KG
11365
885

1993phae.proj..886F

HENRY DRAPER MEMORIAL.

Description of Spectra measured for Southern Draper Catalogue

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phme_proj...886F

KG11365 .885

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

KQ11365.885

HARVARD
UNIVERSITY
LIBRARY
JUL 17 1956

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1899pimo.proj..88F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj...88o

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

Contents.

Plate	Page.	Plate.	Page.		
6495	4	971	58	6481	106
3375	6	1740	58	2906	108
4971	8	1098	62	337	110
4090	12	1082	66	2138	110
4091	12	1148	66	2139	112
5723	16	3211	68	2196	116
5622	16	3220	70	2285	116
5626	18	1149	70	3290	120
5590	18	1206	72	2209	122
5200	20	1379	72	1135	"
3914	22	568	72	2364	126
4109	24	1373	74	1388	"
4821	24	1483	78	1372	128
2907	24	3168	78	1855	130
2298	26	698	80	1660	130
2187	30	2957	80	2855	132
2345	32	3071	82	2876	132
2350	34	2147	86	2910	132
2468	28	2961	86	2971	134
2469	40	2227	88	2816	136
2356	42	1741	90		
2471	42	2553	92		
6532	44	2228	94		
5761	48	1252	96		
6583	50	1886	98		
6454	52	1319	100		
6331	54	1460	100		
1738	56	1460	102		
2137	56	6332	104		

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

June 1, 1893

Plate 6495

0 0	v	H	Bl.	No. Rem.	Descr.
	5.1	16.6	B	2101	76½ G=.2; h6 H=.1
	5.3	20.0	7	2102	410.5 · 434.5 –
	9.7	9.3	7	2103	410.2 · 430.2; 434.2
	10.9	11.0	7	2104	410.6 · 434.6
	11.8	11.4	7	2105	410.5 · 434.5 –
	11.7	14.7	7	2106	410.6 · 434.6
	11.73	22.4	A	2107	Hydrogen lines narrow
	12.7	6.1	7	2108	410.2 · 434.2
	12.3	10.4	7	2109	410.5 · 434.5 –
	12.5	21.7	B	2110	76½ G=.3 · h6 H=.3; β4 V=.5
	13.3	11.6	B	2111	76½ G=.2 · h6 H=.2; β4 V=.5
	13.6	19.0	7	2112	410.5 · 434.5 –
	14.5	6.9	7	2113	410.5 · 434.5 –
	14.6	18.0	7	2114	410.3 · 430.3 · 434.3
	14.1	18.8	7	2115	410.5 · 434.5 –
	16.2	17.1	A	2116	Hydrogen lines narrow
	18.3	10.9	7	2117	410.2 · 430.2 · 434.2
	19.0	13.3	A	2118	Hydrogen lines narrow
	18.6	18.2	7	2119	410.2 · 434.2
	20.1	12.5	7	2120	410.4 · 434.4
	20.3	15.6	7	2121	410.5 · 434.5
	21.6	10.8	7	2122	410.5 · 434.5 –

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj...886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

June 5, 1893

Plate 337

12 00

v	H	bl.	No. Rem.	Descr.
4.4	21.7	7	2123	410.2 ; 434.2
3.2	23.2	7	2124	410.4 ; 434.4
7.8	15.8	7	2125	410.5 ; 434.5
7.7	19.7	7	2126	410.4 ; 434.4
7.9	20.5	A	2127	Hydrogen lines narrow
7.5	21.9	7	2128	410.5 ; 434.5
8.4	18.8	7	2129	410.2 ; 434.2
9.8	15.4	7	2130	410.2 ; 430.2 ; 434.2
11.0	8.8	7	2131	410.3 ; 434.3
11.0	10.3	B	2132	76½ G=.2 ; h6 H=.2 both lines bright on edge of g2, w. lgth.
10.4	11.7	7	2133	410.4 ; 434.4
10.8	14.6	7	2134	410.3 ; 434.3
11.9	9.8	B?	2135	76½ G=.2
11.4	11.4	7	2136	410.2 430.2 ; 434.2
12.6	7.7	7	2137	410.4 ; 434.4
12.6	16.6	7	2138	410.4 ; 434.4
12.9	20.4	7	2139	410.5 ; 434.5
14.0	8.2	A	2140	Hydrogen lines narrow
13.3	21.1	7	2141	410.4 ; 434.4
14.0	11.9	7	2142	410.5 ; 434.5
14.0	14.5	7	2143	410.5 ; 434.5
14.8	15.7	7	2144	410.5 ; 434.5
14.4	19.7	7	2145	410.5 ; 434.5
16.0	8.0	7	2146	410.5 ; 434.5
15.1	14.7	7	2147	410.4 ; 434.4
15.6	17.0	7	2148	410.2 ; 434.2
16.2	15	A?	2149	Hydrogen lines narrow

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

8

June 5, 1893.

Plate 3375

v	H	bl.	No. Rem.	Descr.
16.8	10.2	7	2150	410.5; 434.5
17.7	20.0	7	2151	410.2; 434.2
18.5	17.8	7	2152	410.6; 434.6
20.8	16.1	7	2153	410.4; 434.4

Plate 4971

4.9	19.8	7	2154	410.6; 434.6
5.0	20.3	7	2155	410.4; 434.4
5.3	14.2	B	2156	76½ g=.3; h6H=.2
7.0	8.6	7.5 g	2157	410.1; 430.1; 434.1.
6.5	9.4	7	2158	410.4; 434.4
6.1	19.7	7	2159	410.2; 434.2
7.0	20.6	B	2160	76½ g=.2; h6H=.3
7.7	14.0	7.5 g	2161	410.1; 434.3 7.8 g=.2
7.9	16.0	B	2162	74 g=.2; 76½ g=.3; h6H=.3; β4γ=.4
8.2	9.1	7	2163	410.5; 434.5
8.4	15.2	7	2164	410.2; 434.2
8.2	15.8	B	2165	76½ g=.2; 78 g=.2; g7½h=.2; h5H=.6; h6H=.3; H6K=.2; β4γ=.6
8.4	17.0	7	2166	410.5; 434.5
10.0	19.2	7	2167	410.3; 430.3; 434.3
10.9	11.1	7	2168	410.4; 434.4

1 00

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj...886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

June 5, 1893

Plate 4971 (Continued).

		r	H	Ill.	Wl. Rem. Descr.
23	30	11,0	11,8	7	2169	410,5-; 434,5-
		10,2	18,1	7	2170	410,3 · 430,3; 434,3
		11,4	10,1	7	2171	410,5-. 434,5-
		12,0	14,4	7	2172	410,3 · 430,2; 434,3
		11,9	15,0	7	2173	410,5-; 434,5-
		11,4	21,4	7	2174	410,5; 434,4
		12,2	6,0	7	2175	410,2; 434,2
		12,4	8,4	7	2176	410,5-; 434,5-
		13,0	14,0	7	2177	410,4; 434,4
		13,0	14,9	7	2178	410,5-; 434,5-
		12,3	15,4	B	2179	76½ G=.1; 1461=.3
		12,8	18,6	7	2180	410,6; 434,6
		13,4	20,3	7	2181	410,4; 434,4
		14,8	7,1	7?	2182	410,6; 434,6
		14,8	18,5-	7	2183	410,2; 434,2
		16,0	9,3	7	2184	410,5-; 434,5-
		15,3	18,0	7	2185	410,3; 434,3
		15,6	18,4	7	2186	410,4; 434,4
		15,7	24,2	7	2187	410,4; 434,4
		16,3	11,3	7	2188	410,2; 434,2
		16,9	11,7	7	2189	410,2; 434,2
		16,3	13,3	7	2190	410,4; 434,4
		17,0	15,7	7	2191	410,4; 434,4
		16,6	16,8	7	2192	410,4; 434,4
		17,8	24,0	A	2193	Hydrogen lines narrow
		19,0	11,4	7	2194	410,4; 434,4
		18,7	12,6	7	2195	410,2; 434,2
		19,6	17,7	7	2196	410,5-; 434,5-

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

June 5, 1893.

Plate 4071

r	H	bl.	No. Rem.	Deser
20.6	13.3	7	2197	410.6 ; 434.6
22.6	9.9	7	2198	410.3 ; 434.3
~~21.9~~	~~19.6~~	~~A~~ 7	2199	410.5 ; 434.5 —

Plate 4090.

6.7	23.4	7	2200	410.2 ; 434.2
8.4	7.3	7	2201	410.2 ; 434.2
12.3	6.7	?	2202	Spectrum of nebula?
14.0	16.4	B	2203	76½ g=.2, h 61 H=.2
13.5	6.2	7	2204	410.6 ; 434.6
15.0	13.0	7	2205	410.3 ; 434.3
15.5	14.3	7	2206	410.3 ; 434.3
15.5	16.0	7	2207	410.2 ; 434.2
16.3	10.6	7	2208	410.6 ; 434.6
17.0	16.2	7	2209	410.3 ; 434.3
17.9	10.4	7	2210	410.4 ; 434.4
17.6	13.7	7	2211	410.3 ; 434.3
18.4	10.9	7	2212	410.2 ; 434.2
21.6	16.0	7	2213	410.2 ; 434.2
21.5	18.4	7	2214	410.3 ; 434.3

Plate 4091

5.5	11.4	B	2215	B4 5 =.5
8.4	23.0	7	2216	410.4 ; 434.4
13.0	14.2	A7	2217	410 and 434 slightly narrow
12.9	15.2	7	2218	410.2 ; 434.2
12.7	23.3	7	2219	410.5 ; 434.5
14.8	14.7	7 5 g	2220	410.4 ; 434.4

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F





John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

June V, 1893.

Plate 409 V

V	H	bl.	No. Rem	Deser.
14.9	17.9	7	2221	410.2; 434.2
17.0	15.9	7	2222	410.3; 434.3
18.0	14.5	7	2223	410.4; 434.4
17.3	16.4	7	2224	410.4; 434.4
20.2	13.1	7	2225	410.3; 434.3
22.0	6.8	7	2226	410.4; 434.4

0 V0

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

June 6, 1893

Plate 5723.

v	H	Bl.	No. Rem.	Reserv.
12,0	18.1	7	2227	410,5 ; 434,5
11,1	18,4	7	2228	410.7 ; 434,7
11,2	20,1	7	2229	410,6 ; 434,6
12,8	22,7	7	2230	410,5 ; 434,5
13,8	16,5	7	2231	410,3 ; 430,1 ; 434,3
14,2	6,3	7	2232	410,3 ; 434,3
14,2	8,2	7	2233	410,2 ; 434,2
14,3	16,1	7	2234	410,4 ; 434,4
17,9	10,8	7	2235	410,2 ; 434,2
17,5	23,8	7	2236	410,2 ; 434,2
18,4	15,8	7	2237	410,5 ; 434,5
18,5	10,2	7	2238	410,2 ; 434,2
18,5	19,7	7	2239	410,2 ; 434,2
19,6	9,9	7	2240	410,2 ; 434,2
19,4	10,6	7	2241	410,5 ; 434,5
20,1	8,1	7	2242	410,2 ; 434,2
22,9	10,4	7	2243	410,5 ; 434,5

Plate 5622

4,0	13,7	7	2244	410,3 ; 430,3 ; 434,3
8,2	20,2	7	2245	410,5 ; 434,5
10,9	19,7	7	2246	410,2 ; 434,1 ; 434,2
11,9	15,5	7	2247	410,2 ; 430,2 ; 434,2
11,1	20,4	7	2248	410,3 ; 434,3
12,8	20,6	7	2249	410,6 ; 434,6
15,1	15,2	7	2250	410,2 ; 434,2
17,0	11,2	6?	2251	Spectrum ? Neb.
18,6	6,6	7	2252	410,3 ; 434,3

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

June 6, 1893.

Plate 5622

r	H	bl.	No. Rem.	Decor.
18.7	19.5	7	2253	410.4 ; 434.4
19.2	8.5	7	2254	410.2 ; 434.2
19.7	9.5	7	2255	410.6 ; 434.6
20.7	13.6	7	2256	410.6 ; 434.6

Plate 5626

7.0	7.4	7	2257	410.2 ; 434.2
11.3	15.7	7	2258	410.5 ; 430.2 ; 434.5 —
12.7	19.0	7	2259	410.5 ; 434.5 —
14.3	5.7	7	2260	410.4 ; 434.4
14.2	23.7	7	2261	410.6 ; 434.6
15.6	9.4	7	2262	410.5 ; 434.5 —
18.2	8.1	7	2263	410.1 ; 434.2
20.5	15.0	7	2264	410.6 ; 434.6
21.2	13.9	7	2265	410.2 ; 434.2
22.0	18.8	7	2266	410.6 ; 434.6

Plate 5890

4.7	6.9	7	2267	410.5 ; 434.5 —
8.7	7.4	7	2268	410.6 ; 434.6

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John C. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

June 11, 1893

23h 50m

Plate 5890

V	H	bl.	No. Rim	Descr.
10,3	15.5	7	2269	410.2 ; 434.2
10.1	18.5	B	2270	76½ G=.1 ; h6 H=.1
12,2	15.8	7	2271	410.5 ; 434.5
14.0	12,2	B	2272	76½ G=.2 ; h6 H=.3 ; β4 γ=.5
15,2	15,3	7	2273	410.6 ; 434.6
15.3	21.0	B	2274	76½ G=.2 ; h6 H=.2
17.3	13.1	7	2275	410.3 ; 434.3
18.6	22.3	B	2276	76½ G=.1 ; h6 H=.2
18.7	14.0	7	2277	410.3 ; 434.3
19.8	7.9	7	2278	410.7 ; 434.7
19,2	15.0	7	2279	410.8 ; 434.8
20.5	13.1	7	2280	410.2 ; 434.2
20.6	19.4	7	2281	410.4 ; 434.4
21,0	19.5	7	2282	410.2 ; 434.2

Plate 5200

6,5	14.2	B	2283	76½ G=.3 ; 78½ G=.2 ; 8 h=.1 ; h5 H=.5 ; h6 H=.1 ; β4 γ=.4
8.0	10,8	7	2284	410.4 ; 434.4
8.5	12.5	B	2285	76½ G=.2 ; h6 H=.2 ; β4 γ=.5
10.4	18.4	7	2286	410,5 ; 430,2 ; 434.5
13.8	14.7	7	2287	410.4 ; 434.4
13.2	16.7	D	2288	7 lines bright ; 76½ G=.2 ; h6 H=.4
14.4	12.1	B	2289	76½ G=.1 ; h6 H=.2 ; β4 γ=.3
17.8	23.5	7	2290	410.7 ; 434.7
23.2	5.9	7	2291	410.6 ; 434.6

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

June 11, 1893

Plate ~~3900~~ 3914

	V.	H.	Cl.	No. Rem.	Deses.
	6.6	22.4	2	2292	74 G = .4 ; 76 G = .4
	9.8	23.0	7	2293	410.2 ; 434.3
	14.3	13.4	7	2294	410.6 ; 434.6
	15.6	9.5	7	2295	410.3 ; 434.3
	17.0	18.7	7	2296	410.2 ; 434.2
1	00	18.3	13.8	7	2297	410.3 ; 434.3

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

June 12, 1893

Plate 4109

K	H	bl.	No. Rem.	Deslen.
4.0	21.0	7	2298	410.2; 434.2
6.3	7.9	7	2299	410.2; 434.2
7.4	8.0	7	2300	410.2; 434.2
8.3	9.√	7	2301	410.3; 434.3
10.0	13.2	7	2302	410.√; 434.√
11.6	11.1	7	2303	410.2; 434.2
13.3	14.9	7	2304	410.2; 434.2
18.7	16.1	7 3 G	2305	410.2; 434.3

Plate 4821

√.1	6.0	7?	2306	410.7; 434.3
10.√	7.6	7	2307	410.3; 434.3
10.8	9.3	A	2308	Hydrogen lines narrow
10.3	13.8	7	2309	410.√; 434.√
12.√	17.√	A	2310	7 line bright ?
16.3	15.7	7	2311	410.3; 434.3
18.3	16.8	7	2312	410.5; 434.√
19.6	21.1	7	2313	410.3; 434.3
22.3	16.9	7	2314	410.√; 434.√

0 10

0) 3√

Plate 2907

√.√	20.2	7	2315	410.6; 434.6
6.4	17.√	7	2316	410.3; 430.2; 434.3
9.3	10.√	7	2317	410.4; 434.4
11.1	17.2	7	2318	410.2; 430.2; 434.2
12.1	17.8	7	2319	410.2; 434.2
14.6	10.8	7	2320	410.√; 434.√
17.1	6.6	7 5 G	2321	410.1; 434.3

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

June 12, 1893.

Plate 2297

r	H	bl.	No. Rem.	Descr.
17,9	10,5	7	2322	410,2; 434,2
20,0	14,7	7	2323	410,3; 434,3
22,8	19,9	7	2324	410,4; 434,4

Plate 2298

4,9	11,9	7	2325	410,3; 434,3
3,9	13,2	7	2326	410,2; 434,2
4,7	18,6	7	2327	410,3; 434,3
4,1	22,5	7	2328	410,1; 434,2
4,9	23,1	7	2329	410,4; 434,4
5,4	14,9	7	2330	410,3; 434,3
5,9	21,7	7	2331	410,3; 434,3
6,3	8,2	7	2332	410,3; 434,3
8,1	5,8	7	2333	410,4; 434,4
7,8	13,8	7	2334	410,4; 434,4
7,4	15,0	7	2335	410,5; 434,5
8,1	16,8	7	2336	410,3; 434,3
8,0	22,6	7	2337	410,4; 434,4
8,9	23,3	7	2338	410,2; 434,2
9,8	16,0	7	2339	410,4; 434,4
9,8	15,0	7	2340	410,3; 434,3
10,8	9,1	7	2341	410,5; 434,5
10,1	13,5	7	2342	410,5; 434,5

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

June 15, 1893

Plate 2298

r	H.	bl.	No. Rem.	Deser.
11,1	10,4	7	2343	410,2; 434,2
12,6	14,3	7.	2344	410,4; 434,4
12,3	18,6	7	2345	410,1 · 434,1
13,8	12,8	7	2346	410,5-; 434,5-
14,0	15,9	B	2347	76½ G=,1 · Lb H=,2; B4 γ=,3
13,4	16,2	739	2348	410,2 · 430,2; 434,2, other faint lines
14,8	6,0	7	2349	410,4 · 434,4
15,0	9,3	7	2350	410,2; 434,2
14,2	9,8	Ag 7	2351	410,8; 434,8
16,8	13,8	7	2352	410,3 · 434,3
19,0	15,6	7	2353	410,6; 434,6
18,6	17,1	7	2354	410,2; 434,2
19,7	9,5	7	2355	410,3; 434,3
20,0	11,9	Ag 7	2356	410,7; 434,7
19,4	13,9	7	2357	410,5; 434,5-
20,2	13	7	2358	410,5; 434,5-
23,1	9,2	7	2359	410,4; 434,4
24,5	15,5	B	2360	B4 γ=,4
23,5	13,7	7	2361	410,2; 434,2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj.,886F

June 15 1893

Plate 218

T	H	Cl.	No. Rem.	Descr.
6.3	15.4	P	2362	Br. lines. Pl. diff.?
7.6	15.6	7	2363	410.2; 434.2
8.6	21.0	7	2364	410.2; 434.2
9.3	19.2	7	2365	410.3; 434.3
9.8	19.4	7	2366	410.1; 434.2
10.5	11.1	7	2367	410.5; 434.3
11.5	7.3	7	2368	410.3; 434.3
11.2	13.9	7	2369	410.2; 434.2
~~13.6~~	~~17.5~~	~~7~~	2370	410.5; 434.5
15.2	19.1	7	2371	410.4; 434.4
16.6	13.6	B	2372	76½ G=.1; h6H=.2; B4V=.6
16.4	14.3	B	2373	76½ G=.3; h6H=.3
16.7	14.8	B	2374	h6H=.1
16.7	21.0	7	2375	410.3; 434.3
17.8	8.1	7	2376	410.4; 430.4; 434.4
17.8	13.9	B	2377	76½ G=.3; h6H=.3
18.2	10.3	B	2378	76½ G=.2; h6H=.3
19.4	10.8	B	2379	*76½ G=.2; h6H=.3
19.1	11.3	B	2380	76½ G=.2; h6H=.3
20.0	11.5	B	2381	76½ G=.1; h6H=.2
19.3	11.8	B?	2382	B4V=.3
19.2	12.1	B?	2383	h6H=.1; B4V=.2
19.6	18.8	7	2384	410.2; 434.2
20.4	11.8	B-D?	2385	h6H=.4. Br. line of neb. superposed
20.4	12.0	B-D?	2386	h6H=.4 Br. lines & neb. superposed
20.7	12.1	B-D?	2387	h6H=.2; Br. line of neb. superposed
21.1	10.7	B	2388	76½ G=.2; h6H=.4
21.5	11.9	B	2389	76½ G=.2; h6H=.3

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj...886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

June 15, 1893.

