

Ion	Theor. Pos.	Obs. Pos.	I	FWHM	Obs. Pos.	I	FWHM	Obs. Pos.	I	FWHM
			QS		A_1		A_2			
O II	796.661	796.661	2,837	0.158	796.661	0.512	0.109			
C II	799.6600	799.628 w	0.520	0.098						
C II	799.9440	799.966 w	0.381	0.090						
C II **	806.384	806.570 b	1.469	0.302						
C II (2)	806.86	806.885 w	0.542	0.148						
S IV-C II	809.6680	809.701 b	1.452	0.153						
Fe III	813.3820	813.384 w	0.570	0.124				813.500 w	0.188	0.119
Si IV	815.0490	815.074 w	0.769	0.147				815.192 w	0.259	0.126
S IV	815.9520	815.973 w	2.056	0.205	815.776 w	0.354	0.122	816.031 w	0.191	0.085
Si IV	818.1290	818.150 w	1.662	0.159						
Ca IX	821.2690									
		822.554	1.545	0.383	822.254	0.308	0.193	821.180 w	0.264	0.141
								822.446	0.084	0.070
O II	832.7620	832.749 i	5.577	0.140	832.764 w	0.961	0.092	832.764 i	1.031	0.099
O III	832.9270	832.925 i	8.489	0.183	832.910 w	0.823	0.155	832.923 i	0.732	0.149
O II	833.3320	833.328 i	13.716	0.170	833.326 i	2.323	0.113	833.325 i	2.088	0.120
O III ** (*)	833.7100				833.622 b	0.288\$	0.089			
O III	833.7420	833.751 i	23.486	0.177	833.771 i	1.610	0.151	833.750 i	1.299	0.117
O II	834.4620	834.460 i	19.403	0.171	834.461 i	3.273	0.138	834.460 i	3.256	0.133
O III	835.0960	835.081 i	7.078	0.178	835.115 w	0.415	0.105	834.957 w	0.080\$	0.122
O III	835.2920	835.291 i	31.061	0.174	835.290 i	2.666	0.141	835.286 i	2.505	0.137
Fe III (*)	839.9810	839.904 w	0.395	0.130						
Fe III (*)	840.5180	840.530 w	0.218	0.076						
Fe III (*)	844.2840	844.285 w	0.457	0.119						
Fe III (*)	845.4080	845.483 w	0.317	0.112						
S V	849.2400	849.241 w	0.319	0.096				849.256 w	0.175	0.059
		850.239	0.292	0.082						
Ar IV	850.5980	850.597 w	0.626	0.132						
Fe III (*)	851.1500	851.191 w	0.226	0.095						
	851.3320	851.558 w	0.657	0.149						
S V	852.1780	852.239 w	0.354	0.111						
S IV (*)	852.711	852.708 w	0.766	0.217						
Mg VII	854.7240	854.684 w	0.532	0.085	854.743 w	0.186	0.058	854.446 w	0.348	0.143
S V (2)	854.8700	854.844 w	0.680	0.130				854.884 w	0.218	0.098
Fe III (*)	855.4410	855.378 w	0.225	0.081				855.279 w	0.343	0.123
Al III(?) (*)	856.7470	856.767 w	0.739	0.166				856.790 w	0.219	0.077
Fe III (*)	857.3920	857.335 w	0.502	0.140						
Fe III (*)	857.6900	857.581 w	0.349	0.123						
C II	858.0918	858.095 i	1.838	0.160	858.157 w	0.434	0.180	858.102 w	0.281	0.089
C II	858.5590	858.556 i	3.341	0.175	858.603 w	0.262	0.076	858.574 w	0.417	0.136
Fe III (2)	859.7210	859.703 i	1.798	0.199						
Fe III (2)	861.8320	861.775 w	1.121	0.211						
Fe III	864.0340	864.198 w	0.516	0.119				864.090 w	0.142	0.087
Mg VII	868.1930	868.191 w	0.404	0.107	868.195 w	0.374	0.106	868.187 w	0.268	0.082
Na VII	869.537	869.624 w	0.421	0.153	869.690 w	0.179	0.090			
S IX **	871.7270				871.605 b	0.350	0.126			
Ar VII	877.9200				877.666 w	0.512	0.125			

		880.962	0.555	0.166	881.036	0.377	0.106			
Ne VII	895.1800	895.179 i	7.082	0.213	894.964 i	1.243	0.219			
		902.547	0.635	0.160						
C II	903.6235	903.624 i	4.156	0.167	903.642 i	0.686	0.127			
C II	903.9616	903.949 i	3.158	0.135	903.947 w	0.511	0.157	903.980 i	0.476	0.100
C II	904.1416	904.135 i	10.148	0.177	904.135 i	1.121	0.132	904.129 i	1.312	0.136
C II	904.4801	904.482(?) i	2.144	0.154	904.483 w	0.364	0.112	904.613 i	0.674	0.313
H I Ly 21	913.826				913.800	2.099	0.174	913.797	4.013	0.269
H I Ly 20	913.480				913.611	2.034	0.152	913.586	2.176	0.131
H I Ly 19	914.0390	914.023	5.690	0.180	914.020	1.944	0.161	914.035	2.466	0.164
H I Ly 18	914.2860	914.272	11.540	0.252	914.272	2.038	0.188	914.272	2.744	0.173
H I Ly 17	914.5760	914.534	9.563	0.208	914.555	2.106	0.174	914.557	3.033	0.183
H I Ly 16	914.9190	914.869	11.803	0.253	914.896	2.366	0.217	914.896	3.288	0.187
H I Ly 15	915.3290	915.262	11.245	0.235	915.319	2.003	0.161	915.310	3.411	0.201
N II **	915.6120	915.678 i	11.011	0.319	915.582 w	0.334	0.125	915.589 i	0.719	0.161
H I Ly 14 **	915.8240	915.897	10.051	0.262	915.799	2.647	0.191	915.807	3.423	0.181
N II (2) **	916.0130				916.005 b	1.054	0.161	915.994 b	1.676	0.138
H I Ly 13	916.4290	916.352	11.809	0.235	916.413	2.456	0.180	916.412	3.431	0.165
N II (2)	916.7010	916.703 i	8.034	0.193	916.695 i	1.229	0.126	916.681 i	2.024	0.135
H I Ly 12	917.1810	917.179	12.713	0.271	917.169	2.969	0.191	917.166	3.670	0.198
H I Ly 11	918.1290	918.129	13.283	0.274	918.128	3.537	0.204	918.120	4.140	0.194
O I	918.7260	918.795 w	0.379	0.190				918.745 w	0.055	0.080
Si VII	918.850	918.950 w	0.428	0.205	918.968 w	0.109	0.211	918.939 w	0.193	0.201
H I Ly 10	919.3500	919.351	13.652	0.258	919.339	3.450	0.188	919.338	4.515	0.190
O I	919.6580	919.668 i	1.246	0.143	919.604 w	0.232	0.218	919.659 i	0.325	0.200
O I (2)	919.9080	919.912 w	0.454	0.150						
		920.645	0.541	0.154	920.568	0.086	0.154	920.558	0.184	0.137
H I Ly 9	920.9630	920.954	14.804	0.267	920.948	3.898	0.203	920.940	4.813	0.208
O I (*)	921.2470	921.348 w	0.382	0.097						
O I	921.5750	921.564 w	0.648	0.163	921.550 w	0.108	0.133	921.568 w	0.250	0.140
O I	921.8600	921.905 i	1.991	0.187	921.925 w	0.101	0.117			
