

OBSERVACIONES ASTRONOMICAS 1893

INSTITUTO



Y OBSERVATORIO

DE MARINA

DE

SAN FERNANDO

522.19

qSa51

1893

FRANKLIN INSTITUTE LIBRARY

PHILADELPHIA

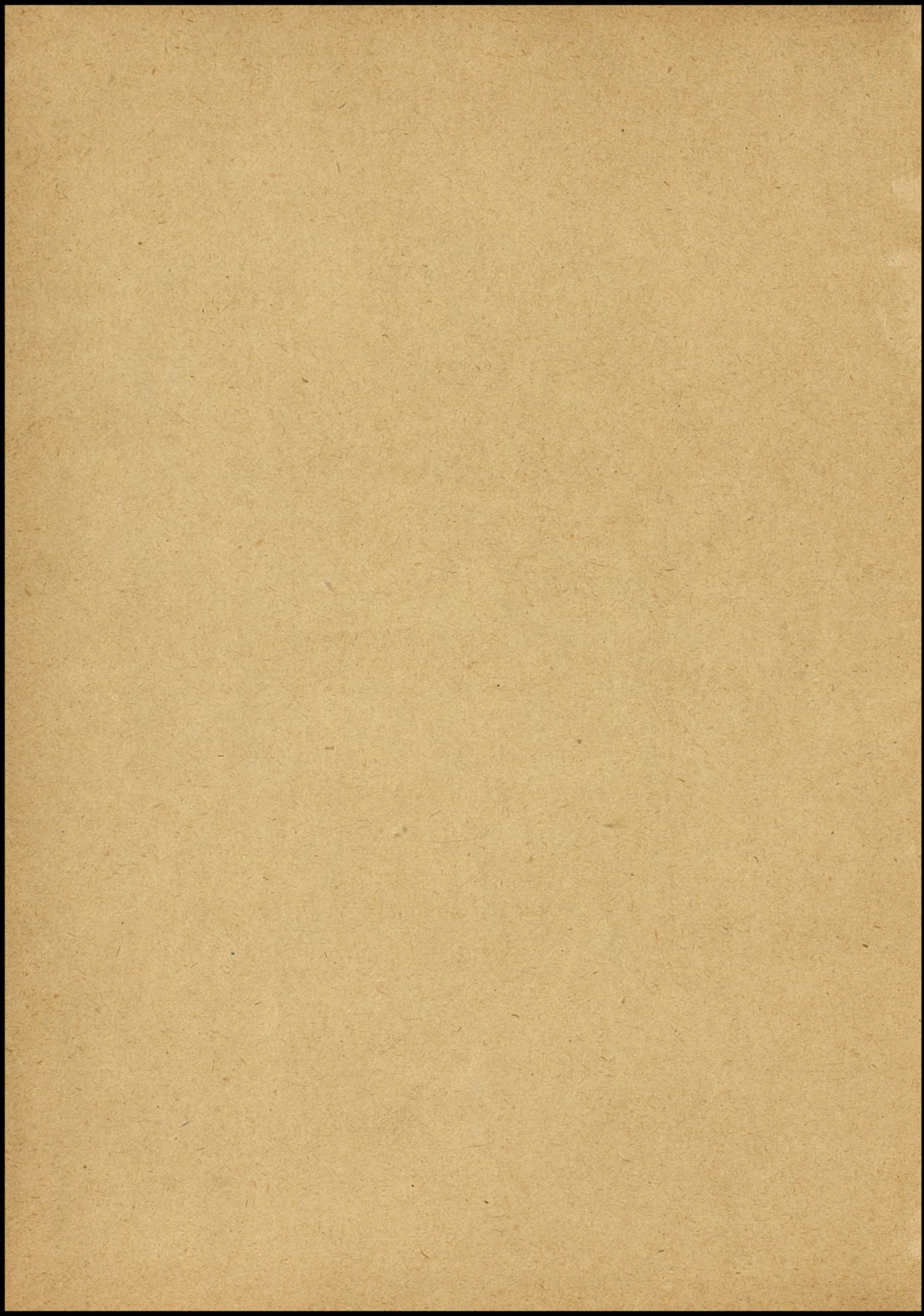
Class 522.19 Book qSa.51 Accession 49803

REFERENCE

Given by the Institute

1899
FR. M3

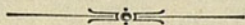
DEC 28 1899



ANALES

DEL

INSTITUTO Y OBSERVATORIO DE MARINA
DE SAN FERNANDO.



ANNALES

DE

INSTITUTO Y OBSERVATORIO DE MARINA

DE SAN FERNANDO.

ANALES

DEL

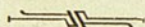
Instituto y Observatorio de Marina de San Fernando,

PUBLICADOS POR ÓRDEN DE LA SUPERIORIDAD

POR EL DIRECTOR

DON JUAN VINIEGRA,

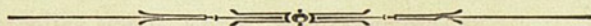
CAPITAN DE NAVIO DE 1.^a CLASE.



SECCIÓN 1.^a

Observaciones Astronómicas.

AÑO 1893.



SAN FERNANDO

IMPRENTA ESPAÑOLA DE JOSÉ GARCÍA.—CALLE CONSTITUCIÓN, N.º 132.

1899.

FRANKLIN
INSTITUTE
LIBRARY

ANALES

DEL

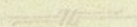
Instituto y Observatorio de Marina de San Fernando

Antes de hacer uso de estos Anales se deben corregir las erratas que se indican al fin de la obra.

POR EL DIRECTOR

DOY JUAN VIZCARRA

IMPRESA DE XAYO DEL C. CASAS



SECCION I.

Observaciones Astronómicas

AÑO 1893.



EN SAN FERNANDO

IMPRESA ESPANOLA DE JOSE GARCIA - EN LA CALLE DE LOS ANTONIADOS, N.º 132

1893

LIBRARY
INSTITUTE
FRANKLIN

PRÓLOGO.

Al publicarse en 1896 las observaciones astronómicas efectuadas en 1892, se dió ligera idea de los trabajos á que este Observatorio se dedica, y del material de instrumentos con que cuenta para sus observaciones. Las bajas frecuentes en el personal experimentadas durante los dos últimos años y debidas á enfermedades y retiros en el cuerpo de astrónomos, y á haber sido destinado á flote la mayor parte de los oficiales de la armada que prestaban servicio en el establecimiento, y el deseo de no atrasar, apesar de la escasez de personal, la publicación del Almanaque Náutico, la de la Sección 2.^a de estos Anales que incluye las observaciones magnéticas y meteorológicas, y los trabajos de la carta fotográfica del cielo, obligaron á suspender durante varios meses la reduccion, y por lo tanto á retardar la publicación, de las observaciones astronómicas de 1893 que se dan ahora. Consistieron estas, como en el año anterior, en algunas de ocultaciones de estrellas por la Luna, y las meridianas.

El eclipse de Sol de 16 de Abril trató de observarse con interés, pero el fuerte viento del E que reinó en las horas en que el fenómeno fué visible en San Fernando, impidió que se verificaran en buenas condiciones las observaciones fotográficas y visuales que se proyectaban, y solo pudieron obtenerse de alguna confianza las en corto número que se publican.

El círculo meridiano de Troughton & Simms se ha utilizado durante el año 1893 para todas las observaciones meridianas que en este volúmen se insertan.

La colimación y la corrida de microscópios se ha observado en todos los días en que se han observado algunos astros, y á menos de impedirlo fuerte viento, lo mismo se ha efectuado con la inclinación y el punto nadir del círculo.

Para la reducción á segundos de tiempo de la colimación é inclinación se ha supuesto que el valor de una revolución del tornillo de ascensión recta en segundos de tiempo es 0,93435, resultado de numerosas observaciones verificadas en varios años. Tanto para obtener el punto nadir del círculo como para todas las observaciones de flexión y de declinación, se ha admitido que una revolución del tornillo de declinación expresada en segundos de arco es 27,883, resultado tambien de gran número de observaciones.

Siempre que ha sido posible se ha determinado el azimut del instrumento por observaciones de una estrella circumpolar en sus dos culminaciones. Cuando las observaciones de una y otra culminación no han sido inmediatas, se ha obtenido por una de ellas y una ó varias ecuatoriales.

Con los valores observados de la colimación, inclinación, azimut y punto nadir del círculo como ordenadas, y el tiempo como abcisas, se trazaron puntos en un papel cuadriculado y con escala de un centímetro por décimo de segundo de arco en las ordenadas, y por 48 horas en las abcisas. Esta série de puntos sirvieron para trazar curvas de las que se han obtenido los valores adoptados.

Discutidas las observaciones de flexión horizontal, verificadas durante el año, pareció lo más exacto continuar admitiendo el valor de $1''$,50 con el que se redujeron las observaciones de 1892.

La graduación del círculo fué estudiada en 1877 y 1892, y los resultados obtenidos presentaban muy ligeras diferencias. Los errores admitidos han sido los encontrados en 1892; para obtenerlos, se estudiaron primero los trazos correspondientes á 0° , 60° , 120° , 180° , 240° y 300° , y admitidos sus errores, se determinaron los de los trazos de 20° en 20° ; admitidos éstos se determinaron los de 5° en 5° primero y despues los de grado en grado. Los errores de los trazos de $5'$ en $5'$ se admitieron por interpolación excepto los de los correspondientes al punto nadir y á la distancia zenital de la Polar, que se obtuvieron directamente.

Las diferencias entre una constante escojida á voluntad, y los excesos de lectura admitidos para cada trazo, fueron reducidas á segundos de arco por medio del valor de las revoluciones de los micrómetros, se promediaron seis á seis por grupos de los correspondientes á diferencias de distancias angulares de 60° , y se dan á continuación frente á la graduación que cae bajo el microscopio puntero al caer bajo los lectores cada uno de los trazos de uno de esos grupos.

Errores de división del círculo.

Graduación	0'	5'	10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'	45'	50'	55'
0	2,039	2,054	2,069	2,083	2,098	2,113	2,128	2,142	2,157	2,172	2,187	2,201
1	2,216	2,209	2,203	2,196	2,189	2,183	2,176	2,169	2,163	2,156	2,149	2,143
2	2,136	2,133	2,130	2,127	2,124	2,121	2,118	2,115	2,112	2,109	2,106	2,103
3	2,099	2,110	2,122	2,133	2,145	2,156	2,168	2,179	2,190	2,202	2,213	2,225
4	2,236	2,246	2,257	2,267	2,278	2,288	2,299	2,309	2,319	2,330	2,340	2,351
5	2,361	2,389	2,497	2,537	2,473	2,372	2,632	2,624	2,811	2,906	2,726	2,698
6	2,502	2,406	2,491	2,485	2,480	2,474	2,469	2,463	2,457	2,452	2,446	2,441
7	2,435	2,577	2,593	2,540	2,563	2,547	2,437	2,390	2,342	2,426	2,397	2,460
8	2,470	2,479	2,487	2,496	2,505	2,513	2,522	2,531	2,539	2,548	2,557	2,565
9	2,574	2,563	2,553	2,542	2,531	2,521	2,510	2,499	2,489	2,478	2,467	2,457
10	2,446	2,432	2,417	2,403	2,389	2,374	2,360	2,346	2,331	2,317	2,303	2,288
11	2,274	2,281	2,289	2,296	2,303	2,310	2,318	2,325	2,332	2,339	2,347	2,354
12	2,361	2,343	2,325	2,308	2,290	2,272	2,254	2,236	2,218	2,201	2,183	2,165
13	2,147	2,130	2,112	2,095	2,077	2,060	2,042	2,025	2,008	1,990	1,973	1,955
14	1,938	1,949	1,960	1,970	1,981	1,992	2,003	2,014	2,024	2,035	2,046	2,057
15	2,068	2,049	2,031	2,012	1,994	1,975	1,957	1,938	1,920	1,901	1,883	1,864
16	1,846	1,854	1,863	1,871	1,879	1,887	1,896	1,904	1,912	1,920	1,929	1,937
17	1,945	1,950	1,954	1,959	1,964	1,968	1,973	1,978	1,982	1,987	1,992	1,996
18	2,001	1,994	1,988	1,981	1,975	1,968	1,962	1,955	1,948	1,942	1,935	1,929
19	1,922	1,915	1,907	1,900	1,892	1,885	1,877	1,870	1,863	1,855	1,848	1,840
20	1,833	1,834	1,835	1,835	1,836	1,837	1,838	1,838	1,839	1,840	1,841	1,841
21	1,842	1,883	1,924	1,964	2,005	2,046	2,087	2,128	2,168	2,209	2,250	2,290
22	2,331	2,318	2,305	2,293	2,280	2,267	2,254	2,241	2,228	2,216	2,203	2,190
23	2,177	2,167	2,157	2,146	2,136	2,126	2,116	2,106	2,096	2,085	2,075	2,065
24	2,055	2,051	2,046	2,042	2,037	2,033	2,028	2,024	2,020	2,015	2,011	2,006
25	2,002	1,991	1,981	1,970	1,959	1,949	1,938	1,927	1,917	1,906	1,895	1,885
26	1,874	1,882	1,890	1,899	1,907	1,915	1,923	1,931	1,940	1,948	1,956	1,964
27	1,972	1,977	1,983	1,988	1,994	1,999	2,005	2,010	2,015	2,021	2,026	2,032
28	2,037	2,048	2,060	2,071	2,082	2,094	2,105	2,116	2,128	2,139	2,150	2,162
29	2,173	2,181	2,189	2,197	2,205	2,213	2,221	2,229	2,237	2,245	2,253	2,261
30	2,269	2,268	2,266	2,265	2,263	2,262	2,261	2,259	2,256	2,255	2,254	2,252

Errores de división del círculo.

Graduación	0'	5'	10'	15'	20'	25'	30'	35'	40'	45'	50'	55'
0	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"
31	2,252	2,284	2,317	2,349	2,381	2,414	2,446	2,478	2,510	2,543	2,575	2,607
32	2,640	2,634	2,628	2,621	2,615	2,609	2,603	2,597	2,590	2,584	2,578	2,572
33	2,566	2,600	2,634	2,669	2,703	2,737	2,771	2,805	2,840	2,874	2,908	2,942
34	2,976	2,970	2,964	2,958	2,952	2,946	2,941	2,935	2,929	2,923	2,917	2,911
35	2,906	2,901	2,895	2,890	2,885	2,880	2,874	2,869	2,864	2,858	2,853	2,848
36	2,843	2,855	2,868	2,880	2,892	2,904	2,917	2,929	2,941	2,954	2,966	2,978
37	2,990	2,968	2,947	2,925	2,904	2,882	2,860	2,839	2,817	2,796	2,774	2,752
38	2,731	2,740	2,749	2,758	2,767	2,776	2,785	2,794	2,803	2,812	2,821	2,830
39	2,839	2,834	2,828	2,823	2,818	2,812	2,807	2,802	2,797	2,791	2,786	2,781
40	2,776	2,768	2,759	2,751	2,743	2,735	2,726	2,718	2,710	2,701	2,693	2,685
41	2,677	2,669	2,661	2,653	2,645	2,637	2,628	2,620	2,612	2,604	2,596	2,588
42	2,580	2,597	2,614	2,630	2,647	2,664	2,681	2,698	2,714	2,731	2,748	2,765
43	2,782	2,772	2,762	2,751	2,741	2,731	2,721	2,711	2,700	2,690	2,680	2,670
44	2,660	2,661	2,662	2,662	2,663	2,664	2,665	2,666	2,666	2,667	2,668	2,669
45	2,669	2,639	2,609	2,580	2,550	2,520	2,490	2,460	2,431	2,401	2,371	2,341
46	2,311	2,290	2,269	2,247	2,226	2,205	2,184	2,163	2,141	2,120	2,099	2,078
47	2,057	2,032	2,007	1,982	1,957	1,933	1,908	1,883	1,858	1,833	1,808	1,783
48	1,758	1,737	1,715	1,694	1,672	1,651	1,629	1,608	1,586	1,565	1,543	1,522
49	1,500	1,516	1,532	1,548	1,564	1,581	1,597	1,613	1,629	1,645	1,661	1,677
50	1,694	1,695	1,695	1,696	1,696	1,697	1,697	1,698	1,698	1,699	1,699	1,700
51	1,700	1,695	1,690	1,685	1,679	1,674	1,669	1,664	1,659	1,653	1,648	1,643
52	1,638	1,660	1,683	1,705	1,727	1,749	1,772	1,794	1,816	1,838	1,861	1,883
53	1,905	1,895	1,884	1,874	1,863	1,853	1,842	1,832	1,821	1,811	1,800	1,790
54	1,779	1,756	1,733	1,710	1,687	1,664	1,641	1,619	1,596	1,573	1,550	1,527
55	1,504	1,523	1,542	1,561	1,580	1,599	1,618	1,638	1,657	1,676	1,695	1,714
56	1,733	1,743	1,752	1,762	1,771	1,781	1,790	1,800	1,810	1,819	1,828	1,838
57	1,848	1,875	1,903	1,930	1,957	1,984	2,011	2,039	2,066	2,093	2,121	2,148
58	2,175	2,156	2,138	2,119	2,101	2,082	2,064	2,045	2,026	2,008	1,989	1,971
59	1,952	1,959	1,967	1,974	1,981	1,988	1,996	2,003	2,010	2,017	2,025	2,032
60	2,039	2,054	2,069	2,083	2,098	2,113	2,128	2,142	2,157	2,172	2,187	2,201

La refracción se ha obtenido de las tablas regiomontanas de Bessel sin modificación alguna.

El péndulo usado en estas observaciones ha sido el de Losada n.º 3616. El estado y movimiento obtenido por el observador encargado de la observación del tiempo, se utiliza en la sección de cronómetros para el arreglo y estudio de sus instrumentos, y con arreglo á él se obtiene el momento en que se cuenta 1ª de tiempo medio, que es el de bajada de nuestra bola de tiempo. Los estados que sirven para admitir las ascensiones rectas de las estrellas observadas, son los del mismo observador de guardia cuando en ella se han observado cuatro ó más estrellas de estado. Los astrónomos asignados al servicio de guardias en el meridiano durante el año 1893 han sido Don Daniel Alvarez y Bayardo, Don José Galtier y Alcázar, Don Salvador de Gatica y Rumazo, Don Manuel Poch y Darnell, D. Serafin Sanchez y Otero, D. Antonio Gomez y Ruiz y D. Francisco Castellano y Martinez, cuyos nombres están representados respectivamente por las abreviaturas A. B., G. A., G., P. D., S. O., G. R. y C. M., en el cuadro siguiente, que manifiesta las constantes del instrumento y los movimientos del péndulo adoptados en cada día de observación.

17	A.	0.001	-2.143
18	A. B.	0.001	-2.150
19	G. R.	0.000	-2.150
20	G. A.	0.025	-2.103
21	A. B.	0.004	-2.100
22	G. A.	0.075	-2.181
23	A. B.	0.123	-2.102
24	G. R.	0.075	-2.100
25	G. A.	0.000	-2.207
26	A. B.	0.077	-2.213
27	G. R.	0.075	-2.232
28	A. B.	0.001	-2.231
29	G. R.	0.002	-2.230
30	A. B.	0.001	-2.231
31	G. R.	0.002	-2.230
32	G. R.	0.002	-2.230
33	G. R.	0.002	-2.230
34	G. R.	0.002	-2.230
35	G. R.	0.002	-2.230
36	G. R.	0.002	-2.230
37	G. R.	0.002	-2.230
38	G. R.	0.002	-2.230
39	G. R.	0.002	-2.230
40	G. R.	0.002	-2.230
41	G. R.	0.002	-2.230
42	G. R.	0.002	-2.230
43	G. R.	0.002	-2.230
44	G. R.	0.002	-2.230
45	G. R.	0.002	-2.230
46	G. R.	0.002	-2.230
47	G. R.	0.002	-2.230
48	G. R.	0.002	-2.230
49	G. R.	0.002	-2.230
50	G. R.	0.002	-2.230
51	G. R.	0.002	-2.230
52	G. R.	0.002	-2.230
53	G. R.	0.002	-2.230
54	G. R.	0.002	-2.230
55	G. R.	0.002	-2.230
56	G. R.	0.002	-2.230
57	G. R.	0.002	-2.230
58	G. R.	0.002	-2.230
59	G. R.	0.002	-2.230
60	G. R.	0.002	-2.230
61	G. R.	0.002	-2.230
62	G. R.	0.002	-2.230
63	G. R.	0.002	-2.230
64	G. R.	0.002	-2.230
65	G. R.	0.002	-2.230
66	G. R.	0.002	-2.230
67	G. R.	0.002	-2.230
68	G. R.	0.002	-2.230
69	G. R.	0.002	-2.230
70	G. R.	0.002	-2.230
71	G. R.	0.002	-2.230
72	G. R.	0.002	-2.230
73	G. R.	0.002	-2.230
74	G. R.	0.002	-2.230
75	G. R.	0.002	-2.230
76	G. R.	0.002	-2.230
77	G. R.	0.002	-2.230
78	G. R.	0.002	-2.230
79	G. R.	0.002	-2.230
80	G. R.	0.002	-2.230
81	G. R.	0.002	-2.230
82	G. R.	0.002	-2.230
83	G. R.	0.002	-2.230
84	G. R.	0.002	-2.230
85	G. R.	0.002	-2.230
86	G. R.	0.002	-2.230
87	G. R.	0.002	-2.230
88	G. R.	0.002	-2.230
89	G. R.	0.002	-2.230
90	G. R.	0.002	-2.230
91	G. R.	0.002	-2.230
92	G. R.	0.002	-2.230
93	G. R.	0.002	-2.230
94	G. R.	0.002	-2.230
95	G. R.	0.002	-2.230
96	G. R.	0.002	-2.230
97	G. R.	0.002	-2.230
98	G. R.	0.002	-2.230
99	G. R.	0.002	-2.230
100	G. R.	0.002	-2.230

Círculo meridiano

1893.

Correcciones instrumentales.

FECHAS.	Observador.	Valores adoptados.			Movimiento del péndulo en 24 ^h sid.	Valores adoptados.		Estrellas circumpolares usadas para la determinación del azimut.
		Colimación.	Inclinación.	Azimut.		Punto nadir.	Microscopía del círculo. Revol. en 30'	
						179° 45' +		
Eni.	2 G. A.	-0,081	-2,094	+0,460	+0,40		29,171	
	3 G. A.	-0,081	-2,099	+0,460	+0,31			
	4 G. R.	-0,078	-2,102	+0,461	+0,22	37,39		δ, δ S. P.
	5 G. A.	-0,058	-2,107	+0,461	+0,08	37,38		δ, δ S. P.
	9 P. D.	-0,099	-2,107	+0,462	-0,42	37,33		
	10 G. R.	-0,071	-2,111	+0,462	-0,44	37,32		
	11 G. A.	-0,067	-2,109	+0,462	-0,44	37,31		
	12 P. D.	-0,077	-2,109	+0,462	-0,43	37,30		
	13 G. R.	-0,084	-2,121	+0,462	-0,40	37,28		
	14 G. A.	-0,074	-2,128	+0,462	-0,37	37,27		
	16 G. R.	-0,072	-2,137	+0,463	-0,32	37,25		δ S. P., 51 Cephei.
	17 G. A.	-0,061	-2,143	+0,463	-0,30	37,24		δ S. P., 51 Cephei.
	18 A. B.	-0,061	-2,150	+0,463	-0,27	37,23		δ, δ S. P.
	19 G. R.	-0,069	-2,156	+0,464	-0,26	37,22		
	20 G. A.	-0,087	-2,163	+0,464	-0,25	37,21		δ, δ S. P.
	21 A. B.	-0,064	-2,169	+0,464	-0,24	37,20		
	23 G. A.	-0,077	-2,184	+0,465	-0,23	37,18		δ, δ S. P.
	24 A. B.	-0,123	-2,192	+0,465	-0,20	37,17		δ, δ S. P.
	25 G. R.	-0,072	-2,199	+0,465	-0,18	37,16		δ, δ S. P.
	26 G. A.	-0,066	-2,207	+0,465	-0,14	37,15		δ, δ S. P.
	27 A. B.	-0,077	-2,213	+0,465	-0,06	37,14		
	28 G. R.	-0,077	-2,222	+0,466	0,00	37,13		δ, δ S. P.
	30 A. B.	-0,091	-2,234	+0,466	+0,14	37,12		δ S. P., 51 Cephei.
	31 G. R.	-0,067	-2,239	+0,466	+0,19	37,11		δ, δ S. P.
Feb.	1 G. A.	-0,077	-2,244	+0,466	+0,22	37,11	29,158	
	3 G. R.	-0,067	-2,255	+0,467	+0,22	37,09		δ, δ S. P.
	4 G. A.	-0,078	-2,261	+0,467	+0,24	37,08		
	6 G. R.	-0,069	-2,270	+0,467	+0,32	37,07		δ S. P., 51 Cephei.
	7 G. A.	-0,079	-2,275	+0,468	+0,39	37,07		δ S. P., δ.
	8 P. D.	-0,069	-2,280	+0,468	+0,45	37,06		
	9 G. R.	-0,074	-2,284	+0,468	+0,48	37,06		δ S. P., δ.
	10 G. A.	-0,079	-2,289	+0,468	+0,47	37,05		δ S. P., δ.

Círculo meridiano.

1893. Correcciones instrumentales.

Correcciones instrumentales.

FECHAS.	Observador.	Valores adoptados.			Movimiento del péndulo en 24 ^h sid.	Valores adoptados.		Estrellas circumpolares usadas para la determinación del azimut.
		Colimación.	Inclinación.	Azimut.		Punto nadir.	Microscopio del círculo. Revol. en 30'	
				+24° 07'		179° 45' +		
Feb. 11	A. B.	-0,069	-2,295	+0,468	+0,46	37,05	29,158	
13	G. A.	-0,070	-2,299	+0,469	+0,49	37,04		δ S. P., α Canis Min.
14	P. D.	-0,061	-2,302	+0,469	+0,52	37,04		
15	G. R.	-0,066	-2,307	+0,469	+0,54	37,04		
16	S. O.	-0,066	-2,310	+0,469	+0,56	37,03		δ S. P., β Cephei.
17	P. D.	-0,062	-2,313	+0,469	+0,56	37,03		δ S. P., γ Cephei.
18	G. R.	-0,072	-2,318	+0,470	+0,54	37,03		δ S. P., δ Cephei.
19	G. A.	-0,072	-2,320	+0,470	+0,53	37,02		δ S. P., ε Cephei.
20	G. R.	-0,073	-2,323	+0,470	+0,52	37,02		δ S. P., ζ Cephei.
22	G. A.	-0,064	-2,329	+0,470	+0,53	37,02		δ S. P., η Cephei.
23	G. R.	-0,068	-2,332	+0,471	+0,55	37,01		δ S. P., θ Cancri.
25	S. O.	-0,068	-2,340	+0,471	+0,60	37,01		
27	G. A.	-0,074	-2,346	+0,471	+0,65	37,01		
28	S. O.	-0,062	-2,351	+0,472	+0,66	37,01		δ S. P., ι Cephei.
Mar. 1	G. R.	-0,085	-2,353	+0,472	+0,66	37,01	29,158	δ S. P., κ Cephei.
2	G. A.	-0,086	-2,356	+0,472	+0,64	37,01		
3	S. O.	-0,054	-2,358	+0,472	+0,61	37,01		δ S. P., λ Cephei.
4	G. R.	-0,069	-2,361	+0,472	+0,56	37,01		δ S. P., μ Cephei.
6	S. O.	-0,072	-2,366	+0,473	+0,49	37,02		
7	G. R.	-0,076	-2,369	+0,473	+0,46	37,02		
8	G. A.	-0,076	-2,370	+0,473	+0,44	37,02		δ S. P., ν Cephei.
9	S. O.	-0,067	-2,371	+0,474	+0,43	37,02		δ S. P., ξ Cephei.
10	G. R.	-0,067	-2,373	+0,474	+0,43	37,03		δ S. P., ο Germinor.
13	G. R.	-0,066	-2,375	+0,475	+0,46	37,04		
14	G. A.	-0,076	-2,375	+0,475	+0,49	37,04		α S. P., π Hydrae.
15	S. O.	-0,073	-2,376	+0,475	+0,52	37,04		δ S. P., ρ Hydrae.
16	G. R.	-0,078	-2,374	+0,475	+0,52	37,05		
17	G. A.	-0,079	-2,373	+0,476	+0,51	37,05		
18	G. A.	-0,079	-2,372	+0,476	+0,50	37,06		
20	G. A.	-0,081	-2,370	+0,476	+0,48	37,07		α S. P., σ Canis min.
22	G. R.	-0,074	-2,368	+0,477	+0,48	37,08		δ S. P., τ Canis min.
23	G. A.	-0,075	-2,367	+0,477	+0,48	37,08		

April 21. The suspension of the telescope was fixed to the general of the instrument.

Círculo meridiano.

1893.

Correcciones instrumentales.

FECHAS.	Observador.	Valores adoptados.			Movimiento del péndulo en 24 h sid.	Valores adoptados.		Estrellas circumpolares usadas para la determinación del azimut.
		Colimación.	Inclinación.	Azimut.		Punto nadir.	Microscopio del círculo. Revol. en 30'	
						179°45'+		
		<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	"	<i>r</i>	
Mar. 24	S. O.	-0,071	-2,367	+0,477	+0,49	37,09	29,158	α, α S. P.
28	G. R.	-0,071	-2,376	+0,478	+0,54	37,12		α, α S. P.
29	G. A.	-0,071	-2,380	+0,479	+0,56	37,12		
Abr. 1	G. A.	-0,071	-2,384	+0,479	+0,60	37,13	29,145	
3	G. R.	-0,064	-2,377	+0,480	+0,62	37,14		
4	G. A.	-0,082	-2,375	+0,480	+0,62	37,14		
6	G. R.	-0,078	-2,370	+0,481	+0,63	37,16		
7	G. A.	-0,074	-2,370	+0,481	+0,64	37,16		α, α S. P.
10	G. A.	-0,074	-2,368	+0,481	+0,74	37,18		
11	S. O.	-0,075	-2,370	+0,481	+0,78	37,18		
12	G. R.	-0,075	-2,371	+0,482	+0,80	37,19		α, α S. P.
13	G. A.	-0,075	-2,372	+0,482	+0,80	37,20		α, α S. P.
14	S. O.	-0,066	-2,373	+0,482	+0,78	37,20		
15	G. R.	-0,066	-2,372	+0,482	+0,76	37,20		α, α S. P.
17	S. O.	-0,066	-2,370	+0,482	+0,72	37,22		
18	G. R.	-0,075	-2,371	+0,483	+0,71	37,22		
19	G. A.	-0,075	-2,372	+0,483	+0,70	37,22		
21	G. R.	-0,066	-2,375	+0,483	+0,68	37,23		ρ Leonis, α S. P.
22	G. A.	-0,076	-2,376	+0,484	+0,66	37,24		
24	G. R.	-0,062	-2,380	+0,484	+0,62	37,25		γ Leonis, α S. P.
26	G.	-0,058	-2,383	+0,484	+0,58	37,26		
27	G. R.	-0,077	-2,384	+0,484	+0,56	37,27		
28	G. A.	-0,077	-2,385	+0,484	+0,54	37,27		
29	G.	-0,078	-2,387	+0,484	+0,53	37,28		α, α S. P.
30	G. R.	-0,078	-2,388	+0,484	+0,52	37,28		
May. 1	G. A.	-0,078	-2,389	+0,484	+0,50	37,29	29,134	ϵ Virginis, α S. P.
2	G.	-0,078	-2,390	+0,484	+0,49	37,29		α, α S. P.
3	G. R.	-0,068	-2,391	+0,484	+0,48	37,30		α, α S. P.
4	G. A.	-0,069	-2,393	+0,484	+0,47	37,31		α, α S. P.
5	G.	-0,069	-2,393	+0,484	+0,47	37,31		α, α S. P.
6	G. R.	-0,060	-2,393	+0,484	+0,47	37,32		α, α S. P.

Abril 21.—Se suspendió el anteojo y se hizo la limpieza general del mismo.

Círculo meridiano.

1893. Correcciones instrumentales.

Correcciones instrumentales.

FECHAS.	Observador.	Valores adoptados.			Movimiento del péndulo en 24 ^h sid.	Valores adoptados.		Estrellas circumpolares usadas para la determinación del azimut.
		Colimación.	Inclinación.	Azimut.		Punto nadir.	Microscopio del círculo. Revol. en 30'.	
						179°45'+		
		<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	"	<i>r</i>	
May. 7	G. A.	-0,060	-2,393	+0,484	+0,47	37,33	29,134	
8	G.	-0,070	-2,394	+0,484	+0,48	37,33		
9	G. R.	-0,047	-2,394	+0,484	+0,48	37,33		α S. P., α^2 Libræ.
10	P. D.	-0,080	-2,393	+0,484	+0,50	37,34		
12	G. R.	-0,080	-2,392	+0,483	+0,54	37,35		ϵ Corvi, α S. P.
13	P. D.	-0,090	-2,391	+0,483	+0,56	37,36		
15	G. R.	-0,062	-2,389	+0,483	+0,62	37,37		α S. P., α .
16	P. D.	-0,109	-2,388	+0,482	+0,66	37,37		α S. P., β Libræ.
17	G.	-0,043	-2,387	+0,482	+0,68	37,38		
18	G. R.	-0,080	-2,384	+0,482	+0,72	37,39		α S. P., α .
19	P. D.	-0,113	-2,382	+0,481	+0,75	37,40		α S. P., α^2 Libræ.
20	G.	-0,062	-2,380	+0,481	+0,78	37,40		ϵ Corvi, α S. P.
21	G. R.	-0,062	-2,378	+0,480	+0,79	37,41		
22	P. D.	-0,104	-2,375	+0,479	+0,81	37,41		
23	G.	-0,062	-2,373	+0,479	+0,81	37,42		α S. P., α .
24	G. R.	-0,076	-2,371	+0,478	+0,80	37,42		
25	S. O.	-0,062	-2,369	+0,477	+0,78	37,43		α S. P., α .
26	P. D.	-0,080	-2,367	+0,477	+0,76	37,44		
27	G. R.	-0,071	-2,365	+0,476	+0,75	37,45		α S. P., β Libræ.
29	G.	-0,071	-2,359	+0,474	+0,75	37,46		
30	G. R.	-0,080	-2,357	+0,473	+0,76	37,47		α S. P., α .
31	S. O.	-0,081	-2,355	+0,472	+0,78	37,47		
Jun. 2	G. R.	-0,063	-2,350	+0,471	+0,84	37,48	29,137	α S. P., α^2 Libræ.
3	S. O.	-0,067	-2,347	+0,469	+0,87	37,49		α S. P., α .
5	G. R.	-0,079	-2,343	+0,467	+0,91	37,50		α S. P., α .
7	G.	-0,079	-2,340	+0,465	+0,92	37,52		
8	G. R.	-0,049	-2,338	+0,463	+0,92	37,52		
9	S. O.	-0,068	-2,336	+0,462	+0,92	37,53		
10	G.	-0,079	-2,334	+0,461	+0,93	37,54		
12	S. O.	-0,063	-2,330	+0,458	+0,99	37,55		
13	G.	-0,064	-2,328	+0,456	+1,03	37,55		
14	G. R.	-0,056	-2,327	+0,455	+1,07	37,56		α S. P., α .

Mayo 13.—Se suspendió el anteojó y se hizo la limpieza general del mismo.

Círculo meridiano.

1893.

Correcciones instrumentales.

FECHAS.	Observador.	Valores adoptados.			Movimiento del péndulo en 24 h. sid.	Valores adoptados.		Estrellas circumpolares usadas para la determinación del azimut.
		Colimación.	Inclinación.	Azimut.		Punto nadir.	Microscopio del círculo. Revol. en 30'	
						179° 45' +		
Jun. 15	S. O.	-0,067	-2,326	+0,453	+1,10	37,57	29,137	α S. P., z.
16	G.	-0,059	-2,323	+0,452	+1,15	37,57		
19	G.	-0,065	-2,319	+0,447	+1,26	37,59		α S. P., z.
20	G. R.	-0,076	-2,317	+0,445	+1,28	37,60		α S. P., z.
21	S. O.	-0,077	-2,315	+0,443	+1,30	37,61		α S. P., z.
22	G.	-0,079	-2,313	+0,441	+1,32	37,62		
23	G. R.	-0,062	-2,313	+0,439	+1,33	37,62		
24	S. O.	-0,073	-2,312	+0,437	+1,34	37,63		α S. P., z.
25	G.	-0,073	-2,310	+0,436	+1,35	37,63		
26	G. R.	-0,068	-2,309	+0,434	+1,35	37,64		α S. P., z.
27	S. O.	-0,080	-2,307	+0,432	+1,34	37,65		
28	G.	-0,081	-2,306	+0,430	+1,34	37,66		α S. P., z.
29	G. R.	-0,081	-2,305	+0,428	+1,32	37,67		
30	S. O.	-0,086	-2,304	+0,426	+1,30	37,67		α S. P., z.
Jul. 1	G.	-0,089	-2,302	+0,424	+1,26	37,68	29,137	α S. P., z.
3	S. O.	-0,089	-2,301	+0,420	+1,23	37,69		α S. P., z.
4	G.	-0,095	-2,299	+0,418	+1,20	37,69		
5	G. R.	-0,060	-2,298	+0,416	+1,17	37,70		
6	S. O.	-0,070	-2,296	+0,414	+1,14	37,70		z S. P., z.
7	G. R.	-0,061	-2,293	+0,412	+1,10	37,71		δ, 51 Cephei S. P.
8	S. O.	-0,075	-2,289	+0,410	+1,07	37,72		
9	G. R.	-0,075	-2,286	+0,408		37,73		
10	S. O.	-0,069	-2,283	+0,406	+0,97	37,74		α S. P., z.
11	G. R.	-0,120	-2,278	+0,404	+0,98	37,74		
12	S. O.	-0,085	-2,273	+0,402	+0,99	37,75		α S. P., z.
13	G. R.	-0,083	-2,269	+0,400	+1,00	37,76		α S. P., z.
14	S. O.	-0,076	-2,263	+0,398	+1,00	37,76		α S. P., z.
15	G. R.	-0,082	-2,256	+0,396	+1,00	37,77		
17	G. R.	-0,072	-2,244	+0,393	+1,02	37,78		
18	G.	-0,079	-2,239	+0,391	+1,02	37,79		
19	S. O.	-0,063	-2,233	+0,389	+1,02	37,79		α S. P., δ Ophiuchi.
20	G. R.	-0,104	-2,228	+0,388	+1,03	37,80		

Julio 9.—Se paró el péndulo y se puso en marcha en el mismo día.

Círculo meridiano.

1893.

Correcciones instrumentales.

FECHAS.	Observador.	Valores adoptados.			Movimiento del péndulo en 24 h sid.	Valores adoptados.		Estrellas circumpolares usadas para la determinación del azimut.
		Colimación.	Inclinación.	Azimut.		Punto nadir.	Microscopio del círculo. Revol. en 30'	
						179°45' +		
		<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	"	<i>r</i>	
Jul. 21	G.	-0,084	-2,224	+0,386	+1,03	37,81	29,137	α S. P., α.
22	S. O.	-0,083	-2,220	+0,384	+1,05	37,81		
23	G. R.	-0,083	-2,217	+0,382	+1,08	37,82		
24	G.	-0,084	-2,213	+0,381	+1,10	37,82		
25	S. O.	-0,084	-2,212	+0,379	+1,11	37,83		
26	G. R.	-0,033	-2,212	+0,378	+1,12	37,84		
27	G.	-0,065	-2,212	+0,376	+1,14	37,84		
28	S. O.	-0,032	-2,213	+0,375	+1,15	37,85		
29	G. R.	-0,054	-2,216	+0,374	+1,17	37,86		
31	S. O.	-0,056	-2,227	+0,371	+1,21	37,87		
Ag. 1	G. R.	-0,060	-2,231	+0,369	+1,24	37,88	29,145	
2	G.	-0,060	-2,232	+0,368	+1,26	37,88		
3	S. O.	-0,078	-2,231	+0,367	+1,27	37,89		α S. P., γ Ophiuchi.
4	G. R.	-0,079	-2,230	+0,366	+1,28	37,89		α S. P., α.
5	G.	-0,080	-2,228	+0,364	+1,29	37,90		
7	G. R.	-0,067	-2,224	+0,362	+1,28	37,91		α S. P., α.
8	G.	-0,072	-2,220	+0,361	+1,28	37,91		α S. P., α.
9	S. O.	-0,076	-2,217	+0,360	+1,28	37,91		α S. P., α.
10	G. R.	-0,073	-2,215	+0,359	+1,28	37,92		α S. P., α.
11	G.	-0,073	-2,213	+0,358	+1,30	37,92		α S. P., α.
12	S. O.	-0,082	-2,210	+0,357	+1,31	37,93		α S. P., α.
13	G. R.	-0,082	-2,206	+0,356	+1,33	37,94		
14	G.	-0,082	-2,203	+0,355	+1,35	37,94		
16	G. R.	-0,082	-2,197	+0,353	+1,36	37,95		α S. P., α.
17	G.	-0,082	-2,193	+0,352	+1,36	37,95		α S. P., α.
18	S. O.	-0,026	-2,172	+0,351	+1,34	37,96		
19	G. R.	-0,049	-2,151	+0,351	+1,32	37,96		
21	S. O.	-0,085	-2,145	+0,349	+1,30	37,97		
22	G. R.	-0,077	-2,142	+0,348	+1,29	37,97		
23	G.	-0,077	-2,140	+0,348	+1,30	37,98		α S. P., α.
24	S. O.	-0,079	-2,136	+0,347	+1,31	37,98		α S. P., α.
25	G. R.	-0,079	-2,133	+0,346	+1,32	37,98		

Agosto 18.—Se suspendió el anteojo y se hizo la limpieza general del mismo.

Círculo meridiano.

1893.

Correcciones instrumentales.

FECHAS.	Observador.	Valores adoptados.			Movimiento del péndulo en 24 ^h sid.	Valores adoptados.		Estrellas circumpolares usadas para la determinación del azimut.
		Colimación.	Inclinación.	Azimut.		Punto nadir.	Microscopio del círculo. Revol. en 30'	
						179°45'+		
		<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	"	<i>r</i>	
Ag. 26	G.	-0,080	-2,130	+0,346	+1,34	37,99	29,145	
28	G. R.	-0,076	-2,123	+0,345	+1,34	37,99		α S. P., z.
29	G.	-0,080	-2,119	+0,345	+1,34	38,00		α S. P., z.
30	S. O.	-0,072	-2,113	+0,345	+1,34	38,00		
31	G. R.	-0,086	-2,110	+0,344	+1,33	38,00		α S. P., z.
Sept. 1	G.	-0,081	-2,104	+0,343	+1,33	38,01	29,145	α S. P., z.
2	S. O.	-0,081	-2,099	+0,343	+1,32	38,01		
4	G.	-0,062	-2,088	+0,342	+1,29	38,02		α S. P., z.
5	S. O.	-0,070	-2,082	+0,342	+1,28	38,02		
6	G. R.	-0,099	-2,075	+0,342	+1,27	38,02		
7	G.	-0,080	-2,070	+0,342	+1,26	38,02		
9	G. R.	-0,078	-2,056	+0,342	+1,25	38,03		α S. P., z.
11	S. O.	-0,070	-2,040	+0,342	+1,23	38,03		α S. P., θ Aquarii.
12	G. R.	-0,093	-2,032	+0,342	+1,21	38,03		
13	G.	-0,082	-2,026	+0,342	+1,19	38,04		
14	S. O.	-0,075	-2,018	+0,342	+1,17	38,04		
15	G. R.	-0,078	-2,010	+0,342	+1,16	38,04		
16	G.	-0,077	-2,003	+0,343	+1,16	38,04		α S. P., ρ Capricor.
18	G. R.	-0,073	-1,990	+0,343	+1,18	38,04		α S. P., z.
19	G.	-0,070	-1,983	+0,344	+1,20	38,04		
20	S. O.	-0,068	-1,975	+0,344	+1,21	38,04		α S. P., z.
21	G. R.	-0,089	-1,969	+0,345	+1,22	38,04		α S. P., z.
22	G.	-0,081	-1,962	+0,345	+1,22	38,04		
24	G. R.	-0,081	-1,949	+0,347	+1,20	38,04		
25	G.	-0,074	-1,944	+0,347	+1,19	38,04		
26	S. O.	-0,074	-1,940	+0,348	+1,16	38,03		
27	G. R.	-0,074	-1,937	+0,349	+1,13	38,03		
30	G. R.	-0,083	-1,930	+0,352	+1,06	38,03		
Oct. 2	S. O.	-0,066	-1,931	+0,354	+1,05	38,02	29,153	
3	G. R.	-0,067	-1,932	+0,355	+1,06	38,02		α S. P., z.
4	S. O.	-0,078	-1,935	+0,356	+1,08	38,02		

A gozo 18.—Se suspendió el anteojo y se hizo la limpieza general del mismo.

Círculo meridiano.

1893.

Correcciones instrumentales.

