Serven et al. Table 2

Name	I_0	err	C	N	O	Na	Mg	Al	Si	S	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Sr	Ba	Eu	upX2
CO5161	0.654	0.056	5.82	0.11	-3.50	-0.07	1.36	-0.04	-0.64	0.00	0.00	-0.20	0.00	-0.82	0.02	-1.04	-0.20	-0.79	0.09	0.68	0.00	0.00	0.05	0.38	0.02	1.86
CNO3862	5.715	0.155	5.24	15.91	-3.34	0.05	2.78	-0.04	-2.44	0.01	0.00	-6.77	-0.08	-0.86	0.66	0.90	0.16	-3.97	0.17	-0.17	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.01	11.92
CNO4175	3.585	0.216	7.70	6.92	-6.27	-0.34	-0.97	0.00	0.79	-0.01	0.00	-0.82	0.18	0.22	-1.15	-2.00	-0.44	-1.58	-0.19	-0.04	0.00	0.00	0.33	0.21	0.00	2.41
CO4685	1.090	0.247	12.23	-1.12	-4.67	0.03	-0.09	0.00	-2.80	0.17	0.00	-0.38	-0.05	-0.16	0.07	-0.44	-0.15	0.79	-0.12	0.42	0.00	0.50	-0.38	-0.30	0.00	5.34
Si4101	1.183	0.071	-1.93	0.03	-0.11	-0.13	-0.41	-0.01	2.55	0.01	0.00	0.54	0.03	-1.17	1.41	-0.44	-0.42	-2.90	-0.10	-0.44	0.00	0.00	-0.48	-0.01	-0.06	-1.13
Si4513	-2.273	0.124	-1.43	0.75	-0.35	-0.19	-1.19	0.01	4.00	0.00	0.00	-0.63	-0.12	0.23	-0.59	-0.48	-0.55	-0.72	-0.02	0.43	0.01	0.01	0.01	-1.40	0.01	-1.65
Cr3594	-0.157	0.101	2.15	-0.19	1.18	0.04	-0.05	0.02	0.04	0.01	0.00	0.17	0.05	0.51	0.50	2.87	-0.21	-1.56	-0.02	0.72	0.01	0.01	0.01	0.01	-0.04	1.59
Cr4264	2.234	0.118	-1.03	-2.97	2.73	-0.02	-0.24	-0.03	0.60	0.00	0.00	-0.37	-0.38	0.09	-0.33	3.65	0.69	1.89	0.07	0.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	1.55
Cr5206	0.930	0.061	-2.87	0.02	1.72	-0.25	1.28	0.02	-0.03	0.00	0.00	0.11	-0.13	0.25	-0.02	4.11	0.00	-1.30	-0.75	-0.07	0.16	0.00	0.02	0.00	0.02	1.62
Fe4058	3.105	0.134	-1.33	-1.05	1.30	-0.01	0.40	-0.06	-1.43	-0.01	0.19	-1.68	0.15	-0.26	-0.62	0.01	-0.28	6.83	0.14	-0.99	-0.01	0.00	1.56	0.00	-0.04	3.06
Fe4930	3.013	0.122	3.20	0.05	-0.23	-0.09	-0.33	0.00	-0.31	0.00	0.00	-0.06	-0.40	0.90	0.35	-0.02	0.00	3.36	-0.03	1.18	0.00	0.00	-0.02	0.90	0.00	4.27
Mg3835	6.257	0.110	0.33	-3.85	1.45	0.06	5.18	-0.01	0.29	0.02	0.00	-0.20	0.00	-0.66	-0.76	-0.95	1.36	3.51	1.01	-0.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.66
Mg4780	0.581	0.120	0.08	0.00	0.84	-0.62	3.35	0.01	-0.01	-0.01	0.00	-0.25	-0.58	0.48	-0.25	0.29	-0.27	0.58	0.10	-0.05	0.00	0.00	-0.53	0.00	0.00	0.89
Cahk	17.655	0.262	3.53	-3.32	1.72	-0.42	-5.33	2.27	-2.23	-0.01	-0.21	30.44	-0.66	1.13	0.14	-0.16	-2.42	-9.37	0.89	-0.06	0.00	0.00	-0.02	0.04	0.13	7.31
Ca8542	3.131	0.106	1.69	0.10	0.02	-0.49	-2.38	0.00	-0.79	-0.01	0.01	11.66	0.00	0.14	0.00	0.06	0.00	-2.59	0.00	0.02	0.00	0.00	0.00	0.28	0.00	6.00