O I **	922.0727	922.010 b	1.908	0.139	922.029 b	0.158	0.132	921.992 b	0.380	0.193
O I-N IV	922.4600	922.520 b	0.940	0.181	922.502 b	0.145	0.159	922.518 b	0.209	0.158
		922.760	0.679	0.154	922.754	0.248	0.179	922.747	0.273	0.170
H I Ly 8 **	923.0000	923.155	19.251	0.282	923.154	4.832	0.216	923.139	5.973	0.224
O I-N IV	923.7900	923.700 b	0.901	0.279	923.630 b	0.057	0.279	923.630 b	0.135	0.279
S VII - S V **	924.06	924.121 w	0.534	0.127	924.130 w	0.181	0.133	924.096 w	0.058	0.110
N IV **	924.2830	924.266 i	1.015	0.176	924.279 w	0.207	0.145	924.195 i	0.531	0.232
O I	924.9520	924.959 i	1.184	0.130	924.975 w	0.072	0.161			
O I	925.4420	925.496 w	0.418	0.125						
He II	925.8000	925.862 w	0.810	0.159	925.850 w	0.225	0.179			
H I Ly 7	926.2260	926.286	21.111	0.293	926.237	5.887	0.216	926.229	6.864	0.232
O I (2)	926.8090	926.890 i	1.273	0.289	926.856 w	0.070	0.204			
		927.227	0.132	0.106						
O I	927.3940	927.421 w	0.124	0.112						
He II	927.8600	927.883 w	0.777	0.192	927.850 w	0.239	0.138	927.846 i	0.465	0.153
O I	929.5168	929.515 i	1.797	0.140	929.503 w	0.077	0.098	929.495 w	0.162	0.140
Fe III	930.0860	930.090 w	0.128	0.099	930.171 w	0.041	0.123			
O I-He II	930.2566	930.314 b	1.838	0.184	930.355 b	0.351	0.169	930.315 b	0.417	0.148
H I Ly 6	930.7480	930.768	26.878	0.314	930.748	7.665	0.246	930.741	8.767	0.283

	O I	931.4820	931.459 w	0.752	0.172	931.482 w	0.104	0.254	931.459 w	0.083	0.209
	O I	931.6282	931.621 w	0.654	0.188						
	O I	932.2249	932.227 w	0.238	0.148	932.197 w	0.029	0.100			
	S VI	933.3800	933.416 i	9.962	0.175	933.392 i	2.554	0.162	933.395 i	2.859	0.152
	Fe III	934.7030	934.751 w	0.061	0.105						
	O I	935.1930	935.188 w	0.377	0.129				935.191 w	0.063	0.172
	Mg IV (*)	936.2880							936.284 w	0.019	0.082
	O I	936.6295	936.633 i	2.018	0.136	936.629 w	0.105	0.095	936.610 w	0.175	0.128
	He II		937.233 i	1.005	0.278				937.380 i	0.569	0.127
	S II (2)	937.6900	937.414 i	1.753	0.122	937.405 w	0.381	0.171	937.376 i	0.561	0.128
	H I Ly 5	937.8030	937.830	37.064	0.326	937.814	11.475	0.273	937.800	13.250	0.312
	O I	938.6249	938.630 i	1.339	0.159	938.504 w	0.080	0.180	938.630 w	0.126	0.177
	O I	939.2346	939.246 w	0.838	0.152						
	O I	939.8412	939.847 w	0.384	0.167						
			941.450	0.220	0.191						
	He II	942.5380	942.491 i	1.548	0.166	942.520 w	0.521	0.153	942.518 i	0.723	0.162
			943.857	0.168	0.203						
	Si VIII **	944.4670	944.319 b	1.133	0.160	944.351 b	5.039	0.211	944.343 b	2.879	0.214
	S VI **	944.5240	944.541 b	4.755	0.188	944.558 b	1.699	0.177	944.549 b	1.492	0.178
	C I	945.1910	945.178 w	0.288	0.161						
	C I	945.3380	945.330 w	0.252	0.130	945.295 w	0.141	0.231	945.348 w	0.065	0.142
	C I	945.5790	945.565 w	0.396	0.170	945.576 w	0.077	0.118	945.664 w	0.088	0.218
	C II	945.9770	945.950 w	0.152	0.122	945.969 w	0.085	0.175	946.001 w	0.094	0.150
	Fe III ** (*)	946.056	946.175 b	0.350	0.188	946.120 b	0.044	0.098			
	C II **	946.1980	946.185 b	0.380	0.183	946.218 b	0.123	0.121	946.230 b	0.260	0.130
	S X **	946.28				946.368 b	0.206	0.180	946.449 b	0.099	0.177
	Fe III	948.3220	948.364 w	0.191	0.209				948.327 w	0.067	0.194
	O I	948.6855	948.686 i	2.732	0.146	948.669 w	0.129	0.064	948.705 w	0.264	0.139
	He II -Si VIII	949.3540	949.342 b	4.565	0.264	949.276 b	3.472	0.279	949.293 b	2.700	0.280
	H I Ly 4	949.7430	949.754			949.788			949.780		
	O I-Si IX	950.1121	950.110 b	4.973	0.208	950.141 b	3.529	0.260	950.086 b	2.055	0.246
	Fe III	950.3340	950.272 i	2.423	0.280	950.177 i	2.968	0.267	950.193 i	1.570	0.328
	O I-Fe III	950.77327	950.719 b	2.425	0.181	950.672 b	0.283	0.269	950.754 b	0.214	0.218
	O I	952.3178	952.322 w	0.891	0.192				952.336 w	0.052\$	0.190
	O I	952.9413	952.939 w	0.424	0.141						
	N I	953.4150	953.413 w	0.284	0.147	953.508 w	0.069\$	0.354			
	N I	953.6548	953.637 w	0.285	0.116				953.693 w	0.040	0.077
	N I	953.9698	953.935 w	0.290	0.177	953.959 w	0.083	0.185	953.955 w	0.033\$	0.173
	N IV **	955.3350	955.333 b	0.173	0.193	955.260 b	0.046	0.119	955.320 b	0.071	0.146
	N I (*)	955.4376	955.529 w	0.097\$	0.155						
	(d)	955.8814				955.867 w	0.044	0.100			
	He II	958.7240	958.705 i	2.576	0.163	958.764 w	0.536	0.150	958.708 i	1.236	0.162
			958.850	0.344	0.200						
	Fe III	959.5520	959.574 w	0.136	0.180	959.524 w	0.141	0.232	959.586 w	0.133	0.308
	Fe III	961.9010	961.917 w	0.101\$	0.138						
	O III (*)	962.4230	962.451 w	0.145	0.149	962.354 w	0.046	0.118	962.372 w	0.037\$	0.152
	Fe III-N I	963.8800	964.008	0.400	0.155	963.942 b	0.074	0.196			
									964.218	0.018	0.070
	N I	964.6258	964.631 w	0.336	0.169				964.600 w	0.032\$	0.214
	N I	965.0415	965.042 w	0.140	0.099	965.166 w	0.203	0.312	965.163 w	0.077	0.128

Fe III-Si V	967.1970	967.161 b	0.158	0.106	967.198 b	0.046	0.117			
Fe III	968.9550	968.896 w	0.123	0.127	968.929 w	0.050	0.104	968.904 w	0.057	0.179
Fe III	969.9540	969.964 w	0.041	0.069				969.970 w	0.044	0.135
		971.379	2.523	0.280	971.502	0.301	0.250			
O I	971.7390	971.775 i	4.658	0.182	971.748 i	0.836	0.143	971.743 i	0.423	0.152
He II (2)	972.1380	972.144 i	4.642	0.153	972.131 i	3.516	0.209	972.164 i	2.250	0.242