FECHAS.	Observador.	Valores adoptados.			Movimiento del péndulo en 24 h. sid.	Valores adoptados.		Estrellas circumpolares usadas para la determinación del azimut.
		Colimación.	Inclinación.	Azimut.		Punto nadir.	Microscopio del círculo. Revol. en 30'	
						179° 45' +		
Oct. 5	G.	-0,069	-1,937	+0,358	+1,09	38,02	29,153	
6	S. O.	-0,072	-1,940	+0,359	+1,10	38,01		
7	G.	-0,073	-1,943	+0,361	+1,11	38,01		
9	G.	-0,067	-1,950	+0,364	+1,12	38,01		α S. P., α.
10	S. O.	-0,078	-1,952	+0,366	+1,11	38,00		α S. P., α.
11	G. R.	-0,092	-1,956	+0,368	+1,10	38,00		
12	G.	-0,069	-1,959	+0,369	+1,08	37,99		
13	S. O.	-0,080	-1,963	+0,371	+1,08	37,98		α S. P., α.
14	G. R.	-0,080	-1,967	+0,373	+1,08	37,98		α S. P., α.
16	S. O.	-0,086	-1,975	+0,377	+1,08	37,97		α S. P., α.
17	G. R.	-0,072	-1,978	+0,379	+1,09	37,97		α S. P., α.
18	G.	-0,073	-1,983	+0,382	+1,10	37,96		α S. P., α.
19	S. O.	-0,078	-1,986	+0,384	+1,13	37,96		α S. P., α.
20	G. R.	-0,078	-1,989	+0,386	+1,14	37,96		α S. P., α.
21	G.	-0,073	-1,993	+0,388	+1,16	37,95		α S. P., α.
23	G. R.	-0,073	-2,000	+0,393	+1,16	37,94		
24	G.	-0,071	-2,003	+0,396	+1,16	37,94		
25	S. O.	-0,080	-2,005	+0,398	+1,14	37,93		
26	G. R.	-0,075	-2,008	+0,400	+1,13	37,92		
27	G.	-0,069	-2,010	+0,403	+1,10	37,91		α S. P., α.
28	S. O.	-0,079	-2,012	+0,406	+1,07	37,90		
30	G.	-0,077	-2,014	+0,411	+1,03	37,89		
31	S. O.	-0,077	-2,015	+0,414	+1,01	37,88		
Nov. 2	G.	-0,075	-2,016	+0,419	+0,97	37,86	29,166	
3	S. O.	-0,075	-2,017	+0,422	+0,96	37,85		
4	G. R.	-0,073	-2,016	+0,425	+0,94	37,83		α S. P., α.
7	G. R.	-0,067	-2,010	+0,434	+0,91	37,78		γ Piscium, α.
9	G. R.	-0,067	-2,002	+0,440	+0,90	37,75		
10	G.	-0,067	-1,999	+0,443	+0,90	37,73		
13	S. O.	-0,061	-1,985	+0,452	+0,91	37,67		
14	G. R.	-0,098	-1,979	+0,455	+0,92	37,65		α, γ Ceti.
15	G.	-0,091	-1,973	+0,458	+0,93	37,63		

Diómbre 2. - Se suspendió el anteojo y se hizo la limpieza general del mismo.

Círculo meridiano.

1893.

Correcciones instrumentales.

FECHAS.	Observador.	Valores adoptados.			Movimiento del péndulo en 24 ^h sid.	Valores adoptados.		Estrellas circumpolares usadas para la determinación del azimut.
		Colimación.	Inclinación.	Azimut.		Punto nadir.	Microscopio del círculo. Revol. en 30'	
						179°45'+		
		<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	"	<i>r</i>	
Nov. 16	S. O.	-0,079	-1,966	+0,461	+0,94	37,61	29,166	
17	G. R.	-0,082	-1,957	+0,465	+0,96	37,58		α S. P., α.
18	G.	-0,085	-1,947	+0,468	+0,98	37,56		
19	S. O.	-0,085	-1,934	+0,471	+1,00	37,53		
20	G. R.	-0,080	-1,921	+0,474	+1,02	37,51		
21	G.	-0,074	-1,906	+0,478	+1,03	37,48		
22	S. O.	-0,064	-1,893	+0,481	+1,04	37,45		α, α S. P.
23	G. R.	-0,066	-1,884	+0,484	+1,05	37,42		α, α S. P.
24	G.	-0,071	-1,872	+0,488	+1,06	37,39		α, α S. P.
25	S. O.	-0,052	-1,865	+0,491	+1,06	37,35		α, α S. P.
27	G.	-0,052	-1,856	+0,498	+1,06	37,29		α, α S. P.
28	S. O.	-0,052	-1,851	+0,501	+1,07	37,25		α, 0 Eridani.
29	G. R.	-0,052	-1,848	+0,504	+1,08	37,21		0 Eridani, α S. P.
30	G.	-0,088	-1,846	+0,507	+1,09	37,14		
Dic. 1	S. O.	-0,088	-1,844	+0,510	+1,09	37,27	29,192	
2	C. M.	-0,074	-1,843	+0,513	+1,10	37,40		
3	G. A.	-0,074	-1,843	+0,516	+1,10	37,35		
4	S. O.	-0,079	-1,843	+0,518	+1,12	37,30		
5	C. M.	-0,069	-1,843	+0,521	+1,13	37,26		α, α S. P.
6	G. A.	-0,068	-1,843	+0,524	+1,14	37,22		α, α S. P.
7	S. O.	-0,077	-1,843	+0,526	+1,17	37,17		α, α S. P.
9	G. A.	-0,066	-1,843	+0,530	+1,20	37,09		
11	C. M.	-0,092	-1,843	+0,534	+1,21	37,02		
12	G. A.	-0,080	-1,845	+0,536	+1,19	36,98		α, γ Eridani.
13	S. O.	-0,083	-1,846	+0,538	+1,18	36,95		α, β Orionis.
14	C. M.	-0,059	-1,848	+0,539	+1,17	36,92		α, α S. P.
15	G. A.	-0,058	-1,851	+0,540	+1,17	36,88		
16	S. O.	-0,075	-1,854	+0,541	+1,18	36,85		α, α S. P.
18	G. A.	-0,075	-1,860	+0,542	+1,20	36,80		α, α S. P.
19	S. O.	-0,075	-1,865	+0,542	+1,22	36,77		α, α Ceti.
20	C. M.	-0,150	-1,870	+0,543	+1,21	36,75		
21	G. A.	-0,094	-1,873	+0,543	+1,20	36,72		

Diciembre 2.—Se suspendió el anteojo y se hizo la limpieza general del mismo.

Círculo meridiano.

1893.

Correcciones instrumentales.

FECHAS.	Observador.	Valores adoptados.			Movimiento del péndulo en 24 h sid.	Valores adoptados.		Estrellas circumpolares usadas para la determinación del acimut.
		Colimación.	Inclinación.	Azimut.		Punto nadir.	Microscopio del círculo. Revol. en 30"	
		s	s	s	s	"	r	
Dic. 22	S. O.	-0,087	-1,878	+0,543	+1,18	36,70	29,192	α, α S. P.
23	C. M.	-0,060	-1,883	+0,544	+1,16	36,67		α, α S. P.
26	C. M.	-0,060	-1,897	+0,544	+1,11	36,62		
27	G. A.	-0,060	-1,900	+0,544	+1,10	36,60		
28	S. O.	-0,081	-1,904	+0,544	+1,10	36,58		α, α S. P.
29	C. M.	+0,083	-1,908	+0,544	+1,10	36,56		α, α S. P.
30	G. A.	-0,079	-1,912	+0,544	+1,10	36,55		α, α S. P.

Observaciones reflejas.

Los resultados obtenidos se encuentran en la siguiente tabla para la que solo se ha hecho uso de las observaciones efectuadas en el mismo paso, directamente y por reflexión.

Nombres de las estrellas.	A. R.		Distancia zenital.		Número de observaciones.	R. — D.	Pesos.
	h	m	°	'			
76 Draconis.	20	50	45	40 N.	1	-1,16	0,50
23 (Hev.) Camelop.	6	28	43	13	4	-0,78	1,60
48 (Hev.) Cephei.	3	7	40	53	13	+1,41	1,29
19 Ursæ min.	16	14	39	41	4	-0,43	1,60
226 (Br.) Cephei.	22	30	39	13	1	+0,44	0,50
966 Groombridge.	5	25	38	31	2	-1,56	0,92
π Cephei.	23	4	38	11	1	+0,82	0,50
73 Draconis.	20	33	38	8	2	+0,70	0,92
21 Cassiopeæ.	0	39	37	57	1	+0,82	0,50
1374 Groombridge.	7	47	37	45	3	-1,34	1,29
ζ Draconis.	18	23	36	14	3	+0,88	1,29
γ Ursæ min.	15	21	35	45	1	+0,34	0,50
24 Cephei.	22	8	35	21	1	-0,62	0,50
5 (Hev.) Camelop.	3	39	34	32	2	+1,16	0,92
κ Draconis.	12	29	33	55	1	-0,65	0,50
d Ursæ maj.	9	25	33	50	1	-0,07	0,50
λ Draconis.	11	25	33	28	2	+0,36	0,92
30 Cephei.	22	35	26	34	1	+1,48	0,50
α Cassiopeæ.	0	34	19	29	2	-0,63	0,92
3 Lacertæ.	22	19	15	14	1	-0,63	0,50
α Persei.	3	17	13	1	3	+0,13	1,29
α Aurigæ.	5	9	9	25	5	+0,83	1,88
α Cygni.	20	37	8	26 N.	1	-1,40	0,50
ι Aurigæ.	4	50	3	28 S.	4	+0,25	1,60
6 Cancri.	7	57	8	22	3	+0,50	1,29
φ Bootis.	14	59	9	6	1	+0,53	0,50
980 B. A. C.	3	4	9	59	1	+0,37	0,50
16 Pegasi.	21	48	11	2	1	+0,91	0,50
ι Pegasi.	22	2	11	38	1	-0,14	0,50
20 Tauri.	3	39	12	26	1	-0,48	0,50
η Tauri.	3	41	12	41	3	+0,26	1,29
τ Tauri.	4	36	13	43	1	-0,49	0,50
ι Tauri.	4	57	15	2	1	-1,89	0,50
α Tauri.	4	30	20	10	1	-0,90	0,50
β Leonis.	11	44	21	18	4	-0,06	1,60
6761 B. A. C.	19	40	23	29	2	-0,09	0,92
16 Delphini.	20	50	24	18	2	-0,67	0,92
β Aurigæ.	5	52	29	5	1	-0,25	0,50
δ Piscium.	0	43	29	28	1	+0,62	0,50
α Serpentis.	15	39	29	42 S.	3	+0,05	1,29

Nombres de las estrellas.	A. R.		Distancia zenital.		Número de observaciones.	R.—D.	Pesos.
	h	m	o	'			
γ Orionis.	5	19	30	13 S.	2	+0,56	0,92
6069 B. A. C.	17	50	35	47	3	+0,71	1,29
24 Monocerotis.	7	10	36	26	1	-0,60	0,50
η Virginis.	12	14	36	32	1	-1,18	0,50
υ Leonis.	11	31	36	42	1	-0,74	0,50
α Aquarii.	22	0	37	18	1	+0,74	0,50
B.D.—8° n.º 1462.	6	27	44	33	1	+0,89	0,50
B.D.—8° n.º 666.	3	27	44	40	1	-0,57	0,50
B.D.—8° n.º 2189.	7	57	45	31	1	+1,02	0,50
B.D.—9° n.º 3147.	10	44	45	45	1	+0,68	0,50
B.D.—9° n.º 1711.	6	49	45	51	2	+0,03	0,92
B.D.—9° n.º 2532.	8	24	45	51	3	-0,54	1,29
B.D.—9° n.º 3182.	10	54	46	13	1	+0,44	0,50
B.D.—9° n.º 2858.	9	26	46	22	1	-0,43	0,50
B.D.—9° n.º 3134.	10	40	46	37	1	-0,81	0,50
γ' Eridani.	3	53	50	17 S.	2	+0,52	0,92

Aplicadas á cada una de estas diferencias la corrección debida á la distancia del horizonte al centro del anteojo = $-0,15 \times \text{sen. de distancia zenital}$, se obtiene de su promedio

Estrellas al S. del zenit. $\frac{1}{2} (R-D) = -0,019$

Estrellas al N. del zenit. $\frac{1}{2} (R-D) = +0,056$

LATITUD.

Discutidas las observaciones meridianas de los años 1877, 1878, 1886 y 1887, se admitió para la latitud del centro del Observatorio $36^{\circ} 27' 42,0''$ N.

Las circumpolares en sus dos culminaciones dan

Estrellas.	A. R.		Declinación en el paso superior.			Número de observaciones.	Segundos declinación paso infer.	Número de observaciones.	Diferencia p. s.—p. i.	Pesos admitidos.
	h	m	o	'	''					
α Ursæ min.	1	20	+88	44	15,00	127	14,92	140	+0,08	5,54
48 (Hev.) Cephei.	3	7	+77	20	27,20	3	26,30	1	+0,90	0,72
51 (Hev.) Cephei.	6	50	+87	12	52,29	12	52,07	1	+0,22	0,86
β Ursæ min.	14	51	+74	35	33,04	1	32,40	1	+0,64	0,50
δ Ursæ min.	18	7	+86	36	43,71	28	43,50	38	+0,21	4,47

Promedio=+0,21

Mitad del promedio +0,11

Este valor y el de R—D de la tabla anterior son menores y del mismo sentido que los correspondientes al año anterior. No se han tenido en cuenta al reducir las observaciones.

Comparación de los resultados obtenidos con varios catálogos.

CATÁLOGOS.	Número de estrellas comparadas.		Diferencia entre las ascensiones rectas.	Diferencia entre las declinaciones.
General Argentino.	139	G. A. — S. F.	^s +0,010	" +0,84
Radcliffe, 1890.	290	R. — S. F.	-0,011	+0,69
Nautical Almanac, 1893.	91	N. A. — S. F.	-0,002	-0,09
Berliner-Jahrbuch, 1893.	96	B. J. — S. F.	+0,021	-0,38

Instituto y Observatorio de Marina de San Fernando 1.º Enero de 1899.

EL DIRECTOR,

Juan Viniestra.

FECHAS DE LAS OBSERVACIONES Y RESULTADOS OBTENIDOS EN CADA UNA DE ELLAS.

Comparación de los resultados obtenidos con varios catálogos.

CATALOGOS		Número de estrellas comparadas	Diferencia de declinaciones	Diferencia de ascension rectas	Diferencia de otros datos
General Argentino	130	G. A. - S. F.	+0.010		+0.24
Rabouille 1890	200	R. - S. F.	-0.011		+0.09
Nautical Almanac 1893	91	N. A. - S. F.	-0.003		-0.09
Berliner-Jahrbuch 1893	90	B. J. - S. F.	+0.021		-0.38

Instituto y Observatorio de Marina de San Fernando 1.º Enero de 1893.

EL DIRECTOR

Juan Viqueo

1.º de Enero de 1893

1.º de Enero de 1893

Quedan en el presente aprobados los resultados obtenidos en la comparación de los resultados de los catálogos mencionados con los obtenidos en el Observatorio de Marina de San Fernando, y se hace pública esta resolución para que los interesados en el particular se enteren de ella.

Estadística de las observaciones hechas en el Observatorio astronómico de Madrid en el año 1893.

FECHAS	A. R. media		Declina. media		A. R. media		Declina. media	
	para 0°	para 0°	para 0°	para 0°	para 0°	para 0°	para 0°	para 0°

B. D. — 5° n.º 635.

Signo + Andromeda.

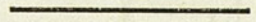
Oct. 11	0 1	31,07	-0 22 32,76	Oct. 6	0 2	31,31	+28 30,84
14		31,04	31,14	13		31,30	30,77
17		31,07	31,40	16		31,19	30,72

ASCENSIONES RECTAS Y DECLINACIONES MEDIAS

DE ESTRELLAS OBSERVADAS

EN EL AÑO 1893.

Oct. 5	0 2	31,07	-3 8 30,74	Oct. 17	0 3	31,31	-7 58 15,18
7		31,50	31,13	19		31,14	10,77
9		31,08	32,07	21		31,33	14,74
12		31,13	30,60	24		31,35	15,71
18		31,00	30,40	25		31,35	15,72
20		31,07	30,40	26		31,35	15,72
21		31,08	31,26	27		31,35	15,72
22		31,03	31,47	28		31,35	15,72



0,70	0 2	32,011	-8 8 30,82	0,71	0 3	31,30	-7 58 15,18
------	-----	--------	------------	------	-----	-------	-------------

+ Andromeda.

Feb. 11	0 2	31,38	+28 30,84	Mar. 13		31,37	30,74
14		31,38	30,74	15		31,38	30,74

FECHAS DE LAS OBSERVACIONES Y RESULTADOS OBTENIDOS EN CADA UNA DE ELLAS.

20		31,35	30,74	23		31,35	30,74
23		31,35	30,74	24		31,35	30,74
Mar. 6		31,23	30,74	10		31,27	30,74
10		31,27	30,74	12		31,30	30,74
14		31,30	30,74	14		31,30	30,74
25		31,30	30,74	May. 1		31,27	30,74
May. 1		31,27	30,74	3		31,30	30,74
3		31,27	30,74	4		31,31	30,74
4		31,31	30,74				

ASCENSIONES RECTAS Y DECLINACIONES MEDIAS
DE ESTRELLAS OBSERVADAS
EN EL AÑO 1893.

FECHAS DE LAS OBSERVACIONES Y RESULTADOS OBTENIDOS EN CADA UNA DE ELLAS.

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893							
FECHAS.				FECHAS.									
B.D.—9° n.° 6325.				Sigue α Andromedæ.									
	h	m	s	o	'	''							
Oct. 11	0	1		—9	22	22,76	Oct. 6	0	2	51,31	+28	29	58,93
14			30,94			21,14	13			51,36			59,28
17			31,07			22,40	16			51,19			59,20
Nov. 20			31,19			21,80	19			51,28			58,58
Dic. 6			31,11			20,52	25			51,34			
12			31,16			23,17	Nov. 22			51,36			58,71
							25			51,34			58,03
							28			51,37			
0,87	0	1	31,099	—9	22	21,97	0,51	0	2	51,327			
							0,73				+28	29	58,82
B.D.—8° n.° 3.				B.D.—8° n.° 13.									
Oct. 5	0	2	31,97	—8	8	30,74	Oct. 17	0	5	41,11	—7	58	15,18
7			31,90			31,43	Nov. 2			41,14			16,77
9			32,02			32,07	7			41,13			14,74
12			32,13			29,69	14						15,72
18			31,99			30,46	16						15,07
20			31,97			29,40	17			41,12			14,55
21			32,08			31,26							
27			32,03			31,47	0,84	0	5	41,125			
0,79	0	2	32,011	—8	8	30,82	0,85				—7	58	15,34
α Andromedæ.				B.D.—9° n.° 23.									
Feb. 11	0	2	51,38	+28	29	59,84	Oct. 3	0	6	53,77	—9	18	20,34
Mar. 13			51,37				0,76	0	6	53,770	—9	18	20,34
14			51,28										
17			51,35										
20			51,35										
23			51,36										
Abr. 6			51,23										
10			51,27										
12			51,30										
14			51,39										
28			51,39										
May. 1			51,27				Oct. 5	0	7	39,58	—8	16	47,19
Oct. 2			51,30			59,21	18			39,57			47,19
3			51,23			58,44	20			39,61			
4			51,51			58,01	21			39,66			46,17

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	
FECHAS.				FECHAS.			
Sigue B.D.—8° n.° 18.				Sigue B.D.—8° n.° 29.			
	h	m	s	°	'	°	'
Oct. 26	0	7	39,71	—8	16 44,54	Nov. 4	0 10 14,10
27			39,66		46,31	14	13,91
0,80	0	7	39,632	—8	16 46,28	0,75	0 10 13,978
γ Pegasi.				B.D.—9° n.° 37.			
Feb. 17	0	7	43,57	+14	35 18,72	Dic. 12	0 11 20,90
Mar. 14			43,51			0,95	0 11 20,900
Abr. 6			43,40				0 11 20,900
10			43,46				
14			43,46				
Oct. 2			43,49		18,94		
7			43,40				
11			43,43		18,15	Sept. 25	0 13 58,39
12			43,50			Oct. 7	58,63
13			43,50		18,59	9	58,51
14			43,51		19,64	12	58,49
16					19,30	18	58,52
19			43,46		18,41	21	58,48
25			43,49		19,52	Nov. 2	58,57
28			43,45		18,20	18	58,53
Nov. 18			43,47		19,43	19	58,51
21			43,56		20,20	20	
22			43,58		19,85	21	58,56
24					20,28	23	58,49
27			43,44		19,81	24	58,57
28			43,45		19,06	25	58,51
30			43,47		19,07	27	58,55
Dic. 5			43,49		18,67	30	58,45
0,69	0	7	43,480			0,84	0 13 58,517
0,80				+14	35 19,17	0,85	—9 25 2,85
B.D.—5° n.° 29.				B.D.—8° n.° 42.			
Oct. 17	0	10	13,94	—7	53 59,31	Oct. 5	0 14 8,65
26			13,91		59,98	11	8,54
Nov. 2			14,03			14	8,65

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		
FECHAS.	h m s	o / "	FECHAS.	h m s	o / "	FECHAS.	h m s	
Sigue B.D.—8° n.º 42.				B.D.—9° n.º 81.				
Oct. 17	0 14 8,78	—7 48 50,84	Sept. 21	0 22 20,45	—9 16 50,95			
20	8,69	52,08	Nov. 4	20,43	50,59			
25	8,63	52,08	7	20,54	50,31			
27		53,19						
Nov. 28		51,93	0,81	0 22 20,473	—9 16 50,62			
0,79	0 14 8,657		B.D.—9° n.º 86.					
0,81		—7 48 52,75	Oct. 17	0 23 14,02	—9 9 26,55			
B.D.—8° n.º 57.				20	14,00	28,98		
Oct. 11	0 19 13,08	—8 31 19,32	0,80	0 23 14,010	—9 9 27,77			
14	13,19	18,87	B.D.—8' n.º 81.					
17	13,06	19,38	Oct. 11	0 25 3,17	—8 40 33,59			
20	13,04	20,78	Nov. 2	3,15	35,38			
25	13,17	20,43	18	3,21	33,00			
28	13,24	20,33	20	3,12	31,76			
Nov. 16		18,14	21	3,29	33,68			
25	13,02	20,07	22	3,17	33,68			
28	13,06	20,08	24	3,30	35,01			
0,82	0 19 13,107		25	3,15	34,56			
0,83		—8 31 19,72	28	3,11				
B.D.—8° n.º 65.				Dic. 12	3,14			
Oct. 18	0 21 41,12	—8 28 11,61	0,83	0 25 3,181				
21	41,34	10,75	0,87		—8 40 33,46			
25		9,97	B.D.—8° n.º 87.					
27	41,24	11,84	Nov. 14	0 26 53,06	—8 6 2,54			
28	41,12	10,26	16	53,15	3,27			
Nov. 2	41,41	10,76	Dic. 20	53,09	1,69			
16	41,35	8,89	0,91	0 26 53,100	—8 6 2,50			
0,83	0 21 41,263							
0,82		—8 28 10,58						

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
B.D.—9° n.° 97.			α Cassiopeæ.		
Oct. 3	h m s 0 27 10,81	o ' " —9 37 30,31	Nov. 17 20	h m s	o ' " +55 57 2,44 1,72
0,76	0 27 10,810	—9 37 30,31	0,88		+55 57 2,08
B.D.—8° n.° 93.			α Cassiopeæ (Refleja).		
Oct. 11	0 30 20,88	—8 29 28,27	Nov. 17		+55 57 1,21
17	20,96	27,96	20		1,69
20	20,90	27,31	0,88		+55 57 1,45
21	20,98	29,93	B.D.—9° n.° 136.		
25	21,15	28,41	Nov. 25	0 36 52,25	—9 45 21,83
27	20,98	30,43	28	52,28	21,43
28	21,01	29,13	Dic. 6	52,34	19,20
Nov. 22		28,44	12	52,37	18,60
0,81	0 30 20,980		0,92	0 36 52,310	—9 45 20,27
0,82		—8 29 28,73	β Ceti.		
B.D.—8° n.° 97.			Oct. 12	0 38 13,14	—18 34 27,55
Dic. 6	0 31 2,93	—8 18 29,54	18	13,07	26,76
0,93	0 31 2,930	—8 18 29,54	Nov. 18	12,99	25,64
B.D.—8° n.° 110.			24	13,05	25,22
Oct. 17	0 34 19,26	—8 35 30,30	30	13,17	25,37
19	19,15	31,53	0,86	0 38 13,034	—18 34 26,11
Nov. 2	19,17		21 Cassiopeæ.		
4	19,23	31,08	Oct. 26	0 38 35,54	+74 24 10,74
7	19,23	30,52	0,82	0 38 35,540	+74 24 10,74
14	19,11	30,64			
16	19,32	30,10			
0,84	0 34 19,210	—8 35 30,70			

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
21 Cassiopeæ (Refleja).			♁ Piscium (Refleja).		
Oct. 26	h m s 88 + 20 27	o ' " +74 24 11,56	Nov. 22	h m s + 7 0 9,71	o ' " +7 0 9,71
0,82		+74 24 11,56	0,89		+7 0 9,71
B.D.—8° n.° 129.			B.D.—9° n.° 160.		
Oct. 17	o 38 48,40	—8 28 27,53	Dic. 6	o 43 49,09	—9 11 38,98
21	48,26	28,04	12	49,15	38,14
25	48,28	27,33	18	49,31	36,89
27	48,40	28,36			
28	48,35	27,95	0,95	o 43 49,183	—9 11 38,00
Nov. 2	48,37	28,25			
0,82	o 38 48,343	—8 28 27,91	B.D.—8° n.° 145.		
B.D.—9° n.° 141.			Oct. 27	o 44 19,76	—8 25 58,57
			28	19,65	58,67
Nov. 14	o 39 21,05	—8 48 10,39	Nov. 2	19,73	59,41
16		10,53	4	19,78	57,64
			7	19,88	57,33
0,87	o 39 21,050	—8 48 10,46	0,84	o 44 19,760	—8 25 58,32
♁ Piscium.			B.D.—9° n.° 188.		
Oct. 11	o 43 7,77	+7 0 9,61	Nov. 20	o 51 3,12	—9 47 13,07
17	7,72	10,33	0,89	o 51 3,120	—9 47 13,07
18	7,85	9,07			
21	7,69		B.D.—9° n.° 202.		
Nov. 14	7,72	9,64	Oct. 17	o 55	—9 6 4,17
16	7,85	9,48	Dic. 5		5,54
17	7,76	10,00	18	38,93	5,72
22		9,09			
28	7,83	10,76	0,96	o 55 38,930	
0,84	o 43 7,774		0,90		—9 6 5,14
0,85		+7 0 9,75			

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	
FECHAS.	h m s	o ' "	h m s	o ' "	h m s	o ' "	h m s
ε Piscium.				α Ursæ min.			
Nov. 20	0 57 23,34	+7 18 51,81	Feb. 17	1 19 39,85	+88 44 13,40		
			27		14,33		
0,89	0 57 23,340	+7 18 51,81	Mar. 2	42,81	13,92		
B.D.—9° n.º 246.				14	40,10	14,32	
Oct. 17	1 9 36,88	—9 42 4,41	17		14,05		
			20	40,33	14,11		
0,79	1 9 36,880	—9 42 4,41	24	41,72	14,36		
B.D.—9° n.º 267.				28	40,67	14,86	
Die. 18	1 17 56,09	—9 36 31,78	Abr. 7	38,55	15,14		
			11	42,23	15,18		
0,96	1 17 56,090	—9 36 31,78	12	42,34	15,19		
α Ursæ min., S. P.				14	42,62	15,33	
May. 6	1 19 11,61	+88 43 59,20	21		14,24		
			28	43,39	15,12		
9	10,50		May. 1	41,61	14,11		
12	10,78	58,56	2	41,83	14,97		
15	9,89	58,74	3	39,56	14,46		
19	9,33	59,72	4	39,98	14,76		
22	10,48	59,58	5	41,71	14,63		
24	8,89	59,38	7	40,34			
25	9,82	60,17	10	39,54	14,23		
30	10,10	58,73	15	41,26	15,35		
Jun. 2	9,44	59,89	17	41,97	14,21		
			18	41,56	14,68		
3	11,20	59,91	22	40,04	13,77		
5	9,58		23	42,25	14,10		
8	8,61	57,97	24		14,55		
9	8,29	58,83	25	42,85	15,26		
12		59,60	29	41,44	14,31		
14	10,29	59,39	30	42,80	15,16		
15	12,00	58,85	Jun. 3	42,74	14,48		
0,40	1 19 10,051		5	43,22	14,53		
0,41		+88 43 59,23	7	42,03	14,99		
			8	41,96			
			9	42,94	14,88		
			12	43,27			
			13		15,15		
			14	42,32	14,90		

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	
FECHAS.				FECHAS.			
Sigue α Ursæ min.				Sigue α Ursæ min.			
	h	m	s	o	'	"	
Jun. 15	88 ¹	19	43,07	+88	44	14,95	Ag. 28
19			41,86			14,35	29
20			42,08			15,24	31
21			42,38			15,54	
24			42,33			14,43	
26			42,46			16,05	
27			42,59			14,33	Sept. 1
28			42,54			14,24	2
30			43,07			14,53	4
							5
							9
							13
							18
Jul. 1			42,55			15,08	19
3			42,37			14,73	20
4			41,76			14,05	21
6			40,72				
10			40,70			14,73	
12			39,86			15,11	
13			40,63			13,98	Oct. 2
14			40,85			15,55	3
15						15,84	5
17						14,71	9
18			43,58			14,50	10
21			43,93			14,77	11
22						15,34	12
24						15,33	13
29			43,87			15,67	14
							16
							17
							18
Ag. 1						15,81	19
4			42,70			15,57	20
5			40,32				21
7			40,89			15,76	25
8			42,01				26
9			41,17			14,47	27
10			40,13				28
11			39,56			15,82	30
12			39,79			14,03	31
16			41,12				
17			41,34				
21						14,86	
23			42,33			14,79	Nov. 2
24			42,95			16,14	4
25			42,53			15,87	7

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893							
Sigue α Ursæ min.				α Ursæ min., S. P.									
FECHAS.	h	m	s	o	'	''	FECHAS.	h	m	s	o	'	''
Nov. 10	1	19	41,86	+88	44	16,07	Mar. 14	1	19	41,86	+88	44	15,08
14			41,69			15,50	20			41,95			15,41
16			42,81			15,14	24			42,77			
17			42,65										
18						15,55							
20			39,70			15,38	Abr. 7			39,61			
21						15,28	12			42,85			14,13
22			42,88			14,66	13			41,92			14,17
23			40,71			15,03	14			41,08			
24			40,73			15,88	15			41,72			14,48
25			42,46			14,99	19						15,24
27			41,60			14,38	21			40,17			
28			42,02			15,59	22			40,79			14,18
30						15,60	24			44,03			
							29			41,43			14,63
Dic. 4			39,12			15,48	May. 1			40,32			14,13
5			41,27			16,13	2			40,29			14,07
6			41,33			15,02	3			42,82			
7			41,72			14,95	4			40,50			15,02
11			40,95				5			40,09			14,08
12			41,41			14,79	6			42,15			14,25
13			41,67			15,35	8						15,94
14			41,73				9			42,44			14,17
16			42,59			15,42	12			41,15			13,82
19			43,01			15,69	15			40,48			14,38
21						14,27	16			40,03			14,37
22			40,36			15,80	18			42,39			14,12
23			41,13			14,64	19			43,39			14,94
26			43,59			15,12	20			41,92			14,05
27						14,88	22						15,03
28			41,31			15,90	23			41,92			14,47
29			41,87			15,14	24			40,53			14,91
30			42,84			14,71	25			40,26			14,83
							26						14,64
							27			40,91			
0,61	I	19	41,736				30			39,59			14,00
0,62				+88	44	15,00							
							Jun. 2			40,65			14,61
							3			41,59			14,41
							5			40,03			14,47
							7						14,55

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	
Sigue α Ursæ min., S. P.				Sigue α Ursæ min., S. P.			
FECHAS.	h	m	s	o	'	o	'
Jun. 8	1	19		+88	44	14,55	
9						14,71	
12						14,91	
14		41,05				14,14	
15		42,77					
16			15,19				
19		39,79					
20		41,52			13,81		
21		40,94			15,20		
23		42,29			14,63		
24		42,66			14,73		
26		42,00			14,46		
28		40,11			14,87		
30		40,82			15,63		
Jul. 1		40,15			15,02		
3		41,22			14,00		
4		43,81			15,00		
5		41,58			14,30		
6		42,01			14,77		
8		42,31			14,40		
10		42,38			15,71		
11		42,81			14,59		
12		42,30			15,20		
13		41,75					
14		43,26			14,77		
15		40,66			15,79		
17		40,10			15,11		
18					15,74		
19		40,59			14,76		
20		40,88					
21		40,88			16,60		
22		40,46			15,00		
24					15,66		
26					15,53		
27					15,51		
28					16,03		
29					14,78		
31		41,29			15,46		
Ag. 1	1	19		+88	44	15,07	
2						14,29	
3						42,87	
4						43,27	14,58
7						42,82	15,06
8						42,83	15,28
9						44,06	15,08
10						43,38	14,26
11						43,13	15,85
12						43,90	15,46
16						41,21	14,49
17						41,93	14,65
18						40,96	
19						40,04	14,27
21						43,41	14,27
22						41,92	14,95
23						40,36	15,12
24						40,57	15,10
25							14,83
28						42,46	14,82
29						40,43	15,86
30						43,23	15,28
31						43,25	14,86
Sept. 1						41,69	15,90
2							14,37
4						42,19	
5							14,38
6							15,17
9						40,64	14,13
11						42,73	14,39
12						41,33	14,84
14						42,63	15,03
16						41,66	14,30
18						40,41	15,49
19						41,37	15,31
20						39,87	15,75
21						40,92	15,54
22						40,12	16,22

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
Sigue α Ursæ min., S. P.				Sigue α Ursæ min., S. P.			
Sept. 25	221	19	+88 44 16,06	Dic. 6	221	19 44,33	+88 44 15,15
26		41,09	15,40	7		43,85	15,11
Oct. 2		42,03	14,93	14		41,49	
3		39,59	15,68	16		42,69	
5			15,20	21		42,31	14,66
9		41,76	16,31	22		41,76	14,08
10		41,26	15,68	23		40,60	13,95
11		40,96	14,54	27		43,10	15,07
13		41,98		28		42,48	14,13
14		40,90	15,33	29		42,61	15,98
15		40,44	15,54	30		41,08	14,57
16		41,39	14,93	0,62	I	19 41,699	
17		40,51	15,50	0,61			+88 44 14,92
18		40,67		γ Piscium.			
19		40,92	15,41				
20		41,08	15,49	Dic. 18	I	25 45,43	+14 47 38,96
23		43,43	15,00				
25		43,27	14,95	0,96	I	25 45,430	+14 47 38,96
26		42,63	14,98	B.D.—9° n.° 306.			
27			15,44				
30			15,59	Dic. 18	I	31 2,58	—9 25 27,01
Nov. 1		42,22	15,19				
2		43,52		0,96	I	31 2,580	—9 25 27,01
3		43,08	13,99	ν Piscium.			
8		42,56	14,76				
14		42,55		En. 24	I	35 51,79	+4 56 44,40
16		40,24		Oct. 17		51,60	45,10
20			14,85	Nov. 9		51,70	46,31
21		40,51	15,80	23		51,70	44,39
22		41,74	15,47	Dic. 2		51,65	
23		43,12		14		51,65	46,69
24		40,83	15,45	23		51,69	46,65
25		43,12	15,08	+88 44 14,32			
27		42,19	15,33	Dic. 4	0,78	I 35 51,681	
29		42,54		5	0,76		+4 56 45,59
30		41,41	14,32				

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
τ Ceti.			Sigue B.D.—8° n.º 360.		
Dic. 2	h m s 1 39 5,82	o ' " —16 30 3,76	Nov. 18	h m s 1 55 25,36	o ' " —7 54 1,40
0,92	1 39 5,820	—16 30 3,76	21	25,39	
ζ Ceti.			22	25,41	3,11
Nov. 23	1 46 10,79	—10 51 50,19	25	25,33	1,91
Dic. 2	10,67	49,56	28	25,15	1,08
4	10,74	49,80	0,88 1 55 25,321 —7 54 2,10		
11	10,68	49,07	B.D.—8° n.º 374.		
14	10,77		Nov. 16	1 59 31,11	—8 23 44,34
16	10,74	49,83	21	30,87	44,77
23	10,69	50,83	22	31,09	46,37
0,94	1 46 10,740	—10 51 49,88	23	31,09	45,23
B.D.—9° n.º 364.			25	30,89	47,08
Nov. 23	1 52 32,27	—9 12 7,67	28	31,01	45,68
Dic. 14		6,22	0,89 1 59 31,010 —8 23 45,58		
18	32,09	6,14	B.D.—8° n.º 377.		
0,93	1 52 32,180		Dic. 4	2 0	—8 31 31,32
0,94		—9 12 6,68	6		31,75
B.D.—8° n.º 354.			7	11,98	31,55
Dic. 20	1 53 9,75	—9 11 17,97	18	11,97	32,93
22	9,80	17,97	0,87 2 0 11,975 —8 31 31,89		
23	9,81	19,97	B.D.—9° n.º 401.		
0,97	1 53 9,787		En. 5	2 0 57,25	—9 42 23,17
0,98		—9 11 18,97	0,01	2 0 57,250	—9 42 23,17
B.D.—8° n.º 360.			α Arietis.		
Oct. 27	1 55 25,22	—7 54 2,95	Abr. 13 2 1 8,43 +22 57		
Nov. 16	25,39	2,12			

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				
Sigue α Arietis.						B.D.—8° n.º 397.											
		h	m	s	o	'	"			h	m	s	o	'	"		
Abr.	17	2	1	8,41	+22	57		Dic.	14	2	5	53,76	-7	49	51,46		
Oct.	26			8,30					19			53,94			52,13		
	27			8,35		23,20											
Nov.	2			8,32		21,34											
	4			8,36		23,07		0,96	2	5	53,850	-7	49	51,80			
	7			8,37		23,38											
	9			8,38													
Dic.	20			8,42		22,89											
	22			8,33		23,22											
	0,76	2	1	8,367				En.	24	2	7	19,61	+8	20	39,57		
	0,88				+22	57	22,85	Oct.	27			19,56			39,46		
								Dic.	18			19,77			40,62		
									23			19,57			40,62		
B.D.—8° n.º 385.						B.D.—8° n.º 405.											
Nov.	16	2	2	34,63	-8	22	17,43	Nov.	4	2	8	12,71	-7	53	32,75		
	18			34,74					7			12,57			31,78		
	20			34,81			16,28		9			12,54			33,21		
	21			34,71					18			12,75			30,81		
	22			34,65			19,38	Dic.	22			12,56			32,93		
	23			34,65													
	28						17,94	0,88	2	8	12,626	-7	53	32,30			
0,89		2	2	34,698	-8	22	17,76										
B.D.—8° n.º 395.						B.D.—8° n.º 406.											
Nov.	16	2	5	30,46	-8	11	23,59	Nov.	20	2	8	34,71	-8	27	32,17		
	22			30,50			24,54		23			34,74			33,55		
	25			30,52			26,29		30			34,76			31,94		
	28			30,64			23,33	Dic.	4			34,75			31,63		
	30			30,50			25,65		7			34,64			32,50		
Dic.	4			30,64			23,90		20			34,82					
0,90		2	5	30,543	-8	11	24,55	0,92	2	8	34,737						
								0,91							-8	27	32,36

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		
B.D.—8° n.º 456.						Sigue B.D.—8° n.º 469.									
Nov.	14	h	m	s	o	'	"	Dic.	6	h	m	s	o	'	"
	16	2	23	5,58	—7	50	39,39		7	2	26	5,66	—8	17	14,15
	18			5,56			39,30		16			5,62			14,32
	20			5,73			37,72		19			5,70			12,99
	22			5,71			38,30		20			5,76			12,60
				5,62			40,25								
	0,88	2	23	5,640	—7	50	38,99		0,94	2	26	5,728			
									0,93				—8	17	13,73
B.D.—8° n.º 460.						B.D.—8° n.º 480.									
Dic.	7	2	23	36,84	—8	49	40,17	Nov.	4	2	28	41,89	—8	25	53,29
	21						41,75		7			41,89			51,86
	0,94	2	23	36,840					9			41,75			
	0,95				—8	49	40,96		16			41,68			53,09
									18			41,62			52,99
									28			41,65			53,67
B.D.—9° n.º 471.						B.D.—8° n.º 484.									
En.	25	2	25	32,76	—9	14	1,54		0,87	2	28	41,747	—8	25	52,98
	0,97	2	25	32,760	—9	14	1,54	B.D.—8° n.º 485.							
B.D.—8° n.º 463.						B.D.—8° n.º 485.									
Nov.	4	2	25	39,15	—8	28	21,63	Nov.	13	2	29	25,88	—8	19	37,84
	7			39,13			21,08		20			25,84			36,24
	14			39,01			22,94		21			25,87			37,95
	16			39,16			22,17		22			25,94			38,92
	18						23,04		23			25,82			37,15
	22			39,02					0,89	2	29	25,870	—8	19	37,62
	28			39,00			21,69	B.D.—8° n.º 485.							
	0,87	2	25	39,078	—8	28	22,09	Dic.	14	2	29		—8	11	18,91
B.D.—8° n.º 469.						B.D.—8° n.º 485.									
									23			47,19			16,26
Nov.	30	2	26	5,88	—8	17	15,21		0,98	2	29	47,190			
Dic.	4			5,75			13,08		0,96				—8	11	17,59

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
B.D.—8° n.° 488.			Sigue B.D.—8° n.° 497.		
Nov. 30	h m s 2 30 42,49	o ' " —8 20 16,53	Nov. 23	h m s 2 33 3,77	o ' " —8 3 12,57
Dic. 6	42,24	14,14	25	3,74	11,79
7	42,21	14,85	28	3,61	11,99
19	42,18	15,25			
0,94	2 30 42,280	—8 20 15,19	0,90	2 33 3,707	—8 3 12,14
			0,89		
B.D.—8° n.° 489.			B.D.—8° n.° 498.		
Nov. 4	2 30 44,06	—8 17 49,70	Nov. 16	2 33	—7 59 35,94
13	44,04	50,39	20	19,55	34,53
16	44,09	49,92	21	19,57	
20	44,02	49,35	22		36,30
21	43,92	51,25	25	19,59	35,23
22		49,98	28	19,43	35,24
0,87	2 30 44,026	—8 17 50,10	0,90	2 33 19,535	—7 59 35,45
0,88			0,89		
B.D.—8° n.° 491.			ε Ceti.		
Nov. 16	2 31 15,85	—8 16 44,31	En. 24		—12 19 36,37
0,88	2 31 15,850	—8 16 44,31	0,07		—12 19 36,37
B.D.—8° n.° 493.			B.D.—8° n.° 504.		
Dic. 13	2 31	—8 48 33,11	Nov. 4	2 35 7,89	—7 53 27,60
20	41,37	33,34	13	7,88	29,84
22	41,13	33,13	Dic. 4	7,84	26,72
0,97	2 31 41,250	—8 48 33,19	6	7,52	26,96
0,96			7	7,59	27,68
			23	7,62	29,83
B.D.—8° n.° 497.			0,91	2 35 7,723	—7 53 28,11
Nov. 16	2 33	—8 3 12,63			
22		11,74			

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A. R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.		A. R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		
γ ³ Ceti.						41 Arietis.									
En. 21	h	m	s	°	'	"	En. 4	h	m	s	°	'	"		
Nov. 14	2	37	45,40	+2	47	5,44	21	2	43	41,06	+26	49	9,05		
29			45,39			4,95				40,94			8,24		
			45,21				0,03			2 43 41,000			+26 49 8,65		
0,61	2	37	45,333	+2	47	5,20	B. D.—8° n.° 529.								
0,46							B. D.—8° n.° 515.								
Nov. 4	2	38	39,93	-8	21	54,10	Dic. 16	2	43	44,41	-8	7	45,98		
13						53,52	19			44,51			46,06		
16			39,72			53,21	0,96			2 43 44,460			-8 7 46,02		
20			39,74			53,65	B. D.—9° n.° 535.								
23			39,71			54,05	En. 5	2	44	25,35	-9	8	12,20		
0,87	2	38	39,775	-8	21	53,71	25			25,52					
B. D.—8° n.° 517.						B. D.—8° n.° 534.									
Dic. 4	2	39	31,62	-8	29	2,16	26			25,43			11,89		
7			31,49			2,17	0,05			2 44 25,433			-9 8 12,05		
16			31,51			2,40	0,04								
22						2,60	B. D.—8° n.° 534.								
0,94	2	39	31,540	-8	29	2,33	Nov. 4	2	45	58,41	-8	46	15,14		
0,95							13			58,41			15,02		
B. D.—8° n.° 522.						B. D.—8° n.° 536.									
Nov. 16	2	41	17,06	-8	28	39,28	20			58,28					
22			16,97			40,58	25			58,30			14,95		
24			17,04			39,03	28			58,28			16,17		
25			16,86			37,95	0,88			2 45 58,336			-8 46 15,32		
30			16,98			37,86	B. D.—8° n.° 536.								
Dic. 4			17,05			39,37	Nov. 4	2	46	59,76	-8	42	24,34		
7			16,91			38,06	24			59,78			23,31		
22			16,85			38,10	25			59,77			23,60		
0,91	2	41	16,965	-8	28	38,78	28						23,58		