Ca8662	1.776	0.093	1.00	0.05	0.04	-0.30	-2.09	-0.01	-0.83	0.22	0.00	8.80	0.00	-0.23	0.00	-0.11	0.00	-1.22	0.01	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	0.00	4.82
Ti4296	6.094	0.083	10.20	0.24	-1.59	-0.34	-1.17	-0.04	-2.10	0.00	0.00	1.28	0.25	3.00	0.24	-0.86	-0.39	-2.65	0.05	1.54	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	3.30
Ti4533	-0.094	0.072	1.29	0.17	0.00	-0.06	0.01	0.00	0.07	0.00	0.00	0.21	0.00	2.32	0.67	0.43	-0.24	0.53	0.37	-0.17	0.00	0.00	0.00	-2.40	0.00	3.06
Ti5000	1.684	0.149	0.79	0.03	1.02	0.23	-0.63	-0.01	0.00	0.00	0.00	0.13	-0.33	2.85	-0.04	-0.28	0.01	0.80	0.00	0.76	0.00	0.00	-0.05	-0.58	0.00	3.04
Sr4076	0.517	0.067	1.36	-0.60	0.94	0.03	0.12	0.00	-0.78	0.00	-0.16	-0.27	-0.37	0.85	-0.75	-0.42	-0.19	2.19	0.36	-0.25	0.00	0.00	3.97	0.00	-0.01	0.79
Al3953	-3.582	0.176	1.80	-0.03	0.21	0.07	0.32	4.74	0.10	-0.01	0.00	-0.05	-0.03	-0.48	0.40	-0.49	-0.28	-0.67	0.32	-0.06	0.01	0.00	0.00	0.00	-0.12	0.57
Ba4552	1.458	0.055	1.33	0.18	-0.09	0.18	0.00	0.00	-1.15	0.00	0.00	-0.31	-0.22	0.24	-0.38	0.27	-0.05	0.67	-0.33	-0.04	0.00	0.00	0.00	3.95	0.00	0.65
Ba4933	0.523	0.081	0.53	0.00	-0.63	-0.07	-0.48	0.00	-0.04	0.00	0.00	0.04	-0.15	-0.32	0.69	0.62	-0.04	-0.42	-0.01	-1.32	0.00	0.00	-0.01	1.94	0.00	-0.01
Ba6142	0.777	0.075	1.47	-0.03	-0.88	0.07	-0.16	-0.01	0.24	0.00	0.00	-0.63	-0.04	0.08	0.49	0.05	0.00	2.04	0.00	-0.63	0.00	0.00	0.00	1.87	0.00	0.89
Co3701	0.153	0.097	1.12	-0.03	-0.19	0.06	0.46	-0.01	0.06	-0.02	0.00	0.41	-0.16	0.16	0.43	-0.46	0.19	-0.37	0.94	-0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.01	1.08
Co3840	2.847	0.099	0.38	-2.62	0.38	0.02	3.70	0.01	0.21	0.02	0.00	-0.15	0.01	-0.36	-0.51	-0.85	1.12	1.11	1.13	-0.43	0.00	0.00	0.00	0.00	0.03	-0.10
Co3876	0.494	0.132	1.14	2.80	-0.29	0.02	0.80	-0.01	-0.36	0.02	0.00	-4.43	-0.02	0.00	-0.29	-0.28	-0.05	0.12	1.09	-0.33	0.00	0.00	0.00	0.02	-0.01	2.13
Co7815	1.750	0.167	-0.38	-0.34	0.25	0.03	0.05	0.39	-0.04	0.01	0.01	0.20	0.02	-0.08	0.01	-0.05	0.01	0.11	4.23	0.04	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.10
Co8185	-0.615	0.131	-0.29	-0.18	0.16	1.25	-0.15	-0.02	-0.04	-0.02	-0.02	0.39	0.00	-0.11	-0.21	-0.03	-0.01	-2.82	2.33	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	-1.66
Cu5217	-1.718	0.070	-2.36	-0.10	0.87	0.37	-4.97	0.03	0.57	0.00	0.00	0.06	-0.01	0.93	0.01	1.36	0.00	0.74	-0.49	0.03	0.86	0.00	0.19	-0.03	0.00	-2.07