H I	972.5380	972.450			972.472			972.600		
O I	973.2342	973.254 i	1.975	0.105	973.263 i	1.164	0.246	973.213 i	0.564	0.268
Ne VII	973.3300	973.136 w	0.878	0.099				973.353 i	0.329	0.245
O I	973.8852	973.893 i	1.311	0.123	973.896 w	0.460	0.168			
O I	976.4480	976.460 i	4.927	0.238				976.445 i	0.328	0.278
C III	977.020	977.042 i	518.548	0.177	977.030 i	211.913	0.140	977.029 i	120.567	0.136
O I	977.9594	977.937 i	4.433	0.200	977.949 i	0.586	0.250			
O I	978.6170	978.585 i	1.339	0.213	978.644 w	0.238	0.121			
Fe III	979.0320	978.912 w	0.404	0.156	979.103 w	0.340	0.212			
O I (*)	979.2720	979.163 w	0.349	0.204	979.330 w	0.312	0.228			
N III (2)	979.8420	979.879 w	0.159	0.182	979.940 w	0.185	0.277	979.882 w	0.122	0.219
Fe III	981.3730	981.331 w	0.428	0.122	981.358 w	0.134	0.208	981.386 w	0.068	0.102
Si VIII	982.1750				982.115 w	0.016\$	0.061			
Si VIII	983.5760				983.598 w	0.063	0.172	983.520 w	0.074\$	0.272
Fe III	983.9090	983.915 i	4.173	0.198	983.875 w	0.105	0.160	983.884 w	0.056	0.029
					984.520	0.039	0.137			
Fe III	985.8240	985.772 w	0.300	0.112	985.812 w	0.053	0.119	985.845 w	0.059\$	0.169
O VI (*)	986.3508				986.258 w	0.084	0.116	986.367 w	0.072\$	0.283
Fe III	986.6370	986.542 w	0.103\$	0.194						
Na VI **	988.6130	988.640 b	9.208	0.217	988.720 b	1.745	0.179	988.658 b	0.378	0.130
O I **	988.7734	988.755 b	3.738	0.121	988.802 b	1.338	0.105	988.793 b	1.140	0.140
N III	989.7900	989.843 i	11.454	0.184	989.849 i	2.852	0.158	989.840 i	2.211	0.171
O I	990.2043	990.191 i	8.221	0.192	990.214 i	1.741	0.170	990.197 i	0.927	0.178
O I	990.8010	990.799 i	3.339	0.153	990.808 i	0.625	0.146	990.792 w	0.268	0.148
Fe III	991.2320	991.290 i	0.961	0.200	991.233 w	0.115	0.103			
N III	991.5790	991.591 i	22.748	0.184	991.612 i	4.891	0.155	991.611 i	3.475	0.155
He II (2)	992.3380	992.330 i	5.592	0.182	992.401 i	2.953	0.181	992.391 i	1.897	0.179
Si II	992.6829	992.647 i	1.655	0.209	992.707 i	0.540	0.135	992.681 i	0.405	0.159
Fe III - Ne VI	993.0800	993.063 b	0.615	0.225	993.125 b	0.067	0.104	993.076 b	0.070	0.086
Si III	993.5100	993.560 w	0.270	0.243	993.487 w	0.041	0.036	993.556 w	0.047\$	0.202
Fe III **	994.2570	994.133 b	1.710	0.290	994.234 b	0.115	0.233	994.263 b	0.038\$	0.217
Si VIII	994.5810	994.237 i	1.064	0.284	994.482 w	0.074	0.130	994.522 w	0.028\$	0.112
Fe III	994.7240	994.753 w	0.729	0.220	994.644 w	0.117	0.119	994.730 w	0.166	0.227
Fe III	995.1500	995.140 w	0.225	0.171	995.151 w	0.054	0.122			
		995.727	0.040	0.088						
S II	996.0000	995.974 w	0.722	0.153	996.029 w	0.069	0.122	996.029 w	0.060	0.103
Fe III	997.0810	997.065 w	0.522	0.189	997.023 w	0.032	0.087	997.083 w	0.074	0.060
Si III	997.3890	997.363 w	0.787	0.213	997.189 w	0.130	0.166	997.178 w	0.073	0.153
Fe III	997.5990	997.516 w	0.341	0.232	997.431 w	0.074	0.118	997.420 w	0.046	0.075
Fe III (*)	997.794	997.842 w	0.091\$	0.149						
Si XII/2	499.4066	998.732 w	37.228	0.139	998.860 w	13.127	0.065	998.797 w	12.251	0.087
Ne VI **	999.1820	999.238 b	0.824	0.152	999.307 b	0.547	0.165	999.307 b	0.337	0.182
O I-Fe III	999.4974	999.443 b	4.573	0.149	999.525 b	0.533	0.133	999.523 b	0.256	0.153
Ar VI	1000.1600	1000.149 i	1.047	0.195	1000.196 w	0.089	0.194	1000.216 w	0.031	0.075

	S II	1000.4860	1000.452 w	0.557	0.158	1000.483 w	0.035	0.097	1000.507 w	0.056	0.107
	S II	1000.7500	1000.778 w	0.073\$	0.193	1000.665 w	0.028	0.082	1000.802 w	0.023\$	0.083
			1001.494	0.052	0.063	1001.663	0.012	0.090	1001.457	0.022	0.082
	Fe III	1005.106	1005.059 w	0.031\$	0.081						
	Si III	1005.349				1005.300 w	0.039	0.133			
	Ne VI	1005.69	1005.722 w	0.523	0.208	1005.814 w	0.405	0.198	1005.788 w	0.196	0.140
	N III **	1005.977	1006.016 b	0.507	0.186						
	S II **	1006.093	1006.159 b	0.432	0.247	1006.130 b	0.079	0.140	1006.131 b	0.098	0.240
	**		1008.735	1.241	0.378	1008.701	0.023	0.085			
	**		1008.943	1.229	0.219	1009.000	0.172	0.240	1009.000	0.071	0.240
	**		1009.159	0.495	0.240						
	C II	1009.858	1009.830 i	1.080	0.178	1009.845 w	0.178	0.153	1009.888 w	0.109	0.160
	C II - Fe III	1010.005	1010.060 b	2.315	0.212	1010.079 b	0.326	0.157	1010.097 b	0.185	0.170
	C II - Ne VI	1010.371	1010.363 b	3.319	0.205	1010.378 b	0.557	0.161	1010.371 b	0.343	0.145
			1012.125	0.067	0.088						
	Fe III **	1012.411	1012.398 b	0.287	0.158						
	S III **	1012.494	1012.653 b	0.067	0.074				1012.532 b	0.121	0.327
	S II	1014.42	1014.434 w	0.310	0.147	1014.469 w	0.062	0.157			
	S III (2)	1015.51	1015.520 i	0.879	0.224	1015.547 w	0.182	0.182	1015.600 w	0.080	0.160
	S III	1015.76	1015.771 w	0.565	0.195	1015.754 w	0.095	0.101	1015.826 w	0.053	0.131
						1015.960	0.104	0.171			
	Fe III	1017.254	1017.251 i	1.084	0.233	1017.285 w	0.166	0.204	1017.267 w	0.122	0.163
	Fe III	1017.745	1017.744 i	0.931	0.232	1017.746 w	0.122	0.171	1017.732 w	0.049\$	0.163
	Fe III	1018.286							1018.300 w	0.061	0.120
	Ar XII	1018.726				1018.882 w	0.411	0.311	1018.902 w	0.255	0.244
	Fe III	1019.789	1019.806 w	0.118	0.100	1019.728 w	0.019\$	0.123	1019.906 w	0.018\$	0.117