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				
FECHAS.	h	m	s	o	'	''	FECHAS.	h	m	s	o	'	''
Sigue B.D.—8° n.° 536.						B.D.—9° n.° 564.							
Nov. 29	2	46		—8	42	23,17	En. 18	2	53	56,84	—9	33	0,06
			59,76			24,30							
0,89	2	46	59,768	—8	42	23,72	0,05	2	53	56,840	—9	33	0,06
0,90							α Ceti.						
B.D.—8° n.° 547.						B.D.—9° n.° 553 (γ Eridani).							
En. 26	2	49	52,95	—8	25	40,59	En. 16	2	56	41,24	+3	40	10,06
						40,59	24						10,72
						49,33	Nov. 13			41,12			11,13
						49,77	16			41,01			10,86
Nov. 13			53,16			49,01	18			41,19			
20			52,94			48,93	20			41,07			10,81
23			53,03			51,47	24			41,01			10,57
							27			41,24			11,95
0,68	2	49	53,020	—8	25	40,68	30						11,21
0,48							Dic. 4			41,00			11,22
B.D.—9° n.° 553 (γ Eridani).						B.D.—9° n.° 579.							
En. 4	2	51	11,98	—9	19	27,67	En. 25	2	57	45,92	—9	5	
						26,74	26			45,73			35,76
Nov. 18			11,97			26,35	30						34,76
			12,14			26,20	Feb. 1			45,81			34,71
			12,00			27,12							
			11,98			26,66	0,07	2	57	45,820	—9	5	35,08
			12,01			26,61	0,08						
Dic. 7			12,09			26,81	B.D.—9° n.° 579.						
			12,00			26,35	En. 25	2	57	45,92	—9	5	
			11,93			25,88	26			45,73			35,76
			11,93			27,60	30						34,76
			12,00			26,92	Feb. 1			45,81			34,71
			11,96			26,44							
			11,98			26,23	0,07	2	57	45,820	—9	5	35,08
0,80	2	51	12,000	—9	19	26,68	0,08						

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				
B.D.—8° n.º 577.						ζ Arietis.							
	h	m	s	o	'	"		h	m	s	o	'	"
Nov. 4	2	59	57,26	—8	41	29,62	En. 24	3	5		+19	19	19,03
13			57,31			29,48	26			30,55			18,52
20						29,63	Nov. 13			30,57			18,86
23			57,09			29,94	16			30,62			18,60
27			57,13			29,69	24			30,58			18,26
30			57,32			29,82	Dic. 11			30,60			
Dic. 4			57,33			28,50	14			30,42			19,41
7			57,29				20			30,49			18,58
0,90	2	59	57,248				0,80	3	5	30,547			
0,89				—8	41	29,53	0,67				+19	19	18,75
980 B.A.C.						48 (Hev.) Cephei.							
En. 4				+26	29	11,18	En. 5	3	6	45,04	+77	20	27,02
							17			45,49			27,31
							20			45,40			27,28
0,01				+26	29	11,18	0,04	3	6	45,310	+77	20	27,20
980 B.A.C. (Refleja).						48 (Hev.) Cephei (Refleja).							
En. 4				+26	29	11,55	En. 5	3	6	45,15	+77	20	28,79
21						11,31	17			45,01			28,38
							20			45,23			28,67
0,03				+26	29	11,43	0,04	3	6	45,130	+77	20	28,61
B.D.—8° n.º 593.						48 (Hev.) Cephei. S.P.							
En. 30	3	4		—8	12	18,03	Jun. 27	3	6	45,35	+77	20	26,30
Feb. 1			37,42			19,46	0,49	3	6	45,350	+77	20	26,30
Nov. 18			37,63			18,04							
20			37,72			18,50							
23			37,40			18,91							
0,69	3	4	37,543				Dic. 23	3	7	13,84	—8	26	59,29
0,57				—8	12	18,59	0,98	3	7	13,840	—8	26	59,29

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		
		h	m	s	o	'	"			h	m	s	o	'	"
B.D.—8° n.º 600.							B.D.—8° n.º 626.								
Nov.	30	3	7	19,54	—8	3	7,27	En.	30	3	14	20,43	—8	15	59,36
Dic.	4			19,58			6,09	Feb.	1			20,29			58,57
	6						6,12	Nov.	20			20,45			59,16
	7			19,42			6,73		27			20,24			58,19
	16			19,48			6,38								
	0,93	3	7	19,505	—8	3	6,52	0,49	3	14	20,353	—8	15	58,82	
B.D.—8° n.º 608.							B.D.—8° n.º 632.								
En.	26	3	9	35,95	—8	31	55,60	Dic.	16	3	15	38,24	—7	52	7,56
	30			36,14			56,51		22			38,37			6,86
Feb.	1						55,60								
Nov.	20			35,95			56,22	0,97	3	15	38,305	—7	52	7,21	
	23			35,93			57,10								
	24			36,07			56,41	B.D.—8° n.º 637.							
	27			35,98			56,41	Nov.	30	3	16	26,12	—7	52	61,23
	0,62	3	9	36,003				Dic.	4			26,09			60,20
	0,49				—8	31	56,24		7			26,00			58,99
B.D.—8° n.º 614.							B.D.—8° n.º 637.								
Nov.	30	3	10	53,12	—8	19	18,59		14			26,03			59,24
Dic.	4			53,04			17,82	0,94	3	16	26,064				
	6			52,89			18,87	0,93							—7 52 59,92
	7			52,99			16,20	α Persei.							
	11			52,89			16,95	En.	4				+49	28	48,45
	14			52,95			16,97		25						48,23
	16			53,03			17,14	Dic.	18						47,98
	0,94	3	10	52,987	—8	19	17,51		21						48,01
B.D.—8° n.º 619.							B.D.—8° n.º 637.								
Dic.	22	3	12	15,59	—8	1	49,29	0,50					+49	28	48,17
	23			15,42				α Persei (Refleja).							
	0,98	3	12	15,505				En.	4				+49	28	47,57
	0,97				—8	1	49,29		25						48,25

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893							
Sigue α Persei (Refleja).						B.D.—8° n.° 666 (Refleja).											
		h	m	s	°	'	''			h	m	s	°	'	''		
Dic.	6				+	49	28	48,93	En.	26			-	8	12	14,77	
	18							48,96									
		0,49						48,43			0,07					14,77	
B.D.—8° n.° 643.						B.D.—8° n.° 675.											
En.	30	3	18	4,26	-	8	10	10,70	En.	28	3	29	56,89	-	8	13	37,07
Feb.	1			4,24				10,33	Nov.	18			56,83				
Nov.	18			4,30				8,49		21			56,95				35,84
	21			4,27				8,71	Dic.	14			56,81				38,73
	23							10,02		16			56,91				36,96
		0,49									0,75	3	29	56,878			
		0,57									0,72						-8 13 37,15
B.D.—9° n.° 686.						B.D.—8° n.° 676.											
En.	17	3	25	42,03	-	9	11	12,26	Dic.	22	3	30	33,40	-	8	8	40,97
	20			42,06				11,74		23			33,51				40,03
											0,08	3	30	33,455			-8 8 40,50
B.D.—8° n.° 666.						B.D.—8° n.° 696.											
En.	26	3	26		-	8	12	14,20	En.	27	3	34		-	8	11	14,53
	27							14,30		30			26,18				13,77
	30			49,76				13,85	Nov.	18			26,36				14,10
Feb.	1			49,96				14,09	Dic.	7			26,26				12,61
Nov.	18			49,79				11,86		11			26,14				14,90
	21			49,92				13,66			0,71	3	34	26,235			
	23			49,68				13,93			0,58						-8 11 13,98
B.D.—8° n.° 666.						B.D.—8° n.° 699.											
		0,57							Dic.	21	3	35		-	8	26	1,37
		0,43								22			5,33				0,65
										23							0,90
											0,97	3	35	5,330			-8 26 0,97

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
Sigue γ Tauri.				B.D.—9° n.° 754.			
Dic. 21	3 41		+23 46 26,27	En. 17	3 44		—9 47 25,65
0,07	3 41	7,315		19		27,65	25,14
0,45			+23 46 26,61	20		27,51	
γ Tauri (Refleja).				25		27,76	23,81
				0,06	3 44	27,640	—9 47 24,87
B.D.—8° n.° 723.				B.D.—8° n.° 733.			
Dic. 6			+23 46 28,06	En. 27	3 44		—8 23 41,26
18			28,59	28		41,20	40,63
21			26,13	Nov. 24		41,16	41,97
0,96			+23 46 27,59	25		41,26	41,86
B.D.—8° n.° 723.				27		41,24	40,52
Dic. 7	3 41	11,28	—8 30 5,82	28		41,18	42,23
11		11,44	7,00	30		41,22	40,85
14		11,26	8,27	0,77	3 44	41,210	
22		11,47	8,85	0,67			—8 23 41,33
0,95	3 41	11,363	—8 30 7,49	B.D.—8° n.° 736.			
B.D.—9° n.° 745.				Dic. 22	3 46	19,06	—8 27 44,97
En. 5	3 41	41,88	—9 43 9,22	0,97	3 46	19,060	—8 27 44,97
0,01	3 41	41,880	—9 43 9,22	B.D.—8° n.° 740.			
B.D.—8° n.° 728.				Dic. 4	3 47	26,59	—8 48 38,17
En. 28	3 42	53,87	—8 22 24,67	7		26,43	35,79
Nov. 25			24,44	11		26,44	
27			25,85	12		26,44	36,20
28		53,89	23,99	14		26,42	
0,49	3 42	53,880	—8 22 24,74	18			35,62
0,70				19		26,47	38,30
				21			36,47
				0,95	3 47	26,465	—8 48 36,76

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para O ^d de Enero de 1893	Declinac. media para O ^d de Enero de 1893	FECHAS.	A.R. media para O ^d de Enero de 1893	Declinac. media para O ^d de Enero de 1893
B.D.—9° n.° 770.			Sigue γ' Eridani (Refleja).		
En. 19	h m s 3 48 45,22	o ' " —9 34 23,90	En. 17	h m s	o ' " —13 48 48,68
0,05	3 48 45,220	—9 34 23,90	20		48,95
B.D.—9° n.° 779.			B.D.—8° n.° 767.		
En. 25	3 50 29,01	—9 1 11,90	Nov. 27	3 54 35,75	—8 27 38,56
27		12,66	28	35,66	38,78
28	29,03	10,39	Dic. 4		40,27
30	29,00		6	35,62	39,56
0,08	3 50 29,013		7	35,56	40,11
0,07		—9 1 11,65	0,92	3 54 35,648	—8 27 39,46
B.D.—8° n.° 762.			B.D.—8° n.° 771.		
Dic. 19	3 52 19,49	—8 16 26,92	Dic. 14	3 57	—8 16 33,66
21	19,38		19	6,15	31,64
22	19,46	28,28	21	6,25	
23	19,26	28,55	22	6,19	30,83
0,97	3 52 19,398	—8 16 27,92	23	6,03	33,36
γ' Eridani.			0,97 3 57 6,155 —8 16 32,37		
En. 5	3 53	—13 48 48,00	B.D.—8° n.° 774.		
17		48,66	En. 27	3 57	—8 33 39,41
18	2,01	48,22	30	52,32	39,13
21	2,24	48,32	31	52,20	38,48
Dic. 5	2,14	46,62	Feb. 1	52,19	39,63
12	2,14	45,99	17	52,17	38,66
0,50	3 53 2,177		Nov. 27		39,00
0,34		—13 48 47,63	30	52,17	
γ' Eridani (Refleja).			Dic. 4	52,21	38,15
En. 5		—13 48 46,93	0,37	3 57 52,210	—8 33 38,92
			0,33		

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		
B.D.—8° n.° 778.						Sigue σ' Eridani.							
	h	m	s	o	'	"		h	m	s	o	'	"
Nov. 27	3	59		—8	32	39,70	En. 19	4	6	38,48	—7	6	60,46
30			9,45			40,23	23						61,00
Dic. 4			9,24			39,09	Feb. 1						60,05
7			9,24			38,29	Nov. 28			38,50			59,53
11						40,16	29			38,55			59,18
12						39,60	Dic. 4			38,47			60,44
0,92	3	59	9,310				5			38,58			60,31
0,93				—8	32	39,51	7			38,47			58,91
							20			38,46			60,26
\downarrow Tauri.						0,57 4 6 38,489						—7 7 0,15	
En. 21	4	0	23,52	+28	42	42,50	B.D.—8° n.° 807.						
0,06	4	0	23,520	+28	42	42,50	Nov. 27	4	6	48,58	—8	25	55,19
B.D.—9° n.° 815.						Dic. 19						48,59	
En. 4	4	2	7,09	—9	3	2,53	21			48,52			56,70
0,01	4	2	7,090	—9	3	2,53	22			48,60			55,99
B.D.—8° n.° 798.						23						48,49	55,78
En. 30	4	4	9,68	—8	12	40,43	0,96 4 6 48,556						—8 25 55,92
Feb. 17			9,58			40,66	B.D.—9° n.° 862.						
Nov. 27						38,96	En. 19	4	12	50,56	—9	42	13,14
30			9,76			38,56	23			50,54			13,97
Dic. 12			9,57			39,58	30						12,33
18			9,58				31			50,41			13,98
0,60	4	4	9,632	—8	12	39,64	0,07 4 12 50,503						—9 42 13,35
σ' Eridani.						γ Tauri.							
En. 9	4	6	38,45	—7	6	61,27	En. 21	4	13		+15	22	8,34
16			38,43			59,91	Dic. 3			42,24			10,26
17			38,50			60,45	4			42,19			11,01
							5			42,12			

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		
Sigue γ Tauri.						B.D.—9° n.° 899.							
Dic. 6	h	m	s	o	'	"	En. 4	h	m	s	o	'	"
12	4	13	42,26	+15	22	10,96	4	4	22	0,43	-9	8	21,73
			42,17			9,72	5			0,39			22,66
0,93	4	13	42,196				16			0,23			23,44
0,76				+15	22	10,06	17			0,29			22,56
							18			0,39			
							19			0,45			22,32
B.D.—9° n.° 882.						B.D.—8° n.° 864.							
En. 4	4	17	8,88	-9	21	5,32	Dic. 6	4	22	21,86	-8	25	53,30
5			8,83			4,23	11			21,83			52,33
16			8,93			4,84	18			21,89			52,78
17			9,01			3,67	21			21,98			52,23
0,02	4	17	8,913	-9	21	4,52	22			22,03			53,70
B.D.—8° n.° 844.						B.D.—9° n.° 905.							
Dic. 14	4	17	35,51	-8	40	7,15	En. 21	4	22	22,00	+18	56	33,39
18			35,48			7,57	0,06	4	22	22,000	+18	56	33,39
20			35,44				B.D.—9° n.° 918.						
21						7,12	En. 23	4	23	58,36	-9	20	22,21
22			35,40			6,32	30			58,24			21,27
0,97	4	17	35,458	-8	40	7,04	Feb. 4			58,15			
B.D.—8° n.° 846.						B.D.—9° n.° 918.							
En. 30	4	18	8,87	-7	57	18,07	0,08	4	23	58,250	-9	20	21,74
Feb. 4			8,86				0,07						
17			8,64				B.D.—9° n.° 918.						
Nov. 27			8,69				En. 4	4	26	48,39	-9	4	44,79
30			8,84			18,88							
Dic. 6						16,68							
0,45	4	18	8,780										
0,64				-7	57	17,88							

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
Sigue B.D.—9° n.° 918.			α Tauri (Refleja).		
En. 16	h m s 4 26 48,33	o ' " —9 4 45,41	En. 9	h m s 4 21 44,20	o ' " +16 17 36,51
17	48,37	46,74	0,02		+16 17 36,51
19	48,48	44,82			
0,04	4 26 48,393	—9 4 45,44	B.D.—9° n.° 934.		
B.D.—8° n.° 884.			En. 4	4 30 30,19	—9 23 45,32
Feb. 4	4 28 29,24	—8 28 51,23	5	30,01	44,70
11	29,25	52,07	0,01	4 30 30,100	—9 23 45,01
17	29,20	52,34	B.D.—8° n.° 898.		
Nov. 27	29,10	52,11	Feb. 4	4 32 24,13	—8 35 27,08
Die. 11	29,17	51,00	11	24,25	26,52
12		53,17	Nov. 27		28,26
13	29,26	53,60	Die. 12	24,21	26,34
14	29,31	51,18	13	24,14	26,58
0,59	4 28 29,219	—8 28 52,09	14		26,04
0,63			16		
α Tauri.			0,53	4 32 24,183	—8 35 26,80
En. 9	4 29	+16 17 37,41	0,66		
24		37,31	B.D.—9° n.° 944.		
Abr. 28	46,87		En. 16	4 32 51,98	—9 16 8,76
May. 4	46,66		18		8,63
9	46,87	38,00	19	52,14	8,11
12	46,79	37,45	21		9,05
18	46,78		0,05	4 32 52,060	—9 16 8,64
19	46,79		B.D.—9° n.° 950.		
24	46,86		En. 4	4 34 20,18	—9 9 21,23
Jun. 7	46,80	37,35	5	20,03	23,04
Die. 3	46,73	37,93	21	20,02	22,85
5	46,75				
6	46,73				
21	46,89				
0,56	4 29 46,793	+16 17 37,58			
0,36					

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				
Sigue B.D.—9° n.° 950.						B.D.—8° n.° 934.											
En.	23	h	m	s	°	'	"	Dic.	12	h	m	s	°	'	"		
		4	34		—9	9	20,72			4	40	2,03	—8	28	9,36		
	0,03								13						7,64		
	0,04	4	34	20,077	—9	9	21,96		14			1,96			6,93		
									16			1,90			8,75		
									20			1,90					
τ Tauri.						0,96 4 40 1,948						—8 28 8,17					
Feb.	17				+22	45	4,49	B.D.—8° n.° 948.									
	0,13				+22	45	4,49	Feb.	11	4	44	19,27	—8	18	16,34		
τ Tauri (Refleja).						17 19,32 17,30											
Feb.	17				+22	45	4,00	Dic.	11			19,24			16,56		
	0,13				+22	45	4,00		12						16,24		
B.D.—8° n.° 914.						13 19,23 16,21											
Feb.	4	4	36		—8	23	34,13		14			19,26			15,61		
	8			19,41			34,46		0,62	4	44	19,264	—8	18	16,37		
	11			19,33			34,40	B.D.—8° n.° 970.									
Nov.	27			19,33				Dic.	13	4	48	7,42	—8	6	35,44		
Dic.	11			19,35			36,61		16			7,42			36,22		
	12						36,25		18			7,62			36,04		
	13			19,52					20			7,45			36,68		
	0,60	4	36	19,388	—8	23	35,17		21								
	0,44								0,96	4	48	7,478	—8	6	36,10		
B.D.—8° n.° 915.						τ Aurigæ.											
Dic.	22	4	36	33,26	—7	55	21,10	En.	4	4	50	1,34	+32	59	47,62		
	0,97	4	36	33,260	—7	55	21,10		18			1,48			46,48		
									21						47,51		
									24						46,38		
									30						46,11		

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
Sigue ϵ Aurigæ.			Sigue B.D.—8° n.º 1007.		
Feb. 8	h m s 4 50	o ' " +32 59 46,52	Dic. 13	h m s 4 56 10,71	o ' " -8 52 44,56
17		46,07	16	10,51	44,20
0,03	4 50 1,410		20	10,59	44,86
0,07		+32 59 47,77	21	10,60	43,79
ϵ Aurigæ (Refleja).			0,68	4 56 10,545	
En. 24		+32 59 47,58	0,72		-8 52 44,72
30		46,28	ϵ Tauri.		
Feb. 8		45,19	En. 30		+21 26 11,77
17		47,01	0,08		+21 26 11,77
0,10		+32 59 46,52	ϵ Tauri (Refleja).		
B.D.—8° n.º 924.			En. 30		+21 26 9,88
Feb. 11	4 51	-8 37 38,68	0,08		+21 26 9,88
Dic. 12	50,19	39,58	B.D.—9° n.º 1062.		
14	50,40	38,84	En. 4	4 58 24,34	-9 45 14,60
18		37,82	5	24,40	13,50
20	50,42	38,85	0,01	4 58 24,370	-9 45 14,05
21	50,15		B.D.—8° n.º 1023.		
0,96	4 51 50,290		En. 31	4 59 51,97	-8 42 20,53
0,79		-8 37 38,75	Feb. 4		20,86
101 Tauri.			11	51,99	20,75
En. 18	4 53 35,65	+15 45 18,45	Dic. 12	52,93	20,57
0,05	4 53 35,650	+15 45 18,45	14	51,95	20,07
B.D.—8° n.º 1007.			18	51,87	
Feb. 11	4 56 10,44	-8 52 45,71	0,61	4 59 51,962	
17	10,42	45,40	0,44		-8 42 20,56
Dic. 11		44,54			

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893					
β Eridani.						α Aurigæ (Refleja).												
		h	m	s	o	'	"			h	m	s	o	'	"			
En.	9	5	2	35,34	-5	13	30,95	En.	5				+45	53	19,47			
Feb.	9			35,42			29,98	17							18,77			
	0,07	5	2	35,380	-5	13	30,47	Feb.	7						20,07			
												10				19,23		
												17				20,22		
B.D.—8° n.º 1040.												0,08				+45 53 19,55		
β Orionis.																		
Dic.	5	5	4	1,44	-8	53	28,29	En.	18	5	9	23,76	-8	19	30,97			
	12			1,32			28,82	Feb.	9			23,71			31,84			
	13			1,48			29,79	11			23,81			32,94				
	14			1,50			30,89	May.	6			23,66			30,10			
	20			1,43				15			23,77							
	0,95	5	4	1,434	-8	53	29,20	18			23,78							
B.D.—9° n.º 1086.												23				23,68		
En.	4	5	4	48,42	-9	14	26,13	25			23,72							
	23			48,49				27			23,70							
	30						27,33	30			23,70							
	31			48,53			28,18	Jun.	2			23,63						
	0,05	5	4	48,480				5			23,63							
	0,06				-9	14	27,21	13			23,63							
α Aurigæ.												15				23,69		
En.	5				+45	53	19,38	18			23,69							
	17						17,80	19			23,71				31,54			
Feb.	7						18,76	22			23,72				31,92			
	10						18,47	25			23,58							
	17						19,19	Dic.	12			23,76				31,15		
	0,08				+45	53	18,72	13			23,69					31,94		
												18				23,59		
												21				23,75		
												22				31,40		
												0,47	5	9	23,698	-8	19	31,59
												0,54						

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
B.D.—9° n.º 1107.			B.D.—8° n.º 1107.		
En. 4	h m s 5 10 22,82	° ' " —9 34 5,89	Mar. 2	h m s 5 18 10,63	° ' " —8 30 59,65
0,01	5 10 22,820	—9 34 5,89	Dic. 11	10,61	59,19
B.D.—9° n.º 1110.			14	10,64	59,94
En. 31	5 10 55,83	—9 55 47,41	23	10,54	60,61
Feb. 3	55,98	47,49	0,76 5 18 10,605 —8 30 59,85		
0,09	5 10 55,905	—9 55 47,45	γ Orionis.		
B.D.—8° n.º 1079.			En. 5	5 19 23,43	+5 15 9,66
Mar. 2	5 12 52,57	—8 20 35,62	16	23,50	8,62
Dic. 14	52,56	35,27	18		7,93
0,56	5 12 52,565	—8 20 35,45	19	23,56	8,80
B.D.—9° n.º 1130.			24		9,40
En. 4	5 15 18,78	—9 39 5,14	25	23,44	8,98
16	18,79	3,57	Feb. 16	23,48	9,13
0,03	5 15 18,785	—9 39 4,36	17		8,20
B.D.—8° n.º 1099.			0,06	5 19 23,482	+6 15 8,84
En. 27	5 17	—8 46 13,06	0,07		
31	11,05	12,69	γ Orionis (Refleja).		
Feb. 3	11,11	11,55	En. 24		+6 15 9,77
6	11,10	12,36	Feb. 17		8,95
8		11,79	0,10		+6 15 9,36
9	10,89	12,39	β Tauri.		
0,10	5 17 11,038	—8 46 12,27	En. 21		+28 30 59,37
0,09			27		58,98
B.D.—9° n.º 1162.			0,07		+28 30 59,18
Feb. 6	5 23 33,62	—9 10 7,59	B.D.—9° n.º 1162.		
0,10	5 23 33,620	—9 10 7,59	Feb. 6	5 23 33,62	—9 10 7,59
			0,10	5 23 33,620	—9 10 7,59

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		
Nova Aurigæ.						B.D.—9° n.º 1176.									
En.	19	h	m	s	o	'	"	En.	16	h	m	s	o	'	"
	31	5	25	7,21	+30	21	51,94		24	5	28	47,01	-9	7	20,33
Feb.	9			7,28			54,15					47,18			18,09
				7,05			52,94								
	0,08	5	25	7,180	+30	21	53,01		0,05	5	28	47,095	-9	7	19,21
966 Groombridge.						B.D.—9° n.º 1183.									
Feb.	4				+74	58	20,85	En.	25	5	30	8,96	-9	19	31,56
	7						19,37	Feb.	6			8,74			33,82
	10						21,56								
	0,10				+74	58	20,59		0,08	5	30	8,850	-9	19	32,69
966 Groombridge (Refleja).						B.D.—8° n.º 1171.									
Feb.	7				+74	58	18,19	Mar.	2	5	30	19,84	-8	42	57,29
	10						19,63	Dic.	20						57,85
									23			19,56			58,76
	0,11				+74	58	18,91		0,57	5	30	19,700			
									0,70				-8	42	57,97
B.D.—9° n.º 1171.						ε Orionis.									
Feb.	17	5	26	21,79	-9	46	38,00	En.	5	5	30	47,00	-1	16	
	20						39,06	Feb.	16			47,97			14,23
Mar.	2			21,80			38,44	May.	2			46,84			13,46
	0,16	5	26	21,795					0,16	5	30	46,970			
	0,15				-9	46	38,50		0,23				-1	16	13,85
δ Orionis.						26 Aurigæ.									
En.	21	5	26	32,39	-0	22	43,54	En.	19	5	31	45,75	+30	25	42,52
May.	2			32,46			44,01	Feb.	9			45,71			42,76
	0,20	5	26	32,425	-0	22	43,78		0,08	5	31	45,730	+30	25	42,64

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893					
B.D.—9° n.° 1193.						B.D.—9° n.° 1221.									
En.	4	h	m	s	o	'	En.	4	h	m	s	o	'	''	
Feb.	6	5	32	24,81	—9	18	5	40	1,05	—8	59	28,37			
	7			24,83				5	1,01			28,03			
				25,01											
	0,07	5	32	24,883				0,01	5	40	1,030	—8	59	28,20	
	0,01				—9	18	16,28	x Orionis.							
B.D.—9° n.° 1194.						B.D.—9° n.° 1221.									
En.	31	5	33	16,43	—9	29	En.	18	5	42	40,93	—9	42	27,71	
Feb.	10			16,69			Feb.	11						28,65	
	13							16			40,87			29,76	
	17			16,46				17			40,83			28,88	
								20			40,80			28,88	
	0,11	5	33	16,527	—9	29	58,18	May.	8		40,91			29,37	
ζ' Orionis.						B.D.—8° n.° 1218.									
Feb.	20	5	35	21,65	—1	59	57,87	Mar.	2	5	42	51,94	—8	21	48,94
May.	2			21,64			57,71								
	0,24	5	35	21,645	—1	59	57,79		0,17	5	42	51,940	—8	21	48,94
B.D.—9° n.° 1204.						B.D.—8° n.° 1225.									
En.	4	5	36	31,11	—9	32	48,10	En.	31	5	43	58,09	—8	26	24,35
	5			31,01			50,82	Feb.	6			58,04			24,99
	17			31,17			48,04		7			57,95			24,18
	0,11	5	36	31,097	—9	32	48,09		9			57,87			25,88
B.D.—9° n.° 1216.						B.D.—8° n.° 1225.									
En.	19	5	39		—9	29	21,98		10						24,18
	31			5,42			21,08		13			58,07			23,49
Feb.	6			5,34			21,58		0,10	5	43	58,003	—8	26	24,51
	7			5,51			22,82		0,11						
	0,10	5	39	5,423				B.D.—9° n.° 1244.							
	0,09				—9	29	21,86	En.	4	5	44	10,68	—9	24	45,27

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				
Sigue B.D.—8° n.º 1244.						α Orionis (Refleja).							
En.	h	m	s	o	'	''	Feb.	h	m	s	o	'	''
5 16	5	44	10,66	—9	24		11				+7	23	11,47
			10,60			45,84							
0,02 0,03	5	44	10,647	—9	24	45,56	0,11				+7	23	11,47
B.D.—8° n.º 1250.						β Aurigæ.							
Mar.	h	m	s	o	'	''	Feb.	h	m	s	o	'	''
2	5	49	21,68	—8	25	58,08	4				+44	56	9,04
Dic.			21,45			57,63	0,10				+44	56	9,04
20 23			21,43			58,26							
0,70	5	49	21,520	—8	25	57,99	β Aurigæ (Refleja).						
α Orionis.						B.D.—9° n.º 1274.							
En.	h	m	s	o	'	''	En.	h	m	s	o	'	''
17	5	49	22,70	+7	23		24	5	51	43,57	—9	19	45,79
18			22,56			13,69	25			43,64			45,35
19			22,61			12,63	31			43,55			45,04
20			22,79				Feb.	6		43,53			45,86
30			22,68				7			43,71			45,14
Feb.			22,71			12,57	8			43,74			45,75
20			22,69			12,16	0,09	5	51	43,640	—9	19	45,49
Mar.			22,71			11,87	B.D.—8° n.º 1279.						
May.			22,68				Mar.	h	m	s	o	'	''
29			22,70				2	5	54	52,73	—8	6	50,89
Jun.			22,56			13,11	4			52,69			51,26
14			22,70			12,57	Dic.	20		52,65			49,95
16			22,70				23			52,53			51,05
30			22,69				0,57	5	54	52,650	—8	6	50,79
Jul.			22,70			12,61							
10			22,80										
0,27 0,24	5	49	22,686	+7	23	12,65							

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			
B.D.—9° n.° 1299.						B.D.—9° n.° 1395.									
Feb. 10		h	m	s	o	'	"	Feb. 18		h	m	s	o	'	"
		5	55	54,36	—9	41	6,97			6	11	19,16	—9	53	56,85
				54,28			7,72					18,97			
				54,43			7,69								
				54,22			6,09								
Mar. 1				54,28			6,70								
								0,14		6	11	19,065			
								0,13					—9	53	56,85
0,14		5	55	54,314	—9	41	7,03	B.D.—8° n.° 1386.							
B.D.—9° n.° 1307.						B.D.—8° n.° 1386.									
Feb. 6		5	57	33,28	—9	36	37,22	Feb. 6		6	14	0,85	—8	32	35,02
				33,40			35,59								35,10
															35,26
0,10		5	57	33,340	—9	36	36,41	Mar. 4				0,66			35,81
B.D.—9° n.° 1321.						B.D.—9° n.° 1423.									
En. 21		6	0	5,31	—9	16	57,58	En. 18		6	15	35,95	—9	50	37,98
Dic. 23				5,32			60,28								38,38
															36,15
0,52		6	0	5,315	—9	16	58,93								
B.D.—9° n.° 1343.						B.D.—9° n.° 1423.									
Mar. 2		6	3	53,82	—9	37	53,03	0,06		6	15	35,965	—9	50	37,50
								μ Geminorum.							
								Feb. 18		6	16	29,26	+22	34	5,37
								0,13		6	16	29,260	+22	34	5,37
B.D.—9° n.° 1373.						B.D.—8° n.° 1416.									
En. 21		6	8	8,38	—9	3	15,01	En. 27		6	18	52,30	—9	0	48,08
Mar. 2				8,37			15,38								47,12
															48,61
															48,68
0,11		6	8	8,375	—9	3	15,20								47,87
B.D.—9° n.° 1385.						B.D.—8° n.° 1416.									
Mar. 2		6	10	25,52	—9	48	54,21	Feb. 6				52,44			
												52,57			
0,17		6	10	25,520	—9	48	54,21								
								0,09		6	18	52,463	—9	0	48,07

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				
FECHAS.	h	m	s	o	'	"	FECHAS.	h	m	s	o	'	"
B.D.—8° n.° 1439.						Sigue B.D.—8° n.° 1462.							
Feb. 1	6	22	28,64	—8	10	34,09	Feb. 6	6	26	41,39	—8	4	53,59
3			28,59			34,14							
8			28,52			34,09	0,09	6	26	41,507	—8	4	54,23
9			28,48			34,17	B.D.—8° n.° 1462 (Refleja).						
10			28,72			34,20	Feb. 4				—8	4	53,25
0,10	6	22	28,590	—8	10	34,14	0,10				—8	4	53,25
B.D.—8° n.° 1441.						B.D.—9° n.° 1507.							
Mar. 3	6	23	28,22	—8	23	50,24	En. 4	6	26	50,30	—9	33	32,11
8			28,39			51,72	5			50,46			31,02
9			28,29			50,16	17						32,00
13			28,41			51,91	18			50,27			32,56
0,18	6	23	28,328	—8	23	51,01	19			50,27			31,93
B.D.—8° n.° 1443.						B.D.—8° n.° 1469.							
Mar. 3	6	23	40,36	—8	24	41,56	0,03	6	26	50,325			
0,17	6	23	40,360	—8	24	41,56	0,04				—9	33	31,94
B.D.—9° n.° 1483.						B.D.—8° n.° 1462.							
En. 4	6	24	14,20	—9	8	14,23	Mar. 3	6	27	52,82	—8	53	5,47
5			14,06			16,71	6						6,51
16			14,15			15,88	8						5,30
17			14,30			14,54	9			52,68			5,34
0,03	6	24	14,178	—9	8	15,34	13			52,71			5,93
B.D.—8° n.° 1462.						23 (Hev.) Camelopardi.							
En. 30	6	26	41,56	—8	4	54,84	En. 26	6	27	58,50	+79	40	43,87
Feb. 1						54,22	28						44,79
3			41,57			54,37	Mar. 1						44,05
4						54,14							

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
Sigue 23 (Hev.) Camelopardi.			Sigue γ Geminorum.		
Mar. 4	h m s 6 27	o ' " +79 40 43,81	Mar. 9	h m s 6 31 31,81	o ' " +16 29 25,40
0,07	6 27 58,500	+79 40 44,13	15	31,75	24,92
0,14			0,16	6 31 31,842	+16 29 24,85
23 (Hev.) Camelopardi (Refleja).			B.D.—8° n.° 1496.		
En. 26	6 27 58,24	+79 40 43,22	Mar. 13	6 32 23,55	—8 8 42,97
28		43,31	0,20	6 32 23,550	—8 8 42,97
Mar. 1		43,25	B.D.—8° n.° 1499.		
4		43,62	En. 31	6 32 44,05	—8 41 22,94
0,07	6 27 58,240	+79 40 43,35	Feb. 1		23,90
0,14			3	44,08	21,75
14 Monocerotis.			6	43,91	22,98
Feb. 17	6 28 58,39	+7 39 18,79	0,09	6 32 44,013	—8 41 22,89
0,13	6 28 58,390	+7 39 18,79	B.D.—8° n.° 1518.		
B.D.—8° n.° 1482.			En. 31	6 35 40,06	—8 41 46,89
Feb. 7	6 29 52,44	—8 47 0,46	Feb. 1	40,25	47,11
9	52,61	1,45	3	40,28	45,73
11	52,46	2,58	4	40,27	46,21
13	52,51		6		46,37
0,11	6 29 52,505	—8 47 1,50	7	40,13	45,58
γ Geminorum.			0,09	6 35 40,198	—8 41 46,31
En. 19	6 31 31,84	+16 29 24,24	B.D.—8° n.° 1518.		
Feb. 18	31,77	24,14	En. 31	6 35 40,06	—8 41 46,89
28	31,81	25,75	Feb. 1	40,25	47,11
Mar. 3	31,80	24,58	3	40,28	45,73
6	31,98	24,95	4	40,27	46,21
8	31,98		6		46,37
ϵ Geminorum.			7	40,13	45,58
En. 18	6 37 20,89	+25 14 12,41	0,09	6 35 40,198	—8 41 46,31
20		12,79	B.D.—8° n.° 1518.		
26		12,32	En. 31	6 35 40,06	—8 41 46,89
Feb. 17	21,05	13,46	Feb. 1	40,25	47,11
18	20,93	12,08	3	40,28	45,73

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				
FECHAS.	h	m	s	°	'	"	FECHAS.	h	m	s	°	'	"
Sigue = Geminorum.						B.D.—8° n.° 1557.							
Feb. 28	6	37	20,95	+25	14	12,32	Mar. 6	6	42	28,49	—8	25	21,05
Mar. 6			20,84			12,25	8			28,58			20,60
8			20,81			12,51	9			28,43			20,91
9						12,46	14			28,55			21,31
15			20,98			12,08	15			28,34			20,04
0,15	6	37	20,921				0,19	6	42	28,478	—8	25	20,78
0,14				+25	14	12,47							
B.D.—8° n.° 1536.						B.D.—8° n.° 1558.							
Mar. 4	6	38	43,77	—8	57	0,56	En. 31	6	42	30,32	—8	52	55,49
13			43,56			0,04	Feb. 1			30,39			
0,18	6	38	43,665	—8	57	0,30	3			30,53			54,46
							4						55,94
							9			30,44			55,13
							10						55,39
B.D.—8° n.° 1538.						B.D.—8° n.° 1580.							
Feb. 6	6	38	55,10	—8	18	53,95	0,09	6	42	30,420	—8	52	55,28
7			55,21				0,10						
9			55,35			54,47							
10						54,86	B.D.—9° n.° 1659.						
11			55,26			56,35	En. 5	6	43	54,34	—9	40	56,58
0,11	6	38	55,230	—8	18	54,91	18			54,43			56,06
							19			54,44			55,78
α Canis Majoris.						B.D.—8° n.° 1580.							
En. 27	6	40	25,84	—16	34	12,20	0,04	6	43	54,403	—9	40	56,14
Mar. 3			25,99										
22			25,97			12,30	B.D.—8° n.° 1580.						
Jul. 19						10,88	Mar. 6	6	45	32,66	—8	47	25,00
28			25,93			10,09	8			32,57			24,73
0,26	6	40	25,933				9			32,53			23,62
0,35				—16	34	11,37	14			32,68			25,48
							15			32,53			24,34
							0,19	6	45	32,594	—8	47	24,63

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			
B.D.—9° n.º 1705.						Sigue B.D.—9° n.º 1729.										
En. 4		h	m	s	°	'	"	En. 19		h	m	s	°	'	"	
18		6	48	13,23	—9	33	32,59	20		6	50	5,79	—9	11	7,42	
				13,44			32,96	Feb. 4				5,82			7,87	
0,03		6	48	13,335	—9	33	32,78	0,04		6	50	5,780				
B.D.—9° n.º 1711.						51 (Hev.) Cephei.										
En. 5		6	48	39,69	—9	22	57,35	En. 16		6	50	16,34	+87	12	52,69	
Feb. 3				39,63			55,86	17				16,25			52,44	
10				39,83			58,33	27							52,03	
Mar. 1							57,37	30				15,89			51,87	
13							57,40	Feb. 1				16,27			52,41	
0,07		6	48	39,717				6				16,56			53,02	
0,12					—9	22	57,26	7				16,21			51,31	
B.D.—9° n.º 1711 (Refleja).						Mar. 3									52,75	
Mar. 1					—9	22	57,54	9				16,28			52,55	
13							57,17	16				15,33			52,81	
0,18					—9	22	57,36	17				15,65				
B.D.—8° n.º 1604.						0,11						6	50	16,215		
Mar. 6		6	48	58,39	—8	38	58,69	0,10					+87	12	52,29	
8				58,33			58,52	51 (Hev.) Cephei. S. P.								
9				58,26			60,22	Jul. 7		6	50	16,03	+87	12	52,07	
14				58,36			57,79	0,51		6	50	16,030	+87	12	52,07	
15				58,23			58,20	B.D.—8° n.º 1632.								
22							58,46	Feb. 13		6	51	26,43	—8	11	41,03	
0,19		6	48	58,314	—8	38	58,65	0,12		6	51	26,430	—8	11	41,03	
0,20																
B.D.—9° n.º 1729.																
En. 4		6	50	5,73	—9	11	6,04									

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				
FECHAS.	h	m	s	o	'	"	FECHAS.	h	m	s	o	'	"
B.D.—8° n.° 1639.						B.D.—8° n.° 1672.							
Mar. 6	6	52	1,51	—8	24	6,41	Mar. 6	6	56	8,49	—8	3	9,30
8			1,48			5,75	8			8,49			8,77
9			1,41			4,13	9			8,40			7,24
14						4,27	14			8,33			7,79
15			1,42										
o,19	6	52	1,455	—8	24	5,14	o,19	6	56	8,428	—8	3	8,28
B.D.—8° n.° 1650.						B.D.—9° n.° 1804.							
Mar. 22	6	52	59,93	—8	53	5,25	En. 21	6	56	59,83	—9	43	59,95
o,22	6	52	59,930	—8	53	5,25	Feb. 3			59,95			61,03
ε Canis Majoris.						o,07 6 56 59,890 —9 44 0,49							
En. 28	6	54	25,21	—28	49	35,85	B.D.—8° n.° 1699.						
o,08	6	54	25,210	—28	49	35,85	Mar. 22	6	57	37,57	—8	17	51,96
B.D.—9° n.° 1780.						o,22 6 57 37,570 —8 17 51,96							
En. 18	6	55	6,79	—9	8	27,54	γ Canis Majoris.						
19			6,97				En. 28	6	58	55,03	—15	28	31,04
20			6,99			29,28	Mar. 4			54,91			32,16
26			6,80			28,08	o,12	6	58	54,970	—15	28	31,60
o,06	6	55	6,888	—9	8	28,30	B.D.—8° n.° 1726.						
B.D.—8° n.° 1662.						Feb. 10 6 59 24,85 —8 16 53,48							
Feb. 13	6	55	15,08	—8	15	29,49	16			24,79			55,07
o,12	6	55	15,080	—8	15	29,49	18			25,03			55,41
B.D.—8° n.° 1667.						20 6 59 24,82 —8 16 54,54							
Mar. 15	6	55	32,84	—9	3	13,60	o,13	6	59	24,873	—8	16	54,63
o,20	6	55	32,840	—9	3	13,60							

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
B.D.—8° n.º 1734.			B.D.—8° n.º 1762.		
Feb. 3	7 0 27,46	—8 34 0,91	En. 26	7 4	—8 6 46,38
6		2,04	27		48,15
7	27,31		Feb. 1	11,30	
8	27,26	2,34	3	11,54	47,73
9	27,31	1,27	6	11,30	47,41
0,10	7 0 27,335	—8 34 1,64	0,09	7 4 11,380	—8 6 47,42
B.D.—8° n.º 1739.			B.D.—9° n.º 1880.		
Mar. 3	7 0	—8 23 46,73	En. 19	7 5 4,76	--9 9
6	54,28	47,87	20	4,91	45,46
8		47,34	21	4,70	45,91
9	54,07	46,41	0,05	7 5 4,790	
14	54,31	47,19	0,06		—9 9 45,69
0,19	7 0 54,220		B.D.—8° n.º 1779.		
0,18		—8 23 47,11	Feb. 10	7 6 5,65	—8 57 27,76
B.D.—8° n.º 1758.			13	5,68	28,86
Feb. 17	7 3 18,15	--8 56 31,92	18	5,66	28,69
18	18,39	32,21	Mar. 1	5,69	28,17
20	18,22	32,07	15	5,64	29,31
Mar. 1	18,37	31,56	0,15	7 6 5,664	--8 57 28,56
0,14	7 3 18,283	—8 56 31,94	B.D.—8° n.º 1790.		
B.D.—8° n.º 1761.			Feb. 16	7 7 5,80	—8 34 49,86
Feb. 16	7 3 40,89	—8 30 25,93	20	5,74	49,88
Mar. 3	40,88	24,83	Mar. 13	5,92	50,57
6	41,06	25,43	22		50,23
8	41,06	24,31	0,15	7 7 5,820	
9		25,34	0,17		—8 34 50,14
14	40,95	25,46			
0,17	7 3 40,968	—8 30 25,22			

