	0.580
5240	-0.053	5435	-0.058	5630	-0.022	5825	0.617	6020	0.562
5245	-0.119	5440	-0.016	5635	-0.028	5830	0.610	6025	0.592
5250	-0.108	5445	0.005	5640	0.342	5835	0.596	6030	0.597
5255	-0.129	5450	0.015	5645	0.440	5840	0.629	6035	0.580
5260	-0.140	5455	-0.018	5650	0.531	5845	0.615	6040	0.543
5265	-0.101	5460	0.046	5655	0.562	5850	0.568	6045	0.622
5270	-0.047	5465	0.027	5660	0.584	5855	0.555	6050	0.534
5275	-0.091	5470	0.037	5665	0.590	5860	0.565	6055	0.517
5280	-0.112	5475	0.031	5670	0.548	5865	0.539	6060	0.630
5285	-0.080	5480	0.017	5675	0.541	5870	0.549	6065	0.670
5290	-0.062	5485	0.022	5680	0.592	5875	0.511	6070	0.810
5295	-0.123	5490	-0.055	5685	0.615	5880	0.497	6075	0.739
5300	-0.095	5495	-0.009	5690	0.595	5885	0.494	6080	0.752
5305	-0.083	5500	-0.032	5695	0.643	5890	0.357	6085	0.678
5310	-0.065	5505	-0.019	5700	0.639	5895	0.379	6090	0.652
5315	0.026	5510	0.077	5705	0.667	5900	0.449	6095	0.620

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
6100	0.596	6235	0.813	6370	0.736	6505	0.756	6640	1.114
6105	0.637	6240	0.805	6375	0.813	6510	0.794	6645	1.007
6110	0.576	6245	0.867	6380	0.797	6515	0.816	6650	1.041
6115	0.498	6250	0.803	6385	0.762	6520	0.914	6655	1.166
6120	0.611	6255	0.700	6390	0.782	6525	0.888	6660	0.986
6125	0.782	6260	0.776	6395	0.752	6530	0.934	6665	0.977
6130	0.770	6265	0.848	6400	0.825	6535	0.965	6670	0.980
6135	0.634	6270	0.705	6405	0.841	6540	0.891	6675	0.969
6140	0.611	6275	0.788	6410	0.709	6545	0.848	6680	1.156
6145	0.621	6280	0.882	6415	0.854	6550	0.892	6685	1.015
6150	0.652	6285	0.951	6420	0.780	6555	1.013	6690	1.214
6155	0.628	6290	0.780	6425	0.804	6560	1.039	6695	1.123
6160	0.618	6295	0.734	6430	0.855	6565	1.090	6700	1.167
6165	0.589	6300	0.868	6435	0.851	6570	0.844	6705	1.144
6170	0.683	6305	0.954	6440	0.880	6575	0.768	6710	1.084
6175	0.607	6310	0.998	6445	0.959	6580	0.926	6715	1.124
6180	0.597	6315	0.845	6450	0.940	6585	0.984	6720	1.147
6185	0.507	6320	0.843	6455	0.929	6590	0.915	6725	1.179
6190	0.822	6325	0.916	6460	0.846	6595	0.955	6730	1.067
6195	0.945	6330	0.734	6465	0.815	6600	1.092	6735	1.124
6200	0.780	6335	0.804	6470	0.922	6605	1.168	6740	0.939
6205	0.680	6340	0.805	6475	0.823	6610	1.108	6745	1.009
6210	0.634	6345	0.646	6480	0.841	6615	1.110	6750	1.092
6215	0.694	6350	0.754	6485	0.885	6620	1.012	6755	1.008
6220	0.679	6355	0.683	6490	0.829	6625	1.178	6760	1.189
6225	0.693	6360	0.767	6495	0.801	6630	1.043	6765	1.189
6230	0.741	6365	0.760	6500	0.814	6635	1.109	6770	1.113

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4170	-0.383	4365	-0.467	4560	-0.258	4755	0.168	4950	0.080
4175	-0.393	4370	-0.469	4565	-0.155	4760	0.248	4955	0.019
4180	0.454	4375	-0.453	4570	-0.194	4765	0.163	4960	0.054
4185	-0.433	4380	-0.453	4575	-0.298	4770	0.202	4965	0.005
4190	-0.342	4385	-0.403	4580	-0.251	4775	0.326	4970	0.119
4195	-0.440	4390	-0.423	4585	-0.329	4780	0.283	4975	0.027
4200	-0.474	4395	-0.334	4590	-0.224	4785	0.213	4980	0.134
4205	-0.443	4400	-0.032	4595	-0.258	4790	0.280	4985	0.068
4210	-0.408	4405	-0.222	4600	-0.312	4795	0.269	4990	0.042
4215	-0.403	4410	0.032	4605	-0.325	4800	0.336	4995	0.060
4220	-0.041	4415	-0.078	4610	-0.263	4805	0.372	5000	0.087
4225	-0.357	4420	0.031	4615	-0.306	4810	0.393	5005	0.014
4230	-0.240	4425	-0.032	4620	-0.377	4815	0.349	5010	-0.013
4235	-0.177	4430	-0.017	4625	-0.339	4820	0.359	5015	-0.028
4240	-0.140	4435	-0.035	4630	-0.380	4825	0.317	5020	-0.075
4245	-0.073	4440	0.009	4635	-0.374	4830	0.278	5025	-0.038
4250	-0.214	4445	0.056	4640	-0.356	4835	0.238	5030	-0.083
4255	-0.250	4450	-0.043	4645	-0.379	4840	0.222	5035	-0.052
4260	-0.236	4455	-0.084	4650	-0.404	4845	-0.230	5040	-0.129
4265	-0.205	4460	-0.167	4655	-0.414	4850	-0.205	5045	-0.061
4270	-0.317	4465	-0.115	4660	-0.357	4855	-0.244	5050	-0.018
4275	-0.346	4470	-0.210	4665	-0.421	4860	0.154	5055	-0.080
4280	-0.232	4475	-0.145	4670	-0.438	4865	0.281	5060	-0.105
4285	-0.314	4480	-0.112	4675	-0.418	4870	-0.264	5065	-0.079
4290	-0.293	4485	-0.130	4680	-0.427	4875	-0.272	5070	-0.043
4295	-0.289	4490	-0.153	4685	-0.446	4880	0.273	5075	0.020
4300	-0.408	4495	-0.346	4690	-0.400	4885	0.161	5080	-0.044
4305	-0.459	4500	-0.251	4695	-0.421	4890	0.234	5085	-0.073
4310	-0.386	4505	-0.097	4700	-0.399	4895	0.276	5090	-0.077
4315	-0.361	4510	-0.242	4705	-0.419	4900	0.248	5095	-0.041
4320	-0.352	4515	-0.291	4710	-0.396	4905	0.201	5100	-0.066
4325	-0.545	4520	-0.155	4715	-0.342	4910	0.180	5105	-0.049
4330	-0.380	4525	-0.194	4720	-0.334	4915	0.176	5110	-0.105
4335	-0.465	4530	-0.366	4725	-0.388	4920	0.113	5115	-0.061
4340	-0.515	4535	-0.296	4730	-0.323	4925	0.140	5120	-0.076
4345	-0.525	4540	-0.159	4735	-0.351	4930	0.129	5125	-0.039
4350	-0.423	4545	-0.189	4740	-0.349	4935	0.116	5130	-0.101
4355	-0.449	4550	-0.328	4745	-0.238	4940	0.077	5135	-0.065
4360	-0.506	4555	-0.186	4750	-0.032	4945	0.096	5140	-0.089

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5145	-0.103	5340	0.234	5535	-0.033	5730	0.273	5925	0.177
5150	-0.076	5345	0.169	5540	-0.061	5735	0.283	5930	0.209
5155	-0.87	5350	0.079	5545	0.003	5740	0.347	5935	0.118
5160	-0.119	5355	0.185	5550	0.025	5745	0.220	5940	0.190
5165	0.017	5360	0.083	5555	-0.034	5750	0.196	5945	0.217
5170	0.190	5365	0.071	5560	-0.018	5755	0.312	5950	0.172
5175	0.165	5370	0.133	5565	-0.017	5760	0.216	5955	0.164
5180	0.318	5375	0.062	5570	0.034	5765	0.238	5960	0.190
5185	0.164	5380	0.162	5575	-0.044	5770	0.277	5965	0.279
5190	0.288	5385	0.074	5580	0.021	5775	0.290	5970	0.270
5195	0.211	5390	0.116	5585	-0.034	5780	0.314	5975	0.256
5200	0.210	5395	0.065	5590	0.094	5785	0.243	5980	0.241
5205	0.284	5400	0.041	5595	0.139	5790	0.286	5985	0.187
5210	0.178	5405	0.111	5600	0.083	5795	0.239	5990	0.124
5215	0.215	5410	0.127	5605	0.025	5800	0.228	5995	0.122
5220	0.340	5415	0.070	5610	-0.045	5805	0.263	6000	0.092
5225	0.293	5420	0.003	5615	-0.029	5810	0.283	6005	0.087
5230	0.246	5425	0.062	5620	-0.022	5815	0.333	6010	0.146
5235	0.237	5430	-0.016	5625	-0.007	5820	0.299	6015	0.163
5240	0.193	5435	-0.048	5630	0.041	5825	0.262	6020	0.258
5245	0.275	5440	-0.050	5635	0.028	5830	0.338	6025	0.271
5250	0.112	5445	0.057	5640	0.277	5835	0.324	6030	0.242
5255	0.109	5450	0.019	5645	0.349	5840	0.317	6035	0.156
5260	0.175	5455	0.011	5650	0.380	5845	0.355	6040	0.205
5265	0.160	5460	0.014	5655	0.381	5850	0.347	6045	0.129
5270	0.118	5465	0.016	5660	0.363	5855	0.222	6050	0.242
5275	0.075	5470	-0.039	5665	0.377	5860	0.273	6055	0.200
5280	0.165	5475	-0.088	5670	0.401	5865	0.293	6060	0.188
5285	0.190	5480	0.004	5675	0.379	5870	0.237	6065	0.312
5290	0.233	5485	-0.036	5680	0.406	5875	0.242	6070	0.308
5295	0.141	5490	-0.007	5685	0.318	5880	0.217	6075	0.344
5300	0.131	5495	-0.004	5690	0.394	5885	0.255	6080	0.320
5305	0.121	5500	-0.031	5695	0.423	5890	0.164	6085	0.417
5310	0.214	5505	-0.008	5700	0.467	5895	0.107	6090	0.255
5315	0.267	5510	0.051	5705	0.384	5900	0.141	6095	0.218
5320	0.194	5515	0.028	5710	0.443	5905	0.165	6100	0.295
5325	0.136	5520	-0.040	5715	0.473	5910	0.197	6105	0.389
5330	0.106	5525	-0.019	5720	0.460	5915	0.209	6110	0.254
5335	0.209	5530	-0.021	5725	0.404	5920	0.189	6115	0.214

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
6120	0.415	6250	0.438	6380	0.391	6510	0.384	6640	0.470
6125	0.435	6255	0.364	6385	0.400	6515	0.426	6645	0.448
6130	0.406	6260	0.323	6390	0.403	6520	0.496	6650	0.435
6135	0.327	6265	0.304	6395	0.421	6525	0.343	6655	0.569
6140	0.375	6270	0.356	6400	0.383	6530	0.379	6660	0.414
6145	0.316	6275	0.221	6405	0.438	6535	0.603	6665	0.419
6150	0.307	6280	0.454	6410	0.334	6540	0.344	6670	0.409
6155	0.410	6285	0.496	6415	0.350	6545	0.344	6675	0.528
6160	0.216	6290	0.448	6420	0.339	6550	0.395	6680	0.489
6165	0.320	6295	0.397	6425	0.464	6555	0.516	6685	0.458
6170	0.441	6300	0.448	6430	0.444	6560	0.497	6690	0.532
6175	0.384	6305	0.511	6435	0.491	6565	0.446	6695	0.464
6180	0.423	6310	0.495	6440	0.412	6570	0.331	6700	0.417
6185	0.157	6315	0.392	6445	0.408	6575	0.465	6705	0.473
6190	0.392	6320	0.476	6450	0.470	6580	0.431	6710	0.504
6195	0.542	6325	0.555	6455	0.523	6585	0.514	6715	0.373
6200	0.580	6330	0.410	6460	0.466	6590	0.518	6720	0.438
6205	0.370	6335	0.473	6465	0.477	6595	0.486	6725	0.402
6210	0.361	6340	0.441	6470	0.479	6600	0.574	6730	0.388
6215	0.363	6345	0.349	6475	0.420	6605	0.551	6735	0.497
6220	0.388	6350	0.475	6480	0.421	6610	0.518	6740	0.363
6225	0.340	6355	0.380	6485	0.479	6615	0.577	6745	0.401
6230	0.458	6360	0.458	6490	0.428	6620	0.518	6750	0.534
6235	0.456	6365	0.428	6495	0.332	6625	0.517	6755	0.365
6240	0.400	6370	0.459	6500	0.403	6630	0.532	6760	0.443
6245	0.461	6375	0.449	6505	0.327	6635	0.425	6765	0.404

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4275	-0.252	4465	-0.646	4655	-0.828	4845	-0.123	5035	-0.299
4280	-0.883	4470	-0.605	4660	-0.812	4850	-0.150	5040	-0.335
4285	-0.907	4475	-0.557	4665	-0.755	4855	-0.075	5045	-0.462
4290	-0.928	4480	-0.564	4670	-0.814	4860	-0.062	5050	-0.424
4295	-0.959	4485	-0.588	4675	-0.786	4865	-0.132	5055	-0.325
4300	-0.972	4490	-0.616	4680	-0.841	4870	-0.146	5060	-0.397
4305	-0.953	4495	-0.646	4685	-0.852	4875	-0.188	5065	-0.446
4310	-0.878	4500	-0.529	4690	-0.855	4880	-0.106	5070	-0.401
4315	-0.847	4505	-0.626	4695	-0.813	4885	-0.120	5075	-0.313
4320	-0.892	4510	-0.611	4700	-0.830	4890	-0.128	5080	-0.330
4325	-0.889	4515	-0.619	4705	-0.768	4895	-0.009	5085	-0.458
4330	-0.890	4520	-0.551	4710	-0.766	4900	-0.033	5090	-0.468
4335	-0.904	4525	-0.950	4715	-0.778	4905	-0.048	5095	-0.468
4340	-0.894	4530	-0.623	4720	-0.748	4910	-0.093	5100	-0.426
4345	-0.937	4535	-0.505	4725	-0.752	4915	-0.065	5105	-0.487
4350	-0.846	4540	-0.655	4730	-0.712	4920	-0.148	5110	-0.517
4355	-0.771	4545	-0.652	4735	-0.426	4925	0.011	5115	-0.580
4360	-0.888	4550	-0.692	4740	-0.450	4930	-0.064	5120	-0.581
4365	-0.905	4555	-0.601	4745	-0.208	4935	-0.143	5125	-0.557
4370	-0.849	4560	-0.523	4750	-0.191	4940	-0.099	5130	-0.548
4375	-0.871	4565	-0.486	4755	-0.180	4945	-0.072	5135	-0.470
4380	-0.924	4570	-0.651	4760	-0.201	4950	-0.065	5140	-0.412
4385	-0.793	4575	-0.639	4765	-0.219	4955	-0.148	5145	-0.563
4390	-0.774	4580	-0.492	4770	-0.235	4960	-0.091	5150	-0.597
4395	-0.713	4585	-0.503	4775	-0.127	4965	-0.072	5155	-0.638
4400	-0.791	4590	-0.550	4780	-0.173	4970	-0.076	5160	-0.611
4405	-0.729	4595	-0.844	4785	-0.119	4975	-0.171	5165	-0.563
4410	-0.737	4600	-0.622	4790	-0.093	4980	-0.366	5170	-0.113
4415	-0.661	4605	-0.664	4795	-0.079	4985	-0.421	5175	0.128
4420	-0.657	4610	-0.531	4800	-0.120	4990	-0.397	5180	0.114
4425	-0.667	4615	-0.540	4805	-0.048	4995	-0.195	5185	0.118
4430	-0.664	4620	-0.606	4810	-0.015	5000	-0.262	5190	0.221
4435	-0.613	4625	-0.615	4815	-0.008	5005	-0.160	5195	0.215
4440	-0.626	4630	-0.651	4820	-0.061	5010	-0.226	5200	0.260
4445	-0.581	4635	-0.646	4825	-0.089	5015	-0.205	5205	0.180
4450	-0.624	4640	-0.750	4830	-0.110	5020	-0.209	6210	0.173
4455	-0.642	4645	-0.792	4835	-0.119	5025	-0.215	6215	0.221
4460	-0.613	4650	-0.792	4840	-0.100	5030	-0.237	6220	0.274

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5225	0.239	5415	0.129	5605	0.136	5795	0.412	5985	0.368
5230	0.302	5420	0.156	5610	0.110	5800	0.424	5990	0.349
5235	0.279	5425	0.122	5615	-0.016	5805	0.414	5995	0.241
5240	0.315	5430	0.101	5620	-0.023	5810	0.434	6000	0.220
5245	0.200	5435	0.047	5625	-0.215	5815	0.488	6005	0.252
5250	0.204	5440	0.039	5630	-0.169	5820	0.446	6010	0.283
5255	0.081	5445	0.069	5635	-0.170	5825	0.498	6015	0.349
5260	0.183	5450	0.038	5640	0.261	5830	0.450	6020	0.367
5265	0.178	5455	0.087	5645	0.379	5835	0.395	6025	0.384
5270	0.166	5460	0.084	5650	0.466	5840	0.434	6030	0.398
5275	0.127	5465	0.074	5655	0.464	5845	0.499	6035	0.371
5280	0.133	5470	0.040	5660	0.487	5850	0.387	6040	0.272
5285	0.219	5475	0.063	5665	0.505	5855	0.334	6045	0.393
5290	0.180	5480	0.042	5670	0.508	5860	0.348	6050	0.323
5295	0.178	5485	0.044	5675	0.520	5865	0.353	6055	0.263
5300	0.180	5490	0.022	5680	0.497	5870	0.305	6060	0.437
5305	0.213	5495	-0.057	5685	0.511	5875	0.302	6065	0.471
5310	0.203	5500	-0.088	5690	0.483	5880	0.285	6070	0.552
5315	0.277	5505	-0.077	5695	0.569	5885	0.267	6075	0.522
5320	0.266	5510	0.074	5700	0.646	5890	0.279	6080	0.541
5325	0.239	5515	0.071	5705	0.603	5895	0.237	6085	0.456
5330	0.197	5520	0.071	5710	0.594	5900	0.240	6090	0.441
5335	0.254	5525	0.061	5715	0.517	5905	0.270	6095	0.378
5340	0.272	5530	-0.098	5720	0.649	5910	0.321	6100	0.322
5345	0.214	5535	-0.049	5725	0.581	5915	0.312	6105	0.405
5350	0.240	5540	-0.085	5730	0.353	5920	0.270	6110	0.377
5355	0.168	5545	-0.023	5735	0.329	5925	0.278	6115	0.268
5360	0.195	5550	0.046	5740	0.354	5930	0.400	6120	0.367
5365	0.123	5555	0.060	5745	0.303	5935	0.325	6125	0.949
5370	0.163	5560	0.028	5750	0.242	5940	0.342	6130	0.920
5375	0.152	5565	0.018	5755	0.324	5945	0.380	6135	0.415
5380	0.179	5570	-0.045	5760	0.382	5950	0.345	6140	0.393
5385	0.203	5575	-0.082	5765	0.305	5955	0.257	6145	0.421
5390	0.115	5580	-0.149	5770	0.353	5960	0.275	6150	0.435
5395	0.158	5585	-0.155	5775	0.361	5965	0.416	6155	0.470
5400	0.091	5590	0.019	5780	0.412	5970	0.414	6160	0.326
5405	0.114	5595	0.265	5785	0.431	5975	0.405	6165	0.362
5410	0.122	5600	0.225	5790	0.446	5980	0.390	6170	0.483

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
6175	0.384	6295	0.548	6415	0.553	6535	0.694	6655	0.635
6180	0.342	6300	0.696	6420	0.526	6540	0.574	6660	0.635
6185	0.207	6305	0.678	6425	0.579	6545	0.571	6665	0.545
6190	0.744	6310	0.619	6430	0.600	6550	0.677	6670	0.640
6195	0.790	6315	0.550	6435	0.629	6555	0.744	6675	0.739
6200	0.570	6320	0.675	6440	0.666	6560	0.763	6680	0.721
6205	0.453	6325	0.701	6445	0.590	6565	0.698	6685	0.736
6210	0.443	6330	0.576	6450	0.620	6570	0.501	6690	0.812
6215	0.530	6335	0.558	6455	0.631	6575	0.555	6695	0.761
6220	0.549	6340	0.537	6460	0.572	6580	0.743	6700	0.836
6225	0.469	6345	0.457	6465	0.525	6585	0.672	6705	0.796
6230	0.632	6350	0.414	6470	0.512	6590	0.577	6710	0.662
6235	0.595	6355	0.346	6475	0.505	6595	0.704	6715	0.834
6240	0.644	6360	0.482	6480	0.492	6600	0.807	6720	0.988
6245	0.683	6365	0.491	6485	0.530	6605	0.792	6725	0.648
6250	0.618	6370	0.571	6490	0.431	6610	0.840	6730	0.709
6255	0.561	6375	0.592	6495	0.471	6615	0.784	6735	0.625
6260	0.583	6380	0.498	6500	0.444	6620	0.820	6740	0.569
6265	0.636	6385	0.490	6505	0.405	6625	0.798	6745	0.790
6270	0.599	6390	0.489	6510	0.516	6630	0.711	6750	0.516
6275	0.579	6395	0.530	6515	0.593	6635	0.733	6755	0.564
6280	0.701	6400	0.585	6520	0.559	6640	0.676	6760	0.697
6285	0.722	6405	0.592	6525	0.523	6645	0.604	6765	0.588
6290	0.520	6410	0.513	6530	0.704	6650	0.635	6770	0.681

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4275	-1.339	4470	-0.612	4665	-0.792	4860	-0.137	5055	-0.352
4280	-1.203	4475	-0.541	4670	-0.959	4865	-0.162	5060	-0.383
4285	-1.219	4480	-0.553	4675	-0.010	4870	-0.081	5065	-0.569
4290	-1.229	4485	-0.532	4680	-1.154	4875	-0.137	5070	-0.536
4295	-1.213	4490	-0.565	4685	-1.133	4880	-0.135	5075	-0.464
4300	-1.275	4495	-0.664	4690	-1.093	4885	-0.146	5080	-0.457
4305	-1.287	4500	-0.602	4695	-1.158	4890	-0.184	5085	-0.555
4310	-1.288	4505	-0.563	4700	-0.877	4895	-0.063	5090	-0.497
4315	-1.153	4510	-0.569	4705	-0.922	4900	-0.063	5095	-0.687
4320	-1.151	4515	-0.622	4710	0.944	4905	-0.123	5100	-0.712
4325	-1.221	4520	-0.571	4715	-1.118	4910	-0.098	5105	-0.458
4330	-1.198	4525	-0.627	4720	-0.867	4915	-0.044	5110	-0.667
4335	-1.131	4530	-0.703	4725	-0.905	4920	-0.101	5115	-0.750
4340	-1.224	4535	-0.641	4730	-0.893	4925	-0.089	5120	-0.744
4345	-1.260	4540	-0.558	4735	-0.846	4930	-0.050	5125	-0.823
4350	-1.304	4545	-0.522	4740	-0.436	4935	-0.176	5130	-0.850
4355	-1.218	4550	-0.593	4745	-0.372	4940	-0.176	5135	-0.719
4360	-1.232	4555	-0.710	4750	-0.274	4945	-0.119	5140	-0.676
4365	-1.234	4560	-0.483	4755	-0.220	4950	-0.125	5145	-0.841
4370	-1.103	4565	-0.464	4760	-0.270	4955	-0.173	5150	-0.913
4375	-1.178	4570	-0.434	4765	-0.234	4960	-0.174	5155	-0.899
4380	-1.189	4575	-0.654	4770	-0.257	4965	-0.116	5160	-0.896
4385	-1.056	4580	-0.503	4775	-0.188	4970	-0.136	5165	-0.948
4390	-0.864	4585	-0.474	4780	-0.275	4975	-0.073	5170	-0.681
4395	-0.737	4590	-0.494	4785	-0.259	4980	-0.140	5175	-0.107
4400	-0.727	4595	-0.478	4790	-0.203	4985	-0.116	5180	-0.103
4405	-0.884	4600	-0.562	4795	-0.159	4990	-0.151	5185	-0.091
4410	-0.752	4605	-0.648	4800	-0.196	4995	-0.093	5190	-0.029
4415	-0.713	4610	-0.563	4805	-0.167	5000	-0.108	5195	-0.016
4420	-0.642	4615	-0.452	4810	-0.073	5005	-0.140	5200	0.047
4425	-0.673	4620	-0.476	4815	-0.106	5010	-0.167	5205	-0.050
4430	-0.680	4625	-0.520	4820	-0.098	5015	-0.255	5210	-0.112
4435	-0.632	4630	-0.561	4825	-0.094	5020	-0.168	5215	-0.040
4440	-0.572	4635	-0.679	4830	-0.152	5025	-0.210	5220	0.106
4445	-0.559	4640	-0.583	4835	-0.205	5030	-0.232	5225	+0.094
4450	-0.612	4645	-0.782	4840	-0.205	5035	-0.230	5230	0.039
4455	-0.659	4650	-0.861	4845	-0.176	5040	-0.335	5235	0.111
4460	-0.700	4655	-0.825	4850	-0.199	5045	-0.428	5240	0.140
4465	-0.593	4660	-0.846	4855	-0.152	5050	-0.393	5245	0.083