Plate 2187

V	H	Obs.	No. Rev.	Decon.
21,8	12,1	B	2390	$\lambda 6$ H=.2
21,5	21,6	7	2391	410,5; 434,5
22,5	11,6	B	2392	76½ G=.1; $\lambda 6$ H=.3
22,6	12,8	B	2393	76½ G=.1; $\lambda 6$ H=.3
22,6	12,0	B	2394	$\lambda 6$ H=.3
22,4	12,0	B	2395	$\lambda 6$ H=.3
22,5	12,3	B	2396	$\lambda 6$ H=.3
22,4	12,4	B	2397	$\lambda 6$ H=.2

Plate 2345

5,8	16,1	7	2398	410,4; 434,4
5,9	17,3	7	2399	410,7; 434,7
6,6	11,8	7	2400	410,4; 434,4
7,7	9,4	7	2401	410,5; 434,5
7,6	16,6	7	2402	410,2; 434,2
7,3	17,2	7	2403	410,2; 434,2
8,3	7,1	A	2404	Hydrogen lines narrow
9,0	9,1	7	2405	410,2; 434,2
8,7	15,2	7	2406	410,6; 434,6
9,4	10,8	7	2407	410,5; 434,5
9,2	14,2	B	2408	76½ G=.3; $\lambda 6$ H=.3
10,1	9,0	7	2409	~~7 7 G~~=, 410,7; 434,7
10,9	15,0	7	2410	410,7; 434,7
10,2	16,5	B	2411	76½ G=.1; $\lambda 6$ H=.1
11,8	12,4	7	2412	410,4; 434,4
12,1	17,6	7	2413	410,7; 434,7
11,7	19,9	7	2414	410,3; 434,3
12,8	12,6	7	2415	410,2; 434,2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

June 15, 1893.

Plate 2345

r	H	bl.	No Rem.	Desen
12,6	13,8	7	2416	410,2; 434,2
12,9	15,0	7	2417	410,1; 434,1
12,6	18,1	7?	2418	410,6; 434,6. Ph. Dupl.
15,8	8,0	13	2419	76½ 8=,2; h 6 H=2
16,0	9,9	7	2420	410,2; 434,2
16,9	9,6	7	2421	410,3; 434,3
16,1	12,3	7	2422	410,2; 434,2
16,4	14,1	7	2423	410,6; 434,6
16,1	21,9	13	2424	76½ 8=,2; h 6 H=,2
17,8	15,6	D	2425	7 line bright, 76½ 8=2; h 6 H=2; β 4 γ=6; H 6 α=,2
17,8	20,6	7	2426	410,2; 434,2
18,3	12,0	13	2427	~~410,2; 434,2~~ 76½ 8=,2; h 6 H=2; β 4 γ=,4
18,2	14,9	7	2428	410,5; 434,5
20,9	17,6	7	2429	410,4; 434,4
21,4	8,5	7	2430	410,5; 434,5
22,3	10,6	13	2431	76½ 8=,1; h 6 H=,1
22,9	14,7	13	2432	76½ 8=,1; h 6 H=,1
23,0	20,5	13	2433.	76½ 8=,2; h 6 H=,3

Plate 2355

4,4	14,6	7	2434	410,5; 434,4
6,0	16,4	7	2435	410,4; 434,4
6,2	11,4	7	2436	410,4; 434,4
6,9	13,4	7	2437	410,2; 434,2
6,8	13,8	7	2438	410,6; 434,6
7,6	7,2	7	2439	410,5; 434,5

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

June 15, 1893

Plate 2355

r	H	Bl.	No. Rem.	Descr.
7,5	18,4	7	2440	410,2; 434,2
7,8	19,4	7	2441	410,2; 434,2
7,5	21,2	7	2442	410.1; 434,2
7,9	21,8	A	2443	Hydrogen lines narrow
8,5	13,3	7-5	2444	410,2; 434,2; other lines
8,8	17,9	7	2445	480.6; 434,6
11,6	8,1	7	2446	410,5; 434,5
11,2	9,2	7	2447	410.1; 434,1
11,5	13,0	B	2448	76½ G=.2; h6H=.1
11,2	20,7	7	2449	410,5; 434,5
12,6	9,7	7	2450	410,5; 434,5
13,0	12,5	7	2451	410,4; 434,4
12,2	15,7	7	2452	410,2; 434,2
12,5	18,0	7	2453	410.1; 434,1
13,8	11,3	7	2454	410,2; 430,2; 434,2
13,4	15,2	7	2455	410,6; 434,6
13,5	16,0	B	2456	76½ G=.2; h6H=.2
13,7	16,4	7	2457	410,2; 434,2
13,2	21,4	7	2458	410,4; 434,4
14,5	12,3	7	2459	410.3; 434,3

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

June 18, 1893.

Plate 2355 (continued)

r	ⁿ	dl.	No. Rem.	Decn.
14.3	10.1	7	2460	410.5 : 434.5
17.0	7.0	7	2461	410.2 : 434.2
16.3	12.7	7	2462	410.2 : 430.2 : 434.2
17.0	21.7	7	2463	410.2 : 434.2
17.3	6.5	7	2464	410.4 : 434.4
17.6	12.2	7	2465	410.3 : 434.3
17.2	13.2	7	2466	410.1 : 434.1
17.9	19.2	7	2467	410.7 : 434.7
19.4	16.0	7	2468	410.4 : 434.4
20.2	15.5	7	2469	410.5 : 434.5
21.0	20.3	7	2470	410.5 : 434.5
20.4	23.7	7	2471	410.3 : 434.3
21.6	8.4	7	2472	410.4 : 434.4
21.8	18.1	7	2473	410.5 : 434.5
23.3	8.8	7	2474	410.3 : 434.3

Plate 2468

4.4	11.7	7	2475	410.2 : 434.2
4.5	18.8	7	2476	410.3 : 434.3
4.1	20.7	7	2477	410.2 : 434.2
6.4	6.1	7	2478	410.5 : 434.5
6.2	20.9	7	2479	410.7 : 434.7
7.4	15.7	7	2480	410.5 : 434.5
7.5	16.2	7	2481	410.4 : 434.4
7.3	22.7	7	2482	410.2 : 434.2
10.5	6.2	7	2483	410.5 : 434.4
10.4	18.9	7	2484	410.4 : 434.4
10.3	19.1	7	2485	410.3 : 434.3

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John C. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

June 18, 1893.

Plate 2468

V	H	bl.	No. Rem.	Descr.
11,0	21,4	7	2486	410,5; 434,5 —
13,7	6,1	7	2487	410,5; 434,5 —
14,5	16,1	7	2488	410,1; 434,1
15,4	15,2	7	2489	410,3; 434,3
19,0	15,9	7 & 9	2490	410,1; 434,3
20,6	7,7	7	2491	410,1; 434,1
21,0	8,9	7	2492	410,2; 434,2
20,7	20,7	7	2493	410,4; 434,4
21,3	17,3	7	2494	410,2; 434,2
21,8	17,0	7	2495	410,2; 434,3

Plate 2469

7,0	11,4	7	2496	410,1; 434,1
7,7	15,8	7	2497	410,2; 434,2
11,8	22,0	7	2500	410,4; 434,4
12,7	9,9	7	2501	410,2; 434,2
12,4	20,3	7	2502	410,3; 434,3
12,7	23,0	7	2503	410,5; 434,5 —
13,6	12,1	7	2504	410,5; 434,5 —
14,9	10,6	7	2505	410,6; 434,6
14,2	11,8	7	2506	410,5; 434,5 —
14,5	18,5	7	2507	410,2; 434,2
15,8	15,1	7	2508	410,1; 434,2
19,0	9,1	7	2509	410,5; 434,5 —
19,1	20,3	7	2510	410,2 434,2
19,4	23,9	7	2511	410,3; 434,3
21,9	23,9	7	2512	410,2; 434,2
22,7	8,8	7	2513	410,7; 434,7

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

June. 19, 1893.

Plate 2386.

r	H	bl.	No. Rem.	Deser.
5.3	23.4	F	2514.	410.4 ; 434.4
6.2	7.6	F	2515	410.2 ; 434.2
14.0	18.2	F	2516	410.5 ; 434.5
14.8	9.9	F	2517	410.2 ; 434.2
15.7	11.8	F	2518	410.5 ; 434.5
15.1	16.1	F	2519	410.4 ; 434.4
17.0	11.8	F	2520	410.4 ; 434.4
16.4	17.1	F	2521	410.1 ; 434.1
23.3	15.2	F	2522	410.3 ; 434.3

Plate 2471

5.0	21.2	F	2523	410.3 ; 434.3
6.4	8.8	F	2524	410.2 ; 434.2
6.7	12.7	F	2525	410.7 ; 434.7
8.0	10.3	F	2526	410.2 ; 434.2
8.0	14.4	F	2527	410.2 ; 430.2 ; 434.2
7.4	16.9	F	2528	410.1 ; 434.1
8.2	19.8	F	2529	410.4 ; 434.4
9.2	17.8	F	2530	410.6 ; 434.6
9.2	18.3	F	2531	410.1 ; 434.1
9.9	22.5	F	2532	410.1 ; 434.2
10.4	15.7.	F	2533	410.2 ; 434.2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

June 20 1893.

Plate 2491 (Continued)

23 10

V	H	Bb.	No. Rem.	Decs.
12,8	14,7	F	2534	410,3 - 434,3
14,0	6,7	F	2535	410,4 - 434,4
13,0	9,2	F	2536	410,1 ; 434,1
13,6	11,5	F	2537	410,3 ; 434,3
13,5	15,4	F	2538	410,4 ; 434,4
13,6	21,7	F	2539	410,4 ; 434,4
14,1	10,5	F	2540	410,3 ; 434,3
16,4	16,5	F	2541	410,5 - 434,5
17,5	18,7	F	2542	410,3 ; 434,3
17,5	18,2	F	2543	410,3 ; 434,3
18,3	16,0	F	2544	410,4 ; 434,4
18,7	18,0	F	2545	410,5 ; 434,5
19,2	12,7	F	2546	410,2 ; 434,2
20,7	15,8	F	2547	410,2 ; 434,2
21,1	17,1	F	2548	410,2 ; 434,2
22,4	18,8	F	2549	410,2 ; 434,2
23,1	6,1	F	2550	410,2 ; 434,2
23,7	13,6	F	2551	410,2 ; 434,2

Plate 6532

4,2	12,7	F	2552	410,5 - 434,5
5,3	7,3	F	2553	410,2 ; 434,2
6,0	9,7	F	2554	410,2 ; 434,2
5,9	23,8	F	2555	410,2 ; 434,2
6,3	11,2	F	2556	410,5 ; 434,5
7,9	13,2	F	2557	410,2 ; 434,2
8,7	10,2	F	2558	410,2 ; 434,2
8,8	13,1	F	2559	410,5 ; 434,5

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

June 20, 1893.

Plate 6532

V	H	Cl.	No. Rem.	Descr.
8.7	14.6	F	2560	410.3; 434.3
8.5	21.5	F	2561	410.7; 434.7
8.9	23.7	F	2562	410.5; 434.5
9.9	8.4	F	2563	410.5; 434.5
9.6	10.9	F	2564	410.6; 434.6
11.0	14.4	A?	2565	Hydrogen lines narrow
11.6	14.2	F	2566	410.5; 434.5
12.5	7.7	F	2567	410.4; 434.4
13.2	8.3	F	2568	410.1; 434.1
13.4	14.2	F	2569	410.1; 434.1
14.2	13.8	F	2570	410.2; 434.2
14.8	18.7	F	2571	410.2; 434.2
14.7	19.5	F	2572	410.2; 434.2
14.9	21.3	F	2573	410.3; 434.3
15.6	9.2	F	2574	410.4; 434.4
15.4	10.5	F	2575	410.1; 434.1
15.5	11.6	F	2576	410.3; 434.3
16.7	11.6	F	2577	410.5; 434.5
16.8	20.4	A?	2578	Hydrogen lines narrow
16.2	22.3	F	2579	410.1; 434.1
16.8	6.9	F	2580	410.4; 434.4
17.4	19.0	A?	2581	Hydrogen lines narrow
18.4	11.4	F	2582	410.5; 434.5
19.6	8.3	F	2583	410.2; 434.2
20.7	14.6	A?	2584	Hydrogen lines narrow
21.1	22.5	F	2585	410.6; 434.6
23.0	14.0	F	2586	410.2; 434.2
22.9	14.1	F	2587	410.2; 434.2
23.5	14.2	F	2588	410.4; 434.4

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj..886F

June 20, 1893.

Plate 6547-32.

r	H	Cl.	No. Ren.	Desc.
23.2	20.2	A	2589	Hydrogen lines narrow.
22.5	22.4	7	2590	410.4; 434.4
22.2	14.9	7	2591	410.7; 434.7

Plate 5761

5.5	7.9	7	2592	410.4; 434.4
5.5	14.3	B	2593	76½ G=.1; h61H=.2
5.2	21.1	7	2594	410.6; 434.6
7.3	11.7	7	2595	410.5; 434.5
8.0	16.2	7	2596	410.5; 434.5
9.9	11.7	7	2597	410.3; 434.3
9.5	15.7	B	2598	76½ G=.2; h61H=.2
11.6	10.2	7	2599	410.2; 434.2
12.5	6.3	7	2600	410.4; 434.4
12.1	7.6	7	2601	410.2; 434.2
12.9	10.0	7	2602	410.4; 434.4
12.5	14.6	7	2603	410.2; 434.2
13.3	5.8	7	2604	410.3; 434.3
13.7	6.3	7	2605	410.2; 434.2
14.9	12.8	7	2606	410.2; 434.2
14.5	15.2	7	2607	410.5; 434.5
14.9	23.6	7	2608	410.6; 434.6
15.3	20.4	7	2609	410.6; 434.6
16.5	7.6	7	2610	410.6; 434.6
16.8	16.3	7	2611	410.3; 433.3; 434.3
17.8	15.1	7	2612	410.5; 434.5
17.3	19.1	7	2613	410.6; 434.6
18.9	7.9	7	2614	410.4; 434.4

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

June 20, 1893.

Plate V761

V	H	bl.	No. Rem.	Descr.
18.5	22.0	7	2615	410.4; 434.4
20.4	17.4	7	2616	410.5; 434.5
21.5	13.5	7	2617	410.5; 434.5
21.1	20.5	7	2618	410.4; 434.4
22.5	12.2	7	2619	410.7; 434.7
23.5	10.7	7	2620	410.7; 434.7
23.4	17.4	7	2621	410.5; 434.5

Plate 6V33

4.6	10.2	7	2622	410.2; 434.2
4.1	13.7	7	2623	410.2; 434.2
4.7	18.1	7	2624	410.5; 434.5
5.1	24.4	7	2625	410.6; 434.6
6.8	17.3	7	2626	410.3; 434.3
7.1	19.3	7	2627	410.8; 434.8
7.7	14.9	7	2628	410.4; 434.4
7.3	20.7	7	2629	410.4; 434.4
10.0	12.2	7	2630	410.3; 434.3
10.1	12.0	7	2631	410.5; 434.5
10.2	15.4	7	2632	410.6; 434.6
10.3	19.5	7	2633	410.6; 434.6
11.3	14.7	7	2634	410.8; 434.8
11.9	14.9	7	2635	410.6; 434.6
11.5	15.1	7	2636	410.4; 434.4; 410 & 434 dlc.
13.5	15.2	7	2637	410.4; 434.4
13.8	18.3	7	2638	410.1; 434.1
14.6	15.8	7	2639	410.2; 434.2
14.5	22.4	4	2640	410.2; 434.3

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

June 25, 1893

Plate 6533 (Continued)

23 45

r	H	bl.	No. Rem.	Descr.
N.2	N.3	F	2643	410.2 ; 434.2
N.2	22.3	F	2644	410.4 ; 434.4
16.5	23.2	F	2645	410.2 ; 434.2
16.6	7.0	F	2646	410.5 ; 434.5
18.5	10.9	F	2647	410.2 ; 434.2
19.5	11.1	F	2648	410.2 ; 434.2
19.3	13.8	F	2649	410.2 ; 434.2
20.5	19.7	F	2650	410.2 ; 434.2

Plate 6454

4.4	8.8	F	2651	410.3 ; 434.3
4.4	10.8	F	2652	410.5 ; 434.5
6.4	17.9	F	2653	410.1 ; 434.1
8.8	14.5	F	2654	410.3 ; 434.3
9.3	7.3	F	2655	410.1 ; 434.1
8.4	17.9	F	2656	410.6 ; 434.6
10.0	6.6	F	2657	410.2 ; 434.2
10.7	14.0	A-F	2658	410.8 ; 434.8
10.9	16.4	F	2659	410.3 ; 434.3
12.2	18.0	F	2660	410.2 ; 434.2
13.9	11.7	F	2661	410.3 ; 434.3
16.0	9.0	F	2662	410.2 ; 434.2
17.3	12.7	F	2663	410.2 ; 434.2
17.7	20.4	F	2664	410.5 ; 434.5
19.3	12.4	F	2665	410.3 ; 434.3
20.0	10.4	F	2666	410.4 ; 434.4
19.8	16.0	F	2667	410.2 ; 434.2
20.5	6.7	F	2668	410.2 ; 434.2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

June 25 1893

Plate 6454

r	H	bl.	No. Rem.	Descr.		
20.3	7.8	7	2669	410.3; 434.3		
20.3	8.6	7	2670	410.4; 434.4		
22.5	20.0	7	2671	410.2; 434.2		
23.5	11.6	7	2672	410.5; 434.5 —		
23.0	14.9	7	2673	410.4; 434.4		
23.4	18.9	7	2674	410.2; 434.2		
23.2	23.1	7	2675	410.2; 434.2		

Plate 6331

6.9	8.5	7	2676	410.1; 434.2	
9.0	11.0	7	2677	410.4; 434.4	
9.9	8.1	7	2678	410.6; 434.6	
11.3	22.8	7	2679	410.2; 434.2	
12.3	13.0	7	2680	410.2; 434.2	
13.6	19.1	7	2681	410.2; 434.2	
15.3	8.9	7	2682	410.7; 434.7	
19.4	8.1	7	2683	410.8; 434.8	
21.6	18.0	7	2684	410.6; 434.6	0 50

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

June 27, 1893.