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				
FECHAS.	h	m	s	°	'	"	FECHAS.	h	m	s	°	'	"
B.D.—8° n.° 1794.						24 Monocerotis.							
En. 26	7	7	22,76	—8	31	44,13	Feb. 9				+0	1	26,89
31			22,97			45,16							
Feb. 1			22,84			45,72	0,11				+0	1	26,89
3			22,94			46,31	24 Monocerotis (Refleja).						
4			22,99			45,36	Feb. 9				+0	1	26,29
6			22,79			44,52	0,11				+0	1	26,29
0,09	7	7	22,882	—8	31	45,20	B.D.—8° n.° 1813.						
B.D.—9° n.° 1905.						B.D.—8° n.° 1813.							
En. 16	7	7	29,40	—9	39	55,86	Feb. 18	7	9	32,51	—8	43	13,75
17			29,31			56,60	Mar. 15			32,28			12,94
19			29,51				0,17	7	9	32,395	—8	43	13,35
0,05	7	7	29,407				B.D.—9° n.° 1947.						
0,04				—9	39	56,23	En. 19	7	10	59,91	—9	4	53,56
B.D.—8° n.° 1802.						B.D.—8° n.° 1825.							
Feb. 28	7	8	13,08	—8	40	54,14	20			59,95			53,33
Mar. 3			13,00			53,96	0,05	7	10	59,930	—9	4	53,45
6			13,19			54,94	B.D.—8° n.° 1825.						
8			13,14			54,31	En. 26	7	11	9,35	—8	40	37,58
9			13,09			54,12	27			9,19			37,93
14						53,72	31			9,31			37,89
0,18	7	8	13,100	—8	40	54,20	Feb. 1			9,36			37,00
B.D.—9° n.° 1912.						B.D.—8° n.° 1828.							
En. 18	7	8	49,59	—9	16	22,28	3			9,40			36,73
20						22,62	0,08	7	11	9,322	—8	40	37,43
21			49,66				B.D.—8° n.° 1828.						
0,05	7	8	49,625	—9	16	22,45	Feb. 10	7	11	51,71	—8	32	38,15
							28			51,65			38,36

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		
Sigue B.D.—8° n.° 1828.						B.D.—8° n.° 1850.									
		h	m	s	o	'	"			h	m	s	o	'	"
Mar.	1	7	11	51,57	—8	32	38,06	Feb.	28	7	15	16,27	—8	8	25,18
	3			51,48			38,70	Mar.	1			16,39			24,05
	6			51,65			39,13		6			16,29			24,96
									9			16,25			26,16
									15			16,23			25,15
									24			16,24			26,00
	0,16	7	11	51,612	—8	32	38,48								
δ Geminorum.						B.D.—8° n.° 1850.									
En.	23	7	13	43,83	+22	10		B.D.—9° n.° 1994.							
	24			43,87			44,91	En.	16	7	15	45,56	—9	37	17,62
	25			43,96			45,31		17			45,64			16,91
Feb.	8			43,94			44,90		19			45,78			16,28
									20			45,66			16,25
	0,08	7	13	43,900	+22	10	45,04								
B.D.—8° n.° 1839.						B.D.—8° n.° 1862.									
Feb.	16	7	14	13,95	—8	35	13,61	Feb.	10	7	16		—8	40	23,28
	18			14,12			14,10		13			8,60			22,42
	20			13,88			14,30	Mar.	8			8,61			
Mar.	13			14,03					14			8,38			23,20
	22						14,42								
	0,15	7	14	13,995											
	0,16				—8	35	14,11		0,17	7	16	8,530			
B.D.—8° n.° 1849.						B.D.—8° n.° 1875.									
En.	26	7	15	9,93	—8	21	5,46	Feb.	16	7	17	31,56	—8	50	2,32
	31			9,98			4,59		20			31,42			2,39
Feb.	1			10,03			5,20	Mar.	3			31,43			2,39
	3			10,18			6,12		6			31,67			3,07
	6						5,23								
	0,08	7	15	10,030											
	0,09				—8	21	5,32		0,15	7	17	31,520	—8	50	2,54

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	
FECHAS.	h	m	s	o	'	''	
B.D.—9° n.° 2011.				Sigue β Canis min.			
En. 18	7	17	42,05	—9	25	30,33	Mar. 22
							7 21 20,76
0,05	7	17	42,050	—9	25	30,33	0,13
							0,14
B.D.—9° n.° 2020.				B.D.—9° n.° 2062.			
En. 16	7	18	10,10	—9	51	39,24	En. 19
							25
0,04	7	18	10,100	—9	51	39,24	7 22 53,24
							53,18
B.D.—8° n.° 1880.				B.D.—9° n.° 2064.			
En. 31	7	18	21,43	—8	48	23,41	0,05
Feb. 3			21,46			23,89	7 22 53,210
6			21,25			23,48	—9 50 39,51
8			21,47			23,80	41,21
9			21,38			24,62	0,05
0,10	7	18	21,498	—8	48	23,84	7 22 53,210
							—9 50 40,36
B.D.—8° n.° 1909.				B.D.—9° n.° 2064.			
Feb. 10	7	20	59,63	—8	53	3,21	Mar. 3
13			59,67			2,44	6
18			59,65			3,98	7 22 58,69
20			59,72			3,48	58,84
28			59,69			2,69	58,77
Mar. 1			59,71			3,00	58,68
0,14	7	20	59,678	—8	53	3,13	58,78
							22,69
β Canis min.				B.D.—8° n.° 1925.			
En. 23	7	21	21,00	+8	30		Feb. 16
24			20,83				Mar. 14
Feb. 1			20,86				7 23 3,11
11			20,98				3,03
Mar. 13			20,79				—8 14 35,92
							35,63
* Monocerotis.				B.D.—8° n.° 1925.			
En. 31	7	23	6,36	—8	49	32,19	0,16
Feb. 3			6,53			33,96	7 23 3,070
0,09	7	23	6,445	—8	49	33,08	—8 14 35,78

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		
B.D.—8° n.° 1927.						B.D.—9° n.° 2097.									
		h	m	s	°	'	"			h	m	s	°	'	"
Feb.	28	7	23	14,83	—9	2	6,55	En.	17	7	27	37,67	—9	10	57,97
Mar.	6			14,77			6,83		20			37,67			55,67
	9			14,61			6,38								
	15			14,76			6,02		0,05	7	27	37,670	—9	10	56,37
	24			14,66			6,92								
	0,19	7	23	14,726	—9	2	6,54	α Geminorum.							
								En.	31	7	27	46,30	+32	7	22,11
								Feb.	6			46,20			22,82
									9			46,31			23,22
									11			46,27			22,40
									0,10	7	27	46,270	+32	7	22,64
•B.D.—8° n.° 1937.						B.D.—9° n.° 2117.									
Feb.	28	7	24	27,97	—9	2	18,88	En.	19	7	30	5,27	—9	16	43,27
Mar.	3			28,01			18,65		23			5,39			43,26
	6			28,21			19,62		24			5,26			42,68
	9			28,08			18,31		25			5,30			
	15			28,07			19,34		Mar.	1		5,33			43,82
	24			28,21			18,99								
	0,19	7	24	28,092	—9	2	18,96		0,08	7	30	5,310			
B.D.—9° n.° 2085.						B.D.—8° n.° 1993.									
En.	16	7	25	41,02	—9	33	11,66	Feb.	13	7	30	52,47	—9	4	34,34
	17						12,18		16			52,39			34,38
	0,04	7	25	41,020					18			52,36			34,29
	0,05				—9	33	11,92		20			52,23			33,77
B.D.—8° n.° 1955.						B.D.—8° n.° 2001.									
Feb.	16	7	26	15,27	—8	30	55,10	Feb.	28			52,38			34,23
	18			15,30					0,14	7	30	52,366	—9	4	34,20
	20			15,08			54,40								
Mar.	13			15,26			55,60								
	0,15	7	26	15,228											
	0,16				—8	30	55,93	Mar.	3	7	32	21,03	—9	0	60,22

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		
β Geminorum.						Sigue B.D.—8° n.° 2075.									
		h	m	s	o	'	"			h	m	s	o	'	"
En.	30	7	38	46,07	+28	17	3,91	Mar.	15	7	42	49,76	-8	31	4,41
Feb.	3			46,07			4,16		24						4,59
	6			46,03			3,17								
	7			45,99			3,89								
	10			46,13			2,97		0,19	7	42	49,760			
	13			46,13			5,00		0,20				-8	31	4,64
Mar.	10			46,14			3,27	B.D.—9° n.° 2239.							
	14						2,71	Feb.	1	7	44	31,60	-9	40	38,99
	24			46,07			3,99		7			31,64			38,00
Abr.	4			46,03					10			31,68			37,31
Jul.	19			46,01					11			31,65			39,40
	0,18	7	38	46,067					13			31,73			
	0,14				+28	17	3,67		16			31,82			38,73
B.D.—8° n.° 2055.						B.D.—9° n.° 2239.									
Feb.	20	7	40	13,82	-8	35	17,96		18			31,67			38,30
	28			13,75			16,95		0,11	7	44	31,684	-9	40	38,45
Mar.	1			13,76			17,65	B.D.—8° n.° 2096.							
	3			13,87			16,66	Mar.	3	7	45	1,97	-8	54	50,22
	4			13,65			17,19		4			1,91			50,46
	0,16	7	40	13,770	-8	35	17,28		6			2,10			50,26
B.D.—9° n.° 2228.						B.D.—8° n.° 2096.									
En.	20	7	42	38,70	-10	3	12,89		9			1,99			49,47
	23			38,82			11,97		15			1,96			50,81
	24			38,73			12,63		0,18	7	45	1,996	-8	54	50,24
	0,06	7	42	38,750	-10	3	12,50	Groombridge 1374.							
B.D.—8° n.° 2075.						B.D.—8° n.° 2075.									
Mar.	6	7	42	49,88	-8	31	5,65	Feb.	9				+74	12	11,56
	9			49,71			3,65	Mar.	13						10,80
	10			49,69			4,88		22						10,60
									0,18				+74	12	11,02

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				
FECHAS.	h	m	s	°	'	"	FECHAS.	h	m	s	°	'	"
Groombridge 1374 (Refleja).						B.D.—8° n.º 2148.							
Feb. 9				+74	12	9,52	Mar. 6	7	52	14,54	-8	14	50,04
Mar. 13						10,15	9			14,37			48,56
22						9,38	15			14,34			49,39
							24			14,47			49,68
0,18				+74	12	9,68	0,20	7	52	14,430	-8	14	49,42
B.D.—8° n.º 2130.						B.D.—9° n.º 2311.							
Mar. 3	7	48	49,14	-9	2	41,43	En. 17	7	53	33,35	-9	46	43,71
4			49,15			40,82	20			33,37			43,97
6			49,29			41,76	23			33,48			43,66
9			49,29			40,48	25						44,66
10						41,09	0,06	7	53	33,400	-9	46	44,00
0,18	7	48	49,218	-9	2	41,11	B.D.—8° n.º 2186.						
B.D.—9° n.º 2275.						B.D.—8° n.º 2186.							
En. 17	7	49	16,38	-9	30	22,08	Mar. 3	7	56	34,37	-8	17	50,71
20			16,48			23,12	6			34,57			52,51
23			16,58			20,87	9			34,46			50,97
25			16,34			22,31	15			34,51			52,03
26			16,34				24			34,51			51,90
Feb. 16			16,41			22,80	0,19	7	56	34,484	-8	17	51,62
0,07	7	49	16,421	-9	30	22,24	B.D.—8° n.º 2189.						
B.D.—9° n.º 2287.						B.D.—8° n.º 2189.							
Feb. 16	7	50	50,76	-9	30	48,83	Mar. 4	7	56	51,89	-9	3	38,94
							14						38,77
0,13	7	50	50,760	-9	30	48,83	0,17	7	56	51,890			
							0,19				-9	3	38,86
B.D.—9° n.º 2289.						B.D.—8° n.º 2189 (Refleja).							
Feb. 11	7	51	1,57	-9	34	48,94	Mar. 14				-9	3	37,75
0,11	7	51	1,570	-9	34	48,94	0,20				-9	3	37,75

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
6 Cancri.			Sigue B.D.—8° n.º 2212.		
En. 16	7 56 56,66	+28 5 38,19	Mar. 24	7 59 52,89	-8 35 12,35
31	56,70	39,00	0,19	7 59 52,903	-8 35 13,30
Feb. 3	56,71	38,14	B.D.—8° n.º 2243.		
7		39,10	Mar. 3	8 3 56,65	-8 36 2,31
10		37,39	4	56,60	1,93
13		38,91	10	56,78	2,78
17	56,63		0,19	8 3 56,677	-8 36 2,34
18	56,83	37,96	B.D.—9° n.º 2404.		
23	56,79	38,61	En. 16	8 5 21,72	-9 17 18,63
Mar. 10	56,85	38,22	25	21,95	21,42
0,12	7 56 56,739	+28 5 38,39	0,06	8 5 21,835	-9 17 20,03
0,11			B.D.—9° n.º 2424.		
6 Cancri (Refleja).			Feb. 23	8 8 20,47	-10 2 33,72
Feb. 7		+28 5 38,56	Mar. 3		34,14
10		38,05	6	20,51	34,69
13		37,30	9	20,30	34,16
0,11		+28 5 37,97	0,17	8 8 20,420	-10 2 34,18
B.D.—9° n.º 2352.			B.D.—9° n.º 2435.		
En. 20	7 59 23,60	-9 56 49,41	Feb. 7	8 8 50,51	-9 42 31,83
23	23,78	49,15	10	50,76	32,27
25	23,55	51,40	16	50,70	32,57
Feb. 16	23,61	51,20	28	50,55	31,50
0,08	7 59 23,635	-9 56 50,29	0,13	8 8 50,630	-9 42 32,04
B.D.—8° n.º 2212.					
Mar. 3	7 59 52,91	-8 35 13,68			
4	52,86	13,97			
6	52,94	13,59			
9	52,92	13,46			
15	52,90	12,72			

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				
FECHAS.	h	m	s	o	'	"	FECHAS.	h	m	s	o	'	"
B.D.—9° n.° 2448.						B.D.—9° n.° 2492.							
En. 16	8	10	51,74	—9	26	54,11	Feb. 7	8	17	26,36	—9	39	
25			51,91			57,34	9			26,44			20,28
26			51,76			57,33							
Feb. 9			51,81			54,11	0,11	8	17	26,400	—9	39	20,28
0,07	8	10	51,805	—9	26	55,72	B.D.—8° n.° 2328.						
B.D.—8° n.° 2291.						B.D.—8° n.° 2328.							
Feb. 23	8	11	37,47	—8	41	4,21	Mar. 13	8	17	41,26	—8	13	55,13
28			37,39			3,69	15			41,37			55,29
Mar. 9			37,47			3,88	0,20	8	17	41,315	—8	13	55,21
10			37,24			4,89	B.D.—9° n.° 2498.						
15			37,43			4,98	B.D.—9° n.° 2498.						
0,18	8	11	37,400	—8	41	4,33	En. 16	8	18	30,65	—9	37	16,16
B.D.—9° n.° 2454.						B.D.—9° n.° 2498.							
En. 25	8	12	8,73	—9	28	20,67	26			30,71			16,27
Feb. 7			8,53				Feb. 9			30,50			16,05
9			8,48			18,45	23			30,67			14,26
0,09	8	12	8,580	—9	28	19,56	28			30,74			16,63
B.D.—8° n.° 2315.						B.D.—9° n.° 2518.							
Feb. 16	8	15		—8	32	42,33	Mar. 1			30,72			16,59
28			53,32			42,34	0,12	8	18	30,665	—9	37	15,99
Mar. 1			53,19			41,95	B.D.—9° n.° 2518.						
4			53,19			42,19	Feb. 16	8	21	7,27	—9	8	11,04
10			53,08			44,02	Mar. 4			7,17			13,87
0,17	8	15	53,195				15			7,20			
0,16				—8	32	42,41	0,17	8	21	7,213	—9	8	12,46
B.D.—8° n.° 2362.						B.D.—8° n.° 2362.							
Mar. 10	8	21	51,79	—9	3	24,90	0,15						
0,19	8	21	51,790	—9	3	24,90	B.D.—8° n.° 2362.						

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				
B.D.—9° n.° 2532.						B.D.—9° n.° 2571.											
		h	m	s	o	'	"			h	m	s	o	'	"		
En.	26	8	23	41,52	—9	23	36,76	Mar.	3	8	28	37,53	—9	37	59,09		
Feb.	1						38,32										
	7						35,73	o,17		8	28	37,530	—9	37	59,09		
	10						38,21										
o,07		8	23	41,520				B.D.—9° n.° 2583.									
o,09					—9	23	37,26	Feb.		16	8	30	10,74	—9	36	27,40	
B.D.—9° n.° 2532 (Refleja).										28		10,70			26,85		
Feb.		1			—9	23	38,02	Mar.		1		10,57			27,17		
	7						38,19		3						27,46		
	10						37,68		4			10,52			28,38		
o,10					—9	23	37,96			o,16	8	30	10,633	—9	36	27,45	
B.D.—9° n.° 2535.						B.D.—9° n.° 2595.											
Feb.		9	8	24	31,80	—9	37	13,04	Mar.		13	8	31	29,64	—9	20	35,28
Mar.		1			34,76			14,90			15		29,52			35,07	
		13			31,84			15,66	o,20			8	31	29,580	—9	20	35,18
o,16		8	24	31,800	—9	37	14,53	B.D.—9° n.° 2607.									
B.D.—9° n.° 2543.						B.D.—9° n.° 2612.											
Feb.		16	8	25	27,13	—9	50	22,21	Feb.		6	8	33	43,59	—9	39	16,19
		28			27,17			21,67			28		43,76			15,16	
o,15		8	25	27,150	—9	50	21,94	Mar.		1		43,62			15,09		
B.D.—8° n.° 2391.						B.D.—8° n.° 2391.											
Mar.		10	8	26	3,42	—9	4	50,83	Feb.		9	8	34	33,03	—9	12	31,90
									Mar.		15		33,18			31,55	
o,19		8	26	3,420	—9	4	50,83	o,16			8	34	33,105	—9	12	31,73	

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				
FECHAS.	h	m	s	°	'	"	FECHAS.	h	m	s	°	'	"
B.D. -9° n.° 2636.						B.D. -9° n.° 2675.							
Feb. 6	8	37	43,63	-9	25	16,98	Feb. 9	8	46	15,55	-9	22	27,22
			43,67			15,91	28			15,76			26,20
						17,05	Mar. 1			15,70			28,59
			43,72			17,33	4			15,77			27,26
			43,62			16,85							
Mar. 1			43,48			16,89	0,15	8	46	15,695	-9	22	27,32
0,13	8	37	43,624	-9	25	16,84	B.D. -9° n.° 2686.						
B.D. -9° n.° 2641.						B.D. -9° n.° 2693.							
Feb. 9	8	39	22,66	-10	5	57,27	Feb. 9	8	49	3,48	-9	20	
Mar. 10			22,83			59,41	18						41,02
							Mar. 1			3,49			39,61
							4			3,45			39,59
							13			3,66			40,25
0,15	8	39	22,745	-10	5	58,34	0,16	8	49	3,470			
B.D. -9° n.° 2648.						B.D. -9° n.° 2693.							
Feb. 28	8	40	49,34	-9	51	11,47	Feb. 28	8	50	16,56	-9	31	3,52
0,16	8	40	49,340	-9	51	11,47	Mar. 2			16,61			1,98
ε Hydræ.						B.D. -9° n.° 2701.							
Mar. 3	8	41	6,51	+6	48	42,24	0,18	8	50	16,563	-9	31	3,97
			6,51			40,73	B.D. -9° n.° 2715.						
			6,70			39,81	Feb. 8	8	52	19,50	-9	40	45,49
			6,55			39,89	Mar. 13			19,56			
0,19	8	41	6,568	+6	48	40,67	0,15	8	52	19,530	-9	40	45,49
B.D. -9° n.° 2663.						B.D. -9° n.° 2715.							
Mar. 1	8	43	27,69	-9	17		Feb. 28	8	55	14,15	-9	9	57,26
			27,52			48,95	Mar. 10			13,93			59,82
			27,65			51,41	0,18	8	55	14,040	-9	9	58,54
			27,74			49,48							
0,18	8	43	27,650	-9	17	49,95							
0,19				-9	17	49,95							

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		
B.D.—9° n.° 2726.						B.D.—9° n.° 2788.									
		h	m	s	o	'	"			h	m	s	o	'	"
Mar.	2	8	57	48,18	—9	49	44,54	Mar.	2	9	11	46,73	—9	10	26,42
	13			48,19			44,97		10			46,76			26,37
	15			48,14			45,29		13			46,79			25,02
Abr.	14			48,07			45,66								
	0,21	8	57	48,145	—9	49	45,12		0,18	9	11	46,760	—9	10	25,94
B.D.—9° n.° 2746.						B.D.—9° n.° 2792.									
Feb.	8	9	2	33,66	—10	3	37,26	Abr.	10	9	13	34,08	—9	57	48,67
	28			33,65			36,41		0,27	9	13	34,080	—9	57	48,67
Mar.	2			33,72			36,98								
	10			33,52			37,28								
	15			33,68			36,56								
	0,17	9	2	33,646	—10	3	36,90	Mar.	2	9	15	7,56	—9	9	24,74
B.D.—9° n.° 2755.						B.D.—9° n.° 2801.									
									10			7,67			25,42
Mar.	13	9	4	28,76	—9	30	12,95		13			7,74			24,06
	22			28,59			12,97		22						24,08
Abr.	14			28,73			13,09		0,18	9	15	7,657			
	0,23	9	4	28,693	—9	30	13,00		0,19				—9	9	24,58
B.D.—9° n.° 2766.						B.D.—9° n.° 2816.									
Mar.	10	9	7	18,63	—9	35	2,37	Abr.	10	9	17	37,97	—9	22	53,42
	0,19	9	7	18,630	—9	35	2,37		12			37,73			53,21
B.D.—9° n.° 2777.						B.D.—9° n.° 2830.									
Mar.	22	9	9	59,13	—9	40	1,06	Mar.	10	9	20		—10	1	33,50
Abr.	12			59,36			1,49		13			34,13			32,38
	0,25	9	9	59,245	—9	40	1,28		22			34,05			33,10
									0,21	9	20	34,090			
									0,20				—10	1	32,99

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				
FECHAS.	h	m	s	o	'	"	FECHAS.	h	m	s	o	'	"
I (Hev.) Draconis.						B.D.—9° n.º 2856.							
Feb. 10	9	21	49,00	+81	47	54,37	Mar. 10	9	26	25,86	—10	4	50,32
13			49,57			52,38	13			25,94			50,09
							22			25,76			49,67
0,12	9	21	49,285	+81	47	53,38	Abr. 12			25,89			49,75
α Hydræ.						0,22 9 26 25,863 —10 4 49,96							
Feb. 28	9	22	19,78	—8	11	42,23	B.D.—9° n.º 2858.						
Mar. 3			19,68			42,01	Abr. 10	9	26		—9	53	57,83
6			19,74			42,16	13			43,11			58,08
9			19,77			42,51	15			43,27			59,02
15			19,65			43,28	19			43,13			58,60
Abr. 12			19,66			42,05	21			43,26			58,32
Jul. 28			19,71			42,91	24			43,09			58,66
31			19,71				0,30 9 26 43,172						
Ag. 17			19,75				0,29				—9	53	58,42
21			19,60				B.D.—9° n.º 2858 (Refleja).						
0,36	9	22	19,705	—8	11	42,45	Abr. 10				—9	53	58,26
0,25							0,27				—9	53	58,26
B.D.—9° n.º 2845.						B.D.—9° n.º 2871.							
Abr. 24	9	23	29,14	—9	48	17,41	Mar. 10	9	28	47,03	—10	4	59,16
0,31	9	23	29,140	—9	48	17,41	13			47,11			58,50
δ Ursæ Majoris.						22 47,02 57,24							
Mar. 2				+70	18	0,88	0,20	9	28	47,053	—10	4	58,30
0,17				+70	18	0,88	B.D.—9° n.º 2885.						
δ Ursæ Majoris (Refleja).						Feb. 9 9 31 33,44 —9 10 40,82							
Mar. 2				+70	18	0,81	Abr. 12			33,26			43,26
0,17				+70	18	0,81	15			33,44			41,15

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893				Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893				Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893											
FECHAS.				FECHAS.				FECHAS.				FECHAS.											
Sigue B.D.—9° n.° 2885.								B.D.—9° n.° 2928.															
h m s				o ' "				h m s				o ' "											
Abr. 19				9 31 33,36				—9 10 40,33				Mar. 10				9 43 28,12				—9 25 17,33			
21				33,28				42,66				0,19				9 43 28,120				—9 25 17,33			
0,26				9 31 33,356				—9 10 41,64				B.D.—9° n.° 2939.											
B.D.—9° n.° 2908.								Feb. 9								9 44 55,56				—9 33 14,86			
Mar. 22				9 37 35,90				—9 42 11,12				Abr. 10				55,53				16,40			
Abr. 6				35,96				12,21				12				55,65				15,01			
12				35,91				10,88				13				55,72				16,55			
13				36,03				10,76				15				55,71				15,77			
15				36,00				10,76				19				55,60				16,79			
0,27				9 37 35,960				—9 42 11,24				21				55,72				15,73			
0,26												22				55,56				17,01			
Leonis.								0,27								9 44 55,650				—9 33 16,01			
Feb. 9								9 39 46,54				+24 16 0,84				Leonis.							
28				46,61				1,06				Abr. 24				9 46 40,75				+26 30 37,82			
0,14				9 39 46,575				+24 16 0,95				0,31				9 46 40,750				+26 30 37,82			
B.D.—9° n.° 2914.								B.D.—9° n.° 2953.															
Abr. 19				9 39				—9 14 55,71				Mar. 10				9 48 5,96				—9 23 61,07			
21				47,34				55,38				22				6,08				59,30			
24				47,40				55,74				0,21				9 48 6,020				—9 24 0,19			
0,31				9 39 47,370				—9 14 55,61				B.D.—9° n.° 2958.											
0,30												Abr. 6				9 49 24,53				—9 37 19,00			
B.D.—9° n.° 2922.								Abr. 15				24,72				18,59							
Mar. 22				9 41 50,89				—10 1 42,74				21				24,58				19,81			
24				51,12				42,44				22				24,58							
0,22				9 41 51,005				—10 1 42,59				0,29				9 49 24,602							
												0,28				—9 37 19,13							

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				
FECHAS.	h	m	s	°	'	"	FECHAS.	h	m	s	°	'	"
B.D.—9° n.° 2966.						Sigue B.D.—9° n.° 2984.							
Mar. 13	9	51	30,34	—9	50	8,32	Abr. 6	9	58	32,42	—9	38	4,95
			30,47			9,64	12			32,54			3,71
Abr. 12			30,31			8,17							
14			30,37			8,53	0,24	9	58	32,563			
24			30,37			9,01	0,23				—9	38	4,50
0,26	9	51	30,372	—9	50	8,73	B.D.—9° n.° 2990.						
B.D.—9° n.° 2967.						α Leonis.							
Mar. 10	9	52		—9	22	35,75	Abr. 6	10	0	12,78	—9	56	58,36
Abr. 29			6,29			36,43	14			12,83			58,43
0,33	9	52	6,290				18			12,84			59,10
0,26				—9	22	36,09	24			12,99			58,55
							29			12,79			58,41
B.D.—9° n.° 2970.						0,30 10 0 12,846 —9 56 58,57							
Abr. 10	9	53	46,40	—9	41	44,79	B.D.—9° n.° 2973.						
13			46,24			45,53	Mar. 13	9	55	28,90	—9	52	36,84
15			46,24			45,18	24			29,04			38,31
21			46,38			45,08	0,21	9	55	28,970	—9	52	37,58
22			46,20			44,57	B.D.—9° n.° 2984.						
0,29	9	53	46,292	—9	41	45,05	Mar. 8	9	58	32,64	—9	38	4,29
B.D.—9° n.° 2973.						Jul. 7 40,46							
Mar. 13	9	55	28,90	—9	52	36,84	31			40,41			
24			29,04			38,31	Abr. 3			40,37			23,44
0,21	9	55	28,970	—9	52	37,58	10			40,40			24,40
B.D.—9° n.° 2984.						12 40,32 23,97							
Mar. 8	9	58	32,64	—9	38	4,29	13			40,48			24,49
22						4,54	15			40,38			24,35
24			32,65			5,02	19			40,47			24,68
						21 40,34 23,48							
						22 40,47 23,34							
						28 40,56 22,12							
						Jul. 7 40,46							
						31 40,41							
						Ag. 4 40,34							
						7 40,37							
						9 40,34							

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
Sigue α Leonis.			B.D. -9° n.° 3030.		
Sept. 1	h m s 10 2 40,41	° ' " +12 29 23,72	Mar. 24	h m s 10 10 51,35	° ' " -9 12 10,57
0,35	10 2 40,399		Abr. 13	51,49	9,49
0,25			14	51,30	10,68
			15	51,53	10,11
			0,27	10 10 51,418	-9 12 10,21
B.D. -9° n.° 3008.			B.D. -9° n.° 3044.		
Mar. 22	10 4 7,70	-9 24 15,03	Mar. 8	10 13 57,67	-9 24 53,01
Abr. 6	7,72	15,10	22	57,61	53,39
0,24	10 4 7,710	-9 24 15,07	24	57,80	54,24
B.D. -8° n.° 2863.			0,21	10 13 57,693	-9 24 53,55
Abr. 29	10 5 1,02	-8 32 7,24	γ' Leonis.		
May. 2	1,21	7,32	Mar. 1	10 14 4,33	+20 22 57,42
0,33	10 5 1,115	-8 32 7,26	4	4,51	57,93
B.D. -9° n.° 3017.			14	4,36	58,70
Mar. 8	10 7 2,18	-9 47 36,51	Abr. 3	4,39	57,59
24	2,22	37,17	6	4,37	57,56
Abr. 12	2,18	37,29	12	4,53	58,31
0,23	10 7 2,193	-9 47 36,99	14	4,46	57,73
B.D. -9° n.° 3021.			15	4,36	57,23
Mar. 22	10 7	-9 25 19,47	18	4,36	58,00
Abr. 6	37,73	20,06	19	4,33	57,97
10	37,73	21,50	21	4,38	57,99
0,27	10 7 37,730	-9 25 20,34	22	4,35	57,43
0,25			24	4,30	57,36
			28	4,48	
			29	4,42	59,02
			May. 22	4,47	56,97
			0,28	10 14 4,400	+20 22 57,81

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media FECHAS. para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		A.R. media FECHAS. para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	
B.D.—9° n.° 3062.				9 (Hev.) Draconis. S. P.			
Mar. 24	h m s	o ' "		Sept. 30	h m s	o ' "	
Abr. 6	10 18 46,43	—9 22 21,56			10 25 59,55	+76 15 49,66	
10	46,38	21,76		0,75	10 25 59,550	+76 15 49,66	
13	46,55	21,34		ρ Leonis.			
14	46,35	22,12		Mar. 10	10 27 10,53	+9 51 25,79	
0,27	46,31	21,84		Abr. 18	10,70	25,73	
B.D.—9° n.° 3072.				21	10,71	25,59	
Mar. 8	10 20 33,14	—9 29 10,42		29	10,74	26,36	
14		10,30		0,28	10 27 10,670	+9 51 25,87	
Abr. 3	33,19	9,42		B.D.—9° n.° 3108.			
19	33,21	11,25		Mar. 8	10 30 58,02	—10 1 43,11	
21	33,28	11,29		14	57,92	42,57	
22	33,18	12,00		Abr. 19		41,95	
0,27	10 20 33,200			22		43,28	
0,26		—9 29 10,78		0,19	10 30 57,970		
B.D.—8° n.° 2925.				0,25		—10 1 42,73	
Abr. 29	10 21 59,01	—8 35 46,46		B.D.—8° n.° 2963.			
May. 2	59,15	46,23		Abr. 29	10 31 40,01	—8 17 1,39	
0,33	10 21 59,080	—8 35 46,35		May. 2	39,86	3,07	
B.D.—9° n.° 3087.				4		1,27	
Mar. 24	10 23 39,27	—9 57 54,39		5	39,78	1,95	
Abr. 6	39,22	53,92		6	39,98	2,33	
10	39,14	55,38		0,34	10 31 39,908	—8 17 2,00	
13		54,72		B.D.—9° n.° 3113.			
14	39,06			Mar. 24	10 33 35,15	—9 35 33,29	
0,26	10 23 39,173	—9 57 54,60					

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
Sigue B.D.—9° n.° 3113.			B.D.—9° n.° 3130.		
Abr. 6	h m s 10 33 34,92	o ' " —9 35 32,71	Abr. 13	h m s 10 39 12,02	o ' " —10 10 58,21
0,24	10 33 35,035	—9 35 33,00	14	12,14	58,49
B.D.—8° n.° 2976.			15	12,12	56,67
Abr. 29	10 34 54,35	—8 29 12,73	18	12,22	55,93
May. 6	54,20	11,63	0,29	10 39 12,125	—10 10 57,33
0,34	10 34 54,275	—8 29 12,18	B.D.—9° n.° 3134.		
B.D.—9° n.° 3118.			Mar. 8	10 40 28,25	—10 9 3,60
Mar. 14	10 35	—9 31 49,43	14	28,16	2,67
Abr. 13	42,84	50,28	24	28,18	2,42
14	42,76	49,33	Abr. 12		1,49
15	42,94	49,15	0,20	10 40 28,148	
18	42,74	49,94	0,22		—10 9 2,54
0,29	10 35 42,820		B.D.—9° n.° 3134 (Refleja).		
0,27		—9 31 49,63	Abr. 12		—10 9 2,30
B.D.—9° n.° 3120.			0,28		—10 9 2,30
Abr. 6	10 36 26,41	—9 16 25,80	B.D.—8° n.° 2999.		
10	26,56		Abr. 29	10 41 28,93	—8 49 59,44
21	26,42	26,33	May. 2	29,13	59,83
22		27,49	4	29,07	61,28
28	26,59	27,24	5		59,90
May. 2	26,51	28,10	6	29,03	60,48
0,30	10 36 26,498		0,33	10 41 29,040	
0,31		—9 16 26,99	0,34		—8 50 0,19
B.D.—9° n.° 3128.			l Leonis.		
Mar. 24	10 38 37,63	—10 6 13,69	Mar. 8	10 43 37,94	+11 6 41,03
0,23	10 38 37,630	—10 6 13,69	24	38,00	41,08

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				
FECHAS.	h	m	s	o	'	"	FECHAS.	h	m	s	o	'	"
Sigue l Leonis.						Sigue B.D.—9° n.° 3167.							
Abr. 3	10	43	37,95	+11	6		Abr. 15	10	49	28,48	-9	30	53,81
14			37,97			41,57	18			28,35			54,25
15			38,02			40,67							
18			37,94			40,43							
19						40,56	0,29	10	49	28,350	-9	30	53,98
22						40,23	B.D.—9° n.° 3182.						
28						40,87							
0,26	10	43	37,970				Mar. 14	10	53	56,23	-9	45	9,05
0,28				+11	6	40,81	22						8,62
B.D.—9° n.° 3147.							24		56,14				8,84
Mar. 14	10	44	22,24	-9	17	9,52	Abr. 10			56,05			8,76
Abr. 6			22,02			9,60	12						7,89
21						10,03	0,23	10	53	56,140			
0,23	10	44	22,130				0,24				-9	45	8,63
0,26				-9	17	9,72	B.D.—9° n.° 3182 (Refleja).						
B.D.—9° n.° 3147 (Refleja).													
Abr. 21				-9	17	9,35	Abr. 12				-9	45	7,45
0,30				-9	17	9,35	0,28				-9	45	7,45
B.D.—8° n.° 3029.						B.D.—8° n.° 3062.							
May. 2	10	47	49,82	-8	46	29,46	Abr. 29	10	54		-8	55	7,18
6			49,74			30,56	May. 2			59,93			5,74
8			49,60			32,08	5						5,42
							6			59,96			6,63
							8			59,79			7,58
							9			59,78			7,32
0,34	10	47	49,720	-8	46	30,70	0,35	10	54	59,865			
B.D.—9° n.° 3167.							0,34				-8	55	6,64
B.D.—9° n.° 3193.													
Abr. 10	10	49	28,22	-9	30	53,09	Abr. 6	10	56	41,48	-9	16	58,23
14			28,35			54,76	10			41,63			59,93

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
Sigue B.D.—9° n.° 3193.			B.D.—8° n.° 3081.		
	h m s	o ' "		h m s	o ' "
Abr. 13	10 56 41,58	—9 16 58,18	May. 9	11 0 35,17	—8 34 37,58
14	41,42	57,42			
15	41,58	58,09	0,35	11 0 35,170	—8 34 37,58
0,28	10 56 41,538	—9 16 58,37	B.D.—9° n.° 3207.		
α Ursæ Majoris.			B.D.—9° n.° 3219.		
Abr. 19		+62 19 42,68	Abr. 11	11 1	—9 28 42,69
22		42,91	13	47,06	41,36
28		42,82	14	46,96	
0,31		+62 19 42,80	15	47,00	43,18
B.D.—8° n.° 3074.			0,28	11 1 47,007	—9 28 42,41
May. 2	10 58 34,29	—8 30 18,98	B.D.—9° n.° 3219.		
6	34,12	17,98	Mar. 22	11 3	—9 41 29,50
8	34,05	18,32	24	34,67	29,83
0,34	10 58 34,153	—8 30 18,43	Abr. 6	34,54	30,66
ζ Leonis.			0,24	11 3 34,605	—9 41 30,00
Mar. 2	10 59 29,95	+7 54 51,85	B.D.—9° n.° 3221.		
Abr. 21	29,80	51,90	Abr. 12	11 4 8,72	—9 49 4,04
0,24	10 59 29,875	+7 54 51,87	18	8,67	4,94
B.D.—9° n.° 3201.			21	8,71	5,33
Mar. 22	10 59 52,75	—9 42 50,34	29	8,75	
24	52,91	50,49	0,30	11 4 8,712	—9 49 4,77
Abr. 6	52,79	49,93	0,29		
12	52,92	48,99	B.D.—8° n.° 3094.		
0,25	10 59 52,843	—9 42 49,94	May. 5	11 5 5,04	—8 26 40,25
			6	5,13	39,01
			8	5,14	40,00
			9	5,27	40,17
			0,35	11 5 5,145	—8 26 39,86

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		
B.D.—9° n.º 3229.						B.D.—9° n.º 3247.									
		h	m	s	o	'	"			h	m	s	o	'	"
Abr.	13	11	6	31,72	—9	17	59,20	Mar.	10	11	10	32,18	—10	1	58,29
	14			31,54			57,45	Abr.	11			32,40			57,53
	15			31,58			58,12								
	22			31,75			59,18								
	28			31,59											
	0,30	11	6	31,636											
	0,29				—9	17	58,49	B.D.—9° n.º 3258.							
♁ Leonis.						Abr. 15 11 13 17,53 —9 32 37,62									
						18 17,47 38,26									
						21 17,49 37,90									
Abr.	6	11	8	25,08	+21	6	35,88	0,30	11	13	17,497	—9	32	37,93	
	10			25,08				♁ Crateris.							
May.	22			25,04			34,67	Abr. 6 11 13 59,40 —14 11 58,14							
Sept.	17			25,00				10 59,43 58,18							
	20			25,01				12 59,40 57,78							
	0,47	11	8	25,042	+21	6	35,28	13 59,39 58,76							
	0,33							May. 22 59,42 59,52							
B.D.—9° n.º 3238.						0,30 11 13 59,408 —14 11 58,48									
Mar.	13	11	8	30,16	—9	41	14,12	B.D.—8° n.º 3138.							
	22						13,13	May. 5 11 14 47,96 —8 16 44,29							
	24			30,28			12,83	6 48,03 44,43							
	0,21	11	8	30,220	—9	41	13,36	8 47,96 43,86							
	0,22							9 48,20 44,60							
B.D.—8° n.º 3114.						0,35 11 14 48,038 —8 16 44,30									
May.	5	11	9		—8	31	49,11	0,35 11 9 40,740 —8 31 49,64							
	6			40,70			49,74								
	8			40,89			46,99								
	9			40,63			49,72								

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		
B.D.—8° n.° 3154.						Sigue B.D.—8° n.° 3173.									
		h	m	s	o	'	"			h	m	s	o	'	"
May.	2	11	17	4,03	—8	15	23,18	May.	6	11	21	51,45	—8	16	50,22
	3			3,93			23,20		8			51,51			50,67
	4			4,02			22,40		17			51,62			50,17
	6			3,94			22,06		19			51,46			50,62
	8			4,02			22,08								
	9			4,02			22,59								
	17			4,12			22,62								
	19			3,94			23,51								
0,35		11	17	4,003	—8	15	22,73	0,35		11	21	51,504	—8	16	50,37
B.D.—9° n.° 3274.						B.D.—9° n.° 3298.									
								Abr.	18	11	24	12,65	—9	28	21,40
									22			13,00			21,05
Mar.	22	11	18	21,76	—9	50	9,78	0,30		11	24	12,825	—9	28	21,23
0,22		11	18	21,760	—9	50	9,78								
B.D.—9° n.° 3283.						λ Draconis.									
Abr.	11	11	20	52,04	—9	17	27,28	Mar.	14			+69	55	17,47	
	12			51,94			25,47	Abr.	21					18,65	
	13			51,96				May.	22					16,22	
0,28		11	20	51,980	—9	17	26,38	0,30				+69	55	17,45	
B.D.—9° n.° 3287.						λ Draconis (Refleja).									
Mar.	22	11	21	21,29	—9	48	50,50	Mar.	14			+69	55	17,84	
Abr.	6			21,49			50,17	Abr.	21					17,75	
0,24		11	21	21,390	—9	48	50,33	0,25				+69	55	17,80	
B.D.—8° n.° 3173.						B.D.—9° n.° 3303.									
May.	2	11	21	51,61	—8	16	49,21	Abr.	6	11	25	32,95	—9	48	59,93
	3			51,49			50,96		12			33,00			
	4			51,40			51,16		13			32,83			59,03
	5			51,49			49,96	0,27		11	25	32,927	—9	48	59,48

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
B.D.—8° n.º 3186.			♃ Leonis.		
May. 9	h m s 11 27 18,98	o ' " —8 21 27,99	Mar. 2	h m s 11 31	o ' " —0 13 59,02
15	18,97	26,52	22	28,16	59,99
17	19,00	27,44	May. 3	28,14	59,11
19	18,79	27,05	4		58,75
20	18,78	27,28	5	28,35	58,73
0,37	11 27 18,904	—8 21 27,26	0,30	11 31 28,217	—0 13 59,12
			0,28		
B.D.—9° n.º 3315.			♃ Leonis (Refleja).		
Abr. 6	11 27 43,29	—9 50 11,39	Mar. 2		—0 13 59,37
13		11,83			
0,26	11 27 43,290	—9 50 11,61	0,17		—0 13 59,37
0,27					
B.D.—9° n.º 3318.			B.D.—9° n.º 3330.		
Abr. 22	11 28 25,84	—9 41 58,64	Abr. 11	11 32 31,01	—9 14 34,49
28	25,60	57,41	18		33,29
May. 2		58,22	22	31,02	35,46
3	25,65	59,18	24	31,06	34,05
0,32	11 28 25,697	—9 41 58,36	28	30,88	35,43
			0,30	11 32 30,993	—9 14 34,54
B.D.—8° n.º 3202.			B.D.—8° n.º 3211.		
May. 8	11 31 15,26	—9 12 37,80	May. 17	11 34 13,45	—8 52 22,74
9	15,28	38,76	20	13,21	21,67
10	15,23	39,55	0,38	11 34 13,330	—8 52 22,21
15	15,29	38,34			
17	15,39	37,56			
19	15,23	37,80			
20	15,21	38,19			
23	15,19	36,91			
0,36	11 31 15,260	—9 12 38,11	May. 5	11 36 19,36	—8 29 4,14
			16	19,26	
			19	19,29	4,33

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
Sigue B.D.—8° n.° 3217.			B.D.—9° n.° 3366.		
May. 22	h m s 11 36 19,22	° ' " —8 29	Abr. 11	h m s 11 42 56,96	° ' " —9 42 55,14
			12	57,01	53,97
0,37 0,36	11 36 19,283	—8 29 4,24	0,28	11 42 56,985	—9 42 54,56
B.D.—8° n.° 3229.			β Leonis.		
May. 10	11 38 28,16	—8 32 16,98	Mar. 2	11 43 36,03	+15 10 12,22
			May. 3	36,08	
0,36	11 38 28,160	—8 32 16,98	4	36,14	
B.D.—9° n.° 3350.			6		12,21
Abr. 11	11 38 31,02	—10 2 3,05	9		11,79
			15		14,97
12	30,89	2,60	19		12,76
13	30,91	3,27	22	36,15	13,02
19	30,78	2,69	Ag. 10	36,03	
0,28	11 38 30,900	—10 2 2,90	16	36,04	
B.D.—8° n.° 3232.			31	36,03	12,69
May. 5	11 39 17,01	—8 33 45,53	Sept. 9	36,06	
	17,06	45,02	Dic. 3	36,05	
0,35	11 39 17,035	—8 33 45,28	4	36,10	
B.D.—9° n.° 3361.			0,57 0,38	11 43 36,071	+15 10 12,81
Abr. 15	11 41 25,41	—9 40 24,31	β Leonis (Refleja).		
			May. 6		+15 10 12,76
21	25,40	23,40	9		12,90
22	25,39		15		13,48
24	25,18	25,04	19		12,34
28	25,18		0,36		+15 10 12,87
0,31 0,30	11 41 25,312	—9 40 24,25	β Virginis.		
			May. 5	11 45 7,26	+2 22 5,20
			0,34	11 45 7,260	+2 22 5,20