	S III **	1021.10	1021.133 b	0.672	0.199	1021.096 b	0.114	0.115	1021.092 b	0.081	0.131
	S III **	1021.32	1021.340 b	1.438	0.173	1021.303 b	0.200	0.143	1021.292 b	0.194	0.130
	Fe III **	1021.561	1021.560 b	0.317	0.248	1021.528 b	0.043	0.079	1021.480 b	0.057	0.091
						1022.575	0.061	0.079			
						1022.810	0.164	0.240	1022.682	0.038	0.100
	He II **	1025.302	1025.200 b	10.867	0.185	1025.252 b	6.689	0.186	1025.251 b	4.121	0.162
	H I Ly-b **	1025.722	1025.745			1025.719			1025.726		
	Fe III **	1026.790	1026.600 b	8.553	0.260	1026.778 b	0.350	0.260	1026.663 b	0.313	0.260
	O I	1027.4307	1027.431 i	26.295	0.180	1027.431 i	3.206	0.144	1027.431 i	1.825	0.142
	O I-Fe X	1028.145	1028.131 b	9.694	0.156	1028.074 b	1.929	0.233	1028.030 b	1.351	0.199
			1028.920	0.555	0.240	1028.972	1.221	0.239	1028.969	0.883	0.198
			1029.223	0.211	0.240	1029.240	0.059	0.159	1029.196	0.101	0.105
	Fe III-S II	1030.924	1030.900 b	0.657	0.260	1030.944 b	0.276	0.260	1030.936 b	0.195	0.250
	S II	1031.34	1031.380 i	1.249	0.240	1031.400 i	0.676	0.240	1031.400 i	0.318	0.240
	O VI	1031.924	1031.959 i	247.785	0.244	1031.962 i	226.541	0.231	1031.966 i	147.140	0.232
	Fe III	1035.7679	1035.808 w	0.599	0.206	1035.784 w	0.183	0.187	1035.906 w	0.174	0.180
	C II	1036.3367	1036.358 i	33.007	0.187	1036.374 i	10.939	0.145	1036.376 i	8.229	0.140
	C II	1037.0182	1037.029 i	40.009	0.193	1037.048 i	12.923	0.144	1037.050 i	9.790	0.139
	O VI	1037.614	1037.641 i	116.131	0.236	1037.664 i	100.991	0.224	1037.662 i	66.795	0.230
	Fe III	1038.355	1038.332 i	1.130	0.240	1038.387 w	0.291	0.228	1038.332 w	0.211	0.225
	O I	1039.2303	1039.245 i	4.652	0.165	1039.272 i	0.736	0.136	1039.275 i	0.351	0.133
	O I	1040.9425	1040.943 i	3.919	0.146	1040.932 i	0.623	0.125	1040.923 w	0.225	0.111
	Si XII/2	520.665	1041.416 w	9.989	0.063	1041.374 w	6.091	0.054	1041.339 i	8.460	0.071
	O I	1041.6876	1041.673 i	3.490	0.140	1041.684 w	0.329	0.161	1041.680 w	0.116	0.123

		1042.884	0.081	0.101	1042.667	0.078	0.186	1042.590	0.027	0.094
N I **	1043.08	1043.080 b	0.203	0.111	1043.122 b	0.034	0.107	1043.012	0.040\$	0.173
N I **	1043.166	1043.174 b	0.140	0.085						
N I	1044.069	1044.054 w	0.237	0.192						
He I/2	522.2128	1044.489 w	6.605	0.107				1044.367 w	2.45	0.061
S II-Al IV	1045.765	1045.776 b	0.448	0.146	1045.791 b	0.080	0.169	1045.800 b	0.082	0.225
		1048.206	0.434	0.203	1048.197	0.068	0.144	1048.329	0.034	0.116
S II **	1049.0551				1049.195 b	0.136	0.104	1049.194 b	0.033	0.091
Si VII **	1049.199	1049.200 b	0.288	0.256	1049.260 b	0.363	0.188	1049.317 b	0.176	0.132
S I	1049.82	1049.835 w	0.291	0.186	1049.508 w	0.062	0.107	1049.763 w	0.028	0.049
S I	1050.3	1050.269 w	0.724	0.130	1050.272 w	0.047	0.120	1050.359 w	0.021\$	0.141
		1050.492	0.395	0.189						
O III/2	525.808	1051.618 w	8.902	0.084	1051.608 w	1.273	0.046	1051.637 w	1.291	0.073
N I	1052.0820	1052.092 w	0.394	0.185	1052.145 w	0.072\$	0.264	1052.080 w	0.022\$	0.116
N I	1053.0880	1053.148 w	0.184	0.089	1053.112 w	0.015	0.038	1053.021 w	0.029	0.057
N I	1053.1840	1053.260 w	0.215	0.112						
**					1053.776	0.097	0.271	1053.813	0.048	0.140
Al VII **	1053.9980				1053.938 b	0.159	0.131	1053.971 b	0.074	0.175
Ar XII	1054.687	1054.720 w	0.272	0.133	1054.610 w	0.154	0.254	1054.642 w	0.122	0.175
		1054.968	0.465	0.172						
Al VII	1056.917				1056.887 w	0.085	0.193	1056.948 w	0.024\$	0.143
Al VIII	1057.8900				1057.875 w	0.078	0.094	1057.909 w	0.084	0.204
		1059.127	0.204	0.147	1059.041	0.017	0.090	1059.048	0.029	0.088
Fe II	1059.5640	1059.534 w	0.832	0.145	1059.563 w	0.026	0.086	1059.590 w	0.031\$	0.113
Fe III	1061.1270	1061.314 w	0.251	0.192				1061.170 w	0.036	0.119
Fe III	1061.7080	1061.769 w	0.285	0.200	1061.708 w	0.043	0.125	1061.747 w	0.039\$	0.187
Fe III	1062.2720	1062.390 w	0.211	0.191				1062.254 w	0.030\$	0.105
								1062.442 w	0.047	0.086
S IV	1062.6710	1062.754 i	3.738	0.218	1062.681 w	0.478	0.187	1062.692 i	0.468	0.148
Fe III	1063.3090	1063.391 w	0.386	0.135	1063.163 w	0.077	0.107	1063.175 w	0.058\$	0.165
Ar VII -Fe II	1063.55	1063.580 b	0.238	0.120	1063.587 b	0.050	0.128	1063.628 b	0.033	0.058
Fe III	1063.8719	1063.984 w	0.578	0.160	1063.855 w	0.063	0.139	1063.885 w	0.059	0.141
Fe III	1064.6610	1064.643 w	0.699	0.221				1064.594 w	0.049\$	0.200
Al IV (*)	1064.8910	1064.836 w	0.073	0.059						
		1065.567	0.609	0.217						
C II **	1065.8914	1065.904 b	0.761	0.254	1065.875 b	0.070	0.122	1065.897 b	7.056	0.052
Fe III	1066.143	1066.175 i	0.967	0.209	1066.150 w	0.104	0.150	1066.124 w	0.133	0.183
Si IV	1066.6290	1066.647 i	2.535	0.149	1066.632 w	0.366	0.111	1066.642 w	0.151	0.127
N I	1067.3860	1067.344 w	0.380	0.181						
N I	1067.6160	1067.606 w	0.521	0.166	1067.823 w	0.055	0.101	1067.800 w	0.025\$	0.104
Fe III	1068.1899	1068.203 w	0.179	0.120	1068.279 w	0.055	0.089	1068.164 w	0.034	0.088
Fe III (*)-Al V	1068.2990							1068.338 b	0.033\$	0.093
N I	1068.477	1068.436 w	0.825	0.189	1068.410 w	0.053	0.095			
N I	1068.6810	1068.665 w	0.418	0.168				1068.678 w	0.023\$	0.081
N I	1069.1100	1069.127 w	0.529	0.247	1069.242 w	0.027\$	0.092			