Plate 1738

r	H	Bl.	No.	Rem.	Deser.
4.7	8.2	Md.	2685		Gamma bright
5.7	11.6	F	2686		410.1; 430.3; 434.3
9.6	13.7	F	2687		410.5; 434.5-
9.2	14.2	F5G	2688		410.1; 434.3
12.3	13.7	F	2689		410.2; 434.2
13.8	9.1	F5G	2690		410.1; 430.3; 434.3
13.8	20.0	F	2691		410.2; 430.2; 434.2
14.1	9.5	F	2692		410.5; 434.5
15.5	9.7	F	2693		410.2; 434.2
16.4	18.0	F5G	2694		410.1; 434.3; 430.3
22.5	13.0	F	2695		410.2; 434.2
22.2	13.6	F	2696		410.6; 434.6

Plate 2137

6.3	10.3	F	2697	410.5; 434.5-
9.2	18.6	F	2698	410.2; 430.2; 434.2
11.0	19.5	13	2699	F6½G=.2; H6H=.2; B4J=.6
11.6	18.3	F	2700	410.1; 434.1
12.5	14.3	F	2701	410.1; 434.1
12.7	15.6	F	2702	410.2; 434.2
15.3	20.8	F	2703	410.5; 434.5
16.7	13.8	F	2704	410.4; 434.4
17.9	11.0	F	2705	410.3; 434.3
22.9	7.8	F	2706	410.2; 434.2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

June 27, 1893

Plate 971

r	H	Bl.	No. Rem.	Descr.
5.3	21.3	7	2707	410.3; 434.3
8.1	23.4	7	2708	410.2; 434.2
10.0	15.9	7	2709	410.3; 434.3
10.5	17.2	7	2710	410.2; 430.2; 434.2
11.5	8.3	7	2711	410.2; 434.2
11.3	10.9	7	2712	410.5; 434.5
12.5	14.4	7	2713	410.2; 434.2
14.2	23.2	7	2714	410.4; 434.4
16.0	7.9	7	2715	410.1; 434.1
16.7	16.5	7	2716	410.2; 430.2; 434.2
17.2	9.1	7	2717	410.2; 434.2
17.7	14.1	7	2718	410.2; 430.1; 434.2
19.7	15.0	7	2719	410.2; 434.2
21.2	10.4	7	2720	410.5; 434.2
21.9	16.9	B	2721	76½ G=.2; h6H=.3; β4f=.6
21.4	21.6	7	2722	410.5; 434.5
22.1	13.4	7	2723	410.6; 434.6
23.5	11.3	7	2724	410.1; 430.1; 434.1

Plate 1740

4.6	11.2	7	2725	410.2; 434.2
4.3	15.6	B	2726	76½ G=.2; h6H=.2
4.1	20.2	B	2727	76½ G=.1; h6H=.1
8.7	9.9	7	2728	410.6; 434.6
8.9	17.2	7	2729	410.5; 434.5
11.7	11.2	B	2730	76½ G=.1; h6H=.1; β4f=.4
11.8	16.1	B?	2731	76½ G=.1; h6H=.1
11.6	19.8	7	2732	410.4; 434.4

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

June 27, 1893.

Plate 1746

r	H	bl.	No. Rem.	Descr.
12,5	19,9	B	2733	76½ g=,1 ; 46 H=,2
15,5	11,6	B	2734	76½ g=,1 ; 46 H=,2 ; β4 y=,4
21,7	13,3	B	2735	76½ g=,1 ; 46 H=,2 ; β4 y=,5
21,4	22,8	F	2736	410,6 ; 434,6

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

July 7 1893.

Plate 1098

r	H	Obl.	No. Rem.	Descr.
5.5	12.7	B	2737	h 6 H=.3
6.4	10.2	B	2738	h 6 H=.2
6.7	11.2	B	2739	76½ G=.2; h 6 H=.2
6.2	13.4	B	2740	76½ G=.1; h 6 H=.2
7.0	16.9	B	2741	76½ G=.2; h 6 H=.3
6.9	18.1	B	2742	76½ G=.2; h 6 H=.2
7.9	10.2	B?	2743	
9.0	10.5	7	2744	410.5 · 434.5
8.6	14.2	B	2745	76½ G=.3; h 6 H=.3
8.9	22.8	7	2746	410.3 · 434.3
9.6	10.2	B	2747	76½ G=.2; h 6 H=.2
9.5	11.2	B	2748	h 6 H=.2
9.3	12.5	B?	2749	
9.7	13.6	B	2750	h 6 H=.2
9.5	13.8	B	2751	76½ G=.1; h 6 H=.3
10.0	18.5	7	2752	410.1; 434.1
10.0	14.6	B?	2753	
10.8	19.5	B	2754	76½ G=.2; h 6 H=.2
10.8	19.6	B	2755	h 6 H=.2
11.3	18.6	B	2756	h 6 H=.2
12.7	17.6	B	2757	76½ G=.2; h 6 H=.2
14.5	13.7	B	2758	76½ G=.2; h 6 H=.3
14.9	16.3	B	2759	h 6 H=.2
14.2	16.7	B	2760	76½ G=.2; h 6 H=.3
15.2	6.7	7	2761	410.2; 434.2
15.2	15.7	B	2762	76½ G=.2; h 6 H=.2
15.3	18.3	B	2763	76½ G=.2; h 6 H=.2
15.8	18.8	7	2764	410.2 · 434.2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

July 7, 1893.

Plate 1898

V	H	Bl.	No. Rem.	Descr.
16.5	9.7	B	2765	h 6 H =.2
16.3	18.4	B	2766	76½ G=.2; h 6 H=.2
16.7	20.8	F	2767	410.2; 434.2
16.7	21.1	F	2768	410.6; 434.6
17.8	13.9	F	2769	410.4; 434.4
17.7	17.3	B	2770	76½ G=.2; h 6 H=.2
18.6	19.3	B	2771	76½ G=.2; h 6 H=.2
19.9	11.4	B	2772	76½ G=.2; h 6 H=.2
19.3	17.2	B	2773	76½ G=.1; h 6 H=.2
19.6	20.1	B	2774	h 6 H=.2
23.0	13.7	B	2775	h 6 H=.2
23.5	15.5	B	2776	76½ G=.2; h 6 H=.2
24.2	18.3	B?	2777	

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

July 9, 1893

Plate 1082

r	H	bl.	No.	Rem.	Decis.
7.0	22.6	7	2778		410.4; 434.4
7.9	14.8	7	2779		410.5- 434.5-
7.8	15.1	7	2780		410.5- 434.5-
9.8	15.6	7	2781		410.4; 434.4
10.1	6.3	7	2782		410.1; 434.1
10.8	11.2	7	2783		410.2; 430.2; 434.2
14.0	11.1	7	2784		410.3; 434.3
14.7	15.3	7	2785		410.3; 434.3
15.6	23.1	7	2786		410.1; 434.2
19.5-	13.9	7	2787		410.4; 434.4
20.3	11.4	B	2788		hδH=.2
21.7	6.8	7	2789		410.2; 434.2
21.9	10.7	7	2790		410.1; 434.2

Plate 1148

8.4	11.2	7	2791	410.5- 434.5-
9.3	21.6	B	2792	76½ G=.1. hδH=.1
10.7	13.1	7	2793	410.6; 434.6
11.7	15.8	7	2794	410.2 434.1
12.6	12.7	7	2795	410.4; 434.4
14.0	13.1	7	2796	410.2; 434.2
13.7	14.1	B	2797	hδH=.2
13.5	20.8	B	2798	hδH=.2
14.9	19.1	A	2799	Hydrogen lines narrow
17.0	12.9	7	2800	410.3 434.3
16.6	8.6	7	2801	410.4; 434.4
19.0	16.1	7	2802	410.4 434.4
19.5	16.7	B	2803	hδH=.2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

July 9, 1893

Plate 1148

r	H	Obs.	No. Rem.	Descr.
21,5	19,7	A	2804	Hydrogen lines narrow
22,7	20,1	7	2805	410,6; 434,6
23,4	13,3	7	2806	410,1; 434,1
23,9	19,9	A	2807	Hydrogen lines narrow

Plate 3211

6,6	12,6	7	2808	410,2; 434,2
9,9	13,9	7	2809	410,7; 434,7
11,9	17,1	7	2810	410,8; 434,8
11,7	18,1	7	2811	410,5?; 434,5?
16,0	15,6	7	2812	410,5?; 434,5?
19,0	24,1	7	2813	410,5?; 434,5?
19,5	13,7	B	2814	h6 H=.3

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

July
June 10, 1893

Plate 342 V

	V	H	Cl.	No. Rem.	Descr.
23 30	V8	19.7	7.	2815 V	410 V 434 V
	6.5 V	12.8	7	2816	410.4; 434.4
	7.1	10.3	7	2817	410.4; 434.4
	9.3	10.0	7	2818	410.4; 434.4
	11.7	17.2	7	2819	410.6; 434.6
	11.5 V	18.2	7	2820	410.4; 434.4
	18.8	7.6	7	2821	410.7; 434.7
	19.3	13.8	B	2822	h 6 H=.2
	20.0	6.0	7	2823	410.2; 434.2

Plate 1149

5.0	6.2	7.	2824	410.3; 434.3
6.6	18.1	B	2825	f 6½ G=.1; h 6 H=.1
10.6	8.5	7	2826	410.1; 434.1
12.6	6.8	7	2827	410.4; 434.4
14.6	8.1	7	2828	410.4; 434.4
14.4	19.3	7	2829	410.2; 434.2
16.4	11.9	7	2830	410.2; 434.2
16.9	12.7	7	2831	410.3; 434.3
17.1	8.4	7	2832	410.V; 434.2
18.0	20.1	A	2833	Hydrogen lines narrow
18.7	18.5	7	2834	410.6; 434.6
20.1	10.2	7	2835 V	410.4; 434.4
22.1	19.1	7	2836	410.4; 434.4

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

July 10, 1893

Plate 1206

r	H	Cl.	No. Rem.	Descr.
7.4	15.6	7	2837	410.2; 434.2
12.9	8.4	7	2838	410.3; 434.3
14.9	24.2	7	2839	410.2; 434.2
17.5	10.1	7	2840	410.4; 434.4
17.6	14.6	7	2841	410.2; 434.2
19.0	16.9	B	2842	396½S=.2; 426H=.2; B4J=.4

Plate 1379

5.9	12.0	7	2843	410.3; 430.2; 434.3
8.3	20.0	7	2844	410.2; 434.2
9.8	17.6	7	2845	?
10.9	10.4	7	2846	410.3; 434.3
12.2	14.6	7	2847	410.2; 434.2
12.2	17.4	7	2848	410.4; 434.4
15.7	9.9	7	2849	410.5; 434.5
15.5	23.0	7	2850	410.5; 434.5
17.7	15.4	7	2851	410.4; 434.4
17.3	20.9	7	2852	410.2; 430.2; 434.2
20.5	18.2	7	2853	410.4; 434.4
23.1	14.0	7	2854	410.4; 434.4
22.5	23.9	7	2855	410.6; 434.6

Plate 568

5.0	10.4	7	2856	410.5; 434.5
5.7	14.1	7	2857	410.4; 434.4
6.7	15.2	7	2858	410.4; 434.4
6.4	21.0	7	2859	410.2; 434.3
7.7	5.7	7	2860	410.6; 434.6

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

July 10, 1893.

Plate 1368

r	H	bl.	No.	Rem.	Descr.
7.7	12.1	A87	2861		410.9; 434.9
9.1	6.4	B	2862		h6H=.2
11.5	13.5	7	2863		410.3; 434.3
11.4	20.6	7	2864		410.3; 434.3
12.3	6.6	7	2865		410.1; 434.2
12.6	14.6	7	2866		410.6; 434.6
13.5	12.6	7	2867		410.5; 434.5
13.4	18.1	7	2868		410.4; 434.4
13.8	22.1	7	2869		410.5; 434.5
15.3	15.7	7	2870		410.6; 434.6
18.9	16.1	7	2871		410.5; 434.5

Plate 1373

5.6	11.9	7	2872		410.4; 434.4
5.4	17.1	7	2873		410.2; 434.2
6.0	19.3	7	2874		410.2; 434.2
8.4	11.5	7	2875		410.2; 434.2
8.2	15.8	7	2876		410.2; 430.2; 434.2
10.0	22.7	7	2877		410.2; 434.2
11.2	14.2	7	2878		410.4; 434.4
12.2	22.6	7	2879		410.2; 434.2
12.5	20.7	7	2880		410.1; 434.1
13.7	13.6	7	2881		410.5; 434.5
13.9	21.5	B	2882		761/2 s=.1; h6H=.2
14.9	20.0	7	2883		410.3; 434.3
16.8	9.5	7	2884		410.4; 434.4
17.0	12.0	B	2885		h6H=.2
17.7	19.8	7	2886		410.3; 434.3

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

~~Plate~~ July 10, 1893

Plate 1373

r	H	hl.	No. Rev.	Descr.
20,8	23,2	7	2887	410.2 ; 434.2
23,4	11,6	7	2888	410.2 ; 434.2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

July 12, 1893

Plate 1483

r	H	bl.	No. Rem.	Descr.
4.3	7.5	7	2889	410.5; 434.5
5.0	15.9	7	2890	410.6; 434.6
5.0	18.1	7	2891	410.2; 434.2
4.0	19.1	7	2892	410.4; 434.4
12.5	21.2	B	2893	76½ G=.2; h6H=.2
13.6	17.1	7	2894	410.2; 434.2
15.0	15.0	7	2895	410.4; 434.4
14.9	17.0	B	2896	76½ G=.1; h6H=.2
16.2	19.1	B	2897	~~76⅛~~ h6H=.2; B4V=.5
17.3	14.6	7	2898	410.3; 434.3
19.0	14.8	7	2899	410.5; 434.5
18.0	17.2	7	2900	410.2; 434.2
19.7	19.3	B	2901	76½ G=.2; h6H=.2; B4V=.4
20.4	16.6	7	2902	410.2; 434.2
21.9	8.8	B	2903	h6H=.2
23.6	18.9	B	2904	h6H=.3
23.3	22.8	7	2905	410.6; 434.6

Plate 3168

4.4	18.2	7	2906	410.3; 434.3
5.2	7.6	7	2907	410.4; 434.4
6.2	9.6	7	2908	410.4; 434.4
9.0	9.3	7	2909	410.6; 434.6
8.4	18.2	7	2910	410.3; 434.3
10.3	11.4	7	2911	410.6; 434.6
10.2	14.6	7	2912	410.5; 434.5
12.8	10.0	7	2913	410.4; 434.4
12.5	15.8	7	2914	410.3; 434.3

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj..886F

John C. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

July 12, 1893.

Plate 3168

V	H	bl.	No. Rem.	Descr.
13,6	8,9	7	2915	410,2 · 434,2
14,0	10,9	7	2916	410,5 · 434,5
14,0	13,6	7	2917	410,3 · 434,3
13,2	17,3	7	2918	410,3 · 434,3
15,9	17,1	7	2919	410,1 · 434,1
19,0	9,1	7	2920	410,2 · 434,2
23,0	8,2	7	2921	410,4 · 434,4
23,8	19,0	7	2922	410,4 · 434,4

Plate 698

7,5	10,3	B	2923	76½ G=,1 · h6H=,1
7,6	18,3	7	2924	410,2 · 434,2
10,7	15,2	7	2925	410,4 · 434,4
11,0	19,2	7	2926	410,5 · 434,5
15,8	10,9	7	2927	410,4 · 434,4
15,8	14,4	B	2928	h6H=,2
16,8	13,3	B	2929	h6H=,2
16,1	15,7	7	2930	410,4 · 434,4
17,5	11,8	7	2931	410,5 · 434,5
19,3	14,7	7	2932	410,6 · 434,6
20,7	9,0	B	2933	76½ G=,2 · h6H=,2
22,2	23,9	7	2934	410,6 · 434,6

Plate 2957

7,4	9,1	7	2935	410,5 · 434,5
8,6	15,7	7	2936	410,1 · 434,1
9,9	23,8	7	2937	410,4 · 434,4
10,2	16,8	7	2938	410,7 · 434,7

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

July 12, 1893

Plate 2957

r	H	bl.	No. Rem	Deen.
12,1	18,3	7	2939	410.5 · 434,5
15,7	14,6	7	2940	410.2; 434,2
16,6	6,3	7	2941	410,2 ; 434,2
17,6	16,3	7	2942	410.1; 430,1 ; 434,1
18,5	5,9	7	2943	410,2 ; 434,2
18,7	8,7	7	2944	410,2 · 434,2
18,5	13,9	7	2945	410,2 ; 434,2
21,7	14,3	7	2946	410,2 · 434,2
21,7	14,7	7	2947	410,2 · 434,2
23,6	6,4	7	2948	410,3 ; 434,3

Plate 3071

6,9	15,4	7	2949	410.3 ; 434,3
7,1	10,4	7	2950	410.6; 434,6
7,6	14,7	7	2951	410.1 ; 434,3
8,1	15,0	7	2952	410,1 ; 434,1
12,1	21,6	7	2953	410,2 · 434,2
13,8	11,4	7	2954	410,4 · 434,4
13,3	15,6	7	2955	410.5 · 434,5
13,9	22,6	7	2956	410.2 ; 434,2
14,3	14,0	7	2957	410.5 · 434,5
14,5	19,0	7	2958	410,3 ; 434,3
14,9	23,2	7	2959	410,2 ; 434,2
16,3	10,6	7	2960	410,2 ; 430,2 ; 434,2
17,0	18,0	7	2961	410,2 ; 434,2
18,3	16,2	7	2962	410,2 ; 434,2
19,4	17,4	7	2963	410,3 ; 434,3
20,8	9,6	7	2964	410,2 ; 434,2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

July 12, 1893.