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5250	0.045	5445	0.090	5640	0.064	5835	0.425	6030	0.335
5255	-0.109	5450	0.020	5645	0.227	5840	0.479	6035	0.379
5260	-0.020	5455	0.057	5650	0.296	5845	0.541	6040	0.279
5265	-0.007	5460	0.006	5655	0.389	5850	0.435	6045	0.374
5270	0.005	5465	0.037	5660	0.345	5855	0.277	6050	0.439
5275	-0.081	5470	-0.005	5665	0.379	5860	0.340	6055	0.318
5280	-0.022	5475	0.002	5670	0.340	5865	0.281	6060	0.376
5285	0.063	5480	0.006	5675	0.359	5870	0.290	6065	0.456
5290	0.054	5485	-0.044	5680	0.399	5875	0.238	6070	0.561
5295	0.048	5490	-0.057	5685	0.402	5880	0.268	6075	0.551
5300	0.011	5495	-0.083	5690	0.341	5885	0.237	6080	0.586
5305	0.027	5500	-0.133	5695	0.445	5890	-0.002	6085	0.582
5310	0.064	5505	-0.209	5700	0.411	5895	-0.079	6090	0.534
5315	0.125	5510	-0.004	5705	0.479	5900	0.096	6095	0.523
5320	0.149	5515	-0.004	5710	0.381	5905	0.096	6100	0.497
5325	0.109	5520	-0.016	5715	0.355	5910	0.267	6105	0.435
5330	0.071	5525	-0.016	5720	0.500	5915	0.331	6110	0.421
5335	0.072	5530	-0.132	5725	0.452	5920	0.293	6115	0.300
5340	0.140	5535	-0.075	5730	0.354	5925	0.255	6120	0.284
5345	0.140	5540	-0.128	5735	0.193	5930	0.331	6125	0.607
5350	0.115	5545	-0.115	5740	0.243	5935	0.291	6130	0.579
5355	0.087	5550	-0.015	5745	0.216	5940	0.343	6135	0.778
5360	0.120	5555	-0.015	5750	0.170	5945	0.317	6140	0.453
5365	0.100	5560	0.004	5755	0.183	5950	0.377	6145	0.416
5370	0.068	5565	-0.021	5760	0.343	5955	0.250	6150	0.420
5375	0.012	5570	-0.056	5765	0.220	5960	0.227	6255	0.475
5380	0.103	5575	-0.072	5770	0.231	5965	0.413	6160	0.406
5385	0.121	5580	-0.136	5775	0.292	5970	0.462	6165	0.420
5390	0.046	5585	-0.231	5780	0.408	5975	0.504	6170	0.523
5395	0.058	5590	-0.140	5785	0.261	5980	0.520	6275	0.458
5400	0.031	5595	0.131	5790	0.221	5985	0.410	6180	0.395
5405	0.045	5600	0.047	5795	0.288	5990	0.339	6185	0.244
5410	0.041	5605	-0.026	5800	0.417	5995	0.237	6190	0.495
5415	0.025	5610	-0.026	5805	0.385	6000	0.250	6195	0.672
5420	0.057	5615	-0.083	5810	0.403	6005	0.227	6200	0.541
5425	0.108	5620	-0.085	5815	0.474	6010	0.256	6205	0.387
5430	0.119	5625	-0.266	5820	0.470	6015	0.256	6210	0.262
5435	-0.027	5630	-0.270	5825	0.516	6020	0.259	6215	0.396
5440	-0.026	5635	-0.192	5830	0.463	6025	0.374	6220	0.444

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
6225	0.475	6330	0.387	6435	0.618	6540	0.446	6645	0.671
6230	0.560	6335	0.504	6440	0.649	6545	0.572	6650	0.736
6235	0.528	6340	0.493	6445	0.496	6550	0.527	6655	0.802
6240	0.467	6345	0.392	6450	0.516	6555	0.650	6660	0.639
6245	0.539	6350	0.502	6455	0.632	6560	0.783	6665	0.609
6250	0.465	6355	0.295	6460	0.544	6565	0.721	6670	0.646
6255	0.247	6360	0.389	6465	0.460	6570	0.525	6675	0.699
6260	0.395	6365	0.402	6470	0.569	6575	0.648	6680	0.792
6265	0.494	6370	0.456	6475	0.474	6580	0.648	6685	0.655
6270	0.453	6375	0.524	6480	0.450	6585	0.708	6690	0.829
6275	0.414	6380	0.459	6485	0.524	6590	0.630	6695	0.817
6280	0.500	6385	0.373	6490	0.407	6595	0.645	6700	0.792
6285	0.641	6390	0.495	6495	0.356	6600	0.757	6705	0.774
6290	0.441	6395	0.519	6500	0.453	6605	0.783	6710	0.737
6295	0.420	6400	0.483	6505	0.414	6610	0.825	6715	0.834
6300	0.484	6405	0.614	6510	0.480	6615	0.780	6720	0.834
6305	0.644	6410	0.560	6515	0.517	6620	0.711	6725	0.842
6310	0.563	6415	0.502	6520	0.594	6625	0.764	6730	0.788
6315	0.451	6420	0.611	6525	0.495	6630	0.721	6735	0.756
6320	0.449	6425	0.598	6530	0.522	6635	0.716	6740	0.593
6325	0.655	6430	0.563	6535	0.608	6740	0.720	6745	0.774

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
3925	-0.498	4120	-0.505	4315	-0.317	4510	-0.147	4705	-0.174
3930	-0.543	4125	-0.527	4320	-0.210	4515	-0.173	4710	-0.225
3935	-0.482	4130	-0.568	4325	-0.486	4520	-0.177	4715	-0.257
3940	-0.546	4135	-0.491	4330	-0.326	4525	-0.177	4720	-0.133
3945	-0.584	4140	-0.529	4335	-0.274	4530	-0.296	4725	-0.153
3950	-0.538	4145	-0.564	4340	-0.424	4535	-0.176	4730	-0.167
3955	-0.493	4150	-0.605	4345	-0.328	4540	-0.167	4735	-0.239
3960	-0.513	4155	-0.542	4350	-0.388	4545	-0.137	4740	-0.080
3965	-0.493	4160	-0.678	4355	-0.434	4550	-0.188	4745	-0.115
3970	-0.484	4165	-0.502	4360	-0.329	4555	-0.322	4750	-0.064
3975	-0.546	4170	-0.495	4365	-0.379	4560	-0.142	4755	-0.129
3980	-0.515	4175	-0.535	4370	-0.404	4565	-0.181	4760	-0.072
3985	-0.498	4180	-0.563	4375	-0.382	4570	-0.155	4765	-0.118
3990	-0.407	4185	-0.537	4380	-0.310	4575	-0.159	4770	-0.103
3995	-0.464	4190	-0.490	4385	-0.443	4580	-0.145	4775	-0.037
4000	-0.450	4195	-0.468	4390	-0.368	4585	-0.103	4780	-0.119
4005	-0.410	4200	-0.547	4395	-0.291	4590	-0.071	4785	-0.078
4010	-0.464	4205	-0.544	4400	-0.300	4595	-0.143	4790	-0.040
4015	-0.434	4210	-0.506	4405	-0.359	4600	-0.147	4795	0.140
4020	-0.356	4215	-0.571	4410	-0.312	4605	-0.207	4800	0.039
4025	-0.456	4220	-0.436	4415	-0.276	4610	-0.107	4805	0.031
4030	-0.409	4225	-0.353	4420	-0.209	4615	-0.089	4810	0.060
4035	-0.469	4230	-0.343	4425	-0.189	4620	-0.062	4815	0.047
4040	-0.456	4235	-0.335	4430	-0.270	4625	-0.082	4820	0.078
4045	-0.353	4240	-0.429	4435	-0.244	4630	-0.112	4825	0.014
4050	-0.425	4245	-0.330	4440	-0.189	4635	-0.098	4830	0.036
4055	-0.378	4250	-0.351	4445	-0.160	4640	-0.168	4835	0.041
4060	-0.409	4255	-0.403	4450	-0.177	4645	-0.155	4840	-0.043
4065	-0.416	4260	-0.409	4455	-0.242	4650	-0.233	4845	-0.058
4070	-0.452	4265	-0.386	4460	-0.263	4655	-0.160	4850	-0.056
4075	-0.403	4270	-0.387	4465	-0.234	4660	-0.162	4855	-0.036
4080	-0.504	4275	-0.484	4470	-0.249	4665	-0.145	4860	-0.091
4085	-0.508	4280	-0.368	4475	-0.222	4670	-0.214	4865	0.001
4090	-0.478	4285	-0.319	4480	-0.134	4675	-0.254	4870	-0.039
4095	-0.400	4290	-0.443	4485	-0.145	4680	-0.319	4875	-0.032
4100	-0.497	4295	-0.391	4490	-0.138	4685	-0.294	4880	-0.034
4105	-0.512	4300	-0.579	4495	-0.172	4690	-0.265	4885	-0.079
4110	-0.478	4305	-0.603	4500	-0.150	4695	-0.227	4890	-0.117
4115	-0.486	4310	-0.604	4505	-0.122	4700	-0.206	4895	-0.082

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4900	-0.068	5095	-0.115	5290	-0.010	5485	-0.029	5680	0.006
4905	-0.020	5100	-0.142	5295	-0.074	5490	-0.010	5685	0.022
4910	-0.059	5105	-0.192	5300	-0.036	5495	-0.014	5690	-0.026
4915	-0.078	5110	-0.127	5305	-0.036	5500	-0.048	5695	0.042
4920	-0.169	5115	-0.180	5310	-0.040	5505	-0.034	5700	0.047
4925	-0.120	5120	-0.175	5315	-0.014	5510	-0.055	5705	-0.029
4930	0.008	5125	-0.221	5320	0.064	5515	0.018	5710	-0.002
4935	-0.102	5130	-0.191	5325	-0.027	5520	0.027	5715	0.076
4940	-0.130	5135	-0.094	5330	-0.057	5525	-0.046	5720	0.028
4945	-0.118	5140	-0.106	5335	-0.033	5530	-0.032	5725	0.054
4950	-0.093	5145	-0.145	5340	-0.056	5535	-0.019	5730	0.011
4955	-0.100	5150	-0.179	5345	-0.042	5540	-0.042	5735	-0.039
4960	-0.095	5155	-0.171	5350	-0.053	5545	-0.061	5740	0.037
4965	-0.075	5160	-0.169	5355	-0.055	5550	-0.006	5745	0.022
4970	-0.113	5165	-0.251	5360	-0.009	5555	0.008	5750	0.012
4975	-0.070	5170	-0.149	5365	-0.007	5560	-0.049	5755	0.051
4980	-0.097	5175	-0.157	5370	-0.032	5565	0.029	5760	0.042
4985	-0.058	5180	-0.147	5375	-0.057	5570	-0.071	5765	-0.005
4990	0.013	5185	-0.187	5380	-0.016	5575	-0.025	5770	0.075
4995	-0.047	5190	-0.099	5385	-0.055	5580	0.006	5775	0.098
5000	-0.097	5195	-0.095	5390	-0.045	5585	-0.013	5780	0.094
5005	-0.085	5200	-0.014	5395	-0.023	5590	-0.024	5785	0.023
5010	-0.108	5205	-0.014	5400	-0.047	5595	0.021	5790	0.096
5015	-0.077	5210	0.088	5405	-0.021	5600	-0.006	5795	0.068
5020	-0.097	5215	0.038	5410	-0.061	5605	-0.024	5800	0.04
5025	-0.118	5220	0.025	5415	-0.018	5610	0.005	5805	0.055
5030	-0.095	5225	-0.009	5420	-0.032	5615	0.104	5810	0.043
5035	-0.095	5230	-0.063	5425	-0.024	5620	0.036	5815	0.030
5040	-0.090	5235	0.026	5430	-0.034	5625	-0.031	5820	0.071
5045	-0.100	5240	0.009	5435	-0.025	5630	-0.029	5825	0.108
5050	-0.157	5245	-0.051	5440	-0.062	5635	-0.033	5830	0.073
5055	-0.097	5250	-0.093	5445	-0.020	5640	-0.043	5835	0.046
5060	-0.081	5255	-0.120	5450	-0.024	5645	0.041	5840	0.134
5065	-0.114	5260	-0.057	5455	-0.049	5650	0.043	5845	0.140
5070	-0.131	5265	-0.064	5460	0.000	5655	0.089	5850	0.094
5075	-0.133	5270	-0.078	5465	0.051	5660	-0.004	5855	0.160
5080	-0.155	5275	-0.078	5470	-0.039	5665	0.037	5860	0.064
5085	-0.195	5280	-0.060	5475	-0.053	5670	-0.037	5865	0.072
5090	-0.086	5285	-0.088	5480	-0.077	5675	0.034	5870	0.140

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5875	0.065	6045	0.133	6215	0.036	6385	0.168	6555	0.142
5880	0.101	6050	0.107	6220	0.038	6390	0.112	6560	0.090
5885	0.128	6055	0.113	6225	0.140	6395	0.141	6565	0.112
5890	0.000	6060	0.082	6230	0.058	6400	0.189	6570	0.118
5895	-0.001	6065	0.136	6235	0.236	6405	0.196	6575	0.089
5900	0.295	6070	0.175	6240	0.066	6410	0.203	6580	0.152
5905	0.198	6075	0.156	6245	0.103	6415	0.205	6585	0.174
5910	0.029	6080	0.111	6250	0.077	6420	0.186	6590	0.150
5915	0.101	6085	0.066	6255	0.023	6425	0.197	6595	0.103
5920	0.068	6090	0.158	6260	0.132	6430	0.122	6600	0.164
5925	0.075	6095	0.127	6265	0.174	6435	0.198	6605	0.188
5930	0.069	6100	0.082	6270	0.091	6440	0.232	6610	0.184
5935	0.090	6105	0.085	6275	0.125	6445	0.241	6615	0.190
5940	0.062	6110	0.134	6280	0.080	6450	0.163	6620	0.218
5945	0.068	6115	0.104	6285	0.152	6455	0.165	6625	0.150
5950	0.093	6120	0.082	6290	0.098	6460	0.225	6630	0.148
5955	0.045	6125	0.070	6295	0.073	6465	0.199	6635	0.155
5960	0.064	6130	0.141	6300	0.116	6470	0.169	6640	0.180
5965	0.080	6135	0.127	6305	0.140	6475	0.164	6645	0.130
5970	0.134	6140	0.020	6310	0.138	6480	0.098	6650	0.154
5975	0.120	6145	0.075	6315	0.119	6485	0.126	6655	0.168
5980	0.107	6150	0.114	6320	0.175	6490	0.159	6660	0.161
5985	0.092	6155	0.095	6325	0.180	6495	0.098	6665	0.109
5990	0.159	6160	0.045	6330	0.181	6500	0.125	6670	0.082
5995	0.085	6165	0.103	6335	0.124	6505	0.189	6675	0.109
6000	0.033	6170	0.092	6340	0.129	6510	0.192	6680	0.168
6005	0.051	6175	0.114	6345	0.118	6515	0.163	6685	0.109
6010	0.067	6180	0.097	6350	0.154	6520	0.210	6690	0.124
6015	0.120	6185	0.116	6355	0.143	6525	0.206	6695	0.113
6020	0.083	6190	0.120	6360	0.147	6530	0.195	6700	0.072
6025	0.095	6195	0.119	6365	0.179	6535	0.154	6705	0.087
6030	0.067	6200	0.108	6370	0.165	6540	0.159	6710	0.009
6035	0.097	6205	0.115	6375	0.174	6545	0.142	6715	0.090
6040	0.041	6210	0.137	6380	0.159	6550	0.169	6720	0.057

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
3870	-9.575	4065	-0.450	4260	-0.405	4455	-0.214	4650	-0.199
3875	-0.605	4070	-0.444	4265	-0.412	4460	-0.208	4655	-0.203
3880	-0.609	4075	-0.491	4270	-0.413	4465	-0.255	4660	-0.208
3885	-0.646	4080	-0.478	4275	-0.492	4470	-0.270	4665	-0.332
3890	-0.658	4085	-0.582	4280	-0.356	4475	-0.159	4670	-0.310
3895	-0.651	4090	-0.538	4285	-0.356	4480	-0.155	4675	-0.420
3900	-0.635	4095	-0.495	4290	-0.362	4485	-0.154	4680	-0.383
3905	-0.606	4100	-0.532	4295	-0.348	4490	-0.179	4685	-0.297
3910	-0.604	4105	-0.532	4300	-0.555	4495	-0.266	4690	-0.358
3915	-0.620	4110	-0.579	4305	-0.653	4500	-0.193	4695	-0.268
3920	-0.608	4115	-0.574	4310	-0.694	4505	-0.146	4700	-0.216
3925	-0.593	4120	-0.555	4315	-0.530	4510	-0.233	4705	-0.266
3930	-0.579	4125	-0.520	4320	-0.195	4515	-0.211	4710	-0.302
3935	-0.588	4130	-0.537	4325	-0.466	4520	-0.167	4715	-0.218
3940	-0.680	4135	-0.555	4330	-0.336	4525	-0.173	4720	-0.178
3945	-0.689	4140	-0.529	4335	-0.408	4530	-0.221	4725	-0.174
3950	-0.571	4145	-0.577	4340	-0.518	4535	-0.200	4730	-0.280
3955	-0.591	4150	-0.626	4345	-0.352	4540	-0.164	4735	-0.186
3960	-0.551	4155	-0.638	4350	-0.343	4545	-0.158	4740	-0.120
3965	-0.509	4160	-0.618	4355	-0.456	4550	-0.413	4745	-0.079
3970	-0.571	4165	-0.569	4360	-0.397	4555	-0.167	4750	-0.036
3975	-0.670	4170	-0.632	4365	-0.423	4560	-0.146	4755	-0.049
3980	-0.672	4175	-0.612	4370	-0.403	4565	-0.186	4760	-0.086
3985	-0.547	4180	-0.647	4375	-0.446	4570	-0.190	4765	-0.133
3990	-0.550	4185	-0.559	4380	-0.285	4575	-0.204	4770	-0.033
3995	-0.513	4190	-0.452	4385	-0.436	4580	-0.155	4775	-0.008
4000	-0.496	4195	-0.579	4390	-0.384	4585	-0.152	4780	-0.001
4005	-0.538	4200	-0.642	4395	-0.347	4590	-0.122	4785	-0.039
4010	-0.493	4205	-0.526	4400	-0.348	4595	-0.148	4790	-0.005
4015	-0.433	4210	-0.560	4405	-0.348	4600	-0.183	4795	-0.018
4020	-0.447	4215	-0.519	4410	-0.299	4605	-0.202	4800	-0.012
4025	-0.457	4220	-0.453	4415	-0.269	4610	-0.194	4805	0.015
4030	-0.478	4225	-0.555	4420	-0.241	4615	-0.166	4810	0.018
4035	-0.457	4230	-0.426	4425	-0.207	4620	-0.143	4815	-0.022
4040	-0.497	4235	-0.382	4430	-0.281	4625	-0.150	4820	-0.001
4045	-0.441	4240	-0.413	4435	-0.247	4630	-0.195	4825	-0.010
4050	-0.476	4245	-0.391	4440	-0.198	4635	-0.178	4830	-0.083
4055	-0.524	4250	-0.388	4445	-0.185	4640	-0.154	4835	-0.022
4060	-0.402	4255	-0.430	4450	-0.203	4645	-0.209	4840	-0.060

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4845	-0.059	5040	-0.147	5235	-0.014	5430	-0.046	5625	0.019
4850	-0.068	5045	-0.114	5240	0.025	5435	-0.015	5630	-0.014
4855	-0.095	5050	-0.073	5245	-0.002	5440	-0.025	5635	0.044
4860	-0.033	5055	-0.117	5250	-0.069	5445	-0.033	5640	0.093
4865	-0.030	5060	-0.141	5255	-0.040	5450	-0.069	5645	0.067
4870	-0.100	5065	-0.111	5260	-0.051	5455	-0.044	5650	-0.012
4875	-0.017	5070	-0.169	5265	0.006	5460	0.005	5655	0.042
4880	-0.041	5075	-0.288	5270	-0.058	5465	0.011	5660	0.112
4885	-0.064	5080	-0.159	5275	-0.060	5470	-0.031	5665	0.004
4890	-0.021	5085	-0.169	5280	-0.007	5475	-0.073	5670	0.059
4895	-0.074	5090	-0.196	5285	-0.032	5480	-0.049	5675	-0.011
4900	-0.007	5095	-0.187	5290	0.018	5485	-0.026	5680	0.059
4905	-0.042	5100	-0.237	5295	-0.043	5490	-0.070	5685	0.052
4910	-0.058	5105	-0.261	5300	0.018	5495	-0.050	5690	0.086
4915	-0.087	5110	-0.260	5305	-0.023	5500	-0.033	5695	0.089
4920	-0.055	5115	-0.237	5310	0.004	5505	-0.017	5700	0.047
4925	-0.043	5120	-0.255	5315	0.021	5510	-0.022	5705	-0.012
4930	-0.122	5125	-0.288	5320	-0.029	5515	-0.049	5710	-0.002
4935	-0.084	5130	-0.166	5325	-0.018	5520	-0.069	5715	0.121
4940	-0.045	5135	-0.159	5330	-0.018	5525	-0.051	5720	0.114
4945	-0.058	5140	-0.179	5335	-0.028	5530	-0.055	5725	0.122
4950	-0.063	5145	-0.230	5340	-0.035	5535	-0.062	5730	0.067
4955	-0.049	5150	-0.251	5345	0.023	5540	-0.035	5735	0.064
4960	-0.016	5155	-0.261	5350	-0.024	5545	-0.035	5740	0.006
4965	-0.092	5160	-0.342	5355	0.002	5550	-0.045	5745	0.082
4970	-0.014	5165	-0.188	5360	-0.048	5555	-0.020	5750	0.038
4975	-0.099	5170	-0.119	5365	-0.055	5560	-0.043	5755	0.080
4980	-0.029	5175	-0.058	5370	-0.004	5565	-0.047	5760	0.009
4985	-0.058	5180	-0.121	5375	-0.006	5570	-0.067	5765	0.093
4990	0.025	5185	-0.081	5380	-0.027	5575	-0.024	5770	0.031
4995	-0.067	5190	-0.077	5385	-0.064	5580	-0.113	5775	0.071
5000	-0.030	5195	-0.030	5390	-0.054	5585	-0.058	5780	0.014
5005	-0.030	5200	-0.079	5395	-0.037	5590	0.026	5785	0.024
5010	-0.050	5205	0.042	5400	0.002	5595	-0.010	5790	0.086
5015	-0.039	5210	-0.049	5405	-0.026	5600	-0.039	5795	0.055
5020	-0.102	5215	-0.055	5410	-0.029	5605	0.029	5800	0.060
5025	-0.101	5220	-0.034	5415	-0.022	5610	-0.032	5805	0.056
5030	-0.110	5225	-0.058	5420	-0.019	5615	-0.093	5810	0.095
5035	-0.156	5230	-0.031	5425	0.013	5620	-0.024	5815	0.121

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5820	0.089	5995	0.069	6170	0.155	6345	0.193	6520	0.206
5825	0.118	6000	0.085	6175	0.096	6350	0.124	6525	0.186
5830	0.079	6005	0.013	6180	0.159	6355	0.153	6530	0.174
5835	0.095	6010	0.081	6185	0.094	6360	0.156	6535	0.206
5840	0.093	6015	0.105	6190	0.137	6365	0.142	6540	0.198
5845	0.138	6020	0.114	6195	0.133	6370	0.166	6545	0.134
5850	0.120	6025	0.104	6200	0.149	6375	0.176	6550	0.202
5855	0.044	6030	0.154	6205	0.112	6380	0.163	6555	0.235
5860	0.070	6035	0.056	6210	0.135	6385	0.137	6560	0.108
5865	0.126	6040	0.149	6215	0.085	6390	0.137	6565	0.173
5870	0.081	6045	0.115	6220	0.120	6395	0.169	6570	0.110
5875	0.075	6050	0.148	6225	0.133	6400	0.192	6575	0.172
5880	0.006	6055	0.164	6230	0.150	6405	0.167	6580	0.183
5885	0.055	6060	0.162	6235	0.080	6410	0.166	6585	0.213
5890	0.034	6065	0.191	6240	0.116	6415	0.166	6590	0.197
5895	0.032	6070	0.182	6245	0.161	6420	0.169	6595	0.209
5900	0.048	6075	0.138	6250	0.124	6425	0.159	6600	0.260
5905	0.085	6080	0.112	6255	0.128	6430	0.157	6605	0.184
5910	0.074	6085	0.126	6260	0.118	6435	0.190	6610	0.208
5915	0.073	6090	0.190	6265	0.109	6440	0.210	6615	0.214
5920	0.058	6095	0.159	6270	0.147	6445	0.153	6620	0.197
5925	0.093	6100	0.157	6275	0.096	6450	0.167	6625	0.211
5930	0.051	6105	0.121	6280	0.142	6455	0.202	6630	0.249
5935	0.053	6110	0.171	6285	0.129	6460	0.209	6635	0.210
5940	0.044	6115	0.107	6290	0.114	6465	0.154	6640	0.191
5945	0.058	6120	0.136	6295	0.117	6470	0.172	6645	0.169
5950	0.072	6125	0.144	6300	0.161	6475	0.160	6650	0.205
5955	0.062	6130	0.94	6305	0.171	6480	0.147	6655	0.178
5960	0.092	6135	0.072	6310	0.168	6485	0.208	6660	0.139
5965	0.087	6140	0.114	6315	0.183	6490	0.204	6665	0.150
5970	0.156	6145	0.105	6320	0.210	6495	0.099	6670	0.185
5975	0.117	6150	0.137	6325	0.164	6500	0.162	6675	0.209
5980	0.127	6155	0.134	6330	0.181	6505	0.234	6680	0.152
5985	0.071	6160	0.056	6335	0.156	6510	0.218	6685	0.180
5990	0.083	6165	0.058	6340	0.143	6515	0.193	6690	0.115