N I (*)	1071.4410	1071.484 w	0.425	0.212						
Fe III	1071.7460	1071.663 w	0.267	0.145	1071.702 w	0.069	0.113	1071.696 w	0.046	0.109
S IV	1072.9900	1072.982 i	7.559	0.214	1072.952 i	0.804	0.139	1072.951 i	0.751	0.128
S IV	1073.5200	1073.500 w	0.641	0.238	1073.563 w	0.106	0.119	1073.544 w	0.088	0.109
He I/2	537.0296	1074.028 w	18.337	0.095	1074.059 w	7.335	0.103	1074.013 i	8.476	0.089

Fe III	1075.0240	1075.032 w	0.222	0.126							
S III	1077.1300	1077.169 i	2.462	0.197	1077.132 w		0.389	0.138	1077.115 i	0.332	0.151
Fe III (*)	1083.1760								1083.170 w	0.054	0.089
N II	1083.9900	1084.000 i	10.845	0.171	1084.004 i		2.640	0.138	1084.006 i	2.971	0.139
N II (2)	1084.5800	1084.585 i	23.138	0.182	1084.590 i		6.266	0.144	1084.584 i	6.383	0.138
He II (2)	1084.9750	1084.949 i	42.450	0.215	1084.948 i		11.269	0.191	1084.953 i	14.606	0.189
N II	1085.5460	1085.542 i	7.621	0.131	1085.559 i		2.609	0.113	1085.563 i	2.938	0.115
N II	1085.7010	1085.725 i	43.551	0.187	1085.726 i		11.378	0.132	1085.726 i	11.724	0.125
C II	1092.7260	1092.721 i	1.466	0.145	1092.717 w		0.086	0.134	1092.758 w	0.105	0.113
Si III	1093.1050	1093.094 w	0.449	0.136							
Al V	1093.2200	1093.259 w	0.728	0.260	1093.293 w		0.040	0.089			
		1094.238	0.489	0.260					1094.280	0.068	0.089
		1094.421	0.487	0.260							
		1095.207	0.199	0.088							
S II	1096.5699	1096.691 w	0.952	0.260					1096.631	0.085	0.090
Fe III	1096.6060	1096.776 w	0.186	0.089	1096.633		0.064	0.090	1096.623 w	0.047	0.089
N I **	1097.2371	1097.255 b	0.826	0.122					1097.238	0.065	0.127
N I (*)- S I	1097.4919	1097.472 b	0.589	0.246	1097.586 b		0.047	0.089	1097.378 b	0.028	0.089
N I **	1098.0970	1098.127 b	1.891	0.125	1098.074 b		0.084	0.164	1097.999 b	0.070	0.070
Fe III **	1098.2469	1098.301 b	1.697	0.152	1098.290 b		0.127	0.094	1098.265 b	0.162	0.104
N I	1099.0420	1099.086 w	0.801	0.260	1098.980 w		0.056\$	0.208	1098.981 w	0.094	0.158
S IV (*)	1099.53	1099.496 w	0.313	0.188	1099.58 w		0.089	0.193			
Al XI/2	550.0300	1099.950 w	3.668	0.066	1100.143 w		5.171	0.125	1100.036 w	2.777	0.077
		1101.389	0.564	0.226							
		1101.769	0.531	0.235					1101.980	0.036	0.287
S II	1102.3199	1102.437 w	0.756	0.194	1102.311 w		0.066	0.089	1102.373 w	0.112	0.204
C I **	1103.3000	1103.401 b	0.498	0.093					1103.439 b	0.022\$	0.088
C I **	1103.6000	1103.593 b	0.534	0.098							
C I	1103.8650	1103.871 w	0.691	0.115	1103.854 w		0.339	0.144	1103.840 w	0.028? \$	0.072
C I	1104.1650	1104.186 w	0.955	0.171	1104.195 w		0.483	0.238	1104.197 w	0.034? \$	0.092
C I	1104.6270	1104.588 w	0.829	0.125	1104.584 w		0.289	0.182	1104.565	0.114	0.137
C I	1104.9420	1104.968 w	0.584	0.088	1104.950 w		0.251	0.097	1104.970	0.048	0.097
C I	1105.142	1105.157 w	0.300	0.093	1105.169 w		0.127	0.066			
C I	1105.4720	1105.446 i	1.168	0.120	1105.449 w		0.347	0.121	1105.434 w	0.033	0.036
C I	1105.7321	1105.735 w	0.407	0.087	1105.728 w		0.165	0.062	1105.698	0.052	0.071
C I	1106.0630	1106.071 w	0.899	0.122	1106.061 w		0.242	0.118			
C I	1106.2629	1106.285 w	0.547	0.108	1106.310 w		0.286	0.123	1106.298 w	0.020\$	0.051
C I	1106.45	1106.504 i	1.302	0.154	1106.497 w		0.339	0.120	1106.627	0.060	0.101
C I **	1106.7810	1106.809 b	1.547	0.119	1106.803 b		0.533	0.131	1106.790	0.064	0.136
C I	1107.3470	1107.300 i	1.809	0.210	1107.327 w		0.612	0.214	1107.273	0.103	0.279
C I	1107.6700	1107.671 i	2.102	0.160	1107.687 i		0.672	0.116	1107.686 w	0.097	0.192
C I	1107.9080	1107.902 w	0.608	0.109	1107.918		0.054	0.069			
C I - O IV (?)	1108.1090	1108.155 b	2.401	0.185	1108.104 b		0.349	0.151	1108.140 b	0.126	0.171
C I	1108.4410	1108.430 i	4.476	0.215	1108.358 w		0.200	0.135	1108.366 w	0.249	0.162
C I	1108.8040	1108.799 i	2.827	0.147	1108.756		0.123	0.096	1108.783 w	0.077	0.095
C I - O IV/2	1109.0310	1109.041 b	2.502	0.169	1108.987 b		0.794	0.177	1109.000 b	0.467	0.194
C I	1109.2330	1109.234 i	1.662	0.140	1109.241 w		0.032	0.072			
C I	1109.6050	1109.599 i	1.379	0.133							
Si III **	1109.9650	1109.975 b	9.394	0.310	1109.943 b		0.562	0.162	1109.937 b	0.551	0.132
C I	1110.2111	1110.206 i	2.150	0.129	1110.179 w		0.177	0.104			

	**		1110.423 b	1.646	0.168	1110.453 b	0.071	0.072	1110.141 b	0.174	0.117
O IV/2	**	555.2610	1110.640 b	24.747	0.073	1110.578 b	2.201	0.088	1110.671 b	1.489	0.079
	C I	1111.0100	1111.013 i	1.441	0.160				1111.244 w	0.027\$	0.138
	C I	1111.4210	1111.412 w	0.782	0.127						
	C I	1111.6240	1111.631 i	2.398	0.166						
	C I	1112.0031	1111.992 i	5.795	0.248	1112.003 w	0.149	0.139	1111.982 w	0.218	0.137
	C I	1112.2690	1112.235 i	1.269	0.122						
	C I	1112.4720	1112.461 i	2.182	0.157				1112.432 w	0.027\$	0.069
	C I	1112.8060	1112.831 i	1.557	0.177	1112.850 w	0.021	0.049	1112.753 w	0.013\$	0.074
Si III	**	1113.2280	1113.256 b	13.288	0.207	1113.224 b	1.526	0.149	1113.143 b	0.672	0.107
	C I (*)	1113.7930	1113.739 i	1.346	0.170				1113.580 w	0.027\$	0.098
	C I	1113.9960	1113.990 i	3.313	0.206				1113.954 w	0.024\$	0.084
	C I	1114.3800	1114.383 i	7.575	0.258	1114.410 w	0.240	0.197	1114.287 w	0.191	0.168
	C I	1114.6281	1114.634 i	1.473	0.124				1114.545 w	0.023\$	0.067