Plate 307

v	H	bb.	No. Rem.	Descr.
21.7	15.3	7	2965	410.3 ; 434.3
22.1	8.9	7	2966	410.2 ; 434.2
23.7	13.5	7	2967	410.4 ; 434.4

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

July 23, 1893

23 h 30 m

Plate 2947.

r	H	Obl.	No. Rem.	Descr.
6.5	13.8	7	2968	410.7 ; 434.7
6.4	21.8	7	2969	410.5 ; 434.5
7.7	12.9	7	2970	410.3 ; 434.3
10.9	18.3	7	2971	410.5 ; 434.5
15.6	22.5	7	2972	410.1 ; 434.1
20.8	15.2	13	2973	76½ g = 1 ; h 6 H = 1
20.7	17.8	7	2974	410.5 ; 434.5
23.7	14.5	7	2975	410.2 ; 434.2

Plate 2961

4.4	11.4	7	2976	410.4 ; 434.4
3.8	22.9	7	2977	410.3 ; 434.3
5.7	12.3	7	2978	410.2 ; 434.2
6.0	14.4	7	2979	410.5 ; 434.5
5.4	23.5	7	2980	410.1 ; 434.1
5.7	23.9	7	2981	410.6 ; 434.6
10.4	24.2	7	2982	410.4 ; 434.4
11.6	17.5	7	2983	410.2 ; 434.2
11.8	23.9	7	2984	410.2 ; 434.2
12.5	10.9	7	2985	410.1 ; 434.1
12.8	21.6	7	2986	410.2 ; 434.2
14.9	18.0	7	2987	410.3 ; 430.3 ; 434.3
15.7	7.9	7	2988	410.4 ; 434.4
16.9	18.3	7	2989	410.3 ; 430.3 ; 434.3
16.4	20.9	7	2990	410.2 ; 434.2
17.2	22.7	7	2991	410.2 ; 434.2
18.6	20.5	7	2992	410.2 ; 434.2
18.0	21.1	7	2993	410.2 ; 434.2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

July 23, 1893

Plate 2961

v	H	bl.	Nebn.	Descr.	
18.9	13.2	f	2994	410.2 ; 434.2	
22.1	14.0	f	2995	410.2 ; 434.2	
22.2	22.9	f	2996	410.5 ; 434.5	
23.0	6.1	f	2997	410.6 ; 434.6	
23.5	12.2	f	2998	410.2 ; 434.2	

Plate 2227

4.1	13.3	f	2999	410.2 ; 434.2
6.8	10.2	f	#3000	410.2 ; 434.2
6.5	10.8	f+g	3001	410.1 ; 434.2
6.9	12.8	f	3002	410.2 ; 434.2
7.6	13.3	f	3003	Hydrogen lines reversed
8.8	14.9	f	3004	410.2 ; 434.2
9.9	17.0	f	3005	410.4 ; 434.4
9.5	21.2	f	3006	410.1 ; 434.1
10.5	12.4	f	3007	410.2 ; 434.2
11.9	13.3	f	3008	410.2 ; 434.2
11.2	23.1	f	3009	410.2 ; 434.2
12.5	9.9	f	3010	410.2 ; 434.2
12.9	12.8	f	3011	410.2 ; 434.2
12.2	22.6	f	3012	410.3 ; 434.3
15.0	16.8	f	3013	410.2 ; 434.2
17.0	21.3	f	3014	410.2 ; 434.2
17.9	12.7	f	3015	410.1 ; 430.1 ; 434.1
19.5	8.5	f	3016	410.2 ; 434.2
19.8	16.0	f	3017	410.2 ; 434.2
20.1	16.8	f	3018	410.2 ; 434.2
20.8	19.5	f	3019	410.2 ; 434.2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj.,886F

July 23, 1893.

Plate 2227

v	H.	bl.	No. Rem.	Decen.
21,0	19,8	7	3020	410,2 ; 434,2
21,6	12,9	7	3021	410,2 ; 434,2
21,7	13,7	7	3022	410,4 ; 434,4
21,5	16,9	7	3023	410,2 ; 434,2
21,8	23,1	7	3024	410,6 ; 434,6
22,6	9,0	7	3025	410,2 ; 434,2
22,6	11,8	7	3026	410,2 ; 434,4
23,0	13,3	7	3027	410,2 ; 434,2
22,3	20,0	7	3028	410,2 ; 434,2

Plate 1741

9,6	15,2	7	3029	410,5 ; 434,5
12,6	12,4	7	3030	410,1 ; 434,2
15,8	10,9	7	3031	410,4 ; 434,4
16,7	19,2	7	3032	410,2 ; 430,2 ; 434,2
17,7	5,9	7	3033	410,2 ; 434,2
18,2	9,5	7	3034	410,2 ; 434,2
18,9	11,6	B	3035	76½ g=,2 ; h6 H=,2
19,0	20,8	7	3036	410,2 ; 434,2
19,5	13,2	B	3037	76½ g=,2 ; h6 H=,3 ; B4 J=,6
19,9	16,5	7	3038	410,2 ; 434,2
20,6	15,2	B	3039	76½ g=,2 ; h6 H=,3 ; h7 H=,1 ; B4 J=,6
23,4	9,6	7	3040	410,2 ; 434,2
23,4	13,3	B.	3041	76½ g=,1 ; h6 H=,2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

July 23, 1893

Plate 2 V 3

V	H	bl.	No. Rem.	Dcos.
8.0	18,3	7	304 3[2]	410,6 ; 434,6
8,4	18,2	7	304 3[3]	410,2 ; 434,2
8,8	15,3	B	304 3[4]	76½ b=,1 ; 26 H=,2
9,2	22,4	7	304 3[5]	410,5 ; 434,5 —
11,0	15,9	7	304 3[6]	410,4 ; 434,4
11,3	18,1	B	304 3[7]	76½ b=,1 ; 26 H=,1
13,9	22,0	7	304 3[8]	Hydrogen lines narrow
13,6	24,0	7	304 3[9]	410,4 ; 434,4
14,9	18,1	7	304 4[0] 1	410,2 ; 434,2
15,4	10,2	7	304 4[1]	410,4 ; 434,4
15,6	11,5	7	304 4[2]	410,2 ; 434,2
16,5	13,3	7	304 4[3]	410,1 ; 434,1
17,9	7,7	7	304 4[4]	410,1 ; 434,1
17,2	16,1	7	304 4[5]	410,2 ; 434,2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

July 27, 1893.

Plate 2228

V	H	Bl.	No. Rem.	Descr.
5.6	14.8	7	3056	410.1 ; 434.2
6.7	19.3	7	3057	410.2 ; 430.2 ; 434.2
8.3	10.0	7	3058	410.5 ; 434.5
9.9	15.0	7	3059	410.1 ; 434.1
10.4	10.0	7	3060	410.2 ; 434.2
10.9	20.5	7	3061	410.5 ; 434.5
11.8	7.8	7	3062	410.3 ; 434.3
11.6	18.9	7	3063	410.2 ; 434.2
11.3	21.5	7	3064	410.5 ; 434.5
13.7	17.4	7	3065	410.4 ; 434.4
13.7	20.0	7	3066	410.3 ; 434.3
14.6	9.7	7	3067	410.2 ; 434.2
14.0	10.1	7	3068	410.2 ; 434.2
16.0	19.8	7	3069	410.2 ; 434.2
16.6	11.3	7	3070	410.5 ; 434.5
16.1	12.1	7	3071	410.5 ; 434.5
17.2	15.0	7	3072	410.2 ; 434.2
19.0	19.5	7	3073	410.6 ; 434.6
19.2	12.9	7	3074	410.2 ; 434.2
19.4	15.0	7	3075	410.2 ; 434.2
19.9	17.5	7	3076	410.6 ; 434.6
20.0	17.7	7	3077	410.2 ; 434.2
19.9	20.8	7	3078	410.2 ; 434.2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

July 26, 1893.

Plate 2268

V	H	bl.	No. Rem.	Decr.
20.5	7.8	f	3079	410.4 ; 434.4
20.0	14.5	f	3080	410.1 ; 434.1
20.3	8.8	f	3081	410.2 ; 434.2
21.9	23.6	f	3082	410.5 ; 434.5
23.3	15.5	f	3083	410.1 ; 434.1
23.2	17.2	B	3084	f 6½ g=.1 ; h b H=.2
23.8	22.2	f	3085	410.5 ; 434.5
24.3	15.4	f	3086	410.5 ; 434.5
24.5	21.0	f	3087	410.2 ; 434.2

Plate 1252

5.7	16.4	f	3088	410.2 ; 434.2
6.2	22.0	f	3089	410.2 ; 434.2
9.0	14.0	f	3090	410.1 ; 434.1
9.8	13.1	f	3091	410.1 ; 434.1
10.5	15.2	f	3092	410.6 ; 434.6
11.7	16.4	f	3093	410.2 ; 434.2
14.0	16.8	f	3094	410.1 ; 434.1
15.8	20.1	f	3095	410.1 ; 434.1
15.4	22.4	f	3096	410.3 ; 434.3
16.1	5.4	f	3097	410.5 ; 434.5
17.0	14.5	f	3098	410.2 ; 434.2
17.1	15.3	f	3099	410.2 ; 434.2
22.3	15.2	f	3100	410.2 ; 434.2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

July 26, 1893.

Plate 1386

V	H	bl.	No. Rem	Descr.
7.7	16.7	7	3101	410.2 ; 434.2
7.5	21.0	7	3102	410.2 ; 434.2
8.6	17.5	7	3103	410.2 ; 434.2
9.9	6.6	7	3104	410.2 ; 434.2
9.6	14.8	7	3105	410.2 ; 434.2
10.7	14.6	7	3106	410.2 ; 434.2
11.0	15.4	7	3107	410.6 ; 434.6
10.1	18.2	7	3108	410.2 ; 434.2
12.0	23.3	7	3109	410.1 ; 434.1
12.6	9.3	7	3110	410.2 ; 434.2
12.2	17.7	7	3111	410.7 ; 434.7
13.9	20.3	7	3112	410.1 ; 434.1
14.7	8.2	7	3113	410.2 ; 434.2
14.2	16.6	7	3114	410.4 ; 434.4
15.2	15.9	7	3115	410.2 ; 434.2
15.2	20.6	7	3116	410.1 ; 434.1
16.5	7.2	7	3117	410.2 ; 434.2
17.5	13.6	7	3118	410.2 ; 434.2
19.6	15.2	7	3119	410.5 ; 434.5
19.6	15.7	7	3120	410.2 ; 434.2
22.5	12.5	7	3121	410.3 ; 434.3
22.1	19.4	7	3122	410.2 ; 434.2
23.2	14.5	7	3123	410.2 ; 434.2
23.2	17.0	7	3124	410.2 ; 434.2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

July 26, 1893.

Plate 1319

r	H	bl.	No. Rem.	Descr.
7.4	6.6	7	3125	410.2; 434.2
8.3	8.7	7	3126	410.2; 434.2
9.7	14.9	7	3127	410.7; 434.7
9.6	17.4	7	3128	410.2; 434.2
10.4	19.2	7	3129	410.4; 434.4
12.0	8.7	7	3130	410.2; 434.2
11.3	9.3	7	3131	410.1; 434.1
11.4	13.0	7	3132	410.1; 434.1
12.9	21.7	7	3133	410.6; 434.6
13.8	10.5	7	3134	410.1; 434.1
13.1	10.9	7	3135	410.1; 434.1
13.5	12.4	7	3136	410.3; 434.3
13.6	18.6	7	3137	410.5; 434.5
13.5	20.2	7	3138	410.2; 434.2
14.9	11.1	7	3139	410.1; 434.1
14.5	13.5	7	3140	410.1; 434.1
14.5	17.2	7	3141	410.4; 434.4
15.2	7.7	7	3142	410.2; 434.2
17.2	11.2	7	3143	410.6; 434.6
18.4	12.0	7	3144	410.2; 434.2
18.6	15.1	7	3145	410.1; 434.2
19.4	16.0	7	3146	410.7; 434.7

Plate 1460

10.7	8.2	7	3147	410.4; 434.4
18.3	9.9	7	3148	410.2; 434.2; 434.2
20.2	7.7	7	3149	410.5; 434.5
23.5	8.5	7	3150	410.6; 434.6

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj...886F

July 26, 1893

Plate 1460

r	H bl.	No.	Rem.	Descr
24,9	16,2	F	3157	410.2; 434.2

Plate 1455

4,0	18,3	B	3152	h6 H=.4
3,8	22,1	F	3153	410.2; 434.2
7,4	6,0	F	3154	410.1; 434.1
9,0	15,3	F	3155	410.1; 434.1
8,5	23,1	F	3156	410.2; 434.2
13,5	21,5	F	3157	410.2; 434.2
14,8	10,0	B	3158	h6 H=.3
15,5	9,4	B	3159	h6 H=.2
15,2	10,4	F	3160	410.1; 434.1
16,6	17,6	F	3161	410.4; 434.4

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..086F

July 28, 1893

Plate 63.2

$0^h\ 5^m$

V	H. bl.	No. Rem.	No.	Deser.
6.4	22.0	F	3162	410.3 · 434.3
7.7	9.8	F	3163	410.6 · 434.6.
7.5	12.5	F	3164	410.2 · 434.2
9.2	16.5	F	3165	410.2 · 430.2 · 434.2
9.5	22.4	F	3166	410.2 · 434.2
10.2	15.8	F	3167	410.4 · 434.4
11.5	14.4	F	3168	410.2 · 434.2
11.7	17.1	F	3169	410.2 · 430.2 · 434.2
12.1	9.3	F	3170	410.2 · 434.2
12.6	19.3	F	3171	410.5 · 434.5
13.0	19.5	F	3172	410.2 · 434.2
13.8	19.3	F	3173	410.2 · 430.2 · 434.2
13.8	22.4	F	3174	410.2 · 434.2
14.9	9.1	F	3175	410.4 · 434.4
14.8	10.5	F	3176	410.2 · 434.2
14.6	22.5	F	3177	410.1 · 430.1 · 434.1
15.9	7.1	F	3178	410.4 · 434.4
15.2	10.4	F	3179	410.1 · 434.1
15.8	22.6	F	3180	410.3 · 434.3
16.8	12.9	F	3181	410.2 · 434.2
17.8	6.7	F	3182	410.2 · 434.2
18.0	11.9	F	3183	410.2 · 434.2
18.0	17.1	F	3184	410.7 · 434.7
18.3	16.6	F	3185	410.5 · 434.5
18.1	19.6	F	3186	410.3 · 434.3
20.0	15.4	F	3187	410.4 · 434.4
15.8	21.6	F	3188	410.3 · 434.3
21.7	17.2	F	3189	410.2 · 434.2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..006F

July 28, 1893.

Plate 6481

r	H	bl.	K. Rem.	Descr.
4,7	7,1	f	3190	410.1 ; 434,1
4,6	14,1	f	3191	410.2 : 434.2
8,1	6.0	f	3192	410,5 ; 434,5
9,2	11,2	f	3193	410,4 ; 434,4
11,4	6,4	f	3194	410,1 ; 434,1
12,5	22,0	f	3195	410 .1 : 434,1
14,0	12,4	f	3196	410,1 ; 434,1
14,4	11,4	f	3197	410,2 ; 434,2
14,4	16,0	f	3198	410.2 ; 434,2
14,3	17,2	f	3199	410,1 ; 434,1
15,2	8,2	f	3200	410.2 : 434,2
15,9	15,1	f+g	3201	410,1 ; 434,4
15,8	18,9	f	3202	410,2 ; 434,2
17,0	9,0	f	3203	410,3 ; 434,3
16,8	11,5	f	3204	410,2 ; 434,2
16,4	19,6	f	3205	410,7 ; 434,7
16,5	22,0	f	3206	410,4 ; 434,4
17,6	11,1	f	3207	410,3 ; 434,3
18,0	20,5	f	3208	410.2 ; 434,2
18,5	16,2	f	3209	410.2 ; 434,2
19,0	17,9	f	3210	410,1 ; 434,1 ; 434,1
19,5	12,1	f	3211	410.2 ; 434,2
20,0	16,0	f	3212	410,5 ; 434,5
21,0	16,6	f	3213	410,3 ; 434,3
20,6	22,4	f	3214	410,4 ; 434,4
21,7	15,7	f	3215	410.2 ; 434,2
21,6	21,8	f	3216	410.2 ; 434,2
22,2	19,0	f	3217	410,3 ; 434,3

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj...886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

July 28, 1893.

Plate 2906

V	H	Bb.	No.	Rem.	Descr.
5,7	15,1	f	3218		410,4; 434,4
7,3	15,9	f	3219		410,2; 434,2
8,43	14,1	f	3220		410,5; 434,5
12,0	18,4	f	3221		410,6; 434,6
14,0	15,9	f	3222		410,2; 434,2
16,8	14,6	f	3223		410,4; 434,4
21,5	7,6	f	3224		410,4; 434,4
21,6	12,4	f	3225		410,3; 434,3

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj...886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

July 28 1893

Plate 337

	V	H	Bl.	No. Rem.	Deser.
23 40	4,9	7,2	F	3226	410,9; 434,7
	12,4	8,5	F	3227	410,1; 434,1
	13,3	12,6	F	3228	410,1; 434,1
	13,5	16,2	F	3229	410,3; 434,3
	15,6	13,2	F	3230	410,7; 434,7
	15,5	13,9	F?	3231	410,6; 434,6 ?
	16,5	6,1	F	3232	410,2; 434,2
	16,3	13,1	A?	3233	Spectra superposed on BA. and F line. Consequently not seen.
	~~18,3~~	~~11,8~~	~~F~~		
	18,3	11,8	F	3234	410,2; 434,2
	19,3	15,8	F	3235	410,3; 434,3
	19,9	18,5	F	3236	410,2; 434,2
	20,5	11,9	F	3237	410,4; 434,4

Plate 2138

5,2	7,8	F	3238	410,1; 434,1
8,4	22,1	F	3239	410,7; 434,7
7,0	19,0	F	3240	410,7; 434,7
7,7	9,3	F	3241	410,4; 434,4
7,6	14,4	F	3242	410,5; 434,5
9,0	7,1	F	3243	410,4; 434,4
8,4	9,9	F	3244	410,7; 434,7
9,3	10,0	F	3245	410,4; 434,4
9,0	16,3	F	3246	410,6; 434,6
10,7	6,8	F	3247	410,6; 434,6
10,6	10,4	F	3248	410,4; 434,4
10,1	11,5	F	3249	410,3; 434,3
10,4	18,5	F	3250	410,2; 434,2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

July 28, 1893

Plate 2138

α	H	bl.	No. Rem	Descr.
11,3	19,1	7	3251	410,1; 434,1
12,4	6,2	7	3252	410.2; 434.2
12,9	9,6	7	3253	410.4; 434.4
12,7	17,6	7	3254	410.5; 434.5
13,2	9,5	7	3255	410.4; 434.4
14,3	8,4	7	3256	410,1; 434,1
14,5	17,0	7 1 G	3257	410.1; 434.4
15,5	12,9	7	3258	410.8 · 434.8
15,4	18,5	7	3259	410,1; 434,1
15,4	21,0	7	3260	410.8; 434.8
16,3	8,3	7	3261	410.5; 434.5
16,3	11,2	7	3262	410.2 434.2
18,6	17,5	7	3263	410.4 · 430.1; 434.2
19,4	8,7	13	3264	76½ G=.1; h6H=.2
19,6	9,0	7	3265	410.2; 434.2
20,8	23,2	7	3266	410.2 · 434.2
23,1	13,2	7	3267	410.1 · 434.1
23,5	14,9	7	3268	410.7; 434.7