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
3890	-0.457	4035	-0.223	4280	-0.229	4475	0.004	4670	-0.375
3895	-0.483	4090	-0.279	4285	-0.116	4480	0.071	4675	-0.395
3900	-0.432	4095	-0.323	4290	-0.117	4485	0.052	4680	-0.490
3905	-0.399	4100	-0.174	4295	-0.156	4490	0.053	4685	-0.516
3910	-0.348	4105	-0.307	4300	-0.230	4495	-0.016	4690	-0.444
3915	-0.336	4110	-0.345	4305	-0.435	4500	-0.048	4695	-0.478
3920	-0.339	4115	-0.260	4310	-0.434	4505	0.052	4700	-0.313
3925	-0.310	4120	-0.323	4315	-0.428	4510	0.077	4705	-0.313
3930	-0.291	4125	-0.282	4320	-0.142	4515	-0.087	4710	-0.346
3935	-0.328	4130	-0.325	4325	-0.207	4520	0.006	4715	-0.338
3940	-0.330	4135	-0.363	4330	-0.350	4525	0.054	4720	-0.231
3945	-0.403	4140	-0.316	4335	-0.209	4530	-0.018	4725	-0.228
3950	-0.448	4145	-0.359	4340	-0.324	4535	-0.048	4730	-0.180
3955	-0.341	4150	-0.380	4345	-0.360	4540	0.030	4735	-0.196
3960	-0.295	4155	-0.401	4350	-0.273	4545	0.044	4740	0.097
3965	-0.221	4160	-0.467	4355	-0.342	4550	-0.025	4745	0.144
3970	-0.208	4165	-0.424	4360	-0.365	4555	-0.124	4750	0.199
3975	-0.335	4170	-0.349	4365	-0.455	4560	0.037	4755	0.141
3980	-0.516	4175	-0.424	4370	-0.355	4565	0.013	4760	0.166
3985	-0.436	4180	-0.398	4375	-0.363	4570	-0.056	4765	0.179
3990	-0.194	4185	-0.445	4380	-0.264	4575	-0.109	4770	0.098
3995	-0.195	4190	-0.316	4385	-0.328	4580	-0.130	4775	0.218
4000	-0.147	4195	-0.231	4390	-0.131	4585	-0.025	4780	0.197
4005	-0.100	4200	-0.367	4395	-0.080	4590	-0.033	4785	0.232
4010	-0.210	4205	-0.279	4400	-0.065	4595	0.001	4790	0.227
4015	-0.180	4210	-0.356	4405	-0.100	4600	-0.069	4795	0.208
4020	-0.106	4215	-0.343	4410	-0.104	4605	-0.140	4800	0.226
4025	-0.094	4220	-0.352	4415	0.022	4610	-0.088	4805	0.211
4030	-0.068	4225	0.029	4420	-0.005	4615	-0.106	4810	0.238
4035	-0.110	4230	-0.131	4425	0.057	4620	-0.071	4815	0.264
4040	-0.144	4235	-0.060	4430	0.077	4625	-0.149	4820	0.239
4045	-0.151	4240	-0.082	4435	0.039	4630	-0.177	4825	0.268
4050	-0.149	4245	-0.105	4440	0.024	4635	-0.261	4830	0.213
4055	-0.197	4250	-0.010	4445	0.032	4640	-0.229	4835	0.143
4060	-0.149	4255	-0.106	4450	0.058	4645	-0.236	4840	0.132
4065	-0.225	4260	-0.121	4455	0.088	4650	-0.328	4845	0.192
4070	-0.122	4265	-0.152	4460	0.032	4655	-0.342	4850	0.147
4075	-0.162	4270	-0.100	4465	0.010	4660	-0.416	4855	0.150
4080	-0.217	4275	-0.241	4470	-0.020	4665	-0.280	4860	0.052

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4865	0.143	5060	-0.119	5255	0.089	5455	-0.067	5655	0.234
4870	0.154	5065	-0.100	5260	0.104	5460	-0.036	5660	0.169
4875	0.183	5070	-0.100	5265	0.070	5465	-0.075	5665	0.186
4880	0.121	5075	-0.108	5270	0.014	5470	-0.052	5670	0.179
4885	0.148	5080	-0.059	5275	0.112	5475	-0.009	5675	0.174
4890	0.095	5085	-0.019	5280	0.115	5480	-0.036	5680	0.189
4895	0.240	5090	-0.084	5290	0.112	5485	-0.047	5685	0.207
4900	0.185	5095	-0.133	5295	0.104	5490	-0.109	5690	0.236
4905	0.167	5100	-0.064	5300	0.072	5495	-0.075	5695	0.259
4910	0.093	5105	-0.131	5305	0.157	5500	-0.135	5700	0.201
4915	0.127	5110	-0.201	5310	0.089	5505	0.036	5705	0.207
4920	0.102	5115	-0.186	5315	0.108	5510	-0.004	5710	0.131
4925	0.137	5120	-0.150	5320	0.075	5515	0.008	5715	0.234
4930	0.152	5125	-0.102	5325	0.044	5520	-0.009	5720	0.238
4935	0.106	5130	-0.160	5330	0.041	5525	-0.090	5725	0.243
4940	0.098	5135	-0.104	5335	0.130	5535	-0.048	5730	0.137
4945	0.117	5140	-0.098	5340	0.065	5540	-0.105	5735	0.180
4950	0.104	5145	-0.157	5345	0.091	5545	-0.015	5740	0.199
4955	0.072	5150	-0.204	5350	0.024	5550	-0.001	5745	0.145
4960	0.061	5155	-0.171	5355	0.063	5555	0.013	5750	0.198
4965	0.076	5160	-0.200	5360	0.046	5560	-0.089	5755	0.182
4970	0.078	5165	-0.120	5365	0.018	5565	-0.045	5760	0.167
4975	0.085	5170	0.063	5370	0.061	5570	-0.125	5765	0.107
4980	0.089	5175	0.097	5375	0.003	5575	0.002	5770	0.144
4985	0.069	5180	0.128	5380	0.084	5580	0.001	5775	0.141
4990	0.082	5185	0.124	5385	0.017	5585	-0.009	5780	0.150
4995	0.116	5190	0.151	5390	0.000	5590	0.042	5785	0.109
5000	0.059	5195	0.146	5395	0.022	5595	0.066	5790	0.142
5005	0.039	5200	0.150	5400	-0.022	5600	0.064	5795	0.194
5010	-0.020	5205	0.122	5405	0.019	5605	0.086	5800	0.197
5015	-0.036	5210	0.177	5410	0.001	5610	0.098	5805	0.138
5020	0.019	5215	0.118	5415	0.043	5615	-0.017	5810	0.151
5025	-0.065	5220	0.166	5420	-0.012	5620	-0.051	5815	0.180
5030	-0.022	5225	0.138	5425	0.000	5625	0.020	5820	0.205
5035	-0.099	5230	0.160	5430	-0.004	5630	0.103	5825	0.183
5040	-0.125	5235	0.139	5435	-0.061	5635	0.007	5830	0.202
5045	-0.075	5240	0.207	5440	-0.032	5640	0.192	5835	0.207
5050	-0.063	5245	0.160	5445	-0.104	5645	0.186	5840	0.253
5055	-0.138	5250	0.159	5450	0.006	5650	0.214	5845	0.220

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5850	0.235	6030	0.130	6210	0.196	6390	0.209	6570	0.242
5855	0.282	6035	0.096	6215	0.205	6395	0.242	6575	0.193
5860	0.154	6040	0.075	6220	0.141	6400	0.288	6580	0.283
5865	0.193	6045	0.174	6225	0.243	6405	0.293	6585	0.234
5870	0.144	6050	0.095	6230	0.218	6410	0.288	6590	0.293
5875	0.099	6055	0.050	6235	0.214	6415	0.288	6595	0.239
5880	0.100	6060	0.175	6240	0.168	6420	0.261	6600	0.237
5885	0.074	6065	0.246	6245	0.259	6425	0.247	6605	0.295
5890	0.070	6070	0.240	6250	0.219	6430	0.292	6610	0.307
5895	0.088	6075	0.211	6255	0.184	6435	0.272	6615	0.282
5900	0.075	6080	0.201	6260	0.251	6440	0.275	6620	0.347
5905	0.086	6085	0.186	6265	0.271	6445	0.301	6625	0.312
5910	0.040	6090	0.232	6270	0.228	6450	0.233	6630	0.232
5915	0.073	6095	0.219	6275	0.239	6455	0.283	6635	0.252
5920	0.119	6100	0.202	6280	0.229	6460	0.316	6640	0.246
5925	0.122	6105	0.202	6285	0.223	6465	0.242	6645	0.251
5930	0.163	6110	0.163	6290	0.233	6470	0.228	6650	0.236
5935	0.015	6115	0.056	6295	0.214	6475	0.239	6655	0.235
5940	0.117	6120	0.215	6300	0.268	6480	0.209	6660	0.211
5945	0.079	6125	0.248	6305	0.296	6485	0.202	6665	0.220
5950	0.147	6130	0.226	6310	0.260	6490	0.215	6670	0.178
5955	0.084	6135	0.184	6315	0.243	6495	0.201	6675	0.169
5960	0.085	6140	0.253	6320	0.276	6500	0.205	6680	0.202
5965	0.114	6145	0.133	6325	0.259	6505	0.244	6685	0.169
5970	0.121	6150	0.206	6330	0.213	6510	0.200	6690	0.167
5975	0.163	6155	0.176	6335	0.253	6515	0.232	6695	0.211
5980	0.195	6160	0.134	6340	0.239	6520	0.269	6700	0.111
5985	0.099	6165	0.151	6345	0.204	6525	0.262	6705	0.144
5990	0.030	6170	0.163	6350	0.239	6530	0.213	6710	0.136
5995	0.019	6175	0.124	6355	0.145	6535	0.219	6715	0.159
6000	0.007	6180	0.141	6360	0.195	6540	0.309	6720	0.141
6005	0.040	6185	0.099	6365	0.248	6545	0.226	6725	0.107
6010	0.044	6190	0.215	6370	0.247	6550	0.224	6730	0.086
6015	0.072	6195	0.241	6375	0.255	6555	0.247	6735	0.086
6020	0.067	6200	0.242	6380	0.224	6560	0.298		
6025	0.120	6205	0.176	6385	0.253	6565	0.196		

SS VIR

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4375	-1.897	4570	-1.646	4765	-1.040	4960	-0.859	5155	-0.672
4380	-1.803	4575	-1.661	4770	-1.032	4965	-0.797	5160	-0.686
4385	-1.845	4580	-1.678	4775	-0.992	4970	-0.800	5165	-0.732
4390	-1.807	4585	-1.651	4780	-0.951	4975	-0.734	5170	-0.583
4395	-1.797	4590	-1.531	4785	-1.008	4980	-0.945	5175	-0.261
4400	-1.822	4595	-1.516	4790	-0.973	4985	-1.196	5180	-0.199
4405	-1.741	4600	-1.548	4795	-0.895	4990	-1.252	5185	-0.213
4410	-1.801	4605	-1.565	4800	-0.888	4995	-1.130	5190	-0.099
4415	-1.761	4610	-1.568	4805	-0.919	5000	-1.044	5195	-0.221
4420	-1.698	4615	-1.494	4810	-0.926	5005	-0.938	5200	-0.296
4425	-1.788	4620	-1.568	4815	-0.881	5010	-0.911	5205	-0.353
4430	-1.788	4625	-1.530	4820	-0.863	5015	-0.867	5210	-0.300
4435	-1.801	4630	-1.521	4825	-0.898	5020	-0.828	5215	-0.227
4440	-1.739	4635	-1.589	4830	-1.000	5025	-0.762	5220	-0.175
4445	-1.647	4640	-1.523	4835	-0.955	5030	-0.681	5225	-0.163
4450	-1.635	4645	-1.724	4840	-0.954	5035	-0.644	5230	-0.180
4455	-1.684	4650	-1.741	4845	-0.897	5040	-0.663	5235	-0.175
4460	-1.661	4655	-1.688	4850	-0.953	5045	-0.706	5240	0.015
4465	-1.733	4660	-1.710	4855	-0.897	5050	-0.655	5245	-0.056
4470	-1.685	4665	-1.617	4860	-0.747	5055	-0.666	5250	-0.054
4475	-1.640	4670	-1.534	4865	-0.883	5060	-0.641	5255	-0.265
4480	-1.594	4675	-1.551	4870	-1.089	5065	-0.693	5260	-0.209
4485	-1.665	4680	-1.596	4875	-1.195	5070	-0.678	5265	-0.103
4490	-1.659	4685	-1.636	4880	-1.142	5075	-0.648	5270	-0.156
4495	-1.636	4690	-1.559	4885	-1.052	5080	-0.607	5275	-0.181
4500	-1.645	4695	-1.568	4890	-1.050	5085	-0.666	5280	-0.121
4505	-1.595	4700	-1.466	4895	-0.910	5090	-0.651	5285	-0.001
4510	-1.567	4705	-1.405	4900	-0.857	5095	-0.637	5290	-0.033
4515	-1.632	4710	-1.504	4905	-0.899	5100	-0.647	5295	-0.104
4520	-1.559	4715	-1.465	4910	-0.975	5105	-0.580	5300	-0.058
4525	-1.556	4720	-1.427	4915	-0.976	5110	-0.597	5305	-0.129
4530	-1.606	4725	-1.384	4920	-0.933	5115	-0.656	5310	-0.094
4535	-1.642	4730	-1.363	4925	-0.931	5120	-0.633	5315	0.062
4540	-1.627	4735	-1.359	4930	-0.867	5125	-0.635	5320	0.066
4545	-1.706	4740	-1.255	4935	-0.885	5130	-0.696	5325	0.002
4550	-1.734	4745	-1.177	4940	-0.867	5135	-0.659	5330	-0.029
4555	-1.726	4750	-1.038	4945	-0.778	5140	-0.625	5335	0.032
4560	-1.638	4755	-1.024	4950	-0.747	5145	-0.606	5340	0.064
4565	-1.613	4760	-0.999	4955	-0.784	5150	-0.675	5345	0.050

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5350	0.012	5545	0.017	5740	0.292	5935	0.349	6130	0.520
5355	0.011	5550	0.008	5745	0.252	5940	0.393	6135	0.565
5360	0.064	5555	-0.001	5750	0.231	5945	0.466	6140	0.509
5365	-0.015	5560	-0.006	5755	0.271	5950	0.370	6145	0.487
5370	0.004	5565	0.003	5760	0.380	5955	0.341	6150	0.379
5375	0.047	5570	-0.040	5765	0.271	5960	0.467	6155	0.520
5380	0.022	5575	-0.047	5770	0.354	5965	0.491	6160	0.479
5385	0.018	5580	0.053	5775	0.339	5970	0.486	6165	0.415
5390	-0.041	5585	-0.058	5780	0.422	5975	0.494	6170	0.523
5395	0.010	5590	0.046	5785	0.300	5980	0.444	6175	0.438
5400	-0.030	5595	0.189	5790	0.421	5985	0.526	6180	0.484
5405	0.010	5600	0.111	5795	0.418	5990	0.462	6185	0.313
5410	0.017	5605	0.104	5800	0.454	5995	0.421	6190	0.641
5415	0.052	5610	0.063	5805	0.462	6000	0.327	6195	0.622
5420	0.081	5615	-0.028	5810	0.405	6005	0.334	6200	0.441
5425	0.050	5620	-0.032	5815	0.447	6010	0.448	6205	0.347
5430	0.000	5625	-0.109	5820	0.536	6015	0.391	6210	0.324
5435	-0.024	5630	-0.039	5825	0.454	6020	0.408	6215	0.371
5440	-0.001	5635	-0.078	5830	0.508	6025	0.449	6220	0.419
5445	0.033	5640	0.287	5835	0.524	6030	0.433	6225	0.330
5450	-0.020	5645	0.283	5840	0.532	6035	0.491	6230	0.549
5455	-0.020	5650	0.360	5845	0.507	6040	0.411	6235	0.492
5460	0.019	5655	0.447	5850	0.464	6045	0.536	6240	0.574
5465	0.012	5660	0.316	5855	0.382	6050	0.468	6245	0.525
5470	0.028	5665	0.323	5860	0.359	6055	0.363	6250	0.458
5475	-0.003	5670	0.283	5865	0.368	6060	0.447	6255	0.425
5480	-0.016	5675	0.353	5870	0.384	6065	0.564	6260	0.586
5485	0.021	5680	0.354	5875	0.409	6070	0.644	6265	0.486
5490	-0.043	5685	0.364	5880	0.353	6075	0.575	6270	0.555
5495	-0.033	5690	0.370	5885	0.375	6080	0.580	6275	0.598
5500	-0.075	5695	0.543	5890	0.213	6085	0.484	6280	0.712
5505	-0.023	5700	0.385	5895	0.243	6090	0.601	6285	0.682
5510	0.043	5705	0.552	5900	0.326	6095	0.518	6290	0.492
5515	0.021	5710	0.410	5905	0.278	6100	0.447	6295	0.551
5520	0.021	5715	0.438	5910	0.421	6105	0.565	6300	0.739
5525	-0.040	5720	0.511	5915	0.417	6110	0.489	6305	0.733
5530	-0.069	5725	0.486	5920	0.315	6115	0.306	6310	0.608
5535	-0.066	5730	0.266	5925	0.384	6120	0.548	6315	0.512
5540	-0.065	5735	0.273	5930	0.498	6125	0.612	6320	0.661

SS VIR

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
6325	0.649	6410	0.617	6495	0.542	6580	0.731	6665	0.712
6330	0.488	6415	0.529	6500	0.487	6585	0.721	6670	0.755
6335	0.593	6420	0.657	6505	0.515	6590	0.797	6675	0.903
6340	0.403	6425	0.630	6510	0.501	6595	0.801	6680	0.837
6345	0.490	6430	0.607	6515	0.691	6600	0.860	6685	0.828
6350	0.310	6435	0.648	6520	0.594	6605	0.872	6690	0.953
6355	0.405	6440	0.756	6525	0.650	6610	0.818	6695	0.925
6360	0.469	6445	0.637	6530	0.699	6615	0.846	6700	0.834
6365	0.610	6450	0.647	6535	0.635	6620	0.857	6705	0.808
6370	0.536	6455	0.707	6540	0.680	6625	0.858	6710	0.850
6375	0.502	6460	0.753	6545	0.599	6630	0.799	6715	0.984
6380	0.461	6465	0.674	6550	0.875	6635	0.845	6720	0.851
6385	0.454	6470	0.555	6555	0.968	6640	0.874	6725	0.885
6390	0.489	6475	0.742	6560	0.826	6645	0.766	6730	0.877
6395	0.455	6480	0.490	6565	0.669	6650	0.891	6735	0.850
6400	0.658	6485	0.591	6570	0.715	6655	0.855	6740	0.856
6405	0.625	6490	0.467	6575	0.695	6660	0.800	6745	0.890

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4325	-1.908	4520	-1.142	4715	-1.274	4910	-0.398	5105	-0.477
4330	-1.892	4525	-1.106	4720	-1.237	4915	-0.376	5110	-0.596
4335	-1.928	4530	-1.137	4725	-1.255	4920	-0.436	5115	-0.774
4340	-1.893	4535	-1.182	4730	-1.244	4925	-0.256	5120	-0.803
4345	-1.907	4540	-1.076	4735	-1.285	4930	-0.219	5125	-0.803
4350	-1.792	4545	-1.120	4740	-1.114	4935	-0.293	5130	-0.757
4355	-1.923	4550	-1.148	4745	-1.103	4940	-0.245	5135	-0.737
4360	-1.862	4555	-1.203	4750	-0.924	4945	-0.255	5140	-0.737
4365	-1.854	4560	-1.153	4755	-0.813	4950	-0.209	5145	-0.747
4370	-1.840	4565	-1.276	4760	-0.236	4955	-0.216	5150	-0.786
4375	-1.825	4570	-1.025	4765	-0.368	4960	-0.372	5155	-0.826
4380	-1.812	4575	-1.199	4770	-0.272	4965	-0.323	5160	-0.814
4385	-1.722	4580	-1.180	4775	-0.274	4970	-0.221	5165	-0.871
4390	-1.658	4585	-1.075	4780	-0.295	4975	-0.087	5170	-0.510
4395	-1.596	4590	-1.084	4785	-0.264	4980	-0.578	5175	0.452
4400	-1.299	4595	-1.093	4790	-0.203	4985	-0.648	5180	0.422
4405	-1.332	4600	-1.055	4795	-0.177	4990	-0.687	5185	0.392
4410	-1.319	4605	-1.172	4800	-0.196	4995	-0.676	5190	0.427
4415	-1.195	4610	-1.145	4805	-0.234	5000	-0.510	5195	0.417
4420	-1.176	4615	-1.040	4810	-0.152	5005	-0.551	5200	0.370
4425	-1.188	4620	-1.084	4815	-0.113	5010	-0.389	5205	0.367
4430	-1.190	4625	-1.134	4820	-0.020	5015	-0.518	5210	0.307
4435	-1.193	4630	-1.161	4825	-0.058	5020	-0.452	5215	0.409
4440	-1.150	4635	-1.160	4830	-0.083	5025	-0.496	5220	0.391
4445	-1.147	4640	-1.162	4835	-0.260	5030	-0.471	5225	0.403
4450	-1.134	4645	-1.292	4840	-0.365	5035	-0.439	5230	0.416
4455	-1.183	4650	-1.400	4845	-0.237	5040	-0.536	5235	0.434
4460	-1.163	4655	-1.423	4850	-0.313	5045	-0.534	5240	0.428
4465	-1.128	4660	-1.378	4855	-0.270	5050	-0.605	5245	0.430
4470	-1.119	4665	-1.369	4860	-0.113	5055	-0.603	5250	0.355
4475	-1.139	4670	-1.310	4865	-0.213	5060	-0.549	5255	0.408
4480	-1.136	4675	-1.276	4870	-0.347	5065	-0.619	5260	0.359
4485	-1.135	4680	-1.254	4875	-0.358	5070	-0.603	5265	0.383
4490	-1.147	4685	-1.374	4880	-0.309	5075	-0.616	5270	0.362
4495	-1.158	4690	-1.330	4885	-0.269	5080	-0.559	5275	0.408
4500	-1.191	4695	-1.343	4890	-0.294	5085	-0.579	5280	0.408
4505	-1.124	4700	-1.322	4895	-0.171	5090	-0.589	5285	0.372
4510	-1.124	4705	-1.252	4900	-0.105	5095	-0.643	5290	0.365
4515	-1.179	4710	-1.221	4905	-0.126	5100	-0.649	5295	0.364

Y CVN

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5300	0.367	5495	0.026	5690	0.690	5885	0.655	6080	0.709
5305	0.421	5500	0.053	5695	0.819	5890	0.515	6085	0.716
5310	0.422	5505	0.075	5700	0.833	5895	0.408	6090	0.713
5315	0.414	5510	0.234	5705	0.850	5900	0.509	6095	0.671
5320	0.409	5515	0.106	5710	0.781	5905	0.568	6100	0.680
5325	0.422	5520	0.158	5715	0.813	5910	0.630	6105	0.818
5330	0.422	5525	0.14	5720	0.821	5915	0.600	6110	0.703
5335	0.438	5530	-0.077	5725	0.758	5920	0.581	6115	0.615
5340	0.420	5535	-0.069	5730	0.628	5925	0.543	6120	0.608
5345	0.404	5540	-0.131	5735	0.509	5930	0.603	6125	0.786
5350	0.384	5545	-0.032	5740	0.685	5935	0.585	6130	0.795
5355	0.403	5550	0.004	5745	0.699	5940	0.572	6135	0.720
5360	0.335	5555	-0.024	5750	0.591	5945	0.579	6140	0.668
5365	0.368	5560	0.037	5755	0.610	5950	0.622	6145	0.680
5370	0.328	5565	0.019	5760	0.652	5955	0.592	6150	0.685
5375	0.367	5570	-0.015	5765	0.581	5960	0.573	6155	0.797
5380	0.371	5575	-0.004	5770	0.651	5965	0.673	6160	0.712
5385	0.380	5580	-0.111	5775	0.595	5970	0.620	6165	0.736
5390	0.309	5585	-0.032	5780	0.694	5975	0.700	6170	0.881
5395	0.243	5590	0.017	5785	0.686	5980	0.635	6175	0.868
5400	0.256	5595	0.395	5790	0.628	5985	0.604	6180	0.782
5405	0.326	5600	0.157	5795	0.666	5990	0.604	6185	0.632
5410	0.303	5605	0.189	5800	0.613	5995	0.577	6190	0.793
5415	0.271	5610	0.157	5805	0.665	6000	0.556	6195	0.971
5420	0.287	5615	-0.034	5810	0.627	6005	0.536	6200	0.866
5425	0.260	5620	-0.080	5815	0.656	6010	0.556	6205	0.733
5430	0.234	5625	-0.157	5820	0.670	6015	0.521	6210	0.790
5435	0.199	5630	-0.039	5825	0.677	6020	0.620	6215	0.799
5440	0.199	5635	0.067	5830	0.664	6025	0.615	6220	0.774
5445	0.250	5640	0.595	5835	0.674	6030	0.582	6225	0.846
5450	0.195	5645	0.721	5840	0.736	6035	0.587	6230	0.854
5455	0.195	5650	0.727	5845	0.745	6040	0.578	6235	0.811
5460	0.141	5655	0.742	5850	0.721	6045	0.659	6240	0.729
5465	0.167	5660	0.712	5855	0.701	6050	0.654	6245	0.869
5470	0.169	5665	0.699	5860	0.652	6055	0.616	6250	0.803
5475	0.129	5670	0.746	5865	0.604	6060	0.631	6255	0.688
5480	0.171	5675	0.685	5870	0.666	6065	0.665	6260	0.619
5485	0.137	5680	0.736	5875	0.646	6070	0.665	6265	0.621
5490	0.119	5685	0.774	5880	0.649	6075	0.677	6270	0.678