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				
FECHAS.	h	m	s	o	'	"	FECHAS.	h	m	s	o	'	"
B.D.—9° n.° 3381.						4043 B.A.C.							
Abr. 24	11	45	53,54	—9	22	54,15	May. 16	11	53	35,03	+1	7	30,42
29			53,70			53,74							
May. 2			53,71			54,29	0,37	11	53	35,030	+1	7	30,42
3			53,58			53,20							
4			53,75			53,62							
8			53,46			54,22							
0,33	11	45	53,623	—9	22	53,87	B.D.—9° n.° 3410.						
B.D.—9° n.° 3387.						B.D.—9° n.° 3410.							
Abr. 12	11	47	55,88	—10	10	38,20	Abr. 21	11	54	6,66	—9	49	7,42
13			55,76			40,37	May. 3			6,79			5,40
15			55,87			40,17	4			6,91			
21			55,78			41,02	0,33	11	54	6,787	—9	49	6,41
22						40,63	0,32						
0,29	11	47	55,823	—10	10	40,08	B.D.—9° n.° 3422.						
B.D.—8° n.° 3255.						B.D.—9° n.° 3422.							
Abr. 12	11	57	30,67	—10	9	19,83	Abr. 12	11	57	30,67	—10	9	19,83
13			30,65			21,92	13			30,65			21,92
14			30,73			22,34	14			30,73			22,34
15			30,68			21,15	15			30,68			21,15
18			30,66			20,78	18			30,66			20,78
0,29	11	57	30,678	—10	9	21,20	B.D.—8° n.° 3281.						
B.D.—8° n.° 3255.						B.D.—8° n.° 3281.							
May. 5	11	49	7,05	—9	7	7,88	May. 12	11	59	37,00	—8	42	45,06
8			7,30			9,70	17			37,22			44,30
17			7,19				19						46,10
20						8,73	20			37,22			
22			7,29			9,91	23			37,07			46,88
0,36	11	49	7,208	—9	7	9,05	B.D.—9° n.° 3394.						
0,37							B.D.—9° n.° 3394.						
Abr. 12	11	50	43,15	—10	9	44,85	May. 12	11	59	37,00	—8	42	45,06
13			43,03			47,17	17			37,22			44,30
15			43,30			46,80	19						46,10
21			43,24			46,39	20			37,22			
0,29	11	50	43,180	—10	9	46,30	23			37,07			46,88
B.D.—9° n.° 3394.						B.D.—9° n.° 3394.							
Abr. 12	11	50	43,15	—10	9	44,85	0,38	11	59	37,128	—8	42	45,59
13			43,03			47,17							
15			43,30			46,80							
21			43,24			46,39							
0,29	11	50	43,180	—10	9	46,30							

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
B.D.—9° n.º 3430.			B.D.—8° n.º 3295.		
Abr. 21	h m s 12 0 12,29	o ' " —9 16 54,17	May. 23	h m s 12 5 18,65	o ' " —8 48 6,82
24	12,45	55,31	0,39	12 5 18,650	—8 48 6,82
0,31	12 0 12,370	—9 16 54,74	B.D.—9° n.º 3452.		
B.D.—8° n.º 3288.			B.D.—9° n.º 3463.		
Abr. 29	12 1 14,62	—8 48 48,40	Abr. 12	12 5 39,39	—10 6 39,42
May. 2		49,34	14	39,32	41,19
3	14,49	49,86	19	39,45	38,82
5	14,37	49,66	21	39,48	39,99
8	14,54	49,54	22	39,34	39,35
0,34	12 1 14,505	—8 48 49,36	24	39,39	40,82
B.D.—9° n.º 3434.			0,30	12 5 39,395	—10 6 39,93
Abr. 14	12 1 53,07	—10 8 37,86	B.D.—9° n.º 3468.		
15	53,24	37,03	B.D.—9° n.º 3472.		
0,29	12 1 53,155	—10 8 37,45	May. 3	12 8 22,62	—9 59 54,28
B.D.—9° n.º 3445.			4	22,55	55,03
Abr. 15	12 3 59,69	—9 47 49,25	12	22,53	53,78
0,29	12 3 59,690	—9 47 49,25	0,35	12 8 22,567	—9 59 54,36
ε Corvi.			B.D.—9° n.º 3468.		
May. 12	12 4 37,31	—22 1 29,85	Abr. 11	12 9 40,16	—9 41 15,66
17	37,19	28,54	0,28	12 9 40,160	—9 41 15,66
20	37,35	29,23	B.D.—9° n.º 3472.		
0,37	12 4 37,283	—22 1 29,31	Abr. 14	12 11 4,80	—9 43 46,00
			19	4,78	44,62
			21	4,63	45,92

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				
FECHAS.	h	m	s	o	'	"	FECHAS.	h	m	s	o	'	"
Sigue B.D.—9° n.° 3472.						γ Virginis (Refleja).							
Abr. 22	12	11	4,77	—9	43	44,64	Mar. 14				—0	4	19,97
24			4,65			46,14	0,20				—0	4	19,97
29			4,57			44,53	B.D.—9° n.° 3487.						
0,31	12	11	4,700	—9	43	45,31	Abr. 19	12	17	9,41	—9	47	43,57
B.D.—9° n.° 3474.						B.D.—9° n.° 3487.							
May. 3	12	12	20,17	—9	28	42,80	21			9,40			43,96
4			20,23			42,85	22			9,45			44,57
5			20,18			42,55	May. 2			9,52			45,26
0,34	12	12	20,193	—9	28	42,76	4			9,54			46,09
B.D.—8° n.° 3323.						B.D.—8° n.° 3338.							
May. 6	12	13	49,81	—8	19	11,49	5			9,34			45,75
8			49,63			11,47	25			9,51			44,70
12			49,72			10,95	0,33	12	17	9,453	—9	47	44,84
17			49,79			11,07	B.D.—8° n.° 3338.						
19			49,86			11,34	May. 6	12	17	45,76	—9	10	33,13
20			49,77			10,62	8			45,49			33,91
24			49,90			11,58	10			45,74			33,30
0,37	12	13	49,783	—8	19	11,22	12			45,70			33,04
γ Virginis.						B.D.—10° n.° 3469.							
Mar. 14	12	14		—0	4	18,79	17			45,64			33,21
24			25,82			20,52	19			45,62			34,18
Abr. 1			25,87				20			45,55			34,41
29			25,82				23						33,61
May. 23			25,90				0,36	12	17	45,643	—9	10	33,60
0,30	12	14	25,853	—0	4	19,66	0,37						
0,21				—0	4	19,66	B.D.—10° n.° 3469.						
B.D.—10° n.° 3469.						B.D.—10° n.° 3469.							
Abr. 15	12	20	35,34	—10	13	36,49	Abr. 15	12	20	35,34	—10	13	36,49
0,29	12	20	35,340	—10	13	36,49	0,29	12	20	35,340	—10	13	36,49

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		
B.D.—8° n.º 3348.						z Draconis.									
		h	m	s	o	'	"			h	m	s	o	'	"
May.	23	12	21	28,31	—8	14	16,99	Abr.	6	12	28	54,97	+70	22	40,76
	25			28,31			15,36		14			54,85			40,90
								May.	6						40,13
	0,39	12	21	28,310	—8	14	16,18								
B.D.—9° n.º 3502.						z Draconis (Refleja).									
Abr.	11	12	22	19,58	—9	34	29,52								
	0,28	12	22	19,580	—9	34	29,52	May.	6				+70	22	39,48
B.D.—9° n.º 3504.						z Draconis (Refleja).									
								0,34					+70	22	39,48
B.D.—9° n.º 3525.						z Draconis (Refleja).									
May.	4	12	23	58,65	—10	2	57,96	May.	15	12	32		—9	57	22,69
	8			58,55			56,88		17			55,85			20,65
	9			58,68			56,08		22			55,90			
	15			58,78			55,73		24			56,08			22,22
	16			58,67											
	0,36	12	23	58,666	—10	2	56,66	0,39	12	32	55,943	—9	57	21,85	
	0,35							0,38							
z Corvi.						B.D.—9° n.º 3530.									
Abr.	29	12	24	19,51	—15	55	8,75	May.	9	12	34	0,30	—9	34	51,64
May.	17			19,74				18				0,15			53,92
	20			19,57											
	0,36	12	24	19,607	—15	55	8,75	0,37	12	34	0,225	—9	34	52,78.	
	0,33														
B.D.—8° n.º 3366.						B.D.—8° n.º 3401.									
May.	23	12	25	53,68	—8	35	25,31	May.	23	12	35	36,45	—8	39	30,32
								26				36,28			29,57
	0,39	12	25	53,680	—8	35	25,31	0,40	12	35	36,365	—8	39	29,94	

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media FECHAS. para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			A.R. media FECHAS. para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				
B.D.—9° n.º 3534.						B.D.—8° n.º 3424.							
Abr. 29	h	m	s	°	'	"	May. 6	h	m	s	°	'	"
	12	35	36,73	—9	14	6,08	23	12	41	33,38	—8	37	45,84
0,33	12	35	36,730	—9	14	6,08	26			33,23			46,84
γ Virginis.						0,38							
Abr. 11	12	36		—0	51	42,11	B.D.—8° n.º 3429.						
May. 2			14,12				May. 6	12	43	27,40	—8	38	8,48
17			14,05			41,36	18			27,21			
20			14,13			44,17	23			27,17			6,74
25			14,11			43,11	26						
0,37	12	36	14,105				0,37	12	43	27,260	—8	38	7,61
0,38				—0	51	42,69	B.D.—9° n.º 3566.						
B.D.—9° n.º 3539.						B.D.—9° n.º 3547.							
May. 3	12	37	5,32	—9	30	45,07	Abr. 14	12	44	60,08	—9	59	18,52
15			5,21			45,03	24			60,08			17,93
18			5,13			45,08	May. 2			60,13			16,64
24			5,11			45,23	5			59,97			16,40
0,37	12	37	5,193	—9	30	45,10	0,32	12	45	0,065	—9	59	17,37
B.D.—9° n.º 3550.						B.D.—8° n.º 3443.							
Abr. 18	12	38	54,57	—9	29	43,76	May. 9	12	47	30,84	—8	38	46,59
0,30	12	38	54,570	—9	29	43,76	15			30,97			45,97
B.D.—9° n.º 3550.						May. 19							
May. 3	12	40	24,46	—9	28	7,44	22			30,76			44,63
15			24,48			8,70	27			30,79			45,01
18			24,48			8,56	0,38	12	47	30,840	—8	38	45,72
19			24,45			9,23	B.D.—9° n.º 3550.						
24			24,46			8,89	May. 9	12	47	30,84	—8	38	46,59
0,37	12	40	24,466	—9	28	8,56	15			30,97			45,97

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		
B.D.—8° n.º 3445.						B.D.—8° n.º 3456.							
May. 6	h	m	s	o	'	"	May. 5	h	m	s	o	'	"
8	12	48		—8	28	55,36	6	12	51	44,86	—8	19	53,87
23			3,02			55,65	6			44,94			54,65
			3,17			56,42	9			44,98			54,91
							12			44,99			53,89
0,37	12	48	3,095				17			44,97			54,54
0,36				—8	28	55,81	19			44,93			54,15
							23			45,06			55,35
							26			45,04			54,10
B.D.—9° n.º 3579.						B.D.—9° n.º 3592.							
Abr. 14	12	48	30,67	—9	31	31,82	May. 18	12	52	8,03	—9	17	38,41
29			30,75			30,04	24			7,98			40,02
May. 1			30,78				30			8,15			39,07
2			30,85			30,11	Jun. 2			8,10			39,81
0,32	12	48	30,763				0,40	12	52	8,065	—9	17	39,33
0,31				—9	31	30,66	B.D.—9° n.º 3595.						
ε Ursæ Majoris.						B.D.—9° n.º 3595.							
Ag. 25	12	49	19,64	+56	32	26,75	Abr. 14	12	53	32,76	—9	15	44,80
31			19,52			26,43	24			32,84			44,02
Sept. 1			19,12			28,00	0,30	12	53	32,800	—9	15	44,41
0,66	12	49	19,427	+56	32	27,06	B.D.—9° n.º 3600.						
B.D.—9° n.º 3587.						B.D.—9° n.º 3600.							
Abr. 24	12	50	20,56	—9	17	18,22	May. 22	12	54		—9	35	20,44
May. 18			20,39			17,50	24			30,00			21,69
24			20,30			19,00	27			29,81			19,07
30			20,35			19,53	30			29,87			20,22
Jun. 2			20,31			18,52	Jun. 2			30,02			19,32
0,38	12	50	20,382	—9	17	18,57	0,41	12	54	29,925	—9	35	20,15

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				
FECHAS.	h	m	s	°	'	"	FECHAS.	h	m	s	°	'	"
B.D.—9° n.° 3605.						B.D.—9° n.° 3617.							
Abr. 24	12	56	4,63	—9	15	17,25	May. 17	13	0	6,08	—9	55	42,06
0,31	12	56	4,630	—9	15	17,25	0,38	13	0	6,080	—9	55	42,06
ε Virginis.						B.D.—9° n.° 3621.							
Abr. 13	12	56	51,03	+11	32	4,40	Abr. 12	13	0	48,77	—9	28	41,05
14			50,94				May. 15			48,87			41,41
19			51,01				18			48,86			42,33
22			51,00	—9	46	3,35	25			48,91			41,63
29			51,04				0,36	13	0	48,853	—9	28	41,61
May. 1			51,12				B.D.—9° n.° 3628.						
2			51,07			5,32	Abr. 24	13	2	17,31	—10	10	7,23
4			50,87			5,38	29			17,45			4,87
5			50,99			5,64	0,40	13	2	17,380	—10	10	6,05
6			50,92			3,27	B.D.—8° n.° 3491.						
8			50,91			5,17	May. 23	13	2	57,84	—8	24	40,09
9			50,99				26			57,62			40,22
15			50,98			3,54	0,40	13	2	57,730	—8	24	40,15
25			51,06			3,62	B.D.—9° n.° 3633.						
0,33	12	56	50,995				May. 24	13	3	30,65	—9	39	58,82
0,34				+11	32	4,41	27			30,63			
B.D.—8° n.° 3477.						B.D.—9° n.° 3612.							
May. 26	12	57	16,72	—8	25	32,94	May. 27	13	3	30,89	—9	39	58,03
29			16,93			30,09	30			30,60			59,22
0,40	12	57	16,825	—8	25	31,52	Jun. 2			30,86			58,29
B.D.—9° n.° 3612.						B.D.—9° n.° 3633.							
May. 12	12	57	43,11	—9	36	25,01	May. 24	13	3	30,726	—9	39	58,59
27			43,07			26,30	27						
30			43,08			26,50	30						
Jun. 2			42,85			27,29	Jun. 2						
0,40	12	57	43,028	—9	36	26,28	5						

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				
FECHAS.	h	m	s	o	'	"	FECHAS.	h	m	s	o	'	"
Sigue B.D.—8° n.° 3620.						B.D.—8° n.° 3639.							
May. 22	13	36	28,85				May. 26	13	41		—9	10	23,56
25			28,97				29			34,03			24,96
0,37	13	36	28,900				Jun. 3			34,11			23,24
0,35				—8	34	12,56	5			34,00			23,93
B.D.—9° n.° 3751.						B.D.—9° n.° 3777.							
May. 9	13	37	23,92	—9	46	7,91	7			33,95			25,37
15			23,89			9,79	8			34,10			24,01
18			23,88				9			34,02			23,22
24			23,69				12			34,11			24,63
27			23,63			10,37	13			34,04			24,94
30			23,79			9,14	14			34,02			23,33
Jun. 3			23,69			7,65	22						23,44
0,39	13	37	23,841	—9	46	8,97	0,43	13	41	34,042	—9	10	24,06
B.D.—9° n.° 3759.						B.D.—9° n.° 3787.							
Abr. 29	13	38	47,46	—9	36	56,31	May. 5	13	42	12,87	—9	38	54,34
0,33	13	38	47,460	—9	36	56,31	0,34	13	42	12,870	—9	38	54,34
B.D.—9° n.° 3770.						B.D.—9° n.° 3789.							
May. 1	13	40	25,26	—9	49	3,45	May. 16	13	43	41,74	—9	24	
4			25,20			2,95	24			41,79			25,28
9			25,25			3,15	25			41,86			
15			25,22			1,99	30			41,67			
18			25,13			2,47	Jun. 2			41,82			26,61
19			25,06			2,76	0,40	13	43	41,776	—9	24	25,95
0,36	13	40	25,187	—9	49	2,80	0,41						
B.D.—9° n.° 3780.						B.D.—9° n.° 3789.							
May. 1	13	45		—9	58	27,20	May. 4	13	45	21,21	—9	58	29,11
4							0,34	13	45	21,210	—9	58	28,16

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		
B.D.—9° n.° 3793.						B.D.—8° n.° 3667.							
May. 5	h	m	s	o	'	"	Jun. 13	h	m	s	o	'	"
8	13	47	13,02	—10	9	13,57		13	50	8,39	—9	2	4,54
			13,09			13,49							
0,35	13	47	13,055	—10	9	13,53	0,45	13	50	8,390	—9	2	4,54
B.D.—8° n.° 3657.						B.D.—9° n.° 3804.							
Jun. 2	13	48	15,33	—8	18	45,45	May. 1	13	50		—9	13	50,44
7						45,08	2		12,95				50,10
8			15,27			45,53	31		12,99				51,42
9			15,38			44,72	0,37	13	50	12,970	—9	13	50,65
12			15,29			44,46	0,36						
14			15,19			44,10	B.D.—8° n.° 3672.						
15			15,27			45,44	May. 17	13	52		—8	31	54,02
							20		33,22				54,50
0,44	13	48	15,288	—8	18	44,97	23		33,22				53,97
B.D.—9° n.° 3800.						B.D.—9° n.° 3819.							
May. 9	13	48	52,81	—9	23		May. 4	13	52	33,72	—9	54	38,23
18			52,65			31,49	8		33,54				39,87
24			52,78			33,05	22		33,75				39,54
0,38	13	48	52,750	—9	23	32,27	Jun. 3		33,84				38,96
0,39							0,38	13	52	33,713	—9	54	39,15
γ Bootis.						B.D.—9° n.° 3826.							
May. 6	13	49	35,46	+18	56	2,95	May. 18	13	53	45,34	—9	50	5,27
19			35,37			3,75	24		45,20				6,23
26			35,38			3,29	27		45,22				
Jun. 23			35,33			3,54							
0,40	13	49	35,385	+18	56	3,38							

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
Signe B.D.—9° n.º 3826.			Signe = Virginis.		
May. 30	h m s 13 53 45,10	o ' " —9 50 5,73	May. 27	h m s 13 56 12,15	o ' " +2 3 44,91
Jun. 2	45,17	6,01	31	11,97	44,98
5	45,33	7,00	Jun. 3	12,08	44,49
0,41	13 53 45,227	—9 50 6,05	9	12,00	44,71
B.D.—8° n.º 3675.			12	12,01	45,78
Jun. 12	h m s 13 54 3,26	o ' " —9 7 27,35	15		44,12
13	3,12		21		44,38
14	3,09	26,99	23	12,02	
15	3,25	27,82	28	12,01	44,10
19	3,22	28,15	Jul. 1	11,99	45,05
20	3,15	27,67	0,41	13 56 12,050	+2 3 45,01
0,46	13 54 3,182	—9 7 27,60	B.D.—9° n.º 3837.		
B.D.—9° n.º 3828.			May. 24	h m s 13 57 13,29	o ' " —9 16 45,56
May. 9	h m s 13 54 57,96	o ' " —10 0 37,35	30		44,59
0,35	13 54 57,960	—10 0 37,35	Jun. 2	13,22	46,02
B.D.—9° n.º 3830.			0,41	13 57 13,255	—9 16 45,39
May. 1	h m s 13 55 32,34	o ' " —9 51 31,18	B.D.—8° n.º 3689.		
0,33	13 55 32,340	—9 51 31,18	May. 23	h m s 13 58 41,36	o ' " —8 44
= Virginis.			26	41,32	36,43
May. 5	h m s 13 56 12,00	o ' " +2 3 46,58	29	41,44	37,34
6	12,05	44,67	Jun. 7	41,34	36,61
8	12,09	45,54	16	41,49	36,20
15		45,13	0,42	13 58 41,390	—8 44 36,64
17	12,13	45,83	B.D.—9° n.º 3847.		
19	12,12	45,24	May. 1	h m s 14 0	o ' " —9 39 20,33
20	12,08	44,65	9	1,40	19,84
			18	1,26	19,84
			22	1,26	
			31	1,45	21,10
			0,38	14 0 1,343	
			0,37		—9 39 20,28

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		
B.D.—8° n.° 3696.						B.D.—9° n.° 3870.									
Jun. 20	14	0	37,90	—8	22	50,78	May. 9	14	5	36,83	—9	58	27,01		
			37,84			51,54									
			37,62			51,94	0,35	14	5	36,830	—9	58	27,01		
0,47	14	0	37,787	—8	22	51,42	B.D.—9° n.° 3878.								
B.D.—8° n.° 3697.						B.D.—9° n.° 3878.									
May. 23	14	1	3,22	—8	48	11,43	Abr. 29	14	7	11,21	—9	46	30,57		
			3,19			11,98	0,33	14	7	11,210	—9	46	30,57		
						11,27	B.D.—8° n.° 3724.								
Jun. 7			3,17			10,75	B.D.—8° n.° 3724.								
			3,32			11,39	B.D.—8° n.° 3724.								
0,42	14	1	3,225	—8	48	11,36	May. 26	14	7	48,37	—8	29	45,48		
B.D.—8° n.° 3705.						B.D.—8° n.° 3705.									
Jun. 3	14	2	57,65	—8	21	13,86	29			48,38			44,58		
			57,51			13,93	Jun. 13			48,48			44,61		
			57,70			13,51	16			48,43					
			57,56			13,18	0,43	14	7	48,415					
			57,56			13,10	0,42				—8	29	44,89		
			57,64			13,76	B.D.—9° n.° 3885.								
			57,57			12,59	May. 24	14	8	31,53	—10	1	46,17		
			57,47			13,83	30			31,33			45,69		
0,45	14	2	57,583	—8	21	13,47	Jun. 2			31,55					
B.D.—9° n.° 3863.						B.D.—9° n.° 3863.									
May. 12	14	3	9,35	—9	19	24,70	14			31,49			44,89		
			9,24			24,83	0,42	14	8	31,475	—10	1	45,58		
			9,25			24,81	z Bootis.								
0,37	14	3	9,280	—9	19	24,78	Abr. 19	14	10	46,75	+19	44			
B.D.—9° n.° 3863.						B.D.—9° n.° 3863.									
							22			46,75					
							30						22,71		

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
Sigue α Bootis.				Sigue α Bootis.			
May.	1	h m s	o ' "	Dic.	27	h m s	o ' "
	3	14 10 46,85	+19 44		30	14 10 46,70	
	4	46,84	23,02			46,65	
	6	46,81	21,86				
	9	46,80	22,72	0,60		14 10 46,792	
	12	46,79	21,64	0,47			+19 44 22,72
	15	46,86	23,26	B.D.—8° n.° 3740.			
	18	46,77	22,36				
	19	46,73	22,98				
	22	46,68	24,10	Jun.	13	14 11 41,56	—8 31
	26	46,79	22,80		16	41,61	35,90
	27	46,74	22,20		22		37,20
	31	46,75	22,59		28	41,71	36,97
Jun.	5	46,82					
	9	46,89	21,91	0,47		14 11 41,627	
	12	46,84	22,78	0,48			—8 31 36,69
	15	46,75	23,04	B.D.—9° n.° 3909.			
	21	46,85	22,90				
	24	46,70	22,72				
	26	46,76	23,36				
Ag.	25	46,90					
		46,80	23,17	Abr.	29	14 13 23,24	—10 7
Sept.	26	46,78		May.	1	23,34	
Oct.	2	46,79			25	23,34	1,13
	9	46,79			29		1,31
	10	46,84					
	13	46,79		0,35		14 13 23,307	
	14	46,79		0,40			—10 7 1,22
	17	46,90		B.D.—9° n.° 3912.			
	20	46,79					
	23	46,80					
	26	46,81					
Nov.	2	46,80		May.	24	14 14 21,40	—10 10 47,91
	3	46,79			30	21,38	
	13	46,87	22,56		31		47,65
	16	46,84	23,46	Jun.	3	21,30	46,46
	19	46,76	21,77				
Dic.	18	46,73					
	21	46,83		0,41		14 14 21,360	—10 10 47,34

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		
B.D.—8° n.° 3761.						B.D.—8° n.° 3781.									
		h	m	s	o	'	"			h	m	s	o	'	"
Jun.	12	14	16	6,03	—8	10	58,07	Jun.	13	14	22		—8	16	35,78
	13			6,19			59,88		15			28,69			37,68
	15			6,03			60,93		20			28,73			37,32
	20			6,04			59,31		21			28,61			37,86
	21			6,10			60,00		26			28,83			36,64
	24			6,08			60,08		27			28,76			37,40
	28						59,23								
0,46		14	16	6,078				0,47		14	22	28,724	—8	16	37,11
0,47					—8	10	59,64	B.D.—9° n.° 3945.							
B.D.—9° n.° 3918.						B.D.—9° n.° 3949.									
May.	15	14	16	19,76	—9	17	29,43	May.	10	14	22	48,93	—9	31	27,25
	18			19,51			29,68		0,36	14	22	48,930	—9	31	27,25
	19						29,99	B.D.—9° n.° 3949.							
	25			19,63			29,21	May.	20	14	23	47,03	—10	5	22,68
0,38		14	16	19,633	—9	17	29,58		29			46,96			20,65
B.D.—9° n.° 3925.						B.D.—9° n.° 3950.									
Abr.	29	14	18	21,40	—9	56	20,42	May.	24	14	23	47,14	—9	40	20,34
0,33		14	18	21,400	—9	56	20,42	Jun.	5			47,04			21,07
B.D.—9° n.° 3932.						B.D.—9° n.° 3953.									
May.	15	14	19	59,89	—9	17	4,60		12			47,11			20,92
	18			59,90			5,28		14			47,08			20,00
	24			59,93			5,48	0,43		14	23	47,093	—9	40	20,58
	29			59,86			4,03	B.D.—9° n.° 3953.							
	30			60,06			5,12	Jun.	3	14	24	33,22	—9	50	12,30
0,39		14	19	59,928	—9	17	4,90	0,42		14	24	33,220	—9	50	12,30

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				
FECHAS.	h	m	s	o	'	"	FECHAS.	h	m	s	o	'	"
B.D.—9° n.° 3960.						Sigue B.D.—9° n.° 3967.							
May. 25	14	25	26,27	—9	49	27,91	Jun. 9	14	29	3,50	—9	27	18,59
31			26,28			27,85	12			3,58			
0,41	14	25	26,275	—9	49	27,88	0,43	14	29	3,598			
							0,42				—9	27	19,02
B.D.—9° n.° 3962.						B.D.—8° n.° 3798.							
May. 18	14	26	51,14	—9	17	6,05	Jun. 21	14	29	24,26	—8	50	21,21
0,38	14	26	51,140	—9	17	6,05	23			24,27			21,15
ρ Bootis.													
Abr. 30	14	27		+30	50	28,89	24			24,18			21,68
May. 12			12,99			28,79	26			24,22			21,04
Jun. 27			13,10			29,61	28			24,17			22,71
0,42	14	27	13,045				Jul. 1			24,27			20,32
0,39				+30	50	29,10	0,48	14	29	24,227	—8	50	21,35
B.D.—9° n.° 3964.						B.D.—8° n.° 3799.							
May. 24	14	27	52,15	—9	26	45,28	May. 25	14	29	33,35	—8	37	34,47
30			51,96			44,06	26			33,28			35,72
Jun. 2			52,05			45,63	29			33,19			34,32
5			51,94			44,29	Jun. 13			33,37			
9			51,91				15			33,25			34,94
0,42	14	27	52,002				19			33,35			
0,41				—9	26	44,82	0,43	14	29	33,298	—8	37	34,86
0,41							0,41						
B.D.—9° n.° 3967.						B.D.—9° n.° 3969.							
May. 30	14	29	3,61	—9	27	20,74	May. 18	14	30	30,03	—9	31	4,75
Jun. 2			3,57				Jun. 3						1,80
5			3,73			17,73	8			30,04			2,82
							14			30,00			3,76
							20			30,08			2,96
							0,43	14	30	30,038	—9	31	3,22

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
B.D.—9° n.° 3970.			B.D.—8° n.° 3816.		
May. 15	h m s 14 31 40,75	o ' " —9 31 36,00	Jun. 15	h m s 14 36 0,16	o ' " —8 43 24,41
0,37	14 31 40,750	—9 31 36,00	19	0,05	22,42
B.D.—9° n.° 3972.			20	0,05	23,47
May. 2	14 32 20,54	—9 16 24,81	21	0,20	24,73
0,33	14 32 20,540	—9 16 24,81	23	0,18	22,63
B.D.—9° n.° 3975.			24	0,22	22,30
May. 5	14 33 15,23	—10 5 31,65	0,47	14 36 0,143	—8 43 23,33
10	15,30	31,55	B.D.—9° n.° 3980.		
0,35	14 33 15,265	—10 5 31,60	May. 24	14 36 0,37	—9 51 24,19
B.D.—9° n.° 3977.			Jun. 3	0,51	24,87
May. 15	14 34 1,63	—9 29 17,90	5	0,26	24,26
0,37	14 34 1,630	—9 29 17,90	0,41	14 36 0,380	—9 51 24,44
B.D.—8° n.° 3813.			B.D.—8° n.° 3820.		
May. 23	14 35 21,77	—9 2 36,39	Jun. 26	14 37 26,13	—8 53 15,96
25		36,37	27	26,18	15,43
26	21,60		28	26,20	16,91
29	21,58		Jul. 1	26,33	16,57
Jun. 7	21,63	37,85	0,49	14 37 26,210	—8 53 16,22
9	21,67	36,79	B.D.—9° n.° 3984.		
12	21,73	37,59	May. 8	14 37 41,30	—9 14 35,49
14	21,71		0,35	14 37 41,300	—9 14 35,49
0,42	14 35 21,690	—9 2 37,00	B.D.—8° n.° 3825.		
0,43			May. 23	14 38 37,65	—9 2 6,21
			25	37,61	5,21
			26	37,49	5,34
			29	37,55	4,81

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
Sigue α ² Libræ.			Sigue B.D.—9° n.° 4017.		
May. 24	h m s 14 44 57,45	° ' " —15 35	Jun. 27	h m s 14 46 34,07	° ' " —9 30 45,41
Jun. 2	57,50	49,47	Jul. 1	33,98	46,53
20	57,40	48,76	0,48	14 46 34,018	—9 30 45,70
26	57,46	48,25	B.D.—9° n.° 4022.		
Jul. 5	57,48	48,80	Jun. 14	14 48 11,88	—9 13 31,73
7	57,49	48,95	21	11,87	32,82
0,44	14 44 57,496	—15 35 48,77	0,46	14 48 11,875	—9 13 32,28
0,43			B.D.—9° n.° 4029.		
B.D.—9° n.° 4009.			May. 8	14 49 44,92	—9 50 49,58
May. 12	14 44	—9 57 38,16	10	45,04	49,18
Jun. 5	57,74	38,05	12	45,09	49,54
8	57,74	36,84	24	44,92	50,31
0,43	14 44 57,740	—9 57 37,68	25		48,96
0,41			0,37	14 49 44,993	—9 50 49,51
B.D.—9° n.° 4010.			B.D.—9° n.° 4033.		
May. 15	14 45 25,60	—9 58 20,93	May. 26	14 50 59,99	—9 27 19,11
Jun. 3	25,61		Jun. 5	59,86	18,64
8	25,73	21,34	8	60,07	18,97
9	25,72	18,54	0,34	14 50 59,973	—9 27 18,91
12		20,20	β Ursæ min.		
0,42	14 45 25,665	—9 58 20,25	Abr. 19	14 51 0,89	+74 35 33,04
B.D.—9° n.° 4016.			Jun. 27	1,14	
May. 25	14 46 7,86	—9 28 25,10	0,39	14 51 1,015	+74 35 33,04
0,40	14 46 7,860	—9 28 25,10	0,30		
B.D.—9° n.° 4017.					
Jun. 19	14 46 33,95	—9 30 45,19			
23	34,07	45,66			

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				
FECHAS.	h	m	s	o	'	"	FECHAS.	h	m	s	o	'	"
β Ursæ min., S. P.						B.D.—8° n.° 3884.							
Nov. 16	14	51	1,36	+74	35	32,40	Jul. 4	14	54	38,50	-8	42	
							5			38,46			33,88
0,88	14	51	1,360	+74	35	32,40	7			38,56			33,25
							11			38,64			33,73
B.D.—9° n.° 4037.						B.D.—9° n.° 4053.							
May. 24	14	51	35,08	-9	51	23,76	0,51	14	54	38,540	-8	42	33,29
25			35,19			24,60	0,52						
Jun. 20			35,12			22,85	B.D.—9° n.° 4053.						
23			35,20			24,05							
0,43	14	51	35,148	-9	51	23,82	Jun. 3	14	55	21,60	-9	41	
B.D.—9° n.° 4040.						B.D.—9° n.° 4058.							
Jun. 3	14	52	29,02	-10	0	23,04	5			21,70			44,98
9			28,96			23,07	8			21,57			
12			28,86			22,56	9			21,56			45,38
15			28,99			24,20	12			21,53			44,96
19			29,02				14			21,40			46,52
0,44	14	52	28,970	-10	0	23,22	0,44	14	55	21,560	-9	41	45,46
B.D.—8° n.° 3875.						B.D.—9° n.° 4062.							
Jun. 21	14	52	51,59	-8	17	19,67	May. 10	14	57	4,20	-9	58	13,80
26			51,60			19,16	12			4,26			14,48
28			51,72			20,10	17			4,32			14,49
Jul. 1			51,52			19,86	20			4,18			15,85
0,49	14	52	51,608	-8	17	19,70	0,37	14	57	4,240	-9	58	14,65
B.D.—9° n.° 4049.						B.D.—9° n.° 4062.							
May. 17	14	53	51,06	-9	25	40,46	May. 26	14	57	52,34	-9	24	
27			51,03				27			52,46			45,70
30			51,01			42,86	30			52,45			46,59
0,40	14	53	51,033	-9	25	41,66	Jun. 5			52,50			45,91
0,39													

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
Sigue B.D.—9° n.° 4062.			ψ Bootis (Refleja).		
Jan. 12	h m s 14 57 52,47	o ' " —9 24 46,56	May. 18	h m s 14 57 52,36	o ' " +27 21 54,70
14	14 57 52,47	—9 24 47,92	0,38	14 57 52,36	+27 21 54,70
0,12	14 57 52,130	—9 24 46,54	B.D.—8° n.° 3905.		
0,43	14 57 52,130	—9 24 46,54	B.D.—8° n.° 3897.		
B.D.—8° n.° 3897.			May. 17	15 0	—9 7 20,99
Jul. 4	14 58 4,85	—8 53 3,40	25	19,12	20,94
0,51	14 58 4,850	—8 53 3,40	0,40	15 0 19,120	—9 7 20,97
B.D.—9° n.° 4065.			0,39	15 0 19,120	—9 7 20,97
B.D.—9° n.° 4065.			B.D.—9° n.° 4069.		
Jun. 19	14 58 44,01	—9 46 18,00	May. 25	15 0 29,66	—9 10 32,07
0,47	14 58 44,010	—9 46 18,00	Jun. 8	29,63	32,80
B.D.—9° n.° 4068.			15	29,60	33,31
Jun. 3	14 59 9,95	—9 28 34,96	0,43	15 0 29,630	—9 10 32,73
9	9,99	35,40	B.D.—8° n.° 3908.		
20	9,96	34,20	Jul. 4	15 1 25,08	—8 30 56,41
0,44	14 59 9,970	—9 28 34,85	5	25,05	55,58
ψ Bootis.			7	25,13	55,91
May. 18	14 59	+27 21 54,17	11	24,96	55,03
21	51,63		0,51	15 1 25,055	—8 30 55,73
24	51,63	54,05	B.D.—9° n.° 4074.		
Jun. 30	51,52	54,52	May. 30	15 2 0,90	—9 25 27,42
0,43	14 59 51,593	+27 21 54,25	Jun. 3		26,57
0,42	14 59 51,593	+27 21 54,25	5	0,87	27,39
			12	1,03	26,49
			14		26,68

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		
Sigue B.D.—9° n.° 4074.						B.D.—8° n.° 3923.							
Jun. 21	h	m	s	o	'	"	Jul. 4	h	m	s	o	'	"
23	15	2	0,99	—9	25	27,50	5	15	8	10,70	—9	5	31,40
			1,04			26,48	7			10,58			30,17
0,45	15	2	0,966	—9	25	26,93	11			10,59			30,94
0,44										10,67			28,93
							0,51	15	8	10,635	—9	5	30,36
B.D.—9° n.° 4079.						B.D.—9° n.° 4102.							
Jun. 9	15	4	9,79	—9	59	8,13	Jun. 3	15	9	58,19	—9	32	12,74
20			10,06			10,51	9			58,25			12,40
26			9,96			8,71	12			58,29			11,25
0,46	15	4	9,937	—9	59	9,12	15			58,31			12,06
							0,44	15	9	58,260	—9	32	12,11
B.D.—9° n.° 4081.						B.D.—8° n.° 3934.							
May. 16	15	5		—9	41	35,99	May. 23	15	10	51,34	—8	48	34,79
18			31,05			34,38	26			51,20			34,06
25			31,14			34,70	Jun. 7			51,29			32,29
0,39	15	5	31,095	—9	41	35,02	13			51,38			33,62
0,38							Jul. 1			51,24			33,69
							0,43	15	10	51,290	—8	48	33,69
B.D.—8° n.° 3918.						B.D.—8° n.° 3935 (β Libræ).							
Jun. 13	15	6	6,99	—8	26	9,28	May. 16	15	11	14,76	—8	59	16,26
15						8,71	18			14,88			
19						9,24	21			14,83			
21			6,94			9,52	24			14,81			17,17
23			6,97			8,55	27			14,79			16,58
28			6,90			9,20	30			14,81			17,14
30							Jun. 2			14,95			17,19
Jul. 1			6,88				5			14,87			15,75
0,48	15	6	6,936	—8	26	9,08	8			14,95			16,17
0,47							25			14,95			15,03

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		
Sigue B.D.—8° n.º 3935 (β Libræ).						B.D.—8° n.º 3949.									
		h	m	s	o	'	"			h	m	s	o	'	"
Jul.	7	15	11	14,92	—8	59	15,77	Jun.	19	15	14	14,36	—8	16	2,66
	11			14,88			15,56		20			14,27			2,63
	13			14,87			16,55		21			14,32			1,22
	22			14,89			16,51		23			14,26			2,31
									26			14,35			0,52
									27			14,50			1,56
									28			14,37			1,49
0,45		15	11	14,869				0,48		15	14	14,347	—8	16	1,77
0,46					—8	59	16,31	B.D.—8° n.º 3937.							
B.D.—8° n.º 3937.						B.D.—9° n.º 4126.									
Jun.	19	15	11	32,08	—8	13	51,66	B.D.—9° n.º 4126.							
	21			32,05			52,22	B.D.—9° n.º 4126.							
	23			32,04			52,10	May.	18	15	14	46,64	—9	19	47,80
	27			32,10			51,08								
	28			32,03				0,38		15	14	46,640	—9	19	47,80
Jul.	4			32,00				B.D.—8° n.º 3956.							
	5			32,05			53,70	B.D.—8° n.º 3956.							
0,49		15	11	32,050				Jun.	20	15	15	54,92	—8	16	16,78
0,48					—8	13	52,15		21			54,91			16,98
B.D.—9° n.º 4112.						B.D.—9° n.º 4112.									
May.	10	15	11	44,17	—10	6	23,84		23			54,92			17,55
									26			54,91			16,88
0,36		15	11	44,170	—10	6	23,84		27			54,99			16,02
B.D.—8° n.º 3947.						B.D.—8° n.º 3947.									
B.D.—8° n.º 3947.						B.D.—8° n.º 3962.									
May.	23	15	13	35,94	—8	45		Jun.	20	15	15	54,922	—8	16	16,95
	29			35,84			19,10	B.D.—8° n.º 3962.							
Jun.	7			35,78			19,25	May.	23	15	17	7,83	—8	44	34,26
	13			35,98					26			7,83			32,77
	15			35,87					29						34,15
0,43		15	13	35,882				Jun.	12			7,78			33,09
0,42					—8	45	19,18		13			7,91			32,98
B.D.—8° n.º 3947.						B.D.—8° n.º 3947.									
B.D.—8° n.º 3947.						B.D.—8° n.º 3947.									
0,42		15	17	7,838	—8	44	33,45	B.D.—8° n.º 3947.							