Plate 2139

4,4	9,3	13	3269	76½G=.2; h6H=.2
4,2	15,5	7	3270	410.2; 434.2
4,6	16,5	13	3271	76½G=.2; h6H=.3
5,9	17,3	7	3272	410.2 · 434.2
7,0	16,0	13	3273	76½G=.2; h6H=.2
8,1	8,9	7	3274	410.2; 434.2
8,2	13,2	7B	3275	76½G=.1; h6H=.2
9,0	18,7	7	3276	410.2; 434.2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

July 28, 1893

Plate 2139

v	H	bl.	No. Rem.	Descr.
9,4	13,7	7	3277	410,4; 434,4
11,7	7,0	7	3278	410,6; 434,6
11,3	20,6	7	3279	410,2; 434,2
11,2	21,7	7	3280	410,1; 434,1
12,1	11,6	7	3281	410,1; 434,1
12,2	17,0	4	3282	7 7½ G=.1, Hydrogen lines narrow
13,1	6,3	B	3283	h 6 H=.1
14,0	12,3	A	3284	Hydrogen lines narrow
13,3	13,0	7	3285	410,6; 434,6
13,7	18,2	7	3286	410,4; 434,4
15,0	12,0	7	3287	410,2; 430,2; 434,2
14,7	15,8	B	3288	7 6½ G=.2; h 6 H=.2; β 4 γ=.4
17,6	8,9	B	3289	7 6½ G=.1; h 6 H=.2
19,0	12,6	B	3290	7 6½ G=.2 · h 6 H=.2; β 4 γ=.5
19,6	10,6	7	3291	410,8 · 434,8
0 40	22,9	12,2	7	3292	410,5; 434,5

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

August 1, 1893

23h 45m Plate 2196

h.	M.	Cl.	No.	Rem.
4,6	15,0	7	3293	410.2; 434.2
6,3	16,8	7	3294	410.2; 430.2; 434.1
8,6	12,6	B	3295	76½ G=.1; h6 H=.1
8,6	15,4	7	3296	410.4; 434.4
9,5	6,6	7	3297	410.4; 434.4
9,5	13,2	7	3298	410.1; 434.1
9,4	18,1	7	3299	410.2; 434.2
11,7	20,1	7	3300	410.2; 434.2
12,6	16,5	A	3301	Hydrogen lines narrow
13,7	6,1	7	3302	410.4; 434.4
14,4	11,7	A	3303	Hydrogen lines narrow
15,5	11,4	7	3304	410.2; 430.2; 434.2
15,2	15,4	B	3305	76½ G=.1; h6 H=.2; 34 J=.4
20,0	10,0	7	3306	410.7; 434.7
19,9	12,0	B	3307	76½ G=.2; h6 H=.2
21,0	7,6	7	3308	410.5; 434.5

Plate 2285

9,7	11,9	B	3309	76½ G=.1
10,4	10,5	7	3310	410.3; 434.3
10,6	11,3	7	3311	410.2; 430.2; 434.2
11,6	20,6	B	3312	h6 H=.1
11,9	21,8	7	3313	410.5; 434.5
12,3	16,4	2	3314	Hydrogen lines narrow and apparently bright edged
12,4	20,2	Nd	3315	G line bright
12,6	20,9	7	3316	410.1; 434.1
14,7	14,7	7	3317	410.5; 434.5

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj...886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

August 1, 1893

Plate 2285

K. H. B. & Assn. Descr.

	18.3	14.0	2	3318	Hydrogen line narrow and apparently bright edged
O	32	20.5	19.8	a	3319 Hydrogen line narrow

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

August 15, 1893

Plate 3790

23 50

R.	D.	Mb.	Ast. Num.	Descr.
5,2	19,1	7	3320	410,5; 434,5
6,4	16,5	7	3321	410,7; 434,7
9,5	11,7	7	3322	410,5; 434,5
9,3	16,1	7	3323	410,2; 434,2
10,6	9,3	7	3324	410,3; 434,3
13,0	8,5	7	3325	410,4; 434,4
12,3	12,7	7 5 9	3326	410,71; 434,2
12,1	20,1	7	3327	410,2; 434,2
13,2	6,7	7	3328	410,5; 434,5
13,1	14,8	7	3329	410,5; 434,5
13,6	15,0	7	3330	410,8; 434,8
14,5	13,3	7	3331	410,4; 434,4
14,5	21,0	7	3332	410,2; 434,2
14,4	23,1	7	3333	410,4; 434,4
15,2	5,4	7	3334	410,4; 434,4
15,5	9,6	7	3335	410,2; 434,2
15,5	14,0	7	3336	410,2; 434,2
15,6	14,4	7	3337	410,2; 434,2
16,4	17,5	7	3338	
17,3	7,1	7	3339	410,3; 434,3
17,2	21,3	7	3340	410,2; 434,2
20,9	7,6	7	3341	410,5; 434,5
20,5	10,8	7	3342	410,4; 434,4
20,8	21,1	7	3343	410,4; 434,4
20,8	22,0	7	3344	410,4; 434,4
21,4	9,3	7	3345	410,7; 434,7
21,9	13,7	7	3346	410,2; 430,2; 434,2
22,7	8,1	7	3347	410,2; 434,2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj...886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

August 15, 1893.

Plate 3290

R. A. Hb. Hs. Rem. Descr.

22,6	10,9	7		3348	410,2; 434.2
24,0	22,4	7		3349	410,2; 434.3

Plate 2209

4,6	12,9	7	5-4	3350	410,1; 434,2
6,0	6,7	7		3351	410,2; 430,2; 434.2
5,1	19,3	7		3352	410,2; 434,2
6,2	4,3	7		3353	410,2; 434.2
6,8	13,4	7		3354	410,2; 430,2; 434.2
7,9	18,1	7		3355	410,1; 434,1
12,9	12,5	7		3356	410,5; 434,5
13,6	12,3	7		3357	410,4; 434,4
13,1	19,3	7		3358	410,2; 434,2
14,4	15,5	7	5-9	3359	410,1; 434,4
16,2	16,1	7		3360	410,2; 434.2
19,5	~~19,5~~	7	9	3361	410,4; 434,4
	19,8	10,5	7	3362	410,2; 434,3
	20,1	7,2	7	3363	410,5; 434,5

Plate 1135

7,5	12,9	7		3364	410,5; 434,5
9,0	13,2	7		3365	410,6; 434,6
10,2	16,5	7		3366	410,4; 434,4
11,0	18,5	7		3367	410,5; 434,5
11,8	19,5	7		3368	410,7; 434,7
12,5	12,7	7		3369	410,1; 430,2; 434,2
12,5	19,1	7		3370	410,4; 434,4
18,1	6,6	7		3371	410,2; 434,2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj.,886F

August 15, 1893

Plate 1135

A. H. Ch. Ds Rem. Descr.

19,8 19,7 F 3372 410,2; 434,2

21,4 11,9 F 3373 410,7; 434,7

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..8865

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj.,886F

August 18, 1893

h m
23 35

Plate 2364

R. A.	Dec.	C.	No.	Rem.	Descr.
3.7	13.0	7	3374		410.2; 434.2
5.8	16.6	7	3375		410.2; 434.2
7.3	23.5	7	3376		410.1; 434.1
8.9	19.9	7	3377		410.2; 434.2
9.6	22.1	7	3378		410.5; 434.5 —
10.5	15.2	7	3379		410.1; 434.1
11.7	7.6	7	3380		410.1; 434.1
12.0	10.5	7	3381		410.2; 434.2
12.4	9.8	7	3382		410.2; 434.2
13.0	13.1	7	3383		410.2; 434.2
14.6	10.0	7	3384		410.4; 434.4
16.9	11.7	7	3385		410.2; 434.2
17.5	12.3	7	3386		410.2; 434.2
19.4	10.6	7	3387		410.7; 434.7
22.8	7.0	7	3388		410.5; 434.5 —
22.2	12.7	7	3389		410.2; 430.2; 434.2
23.7	15.1	7	3390		410.2; 434.2
23.9	19.0	7	3391		410.5; 434.5
23.6	23.3	7	3392		410.3; 434.3

Plate 1388

4.7	7.8	7	3393		410.3; 434.3
3.9	12.2	7	3394		410.4; 434.4
7.0	9.6	7	3395		410.2; 434.2
6.6	10.8	7	3396		410.1; 434.1
7.7	22.6	7	3397		410.1; 434.1
9.0	15.2	7	3398		410.1; 434.1
10.6	7.7	7	3399		410.2; 434.2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj.,886F

August 18, 1893.

Plate 1388

h.	M.	Cl.	No.	Rem.	Descr.
10,4	15,0	7	3400		410,2; 434,2
10,1	18,0	7	3401		410,1; 434,1
11,9	19,2	7	3402		410,2; 434,2
11,9	19,7	7	3403		410,1; 434,1
12,5	16,0	7	3404		410,1; 434,1
14,8	14,7	7	3405		410,3; 434,2
14,8	17,4	7	3406		410,1; 434,1
15,7	17,1	7	3407		410,1; 434,1
16,0	18,3	7	3408		410,3; 434,3
16,7	21,9	7	3409		410,4; 434,4
17,2	7,1	7	3410		410,2; 434,2
18,2	14,1	7	3411		410,3; 430,1; 434,3
18,4	14,4	7	3412		410,2; 434,2
19,9	13,4	7	3413		410,1; 434,3
19,3	14,5	7	3414		410,2; 434,2
19,1	14,8	7	3415		410,1; 434,1
20,8	14,7	7	3416		410,2; 430,2; 434,2
21,0	6,1	7	3417		410,3; 434,3
21,2	17,6	7	3418		410,2; 434,2
22,9	12,7	7	3419		410,1; 434,1
22,4	11,2	7	3420		410,1; 434,1
22,1	20,3	7	3421		410,5; 434,5

Plate 1372

8,0	13,1	7	~~3421~~ 3422		410,4; 434,4
18,8	16,8	7	3423		410,6; 434,6
20,7	9,4	7	3424		410,2; 434,2
22,6	13,5	7	3425		410,6; 434,6

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj...886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

August 18, 1893

Plate 1855

R.	H.	Cl.	Ds.	Rem.	Descr.
7,4	18,2	F	3426		410,2 ; 434,2
8,5	14,9	F	3427		410,5- ; 434,5-
11,0	17,5	F	3428		410,3 ; 434,3
13,3	8,3	F	3429		410,1 ; 434,1
13,6	11,9	F	3430		434,3 ; 434,3
14,0	15,7	F	3431		410,4 ; 434,4
15,4	9,4	F	3432		410,1 ; 434,1
16,2	17,3	F	3433		410,5- ; 434,5-
17,3	15,0	F	3434		410,2 ; 434,2
21,8	12,3	F	3435-		410,2 ; 434,2

Plate 1660

6,8	14,7	F	3436	410,5- ; 434,5-
8,1	14,4	F	3437	410,1 ; 434,1
8,9	14,7	F	3438	410,2 ; 434,2
9,3	17,9	F	3439	410,3 ; 434,3
13,7	20,1	B	3440	F6½G=,2 ; h6H=,2
14,5	23,9	F	3441	410,2 ; 434,2
15,5	9,5-	F	3442	410,2 ; 434,2
16,9	19,3	B	3443	F6½G=,2 ; h6H=,2 ; β4γ=,4
17,8	11,5-	F	3444	410,5- ; 434,5-
20,7	15,7	F	3445-	410,2 ; 430,2 ; 434,2
22,0	12,9	F	3446	410,3 ; 434,3
23,3	16,9	B	3447	F6½G=,2 ; h6H=,2 ; β4γ=,3
24,5-	22,0	F	3448	410,2 ; 434,2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj...886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

August 21, 1893

Plate 2855

22 50

t.	H.	b.	No.	Rem.	Decr.
4,2	11,6	F	3449		410,3 ; 434,3
7,8	18,1	F	3450		410,4 ; 434,4
12,6	12,4	B	3451		76½9=,2 ; h6H=,2
12,6	15,2	B	3452		76½9=,2 ; h6H=,2
16,8	15,2	B	3453		76½9=,1 ; h6H=,2
23,0	18,3	F	3454		410,2 ; 434,2

Plate 2876

8,1	23,3	F	3455	410,5 ; 434,5
8,9	17,0	F	3456	410,8 ; 434,8
9,9	13,0	F	3457	410,2 ; 434,2
11,2	19,1	F	3458	410,1 ; 434,1
12,3	9,3	F	3459	410,3 ; 434,3
14,8	20,7	F	3460	410,4 ; 434,4
14,5	21,1	F	3461	410,3 ; 434,3
16,7	23,6	F	3462	410,1 ; 434,1
17,9	12,7	F	3463	410,7 ; 434,7
22,7	18,9	F	3464	410,4 ; 434,4

Plate 2910

10,0	16,4	F	3465	410,1 ; 434,1
10,4	22,7	F	3466	410,4 ; 434,4
11,9	12,2	F	3467	410,2 ; 434,2
12,0	19,5	B	3468	76½9=,1 ; h6H=,2
13,9	11,4	F	3469	410,3 ; 434,3
14,9	12,7	F	3470	410,3 ; 434,3
15,5	13,3	F	3471	410,2 ; 434,4
18,3	17,4	B	3472	76½9=,2 ; h6H=,2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

August 21, 1893

Plate 2970

R. A. M. Obs. Ps. Rem. Disc.

18,3	21,4	7	3473	410,4 ; 434,4
18,8	23,8	7	3474	410,2 ; 434,2
22,9	8,9	7	3475	410,2 ; 434,2
22,4	13,3	B	3476	76½ G=,2 ; h6H=,2
22,2	14,9	7	3477	410,1 ; 434,1

Plate 2971

4,7	22,4	7	3478	410,3 ; 434,3
4,6	28,9	7	3479	410,4 ; 434,4
6,0	7,1	7	3480	410,6 ; 434,6
6,2	20,5	7	3481	410,5 ; 434,5
7,3	10,4	7	3482	410,3 ; 434,3
7,8	16,2	7	3483	410,2 ; 434,2
8,6	21,6	7	3484	410,1 ; 434,1
9,1	24,0	7	3485	410,2 ; 434,2
10,9	22,6	B	3486	76½ G=,2 ; h6H=,2
11,7	6,7	7	3487	410,2 ; 434,2
11,8	18,3	7	3488	410,2 ; 434,8
12,5	10,7	7	3489	410,1 ; 434,1
14,0	23,6	7	3490	410,4 ; 434,4
14,9	13,4	7	3491	410,1 ; 434,1
16,0	13,1	7	3492	410,4 ; 434,4
15,9	23,9	7	3493	410,4 ; 434,4
17,0	12,7	7	3494	410,2 ; 434,2
18,0	7,9	7	3495	410,2 ; 434,2
17,9	11,6	7	3496	410,7 ; 434,7
18,5	11,0	7	3497	410,3 ; 434,3
19,9	14,2	7	3498	410,4 ; 434,4

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

August 21, 1893

Plate 2971

k	H	d	Sp.	Rem.	Disc.	
20,8	14,0	F	3499			410.8; 434.8
20,4	14,5	F	3500			410,2; 434.2
21,0	22,0	F	3501			410,2; 434,2
21.6	20,7	B	3502			F6½G=.2; h6H=.2
21,3	12,6	F	3503			410.5; 434,√

August 22, 1893

Plate 2816.

1 30	7,4	10,1	F	3504		410.4; 434.4
	8.0	21,7	a	3505		Hydrogen line narrow
	9,7	15.8	F	3506		410,2; 434,2
	10,7	12,7	F	3507		410.4; 434.4
	10,9	14,3	F	3508		410.3; 434.3
	10,3	15.1	F	3509		410,√; 434,√
	12,8	12.0	F	3510		410.4; 434.4
	12,7	12,√	F	3511		410,√; 434,√
	12,3	13,5	F	3512		410.6; 434.6
	14.2	12,9	B	3513		F6½G=.2 h6H=.2
	15,3	10,5	F	3514		410.6; 434.6
	15,9	15.0	F	3515		410.6; 434.6
	15.7	22,1	B	3516		F6½G=.1; h6H=.2
	16.6	18.3	F	3517		410.8; 434.8
	17.6	15.0	B	3518		F6½G=.2; h6H=.2; β4γ=.5
	18.0	19,4	F	3519		410.6; 434.6
	19,1	6,9	F	3520		410.4; 434.4
	19,9	17,2	B	3521		F6½G=.1; h6H=.2
	20,2	17.0	F	3522		410.5; 434,√
	21,5	11.2	B	3523		F6½G=.2; h6H=.2

right towards edge of grs. wdgth.