RY DRA

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4390	-1.313	4585	-1.026	4780	-0.289	4975	-0.807	5170	0.187
4395	-1.182	4590	-0.983	4785	-0.249	4980	-1.053	5175	0.407
4400	-1.154	4595	-0.972	4790	-0.155	4985	-0.909	5180	0.381
4405	-1.140	4600	-1.020	4795	-0.228	4990	-0.891	5185	0.525
4410	-1.028	4605	-1.006	4800	-0.255	4995	-0.701	5190	0.516
4415	-1.021	4610	-0.988	4805	-0.253	5000	-0.677	5195	0.382
4420	-1.013	4615	-0.992	4810	-0.179	5005	-0.483	5200	0.372
4425	-1.056	4620	-1.096	4815	-0.163	5010	-0.479	5205	0.228
4430	-1.029	4625	-1.038	4820	-0.121	5015	-0.457	5210	0.275
4435	-0.986	4630	-1.024	4825	-0.181	5020	-0.435	5215	0.333
4440	-1.018	4635	-1.218	4830	-0.245	5025	-0.379	5220	0.436
4445	-0.977	4640	-1.302	4835	-0.248	5030	-0.368	5225	0.305
4450	-1.040	4645	-1.318	4840	-0.233	5035	-0.455	5230	0.367
4455	-1.078	4650	-1.350	4845	-0.255	5040	-0.487	5235	0.484
4460	-0.956	4655	-1.317	4850	-0.243	5045	-0.469	5240	0.482
4465	-0.961	4660	-1.281	4855	-0.162	5050	-0.469	5245	0.371
4470	-0.891	4665	-1.269	4860	-0.191	5055	-0.398	5250	0.272
4475	-0.894	4670	-1.207	4865	-0.595	5060	-0.500	5255	0.260
4480	-1.006	4675	-1.170	4870	-0.618	5065	-0.478	5260	0.349
4485	-0.961	4680	-1.269	4875	-0.526	5070	-0.464	5265	0.304
4490	-1.020	4685	-1.165	4880	-0.414	5075	-0.464	5270	0.324
4495	-1.039	4690	-1.157	4885	-0.290	5080	-0.424	5275	0.335
4500	-0.955	4695	-1.249	4890	-0.241	5085	-0.442	5280	0.371
4505	-0.941	4700	-1.079	4895	-0.163	5090	-0.529	5285	0.397
4510	-1.011	4705	-1.000	4900	-0.170	5095	-0.504	5290	0.389
4515	-0.925	4710	-1.164	4905	-0.350	5100	-0.377	5295	0.310
4520	-0.903	4715	-1.138	4910	-0.341	5105	-0.467	5300	0.208
4525	-0.986	4720	-1.149	4915	-0.297	5110	-0.670	5305	0.253
4530	-1.025	4725	-1.069	4920	-0.290	5115	-0.740	5310	0.339
4535	-0.905	4730	-1.099	4925	-0.233	5120	-0.734	5315	0.318
4540	-1.080	4735	-1.001	4930	-0.251	5125	-0.675	5320	0.827
4545	-1.192	4740	-1.006	4935	-0.193	5130	-0.632	5325	0.278
4550	-1.272	4745	-0.747	4940	-0.185	5135	-0.614	5330	0.250
4555	-1.164	4750	-0.680	4945	-0.159	5140	-0.640	5335	0.442
4560	-1.038	4755	-0.394	4950	-0.201	5145	-0.715	5340	0.377
4565	-0.937	4760	-0.336	4955	-0.274	5150	-0.760	5345	0.292
4570	-1.118	4765	-0.392	4960	-0.269	5155	-0.731	5350	0.342
4575	-1.112	4770	-0.413	4965	-0.223	5160	-0.745	5355	0.291
4580	-1.039	4775	-0.270	4970	-0.171	5165	-0.410	5360	0.272

RY DRA

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5365	0.282	5560	-0.039	5755	0.626	5950	0.632	6145	0.790
5370	0.278	5565	-0.009	5760	0.685	5955	0.583	6150	0.840
5375	0.278	5570	-0.088	5765	0.664	5960	0.577	6155	0.690
5380	0.320	5575	-0.104	5770	0.697	5965	0.637	6160	0.653
5385	0.180	5580	-0.093	5775	0.744	5970	0.656	6165	0.913
5390	0.131	5585	-0.083	5780	0.702	5975	0.598	6170	0.915
5395	0.099	5590	0.121	5785	0.679	5980	0.603	6175	0.848
5400	0.089	5595	0.159	5790	0.655	5985	0.565	6180	0.787
5405	0.252	5600	0.009	5795	0.638	5990	0.593	6185	0.794
5410	0.138	5605	0.104	5800	0.746	5995	0.550	6190	0.957
5415	0.175	5610	-0.014	5805	0.665	6000	0.465	6195	0.918
5420	0.177	5615	-0.095	5810	0.678	6005	0.470	6200	0.861
5425	0.106	5620	-0.092	5815	0.733	6010	0.539	6205	0.851
5430	0.100	5625	-0.106	5820	0.684	6015	0.653	6210	0.909
5435	0.122	5630	0.006	5825	0.741	6020	0.664	6215	0.894
5440	0.066	5635	0.054	5830	0.779	6025	0.687	6220	0.886
5445	0.088	5640	0.848	5835	0.786	6030	0.500	6225	0.920
5450	0.155	5645	0.864	5840	0.768	6035	0.477	6230	0.938
5455	0.153	5650	0.876	5845	0.799	6040	0.641	6235	0.933
5460	0.049	5655	0.809	5850	0.642	6045	0.700	6240	0.897
5465	0.035	5660	0.831	5855	0.723	6050	0.592	6245	0.911
5470	0.031	5665	0.857	5860	0.648	6055	0.527	6250	0.790
5475	0.059	5670	0.712	5865	0.652	6060	0.657	6255	0.723
5480	0.051	5675	0.643	5870	0.550	6065	0.630	6260	0.752
5485	-0.000	5680	0.811	5875	0.439	6070	0.711	6265	0.804
5490	-0.029	5685	0.852	5880	0.678	6075	0.639	6270	0.805
5495	-0.059	5690	0.930	5885	0.600	6080	0.808	6275	0.865
5500	-0.060	5695	0.961	5890	0.480	6085	0.697	6280	0.892
5505	0.046	5700	0.930	5895	0.388	6090	0.624	6285	0.869
5510	0.095	5705	0.977	5900	0.578	6095	0.534	6290	0.857
5515	-0.011	5710	0.948	5905	0.566	6100	0.827	6295	0.931
5520	0.012	5715	0.960	5910	0.571	6105	0.809	6300	0.975
5525	-0.084	5720	0.871	5915	0.621	6110	0.622	6305	0.982
5530	-0.129	5725	0.813	5920	0.606	6115	0.752	6310	0.944
5535	-0.036	5730	0.577	5925	0.603	6120	0.844	6315	0.940
5540	-0.047	5735	0.695	5930	0.644	6125	0.764	6320	0.974
5545	-0.022	5740	0.673	5935	0.584	6130	0.721	6325	0.953
5550	0.008	5745	0.557	5940	0.617	6135	0.788	6330	0.910
5555	-0.018	5750	0.648	5945	0.589	6140	0.761	6335	0.935

RY DRA

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
6340	0.903	6430	0.908	6520	0.889	6610	1.015	6700	1.031
6345	0.869	6435	0.930	6525	0.895	6615	1.004	6705	1.032
6350	0.866	6440	0.942	6530	0.934	6620	0.993	6710	1.040
6355	0.848	6445	0.930	6535	0.863	6625	0.957	6715	1.120
6360	0.880	6450	0.906	6540	0.892	6630	0.960	6720	1.096
6365	0.882	6455	0.875	6545	0.883	6635	0.997	6725	1.122
6370	0.893	6460	0.879	6550	0.874	6640	1.023	6730	1.111
6375	0.879	6465	0.912	6555	0.932	6645	1.027	6735	1.118
6380	0.855	6470	0.896	6560	0.932	6650	1.009	6740	1.113
6385	0.854	6475	0.858	6565	0.926	6655	1.010	6745	1.131
6390	0.831	6480	0.833	6570	0.935	6660	1.053	6750	1.088
6395	0.821	6485	0.798	6575	0.888	6665	1.050	6755	1.087
6400	0.843	6490	0.809	6580	0.918	6670	1.080	6760	1.098
6405	0.797	6495	0.879	6585	0.933	6675	1.088	6765	1.109
6410	0.843	6500	0.829	6590	0.978	6680	1.112	6770	1.129
6415	0.797	6505	0.908	6595	0.986	6685	1.080	6775	1.090
6420	0.908	6510	0.879	6600	1.040	6690	1.076	6780	1.095
6425	0.920	6515	0.921	6605	1.015	6695	1.062	6785	1.051

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4330	-0.586	4525	-0.312	4720	-0.422	4915	0.025	5110	-0.149
4335	-0.508	4530	-0.307	4725	-0.393	4920	-0.019	5115	-0.145
4340	-0.504	4535	-0.301	4730	-0.355	4925	-0.064	5120	-0.098
4345	-0.541	4540	-0.333	4735	-0.408	4930	0.004	5125	-0.087
4350	-0.535	4545	-0.322	4740	-0.089	4935	-0.049	5130	-0.127
4355	-0.514	4550	-0.334	4745	-0.007	4940	-0.019	5135	-0.085
4360	-0.547	4555	-0.341	4750	-0.074	4945	0.046	5140	-0.113
4365	-0.593	4560	-0.339	4755	-0.047	4950	0.045	5145	-0.030
4370	-0.576	4565	-0.329	4760	0.013	4955	0.059	5150	-0.140
4375	-0.556	4570	-0.365	4765	-0.033	4960	-0.016	5155	-0.122
4380	-0.474	4575	-0.420	4770	-0.128	4965	0.032	5160	-0.102
4385	-0.416	4580	-0.367	4775	-0.121	4970	0.065	5165	-0.170
4390	-0.437	4585	-0.343	4780	-0.004	4975	-0.024	5170	-0.057
4395	-0.402	4590	-0.343	4785	0.019	4980	0.013	5175	0.117
4400	-0.378	4595	0.338	4790	0.024	4985	-0.019	5180	0.239
4405	-0.412	4600	-0.391	4795	0.024	4990	-0.009	5185	0.159
4410	-0.301	4605	-0.345	4800	0.019	4995	-0.010	5190	0.142
4415	-0.364	4610	-0.353	4805	-0.053	5000	-0.009	5195	0.166
4420	-0.323	4615	-0.403	4810	0.027	5005	0.031	5200	0.175
4425	-0.300	4620	-0.449	4815	-0.027	5010	-0.054	5205	0.179
4430	-0.290	4625	-0.447	4820	0.053	5015	-0.107	5210	0.106
4435	-0.288	4630	-0.451	4825	-0.028	5020	-0.064	5215	0.210
4440	-0.266	4635	-0.407	4830	0.034	5025	0.041	5220	0.195
4445	-0.237	4640	-0.391	4835	-0.053	5030	-0.024	5225	0.191
4450	-0.245	4645	-0.455	4840	-0.097	5035	-0.095	5230	0.189
4455	-0.192	4650	-0.444	4845	-0.060	5040	-0.077	5235	0.220
4460	-0.259	4655	-0.430	4850	-0.065	5045	-0.066	5240	0.200
4465	-0.274	4660	-0.455	4855	-0.019	5050	-0.161	5245	0.172
4470	-0.284	4665	-0.510	4860	-0.095	5055	-0.112	5250	0.114
4475	-0.254	4670	-0.402	4865	0.017	5060	-0.051	5255	0.120
4480	-0.223	4675	0.421	4870	0.103	5065	-0.093	5260	0.135
4485	-0.269	4680	-0.395	4875	0.082	5070	-0.130	5265	0.100
4490	-0.282	4685	-0.526	4880	-0.039	5075	-0.043	5270	0.139
4495	-0.291	4690	-0.447	4885	0.009	5080	-0.057	5275	0.149
4500	-0.293	4695	-0.446	4890	0.057	5085	-0.093	5280	0.103
4505	0.302	4700	-0.445	4895	-0.037	5090	-0.083	5285	0.091
4510	-0.369	4705	-0.362	4900	-0.002	5095	-0.105	5290	0.156
4515	-0.305	4710	-0.341	4905	0.012	5100	-0.009	5295	0.139
4520	-0.321	4715	-0.401	4910	-0.055	5105	-0.060	5300	0.182

λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$
5305	0.175	5500	-0.052	5695	0.309	5890	0.138	6085	0.258
5310	0.105	5505	-0.079	5700	0.350	5895	0.079	6090	0.202
5315	0.100	5510	-0.023	5705	0.382	5900	0.077	6095	0.193
5320	0.149	5515	0.005	5710	0.407	5905	0.076	6100	0.213
5325	0.162	5520	-0.006	5715	0.289	5910	0.095	6105	0.227
5330	0.171	5525	-0.018	5720	0.389	5915	0.181	6110	0.201
5335	0.120	5530	-0.122	5725	0.322	5920	0.109	6115	0.131
5340	0.076	5535	-0.024	5730	0.336	5925	0.007	6120	0.077
5345	0.148	5540	-0.042	5735	0.308	5930	0.045	6125	0.234
5350	0.103	5545	-0.078	5740	0.224	5935	0.116	6130	0.433
5355	0.062	5550	0.011	5745	0.260	5940	0.089	6135	0.348
5360	0.002	5555	-0.002	5750	0.231	5945	0.120	6140	0.376
5365	0.017	5560	0.014	5755	0.196	5950	0.097	6145	0.306
5370	0.052	5565	0.019	5760	0.222	5955	0.083	6150	0.312
5375	0.010	5570	-0.045	5765	0.236	5960	0.068	6155	0.282
5380	-0.012	5575	-0.056	5770	0.212	5965	0.060	6160	0.189
5385	0.095	5580	-0.078	5775	0.222	5970	0.115	6165	0.266
5390	0.050	5585	-0.029	5780	0.228	5975	0.131	6170	0.235
5395	0.023	5590	-0.072	5785	0.227	5980	0.174	6175	0.236
5400	0.017	5595	0.072	5790	0.165	5985	0.205	6180	0.220
5405	-0.009	5600	0.186	5795	0.268	5990	0.164	6185	0.248
5410	0.143	5605	0.237	5800	0.244	5995	0.098	6190	0.024
5415	0.060	5610	0.121	5805	0.243	6000	0.068	6195	0.411
5420	0.033	5615	0.144	5810	0.181	6005	0.011	6200	0.451
5425	0.062	5620	0.046	5815	0.237	6010	0.081	6205	0.328
5430	-0.058	5625	-0.015	5820	0.189	6015	0.090	6210	0.347
5435	-0.018	5630	-0.025	5825	0.274	6020	0.172	6215	0.391
5440	-0.038	5635	-0.027	5830	0.175	6025	0.164	6220	0.339
5445	-0.023	5640	-0.051	5835	0.211	6030	0.194	6225	0.365
5450	-0.076	5645	0.184	5840	0.232	6035	0.212	6230	0.337
5455	-0.051	5650	0.226	5845	0.206	6040	0.109	6235	0.350
5460	-0.020	5655	0.317	5850	0.205	6045	0.075	6240	0.423
5465	-0.045	5660	0.340	5855	0.123	6050	0.117	6245	0.423
5470	0.011	5665	0.294	5860	0.182	6055	0.038	6250	0.382
5475	-0.006	5670	0.333	5865	0.206	6060	-0.009	6255	0.410
5480	0.003	5675	0.310	5870	0.188	6065	0.240	6260	0.370
5485	0.017	5680	0.325	5875	0.126	6070	0.222	6265	0.440
5490	-0.090	5685	0.303	5880	0.068	6075	0.261	6270	0.413
5495	-0.075	5690	0.344	5885	0.142	6080	0.242	6275	0.403

TT CVN

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
6280	0.377	6380	0.352	6480	0.350	6580	0.316	6680	0.438
6285	0.395	6385	0.300	6485	0.339	6585	0.428	6685	0.444
6290	0.426	6390	0.331	6490	0.229	6590	0.414	6690	0.429
6295	0.348	6395	0.318	6495	0.332	6595	0.381	6695	0.443
6300	0.381	6400	0.355	6500	0.377	6600	0.429	6700	0.412
6305	0.472	6405	0.370	6505	0.297	6605	0.510	6705	0.407
6310	0.432	6410	0.329	6510	0.309	6610	0.490	6710	0.348
6315	0.428	6415	0.337	6515	0.322	6615	0.498	6715	0.350
6320	0.383	6420	0.354	6520	0.348	6620	0.474	6720	0.384
6325	0.461	6425	0.324	6525	0.344	6625	0.542	6725	0.314
6330	0.462	6430	0.313	6530	0.343	6630	0.467	6730	0.372
6335	0.396	6435	0.379	6535	0.440	6635	0.415	6735	0.292
6340	0.394	6440	0.320	6540	0.431	6640	0.425	6740	0.256
6345	0.288	6445	0.409	6545	0.386	6645	0.423	6745	0.312
6350	0.273	6450	0.375	6550	0.445	6650	0.380	6750	0.208
6355	0.263	6455	0.411	6555	0.411	6655	0.382	6755	0.156
6360	0.283	6460	0.400	6560	0.484	6660	0.394	6760	0.213
6365	0.354	6465	0.406	6565	0.489	6665	0.372	6765	0.251
6370	0.366	6470	0.371	6570	0.434	6670	0.289	6770	0.296
6375	0.316	6475	0.361	6575	0.379	6675	0.463	6775	0.208
								6780	0.191

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
3875	-0.761	4070	-0.225	4265	-0.172	4460	-0.113	4655	-0.214
3880	-0.805	4075	-0.290	4270	-0.135	4465	-0.162	4660	-0.261
3885	-0.796	4080	-0.314	4275	-0.240	4470	-0.184	4665	-0.268
3890	-0.793	4085	-0.398	4280	-0.237	4475	-0.150	4670	-0.349
3895	-0.865	4090	-0.360	4285	-0.130	4480	-0.133	4675	-0.308
3900	-0.788	4095	-0.439	4290	-0.171	4485	-0.163	4680	-0.438
3905	-0.566	4100	-0.369	4295	-0.189	4490	-0.178	4685	-0.479
3910	-0.450	4105	-0.474	4300	-0.196	4495	-0.180	4690	-0.403
3915	-0.408	4110	-0.517	4305	-0.320	4500	-0.258	4695	-0.420
3920	-0.472	4115	-0.460	4310	-0.366	4505	-0.176	4700	-0.375
3925	-0.490	4120	-0.489	4315	-0.359	4510	-0.149	4705	-0.354
3930	-0.421	4125	-0.483	4320	-0.161	4515	-0.239	4710	-0.303
3935	-0.489	4130	-0.577	4325	-0.147	4520	-0.192	4715	-0.410
3940	-0.517	4135	-0.589	4330	-0.291	4525	-0.123	4720	-0.251
3945	-0.760	4140	-0.575	4335	-0.138	4530	-0.181	4725	-0.188
3950	-0.716	4145	-0.603	4340	-0.238	4535	-0.209	4730	-0.237
3955	-0.506	4150	-0.702	4345	-0.263	4540	-0.172	4735	-0.215
3960	-0.421	4155	-0.703	4350	-0.177	4545	-0.126	4740	-0.087
3965	-0.284	4160	-0.819	4355	-0.252	4550	-0.153	4745	-0.017
3970	-0.237	4165	-0.775	4360	-0.261	4555	-0.234	4750	0.089
3975	-0.450	4170	-0.666	4365	-0.292	4560	-0.147	4755	0.053
3980	-0.797	4175	-0.721	4370	-0.296	4565	-0.138	4760	0.089
3985	-0.677	4180	-0.720	4375	-0.275	4570	-0.128	4765	0.051
3990	-0.276	4185	-0.728	4380	-0.246	4575	-0.179	4770	0.060
3995	-0.261	4190	-0.577	4385	-0.240	4580	-0.156	4775	0.135
4000	-0.185	4195	-0.503	4390	-0.194	4585	-0.122	4780	0.127
4005	-0.153	4200	-0.519	4395	-0.212	4590	-0.116	4785	0.127
4010	-0.234	4205	-0.557	4400	-0.195	4595	-0.085	4790	0.132
4015	-0.185	4210	-0.549	4405	-0.139	4600	-0.136	4795	0.124
4020	-0.186	4215	-0.498	4410	-0.181	4605	-0.215	4800	0.170
4025	-0.150	4220	-0.413	4415	-0.075	4610	-0.114	4805	0.178
4030	-0.140	4225	-0.058	4420	-0.106	4615	-0.132	4810	0.213
4035	-0.147	4230	-0.143	4425	-0.121	4620	-0.079	4815	0.232
4040	-0.157	4235	-0.157	4430	-0.119	4625	-0.155	4820	0.205
4045	-0.207	4240	-0.171	4435	-0.094	4630	-0.179	4825	0.183
4050	-0.198	4245	-0.176	4440	-0.120	4635	-0.192	4830	0.172
4055	-0.251	4250	-0.069	4445	-0.120	4640	-0.194	4835	0.116
4060	-0.272	4255	-0.140	4450	-0.097	4645	-0.174	4840	0.140
4065	-0.235	4260	-0.189	4455	-0.082	4650	-0.241	4845	0.127

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4850	0.159	5045	-0.041	5245	0.120	5440	0.061	5635	0.079
4855	0.091	5050	-0.062	5250	0.132	5445	0.052	5640	0.225
4860	0.099	5055	-0.094	5255	0.094	5450	0.048	5645	0.178
4865	0.159	5060	-0.139	5260	0.176	5455	0.018	5650	0.232
4870	0.185	5065	-0.160	5265	0.072	5460	0.006	5655	0.220
4875	0.153	5070	-0.145	5270	0.085	5465	0.022	5660	0.212
4880	0.156	5075	-0.120	5275	0.148	5470	0.007	5665	0.212
4885	0.121	5080	-0.175	5280	0.152	5475	0.014	5670	0.197
4890	0.120	5085	-0.097	5285	0.180	5480	0.001	5675	0.200
4895	0.167	5090	-0.128	5290	0.188	5485	0.022	5680	0.215
4900	0.161	5095	-0.218	5295	0.129	5490	-0.032	5685	0.208
4905	0.121	5100	-0.139	5300	0.131	5495	-0.039	5690	0.212
4910	0.152	5105	-0.231	5305	0.163	5500	-0.010	5695	0.267
4915	0.127	5110	-0.332	5310	0.118	5505	0.027	5700	0.256
4920	0.118	5115	-0.314	5315	0.162	5510	0.053	5705	0.225
4925	0.140	5120	-0.303	5320	0.170	5515	-0.036	5710	0.159
4930	0.133	5125	-0.407	5325	0.136	5520	0.028	5715	0.222
4935	0.117	5130	-0.368	5330	0.126	5525	-0.112	5720	0.258
4940	0.127	5135	-0.246	5335	0.172	5530	-0.103	5725	0.262
4945	0.151	5140	-0.301	5340	0.171	5535	-0.041	5730	0.177
4950	0.122	5145	-0.288	5345	0.143	5540	-0.084	5735	0.177
4955	0.104	5150	-0.373	5350	0.160	5545	0.021	5740	0.205
4960	0.109	5155	-0.395	5355	0.121	5550	0.030	5745	0.159
4965	0.114	5165	-0.237	5360	0.188	5555	0.006	5750	0.161
4970	0.088	5170	-0.051	5365	0.107	5560	0.020	5755	0.143
4975	0.141	5175	0.176	5370	0.124	5565	0.006	5760	0.170
4980	0.085	5180	0.165	5375	0.129	5570	-0.037	5765	0.139
4985	0.111	5185	0.158	5380	0.152	5575	-0.065	5770	0.199
4990	0.120	5190	0.206	5385	0.125	5580	-0.039	5775	0.194
4995	0.145	5195	0.147	5390	0.126	5585	-0.095	5780	0.182
5000	0.098	5200	0.183	5395	0.071	5590	0.067	5785	0.120
5005	0.056	5205	0.133	5400	0.065	5595	0.100	5790	0.209
5010	0.060	5210	0.144	5405	0.065	5600	0.067	5795	0.176
5015	0.017	5215	0.166	5410	0.058	5605	0.126	5800	0.177
5020	0.030	5220	0.222	5415	0.164	5610	0.079	5805	0.202
5025	-0.043	5225	0.125	5420	0.055	5615	-0.038	5810	0.171
5030	-0.017	5230	0.199	5425	0.089	5620	-0.009	5815	0.225
5035	-0.090	5235	0.187	5430	0.040	5625	-0.048	5820	0.256
5040	-0.072	5240	0.216	5435	0.008	5630	0.207	5825	0.217

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5830	0.222	6010	0.057	6190	0.191	6370	0.186	6550	0.168
5835	0.231	6015	0.104	6195	0.221	6375	0.189	6555	0.173
5840	0.257	6020	0.168	6200	0.219	6380	0.152	6560	0.214
5845	0.236	6025	0.222	6205	0.211	6385	0.139	6565	0.158
5850	0.229	6030	0.180	6210	0.171	6390	0.157	6570	0.132
5855	0.240	6035	0.179	6215	0.149	6395	0.174	6575	0.082
5860	0.198	6040	0.178	6220	0.156	6400	0.165	6580	0.179
5865	0.226	6045	0.180	6225	0.191	6405	0.200	6585	0.161
5870	0.182	6050	0.191	6230	0.195	6410	0.169	6590	0.196
5875	0.151	6055	0.172	6235	0.190	6415	0.154	6595	0.212
5880	0.110	6060	0.210	6240	0.127	6420	0.175	6600	0.198
5885	0.187	6065	0.236	6245	0.187	6425	0.158	6605	0.239
5890	0.061	6070	0.251	6250	0.165	6430	0.179	6610	0.237
5895	0.112	6075	0.215	6255	0.154	6435	0.217	6615	0.255
5900	0.132	6080	0.241	6260	0.171	6440	0.166	6620	0.262
5905	0.144	6085	0.185	6265	0.187	6445	0.212	6625	0.240
5910	0.142	6090	0.251	6270	0.177	6450	0.162	6630	0.224
5915	0.153	6095	0.279	6275	0.140	6455	0.143	6635	0.214
5920	0.140	6100	0.228	6280	0.156	6460	0.206	6640	0.202
5925	0.157	6105	0.252	6285	0.192	6465	0.164	6645	0.184
5930	0.155	6110	0.241	6290	0.178	6470	0.188	6650	0.192
5935	0.137	6115	0.183	6295	0.150	6475	0.168	6655	0.194
5940	0.133	6120	0.219	6300	0.170	6480	0.156	6660	0.221
5945	0.143	6125	0.251	6305	0.227	6485	0.175	6665	0.183
5950	0.161	6130	0.236	6310	0.214	6490	0.194	6670	0.159
5955	0.117	6135	0.214	6315	0.177	6495	0.132	6675	0.167
5960	0.107	6140	0.230	6320	0.210	6500	0.133	6680	0.200
5965	0.202	6145	0.154	6325	0.252	6505	0.185	6685	0.167
5970	0.208	6150	0.173	6330	0.156	6510	0.176	6690	0.192
5975	0.254	6155	0.196	6335	0.195	6515	0.201	6695	0.194
5980	0.229	6160	0.196	6340	0.173	6520	0.184	6700	0.146
5985	0.190	6165	0.186	6345	0.149	6525	0.198	6705	0.125
5990	0.202	6170	0.202	6350	0.193	6530	0.175	6710	0.169
5995	0.137	6175	0.196	6355	0.132	6535	0.170	6715	0.219
6000	0.139	6180	0.189	6360	0.154	6540	0.241	6720	0.167
6005	0.085	6185	0.227	6365	0.184	6545	0.158		