Cu5780	0.409	0.056	0.82	0.09	0.02	-0.04	0.07	0.00	0.29	0.00	0.00	-0.14	-0.11	0.38	0.09	1.55	0.11	0.20	-0.11	-0.11	0.82	0.00	0.00	0.02	0.00	2.88
Eu3970	5.364	0.064	2.31	0.22	0.42	-0.12	-0.58	0.08	-1.27	0.00	0.00	10.22	-0.02	-0.70	-0.03	-0.39	0.25	-1.91	-0.36	0.48	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.67	4.67
Eu4592	0.346	0.061	-0.74	-0.11	0.48	-0.18	-0.26	-0.02	0.51	0.00	0.00	0.26	0.02	-1.84	0.74	0.52	0.00	1.28	-0.16	0.44	0.00	-0.03	0.00	-0.52	0.57	-0.52
K4042	0.435	0.063	-3.21	-0.10	0.16	-0.06	-0.30	-0.02	0.02	0.00	0.44	-0.59	0.35	-1.13	0.05	0.35	-1.16	1.03	-0.05	-0.52	0.00	0.00	-0.05	0.00	0.00	0.33
Mn3794	-0.529	0.135	0.76	-2.24	-0.96	0.14	1.95	-0.01	0.72	0.00	0.00	-0.02	0.00	-1.62	-0.45	-0.60	0.77	-1.93	-0.04	0.30	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-4.04
Mn4018	-18.471	0.242	-5.31	-2.46	0.85	0.32	1.10	-3.84	-0.53	0.00	0.12	-14.12	0.38	1.34	-1.81	0.48	2.22	5.89	-0.18	0.10	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	-7.20
Mn4061	-1.046	0.114	0.11	-0.60	2.11	0.25	1.89	0.02	-2.52	0.00	0.00	1.15	-0.23	0.32	0.61	0.72	1.48	1.37	-0.14	-0.31	0.00	0.00	0.00	-0.04	0.00	1.56
Mn4757	1.149	0.098	-4.77	-0.05	2.04	0.33	1.07	0.01	0.45	0.00	0.00	0.03	0.22	-0.05	0.12	0.61	1.84	0.54	-0.06	0.30	0.00	-0.62	-0.20	-0.02	0.00	-0.51
Ni3667	-0.200	0.133	0.75	-0.17	-0.41	0.05	0.89	0.01	0.04	0.01	0.00	0.12	0.39	-1.12	-0.88	-0.17	0.02	-3.59	-0.61	0.89	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.02	-2.41
Ni3780	-1.444	0.155	4.06	-0.03	-1.35	0.08	1.34	0.00	0.25	-0.02	0.00	-0.01	0.00	-2.68	-0.22	0.06	-0.01	-3.46	-0.23	1.17	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.03	-3.01
Ni4292	5.647	0.091	5.99	0.14	-0.96	-0.29	-0.58	-0.03	-0.93	0.00	0.00	0.89	-0.49	2.33	0.40	-0.43	-0.14	-2.98	0.07	1.64	0.00	0.00	0.01	0.00	0.00	1.48
Ni4910	1.656	0.086	0.83	-0.01	-0.47	0.02	0.12	0.00	-0.17	0.00	0.00	-0.02	0.19	-0.34	-0.05	-0.83	-0.27	1.01	0.01	1.81	0.00	0.00	-0.21	0.14	0.00	-0.34
Ni4976	0.538	0.084	0.98	0.02	0.20	0.33	0.48	0.01	0.20	0.00	0.00	-0.11	-0.39	0.99	0.00	-0.07	-0.32	-1.90	0.00	1.94	0.00	0.00	-0.25	0.00	-0.01	1.32
Ni5592	0.283	0.090	1.00	-0.07	-0.04	0.01	-0.20	0.01	0.00	0.01	0.00	1.56	0.00	-0.07	-0.03	0.21	-0.18	-0.87	-0.06	2.03	0.00	0.00	-0.07	-0.03	0.00	0.53
Na8190	-0.745	0.125	-0.10	-0.12	0.10	1.30	-0.13	-0.02	0.02	-0.02	-0.02	0.33	0.00	-0.08	-0.25	-0.10	0.00	-2.84	2.28	-0.01	-0.01	0.00	0.00	0.09	0.00	-1.50