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				
FECHAS.	h	m	s	o	'	"	FECHAS.	h	m	s	o	'	"
B.D.—9° n.° 4134.						γ Ursæ min.							
May. 18	15	17	41,83	—9	19	21,00	Jun. 14	15	20	53,97	+72	12	54,00
24			41,78			20,84							
0,39	15	17	41,805	—9	19	20,92	0,45	15	20	53,970	+72	12	54,00
B.D.—9° n.° 4138.						γ Ursæ min. (Refleja).							
May. 15	15	18	23,81	—9	56	14,75	Jun. 14				+72	12	54,34
16						14,15							
0,37	15	18	23,810	—9	56	14,45	0,45				+72	12	54,34
B.D.—8° n.° 3968.						B.D.—8° n.° 3979.							
Jul. 5	15	19	15,00	—8	59	52,86	May. 26	15	21	52,85	—8	34	30,63
7			14,95			53,71	29						29,40
11			14,89			52,75	Jun. 7			53,00			
13			15,01			52,31	12			53,08			29,74
0,52	15	19	14,963	—8	59	52,91	19			53,07			30,71
B.D.—9° n.° 4142.						B.D.—8° n.° 3981.							
May. 18	15	20	1,02	—9	20	61,22	Jun. 26	15	22	22,10	—8	57	54,52
Jun. 3			0,82				28			22,08			
5			0,93			61,61	Jul. 4			22,13			54,75
9			0,97			59,22	5			22,12			54,84
0,42	15	20	0,935				0,50	15	22	22,108	—8	57	54,70
0,41				—9	21	0,68	B.D.—8° n.° 3983.						
B.D.—9° n.° 4143.						B.D.—8° n.° 3983.							
May. 30	15	20	28,69	—9	52	12,66	Jun. 26	15	22	24,68	—8	58	29,95
Jun. 15			28,72			12,73	3			24,75			29,97
24			28,78			13,96	5			24,71			30,64
0,45	15	20	28,730	—9	52	13,12	0,50	15	22	24,713	—8	58	30,19

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	
FECHAS.	h	m	s	°	'	°	'
B.D.—9° n.° 4149.				B.D.—8° n.° 4007.			
May. 24	15	22	40,27	—9	44	29,38	22,95
Jul. 7			40,54			29,35	23,80
0,45	15	22	40,405	—9	44	29,37	23,17
B.D.—9° n.° 4156.				B.D.—8° n.° 4007.			
May. 30	15	24	35,73	—9	52	32,63	22,60
Jun. 2			35,68			33,95	23,13
0,41	15	24	35,705	—9	52	33,29	
B.D.—8° n.° 3998.				B.D.—9° n.° 4172.			
May. 29	15	26		—8	39	53,89	49,69
Jun. 7			20,72			54,94	49,63
15			20,84				49,62
19			20,67			53,86	11,82
24			20,89			55,14	49,77
0,46	15	26	20,780				49,60
0,45				—8	39	54,46	—9 12 12,13
B.D.—9° n.° 4163.				B.D.—8° n.° 4018.			
May. 18	15	26	28,27	—10	4	24,18	3,79
20			28,33			24,34	3,83
0,38	15	26	28,300	—10	4	24,26	3,79
B.D.—9° n.° 4164.				B.D.—8° n.° 4018.			
May. 17	15	26	30,14	—9	13		3,96
Jun. 8			30,36			18,37	4,01
9			30,17			18,18	3,92
Jul. 1			30,37			20,59	3,96
0,44	15	26	30,260				—8 36 59,74
0,46				—9	13	19,05	—8 36 59,37
B.D.—9° n.° 4177.				B.D.—9° n.° 4177.			
Jun. 26	15	30	7,75	—9	11	58,72	3,79
0,48	15	30	7,750	—9	11	58,72	3,96

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		
α Coronæ borealis.						Sigue B.D.—9° n.º 4189.									
May. 7	15	30	9,45	+27	4		Jun. 24	15	33	28,31	-10	3	47,37		
23			9,38			29,77									
25			9,44			30,52	0,44	15	33	28,215	-10	3	46,34		
30			9,43			30,59	B.D.—8° n.º 4039.								
Jun. 3			9,34			29,93	May. 29	15	33	47,03	-8	37	49,62		
8			9,42			29,33	Jun. 7			47,20			49,96		
9			9,33			30,13	15			47,25			49,20		
12			9,47			30,98	19			47,25			49,52		
25			9,32			31,62	27			47,21			48,89		
Jul. 1			9,35			29,82	0,45	15	33	47,188	-8	37	49,44		
3			9,45			30,04	B.D.—9° n.º 4194.								
8			9,34			29,24	May. 20	15	33	55,81	-9	16	13,77		
22			9,42			29,95	0,38	15	33	55,810	-9	16	13,77		
0,45	15	30	9,395	+27	4	30,16	B.D.—9° n.º 4208.								
0,46							Jun. 24	15	36	29,62	-9	14	11,95		
B.D.—8° n.º 4032.							26		29,76			13,95			
Jul. 4	15	32	53,42	-8	26	38,88	Jul. 13			29,80			12,52		
18			53,59			37,34	0,50	15	36	29,727	-9	14	12,81		
0,53	15	32	53,505	-8	26	38,11	B.D.—9° n.º 4212.								
B.D.—8° n.º 4031.							Jun. 15	15	37	31,94	-9	14			
Jul. 13	15	32	53,43	-8	26	24,12	21			32,01			26,43		
15			53,64			23,82	24			32,08			26,68		
17			53,48			23,47	26			31,96			26,72		
18			53,53			22,80	Jul. 13						27,38		
0,54	15	32	53,520	-8	26	23,55	0,47	15	37	31,998	-9	14	26,80		
B.D.—9° n.º 4189.							0,49								
May. 18	15	33	28,17	-10	3	45,79									
Jun. 3			28,09			45,83									
21			28,29			46,38									

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media		Declinac. media		A.R. media		Declinac. media	
FECHAS.	para 0 ^d	para 0 ^d	para 0 ^d	FECHAS.	para 0 ^d	para 0 ^d	para 0 ^d
de Enero de 1893		de Enero de 1893		de Enero de 1893		de Enero de 1893	
Sigue B.D.—9° n.° 4237.				B.D.—9° n.° 4256.			
Jun. 15	h m s	o ' "		Jun. 15	h m s	o ' "	
	15 43 13,17	—9 41 11,36		20	15 48 25,06	—9 43 59,15	
0,42	15 43 13,180			Jul. 5	25,10	60,49	
0,44		—9 41 12,05		11	25,09	60,34	
					25,06		
B.D.—8° n.° 4089.				0,49 15 48 25,053			
				0,48 —9 43 59,99			
Jul. 18	15 44 19,22	—9 6 11,60		B.D.—8° n.° 4104.			
20	19,31	9,32		Jul. 4	15 48 33,82	—8 15 47,96	
24		8,86		6	33,84	46,67	
0,55	15 44 19,265	—9 6 9,93		8	33,80	47,14	
B.D.—9° n.° 4243.				10	33,91	46,39	
Jun. 8	15 44 25,72	—9 46 36,20		14	33,81	46,60	
9	25,79			18	33,85	46,54	
Jul. 6	25,70			24	33,75	46,68	
10	25,63	37,31		0,53 15 48 33,826 —8 15 46,85			
0,48	15 44 25,710	—9 46 36,76		B.D.—9° n.° 4257.			
B.D.—8° n.° 4094.				May. 30	15 49 44,81	—9 15 45,01	
Jun. 21	15 45 29,59	—9 1 25,35		Jun. 8	44,90		
23	29,66	25,04		Jul. 13	44,73	45,70	
24	29,70	24,07		15	44,91	45,34	
27	29,67	24,07		17		43,40	
28	29,52	26,72		0,48 15 49 44,838			
30	29,72	25,06		0,50 —9 15 44,86			
Jul. 3	29,70	25,77		B.D.—8° n.° 4106.			
0,49	15 45 29,651	—9 1 25,15		Jun. 10	15 49	—8 19 54,22	
B.D.—9° n.° 4249.				16	55,12	54,98	
Jun. 3	15 46 8,18	—9 8 58,05		21	55,20	55,75	
0,42	15 46 8,180	—9 8 58,05		24	55,27	55,17	
				27	55,18	54,70	

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
Sigue B.D.—8° n.° 4106.			B.D.—8° n.° 4123.		
Jun. 30	h m s 15 49 55,28	o ' " —8 19 54,27	Jun. 21	h m s 15 53 28,47	o ' " —8 26 46,99
Jul. 01	55,30	56,23	24	28,40	46,81
0,48	15 49 55,225	—8 19 55,05	27	28,54	47,58
B.D.—9° n.° 4260.			Jul. 30	28,52	
May. 16	15 50 22,95	—9 24 34,24	Jul. 3	28,40	47,28
0,37	15 50 22,950	—9 24 34,24	0,49	15 53 28,466	—8 26 47,17
B.D.—9° n.° 4265.			B.D.—9° n.° 4279.		
May. 30	15 51 38,66	—9 14 6,60	Jun. 23	15 54 4,94	—9 23 21,02
Jun. 9	38,77	7,38	26	4,99	19,99
Jul. 10	38,68	6,78	Jul. 5	4,76	20,74
13	38,65	6,95	11	4,84	18,04
15	38,81	6,16	0,50	15 54 4,883	—9 23 19,95
17	38,65	7,30	B.D.—9° n.° 4282.		
0,50	15 51 38,703	—9 14 6,86	Jun. 20	15 55 30,78	—9 28 29,01
B.D.—8° n.° 4119.			0,47	15 55 30,780	—9 28 29,01
Jul. 18	15 52 45,51	—8 41 45,56	B.D.—8° n.° 4136.		
24	45,53	44,91	Jul. 4	15 56 55,47	—8 11 45,10
0,55	15 52 45,520	—8 41 45,24	6	55,42	45,22
B.D.—8° n.° 4124.			7	55,34	45,30
Jun. 24	15 53 28,21	—8 24 38,20	8	55,49	43,28
27	28,44	36,90	10	55,40	44,89
28	28,28	39,59	13	55,40	45,23
Jul. 1		37,95	15	55,51	43,85
3	28,46	37,56	0,52	15 56 55,433	—8 11 44,70
0,49	15 53 28,348	—8 24 38,04			

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media FECHAS. para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			A.R. media FECHAS. para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			
B.D.—8° n.° 4140.						B.D.—7° n.° 4199.						
	h	m	s	°	'		h	m	s	°	'	
Jun. 30	15	57	29,91	—8	11	56,94	Jul. 10	16	2	0,24	—8	1
Jul. 3			30,03			56,92	14			0,37		55,89
4			29,98			57,73						
6			30,03			57,69	0,53	16	2	0,305	—8	1
7			29,88			56,82						56,10
10			30,02			56,90	B.D.—8° n.° 4165.					
0,51	15	57	29,975	—8	11	57,17	Jun. 21	16	2	53,54	—8	28
B.D.—9° n.° 4291.												54,82
Jun. 2	15	58	19,33	—9	37	26,95	23			53,05		53,37
0,42	15	58	19,330	—9	37	26,95	24			53,63		53,69
β' Scorpii.												52,92
May. 16	15	59	12,97	—19	30		26			53,55		53,91
Jun. 5			12,83			44,96	27			53,68		54,82
Jul. 14			12,82				28			53,50		53,48
17			12,84				30			53,63		
24			12,72				0,48	16	2	53,597	—8	28
0,49	15	59	12,836				B.D.—8° n.° 4166.					
0,51				—19	30	44,65	Jul. 18	16	3		—8	18
B.D.—8° n.° 4153.												13,63
Jun. 21	16	0	13,34	—8	28	40,64	20			2,03		14,86
23			13,32			40,45	27			1,98		12,48
24			13,34			41,16	0,56	16	3	2,005	—8	18
26			13,40			39,79	0,55					13,66
27			13,38			39,77	B.D.—9° n.° 4307.					
28			13,28			41,27	Jun. 3	16	3	12,34	—9	21
0,48	16	0	13,343	—8	28	40,51	0,42	16	3	12,340	—9	21
B.D.—8° n.° 4180.												48,28
Jun. 10	16	6		—8	16	13,64	B.D.—8° n.° 4180.					
30						14,54	Jun. 10	16	6		—8	16
							30			19,47		16

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media FECHAS. para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		A.R. media FECHAS. para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	
Sigue B.D.—8° n.° 4180.				B.D.—9° n.° 4339.			
Jul. 3	h m s	o ' "	16 6 19,55	—8 16 15,15	Jun. 19	h m s	o ' "
6			19,43	15,74			
8			19,35	14,85	0,47	16 10 44,830	—9 55 17,76
10			19,39	15,18	B.D.—8° n.° 4197.		
14			19,53				
15			19,49	14,01			
17			19,45	14,93			
0,52	16 6	19,457			Jun. 30	16 10 58,44	—8 9 48,96
0,51			—8 16 14,75		Jul. 3	58,59	48,83
B.D.—8° n.° 4188.				B.D.—9° n.° 4350.			
Jul. 20	16 7	54,81	—8 55 45,44	Jun. 6	58,48	49,71	
27		54,79	46,32	8	58,42	49,10	
0,56	16 7	54,800	—8 55 45,88	10	58,44	49,83	
B.D.—3° n.° 3903 (δ Ophiuchi).				B.D.—9° n.° 4350.			
May. 29	16 8	44,28	—3 25 6,28	Jun. 14	16 13 5,63	—9 34 38,13	
Jun. 3		44,16	7,06	24	5,58	38,07	
7		44,26		27	5,70	37,43	
9		44,22	6,55	0,47	16 13 5,637	—9 34 37,877	
13		44,23		19 Ursæ min.			
14		44,30	6,30				
15		44,22	6,40	Jun. 20	16 13 53,11	+76 8 49,17	
21		44,31	6,13	23	52,93	49,22	
24		44,27	6,15	Jul. 11	52,98	48,41	
27		44,31	6,47	13	52,80	49,10	
28		44,11		0,50	16 13 52,955	+76 8 48,98	
Jul. 18		44,16					
19		44,17	6,05				
24		44,26	5,84				
Nov. 13		44,23					
0,50	16 8	44,233					
0,47			—3 25 6,32				

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				
FECHAS.	h	m	s	o	'	"	FECHAS.	h	m	s	o	'	"
19 Ursæ min. (Refleja).						B.D.—8° n.° 4223.							
Jun. 20	16	13	51,92	+76	8	48,55	Jul. 20	16	17	34,59	—8	43	52,19
			52,04			48,25	24			34,58			51,05
Jul. 5			52,44			48,92	27			34,65			52,78
			52,25			48,25							
			52,42			48,74	0,56	16	17	34,607	—8	43	52,01
			52,35			48,67							
0,50	16	13	52,237	+76	8	48,56	B.D.—9° n.° 4377.						
B.D.—9° n.° 4355.						Jul. 14							
							16	18	7,64		—9	6	19,49
									7,52				18,92
									7,52				
Jun. 13	16	14	9,43	—9	35	28,53	0,54	16	18	7,560	—9	6	19,21
14			9,39			30,75							
0,45	16	14	9,410	—9	35	29,64	B.D.—9° n.° 4379.						
B.D.—8° n.° 4216.						Jun. 13							
							16	18	45,87		—9	34	40,53
									45,81				43,04
Jun. 27	16	16	29,04	—8	29	17,11	0,47	16	18	45,840	—9	34	41,79
28			29,01			17,74							
30			29,15			16,99	B.D.—9° n.° 4381.						
Jul. 1			29,09			18,17	Jun. 13						
3			29,21			18,70	16	19	23,92		—9	37	3,19
6			29,11			18,72	14		23,69				4,47
8			29,13			17,36	0,45	16	19	23,805	—9	37	3,83
10			29,16			17,69	B.D.—9° n.° 4385.						
0,50	16	16	29,113	—8	29	17,81	Jun. 7						
B.D.—9° n.° 4367.													
											—9	50	19,98
Jun. 8	16	16	39,04	—9	13	32,21	0,43				—9	50	19,98
19			39,12			33,38							
24			39,01			32,26							
0,46	16	16	39,057	—9	13	32,62							

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	
FECHAS.				FECHAS.			
B.D.—9° n.° 4387.				B.D.—8° n.° 4246.			
Jun. 8	h m s	o ' "		Jun. 30	h m s	o ' "	
	16 20 27,91	—9 28 42,13		Jul. 1	16 22 44,70	—8 26 28,29	
0,44	16 20 27,910	—9 28 42,13		3	44,73		28,47
B.D.—9° n.° 4389.				6	44,71		29,00
Jun. 8	16 20 47,78	—9 29 15,69		8	44,65		29,63
19	47,58	13,37		10	44,77		28,48
0,45	16 20 47,680	—9 29 14,53		0,51	16 22 44,700	—8 26 28,77	
B.D.—8° n.° 4234.				α Scorpii.			
Jun. 30	16 20 51,73	—8 29 5,60		Jul. 12	16 22 50,76	—26 11 38,79	
Jul. 1	51,70	6,77		Nov. 23	50,59		
3	51,70	6,46		25	50,74		
4	51,65			0,77	16 22 50,697	—26 11 38,79	
6	51,62			0,53			
8	51,68			B.D.—9° n.° 4401.			
0,51	16 20 51,680	—8 29 6,28		Jun. 14	16 24 22,85	—9 40 41,14	
0,50				26	22,94	43,41	
B.D.—9° n.° 4392.				Jul. 15	22,76	42,48	
Jun. 7	16 21 39,22	—9 54 0,86		17	22,70	42,77	
0,43	16 21 39,220	—9 54 0,86		0,50	16 24 22,813	—9 40 42,45	
B.D.—8° n.° 4243.				B.D.—8° n.° 4250.			
Jul. 19	16 22 1,02	—8 7 55,10		Jun. 13	16 24 50,49	—8 14 18,88	
20	0,88	54,18		30	50,51	19,30	
24	0,90	55,47		Jul. 1	50,67	20,04	
0,55	16 22 0,933	—8 7 54,92		3	50,69		
				8	50,72	17,67	
				10	50,42	19,04	
				0,50	16 24 50,583	—8 14 19,00	

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				
FECHAS.	h	m	s	o	'	"	FECHAS.	h	m	s	o	'	"
B.D.—8° n.° 4252.						B.D.—8° n.° 4264.							
Jun. 10	16	25		—8	15	39,10	Jun. 24	16	29	30,88	—8	33	7,26
30			0,18			40,11	0,48	16	29	30,880	—8	33	7,26
Jul. 3			0,38			40,28	B.D.—8° n.° 4265.						
6			0,30			40,07	Jun. 19	16	30	10,40	—8	31	39,64
8			0,20			39,27	24			10,39			39,21
10			0,27			40,59	30			10,33			39,60
0,51	16	25	0,265				Jul. 1			10,38			
0,50				—8	15	39,99	3			10,45			39,64
β Herculis.						B.D.—9° n.° 4417.							
Nov. 28	16	25	37,08				0,49	16	30	10,390	—8	31	39,52
0,91	16	25	37,080				B.D.—8° n.° 4270.						
B.D.—9° n.° 4405.						B.D.—8° n.° 4270.							
Jun. 8	16	25	53,97	—9	39	40,12	Jun. 2	16	30	21,53	—9	31	28,63
0,44	16	25	53,970	—9	39	40,12	0,42	16	30	21,530	—9	31	28,63
B.D.—8° n.° 4257.						B.D.—8° n.° 4274.							
Jul. 18	16	27	28,38	—8	33		Jul. 6	16	30	42,49	—8	38	5,10
19			28,38			8,46	8			42,48			5,05
20			28,46			9,10	10			42,26			4,80
22			28,30			9,43	12			42,38			4,99
24			28,36			9,75	18						4,98
27			28,29			9,97	19			42,45			4,64
0,54	16	27	28,362				0,53	16	30	42,412	—8	38	4,93
0,56				—8	33	9,34	B.D.—8° n.° 4274.						
B.D.—9° n.° 4412.						B.D.—8° n.° 4274.							
Jul. 14	16	27	47,88	—9	32	31,81	Jul. 10	16	31	6,66	—8	40	5,96
0,53	16	27	47,880	—9	32	31,81	0,52	16	31	6,660	—8	40	5,96

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
B.D.—9° n.° 4421.			Sigue B.D.—8° n.° 4287.		
Jun. 14	h m s 16 31 20,39	° ' " —9 11 49,58	Jul. 4	h m s 16 35 8,40	° ' " —8 6 5,43
Jul. 5		47,78			
14	20,38	48,65	0,50	16 35 8,378	
15	20,31	48,68	0,49		—8 6 4,91
17	20,30	48,62	B.D.—9° n.° 4434.		
0,51	16 31 20,345	—9 11 48,66	Jul. 13	16 35 11,58	—9 46 43,71
B.D.—8° n.° 4282.			14	11,74	45,03
Jul. 18	16 32 58,91	—8 24 17,16	0,53	16 35 11,660	—9 46 44,37
19	58,85	18,66	B.D.—9° n.° 4436.		
20	58,85	17,62	Jun. 14	16 36 51,06	—9 7 13,95
22	58,84	17,47	Jul. 15	51,28	13,27
24	58,69	17,61	0,49	16 36 51,170	—9 7 13,61
27	58,75		B.D.—8° n.° 4294.		
0,56	16 32 58,815		Jul. 18	16 37 11,53	—8 44 51,00
0,55		—8 24 17,70	19	11,69	50,00
B.D.—9° n.° 4427.			20	11,61	51,92
Jun. 7	16 33 6,41	—10 3 2,89	22	11,56	50,50
8	6,57	2,28	24	11,47	50,87
0,43	16 33 6,490	—10 3 2,58	27	11,64	51,86
B.D.—8° n.° 4287.			0,55	16 37 11,583	—8 44 51,03
B.D.—9° n.° 4440.			Jun. 26	16 38 24,24	—9 34 4,00
Jun. 19	16 35	—8 6 4,35	Jul. 12	24,27	4,40
24	8,35	5,02	13	24,15	6,85
30	8,34	4,78	14	24,36	6,28
Jul. 1	8,37	4,83	0,53	16 38 24,255	—9 34 5,61
3	8,43	5,03			

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
B.D.—9° n.º 4444.			B.D.—9° n.º 4451.		
Jun. 8	h m s 16 39 13,06	o ' " —9 20 37,81	Jun. 8	h m s 16 42 14,08	o ' " —9 28 49,62
20	13,01	38,37	0,44	16 42 14,080	—9 28 49,62
0,45	16 39 13,035	—9 20 38,09	B.D.—9° n.º 4456.		
B.D.—8° n.º 4305.			Jun. 14	16 44 11,45	—9 31 2,44
Jun. 19	16 40 0,82	—8 16	20	11,53	2,64
24	0,80	17,88	26	11,49	2,11
30	0,92	17,38	Jul. 12	11,46	0,57
Jul. 1	0,83	18,16	13	11,34	2,32
3		17,06	14	11,44	1,54
0,48	16 40 0,843	—8 16 17,62	17	11,51	2,30
0,49			0,50	16 44 11,460	—9 31 1,99
B.D.—8° n.º 4307.			B.D.—8° n.º 4331.		
Jul. 4	16 40 32,49	—8 50	Jun. 19	16 45 8,59	—8 25 12,84
6	32,58	16,05	30	8,48	14,40
8	32,69	16,55	Jul. 1	8,44	14,67
10	32,49	16,90	3	8,50	13,84
19	32,51	17,41	6	8,54	15,08
22	32,55	16,34	0,49	16 45 8,510	—8 25 14,17
24	16,49		B.D.—9° n.º 4460.		
0,53	16 40 32,552	—8 50 16,62	Jun. 8	16 45 31,33	—9 46 11,16
0,54			0,44	16 45 31,330	—9 46 11,16
B.D.—9° n.º 4448.			B.D.—8° n.º 4337.		
Jul. 5	16 40 51,21	—9 12 34,92	Jul. 24	16 46 9,23	—8 40 58,39
15	51,14	37,59	27	9,22	57,96
17	51,10	37,33			
0,53	16 40 51,150	—9 12 36,61			

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				
FECHAS.						FECHAS.							
Sigue B.D.—8° n.° 4337.						Sigue B.D.—8° n.° 4348.							
Ag. 2	h	m	s	o	'	''	Jul. 3	h	m	s	o	'	''
	16	46	9,22	—8	40	55,59		16	49	22,00	—8	11	43,26
0,57	16	46	9,223	—8	40	57,31	4			21,79			43,85
							6			21,77			42,52
B.D.—9° n.° 4465.						B.D.—9° n.° 4470.							
Jul. 5	16	47	2,54	—9	7	55,03	Jul. 7	16	50	49,89	—9	5	34,36
7			2,68			53,37	17			49,99			32,10
26						53,66	26			49,85			31,07
29			2,54			52,92	29			50,00			32,51
Ag. 1			2,62				Ag. 1			50,11			32,10
0,55	16	47	2,595	—9	7	53,75	0,56	16	50	49,968	—9	5	32,43
0,54							x Ophiuchi.						
B.D.—8° n.° 4346.						B.D.—8° n.° 4366.							
Jul. 18	16	47	57,37	—8	47	35,52	Jun. 7	16	52	36,26	+9	32	
19			57,44			34,40	14			36,11			30,22
20			57,47			35,24	16			36,16			30,23
22			57,34			34,23	19			36,13			
27			57,26			34,78	20			36,21			30,44
0,55	16	47	57,376	—8	47	34,83	23			36,23			30,63
B.D.—9° n.° 4467.						B.D.—8° n.° 4366.							
Jun. 8	16	49	15,86	—9	13	45,20	Ag. 7			36,16			28,35
Jul. 10			15,87			46,95	0,48	16	52	36,174	+9	32	29,97
12			15,94			44,36	0,49						
13			15,99			45,03	B.D.—8° n.° 4366.						
0,42	16	49	15,915	—9	13	45,38	Jul. 24	16	53	5,04	—8	27	23,96
B.D.—8° n.° 4348.						B.D.—8° n.° 4348.							
Jun. 19	16	49	21,87	—8	11	42,26	27			4,86			24,61
30			21,77			41,67	0,57	16	53	4,950	—8	27	24,29
Jul. 1			22,01			44,72							

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		
B.D.—9° n.° 4474.						B.D.—9° n.° 4481.									
Jul.	5	h	m	s	°	'	"	Jun.	8	h	m	s	°	'	"
		16	54	26,63	—9	16	52,71			16	56	39,68	—9	7	40,92
	7			26,41			52,39		26			39,55			40,57
	11			26,47			50,89								
	13			26,44			52,66								
	14			26,51			50,21		0,46	16	56	39,615	—9	7	40,75
	17			26,62			52,28	B.D.—8° n.° 4380.							
	26			26,44			52,26								
	0,53	16	54	26,503	—9	16	51,91	Ag.	5	16	57	23,00	—8	51	50,41
B.D.—9° n.° 4478.						B.D.—9° n.° 4482.									
Jun.	27	16	55	34,15	—9	35	18,81								
	30			34,05			18,77		0,60	16	57	23,000	—8	51	50,18
Jul.	6			34,04			17,97	B.D.—9° n.° 4482.							
	0,50	16	55	34,080	—9	35	18,52	Jun.	8	16	57	25,58	—9	7	2,48
B.D.—9° n.° 4479.						B.D.—9° n.° 4490.									
Jun.	28	16	55	52,58	—9	36	49,92								
	30			52,69			50,23	Jun.	20	16	59	27,54	—9	28	55,13
Jul.	6			52,66			49,79		23			27,52			54,84
	0,50	16	55	52,643	—9	36	49,98		27			27,57			55,76
B.D.—8° n.° 4374.						B.D.—8° n.° 4386.									
Jul.	4	16	56	6,00	—8	47	9,84		28			27,43			53,81
	8			5,98			11,69		0,48	16	59	27,515	—9	28	54,89
	10			6,00			11,32	B.D.—8° n.° 4386.							
	12			5,96			12,15	Jul.	18	17	0	40,92	—8	23	36,68
	18			6,09			10,59		19			40,95			36,31
	19			5,90			10,58		20			40,78			36,01
	20			5,98			12,38		24			40,80			36,86
	22			5,94			12,00		29			40,87			35,54
	0,53	16	56	5,981	—8	47	11,32		0,56	17	0	40,864	—8	23	36,28

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				
B.D.—9° n.° 4501.						B.D.—8° n.° 4392.								
Jun. 13		h	m	s	o	'	"	Jul. 4	h	m	s	o	'	"
		17	0	53,52	—9	37	42,37	6	17	4	10,62	—8	23	10,28
	0,45	17	0	53,520	—9	37	42,37	8			10,57			9,06
B.D.—9° n.° 4502.						B.D.—8° n.° 4387.								
Jun. 13		h	m	s	o	'	"	10			10,69			10,45
		17	1	12,31	—9	38	53,14	12			10,63			8,96
	0,45	17	1	12,310	—9	38	53,14	18			10,62			8,56
B.D.—9° n.° 4503.						B.D.—8° n.° 4394.								
Ag. 5		h	m	s	o	'	"	19			10,50			10,00
		17	1	22,75	—8	26	30,42	20			10,67			9,35
				22,94			31,90	20			10,63			10,23
	0,60	17	1	22,845	—8	26	31,16	0,53	17	4	10,616	—8	23	9,61
B.D.—9° n.° 4507.						B.D.—8° n.° 4394.								
Jun. 26		h	m	s	o	'	"	Jun. 20	h	m	s	o	'	"
		17	2	7,29	—9	47	59,92	30	17	4	14,44	—15	35	32,25
Jul. 7				7,03			60,75	31			14,53			31,10
				7,25			59,59	Ag. 1			14,46			31,63
	0,51	17	2	7,190	—9	48	0,09	3			14,45			32,50
B.D.—9° n.° 4515.						B.D.—8° n.° 4394.								
Jun. 26		h	m	s	o	'	"	4			14,42			31,47
		17	3	52,65	—9	46	27,63	0,55	17	4	14,454	—15	35	31,43
Jul. 7				52,52			28,12	B.D.—8° n.° 4394.						
				52,61			28,73	Ag. 5	h	m	s	o	'	"
				52,42			27,47		17	5	43,87	—8	40	54,86
				52,54			28,83	7			44,02			53,70
	0,51	17	3	52,548	—9	46	28,16	10			43,90			53,56
	0,52							0,60	17	5	43,930	—8	40	54,04

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				
FECHAS.	h	m	s	o	'	"	FECHAS.	h	m	s	o	'	"
B.D.—9° n.° 4519.						Sigue α' Herculis.							
Jun. 27	17	7	45,86	—9	9	22,93	Jul. 24	17	9	46,00	+14	30	45,49
							29			46,08			45,15
0,49	17	7	45,860	—9	9	22,93	31			46,06			45,54
B.D.—8° n.° 4399.						Nov. 22							
Jul. 22	17	8	13,72	—8	45	46,41	28			46,12			45,30
0,56	17	8	13,720	—8	45	46,41				46,11			
B.D.—8° n.° 4400.						B.D.—9° n.° 4525.							
Jul. 4	17	8	19,61	—8	16	50,12	Jun. 13	17	9	47,97	—9	41	12,98
6			19,43			47,82							
8			19,51			49,81	0,45	17	9	47,970	—9	41	12,98
10			19,53			49,26	B.D.—8° n.° 4406.						
12			19,55			48,43	Ag. 2	17	9		—8	32	45,83
18			19,63			50,12	5			59,47			45,07
19			19,51			49,11	7			59,65			44,87
0,53	17	8	19,539	—8	16	49,24	10			59,67			45,10
B.D.—9° n.° 4521.						B.D.—9° n.° 4531.							
Jul. 11	17	8	56,34	—9	5	46,63	Jun. 27	17	11	13,53	—9	40	10,15
15			56,33			49,93	30			13,55			10,88
26						47,42	Jul. 3			13,67			9,92
0,53	17	8	56,335	—9	5	47,99	0,50	17	11	13,583	—9	40	10,32
0,54							B.D.—8° n.° 4415.						
α' Herculis.						Jul. 22							
Jun. 20	17	9	46,09	+14	30	46,11	17	12	4,32	—8	13	7,79	
23			46,06			45,58							
Jul. 5			46,11			45,21	0,56	17	12	4,320	—8	13	7,79
7			46,03			45,05							
13			46,08			45,11							

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893				Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893				Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			
FECHAS.	h	m	s	°	'	''	FECHAS.	h	m	s	°	'	''		
B.D.—8° n.° 4417.							Sigue B.D.—9° n.° 4537.								
Jul. 22	17	12	17,61	—8	11	58,48	Ag. 1	17	15	15,09	—9	55	26,37		
							4			15,16			25,39		
0,56	17	12	17,610	—8	11	58,48	0,54	17	15	15,095	—9	55	26,36		
B.D.—9° n.° 4536.							θ Ophiuchi.								
Jun. 26	17	13	46,84	—9	47	22,77	Jun. 26	17	15	26,27	—24	53	33,24		
Jul. 11			46,76			21,61	0,48	17	15	26,270	—24	53	33,24		
15			46,72			22,63									
17			46,89												
20			46,80			22,12									
26						22,94									
0,53	17	13	46,802	—9	47	22,41									
B.D.—8° n.° 4429.							B.D.—9° n.° 4539.								
Jul. 6	17	14	57,30	—8	55	42,41	Jul. 28	17	16	6,50	—9	53	30,33		
8			57,33			42,03	0,57	17	16	6,500	—9	53	30,33		
12			57,35			41,70									
19			57,35												
22			57,24			41,86									
27			57,22												
Ag. 10			57,18			41,82									
0,55	17	14	57,281												
0,54				—8	55	41,96									
B.D.—9° n.° 4537.							B.D.—9° n.° 4540.								
Jun. 20	17	15	15,06	—9	55	26,56	Jun. 27	17	16	23,47	—9	36	39,35		
23			15,07			27,08	0,49	17	16	23,470	—9	36	39,35		
Jul. 13			15,14			25,72									
29			15,05			27,02									
B.D.—8° n.° 4436.							B.D.—9° n.° 4546.								
Ag. 8	17	19	0,24	—8	4	52,47	Jun. 28	17	18	5,87	—9	15	25,67		
10			0,14			53,46	0,49	17	18	5,870	—9	15	25,67		
0,61	17	19	0,190	—8	4	52,97									

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	
FECHAS.	h m s	° ' "	FECHAS.	h m s	° ' "	FECHAS.	h m s
B.D.—9° n.° 4549.				B.D.—9° n.° 4554.			
Jun. 27	17 19 10,17	—9 6 36,03	Jun. 23	17 21 18,10	—9 26		
			Jul. 3			7,93	
0,49	17 19 10,170	—9 6 36,03	5			6,56	
B.D.—8° n.° 4437.				11			5,46
Jul. 6	17 19 35,88	—8 43 54,64	13			6,53	
8			0,51	17 21 18,186			
12			0,52		—9 26 6,62		
14			B.D.—9° n.° 4555.				
15			Jul. 7	17 22 16,76	—9 25 51,37		
19			0,51	17 22 16,760	—9 25 51,37		
20			B.D.—9° n.° 4556.				
22			Jun. 19	17 22 36,27	—9 24 40,38		
0,53	17 19 35,896	—8 43 54,47	Jul. 28			39,67	
B.D.—9° n.° 4550.				0,52	17 22 36,335	—9 24 40,03	
Jun. 23	17 19 52,80	—9 24 33,44	B.D.—9° n.° 4560.				
Jul. 5			Jul. 5	17 23 47,60	—9 29 43,16		
7			11			42,21	
28			13			43,47	
0,52	17 19 52,865		20			43,06	
0,50		—9 24 33,94	0,53	17 23 47,533	—9 29 42,98		
B.D.—8° n.° 4438.				B.D.—8° n.° 4447.			
Ag. 1	17 20 0,57	—8 34 33,82	Jul. 6	17 24 10,31	—8 19 46,82		
2			8			47,91	
3			12			47,09	
4			14			47,21	
5			15			47,61	
7			0,59	17 20 0,608	—8 34 33,43		

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				
Sigue B.D.—8° n.° 4447.						Sigue B.D.—8° n.° 4459.											
Jul. 19	h	m	s	°	'	"	Jul. 22	h	m	s	°	'	"				
	17	24	10,37	—8	19	46,11		17	28	50,09	—8	53	34,77				
			10,26			46,54											
			10,25			46,86											
0,54	17	24	10,351	—8	19	47,02	0,53	17	28	50,108	—8	53	34,30				
B.D.—8° n.° 4448.						B.D.—9° n.° 4573.											
Ag. 1	17	24	31,29	—8	47	18,07	Jul. 11	17	28	54,86	—9	1					
2			31,19			16,71	20			54,93							
3			31,31				26			54,70			54,26				
4			31,22			18,30	29			54,93			54,08				
5			31,24			19,59	0,55	17	28	54,855							
7			31,22			18,40	0,57				—9	1	54,17				
0,51	17	24	31,245	—8	47	18,21	α Ophiuchi.										
B.D.—9° n.° 4564.						Jun. 19						17	29	58,04	+12	38	16,98
Jun. 28	17	25	51,16	—9	54	1,95	27			57,91				17,64			
30			51,36			0,20	Jul. 1			58,08				18,67			
0,49	17	25	51,255	—9	54	1,08	4			58,04							
B.D.—9° n.° 4567.						15						57,95		17,72			
Jul. 5	17	27	14,87	—9	32	38,10	27			58,08							
Ag. 10			14,81			38,89	28			58,00				18,44			
0,56	17	27	14,840	—9	32	38,50	Ag. 8			57,95				17,98			
B.D.—8° n.° 4459.						11						58,01					
Jul. 6	17	28	50,02	—8	53	34,08	0,54	17	29	58,007							
8			50,09			33,55	0,53				+12	38	17,91				
12			50,08			33,65	B.D.—9° n.° 4577.										
14			50,22			34,69	Ag. 10	17	30	20,34	—9	53	18,15				
19			50,15			35,07	0,61	17	30	20,340	—9	53	18,15				
B.D.—9° n.° 4578.						Jun. 28						17	30	28,56	—9	43	32,10

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
Sigue B.D.—9° n.° 4578.			B.D.—9° n.° 4586.		
Jun. 30	^h 17 ^m 30 ^s 28,60	—9 43 32,62	Jul. 12	^h 17 ^m 33 ^s 15,87	—9 51 47,28
0,49	17 30 28,580	—9 43 32,36	0,53	17 33 15,870	—9 51 47,28
B.D.—9° n.° 4580.			B.D.—9° n.° 4588.		
Jun. 28	17 30 49,25	—9 45 50,49	Jul. 7	17 34 8,15	—9 28 7,44
0,49	17 30 49,250	—9 45 50,49	11	8,15	6,69
B.D.—8° n.° 4468.			13	8,21	6,79
Jul. 31	17 31 16,72	—8 19 24,27	14	8,29	6,18
Ag. 4	16,54	23,85	19	8,16	6,44
5	16,55		20	8,26	7,03
7	16,68	23,73	22		7,78
0,59	17 31 16,623	—8 19 23,95	0,53	17 34 8,203	—9 28 6,91
B.D.—9° n.° 4581.			0,54		
Jul. 7	17 31 18,79	—9 26 25,27	B.D.—9° n.° 4592.		
10	18,69	24,82	Jul. 8	17 36 33,51	—9 1 18,36
13	18,62	26,35	12	33,46	16,43
14	18,85	27,54	15	33,48	16,48
19	18,83	26,54	28	33,64	18,15
22	18,70	27,68	29		17,53
0,53	17 31 18,747	—9 26 26,37	0,54	17 36 33,523	—9 1 17,41
B.D.—9° n.° 4585.			0,55		
Jul. 8	17 33 12,23	—9 53 31,32	B.D.—8° n.° 4489.		
12	12,20	31,05	Jul. 31	17 37 31,87	—8 57
0,52	17 33 12,215	—9 53 31,18	Ag. 4	31,92	31,48
			5	31,78	32,19
			7	31,84	30,30
			0,59	17 37 31,853	—8 57 31,32

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	
β Ophiuchi.				μ Herculis.			
	h	m	s	o	'	o	'
Feb. 16	17	38	11,11	+4	36	44,56	
Jun. 28			11,19			45,29	
Jul. 4			11,10				1,06
5			11,06				0,68
27			11,22				1,08
Ag. 2			11,17				1,86
8			11,04				1,13
10			11,24				
11			11,04				
Nov. 30			11,14				
Dic. 1			11,13				
6			11,21				
9			11,13				
12			11,15				
15			11,14				
16			11,13				
17			11,00				
25			11,03				
0,74	17	38	11,124				
0,50				+4	36	44,26	
B.D.—9° n.° 4595.				B.D.—9° n.° 4605.			
Jul. 7	17	42	42,93	—9	35	48,53	
11			42,88				46,75
0,52	17	42	42,805	—9	35	47,64	
B.D.—9° n.° 4606.				B.D.—8° n.° 4517.			
Jul. 7	17	42	47,70	—9	35	50,62	
8			47,68				
11			47,62				49,97
27			47,53				48,19
0,53	17	42	47,633	—9	35	49,59	
0,54							
B.D.—9° n.° 4603.				B.D.—8° n.° 4517.			
Jul. 12	17	41	28,42	—9	42	48,34	
120			28,62				5,60
26			28,39				6,30
0,56	17	41	28,505				5,98
0,55				—9	42	48,63	6,69
0,58	17	47	15,212	—8	50	6,13	

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		
		h	m	s	o	'	"			h	m	s	o	'	"
6069 B.A.C.							B.D.—9° n.º 4639.								
Jul.	20				+0	41	12,50	Jul.	5	17	55	53,36	-9	2	41,02
	29						12,86	Ag.	16			53,43			39,91
Ag.	4						12,92								
	0,57				+0	41	12,76	0,57		17	55	53,395	-9	2	40,47
6069 B.A.C. (Refleja).							B.D.—10° n.º 4588.								
Jul.	20				+0	41	13,47	Jul.	12	17	56	29,93	-10	6	38,28
	29						12,96								
Ag.	4						13,99	0,53		17	56	29,930	-10	6	38,28
	0,57				+0	41	13,47								
B.D.—9° n.º 4624.							B.D.—8° n.º 4548.								
Jul.	5	17	52	0,10	-9	18	39,23	Ag.	5	17	57	14,51	-8	20	29,51
	7			0,02			39,76		7			14,58			28,51
	8			0,20			39,97		8			14,53			29,04
	12			0,22			38,12		10			14,54			27,58
									11			14,62			28,87
									14			14,60			28,27
	0,52				-9	18	39,27	0,61		17	57	14,563	-8	20	28,63
B.D.—8° n.º 4535.							B.D.—8° n.º 4549.								
Ag.	3	17	52	58,06	-8	43	7,92	Ag.	17	17	57	15,26	-8	10	46,89
	5			58,16			6,96								
	7			58,13			8,41	0,63		17	57	15,260	-8	10	46,89
	8			58,15			7,18								
	10			58,02			8,22								
	11			58,00			9,77								
	0,60				-8	43	8,08								
B.D.—9° n.º 4637.							B.D.—9° n.º 4644.								
Jul.	10	17	54	27,75	-9	30	19,52	Jul.	27	17	58	32,83	-9	58	26,32
								Ag.	3			33,02			27,43
	0,52				-9	30	19,52	0,58		17	58	32,925	-9	58	26,88

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A. R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.	A. R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
B.D.—8° n.º 4566.			Sigue ε Ursæ min.		
Ag. 17	h m s 18 3 50,46	o ' " —8 47 31,01	Feb. 7	h m s 18 6 48,65	o ' " +86 36 43,31
25	50,51	29,63	9	49,01	43,80
0,64	18 3 50,485	—8 47 30,32	10	48,90	43,12
B.D.—8° n.º 4568.			16	48,81	43,42
Jul. 31	18 4 4,49	—8 33 22,13	17	48,65	
Ag. 4	4,33	21,01	Mar. 1	49,19	43,59
7	4,54	21,80	3	47,27	43,31
10	4,45	21,37	4	49,19	43,81
0,59	18 4 4,453	—8 33 21,58	6	49,48	44,44
B.D.—8° n.º 4571.			8	49,88	42,25
Ag. 17	18 6 10,73	—8 45 13,83	9	49,65	44,34
25	10,69	14,91	Jul. 7	49,21	44,44
0,64	18 6 10,710	—8 45 14,37	8	48,70	44,67
ε Ursæ min.			Ag. 16	49,68	44,81
En. 3	18 6 49,75	+86 36 44,02	Dic. 18	49,27	43,24
4	48,20		0,17	18 6 48,823	+86 36 43,71
9	49,79	44,82	0,18		
13	49,45	43,19	ε Ursæ min. S. P.		
17	48,66	43,78	En. 4	18 6 49,44	+86 36
18	47,70	43,69	5	48,28	43,81
19	47,66	43,00	16	48,57	43,85
22	48,72	43,64	17	47,68	43,06
23	48,78	43,53	18	48,28	42,35
24	48,49	43,90	19	49,67	43,45
25	48,18	42,94	20	48,70	43,83
27	48,23	43,32	23	48,81	44,08
30	48,18	44,30	24	50,47	43,56
Feb. 2	48,53	44,45	25	49,18	43,45
3		42,72	26	47,77	43,74
			28	49,99	
			30	49,26	44,47
			31	49,36	
			Feb. 1	48,65	43,29
			3	48,94	42,82
			4	48,93	43,53

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
Sigue δ Ursæ min. S. P.				B.D.—9° n.º 4671.			
		h m s	o ' "			h m s	o ' "
Feb.	6	18 6 48,39	+86 36 42,89	Jul.	14	18 8	—9 53 59,97
	7	47,59	44,09		19	13,06	58,59
	8	49,06	44,04		20	13,03	60,91
	9	48,99	43,37		26		60,65
	10	48,52	43,89		28	13,05	
	11	48,60	43,46				
	13	48,47	43,54	0,56	18 8	13,047	
	16	49,17	42,99	0,55			—9 54 0,03
	17	49,25	44,52	B.D.—9° n.º 4672.			
	18	48,98	43,76	Jul.	4	18 8 31,21	—9 33
	20	48,71	43,23		11	31,21	24,00
	23	48,48	43,11		12	31,22	24,58
	25	48,67	42,77	0,52	18 8	31,213	
	28	48,87	42,73	0,53			—9 33 24,29
Mar.	1	48,74	44,34	B.D.—8° n.º 4574.			
	3	48,56	42,60	Ag.	7	18 8 34,18	—8 24 16,05
	4	48,66	43,45		8	33,98	14,41
	6		44,05		10	34,00	16,02
	8	48,65	44,13	0,60	18 8	34,040	—8 24 15,49
	9	48,88	43,26	B.D.—9° n.º 4673.			
	10	49,73	42,77	Jul.	22	18 8 40,97	—9 21 19,94
	15	49,04	43,53		24	41,02	
	22	49,22	43,61		27	41,08	18,04
Dic.	18	47,58	43,69		29	40,83	21,13
0,13	18 6	48,820		0,57	18 8	40,975	—9 21 19,70
0,14			+86 36 43,50	B.D.—8° n.º 4578.			
μ Sagittarii.				Ag.	17	18 9 41,34	
Jun.	28	18 7 21,89	—21 5 9,34				
	29	21,94	10,64				
Jul.	25	21,94	11,32				
0,52	18 7	21,923	—21 5 10,43				

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
Sigue B.D.—8° n.° 4578.			B.D.—8° n.° 4585.		
Ag. 25	h m s 18 9 41,31	o ' " —8 31 10,74	Ag. 17	h m s 18 14 15,86	o ' " —8 1 32,01
			21	16,02	32,89
			25	16,02	32,22
0,64	18 9 41,325	—8 31 10,74	0,64	18 14 15,967	—8 1 32,37
0,65					
B.D.—9° n.° 4680.			B.D.—9° n.° 4712.		
Jul. 28	18 11 46,62	—9 24	Jul. 4	18 17 47,87	—8 59 23,03
29	46,59	21,78	12	47,89	22,24
31	46,49	21,87	15	47,86	22,54
Ag. 3	46,52		17	47,96	22,24
4	46,58	22,60	0,53	18 17 47,863	—8 59 22,51
0,58	18 11 46,560	—9 24 22,08			
B.D.—9° n.° 4684.			B.D.—9° n.° 4713.		
Jul. 22	18 12 11,91	—9 22 48,25			
26	11,85	48,55			
0,56	18 12 11,880	—9 22 48,40	Jul. 28	18 17 58,40	—9 57 8,84
			31	58,32	9,45
			Ag. 3	58,42	10,53
			5	58,46	10,42
			7	58,27	10,75
Ag. 7	18 12 12,99	—9 45 33,02	0,59	18 17 58,374	—9 57 10,00
8	13,04	32,51			
10	12,91	33,13			
11	13,16				
0,61	18 12 13,025	—9 45 32,89			
0,60					
B.D.—9° n.° 4690.			B.D.—8° n.° 4599.		
Jul. 12	18 13 34,57	—9 51 28,56	Ag. 17	18 18 40,39	—8 13 47,26
14		28,88	19	40,44	45,94
15	34,51	28,88	21	40,45	46,10
			25	40,47	45,68
0,53	18 13 34,540	—9 51 28,77	0,64	18 18 40,438	—8 13 46,25