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
3875	-0.602	4070	-0.224	4265	-0.293	4460	-0.159	4655	-0.097
3880	-0.607	4075	-0.281	4270	-0.231	4465	-0.205	4660	-0.087
3885	-0.638	4080	-0.269	4275	-0.265	4470	-0.173	4665	-0.075
3890	-0.661	4085	-0.311	4280	-0.338	4475	-0.171	4670	-0.122
3895	-0.618	4090	-0.359	4285	-0.199	4480	-0.090	4675	-0.082
3900	-0.636	4095	-0.338	4290	-0.259	4485	-0.111	4680	-0.182
3905	-0.525	4100	-0.298	4295	-0.255	4490	-0.116	4685	-0.149
3910	-0.452	4105	-0.353	4300	-0.223	4495	-0.150	4690	-0.125
3915	-0.504	4110	-0.350	4305	-0.427	4500	-0.138	4695	-0.114
3920	-0.528	4115	-0.343	4310	-0.466	4505	-0.094	4700	-0.122
3925	-0.479	4120	-0.306	4315	-0.458	4510	-0.096	4705	-0.096
3930	-0.461	4125	-0.317	4320	-0.240	4515	-0.131	4710	-0.129
3935	-0.505	4130	-0.348	4325	-0.159	4520	-0.117	4715	-0.124
3940	-0.564	4135	-0.361	4330	-0.301	4525	-0.081	4720	-0.043
3945	-0.695	4140	-0.368	4335	-0.140	4530	-0.117	4725	-0.048
3950	-0.691	4145	-0.348	4340	-0.239	4535	-0.124	4730	-0.062
3955	-0.581	4150	-0.362	4345	-0.325	4540	-0.146	4735	-0.035
3960	-0.507	4155	-0.437	4350	-0.187	4545	-0.095	4740	-0.089
3965	-0.413	4160	-0.575	4355	-0.210	4550	-0.119	4745	-0.047
3970	-0.410	4165	-0.497	4360	-0.207	4555	-0.192	4750	-0.020
3975	-0.518	4170	-0.393	4365	-0.183	4560	-0.067	4755	-0.055
3980	-0.746	4175	-0.427	4370	-0.171	4565	-0.073	4760	-0.039
3985	-0.677	4180	-0.509	4375	-0.194	4570	-0.106	4765	-0.087
3990	-0.426	4185	-0.460	4380	-0.224	4575	-0.123	4770	-0.089
3995	-0.394	4190	-0.391	4385	-0.142	4580	-0.083	4775	0.007
4000	-0.343	4195	-0.259	4390	-0.253	4585	-0.088	4780	-0.001
4005	-0.333	4200	-0.371	4395	-0.211	4590	-0.076	4785	0.000
4010	0.340	4205	-0.375	4400	-0.182	4595	-0.081	4790	-0.024
4015	-0.307	4210	-0.390	4405	-0.213	4600	-0.093	4795	0.019
4020	-0.273	4215	-0.332	4410	-0.246	4605	-0.101	4800	0.027
4025	-0.232	4220	-0.372	4415	-0.130	4610	-0.074	4805	0.008
4030	-0.228	4225	-0.177	4420	-0.173	4615	-0.086	4810	0.032
4035	-0.283	4230	-0.234	4425	-0.164	4620	-0.064	4815	0.045
4040	-0.226	4235	-0.303	4430	-0.192	4625	-0.118	4820	0.048
4045	-0.303	4240	-0.256	4435	-0.176	4630	-0.074	4825	0.044
4050	-0.218	4245	0.234	4440	-0.197	4635	-0.062	4830	0.016
4055	-0.242	4250	-0.183	4445	-0.137	4640	-0.089	4835	-0.016
4060	-0.219	4255	-0.208	4450	-0.128	4645	-0.015	4840	0.011
4065	-0.216	4260	-0.290	4455	-0.106	4650	-0.105	4845	-0.020

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4850	-0.027	5045	-0.062	5240	-0.069	5435	-0.047	5630	0.039
4855	-0.073	5050	-0.047	5245	-0.057	5440	-0.032	5635	0.005
4860	-0.107	5055	-0.033	5250	-0.075	5445	0.009	5640	0.002
4865	-0.046	5060	-0.069	5255	-0.093	5450	-0.020	5645	-0.015
4870	-0.021	5065	-0.027	5260	-0.068	5455	-0.032	5650	-0.038
4875	-0.028	5070	-0.090	5265	-0.067	5460	-0.011	5655	-0.017
4880	-0.018	5075	-0.080	5270	-0.042	5465	-0.004	5660	-0.015
4885	-0.049	5080	-0.164	5275	-0.039	5470	0.002	5665	-0.052
4890	-0.121	5085	-0.130	5280	-0.024	5475	-0.069	5670	-0.012
4895	0.020	5090	-0.104	5285	-0.021	5480	-0.044	5675	0.027
4900	0.001	5095	-0.145	5290	-0.025	5485	0.011	5680	0.010
4905	0.014	5100	-0.096	5295	-0.026	5490	-0.082	5685	0.032
4910	-0.061	5105	-0.172	5300	-0.070	5495	0.004	5690	-0.003
4915	-0.008	5110	-0.137	5305	-0.026	5500	-0.003	5695	0.039
4920	-0.100	5115	-0.201	5310	0.009	5505	-0.038	5700	-0.020
4925	-0.002	5120	-0.127	5315	-0.017	5510	-0.056	5705	0.021
4930	-0.044	5125	-0.156	5320	0.010	5515	-0.042	5710	-0.069
4935	-0.090	5130	-0.175	5325	-0.050	5520	-0.012	5715	-0.033
4940	-0.022	5135	-0.103	5330	-0.137	5525	-0.069	5720	0.090
4945	-0.022	5140	-0.098	5335	-0.049	5530	-0.081	5725	0.061
4950	-0.041	5145	-0.161	5340	-0.030	5535	-0.039	5730	0.063
4955	-0.082	5150	-0.157	5345	-0.013	5540	-0.052	5735	0.058
4960	-0.045	5155	-0.172	5350	-0.034	5545	0.000	5740	0.020
4965	-0.054	5160	-0.161	5355	-0.011	5550	0.051	5745	-0.013
4970	-0.083	5165	-0.285	5360	-0.011	5555	0.005	5750	0.004
4975	0.001	5170	-0.169	5365	-0.004	5560	0.002	5755	0.022
4980	-0.038	5175	-0.138	5370	-0.106	5565	-0.025	5760	0.043
4985	0.016	5180	-0.072	5375	-0.027	5570	-0.017	5765	-0.045
4990	-0.016	5185	-0.148	5380	0.026	5575	-0.038	5770	0.026
4995	-0.028	5190	-0.079	5385	0.029	5580	0.019	5775	0.007
5000	-0.043	5195	-0.149	5390	0.005	5585	-0.011	5780	0.037
5005	-0.052	5200	-0.041	5395	-0.035	5590	-0.011	5785	0.003
5010	-0.081	5205	-0.160	5400	-0.057	5595	-0.023	5790	0.024
5015	-0.059	5210	-0.044	5405	-0.037	5600	-0.007	5795	0.051
5020	-0.068	5215	-0.113	5410	-0.034	5605	-0.002	5800	0.079
5025	-0.028	5220	-0.065	5415	0.003	5610	0.033	5805	0.034
5030	-0.011	5225	-0.097	5420	-0.030	5615	-0.029	5810	0.056
5035	-0.102	5230	-0.125	5425	-0.013	5620	-0.038	5815	0.069
5040	-0.148	5235	-0.078	5430	-0.027	5625	0.035	5820	0.050

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5825	0.069	6000	0.049	6175	0.074	6350	0.153	6525	0.129
5830	0.091	6005	0.042	6180	0.049	6355	0.039	6530	0.109
5835	0.134	6010	0.038	6185	0.077	6360	0.065	6535	0.102
5840	0.130	6015	0.046	6190	0.063	6365	0.132	6540	0.175
5845	0.095	6020	0.067	6195	0.090	6370	0.145	6545	0.136
5850	0.101	6025	0.079	6200	0.048	6375	0.192	6550	0.069
5855	0.165	6030	0.091	6205	0.076	6380	0.141	6555	0.148
5860	0.086	6035	0.059	6210	0.043	6385	0.115	6560	0.137
5865	0.072	6040	0.080	6215	0.066	6390	0.112	6565	0.036
5870	0.136	6045	0.123	6220	0.013	6395	0.146	6570	0.093
5875	0.074	6050	0.039	6225	0.066	6400	0.124	6575	-0.003
5880	0.072	6055	0.084	6230	0.057	6405	0.119	6580	0.080
5885	0.115	6060	0.129	6235	0.055	6410	0.152	6585	0.091
5890	-0.048	6065	0.126	6240	0.041	6415	0.112	6590	0.090
5895	-0.004	6070	0.151	6245	0.057	6420	0.152	6595	0.099
5900	0.004	6075	0.117	6250	0.064	6425	0.128	6600	0.108
5905	0.046	6080	0.088	6255	0.009	6430	0.075	6605	0.173
5910	0.071	6085	0.043	6260	0.070	6435	0.148	6610	0.108
5915	0.024	6090	0.108	6265	0.078	6440	0.120	6615	0.112
5920	0.029	6095	0.114	6270	0.069	6445	0.133	6620	0.127
5925	0.096	6100	0.089	6275	0.097	6450	0.124	6625	0.104
5930	0.082	6105	0.118	6280	0.064	6455	0.114	6630	0.110
5935	0.052	6110	0.124	6285	0.103	6460	0.167	6635	0.139
5940	0.059	6115	0.120	6290	0.065	6465	0.113	6640	0.098
5945	0.057	6120	0.082	6295	0.050	6470	0.121	6645	0.110
5950	0.041	6125	0.075	6300	0.081	6475	0.107	6650	0.074
5955	0.057	6130	0.109	6305	0.111	6480	0.083	6655	0.089
5960	0.008	6135	0.032	6310	0.083	6485	0.104	6660	0.106
5965	0.079	6140	0.066	6315	0.054	6490	0.142	6665	0.084
5970	0.083	6145	0.101	6320	0.110	6495	0.070	6670	0.051
5975	0.078	6150	0.040	6325	0.150	6500	0.080	6675	0.093
5980	0.105	6155	0.111	6330	0.113	6505	0.126	6680	0.130
5985	0.058	6160	0.048	6335	0.091	6510	0.168	6685	0.087
5990	0.088	6165	0.047	6340	0.071	6515	0.167	6690	0.088
5995	0.041	6170	0.042	6345	0.096	6520	0.126	6695	0.073

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
3875	-0.392	4070	-0.302	4265	-0.111	4460	-0.046	4655	-0.303
3880	-0.523	4075	-0.302	4270	-0.187	4465	-0.109	4660	-0.382
3885	-0.487	4080	-0.387	4275	-0.127	4470	-0.120	4665	-0.355
3890	-0.504	4085	-0.373	4280	-0.349	4475	-0.125	4670	-0.439
3895	-0.484	4090	-0.462	4285	-0.123	4480	-0.039	4675	-0.466
3900	-0.522	4095	-0.385	4290	-0.150	4485	-0.053	4680	-0.448
3905	-0.494	4100	-0.412	4295	-0.218	4490	-0.075	4685	-0.536
3910	-0.427	4105	-0.467	4300	-0.161	4495	-0.069	4690	-0.548
3915	-0.444	4110	-0.557	4305	-0.263	4500	-0.299	4695	-0.510
3920	-0.479	4115	-0.573	4310	-0.464	4505	-0.181	4700	-0.535
3925	-0.519	4120	-0.454	4315	-0.537	4510	-0.037	4705	-0.453
3930	-0.465	4125	-0.522	4320	-0.342	4515	-0.194	4710	-0.455
3935	-0.432	4130	-0.525	4325	-0.016	4520	-0.254	4715	-0.463
3940	-0.480	4135	-0.540	4330	-0.216	4525	-0.065	4720	-0.348
3945	-0.518	4140	-0.544	4335	-0.186	4530	-0.079	4725	-0.364
3950	-0.494	4145	-0.540	4340	-0.232	4535	-0.242	4730	-0.348
3955	-0.468	4150	-0.561	4345	-0.398	4540	-0.175	4735	-0.405
3960	-0.476	4155	-0.505	4350	-0.297	4545	-0.036	4740	-0.210
3965	-0.398	4160	-0.586	4355	-0.270	4550	-0.112	4745	-0.078
3970	-0.322	4165	-0.548	4360	-0.381	4555	-0.242	4750	0.152
3975	-0.469	4170	-0.561	4365	-0.392	4560	-0.094	4755	0.215
3980	-0.523	4175	-0.575	4370	-0.449	4565	-0.079	4760	0.225
3985	-0.577	4180	-0.590	4375	-0.451	4570	-0.026	4765	0.206
3990	-0.390	4185	-0.613	4380	-0.421	4575	-0.054	4770	0.202
3995	-0.349	4190	-0.547	4385	-0.325	4580	-0.179	4775	0.273
4000	-0.320	4195	-0.427	4390	-0.397	4585	-0.059	4780	0.278
4005	-0.222	4200	-0.505	4395	-0.176	4590	-0.130	4785	0.268
4010	-0.258	4205	-0.621	4400	-0.175	4595	-0.009	4790	0.255
4015	-0.236	4210	-0.640	4405	-0.016	4600	-0.071	4795	0.314
4020	-0.302	4215	-0.598	4410	-0.110	4605	-0.134	4800	0.284
4025	-0.302	4220	-0.465	4415	-0.013	4610	-0.124	4805	0.337
4030	-0.180	4225	-0.370	4420	0.002	4615	-0.023	4810	0.352
4035	-0.190	4230	-0.132	4425	0.016	4620	-0.018	4815	0.356
4040	-0.186	4235	-0.474	4430	-0.017	4625	-0.092	4820	0.370
4045	-0.400	4240	-0.211	4435	-0.013	4630	-0.104	4825	0.346
4050	-0.320	4245	-0.139	4440	-0.002	4635	-0.268	4830	0.290
4055	-0.283	4250	-0.083	4445	0.072	4640	-0.256	4835	0.281
4060	-0.398	4255	-0.011	4450	0.060	4645	-0.256	4840	0.256
4065	-0.226	4260	-0.307	4455	0.008	4650	-0.373	4845	0.269

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4850	0.263	5045	-0.123	5240	0.236	5435	-0.089	5630	0.112
4855	0.228	5050	-0.029	5245	0.171	5440	0.009	5635	0.118
4860	0.245	5055	-0.122	5250	0.080	5445	0.053	5640	0.271
4865	0.225	5060	-0.169	5255	0.087	5450	0.031	5645	0.223
4870	0.236	5065	-0.126	5260	0.137	5455	-0.023	5650	0.319
4875	0.274	5070	-0.086	5265	0.064	5460	0.039	5655	0.285
4880	0.319	5075	-0.164	5270	0.010	5465	-0.003	5660	0.252
4885	0.217	5080	-0.195	5275	0.064	5470	0.023	5665	0.255
4890	0.153	5085	-0.111	5280	0.096	5475	0.027	5670	0.247
4895	0.279	5090	-0.139	5285	0.143	5480	-0.024	5675	0.270
4900	0.287	5095	-0.122	5290	0.145	5485	0.007	5680	0.323
4905	0.283	5100	-0.131	5295	0.124	5490	-0.067	5685	0.343
4910	0.240	5105	-0.139	5300	0.158	5495	-0.056	5690	0.366
4915	0.228	5110	-0.183	5305	0.187	5500	-0.059	5695	0.370
4920	0.183	5115	-0.181	5310	0.131	5505	-0.019	5700	0.306
4925	0.192	5120	-0.253	5315	0.200	5510	-0.013	5705	0.336
4930	0.223	5125	-0.165	5320	0.230	5515	-0.034	5710	0.281
4935	0.45	5130	-0.259	5325	0.147	5520	-0.013	5715	0.321
4940	0.121	5135	-0.202	5330	0.065	5525	-0.026	5720	0.339
4945	0.161	5140	-0.148	5335	0.187	5530	-0.136	5725	0.326
4950	0.111	5145	-0.190	5340	0.280	5535	-0.033	5730	0.201
4955	0.122	5150	-0.237	5345	0.228	5540	-0.069	5735	0.127
4960	0.082	5155	-0.223	5350	0.182	5545	-0.020	5740	0.255
4965	0.120	5160	-0.195	5355	0.197	5550	-0.069	5745	0.184
4970	0.125	5165	-0.220	5360	0.233	5555	0.003	5750	0.149
4975	0.176	5170	-0.062	5365	0.109	5560	-0.008	5755	0.197
4980	0.151	5175	0.021	5370	0.141	5565	0.014	5760	0.218
4985	0.077	5180	0.112	5375	0.103	5570	-0.050	5765	0.156
4990	0.103	5185	0.039	5380	0.138	5575	-0.002	5770	0.234
4995	0.105	5190	0.204	5385	0.153	5580	-0.112	5775	0.236
5000	0.048	5195	0.181	5390	0.078	5585	-0.102	5780	0.297
5005	0.062	5200	0.152	5395	0.111	5590	0.032	5785	0.208
5010	-0.015	5205	0.037	5400	0.040	5595	0.097	5790	0.278
5015	-0.083	5210	0.098	5405	0.019	5600	0.077	5795	0.287
5020	-0.037	5215	0.144	5410	0.042	5605	0.042	5800	0.282
5025	0.003	5220	0.214	5415	0.139	5610	0.069	5805	0.298
5030	-0.016	5225	0.195	5420	0.123	5615	-0.048	5810	0.275
5035	-0.030	5230	0.122	5425	0.082	5620	-0.082	5815	0.319
5040	-0.108	5235	0.232	5430	0.089	5625	-0.114	5820	0.333

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5825	0.321	6020	0.194	6215	0.234	6410	0.381	6605	0.436
5830	0.324	6025	0.279	6220	0.250	6415	0.333	6610	0.458
5835	0.305	6030	0.276	6225	0.278	6420	0.330	6615	0.418
5840	0.390	6035	0.296	6230	0.241	6425	0.303	6620	0.441
5845	0.403	6040	0.192	6235	0.348	6430	0.374	6625	0.429
5850	0.325	6045	0.270	6240	0.241	6435	0.395	6630	0.379
5855	0.354	6050	0.300	6245	0.307	6440	0.401	6635	0.404
5860	0.322	6055	0.278	6250	0.319	6445	0.339	6640	0.413
5865	0.318	6060	0.243	6255	0.263	6450	0.312	6645	0.344
5870	0.324	6065	0.314	6260	0.287	6455	0.330	6650	0.340
5875	0.248	6070	0.378	6265	0.311	6460	0.421	6655	0.282
5880	0.194	6075	0.384	6270	0.285	6465	0.342	6660	0.407
5885	0.181	6080	0.406	6275	0.294	6470	0.354	6665	0.321
5890	-0.032	6085	0.335	6280	0.240	6475	0.363	6670	0.262
5895	-0.038	6090	0.372	6285	0.314	6480	0.377	6675	0.283
5900	0.201	6095	0.366	6290	0.386	6485	0.306	6680	0.376
5905	0.182	6100	0.349	6295	0.265	6490	0.368	6685	0.313
5910	0.289	6105	0.408	6300	0.325	6495	0.362	6690	0.330
5915	0.264	6110	0.376	6305	0.300	6500	0.235	6695	0.307
5920	0.223	6115	0.303	6310	0.364	6505	0.263	6700	0.366
5925	0.188	6120	0.208	6315	0.382	6510	0.277	6705	0.270
5930	0.236	6125	0.385	6320	0.318	6515	0.285	6710	0.278
5935	0.206	6130	0.444	6325	0.375	6520	0.351	6715	0.348
5940	0.224	6135	0.347	6330	0.405	6525	0.396	6720	0.278
5945	0.196	6140	0.368	6335	0.296	6530	0.355	6725	0.283
5950	0.251	6145	0.364	6340	0.364	6535	0.324	6730	0.319
5955	0.208	6150	0.302	6345	0.303	6540	0.419	6735	0.286
5960	0.158	6155	0.329	6350	0.369	6545	0.438	6740	0.308
5965	0.297	6160	0.305	6355	0.307	6550	0.336	6745	0.316
5970	0.254	6165	0.300	6360	0.256	6555	0.386	6750	0.196
5975	0.325	6170	0.359	6365	0.310	6560	0.395	6755	0.266
5980	0.283	6175	0.361	6370	0.332	6565	0.379	6760	0.225
5985	0.245	6180	0.339	6375	0.371	6570	0.355	6765	0.208
5990	0.222	6185	0.329	6380	0.340	6575	0.280	6770	0.256
5995	0.128	6190	0.242	6385	0.312	6580	0.343		
6000	0.133	6195	0.320	6390	0.339	6585	0.377		
6005	0.103	6200	0.369	6395	0.381	6590	0.391		
6010	0.059	6205	0.303	6400	0.359	6595	0.409		
6015	0.083	6210	0.278	6405	0.323	6600	0.378		

V CRB

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4775	-0.317	4970	-0.116	5165	-0.033	5360	0.011	5555	0.053
4780	-0.237	4975	-0.080	5170	-0.035	5365	0.004	5560	0.053
4785	-0.256	4980	-0.046	5175	-0.067	5370	-0.013	5565	0.069
4790	-0.232	4985	-0.013	5180	-0.051	5375	0.020	5570	0.039
4795	-0.243	4990	-0.014	5185	0.019	5380	-0.035	5575	0.054
4800	-0.199	4995	-0.034	5190	-0.044	5385	-0.036	5580	0.005
4805	-0.193	5000	0.008	5195	0.007	5390	-0.066	5585	0.034
4810	-0.184	5005	-0.057	5200	0.017	5395	-0.031	5590	0.078
4815	-0.179	5010	-0.079	5205	-0.002	5400	-0.001	5595	0.119
4820	-0.165	5015	-0.051	5210	0.055	5405	0.005	5600	0.074
4825	-0.193	5020	-0.039	5215	-0.013	5410	0.008	5605	0.077
4830	-0.213	5025	-0.008	5220	-0.052	5415	0.033	5610	-0.007
4835	-0.229	5030	-0.028	5225	0.012	5420	-0.031	5615	0.029
4840	-0.215	5035	-0.043	5230	0.023	5425	0.011	5620	0.033
4845	-0.203	5040	-0.024	5235	-0.040	5430	0.022	5625	0.035
4850	-0.217	5045	-0.056	5240	-0.027	5435	-0.024	5630	0.041
4855	-0.207	5050	0.026	5245	-0.075	5440	0.001	5635	0.044
4860	-0.185	5055	0.025	5250	-0.027	5445	0.018	5640	0.155
4865	-0.149	5060	0.033	5255	-0.085	5450	-0.047	5645	0.176
4870	-0.158	5065	0.014	5260	-0.056	5455	-0.017	5650	0.151
4875	-0.220	5070	0.065	5265	0.011	5460	-0.019	5655	0.299
4880	-0.173	5075	0.037	5270	0.024	5465	-0.017	5660	0.259
4885	-0.161	5080	0.089	5275	-0.005	5470	-0.038	5665	0.326
4890	-0.199	5085	0.043	5280	-0.032	5475	-0.031	5670	0.292
4895	-0.208	5090	0.051	5285	-0.031	5480	0.009	5675	0.414
4900	-0.133	5095	0.010	5290	0.017	5485	0.029	5680	0.354
4905	-0.135	5100	-0.014	5295	0.012	5490	-0.013	5685	0.382
4910	-0.132	5105	-0.044	5300	0.034	5495	0.018	5690	0.291
4915	-0.156	5110	-0.027	5305	-0.008	5500	0.002	5695	0.346
4920	-0.157	5115	-0.005	5310	0.029	5505	-0.008	5700	0.332
4925	-0.139	5120	-0.007	5315	0.002	5510	0.022	5705	0.296
4930	-0.076	5125	0.017	5320	0.012	5515	0.041	5710	0.348
4935	-0.073	5130	0.008	5325	-0.022	5520	0.042	5715	0.417
4940	-0.124	5135	-0.075	5330	0.000	5525	-0.003	5720	0.337
4945	-0.165	5140	-0.038	5335	-0.011	5530	0.006	5725	0.420
4950	-0.142	5145	0.074	5340	0.005	5535	0.002	5730	0.182
4955	-0.128	5150	-0.091	5345	0.016	5540	-0.030	5735	0.199
4960	-0.089	5155	-0.070	5350	-0.040	5545	0.026	5740	0.183
4965	-0.077	5160	-0.026	5355	-0.041	5550	0.035	5745	0.083