S4693	-0.867	0.084	3.57	0.01	-1.65	-0.05	0.33	0.01	-0.45	0.49	0.00	0.24	0.12	-0.05	-0.26	0.49	-0.08	-1.73	-0.56	0.20	0.00	-0.43	-0.11	0.04	-0.10	1.73
Sc3613	3.550	0.080	4.56	-1.90	2.13	-0.06	-0.87	-0.02	0.03	-0.01	0.00	-0.20	1.95	-1.23	-0.74	0.55	-0.04	5.51	-0.04	-0.29	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.18
Sc4312	-2.148	0.098	1.17	0.03	-0.69	-0.16	-0.91	0.01	-0.60	0.00	0.00	0.08	1.23	-0.33	0.02	-1.22	-0.03	0.74	-0.02	-1.08	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00	0.05
Sc6292	0.446	0.127	-0.12	-0.35	0.10	-0.01	0.07	0.17	-0.09	0.00	0.00	-0.10	1.41	-0.06	-0.26	-0.28	0.00	-0.19	-0.03	-0.29	0.00	-0.02	-0.02	-0.07	0.00	0.01
V4112	-0.709	0.196	-3.43	-0.53	0.84	0.08	0.29	0.00	2.26	0.01	-0.01	0.43	-0.08	-1.31	1.74	0.43	-0.59	-4.10	-0.05	0.26	0.00	0.00	-0.86	-0.02	0.07	-1.92

V4928	1.347	0.069	1.96	0.01	-0.72	-0.01	-0.25	0.00	-0.07	0.01	0.00	0.03	-0.28	0.41	0.84	0.42	-0.28	0.70	0.00	-0.29	0.00	0.00	-0.14	2.04	0.00	2.10
V6604	0.222	0.076	0.46	-0.22	0.16	-0.04	-0.12	-0.16	-0.14	0.00	0.00	-0.22	0.03	0.00	1.29	-0.05	0.00	0.86	0.20	0.03	0.00	0.00	-0.01	-0.14	0.00	0.82
Zn4720	-0.048	0.083	2.77	0.02	-1.86	-0.02	-0.81	-0.04	-0.40	0.00	0.00	0.06	0.11	-0.66	0.29	-1.02	-0.80	-1.36	0.42	0.42	0.00	0.98	0.11	0.02	-0.10	0.47

Serven et al. Table 3

Name	I_0	err	C	N	O	Na	Mg	Al	Si	S	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Sr	Ba	Eu	upX2
CN_1	0.062	0.004	6.50	6.00	-4.75	-0.25	-0.50	0.00	0.25	0.00	0.00	-0.75	0.00	0.75	-1.00	-1.00	-0.25	-1.25	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.50	0.00	2.75
CN_2	0.110	0.004	8.50	6.50	-5.25	-0.50	-1.25	0.00	1.25	0.00	0.00	-1.50	0.00	0.75	-0.75	-1.50	-0.50	-2.25	-0.25	0.00	0.00	0.00	0.25	0.25	0.00	3.75
Ca4227	1.756	0.065	-1.83	-1.83	3.12	-0.12	0.82	0.00	-0.25	0.00	0.00	7.43	-0.14	0.37	0.20	-0.37	-0.02	1.69	0.15	-0.06	0.00	0.00	-0.26	0.00	0.00	4.66
G4300	6.004	0.117	9.47	0.18	-1.85	-0.56	-1.21	-0.01	-1.38	0.01	0.00	0.82	0.80	2.25	0.12	-1.64	-0.06	-3.61	0.03	1.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.50
Fe4383	2.611	0.181	3.60	-0.04	-0.46	-0.08	-0.83	-0.02	-0.99	-0.01	0.00	-0.64	0.24	0.84	0.97	0.00	-0.30	2.52	0.00	-0.64	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	2.23
Ca4455	-0.112	0.100	2.40	-0.15	0.13	-0.01	0.00	0.01	-0.12	0.00	0.00	0.21	0.00	0.70	1.39	1.29	0.80	-1.24	0.07	-0.19	0.00	0.00	0.00	-0.01	0.00	2.05