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893												
B.D.—9° n.° 4719.						Sigue γ Draconis.																	
Jul. 19	h	m	s	o	'	"	Ag. 4	h	m	s	o	'	"										
	18	18	51,40	—9	24	16,11		18	22	59,45	+72	41	10,21										
22			51,18			15,85																	
24			51,39			12,87																	
26			51,37				0,58	18	22	59,560													
							0,57				+72	41	10,27										
0,56	18	18	51,335	—9	24	14,94	γ Draconis (Refleja).																
B.D.—8° n.° 4605.						Jul. 20						18	22	58,96	+72	41	10,88						
						29											11,27						
Ag. 17	18	20	18,21	—8	12	42,34	Ag. 4										11,29						
19			18,16			42,11																	
21						42,43	0,57	18	22	58,960	+72	41	11,15										
0,63	18	20	18,185	—8	12	42,29	B.D.—8° n.° 4617.																
B.D.—8° n.° 4606.						Jul. 31						18	23	23,90	—8	37	46,94						
						Ag. 3											47,73						
						5											48,16						
						8											48,13						
						9											46,20						
						11											45,12						
						12											47,63						
0,64	18	20	39,093	—8	14	46,41	0,60	18	23	23,929	—8	37	47,13										
B.D.—9° n.° 4745.						B.D.—9° n.° 4756.																	
Jul. 7	18	22	57,20	—9	42	24,46	Jul. 17	18	25	34,40	—9	33	46,64										
12						24,41	19			34,48			46,14										
14			57,45			24,05	0,54	18	25	34,440	—9	33	46,39										
15			57,35			23,23	B.D.—8° n.° 4627.																
0,53	18	22	57,333	—9	42	24,04	Ag. 17						18	26	50,45	—8	4	22,85					
						γ Draconis.						25								50,44			22,64
Jul. 20	18	22		+72	41	10,49	0,64	18	26	50,445	—8	4	22,75										
29			59,67			10,11																	

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A. R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		FECHAS.		A. R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				
B.D.—8° n.° 4631.						B.D.—8° n.° 4651.								
Ag.		h	m	s	o	'	Ag.		h	m	s	o	'	''
5		18	27	30,41	—8	38	8		18	30	45,89	—8	37	
8				30,37			9				45,98			55,47
9				30,40			11				45,96			
11				30,54			12				45,99			56,61
12				30,45			16				45,79			56,64
16				30,39										
0,61		18	27	30,427	—8	38	0,61		18	30	45,922	—8	37	56,24
B.D.—9° n.° 4767.						B.D.—8° n.° 4660.								
Jul.		h	m	s	o	'	Ag.		h	m	s	o	'	''
7		18	28	28,83	—9	45	19		18	31	49,91	—8	47	26,81
12				28,89			21				49,84			24,39
14				28,91			23				49,79			26,38
15				28,78			0,64		18	31	49,847	—8	47	25,86
28				28,74										
31				28,76										
Ag.				28,69										
3														
0,55		18	28	28,800	—9	45								
B.D.—9° n.° 4770.						α Lyrae.								
Jul.		h	m	s	o	'	En.		h	m	s	o	'	''
19		18	29	30,37	—9	8	23		18	33	18,88	+38	41	3,14
22				30,31			Feb.				18,72			2,89
0,55		18	29	30,340	—9	8	Ag.				18,88			3,89
							12				18,74			3,01
							18				18,79			4,27
							0,39		18	33	18,802	+38	41	3,44
B.D.—8° n.° 4639.						B.D.—8° n.° 4670.								
Ag.		h	m	s	o	'	Jul.		h	m	s	o	'	''
19		18	29	40,50	—8	46	31		18	34	16,82	—8	18	37,78
21				40,29			Ag.				16,76			38,63
23				40,55			3				16,77			38,26
0,64		18	29	40,447	—8	46	4							37,34
							5				16,92			35,98
							8							
							0,59		18	34	16,818	—8	18	37,60

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893				Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893				Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			
FECHAS.				FECHAS.				FECHAS.				FECHAS.			
B.D.—8° n.° 4675.								Signe B.D.—9° n.° 4798.							
Ag.	17	h	m	s	o	'	"	Jul.	14	h	m	s	o	'	"
		18	34	57,34	—8	48	56,90			18	36	30,60	—9	35	32,40
	19			57,47			58,40		15			30,59			33,69
	21			57,53			58,24								
	23			57,43			59,03		0,53	18	36	30,480	—9	35	32,39
0,64		18	34	57,443	—8	48	58,14	B.D.—9° n.° 4805.							
B.D.—9° n.° 4791.								Jul.	31	18	37	37,54	—9	25	29,53
Jul.	12	18	35	24,64	—9	32	5,39	Ag.	3						30,18
	13			24,58			6,32		4			37,53			30,10
	14			24,72			5,44		8			37,75			30,09
	15			24,53					9			37,70			30,33
	17			24,49			5,27	0,59		18	37	37,630	—9	25	30,05
0,53		18	35	24,592	—9	32	5,62	B.D.—8° n.° 4686.							
B.D.—9° n.° 4793.								Ag.	23	18	37	41,62	—8	22	50,94
Jul.	19	18	36	9,93	—9	13	44,31	0,64		18	37	41,620	—8	22	50,94
	28			10,03			43,61	B.D.—8° n.° 4687.							
Ag.	16			9,94			44,38	Ag.	17	18	37	44,40	—8	28	23,84
0,58		18	36	9,967	—9	13	44,10	0,63		18	37	44,400	—8	28	23,84
B.D.—9° n.° 4795.								B.D.—9° n.° 4811.							
Jul.	19	18	36	23,84	—9	13	55,66	Jul.	18	18	37	59,61	—9	1	44,93
	22			23,85			56,58	Ag.	5			59,74			46,20
	28			23,93			56,42	10				59,68			45,39
0,56		18	36	23,873	—9	13	56,22	0,58		18	37	59,677	—9	1	45,51
B.D.—9° n.° 4798.								B.D.—8° n.° 4695.							
Jul.	11	18	36	30,35	—9	35	32,36	Ag.	19	18	39	52,97	—8	38	30,90
	12			30,52			31,24								
	13			30,34			32,26								

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	
FECHAS.				FECHAS.			
Sigue B.D.—8° n.° 4695.				B.D.—9° n.° 4839.			
Ag. 21	h m s	o ' "		Ag. 12	h m s	o ' "	
	18 39 52,94	—8 38 31,59		16	18 42 16,50	—9 13 31,58	
0,64	18 39 52,955	—8 38 31,25			16,51	29,95	
B.D.—9° n.° 4828.				B.D.—9° n.° 4840.			
Jul. 11	18 40 9,24	—9 35 4,04		Jul. 17	18 43 2,42	—9 8 32,69	
13	9,31	5,43		19	2,50	32,55	
14	9,41	4,70		22	2,58	33,86	
15	9,29	5,44		28		32,74	
17	9,26	6,14		31	2,45	33,53	
0,53	18 40 9,302	—9 35 5,15		0,56	18 43 2,488	—9 8 33,07	
B.D.—8° n.° 4701.				B.D.—9° n.° 4841.			
Ag. 23	18 40 47,44	—8 13 58,65		Jul. 28	18 43 6,51	—9 5 48,55	
0,64	18 40 47,440	—8 13 58,65		31	6,25	49,86	
B.D.—9° n.° 4835.				B.D.—8° n.° 4714.			
Ag. 5	18 41 32,09	—9 25 23,60		Ag. 17	18 43 9,28	—8 34 39,86	
8	32,24	22,26		0,63	18 43 9,280	—8 34 39,86	
9	32,15	22,79		B.D.—9° n.° 4847.			
10	32,04	22,61		Jul. 17	18 43 46,30	—9 8 50,18	
0,60	18 41 32,130	—9 25 22,81		19	46,54	49,62	
B.D.—9° n.° 4838.				22	46,41	50,20	
Jul. 19	18 42 13,55	—9 7 44,10		28	46,33	50,29	
22	13,39	45,03		31	46,41	50,89	
28	13,36	41,85		0,56	18 43 46,398	—9 8 50,24	
31	13,40	44,38					
Ag. 11		42,70					
0,56	18 42 13,425						
0,57		—9 7 43,61					

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	
B.D.—8° n.° 4726.				β' Lyrae.				
Ag. 23	h m s	18 44 31,42	° ' "	—8 1 49,37	Jul. 12	h m s	18 46 7,73	+33 14 20,00
					14		7,74	19,12
0,64		18 44 31,420		—8 1 49,37	0,53		18 46 7,735	+33 14 19,58
B.D.—8° n.° 4729.				B.D.—9° n.° 4868.				
Ag. 19	h m s	18 44 57,86	° ' "	—8 6 11,59	Ag. 1	h m s	18 46 15,17	—9 12 34,46
21		57,77		12,06	5		15,10	34,84
					8		15,00	34,34
0,64		18 44 57,815		—8 6 11,83	0,59		18 46 15,090	—9 12 34,55
B.D.—8° n.° 4732.				B.D.—9° n.° 4876.				
Ag. 23	h m s	18 45 24,48	° ' "	—8 4 12,37	Jul. 18	h m s	18 47 8,90	—9 42 18,79
					Ag. 11		8,99	19,98
0,64		18 45 24,480		—8 4 12,37	17		9,02	20,17
B.D.—9° n.° 4862.				B.D.—9° n.° 4885.				
Jul. 17	h m s	18 45 27,41	° ' "	—9 9 56,96	Ag. 8	h m s	18 47 58,31	—9 8 16,51
19		27,31		58,07	0,60		18 47 58,310	—9 8 16,51
22		27,49		57,92	B.D.—9° n.° 4886.			
28		27,31		56,22	Jul. 27	h m s	18 48 3,73	—9 30 4,72
0,55		18 45 27,380		—9 9 57,29	0,57		18 48 3,730	—9 30 4,72
B.D.—9° n.° 4863.				B.D.—9° n.° 4896.				
Jul. 24	h m s	18 45 48,15	° ' "	—9 52 1,53	Jul. 31	h m s	18 48 55,43	—9 7 52,31
Ag. 3		48,06		1,44	Ag. 1		55,34	51,80
10		48,04		1,98	5		55,39	51,22
12		48,22		2,39	0,59		18 48 55,387	—9 7 51,78
16		48,06		1,61	B.D.—9° n.° 4897.			
Sept. 12		48,21		2,97	B.D.—9° n.° 4898.			
0,62		18 45 48,123		—9 52 1,99	B.D.—9° n.° 4899.			

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media FECHAS. para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		A.R. media FECHAS. para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	
B.D.—8° n.° 4761.				Sigue B.D.—8° n.° 4776.			
Ag. 21	h m s 18 49 14,78	o ' " —8 56 41,50		Ag. 11	h m s 18 50 54,75	o ' " —8 34 5,37	
				12	54,67	5,22	
0,64	18 49 14,780	—8 56 41,50		16	54,65	4,94	
				18	54,59		
B.D.—9° n.° 4905.				0,61	18 50 54,659	—8 34 4,99	
Ag. 4	18 49 48,92	—9 24 44,98		B.D.—9° n.° 4920.			
23	49,07	43,51		Jul. 18	18 51 48,06	—9 54	
Sept. 12	49,06	46,43		24	48,06	58,82	
0,64	18 49 49,017	—9 24 44,97		Ag. 3	47,95	57,78	
				4	48,09	58,39	
B.D.—8° n.° 4767.				0,57	18 51 48,040	—9 54 58,33	
Ag. 22	18 50 2,69	—8 55 52,25		0,58			
0,64	18 50 2,690	—8 55 52,25		B.D.—9° n.° 4923.			
B.D.—9° n.° 4911.				Jul. 13	18 52 4,37	—9 5 38,13	
Jul. 13	18 50 32,76	—9 5 49,91		20	4,60	38,52	
20	32,76	50,54		0,54	18 52 4,485	—9 5 38,32	
0,54	18 50 32,760	—9 5 50,25		B.D.—8° n.° 4789.			
B.D.—9° n.° 4912.				Ag. 21	18 52 58,29	—8 23 4,43	
Jul. 31	18 50 41,01	—9 9 8,70		Sept. 9	58,27	4,83	
0,58	18 50 41,010	—9 9 8,70		0,66	18 52 58,280	—8 23 4,63	
B.D.—8° n.° 4776.				B.D.—8° n.° 4794.			
Ag. 7	18 50 54,83	—8 34 5,29		Ag. 21	18 53 14,32	—8 23 5,35	
9	54,65	5,01		Sept. 9	14,34		
10	54,67	4,12		0,65	18 53 14,330		
				0,64		—8 23 5,35	

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
B.D.—8° n.° 4795.			Sigue B.D.—8° n.° 4809.		
Ag. 5	h m s 18 53 26,82	o ' " —8 18 15,15	Sept. 19	h m s 18 54 45,23	o ' " —8 15 26,87
8		14,06	0,67	18 54 45,197	—8 15 25,85
21		13,36	B.D.—8° n.° 4816.		
23	26,71	14,25	Ag. 19	18 55 45,85	—8 8 23,08
0,62	18 53 26,765	—8 18 14,21	0,63	18 55 45,850	—8 8 23,08
B.D.—9° n.° 4943.			B.D.—8° n.° 4820.		
Jul. 17	18 54 8,11	—8 57 44,83	Ag. 31	18 56 11,80	—8 7 56,40
Ag. 1	8,17	44,81	0,67	18 56 11,800	—8 7 56,40
0,65	18 54 8,140	—8 57 44,82	B.D.—9° n.° 4961.		
B.D.—8° n.° 4806.			Jul. 17	18 56 43,07	—8 59 3,73
Ag. 7	18 54 23,89	—8 32 33,78	0,54	18 56 43,070	—8 59 3,73
9	23,69	34,22	B.D.—9° n.° 4978.		
10	23,70	32,88	Jul. 28	18 58 35,67	—9 8 54,37
11	23,77	34,68	31	35,67	54,88
12	23,81	33,60	Ag. 3	35,73	55,16
16	23,74	32,93	4	35,64	54,99
17	23,75	34,93	7	35,78	54,72
18	23,66	32,43	11	35,74	53,77
0,61	18 54 23,751	—8 32 33,68	0,59	18 58 35,705	—9 8 54,65
B.D.—8° n.° 4810.			B.D.—9° n.° 4979.		
Sept. 12	18 54 45,16	—8 15 57,37	Jul. 29	18 58 50,03	—8 57 24,83
0,70	18 54 45,160	—8 15 57,37	0,57	18 58 50,030	—8 57 24,83
B.D.—8° n.° 4809.					
Ag. 23	18 54 45,17	—8 15 25,06			
Sept. 12	45,19	25,62			

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
B.D.—8° n.° 4836.			Sigue ζ Aquilæ.		
Ag. 5	h m s 18 58 59,17	o ' "	Ag. 21	h m s 19 0 29,49	o ' " +13 42 17,25
8	59,26	40,28	24	29,54	17,64
9	59,20	39,21	Sept. 19	29,57	
0,60	18 58 59,210	—8 48 39,75	0,52	19 0 29,480	+13 42 17,32
			0,51		
B.D.—8° n.° 4837.			B.D.—8° n.° 4851.		
Ag. 29	18 59 5,91	—8 16 50,79	Ag. 23	19 1 13,83	—8 0 58,69
Sept. 1	5,82	51,79	Sept. 9	13,90	59,85
19	5,92	50,84	12	13,87	59,88
0,68	18 59 5,883	—8 16 51,14	0,68	19 1 13,867	—8 0 59,47
B.D.—9° n.° 4987.			B.D.—8° n.° 4859.		
Jul. 21	19 0 18,33	—9 47	Ag. 5	19 2 13,08	—8 0 50,61
24	18,18	39,88	7	12,95	50,73
0,56	19 0 18,255	—9 47 39,88	9	13,07	50,89
			10	12,94	50,26
ζ Aquilæ.			0,60	19 2 13,013	—8 0 50,62
B.D.—9° n.° 5009.			B.D.—9° n.° 5013.		
En. 23	19 0 29,44	+13 42 17,68	Jul. 28	19 2 20,77	—9 4 17,59
24	29,55	17,13	0,57	19 2 20,770	—9 4 17,59
Jun. 29	29,42	17,08	B.D.—9° n.° 5013.		
Jul. 11	29,33	16,60	Jul. 27	19 2 53,06	—9 28
12	29,44	18,30	31	52,88	20,99
13	29,47	16,83	0,57	19 2 52,970	—9 28 20,99
15	29,53	17,33	0,58		
17	29,47	16,52			
18	29,46	17,69			
20	29,53	16,88			
Ag. 1	29,38	16,08			
12	29,49	16,97			
18	29,51	19,32			
19	29,54	17,82			

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		
B.D.—8° n.° 4912.						B.D.—8° n.° 4953.									
Ag.	19	h	m	s	o	'	"	Ag.	19	h	m	s	o	'	"
	21	19	10	26,75	—8	52	39,16		19	16	55,92	—8	34	45,21	
	24			26,72			39,22		29		55,87			48,98	
	29			26,75					31		55,97			47,10	
	31			26,63			41,57	Sept.	1		55,79				
Sept.	2			26,71			40,45		9		56,01			45,09	
				26,73											
0,65		19	10	26,715	—8	52	40,10	0,66		19	16	55,912	—8	34	46,60
B.D.—8° n.° 4929.						B.D.—9° n.° 5115.									
Sept.	9	19	13	0,54	—8	17	3,10	Jul.	28	19	17	26,27	—9	9	2,47
	12			0,51			3,35								
0,69		19	13	0,525	—8	17	3,23	0,57		19	17	26,270	—9	9	2,47
B.D.—8° n.° 4934.						B.D.—8° n.° 4960.									
Ag.	3	19	14	13,50	—8	44	16,58	Ag.	7	19	18	3,45	—8	25	22,77
	9			13,42			17,09		9		3,37			22,87	
	23			13,30			16,44		10		3,36			23,58	
	26						16,73		11		3,57			23,97	
0,61		19	14	13,407					12		3,53			23,62	
0,62					—8	44	16,71		16		3,56			22,77	
B.D.—8° n.° 4950.						B.D.—8° n.° 4960.									
Ag.	7	19	16	32,33	—8	24	10,86	Ag.	7	19	18	3,45	—8	25	22,77
	9			32,21			10,82		9		3,37			22,87	
	10			32,35			10,86		10		3,36			23,58	
	11			32,34			11,63		11		3,57			23,97	
	12			32,31			11,60		12		3,53			23,62	
	16			32,29			10,69		16		3,56			22,77	
	17			32,26			11,35		17		3,54			22,25	
	18			32,23			10,00		18		3,39			21,92	
	21			32,37			10,51		21		3,49			22,54	
	24			32,29			10,06		24		3,43			22,29	
0,62		19	16	32,298	—8	24	10,84	0,62		19	18	3,469	—8	25	22,86
B.D.—8° n.° 4950.						B.D.—9° n.° 5123.									
								Jul.	21	19	18	32,29	—9	32	39,70
									24		32,05			43,01	
0,56		19	18	32,170	—9	32	41,35	0,56		19	18	32,170	—9	32	41,35

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media FECHAS. para 0 ^d de Enero de 1893				Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				A.R. media FECHAS. para 0 ^d de Enero de 1893				Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			
B.D.—8° n.° 4968.								Sigue B.D.—8° n.° 4979.							
Ag. 23	h	m	s	o	'	"		Ag. 29	h	m	s	o	'	"	
Sept. 12	19	19	16,57	—8	6	41,61		31	19	20	51,51	—7	55	45,74	
			16,76			43,85		Sept. 1			51,43			45,89	
											51,39			47,25	
0,67	19	19	16,665	—8	6	42,73		0,66	19	20	51,476	—7	55	45,88	
♁ Aquilæ.								B.D.—8° n.° 5002.							
En. 13	19	20	6,20	+2	54			Ag. 29	19	24	1,31	—8	14	28,29	
Jul. 18			6,17			8,41		Sept. 9			1,24			27,07	
19			6,21			5,86		0,67	19	24	1,275	—8	14	27,68	
20			6,15			5,33									
22			6,18			6,29									
23			6,18												
26			6,05			5,91									
28			6,19			5,91									
31			6,23			6,48									
Sept. 2			6,08			7,04									
0,47	19	20	6,164												
0,51				+2	54	6,40									
B.D.—8° n.° 4977.								B.D.—8° n.° 5003.							
Ag. 7	19	20	45,04	—8	22	26,63		Ag. 22	19	24		—8	28	26,49	
9			44,94			26,60		23			11,00			27,78	
10			44,88			26,76		26			11,11			25,90	
11			45,06			26,89		0,65	19	24	11,055	—8	28	26,72	
12			45,00			27,85									
16			44,94			27,19									
17			45,07			27,01									
18			45,04			27,49									
24			44,93			26,47									
0,62	19	20	44,989	—8	22	26,99									
B.D.—8° n.° 4979.								B.D.—8° n.° 5007.							
Ag. 19	19	20	51,59	—7	55	44,63		Ag. 31	19	24	47,10	—8	39	31,55	
26			51,46					Sept. 2			47,19			28,47	
								5			47,15				
								12			47,27			31,25	
								0,68	19	24	47,178	—8	39	30,42	
B.D.—8° n.° 4979.								B.D.—8° n.° 5008.							
Ag. 7	19	24	53,81	—8	24	31,10		Ag. 7	19	24	53,81	—8	24	31,10	
9			53,74			31,30		9			53,74			31,30	
10			53,76			31,44		10			53,76			31,44	
11			53,85			32,60		11			53,85			32,60	
12			53,75			31,85		12			53,75			31,85	

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893				Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893				Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			
FECHAS.				FECHAS.				FECHAS.				FECHAS.			
B.D.—9° n.° 5195.								B.D.—9° n.° 5219.							
Ag. 4	h	m	s	o	'	"		Ag. 19	h	m	s	o	'	"	
	19	33	7,94	—9	44	34,82		22	19	37	44,19	—9	19	13,39	
31			8,06			35,20					44,20			12,88	
Sept. 4			7,92			34,96		Sept. 5			44,30			13,94	
5			8,06			33,71									
12			8,10			35,12		0,65	19	37	44,345	—9	19	13,40	
0,66	19	33	8,016	—9	44	34,76		B.D.—8° n.° 5095.							
B.D.—9° n.° 5204.								Sept. 12	19	39	13,97	—8	53	33,24	
								15			13,86			33,77	
								21			13,91			35,16	
Jul. 29	19	35	15,88	—9	40	6,62		0,71	19	39	13,913	—8	53	34,06	
Ag. 3			15,90			8,23		B.D.—9° n.° 5230.							
4			15,86					Jul. 26	19	39	20,02	—9	39	27,81	
0,58	19	35	15,880	—9	40	7,43		29			20,05			26,94	
B.D.—9° n.° 5209.								Ag. 3			20,04			28,26	
Jul. 27	19	36	12,29	—9	26	26,76		4			20,00				
Ag. 2			12,54			27,69		0,58	19	39	20,028	—9	39	27,67	
0,58	19	36	12,415	—9	26	27,22		6761 B.A.C.							
B.D.—9° n.° 5216.								Sept. 9				+12	58	26,63	
								18						25,25	
								0,70				+12	58	25,94	
Ag. 23	19	36	54,28	—9	27	45,44		6761 B.A.C. (Refleja).							
26			54,17			43,46		Sept. 9				+12	58	25,81	
29			54,25			45,40		18						25,89	
31			54,21			45,00		0,70				+12	58	25,85	
Sept. 1			54,26			45,39									
2			54,40			43,27									
0,66	19	36	54,261	—9	27	44,66									

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893				Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893				Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			
FECHAS.				FECHAS.				FECHAS.				FECHAS.			
γ Aquilæ.								Sigue B.D.—8° n.° 5103.							
En.	3	19 41	10,24	+ 10 21	Ag.	11	19 41	20,55	—8 24	50,08					
	19		10,40			12		20,38		50,46					
	22		10,28			17		20,60		49,77					
	23		10,40			18		20,47		49,24					
	30		10,23	12,42		21		20,49		49,67					
Feb.	6		10,40			24		20,42		49,12					
	9		10,35			0,62	19 41	20,471	—8 24	49,86					
	10		10,23			B.D.—8° n.° 5121.									
	12		10,22												
	16		10,30												
Jul.	9		10,27			Ag.	9	19 44	27,08	—8 52	15,30				
	23		10,30				12		26,99		15,17				
	24		10,30	10,87			18		27,00		13,37				
	27		10,29	9,99			24		26,97		13,50				
	28		10,33	10,31		Sept.	2		27,05		13,95				
	31		10,32	11,90			5		27,07		14,31				
Ag.	2		10,25	10,66		0,64	19 44	27,027	—8 52	14,27					
	5		10,28	12,22		B.D.—9° n.° 5267.									
	8		10,20												
	23		10,29	9,96		Jul.	28	19 45	29,84	—9 47	49,44				
	26		10,41	9,85		Ag.	2		29,81		49,19				
	29		10,20	10,99		0,58	19 45	29,825	—9 47	49,32					
Sept.	2		10,32	11,39		α Aquilæ.									
	5		10,33	10,88		En.	2	19 45	33,72	+8 35					
	7		9,85				3		33,80						
	11		10,31	10,78			5		33,77						
	19		10,35	9,78			10		33,72						
Dic.	26		10,41				11		33,73						
	27		10,38				17		33,80		8,94				
	30		10,38				19		33,63						
0,47		19 41	10,313	+ 10 21	10,75		22		33,62						
0,60							23		33,77						
B.D.—8° n.° 5103.															
Ag.	9	19 41	20,38	—8 24	49,51										
	10		20,48		50,14										

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		
		h	m	s	o	'	"			h	m	s	o	'	"
Sigue z Aquilæ.															
En.	24	19	45	33,59	+8	35	8,94	Sept.	21	19	45	33,62	+8	35	9,43
	25			33,60				Dic.	26			33,74			
	27			33,72					27			33,71			
	29			33,71					30			33,81			
	30			33,61					0,42	19	45	33,709			
	31			33,72					0,60				+8	35	9,81
Feb.	2			33,67				B.D.—9° n.° 5272.							
	6			33,79				Ag.	2	19	46	28,46	—9	50	
	9			33,76					3			28,42			2,53
	10			33,66					0,59	19	46	28,440	—9	50	2,53
	12			33,67				B.D.—9° n.° 5278.							
	16			33,75				Jul.	26	19	47	43,13	—9	1	38,85
Mar.	8			33,74					29			43,19			37,17
	14			33,81					0,57	19	47	43,160	—9	1	38,01
Jul.	24			33,79		10,29		B.D.—8° n.° 5154.							
	27			33,61				Ag.	18	19	48	50,00	—8	30	20,15
Ag.	4			33,69		9,75			24			50,01			19,24
	5			33,65		10,84		Sept.	2			50,04			20,08
	7			33,62		9,49			5						20,01
	8			33,84		10,23			0,65	19	48	50,017			
	10			33,59		9,81			0,66				—8	30	19,87
	11			33,74		10,85		B.D.—8° n.° 5155.							
	14			33,71		11,56		Ag.	18	19	48	50,35	—8	30	54,20
	17			33,82					24			50,43			55,37
	19			33,76		9,49		B.D.—8° n.° 5155.							
	21			33,67		10,80									
	22			33,84		10,01									
	23			33,58											
	26			9,79											
	29			33,74											
	31			33,68		9,65									
Sept.	1			33,76											
	4			33,67		8,76									
	9			33,65		9,62									
	11			33,69		10,43									
	12			33,82		9,68									
	13			33,70		8,62									
	18			33,62		9,12									
	19			33,66		8,83									
	20			33,75		10,40									

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
Sigue B.D.—9° n.° 5324.				Sigue B.D.—8° n.° 5223.			
Ag. 12	19 55	33,52	—9 46	55,63	Sept. 4	20 0	9,14 —8 25 31,93
		33,48		53,71	5		30,31
					11		31,35
0,60	19 55	33,502	—9 46	54,49	0,67	20 0	9,050
					0,68		—8 25 31,43
B.D.—8° n.° 5205.				B.D.—9° n.° 5356.			
Sept. 13	19 57	17,73	—7 59	35,25	Jul. 27	20 1	7,34 —9 13 16,04
19		17,89		36,92			
21		17,72			0,57	20 1	7,340 —9 13 16,04
0,71	19 57	17,780	—7 59	36,08	B.D.—8° n.° 5237.		
B.D.—9° n.° 5343.				Sept. 13			
Jul. 26	19 58		—9 25	35,10	20 1	16,77	—8 29 20,71
Ag. 2		10,97		35,58	14	16,78	119,83
8		11,20		36,29	19	16,70	119,63
					21	16,64	120,27
0,59	19 58	11,085			0,71	20 1	16,723 —8 29 20,11
0,58			—9 25	35,66	B.D.—9° n.° 5364.		
B.D.—8° n.° 5217.				Jul. 26			
Ag. 29	19 59	27,15	—8 24		20 2	6,22	—9 39 51,15
Sept. 1		27,11		30,15	29	6,12	50,22
2		27,17		28,24	0,57	20 2	6,170 —9 39 50,69
4		27,16		28,21	B.D.—8° n.° 5246.		
5		27,22		29,62	Ag. 8	20 2	41,29 —8 27 1,52
11		27,25			9		41,16 1,41
0,67	19 59	27,177	—8 24	29,06	12		41,29 1,76
0,68					16		41,27 1,58
					18		41,28 1,25
					19		41,06 1,43
					24		41,12 1,00
B.D.—8° n.° 5223.				Ag. 29			
Ag. 29	20 0	8,96	—8 25	33,10	0,62	20 2	41,210 —8 27 1,42
Sept. 2				30,47			

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	
FECHAS.	h m s m	o ' "	FECHAS.	h m s m	o ' "	FECHAS.	h m s m
B.D.—9° n.° 5367.				B.D.—9° n.° 5404.			
Jul. 26	20 2 41,87	—9 40 18,66	Ag. 19	20 9 35,94	—9 20 11,87		
			22	35,95	11,27		
			31	35,97	12,95		
Ag. 1		18,23	Sept. 21	35,84	13,33		
0,57	20 2 41,900	—9 40 17,85	0,67	20 9 35,925	—9 20 12,36		
θ Aquilæ.				B.D.—8° n.° 5288.			
Mar. 29	20 5 46,99	—1 8	Sept. 13	20 9 48,03	—8 6 38,54		
			18	47,98	38,94		
Abr. 7	47,12		19	48,03	39,16		
Jul. 26	47,06	19,04	20		37,94		
Ag. 3	47,06	20,00	30		38,78		
Sept. 13	47,08	19,81	0,71	20 9 48,013			
14	47,03	19,43	0,72		—8 6 38,67		
15	46,89	18,62	B.D.—8° n.° 5295.				
21	46,89	19,40	Sept. 2	20 10 22,89	—8 3		
0,56	20 5 47,015		5	22,99	31,08		
0,66		19,38	9	22,99	31,58		
B.D.—8° n.° 5272.				11	23,10	32,12	
Ag. 8	20 6	—8 24 36,44	0,68	20 10 22,993			
9	28,89	36,70	0,69		—8 3 31,59		
12	28,86	37,15	B.D.—9° n.° 5414.				
16	28,87	36,49	Jul. 29	20 11 42,44	—9 39 27,44		
18	28,83	36,35	Ag. 1		29,35		
19	28,87	37,32	Sept. 12	42,63	29,26		
22	28,93	36,78	15	42,69	30,41		
24	28,85	35,90	0,66	20 11 42,587			
0,63	20 6 28,871	—8 24 36,64	0,64		—9 39 29,12		

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		
α' Capricorni.						B.D.—9° n.° 5437.									
Sept. 14		h	m	s	o	'	"	Ag. 9	h	m	s	o	'	"	
		20	11	42,97	—12	50	18,24	12	20	14	51,34	—9	42	47,40	
0,70		20	11	42,970	—12	50	18,24	16			51,47			46,46	
								18			51,51			46,94	
								24			51,53			45,82	
											51,52			47,62	
α² Capricorni.						B.D.—8° n.° 5323.									
Jul. 26		20	12	7,07	—12	52		0,62	20	14	51,474	—9	42	46,85	
Sept. 14							33,86	B.D.—8° n.° 5323.							
0,57		20	12	7,070	—12	52	33,86	Ag. 30	20	15	2,00	—8	4	52,92	
0,70								Sept. 1			1,93				
B.D.—8° n.° 5305.						B.D.—8° n.° 5330.									
Ag. 5		20	12	10,78	—8	23	48,32	2			1,93			51,17	
8				10,62			48,10	5			2,01			51,53	
9				10,69			47,79	9			1,91			53,04	
12				10,57			48,02	11			1,92			52,65	
16				10,57			47,85	0,68	20	15	1,950	—8	4	52,26	
18				10,53			47,45	B.D.—8° n.° 5330.							
24				10,58			46,92	Sept. 13	20	15	56,59	—8	5	41,71	
0,62		20	12	10,620	—8	23	47,78	18			56,38			41,59	
B.D.—9° n.° 5428.						B.D.—9° n.° 5444.									
Ag. 31		20	13	46,39	—9	46	47,53	19			56,38			42,01	
Sept. 21				46,34			47,25	20			56,53			42,17	
0,69		20	13	46,365	—9	46	47,39	25			56,51			40,50	
B.D.—9° n.° 5436.						B.D.—9° n.° 5444.									
Ag. 9		20	14	51,10	—9	44	2,07	Ag. 19	20	16	47,42	—9	21	19,12	
12				50,94			2,56	22			47,52			18,14	
18				51,16				26			47,43				
24				51,00			2,40	Sept. 12			47,34			16,99	
0,62		20	14	51,050	—9	44	2,34	0,66	20	16	47,428	—9	21	18,08	

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893																														
B.D.—8° n.º 5340.						B.D.—8° n.º 5362.																																			
Ag. 30	h	m	s	o	'	"	Sept. 4	h	m	s	o	'	"																												
Sept. 1	20	17	50,31	—8	8	3,16	13	20	21	0,56	—8	14	48,85																												
2			50,16			2,08	15			0,68			48,69																												
4			50,24			1,23	19			0,70			48,80																												
5			50,19			2,12				0,68			49,96																												
9			50,23			1,89																																			
11			50,34			3,65	0,70	20	21	0,655	—8	14	49,08																												
			50,35			3,60																																			
0,68	20	17	50,260	—8	8	2,53	ρ Capricorni.																																		
B.D.—8° n.º 5343.						Ag. 9						20	22	45,43	—18	10																									
						12								45,56		1,56																									
						16								45,40		1,62																									
						Sept. 16								45,42																											
						22								45,41																											
						0,66						20	22	45,444	—18	10	1,59																								
						0,62																																			
						0,71						20	18	9,513	—7	56	28,22																								
												B.D.—8° n.º 5372.																													
												Sept. 30						20	23	31,17	—8	38	25,03																		
												0,75						20	23	31,170	—8	38	25,03																		
																		B.D.—9° n.º 5482.																							
																		Jul. 26						20	24	48,24	—9	28	46,55												
																		Sept. 12								48,48			46,67												
																		18								48,38			46,88												
																		21								48,26			46,34												
																		0,68						20	24	48,340	—9	28	46,61												
																								B.D.—8° n.º 5380.																	
																								Ag. 8						20	25	3,83	—8	24	33,53						
																								11								3,82			33,76						
																								26								3,78			34,62						
																														0,73						20	20	4,316	—8	57	46,69

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				
FECHAS.	h	m	s	o	'	"	FECHAS.	h	m	s	o	'	"
Sigue B.D.—8° n.° 5380.						B.D.—9° n.° 5507.							
Ag. 29	20	25	3,76	—8	24		Ag. 5	20	29	26,40	—9	22	16,48
Sept. 4			3,72			34,63	11			26,65			16,27
							19			26,57			15,37
							22						14,40
0,64	20	25	3,782	—8	24	34,13	0,61	20	29	26,540			
B.D.—8° n.° 5384.						B.D.—9° n.° 5507.							
Sept. 13	20	26	18,78	—8	47	59,25	0,62				—9	22	15,63
19			18,85			59,55	B.D.—8° n.° 5404.						
20			18,93			57,60	Sept. 21	20	29	35,43	—8	37	53,95
0,71	20	26	18,853	—8	47	58,80	30			35,39			53,88
B.D.—8° n.° 5391.						B.D.—9° n.° 5518.							
Sept. 15	20	27	7,07	—8	17	31,10	Ag. 4	20	31	16,00	—9	8	4,97
0,71	20	27	7,070	—8	17	31,10	12			16,09			4,30
B.D.—8° n.° 5402.						B.D.—9° n.° 5518.							
Ag. 29	20	28	57,26	—8	3	14,44	16			16,04			4,37
30			57,22			14,08	18			16,07			2,91
Sept. 1			57,11				19			15,89			3,06
4						14,01	22			15,85			2,45
5			57,27			12,54	0,62	20	31	15,990	—9	8	3,68
0,67	20	28	57,215	—8	3	13,77	B.D.—8° n.° 5412.						
B.D.—9° n.° 5501.						B.D.—9° n.° 5518.							
Ag. 25	20	29	0,10	—9	26	33,95	Sept. 1	20	31	29,09	—8	16	8,86
26			0,08			34,91	2			28,91			5,92
Sept. 12			0,15			34,22	5			29,05			
18			0,09			35,37	0,67	20	31	29,017	—8	16	7,39
0,68	20	29	0,105	—9	26	34,61	B.D.—8° n.° 5417.						
B.D.—9° n.° 5501.						B.D.—8° n.° 5417.							
Ag. 25	20	29	0,10	—9	26	33,95	Sept. 30	20	32	38,31	—8	4	0,85
26			0,08			34,91	0,75	20	32	38,310	—8	4	0,85
Sept. 12			0,15			34,22	B.D.—8° n.° 5417.						
18			0,09			35,37	B.D.—8° n.° 5417.						

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
73 Draconis.			B.D.—8° n.º 5426.		
Ag. 31 Sept. 9	h m s 20 32 55,18 55,56	o ' " +74 35 15,42 15,33	Sept. 15 18	h m s 20 34 9,72 9,80	o ' " -7 56 59,76 60,81
0,68	20 32 55,370	+74 35 15,38	0,71	20 34 9,760	-7 57 0,29
73 Draconis (Refleja).			B.D.—9° n.º 5537.		
Ag. 31 Sept. 9	h m s 20 32 54,81	+74 35 16,47 15,49	Ag. 29 Sept. 21	h m s 20 34 44,89 44,86	o ' " -9 47 8,92 8,36
0,69 0,68	20 32 54,810	+74 35 15,98	0,69	20 34 44,875	-9 47 8,64
B.D.—8° n.º 5421.			B.D.—9° n.º 5540.		
Ag. 30 Sept. 4 13 19 20	h m s 20 33 11,12 11,30 11,24 11,29	-8 46 28,92 28,80 29,30	Sept. 2 5 11 25	h m s 20 35 8,66 8,71 8,77 8,65	o ' " -9 1 0,95 1,56 2,86 3,29
0,70 0,69	20 33 11,238	-8 46 29,01	0,69	20 35 8,698	-9 1 2,16
B.D.—9° n.º 5532.			B.D.—9° n.º 5546.		
Ag. 4 12 16 18 19 22	h m s 20 33 16,89 16,89 17,09 17,02 17,05	-9 6 30,93 30,30 29,66 29,36 30,42 29,71	Ag. 16 26	h m s 20 35 47,59 47,64	o ' " -9 10 51,96
0,62	20 33 16,988	-9 6 30,06	0,64 0,62	20 35 47,615	-9 10 51,96
B.D.—9° n.º 5550.			B.D.—9° n.º 5550.		
Ag. 17 23 24 25	h m s 20 36 8,41 8,35 8,32 8,32	-9 9 16,58 17,16 15,64 14,26	0,64	20 36 8,350	-9 9 15,91

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para o ^d de Enero de 1893			Declinac. media para o ^d de Enero de 1893			FECHAS.		A.R. media para o ^d de Enero de 1893			Declinac. media para o ^d de Enero de 1893						
h	m	s	o	'	"	h	m	s	o	'	"	h	m	s	o	'	"		
B.D.—8° n.° 5439.									Signe B.D.—8° n.° 5455.										
Sept. 4	20	36		—8	0	4,16	Sept. 5	20	38	40,12	—8	48	49,36						
13						6,48	11			40,18			51,79						
15						9,59													
18						9,54													
19						9,63													
						9,58													
0,71	20	36				9,585													
0,70				—8	0	4,78	B.D.—9° n.° 5561.												
α Cygni.									Ag. 5	20	38	44,31	—9	21	41,95				
									11			44,13			41,48				
									Sept. 21						41,45				
									25			44,33			41,98				
Ag. 21				+44	53	54,20													
0,64				+44	53	54,20													
α Cygni (Refleja).									B.D.—8° n.° 5460.										
Ag. 21				+44	53	52,80	Sept. 14	20	39	9,30	—8	23	36,85						
0,64				+44	53	52,80	0,70	20	39	9,300	—8	23	36,85						
B.D.—8° n.° 5452.									B.D.—8° n.° 5468.										
Sept. 13	20	38	25,01	—7	58	12,53	Sept. 30	20	40	4,36	—8	3	7,94						
15			24,90			13,10	0,75	20	40	4,360	—8	3	7,94						
18			25,02			12,79													
19			25,09			12,84													
20			25,07																
0,71	20	38	25,018	—7	58	12,82	B.D.—8° n.° 5469.												
B.D.—8° n.° 5455.									Ag. 30	20	40	12,08	—8	50	42,19				
Ag. 30	20	38	40,03	—8	48	50,25	Sept. 1			12,08									
Sept. 1			40,02			50,68	2			11,98									
2			40,17				4			12,00							43,37		
									5			12,03					41,42		
									11			12,17					42,88		
									0,68	20	40	12,057	—8	50	42,47				

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		
B.D.—8° n.º 5476.						B.D.—8° n.º 5495.									
Sept. 13	20	41	37,89	—8	50	30,38	Sept. 14	20	45	37,00	—8	20	41,45		
			37,78			29,48	18			37,15			42,62		
			37,64			29,96	21			37,03			41,53		
			37,89			28,49	25			37,20			43,55		
							30			37,13			42,01		
0,72	20	41	37,800	—8	50	29,58	0,72	20	45	37,102	—8	20	42,23		
ε Cygni.						B.D.—8° n.º 5500.									
Ag. 9	20	41	52,98	+33	34	11,11	Sept. 13	20	46	14,23	—7	53	49,74		
0,61	20	41	52,980	+33	34	11,11	0,70	20	46	14,230	—7	53	49,74		
B.D.—9° n.º 5587.						B.D.—9° n.º 5598.									
Ag. 16	20	43	33,55	—9	11	21,98	Ag. 11	20	46	53,03	—9	23	4,15		
17			33,59			20,98	0,61	20	46	53,030	—9	23	4,15		
23			33,44			21,61	B.D.—8° n.º 5511.								
24			33,52			20,55	Sept. 18	20	48	19,74	—8	23	2,32		
25			33,37			21,01	21			19,72			2,04		
26			33,48			22,67	30			19,85			2,62		
0,64	20	43	33,492	—9	11	21,47	0,73	20	48	19,770	—8	23	2,33		
B.D.—8° n.º 5487.						B.D.—8° n.º 5516.									
Sept. 1	20	44	20,74	—7	53	4,38	Ag. 30	20	49	3,18	—8	35	9,46		
2			20,84			3,31	Sept. 2			3,21			8,31		
4			20,86			4,80	5			3,19			9,34		
5			20,76			2,53	7			3,05			9,34		
7			20,74			5,20	9			3,11			9,75		
11			20,91			4,20	0,68	20	49	3,148	—8	35	9,22		
0,68	20	44	20,808	—7	53	4,07									

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				
FECHAS.	h	m	s	°	'	"	FECHAS.	h	m	s	°	'	"
B.D. -9° n.º 5615.						Sigue B.D. -8° n.º 5523.							
Sept. 11	20	49	48,83	-9	6	4,12	Sept. 19	20	50	23,71	-8	7	30,76
25			48,70			3,93	20						30,28
0,71	20	49	48,765	-9	6	4,03	0,71	20	50	23,673	-8	7	30,73
32 Vulpeculae.						16 Delphini.							
En. 9	20	49	59,94	+27	39		Ag. 19				+12	9	34,48
Ag. 12			59,81			3,98	31						33,99
13			59,98				0,65				+12	9	34,24
16			59,95			3,44	16 Delphini (Refleja).						
17			59,83			3,17	Ag. 19				+12	9	32,90
18			59,94			3,77	31						34,24
24			59,93			3,59	0,65				+12	9	33,57
25			59,93			3,22	B.D. -9° n.º 5617.						
Oct. 18			59,78			1,38	Jul. 29	20	51	21,45	-9	13	8,87
0,58	20	49	59,899	+27	39	3,22	Ag. 1			21,70			8,05
0,66							0,58	20	51	21,575	-9	13	8,46
76 Draconis.						B.D. -8° n.º 5529.							
Ag. 7				+82	8	5,65	Sept. 13	20	51	56,87	-8	7	32,51
0,60				+82	8	5,65	19			56,91			32,77
76 Draconis (Refleja).						B.D. -8° n.º 5535.							
Ag. 7	20	50	18,68	+82	8	4,49	20						31,98
0,60	20	50	18,680	+82	8	4,49	0,71	20	51	56,890	-8	7	32,42
B.D. -8° n.º 5523.						B.D. -8° n.º 5535.							
Sept. 12	20	50	23,76	-8	7	30,06	Ag. 25	20	53	43,99	-8	2	25,04
13			23,71			31,58	Sept. 4			43,91			26,74
14			23,51			30,99							

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	
Sigue B.D.—8° n.º 5535.				Sigue B.D.—8° n.º 5568.				
Sept. 9	h m s	20 53 43,89	° ' "	—8 2 24,28	Sept. 30	h m s	20 59 56,14	—8 49 24,20
0,67	h m s	20 53 43,930	° ' "	—8 2 25,35	0,74	h m s	20 59 56,215	—8 49 24,57
B.D.—8° n.º 5544.				B.D.—8° n.º 5580.				
Sept. 25	h m s	20 55 3,09	° ' "	—8 45 42,49	Ag. 30	h m s	21 1 41,29	—8 35 38,38
30	h m s	3,02	° ' "	40,59	Sept. 1	h m s	41,32	
Oct. 18	h m s	2,95	° ' "	43,40	2	h m s	41,45	36,46
0,76	h m s	20 55 3,020	° ' "	—8 45 42,16	4	h m s	41,32	38,82
B.D.—8° n.º 5555.				B.D.—8° n.º 5581.				
Ag. 30	h m s	20 57 28,26	° ' "	—8 12 56,88	Sept. 11	h m s	21 1 42,86	—8 39 51,84
Sept. 7	h m s	28,04	° ' "		25	h m s	42,67	53,96
9	h m s	28,25	° ' "	56,69	30	h m s	42,83	51,86
0,68	h m s	20 57 28,183	° ' "	—8 12 56,78	Oct. 18	h m s	42,72	53,87
B.D.—9° n.º 5645.				B.D.—8° n.º 5588.				
Ag. 10	h m s	20 57 45,74	° ' "	—9 0 17,85	Sept. 25	h m s	21 2 53,34	—8 39 38,75
24	h m s	45,74	° ' "	17,64	30	h m s	53,11	37,16
25	h m s	45,76	° ' "	16,85	Oct. 18	h m s	53,11	37,76
28	h m s	45,68	° ' "	15,83	0,76	h m s	21 2 53,187	—8 39 37,89
31	h m s	45,82	° ' "	18,42	B.D.—9° n.º 5667.			
0,65	h m s	20 57 45,748	° ' "	—9 0 17,32	Ag. 24	h m s	21 3 25,60	—9 2 12,37
B.D.—8° n.º 5562.				B.D.—8° n.º 5568.				
Oct. 18	h m s	20 58 25,41	° ' "	—8 36 16,15	25	h m s	25,57	11,03
0,80	h m s	20 58 25,410	° ' "	—8 36 16,15	28	h m s	25,47	9,69
B.D.—8° n.º 5568.				B.D.—8° n.º 5568.				
Sept. 25	h m s	20 59 56,29	° ' "	—8 49 24,94	31	h m s	25,58	12,02
B.D.—8° n.º 5568.				B.D.—8° n.º 5568.				
Sept. 25	h m s	20 59 56,29	° ' "	—8 49 24,94	Sept. 9	h m s	25,63	11,02
B.D.—8° n.º 5568.				B.D.—8° n.º 5568.				
0,66	h m s	21 3 25,570	° ' "	—9 2 11,23	B.D.—8° n.º 5568.			