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5750	0.270	5945	0.418	6140	0.681	6335	0.750	6530	0.928
5755	0.348	5950	0.468	6145	0.602	6340	0.705	6535	0.894
5760	0.401	5955	0.474	6150	0.689	6345	0.720	6540	0.820
5765	0.213	5960	0.571	6155	0.663	6350	0.736	6545	0.842
5770	0.220	5965	0.544	6160	0.621	6355	0.759	6550	0.851
5775	0.218	5970	0.537	6165	0.625	6360	0.768	6555	0.897
5780	0.527	5975	0.606	6170	0.725	6365	0.826	6560	0.949
5785	0.382	5980	0.582	6175	0.609	6370	0.793	6565	0.927
5790	0.293	5985	0.571	6180	0.613	6375	0.799	6570	0.743
5795	0.384	5990	0.451	6185	0.429	6380	0.733	6575	0.811
5800	0.480	5995	0.441	6190	0.770	6385	0.789	6580	0.961
5805	0.389	6000	0.385	6195	0.718	6390	0.758	6585	0.892
5810	0.415	6005	0.348	6200	0.629	6395	0.764	6590	0.869
5815	0.496	6010	0.446	6205	0.494	6400	0.860	6595	0.873
5820	0.569	6015	0.404	6210	0.643	6405	0.763	6600	0.930
5825	0.493	6020	0.497	6215	0.664	6410	0.863	6605	1.010
5830	0.441	6025	0.512	6220	0.674	6415	0.759	6610	0.959
5835	0.401	6030	0.534	6225	0.597	6420	0.808	6615	0.963
5840	0.514	6035	0.595	6230	0.737	6425	0.816	6620	1.015
5845	0.580	6040	0.566	6235	0.578	6430	0.826	6625	0.921
5850	0.452	6045	0.591	6240	0.725	6435	0.835	6630	0.920
5855	0.316	6050	0.581	6245	0.752	6440	0.916	6635	0.947
5860	0.297	6055	0.425	6250	0.609	6445	0.759	6640	0.947
5865	0.349	6060	0.620	6255	0.583	6450	0.727	6645	0.918
5870	0.155	6065	0.676	6260	0.692	6455	0.854	6650	1.006
5875	0.138	6070	0.779	6265	0.716	6460	0.820	6655	0.900
5880	0.110	6075	0.686	6270	0.686	6465	0.803	6660	0.942
5885	0.085	6080	0.700	6275	0.741	6470	0.838	6665	0.918
5890	0.030	6085	0.692	6280	0.775	6475	0.781	6670	0.980
5895	0.008	6090	0.713	6285	0.877	6480	0.771	6675	0.995
5900	-0.025	6095	0.727	6290	0.656	6485	0.841	6680	0.926
5905	0.001	6100	0.664	6295	0.720	6490	0.802	6685	0.939
5910	0.068	6105	0.709	6300	0.732	6495	0.823	6690	0.995
5915	0.172	6110	0.609	6305	0.781	6500	0.759	6695	0.984
5920	0.208	6115	0.374	6310	0.862	6505	0.796	6700	1.006
5925	0.249	6120	0.623	6315	0.762	6510	0.860	6705	0.988
5930	0.250	6125	0.790	6320	0.780	6515	0.906	6710	1.005
5935	0.233	6130	0.732	6325	0.866	6520	0.834	6715	1.056
5940	0.416	6135	0.883	6330	0.740	6525	0.791	6720	0.990

V CRB

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
6725	0.992	6740	0.973	6755	0.995	6770	0.937	6785	0.781
6730	1.002	6745	1.013	6760	0.963	6775	0.883	6790	0.749
6735	0.916	6750	0.933	6765	0.945	6780	0.882	6795	0.845

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4275	-1.397	4470	-0.993	4665	-0.581	4860	0.119	5055	-0.319
4280	-1.286	4475	-0.812	4670	-0.605	4865	-0.380	5060	-0.269
4285	-1.352	4480	-0.796	4675	-0.610	4870	-0.351	5065	-0.386
4290	-1.318	4485	-0.732	4680	-0.720	4875	-0.387	5070	-0.374
4295	-1.327	4490	-0.767	4685	-0.691	4880	-0.405	5075	-0.437
4300	-1.359	4495	-0.816	4690	-0.638	4885	-0.407	5080	-0.466
4305	-1.351	4500	-0.714	4695	-0.048	4890	-0.483	5085	-0.465
4310	-1.378	4505	-0.776	4700	-0.605	4895	-0.277	5090	-0.436
4315	-1.162	4510	-0.743	4705	-0.595	4900	-0.353	5095	-0.410
4320	-1.175	4515	-0.751	4710	-0.619	4905	-0.311	5100	-0.410
4325	-1.241	4520	-0.667	4715	-0.721	4910	-0.303	5105	-0.460
4330	-1.204	4525	-0.833	4720	-0.548	4915	-0.258	5110	-0.502
4335	-0.652	4530	-0.803	4725	-0.572	4920	-0.377	5115	-0.510
4340	-0.850	4535	-0.833	4730	-0.582	4925	-0.315	5120	-0.412
4345	-1.212	4540	-0.763	4735	-0.612	4930	-0.294	5125	-0.565
4350	-1.272	4545	-0.745	4740	-0.531	4935	-0.396	5130	-0.577
4355	-1.214	4550	-0.764	4745	-0.509	4940	-0.417	5135	-0.468
4360	-1.183	4555	-0.966	4750	-0.503	4945	-0.337	5140	-0.445
4365	-1.152	4560	-0.720	4755	-0.483	4950	-0.333	5145	-0.495
4370	-1.192	4565	-0.711	4760	-0.507	4955	-0.299	5150	-0.616
4375	-1.137	4570	-0.754	4765	-0.490	4960	-0.340	5155	-0.575
4380	-1.137	4575	-0.775	4770	-0.469	4965	-0.329	5160	-0.535
4385	-1.152	4580	-0.677	4775	-0.400	4970	-0.323	5165	-0.692
4390	-1.109	4585	-0.567	4780	-0.540	4975	-0.219	5170	-0.566
4395	-1.072	4590	-0.661	4785	-0.559	4980	-0.311	5175	-0.476
4400	-1.067	4595	-0.637	4790	-0.444	4985	-0.334	5180	-0.412
4405	-1.256	4600	-0.639	4795	-0.399	4990	-0.377	5185	-0.354
4410	-1.122	4605	-0.707	4800	-0.406	4995	-0.270	5190	-0.186
4415	-1.060	4610	-0.600	4805	-0.436	5000	-0.357	5195	-0.326
4420	-0.986	4615	-0.552	4810	-0.370	5005	-0.271	5200	-0.236
4425	-1.018	4620	-0.559	4815	-0.362	5010	-0.335	5205	-0.333
4430	-1.085	4625	-0.559	4820	-0.380	5015	-0.397	5210	-0.387
4435	-1.022	4630	-0.577	4825	-0.383	5020	-0.261	5215	-0.277
4440	-0.889	4635	-0.597	4830	-0.435	5025	-0.319	5220	-0.183
4445	-0.885	4640	-0.595	4835	-0.429	5030	-0.266	5225	-0.228
4450	-0.946	4645	-0.676	4840	-0.464	5035	-0.325	5230	-0.346
4455	-0.016	4650	-0.678	4845	-0.423	5040	-0.479	5235	-0.145
4460	-1.025	4655	-0.608	4850	-0.452	5045	-0.370	5240	-0.134
4465	-0.960	4660	-0.598	4855	-0.249	5050	-0.295	5245	-0.158

RR HEH

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5250	-0.231	5445	-0.032	5640	-0.052	5835	0.327	6030	0.214
5255	-0.396	5450	-0.086	5645	0.002	5840	0.370	6035	0.380
5260	-0.248	5455	-0.030	5650	0.035	5845	0.312	6040	0.471
5265	-0.236	5460	-0.119	5655	0.100	5850	0.359	6045	0.407
5270	-0.247	5465	-0.039	5660	0.015	5855	0.183	6050	0.378
5275	-0.279	5470	0.008	5665	0.018	5860	0.160	6055	0.405
5280	-0.246	5475	-0.072	5670	0.006	5865	0.174	6060	0.380
5285	-0.160	5480	-0.094	5675	0.005	5870	0.116	6065	0.416
5290	-0.116	5485	-0.110	5680	0.062	5875	0.173	6070	0.612
5295	-0.210	5490	-0.124	5685	0.115	5880	0.085	6075	0.480
5300	-0.199	5495	-0.064	5690	0.040	5885	0.013	6080	0.453
5305	-0.203	5500	-0.021	5695	0.160	5890	-0.285	6085	0.376
5310	-0.143	5505	-0.079	5700	0.027	5895	-0.382	6090	0.477
5315	-0.154	5510	-0.064	5705	0.020	5900	-0.243	6095	0.579
5320	-0.099	5515	-0.077	5710	-0.035	5905	-0.041	6100	0.491
5325	-0.143	5520	-0.119	5715	0.023	5910	0.214	6105	0.428
5330	-0.124	5525	-0.092	5720	0.169	5915	0.267	6110	0.496
5335	-0.174	5530	-0.040	5725	0.142	5920	0.129	6115	0.361
5340	-0.148	5535	0.033	5730	0.039	5925	0.149	6120	0.380
5345	-0.161	5540	-0.075	5735	0.056	5930	0.213	6125	0.380
5350	-0.122	5545	-0.057	5740	0.056	5935	0.217	6130	0.508
5355	-0.169	5550	-0.041	5745	-0.034	5940	0.169	6135	0.312
5360	-0.054	5555	0.003	5750	0.083	5945	0.160	6140	0.225
5365	-0.130	5560	0.043	5755	0.060	5950	0.321	6145	0.332
5370	-0.118	5565	-0.015	5760	0.223	5955	0.170	6150	0.411
5375	-0.141	5570	-0.062	5765	0.090	5960	0.267	6155	0.404
5380	-0.015	5575	0.011	5770	0.096	5965	0.419	6160	0.310
5385	-0.079	5580	0.023	5775	0.087	5970	0.491	6165	0.328
5390	-0.190	5585	0.052	5780	0.166	5975	0.443	6170	0.357
5395	-0.115	5590	0.001	5785	0.104	5980	0.428	6175	0.263
5400	-0.142	5595	-0.041	5790	0.050	5985	0.250	6180	0.294
5405	-0.066	5600	0.012	5795	0.127	5990	0.367	6185	0.369
5410	-0.086	5605	0.003	5800	0.097	5995	0.435	6190	0.243
5415	-0.087	5610	-0.002	5805	0.245	6000	0.342	6195	0.338
5420	-0.042	5615	-0.001	5810	0.242	6005	0.322	6200	0.293
5425	0.021	5620	-0.049	5815	0.257	6010	0.292	6205	0.180
5430	0.017	5625	-0.121	5820	0.229	6015	0.364	6210	0.118
5435	-0.110	5630	-0.074	5825	0.265	6020	0.388	6215	0.194
5440	-0.147	5635	-0.104	5830	0.274	6025	0.211	6220	0.205

RR HER

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
6225	0.201	6335	0.327	6445	0.412	6555	0.714	6665	0.492
6230	0.350	6340	0.249	6450	0.407	6560	0.792	6670	0.553
6235	0.173	6345	0.221	6455	0.539	6565	0.631	6675	0.626
6240	0.156	6350	0.317	6460	0.585	6570	0.314	6680	0.669
6245	0.307	6355	0.021	6465	0.503	6575	0.445	6685	0.622
6250	0.132	6360	0.272	6470	0.493	6580	0.473	6690	0.718
6255	-0.032	6365	0.349	6475	0.438	6585	0.545	6695	0.761
6260	0.262	6370	0.401	6480	0.419	6590	0.513	6700	0.587
6265	0.274	6375	0.264	6485	0.436	6595	0.511	6705	0.616
6270	0.210	6380	0.366	6490	0.227	6600	0.578	6710	0.479
6275	0.354	6385	0.297	6495	0.197	6605	0.634	6715	0.692
6280	0.350	6390	0.328	6500	0.379	6610	0.697	6720	0.694
6285	0.477	6395	0.360	6505	0.346	6615	0.698	6725	0.659
6290	0.154	6400	0.434	6510	0.438	6620	0.654	6730	0.660
6295	0.218	6405	0.399	6515	0.457	6625	0.698	6735	0.542
6300	0.264	6410	0.500	6520	0.542	6630	0.712	6740	0.400
6305	0.461	6415	0.450	6525	0.432	6635	0.710	6745	0.578
6310	0.346	6420	0.469	6530	0.511	6640	0.649	6750	0.404
6315	0.393	6425	0.475	6535	0.559	6645	0.600	6755	0.480
6320	0.350	6430	0.344	6540	0.445	6650	0.574	6760	0.422
6325	0.302	6435	0.506	6545	0.357	6655	0.595	6765	0.402
6330	0.372	6440	0.531	6550	0.530	6660	0.617	6770	0.382

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
3875	-0.612	4070	-0.465	4265	-0.425	4460	-0.219	4655	-0.204
3880	-0.709	4075	-0.464	4270	-0.436	4465	-0.222	4660	-0.192
3885	-0.733	4080	-0.543	4275	0.567	4470	-0.277	4665	-0.207
3890	-0.722	4085	-0.582	4280	-0.543	4475	-0.209	4670	-0.239
3895	-0.769	4090	-0.538	4285	-0.429	4480	-0.174	4675	-0.257
3900	-0.729	4095	-0.577	4290	-0.459	4485	-0.139	4680	-0.359
3905	-0.720	4100	-0.539	4295	-0.415	4490	-0.175	4685	-0.300
3910	-0.666	4105	-0.615	4300	-0.679	4495	-0.208	4690	-0.317
3915	-0.721	4110	-0.656	4305	-0.728	4500	-0.219	4695	-0.341
3920	-0.757	4115	-0.596	4310	-0.737	4505	-0.205	4700	-0.236
3925	-0.687	4120	-0.633	4315	-0.457	4510	-0.212	4705	-0.211
3930	-0.637	4125	-0.663	4320	-0.203	4515	-0.254	4710	-0.281
3935	-0.684	4130	-0.644	4325	-0.515	4520	-0.184	4715	-0.254
3940	-0.719	4135	-0.595	4330	-0.458	4525	-0.197	4720	-0.170
3945	-0.750	4140	-0.628	4335	-0.400	4530	-0.216	4725	-0.135
3950	-0.733	4145	-0.629	4340	-0.562	4535	-0.175	4730	-0.194
3955	-0.640	4150	-0.731	4345	-0.406	4540	-0.186	4735	-0.155
3960	-0.634	4155	-0.683	4350	-0.494	4545	-0.166	4740	-0.117
3965	-0.613	4160	-0.698	4355	-0.620	4550	-0.187	4745	-0.081
3970	-0.602	4165	-0.700	4360	-0.474	4555	-0.269	4750	-0.040
3975	-0.714	4170	-0.619	4365	-0.476	4560	-0.183	4755	-0.073
3980	-0.701	4175	-0.683	4370	-0.506	4565	-0.163	4760	-0.073
3985	-0.707	4180	-0.724	4375	-0.527	4570	-0.194	4765	-0.058
3990	-0.589	4185	-0.789	4380	-0.435	4575	-0.200	4770	-0.071
3995	-0.572	4190	-0.616	4385	-0.475	4580	-0.125	4775	-0.006
4000	-0.549	4195	-0.592	4390	-0.407	4585	-0.152	4780	-0.009
4005	-0.558	4200	-0.680	4395	-0.432	4590	-0.151	4785	-0.031
4010	-0.633	4205	-0.634	4400	-0.452	4595	-0.107	4790	-0.050
4015	-0.574	4210	-0.696	4405	-0.386	4600	-0.180	4795	-0.075
4020	-0.443	4215	-0.673	4410	-0.360	4605	-0.206	4800	-0.039
4025	-0.530	4220	-0.611	4415	-0.301	4610	-0.124	4805	-0.055
4030	-0.487	4225	-0.269	4420	-0.246	4615	-0.142	4810	-0.005
4035	-0.501	4230	-0.382	4425	-0.231	4620	-0.144	4815	0.016
4040	-0.592	4235	-0.348	4430	-0.287	4625	-0.123	4820	-0.054
4045	-0.527	4240	-0.543	4435	-0.256	4630	-0.137	4825	0.009
4050	-0.544	4245	-0.412	4440	-0.188	4635	-0.172	4830	0.001
4055	-0.476	4250	-0.395	4445	-0.213	4640	-0.154	4835	-0.055
4060	-0.499	4255	-0.419	4450	-0.190	4645	-0.196	4840	-0.075
4065	-0.500	4260	-0.479	4455	-0.201	4650	-0.207	4845	-0.064

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4850	-0.069	5045	-0.120	5240	-0.041	5435	-0.022	5630	0.231
4855	-0.137	5050	-0.110	5245	-0.112	5440	-0.030	5635	0.128
4860	-0.031	5055	-0.112	5250	-0.037	5445	0.019	5640	0.071
4865	-0.070	5060	-0.141	5255	-0.058	5450	-0.039	5645	0.056
4870	-0.005	5065	-0.136	5260	-0.056	5455	-0.043	5650	0.106
4875	-0.047	5070	-0.245	5265	-0.094	5460	-0.020	5655	0.068
4880	-0.054	5075	-0.210	5270	-0.041	5465	0.019	5660	0.101
4885	-0.039	5080	-0.134	5275	-0.023	5470	0.022	5665	0.105
4890	-0.063	5085	-0.163	5280	-0.035	5475	-0.027	5670	0.071
4895	-0.093	5090	-0.206	5285	-0.006	5480	-0.009	5675	0.058
4900	0.014	5095	-0.248	5290	0.037	5485	-0.002	5680	0.051
4905	-0.062	5100	-0.246	5295	-0.045	5490	-0.079	5685	0.086
4910	-0.001	5105	-0.279	5300	-0.033	5495	-0.038	5690	0.039
4915	-0.107	5110	-0.222	5305	0.014	5500	-0.037	5695	0.039
4920	-0.073	5115	-0.258	5310	-0.022	5505	0.021	5700	0.117
4925	-0.002	5120	-0.294	5315	-0.003	5510	-0.012	5705	0.100
4930	-0.121	5125	-0.332	5320	-0.017	5515	0.022	5710	0.033
4935	-0.041	5130	-0.232	5325	-0.059	5520	0.012	5715	0.130
4940	-0.013	5135	-0.269	5330	-0.008	5525	-0.080	5720	0.091
4945	-0.024	5140	-0.262	5335	0.048	5530	-0.106	5725	0.072
4950	-0.032	5145	-0.238	5340	0.008	5535	-0.059	5730	0.105
4955	-0.058	5150	-0.263	5345	-0.004	5540	-0.063	5735	0.054
4960	-0.028	5155	-0.285	5350	+0.002	5545	-0.017	5740	0.026
4965	-0.020	5160	-0.403	5355	0.033	5550	-0.022	5745	0.025
4970	-0.024	5165	-0.157	5360	0.018	5555	0.017	5750	0.052
4975	-0.045	5170	-0.078	5365	-0.032	5560	-0.001	5755	0.085
4980	-0.084	5175	-0.043	5370	-0.045	5565	-0.014	5760	0.098
4985	-0.057	5180	-0.169	5375	-0.043	5570	-0.044	5765	0.039
4990	-0.050	5185	-0.053	5380	0.028	5575	-0.021	5770	0.122
4995	-0.013	5190	-0.035	5385	0.031	5580	0.015	5775	0.076
5000	-0.050	5195	-0.047	5390	-0.051	5585	-0.033	5780	0.105
5005	0.003	5200	0.020	5395	-0.050	5590	-0.030	5785	0.072
5010	-0.103	5205	-0.051	5400	-0.009	5595	-0.005	5790	0.096
5015	-0.092	5210	-0.004	5405	-0.021	5600	0.033	5795	0.115
5020	-0.039	5215	-0.067	5410	0.010	5605	0.036	5800	0.083
5025	-0.082	5220	0.008	5415	0.043	5610	0.015	5805	0.078
5030	-0.142	5225	-0.021	5420	0.008	5615	-0.017	5810	0.113
5035	-0.158	5230	-0.030	5425	0.011	5620	-0.017	5815	0.120
5040	-0.093	5235	0.006	5430	-0.002	5625	0.014	5820	0.103

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5825	0.123	6000	0.130	6175	0.128	6350	0.159	6525	0.171
5830	0.140	6005	0.126	6180	0.133	6355	0.142	6530	0.210
5835	0.106	6010	0.090	6185	0.140	6360	0.175	6535	0.192
5840	0.133	6015	0.158	6190	0.171	6365	0.179	6540	0.193
5845	0.159	6020	0.126	6195	0.150	6370	0.171	6545	0.184
5850	0.157	6025	0.157	6200	0.165	6375	0.205	6550	0.166
5855	0.207	6030	0.179	6205	0.157	6380	0.200	6555	0.170
5860	0.168	6035	0.155	6210	0.156	6385	0.133	6560	0.084
5865	0.169	6040	0.104	6215	0.145	6390	0.178	6565	0.210
5870	0.158	6045	0.164	6220	0.116	6395	0.158	6570	0.163
5875	0.122	6050	0.143	6225	0.108	6400	0.178	6575	0.127
5880	0.128	6055	0.181	6230	0.158	6405	0.192	6580	0.169
5885	0.090	6060	0.184	6235	0.161	6410	0.172	6585	0.154
5890	0.132	6065	0.228	6240	0.112	6415	0.150	6590	0.191
5895	0.134	6070	0.193	6245	0.153	6420	0.178	6595	0.174
5900	0.138	6075	0.190	6250	0.172	6425	0.203	6600	0.213
5905	0.094	6080	0.198	6255	0.138	6430	0.174	6605	0.213
5910	0.083	6085	0.133	6260	0.160	6435	0.206	6610	0.227
5915	0.111	6090	0.211	6265	0.135	6440	0.201	6615	0.201
5920	0.113	6095	0.195	6270	0.109	6445	0.210	6620	0.244
5925	0.136	6100	0.190	6275	0.108	6450	0.211	6625	0.198
5930	0.115	6105	0.178	6280	0.176	6455	0.206	6630	0.206
5935	0.123	6110	0.184	6285	0.177	6460	0.219	6635	0.217
5940	0.119	6115	0.130	6290	0.130	6465	0.221	6640	0.221
5945	0.098	6120	0.183	6295	0.145	6470	0.199	6645	0.180
5950	0.120	6125	0.194	6300	0.191	6475	0.153	6650	0.217
5955	0.117	6130	0.189	6305	0.196	6480	0.184	6655	0.208
5960	0.124	6135	0.143	6310	0.161	6485	0.159	6660	0.209
5965	0.135	6140	0.144	6315	0.125	6490	0.149	6665	0.156
5970	0.134	6145	0.153	6320	0.194	6495	0.159	6670	0.156
5975	0.160	6150	0.206	6325	0.233	6500	0.211	6675	0.157
5980	0.200	6155	0.150	6330	0.136	6505	0.211	6680	0.199
5985	0.178	6160	0.140	6335	0.171	6510	0.197	6685	0.164
5990	0.127	6165	0.133	6340	0.161	6515	0.212	6690	0.170
5995	0.134	6170	0.181	6345	0.127	6520	0.201	6695	0.137

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
3825	-1.094	4020	-0.317	4215	-0.451	4410	-0.314	4605	-0.288
3830	-1.073	4025	-0.326	4220	-0.284	4415	-0.293	4610	-0.195
3835	-1.045	4030	-0.294	4225	-0.284	4420	-0.241	4615	-0.229
3840	-1.078	4035	-0.363	4230	-0.268	4425	-0.300	4620	-0.219
3845	-1.097	4040	-0.324	4235	-0.310	4430	-0.266	4625	-0.224
3850	-1.082	4045	-0.335	4240	-0.346	4435	-0.329	4630	-0.241
3855	-1.054	4050	-0.357	4245	-0.320	4440	-0.227	4635	-0.304
3860	-1.022	4055	-0.291	4250	-0.341	4445	-0.288	4640	-0.257
3865	-1.006	4060	-0.363	4255	-0.348	4450	-0.230	4645	-0.240
3870	-0.986	4065	-0.345	4260	-0.420	4455	-0.289	4650	-0.250
3875	-0.944	4070	-0.375	4265	-0.335	4460	-0.335	4655	-0.251
3880	-0.904	4075	-0.336	4270	-0.393	4465	-0.292	4660	-0.294
3885	-0.951	4080	-0.424	4275	-0.401	4470	-0.327	4665	-0.263
3890	-0.723	4085	-0.413	4280	-0.344	4475	-0.262	4670	-0.291
3895	-0.585	4090	-0.391	4285	-0.339	4480	-0.266	4675	-0.289
3900	-0.588	4095	-0.407	4290	-0.340	4485	-0.241	4680	-0.361
3905	-0.598	4100	-0.519	4295	-0.334	4490	-0.274	4685	-0.341
3910	-0.602	4105	-0.492	4300	-0.469	4495	-0.315	4690	-0.333
3915	-0.569	4110	-0.490	4305	-0.489	4500	-0.354	4695	-0.330
3920	-0.557	4115	-0.470	4310	-0.465	4505	-0.260	4700	-0.279
3925	-0.624	4120	-0.452	4315	-0.318	4510	-0.289	4705	-0.267
3930	-0.630	4125	-0.539	4320	-0.237	4515	-0.322	4710	-0.284
3935	-0.895	4130	-0.477	4325	-0.368	4520	-0.274	4715	-0.320
3940	-0.630	4135	-0.490	4330	-0.299	4525	-0.273	4720	-0.252
3945	-0.606	4140	-0.544	4335	-0.273	4530	-0.324	4725	-0.164
3950	-0.536	4145	-0.533	4340	-0.341	4535	-0.309	4730	-0.260
3955	-0.440	4150	-0.626	4345	-0.327	4540	-0.290	4735	-0.230
3960	-0.481	4155	-0.629	4350	-0.384	4545	-0.258	4740	-0.149
3965	-0.667	4160	-0.625	4355	-0.360	4550	-0.247	4745	-0.176
3970	-0.738	4165	-0.561	4360	-0.360	4555	-0.284	4750	-0.078
3975	-0.571	4170	-0.538	4365	-0.384	4560	-0.224	4755	-0.086
3980	-0.444	4175	-0.548	4370	0.352	4565	-0.224	4760	-0.077
3985	-0.431	4180	-0.592	4375	-0.367	4570	-0.274	4765	-0.131
3990	-0.310	4185	-0.579	4380	-0.361	4575	-0.259	4770	-0.117
3995	-0.378	4190	-0.467	4385	-0.360	4580	-0.259	4775	0.019
4000	-0.352	4195	-0.466	4390	-0.344	4585	-0.262	4780	0.010
4005	-0.353	4200	-0.481	4395	-0.307	4590	-0.215	4785	0.046
4010	-0.346	4205	-0.527	4400	-0.318	4595	-0.250	4790	-0.019
4015	-0.335	4210	-0.561	4405	-0.316	4600	-0.263	4795	-0.027