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

September 27 1893

Plate 3286

23h 36m

R. A.	Decl.			
17.5	16,8	F	3524	410.2 ; 434.2
7.0	21.5	F	3525	410.5 ; 434.5
8,8	10,3	F	3526	410.4 ; 434.4
6,8	11,7	F	3527	410.6 ; 434.6
11,2	13.6	F	3528	410.6 ; 434.6
12,1	14,8	F	3529	410.2 ; 434.2
12,3	16,6	F	3530	410.3 ; 434.3
13,6	8,6	F	3531	410.2 ; 434.2
13,1	19,6	F	3532	410.1 ; 434.1
16,0	17,5	B	3533	76½ $\frac{1}{2}$ = .1 ; h 6 H = .1
17,2	19,8	F	3534	410.4 ; 434.4
17,5	18,2	F	3535	410.3 ; 434.3
18.7	17,2	F	3536	410.2 ; 434.2
19,6	14,8	F	3537	410.4 ; 434.4
24,6	13,5	F	3538	410.4 ; 434.4

Plate 3289

7.0	11,8	F	3539	410.4 ; 434.4
7,4	6,1	F	3540	410.2 ; 434.2
11.1	5.6	F	3541	410.4 ; 434.4
12,2	13.8	F	3542	410.2 ; 434.2
13,1	15,7	F	3543	410.1 ; 434.1
14,5	14,4	F	3544	410.6 ; 434.6
16,5	8.0	F	3545	410.4 ; 434.4
16,8	11,4	F	3546	410.2 ; 434.2
17,3	12,5	F	3547	410.2 ; 434.2
17,5	24,2	F	3548	410.5 ; 434.5
20,3	18,0	F	3549	410.2 ; 434.2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

September 25, 1893

Plate 3289

R.	H.	C.	No.	Rem.	Descr.
21,3	12,2	7	3550	410,2;	434,2
22,6	6,5-	7	3551	410,5-;	434,5-

Plate 2088

5,0	11,2	7	3552	410,2; 434,2
4,9	15,4	7	3553	410,2; 434,2
8,2	23,5-	7	3554	410,2; 434,2
9,8	15,2	7	3555	410,2; 434,2
10,3	19,6	7	3556	410,2; 434,2
11,9	10,7	7	3557	410,1; 434,1
12,0	14,4	7	3558	410,1; 434,1
11,3	14,9	7	3559	410,2; 434,2
12,5-	15,0	7	3560	410,1; 434,1
13,6	17,4	7	3561	410,1; 434,1
14,3	23,4	7	3562	410,3; 434,3
15,8	6,3	7	3563	410,1; 434,1
15,3	13,3	7	3564	410,1; 434,1
16,5-	21,2	7	3565-	410,1; 434,1
16,3	24,2	7	3566	410,2; 434,2
17,9	13,0	7	3567	410,2; 434,2
17,2	18,1	7	3568	410,4; 434,4
18,0	22,5-	7	3569	410,2; 434,2
18,1	7,7	7	3570	410,2; 434,2
19,0	10,0	7	3571	410,2; 434,2
18,5-	13,9	7	3572	410,2; 434,2
18,8	15,3	7	3573	410,2; 430,2; 434,2
19,3	15,7	7	3574	410,2; 430,2; 434,2
19,2	20,1	7	3575	410,1; 434,1

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj..886P

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

September 25, 1893

Plate 2088

R.	H.	Cl.	Gs. Rem.	Descr.
21,5	11,6	F	3576	410.2 ; 434.2
22,9	16,0	F	3577	410.2 ; 434.2
22,8	19,6	F	3578	410.2 ; 434.2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

September 26, 1893

Plate 2165

R. A. M. to Rem. Succ.

4,6	14,0	7	3579	410.2 ; 434.2
10,1	21,8	7	3580	410.2 ; 434.2
11,6	19,0	7	3581	410.1 ; 434.1
12,1	19,4	7	3582	410.4 ; 434.2
13,6	7,1	7	3583	410.1 ; 434.2
14,2	18,0	7	3584	410.1 ; 434.1
15,8	14,1	7	3585	410.1 ; 434.1
16,9	8,7	7	3586	410.5 ; 434.5
16,8	22,5	7	3587	410.1 ; 434.1
22,0	26,6	7	3588	410.1 ; 434.1

Plate 2192

3,8	8,1	7	3589	410.1 ; 434.1
4,1	13,3	7	3590	410.2 ; 434.2
5,1	9,9	7	3591	410.1 ; 434.1
5,5	22,4	7	3592	410.2 ; 434.2
8,7	21,5	7	3593	410.2 ; 434.2
9,6	7,7	7	3594	410.2 ; 434.2
9,1	16,6	7	3595	410.7 ; 434.2
10,6	13,5	7	3596	410.1 ; 434.1
10,7	13,9	7	3597	410.1 ; 434.1
10,3	15,6	7	3598	410.2 ; 434.2
10,1	23,5	7	3599	410.1 ; 434.3
11,5	7,1	7	3600	410.7 ; 434.7
11,2	14,4	7	3601	410.3 ; 434.3
12,5	10,0	7	3602	410.2 ; 434.2
12,5	20,3	7	3603	410.1 ; 434.1
12,9	24,2	7	3604	410.2 ; 434.2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

September 26, 1893

Plate 2192

R. A. H. G. Ks. Rem. Descr.

13,4	11,9	7	3605	410.1 ; 434,1
13,4	13,0	7	3606	410,3 ; 434,3
13,3	21,2	7	3607	410.1 ; 434, 1
15,0	9,7	7	3608	410,2 ; 434,2
14,4	14,8	7	3609	410,4 ; 434,4
14,8	16,9	7	3610	410,2 ; 434,2
14,3	21,9	7	3611	410,2 ; 434,2
15,7	11,3	7	3612	410,2 ; 434,2
15,8	17,5	7	3613	410,3 ; 434,3
15,8	19,8	7	3614	410,2 ; 439,2 ; 434,2
16,4	10,5	7	3615	410,6 ; 434,6
16,7	16,8	7	3616	410,4 ; 434,4
17,0	18,8	7	3617	410,2 ; 434,2
17,0	22,5	7	3618	410,6 ; 434,6
17,3	15,4	7	3619	410,5 ; 434,5
18,0	18,8	7	3620	410,4 ; 434,4
17,3	22,0	7	3621	410,1 ; 434,1
18,4	20,7	7	3622	410,3 ; 434,3
18,2	20,8	7	3623	410,1 ; 434,1
19,5	21,8	7	3624	410,2 ; 434,2
20,1	22,2	7	3625	410,1 ; 434,1
20,4	14,7	7	3626	410,1 ; 434,1
21,0	15,7	7	3627	410,6 ; 434,6
22,7	14,1	7	3628	410,3 ; 434,3
22,6	16,1	7	3629	410,2 ; 434,2
23,2	9,2	7	3630	410,1 ; 434,1
23,0	10,5	7	3631	410,2 ; 434,2
23,9	14,4	7	3632	410,1 ; 434,2
23,2	17,8	7	3633	410,2 ; 434,2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj...886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..336F

September 28, 1893.

Plate 2157

R. A. H. δ. Ks. Rem. Disc.

6,9	8.5	F	3634	410.5; 434,5
10,3	9,0	F	3635	410,6; 434,6
10,8	14,1	F	3636	410,6; 434,6
11,3	8.6	F.	3637	410.6; 434,6
13,0.	11,8	F	3638	410,3; 434,3
12,9	20,2	F	3639	410.2; 430,2; 434,2
14,0	12,7	F	3640	410,3; 434,3
14,7	13,0	F	3641	410,4; 434,4.
14,3	16,5	F	3642	410,4; 434,4
15,5	8,0	F	3643	410.6; 434,6
15,3	9,6	F	3644	410,2; 430,2. 434,2
15,5	8,1	B	3645	76½ δ=,1; h6H=,2
16,7	9,9	F	3646	410,3; 434,3
16,6	17,7	F	3647	410,2; 434,2
16,3	21,0	F	3648	410,6; 434,6
18,0	7,7	B	3649	76½ δ=,1; h6H=,3
17,7	13,8	F	3650	410,2; 434,2
18,7	10,0	B	3651	~~76~~ h6H=,3
19,1	11,0	F	3652	410,2; 434,2
19,6	7,4	F	3653	410,1; 434,1
21,5	14,2	B	3654	76½ δ=,2; h6H=,2; H6α=,2; β4γ=,3

Plate 2976

11,3	8,0	F	3655	410,2; 434,2
4,5	18,3	F	3656	410,6; 434,6
6,5	12,2	F	3657	410,4; 434,4
8,3	13,4	F	3658	410,3; 434,3
9,0	14,2	F	3659	4103; 434,3

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

September 28, 1893

Plate 2976

t.	K.	b.	ks.	Rem.	Desc.
10,4	17,6	7	3660	410,5; 434,5	
11,3	18,7	7	3661	410,1; 434,2	
11,2	19,0	7	3662	410,2; 434,2	
11,1	22,6	7	3663	410,1; 434,1	
13,9	18,1	7	3664	410,2; 434,2	
15,5	22,0	7	3665	410,3; 434,3	
18,4	14,2	7	3666	410,2; 434,2	
18,4	24,2	7	3667	410,3; 434,3	
20,9	6,9	7	3668	410,2; 434,2	
19,4	10,2	7	3669	410,3; 434,3	
20,7	15,7	7	3670	410,3; 434,3	
22,0	12,7	7	3671	410,5; 434,5	
23,0	16,8	7	3672	410,6; 434,6	

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..1886F

October 2, 1893.

Plate 2133

A. H. C. & Rem. Deter.

6.8	18.7	7	3673	410.2; 434.2
8.7	21.5	7	3674	410.2; 434.2
9.4	16.5	7	3675	410.2; 434.2
10.7	8.9	7	3676	410.1; 434.1
10.3	9.0	7	3677	410.1; 434.1
10.3	10.3	7	3678	410.1; 434.1
11.0	18.1	7	3679	410.2; 434.2
10.5	19.5	7	3680	410.1; 434.1
12.0	22.5	7	3681	410.5; 434.5
11.9	23.3	7	3682	410.2; 434.2
13.4	7.2	7	3683	410.6; 434.6
15.3	15.3	13	3684	76½G=.2; 46H=.3;
15.3	16.8	7	3685	410.2; 434.2
16.9	12.0	7	3686	410.2; 434.2
16.5	14.4	7	3687	410.1; 434.1
16.5	20.7	7	3688	410.1; 434.1
17.8	11.2	7	3689	410.2; 434.2
17.6	16.6	7	3690	410.2; 434.2
18.4	10.3	7	3691	410.2; 434.2
18.5	17.4	7	3692	410.2; 430.2; 434.2
19.3	18.4	7	3693	410.1; 434.1
21.5	9.3	7	3694	410.4; 434.4

Plate 2125

5.8	6.8	7	3695	410.2; 434.2
6.4	14.0	7	3696	410.2; 434.2
6.1	20.9	7	3697[a]	410.1; 434.1
9.5	13.9	7	3697	410.1; 434.1
9.9	15.3	7	3697[a]	410.1; 434.1

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj.0886F

November 5 1893

Plate 2125

D. H. C. Sc. Rem. Descr.

22 25

9.5	19.4	7	3699	410.3 ; 434.3
10.4	10.7	7	3700	410.4 ; 434.4
10.8	12.4	7	3701	410.2 ; 434.2
11.6	6.5	7	3702	410.4 ; 434.4
11.6	15.3	7	3703	410.5 ; 434.5
11.3	15.9	7	3704	410.4 ; 434.4
11.5	21.7	7	3705	410.4 ; 434.4
12.4	11.1	7	3706	410.2 ; 434.2
13.6	10.2	7	3707	410.2 ; 434.2
14.8	18.0	7	3708	410.2 ; 434.2
14.3	18.2	7	3709	410.2 ; 434.2
16.5	12.3	7	3710	410.3 ; 434.3
16.1	12.4	7	3711	410.1 ; 434.1
16.7	18.4	7	3712	410.2 ; 434.2
16.6	18.6	7	3713	410.2 ; 434.2
17.8	14.2	7	3714	410.2 ; 434.2
19.1	11.8	7	3715	410.3 ; 434.3
20.8	10.7	7	3716	410.1 ; 434.1
21.8	12.6	7	3717	410.4 ; 434.4
22.2	17.1	7 5 9	3718	410.1 ; 434.3
23.8	13.4	7	3719	410.4 ; 434.4

Plate 2140

4.4	11.5	7	3720	410.2 ; 434.2
10.8	9.7	7 5 9	3721	410.1 ; 434.4
10.9	14.4	7	3722	410.3 ; 434.3
10.3	15.0	7	3723	410.6 ; 434.6
13.3	6.3	7	3724	410.3 ; 434.3

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John C. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

Nov. 5, 1893

Plate 2140

h. H. Cl. Ks. Rem. Descr.

15,4	16,4	7	3725	410,2 ; 434,2
15,9	17,8	7	3726	410,1 ; 434,1
16,6	12,7	7	3727	410,2 ; 434,2
17,8	18,0	7	3728	410,3 ; 434,3
18,5	6,7	7	3729	410,3 ; 434,3
18,7	8,0	7	3730	410,6 ; 434,6
19,7	8,7	7	3731	410,3 ; 434,3
23,8	19,0	7	3732	410,3 ; 434,3
24,7	10,0	7	3733	410,1 ; 434,2

Plate 2092

7,1	16,43	7	3734	410,6 ; 434,6
10,7	14,9	7	3735	410,4 ; 434,4
12,8	22,0	7	3736	410,3 ; 434,3
15,9	10,0	7	3737	410,4 ; 434,4
15,2	14,6	7	3738	410,6 ; 434,6
16,1	21,1	7	3739	410,6 ; 434,6
19,9	9,0	7	3740	410,1 ; 434,1
20,9	10,5	7	3741	410,4 ; 434,4

Plate 2229

5,0	10,2	7	3742	410,5 ; 434,5
6,7	9,8	7	3743	410,2 ; 430,2 ; 434,2
7,7	12,5	7	3744	410,1 ; 434,1
8,9	20,7	7	3745	410,1 ; 434,1
10,4	10,7	7	3746	410,2 ; 434,2
10,3	16,6	7	3747	410,6 ; 434,6
12,8	11,3	7	3748	410,2 ; 434,2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj...886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj...886F

Nov. 5, 1893

Plate 2229

R. H. A. Rumker Decr.

12.7	14.6	7	3749	410.1	434.1
13.2	14.7	7	3750	410.1	434.1
15.1	15.2	7	3751	410.2	434.2
15.4	20.0	7	3752	410.4	434.4
16.4	11.9	7	3753	410.1	434.1
16.4	14.6	7	3754	410.2	434.2
16.9	16.0	7	3755	410.2	434.2
18.5	15.4	7	3756	410.1	434.1
21.3	20.6	7	3757	410.2	434.2
22.9	14.4	7	3758	410.2	434.2
23.5	11.3	7	3759	410.3	434.3
23 55	24.5	16.0	7	3760	410.2	434.2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

November 6, 1893

Plate 2307

L. H. 16 Hs. Rem. Deece.

23 30	4.7	9.8	7	3761	410.2 ; 434.2
	4.8	19.0	7	3762	410.2 ; 434.2
	V.7	8.6	7	3763	410.6 ; 434.6
	V.V	11.1	7	3764	410.2 ; 434.2
	6.1	15.0	7	3765	410.6 ; 434.6
	7.5	9.0	7	3766	410.3 ; 434.3
	9.4	15.5	7	3767	410.2 ; 434.2
	9.4	15.7	7	3768	410.2 ; 434.2
	9.4	16.2	7	3769	410.2 ; 434.2
	9.9	17.2	7	3770	410.6 ; 434.6
	10.8	15.0	7	3771	410.4 ; 434.4
	11.7	13.4	7	3772	410.7 ; 434.7
	11.2	21.6	7	3773	410.2 ; 434.2
	12.0	21.7	7	3774	410.2 ; 434.4
	12.9	8.3	7	3775	410.7 ; 434.7
	13.0	10.6	7	3776	410.2 ; 430.2 ; 434.2
	12.8	12.2	7	3777	410.2 ; 434.2
	12.6	19.9	7	3778	410.1 ; 434.1
	13.8	23.5	7	3779	410.2 ; 434.2
	16.8	9.7	7	3780	410.2 ; 434.2
	16.4	10.2	7	3781	410.1 ; 434.1
	16.2	17.0	7	3782	410.2 ; 434.2
	16.3	18.0	7	3783	410.3 ; 430.1 ; 434.3
	16.2	19.2	7	3784	410.4 ; 434.4
	16.9	21.5	7	3785	410.4 ; 434.4
	16.4	21.8	7	3786	410.3 ; 434.3
	17.8	6.5	7	3787	410.5 ; 434.5
	17.5	9.7	7	3788	410.2 ; 434.2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

Nov. 6, 1893.

Plate 2307

R. A. | Dec. | Mag. | No. Rem. | Diece.

18,4	8,5	7	3789	410.3 ; 434.3
19,0	11.3	7	3790	410.2 ; 434.2
18,6	12,5	7	3791	410.1 ; 434.1
18,9	13,9	7	3792	410.2 ; 430.2 ; 434.2
18.3	20.7	7	3793	410.2 ; 434.2
18,9	21,5	7	3794	410.2 ; 434.2
19,4	18,8	7	3795	410.5 ; 434.5
20,5	6,2	7	3796	410.1 ; 434.3
20,8	17,1	7	3797	410.2 ; 434.2
21.1	14,9	7	3798	410.2 ; 434.2
22,2	10,1	7	3799	410.1 ; 434.1
22,2	12,5	7	3800	410.2 ; 434.2
22,5	13,8	7	3801	410.2 ; 434.3
22,5	15.6	7	3802	410.2 ; 434.2

Plate 3236

7.7	13,0	7	3803	410.3 ; 434.3
13,2	21,4	7	3804	410.2 ; 434.2
17.7	17,1	7	3805	410.7 ; 434.7
18,4	19,1	7	3806	410.1 ; 434.1
20,4	16.7	7-8	3807	410.1 ; 434.3

Plate 3293

7.9	10.8	7	3808	410.2 ; 434.2
7.9	18.1	7	3809	410.5 ; 434.5
10,0	16,3	7	3810	410.2 ; 434.2
13,4	7,2	7	3811	410.6 ; 434.6
14.5	21,5	7	3812	410.7 ; 434.7

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

Nov. 6, 1893.

Plate 3293

R. H. C. Ks. Rem. Descr.

17.7	7.4	7	3813	410.2 ; 434.2
18.0	22.1	7	3814	410.4 ; 434.4
19.8	22.1	7	3815	410.5 ; 434.5
18.9	24.1	7	3816	410.4 ; 434.4
20.7	21.7	7-9	3817	410.1 ; 434.3
22.8	16.5	7	3818	410.2 ; 434.2
23.3	7.8	7	3819	410.7 ; 434.7
23.8	19.0	7	3820	410.4 ; 434.4
23.6	19.1	7	3821	410.3 ; 434.3
+20 30	24.3	10.2	7	3822	410.2 ; 434.2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

November 8, 1893.

Plate 2210

t.	M.	lb	No.	Rem	Descr.
8.2	17.7	7	3823	410.4	434.4
8.7	21.1	7	3824	410.2	434.2
11.9	8.2	7	3825	410.2	434.2
11.4	16.6	7	3826	410.2	434.2
12.1	11.8	7	3827	410.8	434.8
13.3	9.1	7	3828	410.2	434.2
14.5	17.3	7	3829	410.5	434.5
15.2	13.8	7	3830	410.7	434.7
15.5	16.1	7	3831	410.73	430.1 ; 434.3
17.6	18.0	7	3832	410.1	434.1
17.1	21.1	7	3833	410.3	434.3

Plate 2309

7.9	6.3	7	3834	410.1	434.3
7.4	8.9	7	3835	410.3	434.3
7.4	20.6	7	3836	411.2	434.2
7.0	21.2	7	3837	410.2	434.2
8.7	8.1	7	3838	410.2	434.2
8.4	12.7	7	3839	410.2	434.2
10.0	14.6	7	3840	410.4	434.4
9.3	21.4	7	3841	410.3	434.3
11.3	12.3	7	3842	410.2	434.2
12.6	7.2	7	3843	410.2	434.2
13.0	13.3	7	3844	410.3	434.3
12.7	15.2	7	3845	410.3	434.3
14.0	13.7	7	3846	410.2	434.2
13.1	15.1	7	3847	410.7	434.7
14.7	10.7	7	3848	410.1	434.1

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

Nov, 8, 1893

Plate 3209

t.	H.		G. Sta.	Rem.
16.7	8.4	7	3849	410.2 ; 434.2
16.9	10.0	7	3850	410.2 ; 434.2
16.7	16.3	7	3851	410.5 ; 434.5
16.1	18.2	7	3852	410.2 ; 434.2
17.6	11.4	7	3853	410.2 ; 434.2
16.7	13.0	7	3854	410.2 ; 434.2
18.0	16.0	7	3855	410.1 ; 434.1
19.4	12.1	7	3856	410.2 ; 434.2
19.9	15.0	7	3857	410.3 ; 434.3

Plate 3283

8.1	19.9	7	3858	410.2 ; 434.2
7.7	20.5	7	3859	410.2 ; 434.2
9.5	7.3	7	3860	410.2 ; 434.2
12.0	11.5	7	3861	410.1 ; 434.1
13.0	19.7	7	3862	410.2 ; 434.2
13.3	6.4	7	3863	410.4 ; 434.4
13.6	8.8	7	3864	410.4 ; 434.4
13.8	12.5	7	3865	410.5 ; 434.5
13.8	14.5	7	3866	410.7 ; 434.7
13.4	14.5	7	3867	410.3 ; 434.3
14.7	12.9	7	3868	410.2 ; 434.2
16.6	15.7	7	3869	410.4 ; 434.4
16.8	17.6	7	3870	410.2 ; 434.2
17.5	17.7	7	3871	410.2 ; 434.2
17.7	9.2	7	3872	410.3 ; 434.3
17.4	15.6	7	3873	410.6 ; 434.6
18.3	10.6	7	3874	410.2 ; 434.2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj...886F

John C. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

Nov. 8, 1893

Plate 3283

t. H. Cl. to Rem. Dece.