	C I	1114.8300	1114.862 i	2.685	0.168	1114.828 w	0.065	0.092	1114.858 w	0.043\$	0.106
	C I	1115.2250	1115.241 i	2.704	0.257	1115.308 w	0.061	0.160	1115.198 w	0.048	0.067
Ca X/2		557.765				1115.500 w	5.400	0.120	1115.539 w	3.443	0.103
	C I	1117.000	1116.973 w	0.676	0.094						
	C I **	1117.2050	1117.203 b	4.393	0.263	1117.197 b	0.244	0.208			
	C I **	1117.5811	1117.649 b	8.246	0.264	1117.671 b	0.313	0.242			
	C I **	1117.8660	1117.900 b	1.901	0.134	1117.942 b	0.079	0.140	1117.722 b	0.055	0.063
	C I **	1118.1801	1118.123 b	3.566	0.190	1118.090 b	0.104	0.166	1117.900 b	0.541	0.505
	C I	1118.4910	1118.471 i	2.341	0.164	1118.507 w	0.035	0.089	1118.469 w	0.048	0.073
Al IV **		1118.8240	1118.886 b	1.409	0.291				1118.863 b	0.234	0.128
	C I	1121.4520	1121.490 i	1.404	0.149	1121.506 w	0.035	0.086			
	C I	1121.6580	1121.685 i	2.852	0.171	1121.669 w	0.054	0.098			
	C I	1122.098	1122.040 i	4.772	0.297	1122.023 w	0.239	0.168	1122.092 i	0.318	0.252
	C I **	1122.3340	1122.335 b	5.654	0.202	1122.352 b	0.669	0.243	1122.352 b	0.624	0.250
Fe III-C I-Si I		1122.526	1122.537 b	13.307	0.162	1122.520 b	1.904	0.137	1122.521 b	2.137	0.132
	C I **	1122.7250	1122.702 b	8.131	0.260	1122.726 b	0.318	0.209	1122.724 b	0.390	0.240
	C I	1122.9850	1123.114 i	2.902	0.158	1123.120 w	0.112	0.132	1123.107 w	0.084	0.096
Ne VII/2		561.7280	1123.469 w	6.282	0.073	1123.469 w	2.143	0.061			
	Fe III	1124.8831	1124.909 i	6.721	0.212	1124.875 i	0.748	0.168	1124.880 i	0.810	0.145
Ne VI/2 **		562.798				1125.599 b	5.314	0.268	1125.419 b	1.394	0.103
Ne VII/2 **		562.9920	1125.698 b	4.248	0.105	1125.699 b	1.646	0.060	1125.616 b	2.278	0.0606
	S III **	1126.5500	1126.429 b	0.306	0.095	1126.497 b	0.157	0.234	1126.549 b	0.158	0.200
Fe III **		1126.7280	1126.582 b	0.462	0.103	1126.722 b	0.335	0.190	1126.719 b	0.242	0.156
	S III **	1126.8500	1126.783 b	1.619	0.186				1126.765 b	0.259	0.165
Fe III **		1128.0500	1128.103 b	4.992	0.174	1128.072 b	0.663	0.175	1128.066 b	0.637	0.142
	Si IV **	1128.3400	1128.379 b	12.236	0.245	1128.367 b	1.666	0.151	1128.371 b	1.478	0.145
	Fe III	1128.7230	1128.768 i	11.003	0.268	1128.737 w	0.565	0.169	1128.740 i	0.620	0.170
Ne VII/2 -Fe II		564.5290	1129.169 b	126.350	0.093	1129.153 b	10.938	0.079	1129.180 b	11.665	0.075
	C I	1129.4050	1129.401 i	2.583	0.146						
	Al V	1129.6200	1129.611 i	3.231	0.171	1129.620 w	0.104	0.206			
	C I	1129.9240	1129.922 i	3.165	0.154	1129.964 w	0.098	0.152			
	C I	1130.1710	1130.164 w	0.717	0.126						
	Fe III	1130.4041	1130.442 i	2.221	0.264	1130.405 i	0.638	0.242	1130.395 i	0.388	0.203
Fe III-Si IV		1131.1940	1131.201 b	1.117	0.264	1131.190 b	0.142	0.218	1131.193 b	0.140	0.099
	S II	1131.6500	1131.607 i	1.032	0.125						
	Fe III	1131.9139	1131.918 w	0.939	0.212	1131.890 w	0.082	0.137	1131.929 w	0.034\$	0.149

Ca XIII	1133.68	1133.671	6.174	0.141	1133.674	1.134	0.130	1133.674	1.444	0.129
N I	1134.1650	1134.175 i	2.734	0.147	1134.150 w	0.209	0.148	1134.169 w	0.252	0.122
N I	1134.4147	1134.425 i	4.754	0.150	1134.422 w	0.489	0.127	1134.408 i	0.401	0.122
N I	1134.9801	1134.989 i	5.525	0.141	1134.984 i	0.779	0.119	1134.984 i	0.645	0.121
Si VII **	1135.3530	1135.300 b	1.332	0.286	1135.346 b	0.353	0.169	1135.387 b	0.146	0.165
**		1135.550	0.470	0.125	1135.410	0.427	0.323	1135.410	0.163	0.244
Al XI/2 **	568.1500				1136.422 b	2.755	0.111	1136.445 b	1.797	0.095
Ne V **	1136.5100	1136.523 b	0.260	0.178	1136.526 b	0.270	0.151	1136.520 b	0.233	0.174
Ne V/2 **	568.42	1136.702 b	3.712	0.086						
Si V -Si VII	1137.2670	1137.234 b	0.426	0.190	1137.154 b	0.044	0.079			
S IV (*)	1138.1400	1138.055 w	0.264	0.102						
C I	1138.3831	1138.396 i	1.137	0.119						
C I **	1138.5570	1138.614 i	3.696	0.161	1138.629 w	0.247	0.177	1138.616 w	0.198	0.164
Fe II (?) **	1138.64	1138.795 w	0.947	0.104						
C I - C II	1138.9460	1138.942 b	3.505	0.121	1138.932 b	0.423	0.109	1138.938 b	0.514	0.118
		1139.094	3.110	0.146	1139.107	0.154	0.103	1139.090	0.122	0.114
C II	1139.3320	1139.288 i	3.766	0.225						
C II	1139.4730	1139.458 i	3.766	0.225	1139.435 w	0.171	0.229	1139.411 w	0.127	0.239
C I **	1139.8120	1139.807 b	7.640	0.204	1139.803 b	0.709	0.164	1139.782 b	0.718	0.163
C I (*)	1140.005	1140.036 i	3.525	0.230	1139.991 w	0.085	0.097	1140.001 w	0.095	0.138
C I	1140.3571	1140.347 i	3.390	0.178	1140.354 w	0.084	0.127	1140.321 w	0.078	0.133
C I	1140.6400	1140.647 i	3.586	0.173	1140.643 w	0.116	0.110	1140.632 w	0.118	0.091
Fe III	1141.2720	1141.345 w	0.517	0.140						
C II	1141.6250	1141.663 w	0.759	0.166	1141.674 w	0.052	0.107	1141.648 w	0.074\$	0.252
Si III - Si VII	1142.2281	1142.323 b	1.696	0.143				1142.334 b	0.193	0.126
Si VII	1142.441	1142.536 w	0.562	0.177	1142.519 w	0.337	0.252	1142.551 w	0.215	0.230
Fe III	1142.9550	1142.957 w	0.331	0.107	1143.039 w	0.061	0.169			
Fe II (*)	1143.2260	1143.133 w	0.579	0.238						
Fe III-Si VII	1143.5450	1143.657 w	1.119	0.195	1143.654 w	0.240	0.230	1143.618 w	0.206	0.357
		1144.007	0.307	0.247						
Ne V/2	572.1060	1144.283 w	2.446	0.063				1144.249 w	0.647	0.054