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4800	-0.051	5000	0.006	5200	0.009	5400	0.019	5600	0.005
4805	-0.024	5005	-0.036	5205	0.054	5405	-0.001	5605	0.023
4810	-0.015	5010	-0.072	5210	0.036	5410	-0.077	5610	-0.004
4815	-0.017	5015	-0.033	5215	0.036	5415	0.017	5615	0.006
4820	0.044	5020	-0.027	5220	0.003	5420	0.031	5620	0.003
4825	0.009	5025	-0.043	5225	0.062	5425	0.023	5625	-0.029
4830	-0.050	5030	-0.030	5230	-0.002	5430	0.032	5630	0.013
4835	0.009	5035	-0.026	5235	-0.012	5435	-0.019	5635	-0.017
4840	-0.073	5040	-0.048	5240	0.030	5440	0.004	5640	-0.016
4845	0.002	5045	-0.058	5245	0.024	5445	0.008	5645	0.036
4850	-0.029	5050	-0.030	5250	0.038	5450	0.048	5650	0.039
4855	-0.034	5055	-0.052	5255	-0.011	5455	0.016	5655	0.072
4860	-0.069	5060	-0.048	5260	0.033	5460	0.016	5660	0.051
4865	-0.048	5065	-0.047	5265	0.006	5465	0.029	5665	0.038
4870	-0.063	5070	-0.025	5270	-0.019	5470	0.011	5670	0.023
4875	-0.071	5075	-0.075	5275	-0.029	5475	0.022	5675	0.058
4880	-0.006	5080	-0.035	5280	-0.029	5480	0.013	5680	0.044
4885	-0.055	5085	-0.081	5285	0.012	5485	0.012	5685	0.096
4890	-0.067	5090	-0.064	5290	0.028	5490	-0.042	5690	0.048
4895	-0.025	5095	-0.030	5295	0.094	5495	0.001	5695	0.088
4900	0.014	5100	-0.088	5300	0.076	5500	0.036	5700	0.090
4905	0.022	5105	-0.098	5305	-0.000	5505	-0.023	5705	0.084
4910	0.000	5110	-0.115	5310	0.022	5510	0.043	5710	0.015
4915	0.017	5115	-0.114	5315	0.069	5515	0.023	5715	0.020
4920	-0.025	5120	-0.106	5320	0.075	5520	0.042	5720	0.051
4925	-0.009	5125	-0.124	5325	0.031	5525	-0.013	5725	0.083
4930	0.017	5130	-0.162	5330	0.061	5530	0.007	5730	0.081
4935	0.051	5135	-0.089	5335	0.002	5535	-0.000	5735	0.054
4940	-0.005	5140	-0.069	5340	0.063	5540	-0.026	5740	0.064
4945	-0.015	5145	-0.086	5345	0.019	5545	-0.014	5745	0.027
4950	-0.009	5150	-0.144	5350	0.071	5550	0.038	5750	0.108
4955	0.000	5155	-0.164	5355	0.014	5555	-0.016	5755	0.055
4960	-0.030	5160	-0.107	5360	0.035	5560	-0.010	5760	0.038
4965	0.000	5165	-0.227	5365	0.011	5565	-0.004	5765	0.008
4970	-0.063	5170	-0.158	5370	0.042	5570	-0.040	5770	0.075
4975	0.027	5175	-0.033	5375	0.016	5575	0.001	5775	0.067
4980	-0.019	5180	-0.009	5380	0.046	5580	-0.021	5780	0.060
4985	-0.015	5185	0.029	5385	0.053	5585	-0.022	5785	0.050
4990	-0.013	5190	0.002	5390	0.012	5590	-0.033	5790	0.032
4995	0.054	5195	-0.018	5395	0.034	5595	0.003	5795	0.059

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5800	0.043	5985	0.010	6170	-0.011	6355	-0.019	6540	0.034
5805	0.087	5990	0.055	6175	0.043	6360	0.027	6545	0.011
5810	0.037	5995	0.020	6180	0.024	6365	0.047	6550	-0.021
5815	0.077	6000	0.054	6185	0.023	6370	0.053	6555	-0.001
5820	0.046	6005	0.025	6190	0.026	6375	0.056	6560	-0.025
5825	0.042	6010	-0.008	6195	0.018	6380	-0.003	6565	-0.017
5830	0.068	6015	0.150	6200	0.022	6385	0.011	6570	-0.001
5835	0.070	6020	0.132	6205	0.034	6390	-0.006	6575	-0.077
5840	0.099	6025	0.005	6210	0.031	6395	-0.003	6580	0.005
5845	0.079	6030	0.038	6215	0.023	6400	0.032	6585	-0.024
5850	0.059	6035	0.066	6220	-0.006	6405	0.030	6590	0.018
5855	0.092	6040	0.021	6225	0.039	6410	0.053	6595	0.001
5860	0.064	6045	0.077	6230	0.017	6415	0.015	6600	0.025
5865	0.034	6050	0.017	6235	0.054	6420	-0.012	6605	0.058
5870	0.093	6055	0.044	6240	0.004	6425	0.005	6610	0.041
5875	0.104	6060	0.064	6245	-0.004	6430	0.016	6615	0.054
5880	0.041	6065	0.072	6250	0.047	6435	0.014	6620	0.088
5885	0.056	6070	0.090	6255	-0.016	6440	0.005	6625	0.072
5890	0.055	6075	0.067	6260	0.019	6445	0.078	6630	0.034
5895	-0.004	6080	0.084	6265	0.021	6450	0.050	6635	0.049
5900	-0.010	6085	0.092	6270	0.013	6455	0.034	6640	0.040
5905	-0.021	6090	0.068	6275	-0.016	6460	0.029	6645	0.056
5910	-0.004	6095	0.084	6280	0.027	6465	0.043	6650	0.042
5915	0.027	6100	0.054	6285	0.038	6470	0.061	6655	0.065
5920	0.018	6105	0.067	6290	0.025	6475	-0.002	6660	0.061
5925	0.048	6110	0.057	6295	0.034	6480	-0.011	6665	0.028
5930	0.034	6115	0.044	6300	0.015	6485	0.000	6670	0.045
5935	0.000	6120	0.062	6305	0.026	6490	0.053	6675	0.061
5940	0.014	6125	0.070	6310	0.024	6495	0.017	6680	0.089
5945	0.062	6130	0.081	6315	0.028	6500	-0.032	6685	0.069
5950	0.050	6135	-0.018	6320	0.043	6505	0.021	6690	0.104
5955	0.015	6140	0.003	6325	0.086	6510	0.004	6695	0.069
5960	-0.010	6145	0.014	6330	0.037	6515	0.007	6700	0.031
5965	0.061	6150	0.049	6335	-0.007	6520	0.016	6705	0.049
5970	0.101	6155	0.034	6340	-0.013	6525	0.032	6710	0.029
5975	0.090	6160	0.027	6345	0.029	6530	0.009	6715	0.087
5980	0.084	6165	-0.014	6350	0.059	6535	0.012	6720	0.038
								6725	0.062

T LYR

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5075	-0.267	5270	0.030	5465	0.017	5660	0.729	5855	0.748
5080	-0.266	5275	-0.027	5470	0.038	5665	0.723	5860	0.702
5085	-0.288	5280	0.032	5475	0.088	5670	0.769	5865	0.705
5090	-0.312	5285	0.076	5480	0.012	5675	0.731	5870	0.674
5095	-0.228	5290	0.069	5485	0.022	5680	0.702	5875	0.705
5100	-0.286	5295	0.026	5490	-0.061	5685	0.731	5880	0.671
5105	-0.330	5300	-0.036	5495	-0.034	5690	0.715	5885	0.673
5110	-0.292	5305	0.016	5500	-0.007	5695	0.793	5890	0.644
5115	-0.324	5310	-0.078	5505	0.026	5700	0.810	5895	0.505
5120	-0.306	5315	-0.035	5510	0.088	5705	0.805	5900	0.569
5125	-0.268	5320	-0.036	5515	0.033	5710	0.735	5905	0.625
5130	-0.264	5325	-0.087	5520	0.032	5715	0.816	5910	0.677
5135	-0.320	5330	-0.051	5525	-0.046	5720	0.868	5915	0.678
5140	-0.297	5335	0.022	5530	-0.032	5725	0.808	5920	0.639
5145	-0.289	5340	0.077	5535	0.021	5730	0.730	5925	0.627
5150	-0.329	5345	-0.001	5540	-0.047	5735	0.630	5930	0.699
5155	-0.308	5350	0.048	5545	-0.045	5740	0.730	5935	0.647
5160	-0.258	5355	0.060	5550	-0.001	5745	0.679	5940	0.693
5165	-0.258	5360	0.104	5555	0.033	5750	0.624	5945	0.664
5170	-0.155	5365	0.104	5560	0.055	5755	0.624	5950	0.669
5175	-0.133	5370	0.032	5565	0.297	5760	0.676	5955	0.642
5180	-0.124	5375	0.027	5570	0.148	5765	0.638	5960	0.651
5185	-0.042	5380	0.077	5575	0.067	5770	0.673	5965	0.684
5190	-0.006	5385	0.097	5580	0.011	5775	0.640	5970	0.700
5195	-0.258	5390	-0.055	5585	0.027	5780	0.710	5975	0.740
5200	-0.267	5395	0.002	5590	-0.029	5785	0.717	5980	0.721
5205	-0.260	5400	0.015	5595	0.329	5790	0.700	5985	0.660
5210	-0.229	5405	0.121	5600	0.206	5795	0.713	5990	0.652
5215	-0.187	5410	0.056	5605	0.142	5800	0.648	5995	0.640
5220	-0.190	5415	0.018	5610	0.187	5805	0.693	6000	0.627
5225	-0.128	5420	0.008	5615	0.056	5810	0.691	6005	0.584
5230	-0.109	5425	0.031	5620	0.214	5815	0.714	6010	0.604
5235	-0.102	5430	0.051	5625	-0.005	5820	0.720	6015	0.640
5240	-0.072	5435	-0.038	5630	0.019	5825	0.725	6020	0.631
5245	-0.056	5440	-0.016	5635	0.182	5830	0.698	6025	0.660
5250	-0.048	5445	0.005	5640	0.488	5835	0.727	6030	0.660
5255	-0.065	5450	0.016	5645	0.713	5840	0.751	6035	0.655
5260	-0.036	5455	-0.013	5650	0.717	5845	0.722	6040	0.574
5265	-0.064	5460	-0.040	5655	0.750	5850	0.758	6045	0.696

T LYR

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
6050	0.687	6200	1.113	6350	1.005	6500	1.033	6650	1.216
6055	0.693	6205	0.990	6355	0.896	6505	1.065	6655	1.279
6060	0.679	6210	0.989	6360	1.039	6510	1.068	6660	1.264
6065	0.747	6215	1.053	6365	0.917	6515	1.058	6665	1.279
6070	0.711	6220	1.044	6370	0.934	6520	1.170	6670	1.276
6075	0.731	6225	1.064	6375	0.989	6525	1.089	6675	1.359
6080	0.760	6230	1.031	6380	0.919	6530	1.144	6680	1.385
6085	0.710	6235	1.032	6385	0.887	6535	1.194	6685	1.388
6090	0.738	6240	0.943	6390	1.009	6540	1.073	6690	1.341
6095	0.705	6245	1.095	6395	0.910	6545	1.035	6695	1.303
6100	0.666	6250	1.009	6400	0.985	6550	1.091	6700	1.323
6105	0.830	6255	0.922	6405	1.007	6555	1.142	6705	1.172
6110	0.821	6260	0.866	6410	0.959	6560	1.201	6710	1.236
6115	0.672	6265	0.851	6415	0.992	6565	1.215	6715	1.277
6120	0.633	6270	0.859	6420	0.873	6570	1.046	6720	1.386
6125	0.802	6275	0.985	6425	0.977	6575	1.187	6725	1.400
6130	0.862	6280	1.030	6430	1.030	6580	1.163	6730	1.371
6135	0.783	6285	1.015	6435	1.059	6585	1.123	6735	1.394
6140	0.716	6290	0.973	6440	1.072	6590	1.181	6740	1.336
6145	0.743	6295	0.932	6445	1.143	6595	1.174	6745	1.444
6150	0.796	6300	0.974	6450	1.125	6600	1.314	6750	1.308
6155	0.804	6305	1.129	6455	1.031	6605	1.326	6755	1.180
6160	0.821	6310	1.086	6460	1.019	6610	1.341	6760	1.301
6165	0.678	6315	1.004	6465	1.015	6615	1.220	6765	1.414
6170	0.911	6320	1.067	6470	1.053	6620	1.202	6770	1.338
6175	0.950	6325	1.167	6475	1.015	6625	1.276	6775	1.249
6180	0.856	6330	0.978	6480	1.006	6630	1.185	6780	1.224
6185	0.723	6335	0.992	6485	1.001	6635	1.170	6785	1.205
6190	1.016	6340	1.021	6490	1.027	6640	1.371	6790	1.205
6195	1.116	6345	0.963	6495	1.028	6645	1.287	6795	1.307

UX DRA

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4425	-0.845	4620	-0.688	4815	-0.328	5010	-0.353	5205	-0.193
4430	-0.845	4625	-0.680	4820	-0.297	5015	-0.377	5210	-0.302
4435	-0.878	4630	-0.700	4825	-0.293	5020	-0.349	5215	-0.296
4440	-0.898	4635	-0.782	4830	-0.362	5025	-0.347	5220	-0.073
4445	-0.803	4640	-0.795	4835	-0.445	5030	-0.366	5225	-0.057
4450	-0.795	4645	-0.720	4840	-0.433	5035	-0.299	5230	-0.211
4455	-0.853	4650	-0.790	4845	-0.406	5040	-0.380	5235	-0.091
4460	-0.882	4655	-0.798	4850	-0.413	5045	-0.405	5240	-0.051
4465	-0.907	4660	-0.814	4855	-0.452	5050	-0.376	5245	-0.141
4470	-0.846	4665	-0.749	4860	-0.344	5055	-0.442	5250	-0.104
4475	-0.893	4670	-0.816	4865	-0.367	5060	-0.401	5255	-0.256
4480	-0.767	4675	-0.807	4870	-0.352	5065	-0.447	5260	-0.206
4485	-0.754	4680	-0.871	4875	-0.431	5070	-0.447	5265	-0.135
4490	-0.777	4685	-0.840	4880	-0.418	5075	-0.430	5270	-0.219
4495	-0.767	4690	-0.848	4885	-0.417	5080	-0.423	5275	-0.247
4500	-0.843	4695	-0.839	4890	-0.450	5085	-0.444	5280	-0.308
4505	-0.804	4700	-0.802	4895	-0.404	5090	-0.448	5285	-0.089
4510	-0.808	4705	-0.794	4900	-0.302	5095	-0.398	5290	-0.078
4515	-0.867	4710	-0.814	4905	-0.346	5100	-0.415	5295	-0.073
4520	-0.842	4715	-0.797	4910	-0.360	5105	-0.439	5300	-0.158
4525	-0.752	4720	-0.792	4915	-0.330	5110	-0.422	5305	-0.206
4530	-0.818	4725	-0.766	4920	-0.509	5115	-0.473	5310	-0.074
4535	-0.857	4730	-0.776	4925	-0.378	5120	-0.435	5315	-0.074
4540	-0.888	4735	-0.706	4930	-0.307	5125	-0.452	5320	-0.013
4545	-0.802	4740	-0.751	4935	-0.339	5130	-0.468	5325	-0.032
4550	-0.800	4745	-0.658	4940	-0.391	5135	-0.456	5330	-0.060
4555	-0.855	4750	-0.559	4945	-0.370	5140	-0.453	5335	-0.083
4560	-0.769	4755	-0.572	4950	-0.375	5145	-0.438	5340	0.048
4565	-0.768	4760	-0.575	4955	-0.350	5150	-0.492	5345	-0.007
4570	-0.758	4765	-0.458	4960	-0.368	5155	-0.451	5350	0.015
4575	-0.773	4770	-0.464	4965	-0.339	5160	-0.475	5355	-0.042
4580	-0.790	4775	-0.474	4970	-0.396	5165	-0.482	5360	-0.005
4585	-0.752	4780	-0.417	4975	-0.300	5170	-0.357	5365	-0.026
4590	-0.757	4785	-0.509	4980	-0.344	5175	-0.345	5370	-0.003
4595	-0.701	4790	-0.518	4985	-0.363	5180	-0.323	5375	-0.116
4600	-0.721	4795	-0.463	4990	-0.396	5185	-0.285	5380	0.011
4605	-0.772	4800	-0.446	4995	-0.396	5190	-0.235	5385	0.011
4610	-0.847	4805	-0.338	5000	-0.362	5195	-0.137	5390	-0.047
4615	-0.696	4810	-0.378	5005	-0.342	5200	-0.194	5395	-0.026

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5400	-0.088	5595	0.033	5790	0.201	5985	0.341	6180	0.341
5405	-0.058	5600	0.059	5795	0.236	5990	0.362	6185	0.385
5410	-0.012	5605	0.028	5800	0.327	5995	0.276	6190	0.190
5415	-0.084	5610	-0.014	5805	0.325	6000	0.328	6195	0.391
5420	-0.015	5615	-0.187	5810	0.319	6005	0.259	6200	0.374
5425	-0.033	5620	-0.129	5815	0.352	6010	0.233	6205	0.311
5430	-0.109	5625	-0.278	5820	0.361	6015	0.257	6210	0.222
5435	-0.245	5630	-0.291	5825	0.374	6020	0.272	6215	0.200
5440	-0.123	5635	-0.269	5830	0.380	6025	0.338	6220	0.214
5445	-0.003	5640	-0.054	5835	0.383	6030	0.370	6225	0.317
5450	0.036	5645	0.170	5840	0.408	6035	0.359	6230	0.297
5455	-0.02	5650	0.167	5845	0.387	6040	0.330	6235	0.419
5460	0.004	5655	0.239	5850	0.390	6045	0.363	6240	0.289
5465	-0.005	5660	0.265	5855	0.350	6050	0.334	6245	0.346
5470	0.016	5665	0.241	5860	0.308	6055	0.390	6250	0.376
5475	-0.047	5670	0.246	5865	0.280	6060	0.310	6255	0.304
5480	-0.073	5675	0.211	5870	0.282	6065	0.376	6260	0.313
5485	-0.064	5680	0.252	5875	0.226	6070	0.475	6265	0.357
5490	-0.117	5685	0.290	5880	0.301	6075	0.485	6270	0.359
5495	-0.149	5690	0.267	5885	0.174	6080	0.456	6275	0.314
5500	-0.162	5695	0.300	5890	-0.056	6085	0.407	6280	0.348
5505	-0.194	5700	0.352	5895	-0.342	6090	0.435	6285	0.363
5510	-0.168	5705	0.317	5900	-0.332	6095	0.461	6290	0.399
5515	-0.054	5710	0.240	5905	-0.083	6100	0.405	6295	0.322
5520	-0.091	5715	0.280	5910	0.280	6105	0.441	6300	0.411
5525	-0.080	5720	0.386	5915	0.326	6110	0.406	6305	0.404
5530	-0.097	5725	0.356	5920	0.252	6115	0.396	6310	0.439
5535	-0.069	5730	0.218	5925	0.239	6120	0.283	6315	0.434
5540	-0.132	5735	0.106	5930	0.310	6125	0.349	6320	0.379
5545	-0.160	5740	0.178	5935	0.300	6130	0.443	6325	0.515
5550	0.020	5745	0.152	5940	0.252	6135	0.349	6330	0.392
5555	-0.027	5750	0.113	5945	0.301	6140	0.220	6335	0.342
5560	0.013	5755	0.134	5950	0.340	6145	0.393	6340	0.366
5565	-0.011	5760	0.246	5955	0.330	6150	0.363	6345	0.342
5570	-0.051	5765	0.209	5960	0.260	6155	0.408	6350	0.376
5575	-0.041	5770	0.217	5965	0.393	6160	0.413	6355	0.348
5580	-0.134	5775	0.176	5970	0.412	6165	0.342	6360	0.282
5585	-0.194	5780	0.311	5975	0.408	6170	0.426	6365	0.298
5590	-0.210	5785	0.274	5980	0.398	6175	0.380	6370	0.404

UX DRA

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
6375	0.383	6455	0.427	6535	0.407	6615	0.535	6695	0.606
6380	0.356	6460	0.500	6540	0.527	6620	0.581	6700	0.529
6385	0.355	6465	0.396	6545	0.435	6625	0.529	6705	0.564
6390	0.371	6470	0.418	6550	0.415	6630	0.584	6710	0.547
6395	0.361	6475	0.437	6555	0.445	6635	0.537	6715	0.552
6400	0.359	6480	0.396	6560	0.569	6640	0.534	6720	0.554
6405	0.387	6485	0.392	6565	0.611	6645	0.505	6725	0.635
6410	0.431	6490	0.477	6570	0.446	6650	0.501	6730	0.589
6415	0.389	6495	0.390	6575	0.358	6655	0.481	6735	0.603
6420	0.414	6500	0.325	6580	0.449	6660	0.541	6740	0.558
6425	0.379	6505	0.385	6585	0.437	6665	0.480	6745	0.539
6430	0.369	6510	0.309	6590	0.530	6670	0.500	6750	0.542
6435	0.405	6515	0.424	6595	0.485	6675	0.500	6755	0.588
6440	0.467	6520	0.447	6500	0.490	6680	0.544	6760	0.582
6445	0.432	6525	0.514	6605	0.586	6685	0.571	6765	0.602
6450	0.342	6530	0.440	6610	0.537	6690	0.523	6770	0.548

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
3825	-0.337	4020	-0.520	4215	-0.653	4410	-0.337	4605	-0.266
3830	-0.895	4025	-0.586	4220	-0.491	4415	-0.283	4610	-0.213
3835	-0.887	4030	-0.490	4225	-0.273	4420	-0.272	4615	-0.229
3840	-0.913	4035	-0.524	4230	-0.296	4425	-0.238	4620	-0.242
3845	-0.940	4040	-0.615	4235	-0.331	4430	-0.263	4625	-0.246
3850	-0.931	4045	-0.517	4240	-0.473	4435	-0.228	4630	-0.287
3855	-0.889	4050	-0.507	4245	-0.392	4440	-0.191	4635	-0.333
3860	-0.904	4055	-0.454	4250	-0.377	4445	-0.198	4640	-0.307
3865	-0.835	4060	-0.510	4255	-0.416	4450	-0.297	4645	-0.370
3870	-0.875	4065	-0.508	4260	-0.407	4455	-0.211	4650	-0.364
3875	-0.858	4070	-0.504	4265	-0.396	4460	-0.208	4655	-0.373
3880	-0.895	4075	-0.523	4270	-0.439	4465	-0.229	4660	-0.396
3885	-0.905	4080	-0.609	4275	-0.504	4470	-0.271	4665	-0.420
3890	-0.922	4085	-0.583	4280	-0.428	4475	-0.254	4670	-0.490
3895	-0.850	4090	-0.612	4285	-0.356	4480	-0.191	4675	-0.523
3900	-0.907	4095	-0.558	4290	-0.387	4485	-0.195	4680	-0.643
3905	-0.854	4100	-0.643	4295	-0.382	4490	-0.210	4685	-0.597
3910	-0.766	4105	-0.674	4300	-0.771	4495	-0.250	4690	-0.588
3915	-0.836	4110	-0.695	4305	-0.776	4500	-0.246	4695	-0.685
3920	-0.780	4115	-0.639	4310	-0.907	4505	-0.252	4700	-0.490
3925	-0.762	4120	-0.644	4315	-0.364	4510	-0.226	4705	-0.462
3930	-0.771	4125	-0.700	4320	-0.254	4515	-0.276	4710	-0.565
3935	0.818	4130	-0.663	4325	-0.542	4520	-0.217	4715	-0.565
3940	-0.905	4135	-0.652	4330	-0.468	4525	-0.223	4720	-0.454
3945	-0.877	4140	-0.665	4335	-0.447	4530	-0.269	4725	-0.310
3950	-0.765	4145	-0.720	4340	-0.480	4535	-0.228	4730	-0.361
3955	-0.715	4150	-0.756	4345	-0.437	4540	-0.198	4735	-0.326
3960	-0.687	4155	-0.768	4350	-0.562	4545	-0.187	4740	-0.187
3965	-0.660	4160	-0.857	4355	-0.612	4550	-0.248	4745	-0.086
3970	-0.720	4165	-0.743	4360	-0.557	4555	-0.295	4750	-0.021
3975	-0.817	4170	-0.735	4365	-0.610	4560	-0.205	4755	-0.017
3980	-0.713	4175	-0.754	4370	-0.574	4565	-0.199	4760	-0.049
3985	-0.662	4180	-0.784	4375	-0.563	4570	-0.259	4765	-0.033
3990	-0.589	4185	-0.757	4380	-0.465	4575	-0.277	4770	-0.046
3995	-0.617	4190	-0.675	4385	-0.491	4580	-0.202	4775	0.033
4000	-0.609	4195	-0.659	4390	-0.404	4585	-0.180	4780	0.003
4005	-0.606	4200	-0.672	4395	-0.391	4590	-0.210	4785	0.013
4010	-0.720	4205	-0.667	4400	-0.363	4595	-0.185	4790	-0.003
4015	-0.543	4210	-0.769	4405	-0.379	4600	-0.252	4795	0.008

HD 187216

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4800	0.018	4995	0.043	5190	0.181	5385	0.125	5580	-0.102
4805	0.032	5000	0.021	5195	0.163	5390	0.047	5585	-0.181
4810	0.051	5005	0.036	5200	0.158	5395	0.116	5590	0.070
4815	0.040	5010	-0.029	5205	0.155	5400	0.107	5595	0.085
4820	0.043	5015	0.027	5210	0.201	5405	0.111	5600	0.064
4825	0.044	5020	-0.019	5215	0.161	5410	0.103	5605	0.093
4830	0.006	5025	-0.067	5220	0.159	5415	0.088	5610	0.062
4835	0.008	5030	-0.039	5225	0.172	5420	0.090	5615	-0.040
4840	-0.030	5035	-0.110	5230	0.169	5425	0.078	5620	0.055
4845	0.009	5040	-0.154	5235	0.176	5430	0.091	5625	-0.129
4850	-0.016	5045	-0.207	5240	0.196	5435	0.009	5630	-0.008
4855	-0.030	5050	-0.153	5245	0.150	5440	0.053	5635	-0.117
4860	-0.017	5055	-0.171	5250	0.168	5445	0.001	5640	0.195
4865	0.063	5060	-0.203	5255	0.138	5450	-0.010	5645	0.230
4870	0.083	5065	-0.202	5260	0.152	5455	0.047	5650	0.230
4875	0.026	5070	-0.213	5265	0.112	5460	0.009	5655	0.236
4880	0.034	5075	-0.238	5270	0.132	5465	-0.004	5660	0.234
4885	0.055	5080	-0.201	5275	0.159	5470	0.017	5665	0.204
4890	-0.010	5085	-0.193	5280	0.161	5475	0.089	5670	0.188
4895	0.039	5090	-0.266	5285	0.164	5480	0.061	5675	0.203
4900	0.044	5095	-0.286	5290	0.177	5485	-0.040	5680	0.188
4905	0.043	5100	-0.219	5295	0.172	5490	-0.043	5685	0.221
4910	0.017	5105	-0.332	5300	0.117	5495	-0.059	5690	0.215
4915	0.052	5110	-0.381	5305	0.164	5500	-0.071	5695	0.241
4920	0.027	5115	-0.453	5310	0.158	5505	0.011	5700	0.230
4925	0.061	5120	-0.497	5315	0.171	5510	0.042	5705	0.246
4930	0.030	5125	-0.542	5320	0.170	5515	0.010	5710	0.168
4935	-0.027	5130	-0.566	5325	0.160	5520	0.029	5715	0.266
4940	0.020	5135	-0.340	5330	0.138	5525	-0.083	5720	0.248
4945	0.057	5140	-0.432	5335	0.137	5530	-0.072	5725	0.264
4950	0.033	5145	-0.372	5340	0.155	5535	-0.102	5730	0.192
4955	0.008	5150	-0.412	5345	0.163	5540	-0.084	5735	0.213
4960	0.068	5155	-0.558	5350	0.143	5545	-0.014	5740	0.189
4965	0.039	5160	-0.587	5355	0.121	5550	-0.007	5745	0.149
4970	0.037	5165	-0.344	5360	0.136	5555	0.020	5750	0.169
4975	0.058	5170	0.083	5365	0.097	5560	0.011	5755	0.192
4980	0.032	5175	0.165	5370	0.129	5565	-0.019	5760	0.205
4985	0.080	5180	0.129	5375	0.107	5570	-0.078	5765	0.157
4990	0.039	5185	0.146	5380	0.125	5575	-0.108	5770	0.178