18,5	12,2	7	387√	410,2 ; 434.2
20,2	11,4	7	3876	410,2 ; 434.2
20,6	14,2	7	3877	410,2 ; 434,2

Plate 3296

√,3	14,0	7	3878	410,3 ; 434,3
√,√	17,9	7	387,9	410,√ ; 434,√
√,3	22,1	7	3880	410.4 ; 434.4
9,0	13,3	7	3881	410,4 ; 434.4
10,5	8,0	7	3882	410,√ ; 434,√
11,0	10,7	7	3883	410,6 ; 434,6
15,4	22,0	7	3884	410,3 ; 434,3
16,7	15,0	7	388√	410,2 ; 434.2
16,4	21,0	7	3886	410,8 ; 434,8
17,1	11,5	7	3887	410,3 ; 434.3
17,5	17,7	7	3888	410,4 ; 434,4
19,9	8,6	7	3889	410,4 ; 434.4
19,5	20,7	7	3890	410.1 ; 434.1
20,1	7,3	7	3891	410,√ ; 434,√
21,7	21,7	7	3892	410.√ ; 434,√

Plate 2421

6,3	9,3	7	3893	410,3 ; 434.2
6,6	15,0	7	3894	410.2 ; 434.2
7,7	18,8	7	3895	410,4 ; 434,4
10,8	6,7	7	3896	410,6 ; 434,6
12,0	19,4	7	3897	410,3 ; 434,3
12,6	10,9	7	3898	410,4 ; 434,4

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

Nov. 8, 1893

Plate 2421

O. H. C. No. Rem. Disc.

13,6	16,9	7	3899	410.1 ; 434,1
13,4	17,0	7	3900	410,2 ; 434.2
14,2	21,6	7	3901	410,4 ; 434,4
15,7	8,4	7	3902	410.2 ; 434,2
15,1	16,7	7	3903	410,1 ; 434,1
15,8	18,0	7	3904	410,2 ; 434,2
17,8	11,7	7	3905	410,3 ; 434.3
17,4	14,4	7	3906	410,1 ; 434,1
17,6	19,4	7	3907	410,3 ; 434,3
19,7	7,3	7	3908	410,4 ; 434,4
23,5	9,9	7	3909	410,5 ; 434,5
23,8	13,7	7	3910	410,5 ; 434,5

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj...886E

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

November 9, 1893

Plate 2420

23 35 H. H. Mb. Hs. Rem Deter.

6,9	13.6	7	3911	410.1 ; 434.1
6,4	18.1	7	3912	410.1 · 434.2
8.6	20,5	7	3913	410.1 ; 434.1
9,4	10,4	7	3914	410.1 ; 434.1
9,6	18,6	7	3915	410.2 ; 434.2
10,6	15,3	7	3916	410.2 ; 434.2
10,3	23,0	7	3917	410.2 ; 434.2
12,0	7,2	7	3918	410,2 ; 434.2
11,2	21,2	7	3919	410.3 ; 434.3
12,8	9,6	7	3920	410.1 ; 434.1
12,5	10,0	7	3921	410,3 ; 434.3
13,0	15,8	7	3922	410.2 · 430,2 ; 434.2
12,4	17,7	7	3923	410,6 ; 434.6
13,9	12,7	7	3924	410,5 ; 434,5
13,6	16,0	7	3925	410.5 ; 434.5
13,4	21,8	7	3926	410.2 ; 434.2
15,3	7,4	7	3927	410,2 ; 434.2
~~15,9~~ 16,0	~~14,0~~ 7,6	~~7~~ 7	3928	410.3 ; 434.3
15,4	16,8	7	3929	410.3 ; 434.3
17,7	12,4	7	3930	410.2 ; 434.2
17,7	13,1	7	3931	410.1 ; 434.1
20,0	13,0	7	3932	410.2 ; 434.2
19,6	19,1	7	3933	410.6 ; 434.6
22,2	7,6	7	3934	410.6 ; 434.6
22,8	13,1	7	3935	410,2 ; 434.2
22,4	19,6	7	3936	410.2 ; 434.2
23,9	10,5	7	3937	410,3 ; 434.3
24,6	19,9	7	3938	410.3 ; 434.3

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj..886F



John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

Nov. 9, 1893

Plate 748

L. H. Cb. Hs. Rem. Disco.

6,0	19,5	7	3939	410,3 ; 434,3
6,9	10,2	7	3940	410,2 ; 434,2
8,5	6,9	7	3941	410,3 ; 434,3
8,6	7,8	7	3942	410,4 ; 434,4
8,8	11,3	7	3943	410,4 ; 434,4
9,1	10,8	B	3944	76½ β=,2. h6H=,2 ;
12,4	11,0	7	3945	410,4 ; 434,4
12,3	12,1	7	3946	410,4 ; 434,4
12,6	13,6	7	3947	410,3 ; 434,3
15,1	22,8	7	3948	410,5 ; 434,5
16,1	11,8	7	3949	410,1 ; 434,2
17,3	6,5	7	3950	410,2 ; 434,2
18,6	12,6	B	3951	76½ β=,1 ; h6H=,2 ; β4γ=,3
18,9	22,5	7	3952	410,7 ; 434,7
19,1	19,6	7	3953	410,1 ; 434,1

Plate 807

4,9	14,7	7	3954	410,7 ; 434,7
6,7	11,8	A	3955	Hydrogen lines narrow
6,2	13,1	7	3956	410,1 ; 434,2
7,9	12,4	7	3957	410,6 ; 434,6
9,1	10,1	7	3958	410,2 ; 434,2
10,8	18,1	7	3959	410,4 ; 434,5
10,3	20,0	A	3960	Hydrogen lines narrow
10,5	22,5	7	3961	410,2, 430,1 ; 434,2
12,0	6,7	7	3962	410,3 ; 434,3
11,4	13,5	7	3963	410,8 ; 434,8
12,8	12,2	7	3964	410,7 ; 434,7

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj...886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

Nov. 9, 1893

Plate 807

α.	H.	Cl.	Ks.	Rem.	Deter.
12,4	17,6	7	3964 5		410.7; 434.7
12,7	18,9	B	3966 7	6½ G=.2; h6 H=.2	
13,8	18,9	7	3968 7		410.6; 434.6
15,0	11,7	7	3969 8		410,1; 434,1
15,2	12,9	B	3969	h6 H=.2	
17,9	6,4	7	3970		410.4; 434.4
18,8	12,9	7	3971		410,1; 434,1
18,3	21,2	7	3972		410,4; 434.4
18,5	23,1	7	3973		410,4; 434.4
19,6	17,3	7	3974		410,2; 434.2
20,4	16,7	B	3975	h6 H=.2	
22,4	14,7	B	3976	7 6½ G=.2; h6 H=.3	

Plate 3288

14,6	6,7	7	3977	410,2; 434.2
14,4	13,1	7	3978	410,2; 434.2
15,4	7,6	7	3979	410,5; 434,5
18,9	22,4	7	3980	410,2; 434.2
21,0	8,2	7	3981	410.2; 434.2
20,5	10,3	7	3982	410.4; 434.4
20,4	12,6	7	3983	410.4; 434.4
23,0	14,7	7	3984	410,3; 434.3

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj...886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

November 13, 1893

Plate 3285

0 05 R. A. C. No. Rem. Descr.

5.9	10.3	7	3985	410.5	434.5
7.7	21.3	7	3986	410.1	434.1
8.3	16.8	7	3987	410.2	434.2
8.7	10.0	7	3988	410.2	434.2
8.6	20.2	7	3989	410.4	434.4
9.9	8.7	7	3990	410.2	434.2
11.2	12.5	7	3991	410.2	434.2
12.7	10.0	7	3992	410.4	434.4
12.1	16.4	7	3993	410.3	434.3
12.6	21.3	7	3994	410.2	434.2
15.0	6.0	7	3995	410.2	434.2
15.2	11.7	7	3996	410.3	434.3
17.9	7.3	7	3997	410.2	434.2
17.4	8.1	7	3998	410.2	434.2
17.4	12.3	7	3999	410.1	434.1
17.5	15.1	7	4000	410.2	434.2
19.5	22.8	7	4001	410.2	434.2
24.0	11.5	7	4002	410.2	434.2
22.1	23.9	7	4003	410.2	434.2

Plate 3266

9.7	9.0	7	4004	410.2	434.2
11.7	7.4	7	4005	410.2	434.2
13.4	11.7	7	4006	410.5	434.5
13.4	19.7	7	4007	410.7	434.7
14.3	10.5	7	4008	410.2	434.2
14.3	14.8	7	4009	410.8	434.8
14.2	21.5	7	4010	410.1	434.1

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

Nov. 13, 1893

Plate 3266

R. A. M. Ha. Rem. Descr.

16.0	13.3	7	4011	410.2 ; 434.2
16.0	13.6	7	4012	410.1 ; 430.1 ; 434.1
15.4	16.7	7	4013	410.8 ; 434.8
15.7	20.3	7	4014	410.1 ; 434.2
16.8	8.8	7	4015	410.1 ; 434.3
17.3	18.0	7	4016	410.1 ; 430.1 ; 434.1
18.7	12.8	7	4017	410.3 ; 434.3
18.8	14.4	7	4018	410.3 ; 434.3
18.3	14.5	7	4019	410.2 ; 431.2 ; 434.2
18.6	15.9	B	4020	76½ 9=.2. 2614=.2
18.7	21.3	7	4021	410.8 ; 434.8
18.3	22.2	7	4022	410.5 ; 434.5
19.7	17.6	7	4023	410.4 ; 434.4
20.4	17.9	7	4024	410.5 ; 434.5
22.1	14.1	7	4025	410.3 ; 434.3
23.4	9.9	7	4026	410.2 ; 434.2
24.2	7.1	7	4027	410.2 ; 434.2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

November 14, 1893

Plate 3160

0 08

D. H. Cl. Sq. Rem. Descr.

4.5	8.6	A	4028	410.4 ; 434.4
4.8	19.7	7	4029	410.3 ; 434.3
5.0	20.0	7	4030	410.2 ; 434.2
5.4	16.8	7	4031	410.2 ; 434.2
5.5	17.4	7	4032	410.5 ; 434.5
6.8	21.7	7	4033	410.2 ; 434.2
7.2	22.1	7	4034	410.6 ; 434.6
8.1	6.0	7	4035	410.5 ; 434.5
8.9	15.1	7	4036	410.6 ; 434.6
9.9	7.7	7	4037	410.3 ; 434.3
9.2	16.7	7	4038	410.2 ; 434.2
9.1	16.8	7	4039	410.2 ; 434.2
9.8	19.4	7	4040	410.1 ; 434.1
10.6	9.9	7	4041	410.3 ; 434.3
11.0	12.0	7	4042	410.1 ; 434.2
11.0	13.3	7	4043	410.6 ; 434.6
10.4	19.5	7	4044	410.4 ; 434.4
10.4	21.6	7	4045	410.4 ; 434.4
10.1	22.9	7	4046	410.2 ; 434.2
12.0	7.2	7	4047	410.4 ; 434.4
11.7	10.3	7	4048	410.5 ; 434.5
11.2	14.5	7	4049	410.6 ; 434.6
11.5	17.7	7	4050	410.1 ; 430.2 ; 434.2
12.7	17.7	7	4051	410.1 ; 434.1
14.0	20.9	7	4052	410.3 ; 434.3
14.3	13.8	7	4053	410.3 ; 434.3
14.5	21.7	7	4054	410.5 ; 434.5
15.2	10.5	7	4055	410.5 ; 434.5

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..336F

Nov. 14, 1893

Plate 3160

A.	H.	Cl.	Ks.	Rem.	Descr.	
15.6	13.5	7		4056	410.2 ; 434.2	
16.0	13.8	7		4057	410.4 ; 434.4	
15.6	18.5	7		4058	410.3 ; 434.3	
15.3	23.7	7		4059	410.1 ; 434.1	
16.3	13.9	7		4060	410.1 ; 434.2	
17.1	15.9	7		4061	410.1 ; 434.1	
17.5	10.9	7		4062	410.3 ; 434.3	
17.6	12.3	7		4063	410.2 ; 434.2	
17.5	22.3	7		4064	410.4 ; 434.4	
18.3	18.0	7		4065	410.2 ; 434.2	
19.2	13.5	7		4066	410.1 ; 434.1	
20.1	20.7	7		4067	410.1 ; 434.1	
21.6	13.1	7		4068	410.1 ; 434.2	
21.1	18.9	7		4069	410.2 ; 434.2	
22.4	21.1	7		4070	410.3 ; 634.3	

Plate 2193

4.2	7.6	7		4071	410.3 ; 434.3
4.2	12.7	7		4072	410.5 ; 434.5
4.5	14.5	7		4073	410.1 ; 434.3
5.2	15.0	7		4074	410.3 ; 430.2 ; 434.3
5.9	19.3	7		4075	410.2 ; 434.2
5.3	21.5	7		4076	410.4 ; 434.4
5.2	22.0	7		4077	410.2 ; 434.2
6.9	10.8	B		4078	F6½5 -.1 ; W6H -.1
6.4	11.0	7		4079	410.6 ; 434.6
7.0	14.6	7		4080	410.3 ; 434.3
7.2	13.3	7		4081	410.4 ; 434.4

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

Nov. 14, 1893

Plate 2193

t. H. C. No. Rem. Descr.

7,9	19,8	7	4082	410,3 ; 430,3 ; 434.3
8,2	11,4	7	4083	410,5 ; 434,5
9,0	8,0	7	4084	410,4 ; 434,4
10,3	15,7	5	4085	410,2 ; 434,2
10,7	17,4	7	4086	410,2 ; 434,2
11,4	16,0	7	4087	410,2 ; 434,2
12,3	10,5	7	4088	410,3 ; 434-3
13,8	6,4	7	4089	410,3 ; 434,3
13,4	10,3	7	4090	410,1 ; 434,1
13,5	15,9	7	4091	410,2 ; 434,2
14,5	19,6	7	4092	410,1 ; 434,2
14,1	21,1	7	4093	410,2 ; 434,2
14,2	21,7	7	4094	410,5 ; 434,5
15,8	8,8	7	4095	410,1 ; 434,1
15,4	9,9	7	4096	410,1 ; 434,1
15,6	13,4	7	4097	410,2 ; 430,1 ; 434,2
15,5	17,6	7	4098	410,2 ; 434,6
16,0	20,7	7	4099	410,1 ; 434,1
16,5	11,1	7	4100	410,2 ; 434,2
16,8	22,1	7	4101	410,6 ; 434,6
17,9	9,3	7	4102	410,1 ; 434,1
17,9	16,1	7	4103	410,2 ; 434,2
17,9	21,9	7	4104	410,2 ; 434,2
18,5	6,9	7	4105	410,2 ; 434,2
19,0	8,5	7	4106	410,2 ; 434,2
18,8	18,8	7	4107	410,2 ; 430,1 ; 434,2
19,4	6,8	7	4108	410,3 ; 434,3
19,2	17,2	7	4109	410,1 ; 434,1

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj...886F

Nov. 14, 1893

Plate 2194 3

R. A. 6h 4s. Rem. Duca.

	21,6	16,8	7	4110	410,3; 434.3
	21,4	17,9	7	4111	410.2; 434.2
	22,5	19,1	7	4112	410,4; 434.4
	22,3	20,0	7	4113	410.5; 434.5
	22,2	20,3	7	4114	410.2; 434.2
	22,5	23,6	7	4115	410,5; 434,5
	23,6	7,4	7	4116	410,3; 434.3
1	20	24,0	16,9	7	4117	410,5; 434,5

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj..886P

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

November 15, 1893

Plate 2024

L. H. C. de Rem. Desce.

7,6	19,2	7	4118	410,2 ; 434.2
7,9	19,5	7	4119	410,2 ; 434.2
8,8	14,5	7	4120	410,5 ; 434,5
8,7	18,9	7	4121	410,6 ; 434,6
11,8	8,1	7	4122	410,2 ; 434.2
11,5	16,2	7	4123	410,7 ; 434.7
12,6	10,0	7	4124	410,4 ; 434,4
12,9	10,8	7	4125	410,6 ; 434,6
14,8	14,7	7	4126	410,8 ; 434,8
15,6	9,4	7	4127	410,4 ; 434.4
15.8	10,0	7	4128	410,1 ; 434,1
15,6	11,7	7	4129	410,1 ; 434.3
15,3	21,5	B	4130	76½ 9=.1 ; Hδ H=.1
16,3	13,0	7	4131	410,2 ; 434.2
18,4	19,3	B	4132	Hδ H=.1 ;
18,3	21,2	7	4133	410,2 ; 434.2
18,1	23,7	7	4134	410,5 ; 434,5
20,0	14,1	B	4135	76½ 9=.2 ; Hδ H=.2 ; Hδ α=.2 ; β4 γ=.2
22.5	14,3	7	4136	410,4 ; 434.4
23,3	21,1	7	4137	410,2 ; 434.2
24,3	15,3	B	4138	Hδ H=.2

Plate 2166

7,9	11,2	7	4139	410,6 ; 434,6
7,8	15,4	7	4140	410,2 ; 434,2
7,2	15,5	7	4141	410,2 ; 434.2
8.7	13,4	7	4142	410,2 ; 434,2
8,7	14,7	7	4143	410,4 ; 434,4

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj..886F

Nov. 15, 1893

Plate 2166

h H. Mg. 1st Rem. Decr.

9,3	17,1	7	4144	410,4 ; 434,4
10,0	17,8	7	4145	410,4 ; 434,4
10,7	17,2	7	4146	410,2 ; 434,2
11,7	10,4	7	4147	410,1 ; 434,1
11,9	15,2	7	4148	410,2 ; 434,2
11,8	18,3	7	4149	410,1 ; 434,1
16,4	11,7	7	4150	410,4 ; 434,4
16,9	24,1	7	4151	410,3 ; 434,3

Plate 2410

5,2	18,6	7	4152	410,7 ; 434,7
6,2	15,5	7	4153	410,4 ; 434,4
6,6	20,6	7	4154	410,2 ; 434,2
8,9	16,3	7	4155	410,4 ; 434,4
9,9	22,0	7	4156	410,5 ; 434,5
11,0	6,8	7	4157	410,1 ; 434,1
10,8	12,9	7	4158	410,1 ; 434,1
10,5	18,5	7	4159	410,2 ; 434,2
11,5	9,4	7	4160	410,2 ; 434,2
11,1	9,9	7	4161	410,4 ; 434,4
11,6	10,1	7	4162	410,6 ; 434,6
12,0	16,6	7	4163	410,6 ; 434,6
11,9	18,2	7 2 9	4164	410,1 ; 434,1
11,6	22,6	7	4165	410,1 ; 434,1
13,9	21,3	7	4166	410,1 ; 434,1
15,4	11,6	7	4167	410,1 ; 434,3
15,2	17,2	B	4168	26 N=.2 ; B4 V=.4
15,9	18,4	7	4169	410,2 ; 434,2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1892phae.proj...92G

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj.,886F

Nov. 15, 1893.