Ne V/2	572.3360	1144.735 w	1.597	0.096	1144.700 w	1.47	0.087	1144.662 w	1.224	0.085
Fe II	1144.9390	1144.941 w	0.564	0.145	1144.957 w	0.131	0.086	1144.958 w	0.186	0.096
Ne V	1145.6000	1145.582 i	1.311	0.198	1145.623 i	0.628	0.165	1145.606 i	0.719	0.158
		1145.768	0.646	0.196						
Fe II	1146.8300	1146.895 w	0.707	0.234	1146.860 w	0.147	0.186	1146.832 w	0.139	0.206
Fe II	1147.4091	1147.411 w	0.541	0.184	1147.404 w	0.038	0.102	1147.413 w	0.069	0.086
Fe II -Ca X	1148.0790	1148.044 b	0.287	0.141	1148.015 b	0.242	0.161	1148.024 b	0.247	0.198
Fe II	1148.2770	1148.274 w	0.310	0.116	1148.267 w	0.067	0.086	1148.292 w	0.114	0.124
Ca III (*) ?	1148.3990	1148.485 w	0.158	0.113						
Si VI	1148.6300	1148.870 w	0.358	0.220	1148.678 w	0.152	0.240	1148.587 w	0.100\$	0.282
Fe II	1149.5890	1149.586 w	0.241	0.121				1149.551 w	0.040	0.074
S I (?)	1149.9900	1149.968 w	0.241	0.093	1149.923 w	0.020	0.058			
Fe II (*) **	1150.2900	1150.336 b	0.394	0.220						
Fe II **	1150.4690	1150.492 b	0.150	0.115				1150.416 b	0.054\$	0.169
Fe II (*) **	1150.6851	1150.604 b	0.255	0.107				1150.659 b	0.021	0.048
O III	1150.8820	1150.795 i	1.126	0.140	1150.745 w	0.030\$	0.120			
Fe II	1151.146	1151.152 w	0.341	0.104				1151.121 w	0.078	0.138
O I	1152.1510	1152.151 i	17.086	0.148	1152.147 i	2.069	0.116	1152.142 i	2.067	0.122
Fe II-Si VI	1152.8750	1152.852 b	0.274	0.156				1152.806 b	0.126	0.264

Fe II	1153.2720	1153.329 w	0.064	0.059				1153.243 w	0.123	0.264
		1154.002	0.098	0.064						
Fe II	1154.3990	1154.390 w	0.153	0.112				1154.310 w	0.178\$	0.874
C I	1155.8090	1155.829 i	1.680	0.148						
C I	1156.1990	1156.016 i	4.158	0.136	1156.019 w	0.115	0.098	1156.035 w	0.285	0.173
S I	1156.2600	1156.273 i	6.010	0.205	1156.217 w	0.087	0.162	1156.370 w	0.159	0.234
C I	1156.5601	1156.542 i	2.423	0.170	1156.510 w	0.104	0.081	1156.550 w	0.143	0.092
C I	1157.4050	1157.376 i	2.356	0.195	1157.409 w	0.051	0.105	1157.365 w	0.057	0.084
C I	1157.7700	1157.788 i	2.094	0.172	1157.793 w	0.086	0.088	1157.782 w	0.144	0.160
C I	1158.0190	1158.031 i	7.051	0.271	1158.031 i	0.711	0.208	1158.022 i	0.946	0.196
C I **	1158.397	1158.415 b	3.409	0.253						
C I	1158.7321	1158.709 i	2.497	0.156	1158.700 w	0.104	0.117	1158.708 w	0.149	0.160
C I	1158.9670	1158.933 i	2.723	0.152	1158.939 w	0.085	0.071	1158.950 w	0.160	0.109
C I	1159.1260	1159.091 w	0.841	0.173						
Ni II	1159.5100	1159.504 w	0.165	0.094				1159.370 w	0.038\$	0.112
		1160.521	0.311	0.107						
S I	1160.7800	1160.782 w	0.611	0.161	1160.870 w	0.022\$	0.080			
S I	1161.3500	1161.350 i	3.513	0.136	1161.345 w	0.062	0.110			
S I **	1161.5699	1161.583 b	2.921	0.163				1161.549 b	0.061	0.074
S I **	1161.7200	1161.750 b	3.018	0.129	1161.810 b	0.632	0.309	1161.721 b	0.177	0.140
S I	1161.9700	1161.957 i	2.040	0.161				1161.882 w	0.215	0.114
		1162.680	0.507	0.247						
N I	1163.8835	1163.838 i	1.106	0.175				1163.875 w	0.031	0.061
N I	1164.0016	1164.004 i	2.659	0.124	1163.937 w	0.050	0.073	1164.021 w	0.024	0.064
**		1166.431	4.462	0.500						
**		1167.083	11.324	0.540						
N I	1167.4484	1167.451 i	2.691	0.183				1167.428 w	0.172	0.234
Si VII	1167.775				1167.763 w	0.178	0.325	1167.695 w	0.114	0.142
S I	1168.0400	1168.041 i	0.929	0.144						
N I ** (2)	1168.3344	1168.307 b	1.565	0.152	1168.416 b	0.413	0.171	1168.430 b	0.370	0.125
He I/2	584.334	1168.660 i	505.384	0.128	1168.665 i	204.419	0.0930	1168.670 i	152.292	0.096
**		1170.219 b	5.841	0.305	1170.268 b	0.152	0.199	1170.396 b	0.077	0.111
**								1171.431	0.213	0.263
		1171.902	4.718	0.205						
		1172.689	5.774	0.463				1172.544	0.162	0.270
C III	1174.9330	1174.944 i	42.764	0.223	1174.922 i	5.114	0.145	1174.927 i	5.844	0.139
C III	1175.2629	1175.314 i	61.921	0.359	1175.251 i	4.205	0.158	1175.255 i	5.179	0.153
C III	1175.7111	1175.714 i	157.104	0.245	1175.681 i	16.803	0.174	1175.684 i	21.416	0.170
C III	1175.9871	1176.005 i	44.922	0.226	1175.969 i	3.576	0.159	1175.970 i	4.213	0.147
C III	1176.3700	1176.389 i	52.935	0.282	1176.357 i	4.698	0.162	1176.360 i	6.234	0.154
Ni II (*) **	1177.109	1177.070 b	0.973	0.211				1177.096 b	0.120	0.150
N I	1177.6948	1177.674 i	2.200	0.262				1177.620 w	0.061	0.067
Si III **	1178.004	1178.035 b	1.898	0.207				1177.910 b	0.175	0.383
**		1178.255	1.405	0.247						
Ni II	1178.5710	1178.598 i	1.462	0.305						
S I	1181.5900	1181.633 i	1.198	0.134						
								1181.938	0.055	0.079
Si VIII	1182.4550				1182.505 w	0.131	0.093			
He I/2 (*)	591.413				1182.771	0.0596	0.601	1182.845 w	1.079	0.081
Fe II	1183.4380	1183.478 w	0.600	0.122	1183.600 w	0.065	0.110	1183.426 w	0.087	0.105

Fe II	1183.8290	1183.847 w	0.711	0.155	1183.847 w	0.065	0.116	1183.850 w	0.066	0.067
Si VIII	1183.9950				1184.040 w	0.158	0.175	1184.063 w	0.147	0.150
N III	1184.5140	1184.596 w	0.194	0.117	1184.290 w	0.097	0.175			
					1185.340	1.199	0.084			
Fe II	1185.7120	1185.735 w	0.506	0.142						
Fe II	1187.4170	1187.442 w	0.156	0.091				1187.452 w	0.105	0.124
C I	1188.8330	1188.852 i	1.487	0.172	1188.843 w	0.141	0.158			