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5775	0.206	5965	0.177	6155	0.201	6345	0.153	6535	0.191
5780	0.222	5970	0.188	6160	0.164	6350	0.172	6540	0.188
5785	0.192	5975	0.225	6165	0.142	6355	0.145	6545	0.185
5790	0.180	5980	0.220	6170	0.204	6360	0.201	6550	0.170
5795	0.212	5985	0.177	6175	0.194	6365	0.177	6555	0.198
5800	0.211	5990	0.180	6180	0.204	6370	0.191	6560	0.166
5805	0.204	5995	0.178	6185	0.178	6375	0.226	6565	0.202
5810	0.171	6000	0.108	6190	0.216	6380	0.176	6570	0.178
5815	0.224	6005	0.136	6195	0.255	6385	0.149	6575	0.132
5820	0.221	6010	0.121	6200	0.198	6390	0.182	6580	0.189
5825	0.174	6015	0.170	6205	0.182	6395	0.131	6585	0.194
5830	0.226	6020	0.207	6210	0.206	6400	0.172	6590	0.206
5835	0.224	6025	0.210	6215	0.200	6405	0.192	6595	0.190
5840	0.231	6030	0.171	6220	0.175	6410	0.176	6600	0.228
5845	0.199	6035	0.156	6225	0.202	6415	0.190	6605	0.243
5850	0.202	6040	0.146	6230	0.221	6420	0.178	6610	0.251
5855	0.210	6045	0.190	6235	0.238	6425	0.185	6615	0.238
5860	0.181	6050	0.148	6240	0.201	6430	0.166	6620	0.229
5865	0.167	6055	0.133	6245	0.209	6435	0.199	6625	0.233
5870	0.173	6060	0.192	6250	0.201	6440	0.199	6630	0.230
5875	0.152	6065	0.235	6255	0.196	6445	0.228	6635	0.238
5880	0.160	6070	0.229	6260	0.209	6450	0.222	6640	0.233
5885	0.148	6075	0.209	6265	0.236	6455	0.200	6645	0.232
5890	0.131	6080	0.215	6270	0.205	6460	0.218	6650	0.206
5895	0.138	6085	0.174	6275	0.192	6465	0.175	6655	0.215
5900	0.140	6090	0.235	6280	0.178	6470	0.210	6660	0.213
5905	0.145	6095	0.225	6285	0.213	6475	0.177	6665	0.202
5910	0.134	6100	0.231	6290	0.196	6480	0.172	6670	0.224
5915	0.145	6105	0.238	6295	0.170	6485	0.163	6675	0.220
5920	0.122	6110	0.196	6300	0.194	6490	0.186	6680	0.232
5925	0.127	6115	0.178	6305	0.257	6495	0.151	6685	0.223
5930	0.185	6120	0.176	6310	0.260	6500	0.155	6690	0.241
5935	0.165	6125	0.249	6315	0.193	6505	0.151	6695	0.248
5940	0.178	6130	0.251	6320	0.219	6510	0.162	6700	0.211
5945	0.196	6135	0.215	6325	0.282	6515	0.186	6705	0.226
5950	0.166	6140	0.169	6330	0.193	6520	0.200	6710	0.199
5955	0.146	6145	0.182	6335	0.192	6525	0.187	6715	0.227
5960	0.137	6150	0.197	6340	0.199	6530	0.200	6720	0.224
								6725	0.236

DG CEP

λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_\lambda}{E_{\lambda_0}}$
4375	-1.088	4570	-0.684	4765	-0.316	4960	-0.359	5155	-0.681
4380	-1.075	4575	-0.803	4770	-0.346	4965	-0.296	5160	-0.698
4385	-1.056	4580	-0.682	4775	-0.246	4970	-0.247	5165	-0.698
4390	-1.010	4585	-0.669	4780	-0.344	4975	-0.183	5170	-0.414
4395	-0.963	4590	-0.635	4785	-0.351	4980	-0.261	5175	-0.250
4400	-0.902	4595	-0.697	4790	-0.287	4985	-0.278	5180	-0.162
4405	-0.957	4600	-0.747	4795	-0.246	4990	-0.314	5185	-0.192
4410	-0.990	4605	-0.813	4800	-0.261	4995	-0.197	5190	0.006
4415	-0.901	4610	-0.768	4805	-0.235	5000	-0.327	5195	-0.086
4420	-0.875	4615	-0.620	4810	-0.185	5005	-0.263	5200	0.028
4425	-0.844	4620	-0.573	4815	-0.170	5010	-0.309	5205	-0.149
4430	-0.891	4625	-0.644	4820	-0.179	5015	-0.371	5210	-0.296
4435	-0.886	4630	-0.715	4825	-0.211	5020	-0.364	5215	0.019
4440	-0.900	4635	-0.821	4830	-0.248	5025	-0.419	5220	0.024
4445	-0.809	4640	-0.831	4835	-0.286	5030	-0.378	5225	-0.010
4450	-0.832	4645	-0.800	4840	-0.322	5035	-0.382	5230	-0.068
4455	-0.861	4650	-0.943	4845	-0.317	5040	-0.491	5235	0.055
4460	-0.927	4655	-0.901	4850	-0.288	5045	-0.558	5240	0.114
4465	-0.878	4660	-0.972	4855	-0.288	5050	-0.495	5245	0.009
4470	-0.877	4665	-0.897	4860	-0.246	5055	-0.483	5250	-0.067
4475	-0.807	4670	-0.979	4865	-0.214	5060	-0.493	5255	-0.184
4480	-0.717	4675	-0.939	4870	-0.189	5065	-0.580	5260	-0.079
4485	-0.738	4680	-1.053	4875	-0.252	5070	-0.574	5265	-0.065
4490	-0.773	4685	-1.024	4880	-0.273	5075	-0.534	5270	-0.096
4495	-0.802	4690	-1.011	4885	-0.291	5080	-0.520	5275	-0.103
4500	-0.862	4695	-0.971	4890	0.319	5085	-0.577	5280	-0.056
4505	-0.702	4700	-0.935	4895	-0.163	5090	-0.600	5285	0.014
4510	-0.752	4705	-0.938	4900	-0.167	5095	-0.629	5290	0.047
4515	0.852	4710	-0.984	4905	-0.189	5100	-0.568	5295	-0.040
4520	-0.818	4715	-0.994	4910	-0.210	5105	-0.575	5300	-0.099
4525	-0.702	4720	-0.853	4915	-0.162	5110	-0.613	5305	0.013
4530	-0.868	4725	-0.886	4920	-0.323	5115	-0.670	5310	0.033
4535	-0.885	4730	0.866	4925	-0.199	5120	-0.639	5315	0.110
4540	-0.757	4735	-0.893	4930	-0.169	5125	-0.628	5320	0.115
4545	-0.790	4740	-0.600	4935	0.317	5130	-0.664	5325	0.024
4550	-0.750	4745	-0.537	4940	-0.347	5135	-0.589	5330	0.012
4555	-0.946	4750	0.376	4945	-0.268	5140	-0.554	5335	0.114
4560	-0.707	4755	-0.333	4950	-0.266	5145	-0.655	5340	0.118
4565	-0.757	4760	-0.360	4955	-0.301	5150	-0.655	5345	0.046

DG CEF

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5350	0.079	5540	-0.141	5730	0.194	5920	0.221	6110	0.393
5355	0.065	5545	0.004	5735	0.158	5925	0.282	6115	0.286
5360	0.079	5550	0.011	5740	0.270	5930	0.326	6120	0.273
5365	0.003	5555	0.021	5745	0.168	5935	0.281	6125	0.561
5370	-0.001	5560	-0.007	5750	0.149	5940	0.329	6130	0.588
5375	0.033	5565	-0.018	5755	0.199	5945	0.322	6135	0.419
5380	0.098	5570	-0.064	5760	0.268	5950	0.328	6140	0.416
5385	0.054	5575	-0.056	5765	0.193	5955	0.256	6145	0.377
5390	0.017	5580	-0.142	5770	0.234	5960	0.270	6150	0.357
5395	0.020	5585	-0.300	5775	0.256	5965	0.423	6155	0.505
5400	-0.106	5590	-0.013	5780	0.300	5970	0.400	6160	0.362
5405	0.024	5595	0.147	5785	0.241	5975	0.380	6165	0.421
5410	-0.049	5600	0.178	5790	0.259	5980	0.361	6170	0.381
5415	0.072	5605	0.061	5795	0.317	5985	0.336	6175	0.382
5420	0.136	5610	0.004	5800	0.354	5990	0.318	6180	0.348
5425	0.093	5615	-0.008	5805	0.343	5995	0.237	6185	0.282
5430	0.055	5620	-0.072	5810	0.324	6000	0.194	6190	0.437
5435	-0.077	5625	-0.294	5815	0.409	6005	0.224	6195	0.604
5440	-0.029	5630	-0.256	5820	0.427	6010	0.236	6200	0.510
5445	0.018	5635	-0.361	5825	0.361	6015	0.260	6205	0.335
5450	-0.062	5640	0.226	5830	0.440	6020	0.299	6210	0.274
5455	0.066	5645	0.231	5835	0.360	6025	0.375	6215	0.397
5460	-0.021	5650	0.293	5840	0.450	6030	0.324	6220	0.311
5465	0.004	5655	0.312	5845	0.417	6035	0.369	6225	0.479
5470	-0.056	5660	0.267	5850	0.323	6040	0.297	6230	0.470
5475	-0.035	5665	0.307	5855	0.301	6045	0.363	6235	0.484
5480	-0.068	5670	0.271	5860	0.306	6050	0.367	6240	0.380
5485	-0.028	5675	-0.294	5865	0.315	6055	0.328	6245	0.600
5490	-0.093	5680	-0.256	5870	0.245	6060	0.361	6250	0.440
5495	-0.135	5685	-0.361	5875	0.259	6065	0.436	6255	0.321
5500	-0.182	5690	0.226	5880	0.228	6070	0.607	6260	0.420
5505	-0.186	5695	0.231	5885	0.264	6075	0.507	6265	0.470
5510	-0.018	5700	0.293	5890	0.012	6080	0.518	6270	0.358
5515	-0.029	5705	0.312	5895	0.004	6085	0.437	6275	0.423
5520	0.022	5710	0.267	5900	0.163	6090	0.508	6280	0.436
5525	-0.081	5715	0.307	5905	0.218	6095	0.500	6285	0.504
5530	-0.144	5720	0.271	5910	0.247	6100	0.417	6290	0.461
5535	-0.080	5725	0.357	5915	0.293	6105	0.485	6295	0.387

DG CEP

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
6300	0.514	6395	0.452	6490	0.507	6585	0.654	6680	0.851
6305	0.569	6400	0.465	6495	0.328	6590	0.689	6685	0.748
6310	0.647	6405	0.593	6500	0.446	6595	0.616	6690	0.803
6315	0.473	6410	0.534	6505	0.458	6600	0.768	6695	0.850
6320	0.555	6415	0.561	6510	0.480	6605	0.773	6700	0.798
6325	0.659	6420	0.531	6515	0.500	6610	0.698	6705	0.864
6330	0.416	6425	0.540	6520	0.707	6615	0.770	6710	0.819
6335	0.483	6430	0.525	6525	0.632	6620	0.766	6715	0.805
6340	0.548	6435	0.583	6530	0.556	6625	0.684	6720	0.808
6345	0.394	6440	0.563	6535	0.676	6630	0.760	6725	0.875
6350	0.500	6445	0.712	6540	0.622	6635	0.725	6730	0.815
6355	0.289	6450	0.500	6545	0.527	6640	0.685	6735	0.759
6360	0.406	6455	0.589	6550	0.570	6645	0.706	6740	0.728
6365	0.411	6460	0.586	6555	0.604	6650	0.656	6745	0.707
6370	0.540	6465	0.523	6560	0.800	6655	0.699	6750	0.804
6375	0.455	6470	0.501	6565	0.729	6660	0.621	6755	0.758
6380	0.485	6475	0.578	6570	0.549	6665	0.657	6760	0.787
6385	0.439	6480	0.462	6575	0.451	6670	0.644	6765	0.788
6390	0.434	6485	0.537	6580	0.633	6675	0.669	6770	0.724

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
4425	-1.304	4560	-0.887	4695	-0.890	4830	-0.516	4965	-0.386
4430	-1.333	4565	-0.848	4700	-0.795	4835	-0.489	4970	-0.378
4435	-1.289	4570	-0.820	4705	-0.813	4840	-0.498	4975	-0.311
4440	-1.250	4575	-0.941	4710	-0.832	4845	-0.481	4980	-0.391
4445	-1.166	4580	-0.837	4715	-0.893	4850	-0.474	4985	-0.352
4450	-1.208	4585	-0.753	4720	-0.815	4855	-0.417	4990	-0.393
4455	-1.264	4590	-0.757	4725	-0.774	4860	-0.420	4995	-0.284
4460	-1.266	4595	-0.742	4730	-0.818	4865	-0.472	5000	-0.366
4465	-1.170	4600	-0.761	4735	-0.790	4870	-0.402	5005	-0.377
4470	-1.165	4605	-0.893	4740	-0.708	4875	-0.421	5010	-0.351
4475	-1.042	4610	-0.739	4745	-0.667	4880	-0.439	5015	-0.411
4480	-1.042	4615	-0.642	4750	-0.655	4885	-0.468	5020	-0.311
4485	-1.011	4620	-0.616	4755	-0.565	4890	-0.526	5025	-0.391
4490	-0.987	4625	-0.632	4760	-0.628	4895	-0.385	5030	-0.341
4495	-1.079	4630	-0.634	4765	-0.583	4900	-0.413	5035	-0.401
4500	-1.061	4635	-0.672	4770	-0.592	4905	-0.373	5040	-0.521
4505	-0.956	4640	-0.683	4775	-0.523	4910	-0.400	5045	-0.361
4510	-0.960	4645	-0.753	4780	-0.653	4915	-0.378	5050	-0.381
4515	-1.010	4650	-0.804	4785	-0.615	4920	-0.409	5055	-0.381
4520	-0.937	4655	-0.740	4790	-0.530	4925	-0.330	5060	-0.331
4525	-1.000	4660	-0.676	4795	-0.528	4930	-0.331	5065	-0.481
4530	-1.095	4665	-0.702	4800	-0.514	4935	-0.405	5070	-0.431
4535	-1.156	4670	-0.847	4805	-0.457	4940	-0.418	5075	-0.411
4540	-0.984	4675	-0.773	4810	-0.436	4945	-0.376	5080	-0.481
4545	-0.940	4680	-0.918	4815	-0.426	4950	-0.408	5085	-0.451
4550	-0.975	4685	-0.869	4820	-0.430	4955	-0.410	5090	-0.441
4555	-1.027	4690	-0.888	4825	-0.400	4960	-0.353	5095	-0.441
5100	-0.503	5235	-0.172	5370	-0.105	5505	-0.054	5640	+0.061
5105	-0.534	5240	-0.132	5375	-0.110	5510	-0.004	5645	0.101
5110	-0.618	5245	-0.202	5380	-0.037	5515	-0.039	5650	0.141
5115	-0.521	5250	-0.263	5385	-0.095	5520	-0.026	5655	0.181
5120	-0.513	5255	-0.325	5390	-0.094	5525	-0.011	5660	0.141
5125	-0.635	5260	-0.227	5395	-0.109	5530	0.009	5665	0.121
5130	-0.662	5265	-0.274	5400	-0.146	5535	0.037	5670	0.091
5135	-0.551	5270	-0.287	5405	-0.048	5540	-0.033	5675	0.051
5140	-0.531	5275	-0.221	5410	-0.087	5545	-0.004	5680	0.131
5145	-0.606	5280	-0.184	5415	-0.024	5550	0.034	5685	0.111
5150	-0.706	5285	-0.175	5420	0.028	5555	0.034	5690	0.101

WZ Cas

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	---	-----------	---

5155	-0.624	5290	-0.130	5425	0.008	5560	-0.006	5695	0.275
5160	-0.645	5295	-0.204	5430	0.002	5565	-0.001	5700	0.137
5165	-0.797	5300	-0.290	5435	-0.085	5570	-0.017	5705	0.174
5170	-0.609	5305	-0.171	5440	-0.112	5575	0.048	5710	0.092
5175	-0.417	5310	-0.148	5445	0.040	5580	-0.014	5715	0.148
5180	-0.352	5315	-0.139	5450	-0.065	5585	-0.030	5720	0.229
5185	-0.389	5320	-0.114	5455	-0.016	5590	-0.026	5725	0.201
5190	-0.218	5325	-0.149	5460	-0.057	5595	0.039	5730	0.046
5195	-0.304	5330	-0.212	5465	0.050	5600	0.072	5735	0.035
5200	-0.224	5335	-0.132	5470	0.040	5605	0.018	5740	0.104
5205	-0.556	5340	-0.114	5475	-0.012	5610	0.024	5745	0.039
5210	-0.539	5345	-0.176	5480	-0.007	5615	-0.008	5750	0.027
5215	-0.204	5350	-0.149	5485	-0.001	5620	-0.046	5755	0.059
5220	-0.142	5355	-0.105	5490	-0.022	5625	-0.164	5760	0.163
5225	-0.253	5360	-0.083	5495	-0.072	5630	-0.059	5765	0.077
5230	-0.216	5365	-0.085	5500	-0.077	5635	-0.111	5770	0.099
5775	0.073	5910	-0.047	6045	0.347	6180	0.166	6315	0.349
5780	0.167	5915	-0.023	6050	0.400	6185	0.333	6320	0.329
5785	0.041	5920	0.048	6055	0.395	6190	0.361	6325	0.358
5790	0.053	5925	0.099	6060	0.324	6195	0.406	6330	0.375
5795	0.169	5930	0.119	6065	0.438	6200	0.265	6335	0.365
5800	0.187	5935	0.052	6070	0.523	6205	0.164	6340	0.285
5805	0.170	5940	0.114	6075	0.525	6210	0.250	6345	0.314
5810	0.208	5945	0.187	6080	0.546	6215	0.249	6350	0.394
5815	0.208	5950	0.233	6085	0.419	6220	0.340	6355	0.159
5820	0.273	5955	0.269	6090	0.619	6225	0.404	6360	0.185
5825	0.159	5960	0.380	6095	0.567	6230	0.441	6365	0.429
5830	0.242	5965	0.463	6100	0.481	6235	0.307	6370	0.346
5835	0.264	5970	0.428	6105	0.509	6240	0.269	6375	0.288
5840	0.268	5975	0.405	6110	0.546	6245	0.363	6380	0.166
5845	0.328	5980	0.394	6115	0.435	6250	0.280	6385	0.163
5850	0.202	5985	0.374	6120	0.422	6255	0.026	6390	0.261
5855	0.142	5990	0.385	6125	0.537	6260	0.223	6395	0.282
5860	0.076	5995	0.331	6130	0.550	6265	0.271	6400	0.271
5865	0.116	6000	0.348	6135	0.481	6270	0.147	6405	0.397
5870	0.014	6005	0.230	6140	0.519	6275	0.236	6410	0.363
5875	0.001	6010	0.301	6145	0.466	6280	0.322	6415	0.441
5880	-0.230	6015	0.251	6150	0.388	6285	0.366	6420	0.392

λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$	λ	$\lg \frac{E_{\lambda}}{E_{\lambda_0}}$
5885	-0.398	6020	0.234	6155	0.426	6290	0.196	6425	0.438
5890	-1.040	6025	0.336	6160	0.312	6295	0.130	6430	0.442
5895	-1.064	6030	0.369	6165	0.359	6300	0.263	6435	0.477
5900	-0.817	6035	0.399	6170	0.434	6305	0.377	6440	0.511
5905	-0.417	6040	0.305	6175	0.297	6310	0.412	6445	0.494
6450	0.349	6515	0.474	6580	0.493	6645	0.637	6710	-0.032
6455	0.377	6520	0.563	6585	0.554	6650	0.695	6715	0.480
6460	0.477	6525	0.545	6590	0.631	6655	0.745	6720	0.673
6465	0.493	6530	0.401	6595	0.621	6660	0.621	6725	0.742
6470	0.502	6535	0.588	6600	0.568	6665	0.588	6730	0.672
6475	0.439	6540	0.582	6605	0.647	6670	0.647	6735	0.681
6480	0.366	6545	0.503	6610	0.705	6675	0.716	6740	0.580
6485	0.426	6550	0.447	6615	0.699	6680	0.791	6745	0.666
6490	0.396	6555	0.487	6620	0.700	6685	0.729	6750	0.498
6495	0.408	6560	0.662	6625	0.637	6690	0.732	6755	0.572
6500	0.374	6565	0.597	6630	0.622	6695	0.680	6760	0.669
6505	0.388	6570	0.441	6635	0.635	6700	0.531	6765	0.578
6510	0.394	6575	0.395	6640	0.671	6705	0.291	6770	0.575

16 августа 1985 г.

ԷՆԵՐԳԻԱՅԻ ԲԱՇԽՈՒՄԸ ԱՄԵԱԾՆԱՅԻՆ ԱՍՏՂԵՐԻ ՍԳԵԿՏՐՆԵՐՈՒՄ

Աշխատության մեջ բերված են 50 աստղային աստղերի հարաբերական էներգիաների բաշխումները 4000—6800 Å սպեկտրալ տիրույթում:

S. E. NERSESSIAN, R. CH. HOVHANESSIAN

THE RELATIVE ENERGY DISTRIBUTION IN THE SPECTRA
OF CARBON STARS

The relative energy distribution in the spectral region 4000—6800 Å of 50 carbon stars are given.

ЛИТЕРАТУРА

1. T. D. Fay, R. K. Honeycutt, A. J., 77, 29, 1972.
2. T. D. Fay, W. H. Wassen, H. R. Johnson, R. K. Honeycutt, A. J., 79, 634, 1974
3. J. D. Bregman, J. N. Bregman, Ap. J., 222, L 41, 1978.
4. В. И. Бурнишев, Изв. КрАО, 54, 3, 1976.
5. Р. Х. Оганесян, Г. М. Товмисян, Научные информации, Изд-во «Зинатне», Рига, 56, 116, 1984.
6. Р. Х. Оганесян, С. Е. Нерсисян, М. Ш. Карапетян, Астрофизика, 23, 99, 1985.
7. J. R. Mould, D. P. Schneider, G. A. Gordon, M. Aaronson, J. W. Libert, P. A. S. P., 97, 130, 1985.
8. И. Эглитис, Исследование солнца и красных звезд, 20, 26, 1984.
9. A. K. Cochran, The University of Texas, Publ. in Astron., No. 16, 1980.
10. J. E. Gunn, L. L. Stryker, October 1982, A preprint prepared by Dominion Ap. J. obs. Herzberg Inst. of Ap. J. National Research Council, Canada.
11. А. В. Харитонов, В. М. Терещенко, Л. И. Князевы, Сводный спектрофотометрический каталог звезд, Алма-Ата, Наука, 1978.
12. М. Ш. Карапетян, Р. А. Сиркисян, Сообщ. Бюраканской обс., 56, 61, 1985.
13. Г. В. Мирзоян, Сообщ. Бюраканской обс., 7, 3, 1951.
14. М. А. Арикелян, Сообщ. Бюраканской обс., 21, 3, 1957.

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՍՍՀ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ ԱԿԱԴԵՄԻԱ

АКАДЕМИЯ НАУК АРМЯНСКОЙ ССР

77A 89

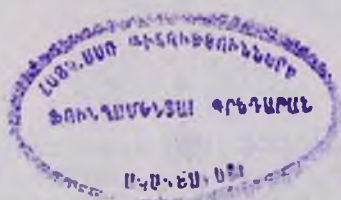
ԲՅՈՒՐԱԿԱՆԻ ԱՍՏԴԱԿԻՑԱՐԱՆԻ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ

СООБЩЕНИЯ БЮРАКАНСКОЙ ОБСЕРВАТОРИИ

ԳՐԱԿ LIX ВЫПУСК

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ В СПЕКТРАХ УГЛЕРОДНЫХ ЗВЕЗД

С. Е. Нерсисян, Р. Х. Оганесян 3



ԲՈՎԱՆԴԱԿՈՒԹՅՈՒՆ

Ս. Ե. Ներսիսյան, Ռ. Խ. Հովհաննիսյան—Էներգիայի բաշխումը ածխածնային աստղերի սպեկտրներում

CONTENTS

S. E. Nersessian, R. Kh. Hovhannessian—The relative energy distribution in the spectra of carbon stars



УДК 524.318.4/7—355

Распределение энергии в спектрах углеродных звезд. С. Е. Нерсисян, Р. Х. Оганесян. «Сообщения Бюраканской обсерватории», 1986 г., вып. LIX, с. 3—139.

Приведены относительные распределения энергии в области длин волн 4000—6800 Å для 50 углеродных звезд.

Таблиц 1, Библиографий 14.