Fe4531	3.226	0.146	3.22	0.03	0.12	0.15	-0.09	-0.01	-0.86	-0.01	0.00	-0.02	-0.23	2.44	0.40	1.01	-0.12	0.38	0.16	0.03	0.00	0.00	0.00	1.27	0.01	3.66
Fe4668	1.513	0.236	9.74	0.11	-3.67	-0.38	-0.78	0.00	-1.89	0.17	0.00	-0.06	-0.14	1.03	0.02	-0.81	-0.72	-0.10	-0.56	0.09	0.00	0.29	-0.06	-0.18	0.06	4.78
H_beta	3.260	0.090	0.79	0.03	0.16	0.04	-0.88	-0.02	-0.06	0.01	0.00	-0.06	-0.14	0.58	-0.19	-0.84	-0.08	-0.49	0.16	1.33	0.00	0.00	-0.19	-0.01	0.00	-0.36
Fe5015	5.264	0.209	3.11	0.06	0.28	0.14	-1.51	-0.02	-0.12	0.00	0.00	0.33	-0.52	2.00	0.06	0.24	-0.17	2.11	0.00	0.91	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.00	4.28
Mg_1	0.051	0.002	15.50	0.50	-5.50	-1.50	14.50	0.00	-2.50	0.00	0.00	-1.50	0.00	0.50	0.00	-1.00	0.50	-7.00	0.00	1.00	0.50	0.00	0.00	-0.50	0.00	10.00
Mg_2	0.152	0.003	6.00	0.33	-0.33	-1.00	14.33	0.00	-1.33	0.00	0.00	-0.67	-0.33	2.00	0.33	-0.67	0.00	-5.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	9.67
Mg_b	1.714	0.110	-0.48	0.05	0.92	-0.55	7.50	-0.04	-0.42	-0.01	0.00	-0.15	-0.01	0.28	0.11	-1.59	-0.01	-2.17	0.16	-0.31	-0.01	0.00	-0.04	-0.09	-0.01	2.25
Fe5270	3.486	0.114	2.10	0.12	-0.07	-0.12	-0.61	-0.03	-0.19	0.03	0.00	0.82	-0.33	0.18	-0.28	0.39	0.00	1.77	0.20	0.18	-0.01	0.00	-0.01	0.00	0.00	2.87
Fe5335	4.325	0.125	2.37	0.03	0.10	-0.16	-0.58	-0.03	-0.22	-0.01	0.00	-0.21	0.28	0.32	0.02	0.99	0.09	3.98	0.25	0.11	0.00	0.00	0.01	0.00	-0.01	4.94
Fe5406	1.266	0.101	0.87	0.05	0.04	-0.10	-0.39	0.00	-0.22	0.00	0.00	-0.10	0.19	0.29	0.31	0.47	-0.04	2.32	-0.04	-0.03	0.00	0.00	0.00	-0.02	0.00	2.52
Fe5709	1.527	0.079	1.62	0.00	-0.11	-0.34	0.13	-0.03	-0.01	0.00	0.00	0.09	-0.03	0.67	-0.30	0.19	-0.06	1.49	0.00	0.10	0.22	0.00	0.00	-0.05	0.00	3.06
Fe5782	0.344	0.080	0.79	0.04	-0.10	-0.02	0.15	-0.01	0.01	0.00	0.00	-0.17	0.00	-0.28	0.12	2.21	0.04	-0.15	0.00	0.35	0.42	0.00	0.00	-0.08	0.00	2.55
Na_D	4.291	0.096	1.86	0.16	0.15	9.24	-0.36	-0.02	-0.36	0.00	0.00	-0.11	0.00	0.18	0.03	-0.03	0.00	0.26	0.00	-0.06	0.00	0.00	0.00	0.05	0.00	8.33
TiO_1	-0.005	0.002	0.50	0.50	1.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	2.00	-0.50	0.50	0.00	0.00	0.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	2.00
TiO_2	0.008	0.002	0.50	0.00	5.50	0.00	-0.50	0.50	-0.50	0.00	0.00	-0.50	1.00	3.00	1.00	0.50	0.00	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.50	0.00	5.50
Hdelta_A	-1.541	0.131	-3.15	0.00	0.15	0.10	0.22	0.00	1.90	0.02	-0.07	0.57	-0.38	-1.35	2.14	0.06	-0.66	-5.42	0.06	0.11	0.00	0.00	-1.18	-0.04	0.00	-3.11