C I	1188.9919	1189.036 i	2.063	0.146	1189.003 w	0.133	0.126	1189.038 w	0.226	0.175
C I	1189.2490	1189.255 i	1.364	0.133	1189.264 w	0.105	0.099	1189.340 w	0.183	0.288
C I	1189.4470	1189.452 w	0.889	0.136	1189.466 w	0.376	0.152	1189.486 i	0.347	0.172
C I	1189.6310	1189.645 i	1.962	0.173	1189.643 w	0.460	0.155	1189.654 i	0.296	0.143
Mg VII	1189.8400	1189.781 w	0.449	0.138	1189.827 w	0.352	0.168			
Mg VI **	1190.0699	1190.069 b	0.606	0.130	1190.057 b	0.779	0.216	1190.062 b	0.336	0.112
Si III **	1190.1700	1190.189 b	2.120	0.174	1190.166 b	0.446	0.158	1190.220 b	0.335	0.137
Si II	1190.4156	1190.432 i	14.159	0.183	1190.434 i	2.599	0.118	1190.434 i	2.507	0.130
Mg VI	1191.6400	1191.557 w	0.321	0.175	1191.626 w	0.212	0.196	1191.664 w	0.108	0.105
C I	1191.8380	1191.862 w	0.836	0.128	1191.825 w	0.078	0.066			
C I (2)	1193.0090	1193.044 i	3.841	0.182	1193.033 w	0.526	0.141	1193.049 i	0.591	0.102
Si II	1193.2910	1193.307 i	10.708	0.211	1193.290 i	2.589	0.154	1193.299 i	2.624	0.162
C I	1193.6790	1193.654 i	2.022	0.187	1193.672 w	0.101	0.097	1193.699 w	0.148	0.088
S III -Ca VIII/	1194.0490	1194.068 b	6.938	0.250	1194.052 b	0.394	0.104	1194.072 b	0.470	0.135
S III -Si II	1194.4430	1194.493 b	22.991	0.257	1194.504 b	3.517	0.141	1194.516 b	4.035	0.152
S X	1196.2170				1196.246 i	1.365	0.252	1196.231 i	1.035	0.228
Si II	1197.3950	1197.405 i	8.586	0.202	1197.399 i	1.446	0.116	1197.407 i	1.355	0.121
C I (*)	1197.8770	1197.809 w	0.877	0.187						
S V - O III/2	1199.180	1199.197 b	6.499	0.184	1199.197 b	0.867	0.149	1199.194 b	1.466	0.156
N I	1199.5520	1199.567 i	20.567	0.205	1199.562 i	2.523	0.125	1199.570 i	2.493	0.127
N I	1200.2260	1200.230 i	13.398	0.156	1200.224 i	1.774	0.119	1200.235 i	1.772	0.115
N I	1200.7120	1200.710 i	10.549	0.165	1200.708 i	0.870	0.104	1200.703 i	1.250	0.150
S III	1200.9611	1200.962 i	7.984	0.184	1200.890 i	0.758	0.337	1200.962 i	0.819	0.181
		1202.000	2.178	0.135						
		1202.671	2.985	0.164						
		1203.445	2.894	0.180						
S I **	1204.35	1204.359 b	6.567	0.175	1204.299 b	0.390	0.137	1204.318 b	0.431	0.149
Si III (2)	1206.5020	1206.526 i	549.051	0.217	1206.503 i	60.889	0.144	1206.508 i	80.476	0.122
O V	1218.3929	1218.386 i	62.763	0.223	1218.302 i	16.076	0.154	1218.290 i	22.368	0.170
Mg X/2	609.7940	1219.630 i	102.233	0.181	1219.553 i	65.315	0.150	1219.568 i	19.236	0.145
S I (2)	1224.4790	1224.500 i	4.513	0.220						
		1228.075 i	3.090	0.152						
N I (2) (*)**	1228.7911	1228.822 w	1.054	0.110						
N I (*)**	1228.9070	1228.958 w	0.340	0.127						
S I	1229.6080	1229.638 w	1.148	0.175				1229.960 w	0.302	0.193
S I	1230.4730	1230.435 w	0.592	0.189						
Si VIII	1232.54	1232.651 w	0.494	0.134				1232.570 i	0.652	0.287
S I	1235.6240	1235.629 w	0.541	0.096						
Al IV (?)	1237.1860	1237.066 w	0.595	0.095						
N V	1238.8210	1238.819 i	57.243	0.220	1238.808 i	36.652	0.195	1238.817 i	42.440	0.175
								1241.061	0.393	0.175
Fe XII	1242.0300	1241.962 i	4.581	0.219	1241.997 i	12.745	0.231	1242.026 i	9.517	0.239
C I	1242.278				1242.266 i	0.884	0.217			

N V	1242.8060	1242.800 i	28.965	0.219	1242.814 i	17.113	0.198	1242.854 i	19.983	0.175
N I (2)	1243.1786	1243.152 i	4.022	0.159	1243.104 i	2.680	0.414	1243.115 i	0.877	0.173
N I	1243.3058	1243.296 w	0.958	0.080	1243.160 w	0.435	0.173			
C I	1243.518	1243.479 i	1.804	0.142	1243.507 w	0.245	0.275			
C I	1243.7841	1243.772 w	0.586	0.113						
C I	1243.9980	1244.017 i	2.572	0.181						
C I	1244.5350	1244.516 i	2.446	0.116						
C I	1244.9960	1244.979 w	1.297	0.128	1244.955 w	0.058	0.071			
C I	1245.1830	1245.162 i	2.027	0.124						
C I	1245.5380	1245.507 w	0.819	0.104						
C I	1245.9430	1245.933 i	2.639	0.127						
C I	1246.1801	1246.170 w	0.889	0.104						
C I	1246.8621	1246.871 i	4.276	0.140						
S I	1247.1600	1247.158 i	2.155	0.113						
C III	1247.3831	1247.379 i	1.943	0.236	1247.358 w	0.362	0.144	1247.380 i	0.512	0.153
C I	1247.8669	1247.859 i	2.878	0.128						
C I	1248.0090	1248.016 i	4.379	0.149						
C I	1249.0040	1248.993 i	2.271	0.120						
C I	1249.4050	1249.390 i	4.620	0.134	1249.409 w	0.416	0.214	1249.399 w	0.313	0.139
Mg X/2	624.9430	1249.933 i	33.675	0.154	1249.916 i	25.607	0.135	1249.915 i	13.682	0.138
C I	1250.423	1250.428 i	4.582	0.150						
S II	1250.5	1250.590 i	5.038	0.127	1250.557 w	0.372	0.122			
S I (*)	1250.814	1250.781 w	0.782	0.145						
Si II **	1251.164	1251.170 b	6.005	0.141						
Si V (*)	1251.39	1251.377 w	0.251	0.087						
C I	1252.208	1252.203 i	3.165	0.131						
C I **	1253.4670	1253.447 b	9.574	0.208	1253.433 b	0.214	0.174			
S II	1253.7900	1253.808 i	11.884	0.152	1253.815 i	1.199	0.123	1253.818 i	1.537	0.127
C I	1254.5129	1254.520 i	3.717	0.133						
Si I	1255.2760	1255.291 i	6.001	0.193	1255.269 w	0.057	0.057			
Si I	1256.0930	1256.090 w	0.756	0.114						
C I **	1256.4980	1256.495 b	18.555	0.192	1256.514 b	0.218	0.140	1256.517 b	0.474	0.154
C I	1257.5649	1257.569 i	4.002	0.119						
Si I	1258.7950	1258.805 i	20.043	0.202	1258.817 w	0.216	0.136	1258.800 w	0.194	0.096
S II **	1259.58	1259.534 b	77.702	0.231	1259.505 b	27.497	0.184	1259.510 b	33.705	0.185