Plate 2410

h.	H.	b.	No.	Rem.	Desc.
16,8	11,8	7	4170	410,2; 434.2	
16,5	13,4	7	4171	410.7; 434.7	
16,6	19,8	7	4172	410,5; 434,5-	
17,9	9,7	B	4173	76½ G=,2; h6H=,2	
18,3	22,7	7	4174	410.7; 434.7	
19,3	10,5	7	4175	410,6; 434.6	
19,2	10,9	7	4176	410,2; 434.2	
19,1	13,3	7	4177	410,5-; 434,5-	
19,0	15,2	7	4178	410,2; 434.2	
20,4	12,1	7	4179	410,4; 434,4	
20,3	12,9	7	4180	410,4; 434.4	
20,5	15,8	7	4181	410,7; 434.7	
20,4	19,3	7	4182	410.2; 434.2	
21,6	12,4	7	4183	410,5; 434,5	
21,2	12,9	7	4184	410.3; 434.3	
21,3	20,8	7	4185-	410,6; 434.6	
22,3	17,4	7	4186	410,4; 434,4	
22,2	18,1	7	4187	410,3; 434,3	
23,0	20,0	7	4188	410,4; 434,4	

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj...886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

November 21, 1893

Plate 2207

0h 0m

t.	H.	C.	Is.	Rem.	Disc.
V.0	18.1	F	4189		410.2; 434.2.
4.1	13.4	F	4190		410.4; 434.4
6.V	7.1	F	4191		410.1; 434.1
6.4	14.1	F	4192		410.6; 434.6
6.V	22.0	F	4193		410.2; 434.2
7.2	1V.V	F	4194		410.2; 434.2
7.6	17.4	F	419V		410.1; 434.1
9.0	10.0	F	4196		410.1; 434.1
8.6	11.9	F	4197		410.V; 434.5
10.0	12.7	F	4198		410.1; 434.1
11.7	19.V	F	4199		410.2; 434.2
12.V	21.7	F	4200		410.4; 434.4
13.7	22.3	F	4201		410.2; 434.2
1V.V	18.8	F	4202		410.3; 434.3
17.V	17.3	F	4203		410.9; 434.9
18.0	19.1	F	4204		410.4; 434.4
18.2	6.8	F	4205		410.4; 434.4
18.2	10.6	F	4206		410.1; 434.1
20.0	17.V	F	4207		410.2; 434.2
19.2	22.V	F	4208		410.V; 434.V
20.6	14.7	F	4209		410.3; 434.3

Plate 2305

V.9	8.0	F	4210		410.2; 434.2
6.9	10.2	F	4211		410.2; 434.2
6.4	11.2	F	4212		410.2; 434.2
10.0	7.1	F	4213		410.6; 434.6
9.2	13.3	F	4214		410.2; 430.2; 434.2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj...886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj.1886F

November 21, 1893.

Plate 230 F

R.	H	Cl	Ref.	Decr.	
9,5	15,4	7	4215	410,4;	434,4
9,2	16,2	7	4216	410,5;	434,5
9,5	20,4	7	4217	410,2;	434,2
10,1	13,4	7	4218	410,4;	434,4
11,0	10,3	7	4219	410,7;	434,7
10,1	17,3	7	4220	410,6;	434,6
10,7	22,8	7	4221	410,4;	434,4
12,6	17,2	7	4222	410,2;	434,2
13,5	12,3	7	4223	410,1;	434,1
13,2	13,8	7	4224	410,4;	434,4
14,1	13,1	7	4225	410,1;	434,1
14,1	14,1	7	4226	410,1;	434,1
14,2	18,2	7	4227	410,2;	430,1; 434,2
15,5	14,0	7	4228	410,2;	434,2
16,1	11,0	7	4229	410,1;	434,1
17,7	8,0	7	4230	410,2;	434,2
17,1	13,6	7	4231	410,6;	434,6
18,3	10,8	7	4232	410,6;	434,6
18,4	20,2	7	4233	410,6;	434,6
19,6	14,1	7	4234	410,3;	434,3
19,8	14,6	7	4235	410,6;	434,6
19,8	15,0	7	4236	410,1;	430,1; 434,1
19,9	15,1	7	4237	410,4;	434,4
19,3	15,8	7	4238	410,2;	430,2; 434,2
19,6	16,7	7	4239	410,4;	434,4
21,0	7,9	7	4240	410,8;	434,8
20,7	16,2	7	4241	410,2;	434,2
23,8	17,5	7	4242	410,1;	434,1

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj...886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

November 23, 1893.

Plate 2299

t.	M.		Sa. Rem.	Descr.
23 22				
V.9	10.6	7	4243	410,2 ; 434.2
V.3	21,1	7	4244	410.4 ; 434.4
V.1	22,3	7	4245	410.2 ; 434.2
6.2	18.4	7	4246	410,3 ; 434.3
8.7	12,8	7	4247	410.2 ; 430,2 ; 434.2
8.7	N.7	7	4248	410,6 ; 434.6
9.0	19.9	7	4249	410.2 ; 434.2
9.5	6.5	7	4250	410,2 ; 434.2
9.6	12,9	7	4251	410.3 ; 430,2 ; 434.3
10.0	22,9	7	4252	410.2 ; 434.2
10,6	15,8	7	4253	410.8 ; 434.8
10.2	22.3	7	4254	410.5 ; 434.5
12.0	16,7	7	4255	410.3 ; 434.3
12,4	6.0	7	4256	410.2 ; 434.2
13,0	11.8	7	4257	410.2 ; 434.2
12.7	13,4	7	4258	410.4 ; 434.4
13.7	12.6	7	4259	410.1 ; 434.1
13,4	14,0	7	4260	410,2 ; 434.2
13,7	17.7	7	4261	410,2 ; 430,2 ; 434.2
15.0	13,5	7	4262	410.4 ; 434.4
14.3	18,6	7	4263	410.1 ; 434.1
15.7	10.5	7	4264	410.4 ; 434.4
17.2	7.5	7	4265	410.6 ; 434.6
17.9	19.7	7	4266	410.7 ; 434.7
18.9	15,3	7	4267	410,2 ; 434.2
19,2	13.6	7	4268	410,2 ; 434.2
19,3	14,1	7	4269	410.4 ; 434.4
19,3	14,5	7	4270	410,2 ; 430,2 ; 434.2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj...886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

November 23, 1893

Plate 2299

L. H. M. Ks. Rem. Disc.

19.4	14.7	7	4271	410.4 ; 434.4
19.7	21.2	7	4272	410.5- ; 434.5-
20.7	7.4	7	4273	410.7 ; 434.7
20.9	10.8	7	4274	410.8 ; 434.8
20.7	18.3	7	4275	410.8 ; 434.8
22.1	9.3	7	4276	410.7 ; 434.7

Plate 2126

5.9	5.8	7	4277	410.2 ; 434.2
5.1	16.7	7	4278	410.3 ; 434.3
7.0	7.3	7	4279	410.1 ; 434.1
7.0	21.0	7	4280	410.2 ; 434.2
7.6	19.1	7	4281	410.2 ; 434.2
7.2	15.0	7	4282	410.2 ; 434.2
7.2	22.7	7	4283	410.2 ; 434.2
8.3	15.3	7	4284	410.1 ; 434.1
9.9	14.8	7	4285	410.1 ; 434.2
9.3	15.0	7	4286	410.2 ; 434.2
11.7	9.7	7	4287	410.5- ; 434.5-
12.2	15.8	7	4288	410.5- ; 434.5-
12.8	18.2	7	4289	410.4 ; 434.4
13.4	10.5	7	4290	410.6 ; 434.6
14.8	13.5	7	4291	410.5- ; 434.5-
14.1	18.5	7	4292	410.1 ; 434.1
14.7	21.4	7	4293	410.1 ; 434.1
15.6	14.2	7	4294	410.1 ; 434.1
15.8	17.0	7	4295	410.1 ; 434.1
15.2	18.4	7	4296	410.1 ; 434.3

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

Nov. 23, 1893

Plate 2126

R. A.	Dec.	Mag.	No.	Rem.	Descr.
16,1	8.7	7	4297	410.2 ; 434.2	
16,9	19.1	7	4298	410.7 ; 434.7	
16,4	16,6	7	4299	410,2 ; 434,2	
18,4	14,3	7	4300	410,2 ; 434,2	
19,2	14,9	7	4301	410,2 ; 434,3	
20,0	17,5	7	4302	410.8 ; 434.8	
19,4	19,4	B	4303	76½9=.2 ; h6H=,2	
21,8	11,8	7	4304	410,2 ; 434.2	
23,2	6,9	7	4305	410,4 ; 434.4	
23,9	9,3	7	4306	410,1 ; 434.3	

Plate 2447

5,6	16,0	7	4307	410.2 ; 434,2
8,4	17,4	7	4308	410.2 ; 434.2
8,9	17,2	7	4309	410,3 ; 430,1 ; 434.3
9,8	19,6	7	4310	410,7 ; 434.7
9,3	22,8	7	4311	410,2 ; 434.2
9,6	23,2	7	4312	410,3 ; 434,3
10,8	16,2	7	4313	410.2 ; 434.2
10,9	18,5	7	4314	410.1 ; 434,1
11,9	16,4	7	4315	410.6 ; 434,6
12,4	7,7	7	4316	410,3 ; 434.3
12,5	11,8	7	4317	410.8 ; 434.8
12,5	14,4	7	4318	410,5 ; 434,5
12,2	21,1	7	4319	410.6 ; 434.6
14,6	9,2	7	4320	410,1 ; 434.2
14,9	14,8	7	4321	410.4 ; 434,4
14,2	19,0	7	4322	410,3 ; 434,3

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj.,886F

Nov. 23, 1893

Plate 2447

h.	H	G	Hs. Rem.	Disc.	
17,0	14.0	7	4323	410,V− ;	434,V−
18.9	14.4	7	4324	410.6 ;	434.6
19.9	13.2	7	432V	410,1 ;	434.2
19,3	23,0	7	4326	410.3 ;	434.3
20.2	23,4	7	4327	410,V ;	434,V−
22.0	9,1	7	4328	410,V− ;	434,V−
23.0	6,8	7	4329	410.V ;	434,V−

1 00

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj...886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

November 25, 1893

Plate 9431

$0^h\ 00^m$

L.	H.	Cl.	Ks.	Rem.	Decc.
4.6	18.2	F	4330	410.5; 434.5	
6.0	7.9	F	4331	410.2; 430.2; 434.2	
5.4	13.7	B	4332	$F6\frac{1}{2}G=.1$; $h6H=.2$	
6.0	15.1	F	4333	410.2; 434.2	
5.8	17.1	F	4334	410.1; 434.1	
6.4	20.7	F	4335	410.2; 434.2	
7.0	22.0	F	4336	410.2; 434.2	
8.0	8.5	F	4337	410.4; 434.4	
7.6	11.3	B	4338	$F6\frac{1}{2}G=.1$; $h6H=.1$; $\beta 4\gamma=.3$	
7.9	13.4	B	4339	$F6\frac{1}{2}G=.2$; $h5\frac{1}{2}H=.2$, $h6\frac{1}{2}H=.2$;	
~~7.1~~	~~14.4~~	~~B~~	~~4340~~	$\beta 4\gamma=.5$	
7.1	14.7	B	4340	$F6\frac{1}{2}G=.2$; $h6H=.2$; $\beta 4\gamma=.4$	
7.9	15.7	B	4341	$F4G=.1$; $F6\frac{1}{2}G=.1$; $h6H=1$;	
7.7	17.2	A	4342	Hydrogen lines narrow	
7.6	17.7	F	4343	410.5; 434.5	
7.7	21.6	A	4344	Hydrogen lines narrow	
8.8	8.2	F	4345	410.5; 434.5	
8.8	8.6	F	4346	410.5; 434.5	
8.1	8.7	B	4347	$h6H=.2$	
9.0	9.4	F	4348	410.7; 434.7	
8.3	10.3	A	4349	Hydrogen lines narrow	
8.8	10.5	A	4350	Hydrogen lines narrow	
8.7	10.6	F5G	4351	410.1; 434.1	
8.8	11.1	F	4352	410.3; 434.3	
8.7	11.5	F	4353	410.4; 434.4	
8.2	12.5	F	4354	410.2; 434.2	
9.0	13.0	F	4355	410.7; 434.7	
9.0	13.7	F	4356	410.4; 434.4	

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj...886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

Nov. 25, 1893

Plate 9431

	L.	H.	C.	Ks.	Rem.	Descr.
	8,5	14,2	7	4357		410,4 ; 434,4
	8,9	14,8	7	4358		410,5 ; 434,5
	8,5	15,5	7	4359		410,3 ; 434,3
1 00	8,4	18,2	7A	4360		Hydrogen line Xenon
	~~13,7~~	~~16,8~~	~~7~~			

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj...886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

November 26, 1893

Plate 9431

	k.	H.	Ch.	Ks.	Rem.	Spec.
23h 20m	10.0	6.6	B		4361	F6½G=.2; h6H=.2; β4V=.5
	9.2	8.9	F		4362	410.4; 434.4
	9.7	12.2	A		4363	Hydrogen lines narrow
	9.7	12.3	A		4364	Hydrogen lines narrow
	9.7	12.7	B		4365	h6H=.2
	9.7	12.9	A		4366	Hydrogen lines narrow
	9.8	13.0	A		4367	Hydrogen lines narrow
	9.7	13.0	A		4368	Hydrogen lines narrow
	9.1	14.2	A		4369	Hydrogen lines narrow
	9.1	16.5	A		4370	Hydrogen lines narrow
	9.3	20.2	B		4371	F6½G=.2; h6H=.2; H6d=.2; β4V=.5
	10.6	10.2	F		4372	410.5; 434.5
	10.1	10.9	F		4373	410.5; 434.5
	10.5	12.1	B		4374	F6½G=.2; h6H=.3
	10.4	12.3	F		4375	410.6; 434.6
	10.8	13.4	F		4376	410.8; 434.8
	10.6	14.7	F		4377	410.6; 434.4
	11.9	8.9	B		4378	F6½G=.2; h6H=.2
	11.2	9.4	F		4379	410.4; 434.4
	11.3	10.3	B		4380	F6½G=.1; h6H=.1
	11.6	14.8	B		4381	F6½G=.5; h6H=.7
	12.0	15.2	BA		4382	Hydrogen lines narrow
	12.0	15.2	A		4383	Hydrogen lines narrow
	11.5	23.2	F		4384	410.4; 434.4
	12.5	8.4	F		4385	410.5; 434.5
	12.8	9.1	F		4386	410.5; 434.5
	12.9	9.1	F		4387	410.5; 434.5
	13.0	9.7	B		4388	F6½G=.2; h6H=.2

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj...886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

Nov. 26, 1893,

Plate 9431

h.	M.	Cl.	No.	Rem.	Descr.
12,6	10,0	A		4389	Hydrogen lines narrow
12,9	14,1	A		4390	Hydrogen lines narrow
12,3	15,0	A		4391	Hydrogen line narrow
12,6	15,1	cont		4392	Continuous Spectrum
12,5	15,2	D2		4393	7 G and h bright
13,0	15,9	B		4394	76½ G=.2; h 6 H=.2
13,0	16,0	A		4395	Hydrogen lines narrow
12,1	16,2	F		4396	410.3; 434.3

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj,.886F

June 13, 1894

Plate 9431

t.	H.	Cl.	λ. Rem. Succ.	
12.37	16.8	A	~~4397~~	Hydrogen lines narrow
12.4	18.1	7	4398	410.4 ; 434.4
12.8	19.7	B	4399	76½ G=.3 ; N6 H=.3
12.3	19.9	A	4400	Hydrogen lines narrow
13.1	20.1	A	4401	Two stars Cl. A superposed?
12.8	20.3	A	4402	Hydrogen lines narrow
12.3	21.2	A	4403	Hydrogen lines narrow
12.6	21.6	A	4404	Two stars Cl. A superposed
12.8	22.4	B	4405	76½ G=.1 ; N6 H=.1 ; β4 γ=.5
12.1	23.6	A	4406	Two stars Cl. A superposed
13.1	7.1	7	4407	410.2 ; 434.2
13.3	9.1	7	4408	410.5 ; 434.5
13.3	10.9	A37	4409	410.7 ; 434.7
13.3	11.6	7	4410	410.2 ; 434.2
13.6	12.5	7	4411	410.3 ; 434.3
13.7	12.9	A	4412	Hydrogen lines narrow
13.8	16.5	7	4413	410.4 ; 434.4
14.0	17.6	7	4414	410.2 ; 434.2
13.9	18.1	Q	4415	Bright hydrogen lines; similar to η Argus?
14.0	18.1	Q	4416	Bright hydrogen lines; similar to η Argus?
13.0	18.9	7	4417	410.4 ; 434.4
13.3	20.0	7	4418	410.3 ; 434.3
13.3	20.6	B	4419	76½ G=.4 ; N6 H=.4 ; Spectrum of star of Cl. A superposed
14.0	20.8	7	4420	410.6 ; 434.6
13.7	21.6	B	4421	76½ G=.5 ; N6 H=.5
14.0	22.1	7	4422	410.2 ; 434.2 ; β6 γ=.4 ; ultra violet hydrogen lines very strong

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

June 13, 1894.

Plate B 4431.

k. H. Hδ Hε Rem. Descr.

13,9	22,9	A	4423	Hydrogen lines narrow; H line very strong; spectrum of another star & A? superposed
14,2	14,2	A	4424	Spectrum of another Star A. A superposed
14,8	17,4	B	4425	76½ g=.3; h6 H=.3
14,8	19,6	7	4426	410.5; 434.5
June 15, 1894 14,9	19,8	7	4427	410.3; 434.3
14,8	23,1	7	4428	410.5; 434.5
15,9	6,5	7	4429	410.1; 434.1
15,3	7,0	O	4430	Bn. line at 460-470
15,3	8,0	7	4431	410.1; 434.1
15,2	8,2	7	4432	410.3; 434.3
15,7	11,5	7	4434	410.3; 434.3
15,2	14,1	B	4435	76½ g=.3; 78½ g=.3; h6 H=.3
15,1	14,8	7	4436	410.2; 434.2
15,5	15,0	B	4437	76½ g=.3; h6 H=.4
15,7	16,7	B		76½ g=.2; h6 H=.3.

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae..proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phae.proj..886F

John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics • Provided by the NASA Astrophysics Data System

1893phar.proj..886F



John G. Wolbach Library, Harvard-Smithsonian Center for Astrophysics - Provided by the NASA Astrophysics Data System