Hgamma_A	-4.699	0.139	-7.27	-0.27	0.68	0.50	1.76	0.03	1.60	0.01	0.00	-0.42	-0.78	-2.34	-0.99	0.71	-0.07	-0.19	-0.02	-0.46	-0.01	0.00	-0.01	0.09	0.00	-2.69
Hdelta_F	1.294	0.086	-2.48	0.33	-0.47	-0.09	-0.35	-0.01	2.26	0.01	0.00	0.69	-0.02	-1.27	1.97	-0.60	-0.44	-3.29	-0.16	-0.17	0.00	0.00	-0.95	-0.02	-0.05	-1.29
Hgamma_F	-0.560	0.085	-3.47	-0.14	0.99	0.39	1.09	0.01	1.48	0.01	0.00	-0.40	-0.38	-0.48	-0.44	0.34	0.01	-0.12	-0.01	-0.81	0.00	0.00	0.00	0.14	0.00	-1.14
H_alpha	1.248	0.087	0.09	0.26	-0.67	0.05	-0.11	-0.03	0.26	0.00	0.00	-0.09	-0.01	-0.01	0.07	-0.15	0.00	-1.00	-0.16	-0.11	0.00	0.00	0.01	-0.01	-0.03	-0.47
Hdel/4045	0.855	0.012	-1.18	-0.95	0.51	0.10	0.29	0.01	-2.17	-0.01	0.28	0.14	0.41	0.17	-1.06	-0.22	0.05	4.04	0.00	0.03	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.66
Hdel/4063	0.803	0.011	-0.02	-0.73	0.36	0.11	0.35	0.01	-2.25	-0.01	0.00	-0.04	-0.02	0.72	-0.99	-0.19	0.69	3.66	0.03	0.07	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.62
SrII/4045	1.012	0.012	-2.39	-0.46	0.07	-0.02	-0.09	0.00	-0.01	0.00	0.32	0.23	0.48	-0.55	0.06	0.01	-0.04	4.25	-0.27	0.00	0.00	0.00	-2.83	0.00	0.00	-0.03
SrII/4063	0.951	0.012	-0.99	-0.19	-0.11	-0.01	-0.02	0.00	-0.13	0.00	0.00	0.02	-0.01	0.13	0.07	0.04	0.69	3.79	-0.22	0.04	0.00	0.00	-2.66	0.00	0.00	-0.06
Hgam/4325	1.010	0.013	0.93	0.03	-0.33	-0.10	-0.38	-0.02	-0.28	-0.01	0.00	-0.06	0.03	-0.17	0.30	-0.66	-0.02	2.53	0.00	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.34
4289/4271	0.943	0.012	-1.78	0.02	-0.03	0.25	-0.15	-0.01	-0.16	0.00	0.00	-0.74	-0.02	-0.87	-0.21	1.37	0.02	1.76	-0.03	-0.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
4384/4352	0.938	0.013	0.16	-0.05	-0.05	0.09	0.92	0.00	0.55	0.00	0.00	0.13	0.01	-0.09	-0.07	0.23	-0.03	-1.52	0.00	-0.02	0.00	0.00	0.00	0.10	0.00	-0.65
Ca II	1.279	0.007	1.37	0.01	0.21	-0.13	-0.74	-1.73	-1.95	-0.03	0.00	9.21	0.00	-0.14	0.70	-0.45	0.01	-2.42	0.26	-0.58	0.00	0.00	0.00	0.01	-1.05	3.35
3888/3859	0.908	0.010	3.08	6.21	-1.00	0.02	0.80	0.01	-0.64	-0.02	0.00	-0.85	0.00	0.09	0.29	0.54	0.00	-2.34	-0.33	0.32	0.00	0.00	0.00	-0.12	0.00	4.37
3550/3544	1.000	0.009	1.02	0.04	-0.22	0.00	0.24	0.00	-0.11	0.00	0.00	-0.04	0.00	-0.34	0.00	-0.06	0.00	-0.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-0.64
Hn/Fe	2.774	0.020	1.43	2.55	-0.41	0.01	0.33	0.00	-1.77	-0.02	0.16	-0.38	0.26	0.03	-0.29	-0.28	0.02	2.82	-0.16	0.27	0.00	0.00	0.00	-0.06	0.00	3.41