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893				Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893				Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			
FECHAS.				FECHAS.				FECHAS.				FECHAS.			
B.D.—8° n.º 5596.								B.D.—8° n.º 5613.							
Sept. 11	h	m	s	o	'	"		Sept. 11	h	m	s	o	'	"	
	21	4	43,15	—8	8	34,83		21	9	14,71	—8	47	45,05		
			43,20			34,74		22		14,65			46,48		
								25		14,67			47,77		
0,70	21	4	43,175	—8	8	34,78		30		14,53			45,13		
								Oct. 9		14,66			47,50		
								18		14,60			47,61		
B.D.—8° n.º 5599.								B.D.—8° n.º 5613.							
Oct. 20	21	6	4,36	—8	23	59,78		0,75	21	9	14,637	—8	47	46,59	
0,80	21	6	4,360	—8	23	59,78		B.D.—9° n.º 5698.							
B.D.—8° n.º 5603.								B.D.—9° n.º 5698.							
Sept. 25	21	6	33,85	—8	47	44,10		Sept. 7	21	10	4,13	—9	33	56,65	
			33,97			45,21		Oct. 17			4,27			55,31	
Oct. 3			33,98			46,95		20			4,18			55,53	
18			33,90			46,30		0,76	21	10	4,193	—9	33	55,83	
0,76	21	6	33,925	—8	47	45,64		B.D.—9° n.º 5700.							
B.D.—9° n.º 5689.								B.D.—9° n.º 5700.							
Ag. 24	21	6	56,03	—9	3	56,32		Ag. 25	21	10	33,11	—9	39	33,84	
			56,14			55,33		28			33,09			36,08	
			56,09			54,13		Sept. 9			33,10			35,70	
			56,08			55,69		0,75	21	10	33,100	—9	39	35,21	
Sept. 9			56,15			55,94		B.D.—8° n.º 5623.							
12			56,14			55,40		B.D.—8° n.º 5623.							
0,67	21	6	56,105	—9	3	55,47		B.D.—8° n.º 5623.							
B.D.—8° n.º 5604.								B.D.—8° n.º 5623.							
Ag. 30	21	6	59,80	—8	35	48,11		Sept. 12	21	11	49,29	—8	17	36,61	
Sept. 1			59,89					0,70	21	11	49,290	—8	17	36,61	
2			59,83			46,90		B.D.—9° n.º 5709.							
5			59,79			48,69		B.D.—9° n.º 5709.							
7			59,66			48,42		B.D.—9° n.º 5709.							
0,67	21	6	59,794	—8	35	48,03		Ag. 25	21	13	24,68	—9	37	10,18	

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media FECHAS. para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		A.R. media FECHAS. para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	
Sigue B.D.—9° n.° 5709.				Sigue B.D.—9° n.° 5740.			
Ag. 28	h m s	° ' "	° ' "	Ag. 30	h m s	° ' "	° ' "
Sept. 9	21 13 24,60	—9 37 12,71	11,44	31	21 19 54,18	—9 1 25,71	27,37
				Sept. 20	54,11		26,55
0,67	21 13 24,657	—9 37 11,44		21	54,00		26,84
				30	54,04		26,71
B.D.—8° n.° 5631.				B.D.—9° n.° 5747.			
Ag. 30	21 15	—8 43 8,27	8,50	0,71	21 19 54,103	—9 1 26,50	
Sept. 11	33,94		8,24	0,70			
21	33,72		8,63	B.D.—9° n.° 5748.			
Oct. 17	33,89			Ag. 17	21 21 32,84	—9 15 8,64	
18	33,83			31	32,89		9,37
0,75	21 15 33,845	—8 43 8,41		Sept. 11	32,91		8,66
0,72				13	32,86		10,25
B.D.—9° n.° 5724.				25	32,94		9,81
Ag. 23	21 16 14,00	—9 46 55,13		0,68	21 21 32,888	—9 15 9,35	
Sept. 25	14,13			B.D.—9° n.° 5748.			
Oct. 3	14,12			Ag. 29	21 21 36,24	—9 29 43,09	
4	14,19			Oct. 3	36,27		44,09
9	14,14			4	36,38		44,71
10			55,79	5	36,36		45,11
0,73	21 16 14,116	—9 46 54,94		0,75	21 21 36,313	—9 29 44,25	
B.D.—9° n.° 5728.				B.D.—8° n.° 5657.			
Ag. 17	21 17 12,09	—9 46 30,48		Oct. 18	21 22 2,60	—8 49 29,97	
23	12,14		32,57	20	2,55		27,56
0,64	21 17 12,115	—9 46 31,53		21	2,61		29,77
B.D.—9° n.° 5740.				0,80	21 22 2,587	—8 49 29,10	
Ag. 28	21 19 54,10	—9 1 25,81					

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0^d de Enero de 1893			FECHAS.		A.R. media para 0^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0^d de Enero de 1893		
B.D.— 9° n.° 5788.						B.D.— 9° n.° 5820.									
		h	m	s	o	'	"			h	m	s	o	'	"
Ag.	25	21	32	12,38	—9	10	36,75	Sept.	20	21	37	20,09	—9	48	44,58
	26						35,70		21			20,04			44,24
	28			12,42			36,21	Oct.	5			20,15			46,75
	29			12,46			37,82		9			20,28			47,08
	30			12,53			36,49		18			20,11			
Sept.	9			12,50			35,91		20			20,12			45,39
	11			12,60			36,91								
	0,67	21	32	12,482	—9	10	36,54		0,77	21	37	20,132			
									0,76				—9	48	45,61
B.D.— 8° n.° 5708.						B.D.— 8° n.° 5748.									
						ε Pegasi.									
Sept.	20	21	33	51,94	—8	41	40,76	En.	13	21	38	55,82	+9	23	
	0,72	21	33	51,940	—8	41	40,76		14			55,84			5,13
									18			55,78			4,04
									19			55,82			
									20			55,76			
									21			55,84			4,39
Sept.	13	21	34	9,76	—8	42	24,98		23			55,79			
	0,70	21	34	9,760	—8	42	24,98		24			55,86			4,53
									26			55,83			
B.D.— 9° n.° 5812.						B.D.— 9° n.° 5748.									
Ag.	25	21	36	29,72	—9	12	55,35	Feb.	1			55,80			
	28			29,61			55,58		4			55,82			
	30			29,72			54,86		7			55,85			
	31			29,66			55,93		8			55,71			4,42
Sept.	9			29,71			54,80		12			55,73			
	0,66	21	36	29,684	—9	12	55,30		14			55,83			
									19			55,82			
B.D.— 9° n.° 5815.						B.D.— 9° n.° 5815.									
Sept.	5	21	36	46,98	—8	57	7,64	Mar.	1			55,76			
	11			46,99			9,38	Ag.	19			55,74			5,46
	12			47,06			8,70		22			55,86			5,39
									23			55,83			3,66
									25			55,83			5,53
									28			55,77			5,38
									31			55,81			4,84
	0,61	21	36	47,010	—8	57	8,57	Sept.	18			55,83			4,49
									22			55,83			3,55
									30			55,75			4,79

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				
Signe ε Pegasi.						B.D. -8° n.º 5739.											
Oct.	2	21	38	55,81	+9	23	4,02	Oct.	9	21	41	57,15	-8	9	41,03		
	3			55,87			3,99		20			57,04			42,74		
	4			55,81			5,15		21			56,95					
	10			55,87			4,20										
	13			55,77			4,55										
	19			55,84			4,32		0,79	21	41	57,047					
									0,80				-8	9	41,89		
0,38		21	38	55,809				B.D. -8° n.º 5743.									
0,55					+9	23	4,59	Ag.	29	21	43	1,03	-7	51	58,55		
B.D. -9° n.º 5829.						Sept.						15			56,30		
Ag.	29	21	39	17,92	-9	34	26,11	Oct.	3						57,43		
Sept.	19						25,72		10			1,03			57,92		
Oct.	12			17,88			24,61		13			0,90			57,16		
									16			0,96			57,64		
									19			1,07			57,54		
0,72		21	39	17,900	-9	34	25,48	0,75		21	43	0,985	-7	51	57,51		
B.D. -9° n.º 5838.						B.D. -8° n.º 5746.											
Sept.	5	21	40	60,00	-8	56	14,38	Sept.	19	21	43	52,70	-8	48			
	11			60,04			15,82		20			52,56			37,24		
	20			59,94			15,08	Oct.	4			52,72			35,95		
									11			52,65			36,50		
0,70		21	40	59,993	-8	56	15,09		12			52,68			38,56		
									18			52,66			38,53		
B.D. -9° n.º 5839.						0,76						21	43	52,662	-8	48	37,36
B.D. -8° n.º 5753.																	
Sept.	5	21	41	10,66	-8	57	48,94	Oct.	5	21	45		-8	24	31,93		
	11						50,39		9			22,83					
	12			10,70			50,09		10			22,83			31,08		
	20			10,70			49,82		13			22,90			31,92		
Oct.	5			10,81			51,66		14			22,81			28,98		
									16			22,98			30,86		
0,71		21	41	10,718	-8	57	50,18										

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media FECHAS. para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		A.R. media FECHAS. para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	
Sigue B.D.—8° n.º 5753.				Sigue B.D.—9° n.º 5871.			
Oct. 19	h m s m	o ' "		Oct. 10	h m s m	o ' "	
21 45 22,91		—8 24 29,96		21 49 55,93		—9 14 13,49	
21 45 22,74		—8 24 30,33		21 49 55,93		—9 14 11,26	
0,79	21 45 22,857	—8 24 30,72		0,73	21 49 55,962	—9 14 11,91	
16 Pegasi.				B.D.—8° n.º 5774.			
Ag. 25	21 48 11,55	+25 25 19,68		Oct. 5	21 52 41,56	—8 4 38,48	
28	11,52	19,15		6		39,55	
Sept. 25		18,14		9	41,71	38,27	
Oct. 2	11,54	18,65		10	41,55	38,96	
3		19,48		11	41,62	39,29	
4	11,51	19,17		12	41,76		
16		17,40		13	41,65	39,74	
17		17,72		14	41,76	40,02	
0,70	21 48 11,530	+25 25 18,67		19	41,66	38,70	
0,74				0,78	21 52 41,659	—8 4 39,13	
16 Pegasi (Refleja).				B.D.—9° n.º 5881.			
Oct. 17		+25 25 18,63		Ag. 30	21 53 33,11	—9 28 48,40	
0,79		+25 25 18,63		Sept. 18	33,05	49,15	
B.D.—8° n.º 5764.				19	33,02	51,25	
Oct. 11	21 48 52,51	—8 0 53,25		20	32,93	49,36	
12	52,51	52,63		0,70	21 53 33,028	—9 28 49,54	
0,78	21 48 52,510	—8 0 52,94		B.D.—8° n.º 5783.			
B.D.—9° n.º 5871.				Oct. 5	21 54 54,13	—8 2 47,81	
Ag. 30	21 49 56,03	—9 14 11,22		6	54,05	48,63	
Sept. 15	55,97	11,10		9	54,24	48,51	
18	55,94	12,06		10	54,14	48,67	
20	55,97	12,36		11	54,19	48,99	
				12	54,13	48,86	
				13	54,06	49,65	
				14	54,11	49,14	

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893						
FECHAS.	h	m	s	o	'	"	FECHAS.	h	m	s	o	'	"		
Signe B.D.—8° n.º 5783.						B.D.—8° n.º 5794.									
Oct. 17	21	54	54,23	—8	2	48,82	Oct. 17	21	59	46,36	—8	6	58,73		
0,78	21	54	54,148	—8	2	48,79	0,79	21	59	46,360	—8	6	58,73		
B.D.—9° n.º 5896.						B.D.—8° n.º 5796.									
Ag. 28	21	56	26,69	—9	47	48,01	Oct. 10	21	59	53,22	—8	12	55,16		
Sept. 15			26,55			49,94	13			53,26			54,18		
25			26,46				14			53,25			54,56		
30			26,46			50,13									
Oct. 2			26,63			50,02	0,78	21	59	53,243	—8	12	54,63		
4			26,59			50,00	α Aquarii.								
0,73	21	56	26,563	—9	47	49,62	En. 4	22	0	17,27	—0	50	22,83		
B.D.—8° n.º 5785.						En. 18						17,34	21,84		
Oct. 20	21	56	44,36	—8	10	18,79	Ag. 29			17,11					
21			44,22			20,86	Sept. 1			17,25					
0,80	21	56	44,290	—8	10	19,83	7			17,25			24,10		
B.D.—8° n.º 5787.						12						17,26			
Oct. 19	21	57	11,59	—7	57	19,87	13			17,19			23,08		
0,80	21	57	11,590	—7	57	19,87	15			17,33			22,56		
B.D.—8° n.º 5789.						18						17,37	23,13		
Oct. 11	21	57	53,50	—7	58	35,00	22			17,25			22,91		
19			53,65			35,61	25			17,43			24,14		
0,79	21	57	53,575	—7	58	35,30	30			17,16			23,19		
						Oct. 2						17,26			
						4						17,32	22,21		
						5						17,12	21,83		
						6						17,30	23,42		
						9						17,19			
						12						17,20	22,46		
						16						17,27	23,44		
						19						17,36			
						26							23,25		
						0,66						22	0	17,265	
						0,65							—0	50	22,95

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media FECHAS. para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		A.R. media FECHAS. para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	
α Aquarii (Refleja).				B.D.—8° n.º 5818.			
Oct. 26	h m s m	° ' "		Oct. 17	h m s m	° ' "	
		—0 50 22,51		21	22 3 51,13	—8 3 35,58	
0,82		—0 50 22,51			51,05	37,00	
B.D.—9° n.º 5920.				B.D.—9° n.º 5928.			
Ag. 30	22 1	37,22	—9 42 12,65	Sept. 18	22 4	27,92	—8 49 18,22
Sept. 19		37,10	14,10	25		27,89	19,02
20				Oct. 4		27,95	17,75
0,69	22 1	37,160	—9 42 13,38	6		27,83	
β Pegasi.				B.D.—8° n.º 5830.			
Sept. 21			+24 49 23,08	0,74	22 4	27,898	—8 49 18,33
0,72			+24 49 23,08	B.D.—8° n.º 5830.			
γ Pegasi (Refleja).				B.D.—9° n.º 5934.			
Sept. 21			+24 49 22,94	Oct. 10	22 6	56,81	—8 32 29,42
0,72			+24 49 22,94	11		56,68	29,78
B.D.—8° n.º 5816.				12		56,86	29,33
Oct. 14	22 3	44,96	—8 12 59,71	13		56,69	29,85
20		44,91	59,73	14		56,83	29,03
0,79	22 3	44,935	—8 12 59,72	16		56,90	29,01
B.D.—8° n.º 5817.				19		56,90	29,59
Oct. 10	22 3	47,50	—8 42 42,99	21		56,84	
13		47,40	43,12	0,79	22 6	56,801	—8 32 29,43
16		47,49	42,43	B.D.—9° n.º 5934.			
19			40,31	Ag. 28	22 7	33,20	—9 39 43,40
0,78	22 3	47,463		30		33,07	42,48
0,79			—8 42 42,21	0,66	22 7	33,135	—9 39 42,94

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893				Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893				Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893								
FECHAS.	h	m	s	o	'	"	FECHAS.	h	m	s	o	'	"	FECHAS.	h	m	s	o	'	"
24 Cephei.								Sigue B.D.—8° n.º 5845 (θ Aquarii).												
Sept. 12	22	7	45,35	+71	48	50,60	Sept. 2	22	11	11,26	—8	18	56,02							
0,70	22	7	45,350	+71	48	50,60	4			11,19			58,12							
24 Cephei (Refleja).								5			11,20			55,80						
Sept. 12	22	7	45,37	+71	48	49,98	11			11,26			58,79							
0,70	22	7	45,370	+71	48	49,98	Oct. 9			11,27			57,51							
B.D.—9° n.º 5943.								11			11,25			57,32						
Sept. 13	22	9	55,23	—8	55	44,39	12			11,33										
14			55,26			45,43	14			11,23			57,29							
15			55,29			44,16	17			11,24			58,26							
18			55,24			43,78	18			11,27			57,34							
19			55,25			45,95	20			11,20			57,74							
20			55,24			44,12	21			11,37			58,09							
Oct. 2			55,43			43,95	28			11,24			58,26							
4			55,39			44,79	0,75	22	11	11,246										
0,72	22	9	55,266	—8	55	44,57	0,74				—8	18	57,51							
B.D.—8° n.º 5843.								B.D.—8° n.º 5851.												
Oct. 10	22	10	23,15	—7	52	2,30	Oct. 12	22	13	31,11	—8	20	3,79							
13			23,19			1,96	17			31,07			2,08							
16			23,21			1,85	20			31,07			1,70							
19			23,37			2,79	21			31,03			1,52							
0,79	22	10	23,230	—7	52	2,23	0,80	22	13	31,070	—8	20	2,27							
B.D.—8° n.º 5845 (θ Aquarii).								B.D.—9° n.º 5958.												
Ag. 28	22	11	11,18	—8	18	57,26	Sept. 18	22	13	47,68	—9	2	30,28							
30			11,20			57,31	22			47,71			30,77							
							25			47,76			32,15							
							30			47,82			29,82							
							Oct. 2			47,81			30,08							
							3			47,91			31,67							
							4			47,68			29,97							
							0,74	22	13	47,767	—9	2	30,68							

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		
B.D.—8° n.º 5858.						B.D.—8° n.º 5865.									
Oct. 10	h	m	s	o	''	Oct. 5	h	m	s	o	''				
13	22	16	4,57	—8	8	49,56	22	18	55,38	—8	38	52,07			
16			4,56			48,90	6		55,51			53,36			
19			4,68			48,58	10		55,38			54,40			
0,78			4,603			48,90	13		55,30			54,56			
0,79	22	16		—8	8	48,99	16		55,40			54,57			
γ Aquarii.						3 Lacertæ.									
En. 4	22	16	7,74	—1	55	34,89	Sept. 21			+51	41	35,19			
Ag. 30						34,66	0,72			+51	41	35,19			
Sept. 20			7,71			35,00	3 Lacertæ (Refleja).								
30			7,79			35,13	Sept. 21			+51	41	34,56			
Oct. 11			7,80			32,26	0,72			+51	41	34,56			
12						34,66	B.D.—9° n.º 5966.								
14			7,76				B.D.—9° n.º 5976.								
0,61	22	16	7,760				Sept. 16	22	20	14,95	—9	30	11,35		
0,75				—1	55	34,43	18			14,99			11,83		
B.D.—9° n.º 5966.						B.D.—9° n.º 5970.									
Ag. 28	22	16	22,35	—9	17	16,03	19			15,08			13,33		
Sept. 14			22,46			16,49	20			15,01			12,26		
15			22,42			16,38	22			14,95			12,58		
Oct. 26			22,50			17,79	25			15,02			13,75		
0,72	22	16	22,433	—9	17	16,67	0,72	22	20	15,000	—9	30	12,52		
B.D.—9° n.º 5966.						B.D.—8° n.º 5873.									
Oct. 12	22	18	39,34	—9	13	38,62	Oct. 11	22	20	57,45	—7	55	15,69		
4			39,22				12			57,47			16,91		
0,76	22	18	39,280	—9	13	38,62	14			57,58			15,43		

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
Sigue B.D.—8° n.° 5873.			B.D.—8° n.° 5888 (2. ^a *).		
Oct. 21	h m s 22 20 57,43	° ' " —7 55 16,25	Oct. 5	h m s 22 24 55,35	° ' " —8 39 48,14
25		15,50	10	55,24	47,07
26	57,47	15,74	11	55,26	46,91
0,79	22 20 57,480	—7 55 15,92	12	55,24	47,57
0,80			13	55,29	46,35
			16	55,25	47,26
			19		46,22
B.D.—8° n.° 5875.			0,78	22 24 55,272	—8 39 47,07
Oct. 18	h m s 22 22 3,35	° ' " —8 46 39,96	B.D.—8° n.° 5889.		
30	3,20		Oct. 26	h m s 22 24 55,73	° ' " —8 16 8,68
0,81	22 22 3,275	—8 46 39,96	0,82	22 24 55,730	—8 16 8,68
0,80			B.D.—9° n.° 5982.		
B.D.—9° n.° 5982.			B.D.—9° n.° 5996.		
Ag. 28	h m s 22 22 15,91	° ' " —9 18 56,35	Sept. 19	h m s 22 26 48,91	° ' " —8 49 54,47
Sept. 15	15,75	56,10	20	48,85	55,04
0,68	22 22 15,830	—9 18 56,23	22	48,66	53,41
B.D.—9° n.° 5988.			Oct. 2	48,77	54,70
Sept. 13	h m s 22 24 18,85	° ' " —8 57 58,72	3	48,77	55,02
14	18,69	57,49	4		54,87
15	18,67	57,28	0,73	22 26 48,792	
18	18,77	57,66	0,74		—8 49 54,58
0,71	22 24 18,745	—8 57 57,79	B.D.—9° n.° 6009.		
B.D.—8° n.° 5888 (1. ^a *).			Sept. 9	h m s 22 29 4,60	° ' " —9 9 44,38
Oct. 10	h m s 22 24 55,04	° ' " —8 39 39,60	Oct. 5	4,70	45,60
13	54,86	39,01	10	4,67	45,30
16	54,97	38,23	13	4,62	45,11
0,78	22 24 54,957	—8 39 38,95	16	4,54	44,64
			18	4,52	45,69
			0,77	22 29 4,606	—9 9 45,12

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893		Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	
FECHAS.				FECHAS.			
B.D.—9° n.º 6012.				B.D.—8° n.º 5905.			
Sept. 13	h m s	o ' "		Oct. 12	h m s	o ' "	
	22 29 34,55	—8 57 7,23			22 30 40,35	—8 13 8,68	
14	34,62	6,79		Nov. 4	40,47	7,44	
15	34,55	7,13		7	40,37	6,44	
18	34,58	7,43					
Oct. 11	34,59	7,46		0,82	22 30 40,397	—8 13 7,52	
0,72	22 29 34,578	—8 57 7,21		B.D.—9° n.º 6016.			
γ Aquarii.				Sept. 9	22 31 11,64	—9 7 38,96	
Sept. 11	22 29 51,43	—0 40 7,39		Oct. 2	11,57	40,14	
20	51,47	8,10		3	11,41	39,71	
Oct. 26	51,55	8,23		4	11,49	38,61	
27	51,59	9,33		10	11,52	40,49	
28	51,45	7,19		13	11,52	38,65	
30	51,45			16	11,52	40,22	
0,78	22 29 51,490	—0 40 8,05		0,76	22 31 11,524	—9 7 39,54	
B.D.—8° n.º 5902.				B.D.—9° n.º 6017.			
Oct. 14	22 30 16,12	—7 53 34,20		Sept. 18	22 31 47,15	—9 4	
0,79	22 30 16,120	—7 53 34,20		Oct. 2	47,38	30,61	
226 (B.) Cephei.				3	47,32	28,33	
Oct. 17	22 30 24,28	+75 40 29,35		4	47,34	29,18	
0,79	22 30 24,280	+75 40 29,35		0,75	22 31 47,298		
226 (B.) Cephei (Refleja).				0,76		—9 4 29,37	
Oct. 17		+75 40 26,79		B.D.—8° n.º 5912.			
0,79		+75 40 26,79		Oct. 14	22 32 45,36	—8 27 13,61	
				18	45,31	13,87	
				28	45,34	13,91	
				0,80	22 32 45,337	—8 27 13,80	

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media FECHAS. para 0 ^d de Enero de 1893				Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				A.R. media FECHAS. para 0 ^d de Enero de 1893				Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			
B.D.—9° n.º 6021.								B.D.—9° n.º 6035.							
	h	m	s	°	'	''			h	m	s	°	'	''	
Sept. 19	22	33	20,66	—9	14	26,37		Sept. 14	22	36	35,07	—9	0		
			20,58			28,18		Oct. 2			35,21			8,97	
Oct. 9			20,56			27,63		3			35,05			9,00	
			20,61			25,60		4			35,11			9,04	
			20,76					26			35,14			10,43	
								28			35,23			9,10	
0,75	22	33	20,634	—9	14	26,94		30			35,19				
								0,78	22	36	35,143	—9	0	9,31	
30 Cephei.								B.D.—9° n.º 6039.							
Sept. 21				+63	1	40,74		Oct. 2	22	37	50,30	—8	58	43,27	
0,72				+63	1	40,74		4			50,12			43,54	
								0,76	22	37	50,210	—8	58	43,41	
30 Cephei (Refleja).								B.D.—9° n.º 6041.							
Sept. 21				+63	1	42,22		Sept. 14	22	38		—9	1	9,82	
0,72				+63	1	42,22		30			21,09				
								Oct. 3			21,14			17,14	
B.D.—8° n.º 5924.								0,75 22 38 21,115							
Oct. 5	22	35	47,21	—8	26	48,12		0,73				—9	1	8,48	
			47,55			46,19		B.D.—9° n.º 6043.							
			47,66			46,69		Oct. 5	22	38		—9	35	2,06	
			47,46			46,49		18			36,79			3,09	
0,79	22	35	47,470	—8	26	46,87		Nov. 7			36,99			0,40	
								0,82	22	38	36,890				
ζ Pegasi.								0,80 —9 35 1,85							
B.D.—8° n.º 5942.								B.D.—8° n.º 5942.							
En. 14	22	36	7,55	+10	16	21,80		Oct. 26	22	40	48,49	—8	22	55,40	
0,04	22	36	7,550	+10	16	21,80		27			48,52			54,52	

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
Sigue B.D.—8° n.º 5942.			B.D.—8° n.º 5968.		
Oct. 28	h m s 22 40 48,44	o ' " —8 22 54,52	Sept. 30	h m s 22 47 1,96	o ' " —8 8 56,30
Nov. 4	48,57	54,04	Oct. 2	1,95	56,15
23	48,57	54,34	3	1,96	
0,84	22 40 48,518	—8 22 54,56	0,75	22 47 1,957	—8 8 56,23
B.D.—8° n.º 5952.			B.D.—8° n.º 5974.		
Sept. 9	22 42 46,79	—8 40 37,77	Oct. 21	22 48 11,89	—7 57 33,49
30	46,87	37,99	25	12,02	33,72
Oct. 2	46,86	38,27	26	11,91	32,75
3	46,75	39,28	27	11,90	31,99
4	46,69	38,46	28	11,80	
0,74	22 42 46,792	—8 40 38,35	Nov. 4	11,94	31,90
B.D.—8° n.º 5961.			B.D.—8° n.º 5979.		
Oct. 9	22 44 39,22	—8 1 34,13	Sept. 14	22 49 34,56	—8 6 31,94
11		33,14	30	34,73	33,73
14	39,14	33,23	Oct. 2	34,74	33,70
16	39,11	33,51	3	34,73	
18	39,11		4	34,58	32,55
19	39,24	33,58	5	34,70	34,68
20	39,19	34,02	0,75	22 49 34,673	
21	39,02	34,37	0,74		—8 6 33,32
26	39,17	33,45	B.D.—9° n.º 6090.		
27	39,09	34,25	Ag. 28	22 51 7,09	—9 30 29,38
0,80	22 44 39,143	—8 1 33,74	Oct. 11	6,90	29,28
B.D.—9° n.º 6074.			14	7,10	28,71
Ag. 28	22 45 43,35	—9 13 24,09	Nov. 7	6,97	29,13
0,66	22 45 43,350	—9 13 24,09	0,77	22 51 7,015	—9 30 29,13

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para o ^d de Enero de 1893				Declinac. media para o ^d de Enero de 1893				A.R. media para o ^d de Enero de 1893				Declinac. media para o ^d de Enero de 1893			
FECHAS.	h	m	s	o	'	"	FECHAS.	h	m	s	o	'	"		
B.D.—9° n.° 6093.							B.D.—8° n.° 6069.								
Sept. 22	22	53	1,07	—9	1		Oct. 5	22	58	20,97	—8	38	5,63		
Oct. 9			1,04			35,52	6						4,27		
12			1,04			36,47	12			20,95			5,74		
20			1,07			35,93									
21			1,06			37,46	0,77	22	58	20,060	—8	38	5,21		
0,78	22	53	1,056				B.D.—9° n.° 6111.								
0,79				—9	1	36,35	Ag. 25	22	59	7,58	—9	6			
B.D.—8° n.° 5991.							Oct. 26			7,67			52,11		
Sept. 30	22	53	24,93	—8	47	11,69	Nov. 4			7,59			51,08		
Oct. 5			24,97			11,60	7			7,82			50,29		
0,75	22	53	24,950	—8	47	11,65	0,79	22	59	7,655					
B.D.—9° n.° 6097.							0,84				—9	6	51,16		
Ag. 25	22	53	44,33	—9	8	4,05	α Pegasi.								
Oct. 26			44,44			6,16	En. 14	22	59	25,78	+14	37	46,34		
28			44,31			6,72	Feb. 8						48,33		
Nov. 4			44,46			5,50	22			25,81					
7			44,36			5,94	Mar. 2			25,82					
0,80	22	53	44,380	—9	8	5,67	Abr. 7			25,87					
B.D.—8° n.° 6003.							28			25,87					
Sept. 22	22	56	36,88	—8	17	55,60	May. 1			25,78					
Oct. 11			36,92			56,20	7			25,82					
13			36,90			55,29	Sept. 14						46,71		
14			37,10			56,42	Oct. 14			25,76			46,72		
20			37,03			56,16	0,30	22	59	25,814					
21			36,91			55,41	0,41				+14	37	47,03		
27			36,86			57,69	B.D.—8° n.° 6018.								
30			36,87				Nov. 23	22	59	34,86	—8	16	17,82		
Nov. 23			37,03			57,45	0,90	22	59	34,860	—8	16	17,82		
0,80	22	56	36,944	—8	17	56,28									

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para o ^d de Enero de 1893	Declinac. media para o ^d de Enero de 1893	FECHAS.	A.R. media para o ^d de Enero de 1893	Declinac. media para o ^d de Enero de 1893
B.D.—8° n.º 6065.			B.D.—8° n.º 6077.		
Sept. 13	23 9	—8 17 8,90	Nov. 23	23 11 18,99	—8 39 45,86
Oct. 2		16,66			
3		16,73	0,90	23 11 18,990	—8 39 45,86
5		16,70	γ Piscium.		
6		16,54			
7		16,76			
0,76	23 9	16,678	En. 14	23 11	+2 41 51,17
0,75			Ag. 25		37,07 51,34
B.D.—9° n.º 6155.			Sept. 19		36,94 50,38
Oct. 16	23 10	14,66 —9 39 41,68	24		37,07
			Nov. 4		37,12 50,82
0,79	23 10	14,660 —9 39 41,68	7		37,05 51,21
B.D.—9° n.º 6156.			9		37,09 51,50
Oct. 10	23 10	17,06 —9 40 14,65	0,78	23 11	37,057
12		14,95	0,66		+2 41 51,07
13		17,09 14,03	B.D.—8° n.º 6082.		
16		17,18 15,66	Nov. 21	23 12	14,83 —8 7 38,59
18		17,03	0,89	23 12	14,830 —8 7 38,59
0,79	23 10	17,090	B.D.—9° n.º 6160.		
0,78			Ag. 28	23 12	20,43 —9 45 60,02
B.D.—8° n.º 6076.			Sept. 22		20,53 61,43
Sept. 13	23 11	18,07 —8 18	Oct. 9		20,44 62,01
Oct. 2		18,16 35,96	14		20,50 59,96
3		18,08 37,39	0,74	23 12	20,475 —9 46 0,85
5		18,18 37,74	B.D.—8° n.º 6085.		
6		18,14 37,14	Oct. 13	23 12	49,54 —8 1 16,32
0,74	23 11	18,123	19		49,64 17,53
0,76			20		49,44 17,01
			21		49,42 17,83

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893						
FECHAS.		A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893			Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893						
B.D.—8° n.º 6118.						Sigue B.D.—8° n.º 6130.					
Oct. 11	23 23	24,79	—7 59	28,72	Oct. 19	23 27	14,217	—8 36	52,28		
		24,81		30,45	0,77						
		24,82		28,87	0,78			—8 36	53,32		
		24,89		30,24	B.D.—8° n.º 6141.						
		24,95		27,50	Oct. 7	23 29	32,83	—8 16	10,18		
		24,89		28,96	21		32,71		11,76		
Nov. 21	23 41	24,71	—8 19	29,58	25		32,70		11,73		
0,79	23 23	24,837	—7 59	29,07	26		32,83		10,84		
B.D.—8° n.º 6119.						27		32,79			
Nov. 17	23 23	57,03	—8 23	58,67	28		32,71		9,45		
18		56,87			0,81	23 29	32,762	—8 16	10,79		
21				59,44	0,80						
0,88	23 23	56,950	—8 23	59,06	B.D.—8° n.º 6142.						
B.D.—8° n.º 6124.						Sept. 21	23 30	0,74	—8 3	24,46	
Oct. 26	23 24	58,53	—7 51	57,72	22		0,77		24,74		
27		58,54		56,16	Oct. 16		0,96		24,68		
Nov. 4		58,56			19		0,94				
0,83	23 24	58,543	—7 51	56,94	30		0,90		24,21		
0,82					Nov. 3		0,85		24,18		
B.D.—8° n.º 6130.						4		0,98	24,63		
Oct. 2	23 27	14,26	—8 36	53,40	7		0,97		23,64		
6		14,13		53,53	0,80	23 30	0,889	—8 3	24,36		
9		14,26		51,91	B.D.—8° n.º 6152.						
10		14,19			Oct. 2	23 32	29,44	—8 32	4,94		
12		14,12		54,02	6		29,31		5,42		
13		14,18		54,11	9		29,54		5,82		
14		14,22			10		29,37				
16		14,35		53,97	11		29,36		4,20		
					12		29,41		5,70		
					0,77	23 32	29,405	—8 32	5,22		

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893				Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893				Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			
FECHAS.	h	m	s	o	'	''		FECHAS.	h	m	s	o	'	''	
B.D.—8° n.º 6158.								B.D.—8° n.º 6166.							
Nov. 14	23	33	46,55	—8	34	17,71		Sept. 22	23	35	17,32	—8	30	23,50	
0,87	23	33	46,55	—8	34	17,71		Oct. 2			17,41			22,47	
								28,86			17,27			22,95	
								28,87			17,44			23,68	
								28,89			17,41				
								29,11			17,40			22,10	
								29,12			17,41			22,81	
								29,28							
								0,76	23	35	17,380	—8	30	22,92	
B.D.—9° n.º 6228.								B.D.—8° n.º 6175.							
Oct. 14	23	34		—9	9	37,19		Nov. 18	23	37	32,73	—8	5		
26			19,89			37,23		20			32,76			50,09	
Nov. 4			20,03			36,42		21			32,72				
7			20,11			35,82		22			32,59			51,63	
								24			32,83			48,41	
								0,84	23	34	20,010				
								0,82				—9	9	36,67	
B.D.—8° n.º 6173. Piscium.								B.D.—8° n.º 6179.							
Sept. 25	23	34	26,75	+5	2	46,15		Oct. 21	23	38	12,17	—7	55	39,38	
Oct. 20			26,82			46,14		25			12,31			39,62	
27			26,86												
Nov. 2			26,78			46,89									
13			26,63			45,83									
20			26,76			46,16									
Dic. 5			26,68			47,08									
								0,81	23	38	12,240	—7	55	39,50	
0,84	23	34	26,754	+5	2	46,38									
B.D.—8° n.º 6165.								B.D.—9° n.º 6247.							
Nov. 18	23	35	0,78	—8	9			Oct. 7	23	39	7,72	—9	26	35,71	
21			0,82			56,85		12			7,76			36,84	
24			0,94					14			7,72			34,06	
								16			7,73			35,06	
								17			7,94			33,97	
0,89	23	35	0,847	—8	9	56,85		0,78	23	39	7,774	—9	26	35,13	

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893	FECHAS.	A.R. media para 0 ^d de Enero de 1893	Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893
B.D.—9° n.° 6248.			B.D.—8° n.° 6213.		
Oct. 28	h m s 23 39 11,32	° ' " —9 3 23,70	Oct. 2	h m s 23 51 32,22	° ' " —7 56 55,99
0,82	23 39 11,320	—9 3 23,70	14	32,28	56,55
B.D.—8° n.° 6188.			17	32,20	56,15
Nov. 14	23 41 43,96	—8 19 32,90	19	32,20	
17	43,99	32,60	20	32,15	57,26
22	43,93	34,68	26	32,14	57,60
0,88	23 41 43,960	—8 19 33,39	0,79	23 51 32,198	—7 56 56,71
B.D.—9° n.° 6264.			B.D.—8° n.° 6215.		
Oct. 11	23 43 0,77	—9 25 19,88	Oct. 27	23 52 16,96	—7 58 15,52
12	0,88	19,33	Nov. 2	17,05	16,23
14	0,93	18,42	14	16,83	14,29
17	0,98	18,88	18		15,39
20	0,92	19,10	20	16,99	14,81
0,79	23 43 0,806	—9 25 19,12	21		15,64
B.D.—8° n.° 6194.			0,85	23 52 16,958	—7 58 15,31
Oct. 26	23 43 15,56	—8 44 25,94	ω Piscium.		
Nov. 24	15,73	26,36	Sept. 22	23 53 48,96	+6 16
25	15,71	25,94	Oct. 3	48,95	13,79
0,87	23 43 15,667	—8 44 26,08	5	48,93	16,14
B.D.—8° n.° 6205.			9	48,95	14,54
Oct. 26	23 47 33,28	—8 24 44,63	Nov. 7	48,98	14,90
Nov. 2	33,20		17	48,96	15,33
14	33,22	44,48	23	49,06	14,38
17	33,33	42,51	27	49,03	14,84
0,85	23 47 33,258	—8 24 43,87	Dic. 5	48,99	16,31
0,86			0,83	23 53 48,979	+6 16 15,03
			0,84		

Ascensiones rectas y declinaciones medias de las estrellas observadas durante el año 1893.

A.R. media FECHAS. para 0 ^d de Enero de 1893				Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893				A.R. media FECHAS. para 0 ^d de Enero de 1893				Declinac. media para 0 ^d de Enero de 1893			
B.D.—8° n.º 6222.								Sigue B.D.—8° n.º 6233.							
Oct. 7	23	54		—8	24	7,45		Nov. 21	23	57	42,12	—8	18	15,55	
12			6,11			9,69		22			42,04			16,23	
13			5,95			8,57		0,88	23	57	42,046	—8	18	15,69	
14			5,90			7,20		B.D.—8° n.º 6240.							
16			5,99			7,20		Nov. 14	23	58	15,39	—17	55	54,79	
17			6,02			7,33		5			15,25			54,87	
19			6,13			7,75		Dic. 5						53,83	
0,79	23	54	6,017	—8	24	7,88		0,76	23	58	15,320				
B.D.—9° n.º 6304.								0,82				—17	55	54,50	
Sept. 25	23	55	49,03	—9	31	20,37		B.D.—8° n.º 6240.							
Oct. 26			49,12			21,54		Oct. 27	23	59	11,08	—8	46		
Nov. 2			49,20			18,76		Nov. 25			11,19			49,48	
0,80	23	55	49,117	—9	31	20,22		30			11,15			51,13	
B.D.—8° n.º 6231.								0,88	23	59	11,140				
Oct. 11	23	57	34,04	—8	24	41,13		0,91				—8	46	50,31	
12			34,14			43,37		B.D.—8° n.º 6242.							
13			34,04			41,82		Oct. 26	23	59	59,46	—8	15	37,61	
14			34,18			40,28		Nov. 2			59,52				
16			34,00			40,41		7			59,50			36,00	
17			33,96			41,26		14			59,36			36,94	
19			33,95			40,77		17			59,48			36,56	
20			34,00			42,10		18			59,54			37,00	
0,79	23	57	34,039	—8	24	41,39		0,86	23	59	59,477	—8	15	36,82	
B.D.—8° n.º 6233.															
Nov. 14	23	57	41,96	—8	18	14,95									
17			42,03			15,24									
20			42,03			16,48									

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número de la estrella.	Nombre de la estrella.	Ascension recta. h m s	Declinación. ° ' "	Paralaje anual. " "	Fuerza media. " "	Fuerza media. " "	Distancia. " "	Magnitud media.
1	B. D. - 9° n.º 524	0 37 5	0 11 10	+ 3 07	0 87	0	0 22	21 97
2	B. D. - 8° n.º 3	0 39 8	0 12 01	+ 3 07	0 79	0	0 22	21 97
3	Andromeda.	0 51 23	0 12 51	+ 3 07	0 73	0	0 22	21 97
4	B. D. - 8° n.º 43	0 54 14	0 13 13	+ 3 08	0 82	0	0 22	21 97
5	B. D. - 9° n.º 23	0 59 1	0 13 57	+ 3 06	0 76	0	0 22	21 97
6	B. D. - 8° n.º 18	0 59 6	0 13 50	+ 3 06	0 80	0	0 22	21 97
7	Pegasi.	0 59 27	0 14 18	+ 3 08	0 80	0	0 22	21 97
8	B. D. - 8° n.º 29	0 57 5	0 10 13	+ 3 00	0 75	0	0 22	21 97
9	B. D. - 9° n.º 48	0 58 15	0 13 18	+ 3 05	0 85	0	0 22	21 97
10	B. D. - 8° n.º 44	0 59 6	0 12 56	+ 3 06	0 81	0	0 22	21 97
11	B. D. - 8° n.º 57	0 59 8	0 12 11	+ 3 05	0 81	0	0 22	21 97
12	B. D. - 8° n.º 65	0 59 13	0 12 52	+ 3 05	0 81	0	0 22	21 97
13	B. D. - 9° n.º 81	0 59 3	0 12 47	+ 3 05	0 81	0	0 22	21 97
14	B. D. - 9° n.º 86	0 59 2	0 12 49	+ 3 05	0 80	0	0 22	21 97
15	B. D. - 8° n.º 81	0 59 10	0 12 58	+ 3 05	0 80	0	0 22	21 97
16	B. D. - 8° n.º 87	0 59 13	0 13 10	+ 3 05	0 81	0	0 22	21 97
17	B. D. - 8° n.º 87	0 59 13	0 13 10	+ 3 05	0 81	0	0 22	21 97
18	B. D. - 9° n.º 97	0 59 1	0 12 10	+ 3 06	0 79	0	0 22	21 97
19	B. D. - 8° n.º 93	0 59 17	0 12 10	+ 3 06	0 82	0	0 22	21 97
20	B. D. - 8° n.º 97	0 59 03	0 12 59	+ 3 06	0 83	0	0 22	21 97
21	B. D. - 8° n.º 110	0 59 7	0 12 19	+ 3 06	0 84	0	0 22	21 97
22	Cassiopea.	0 59 20	0 12 20	+ 3 05	0 85	0	0 22	21 97
23	B. D. - 9° n.º 136	0 59 4	0 12 31	+ 3 05	0 82	0	0 22	21 97
24	Cassiopea.	0 59 4	0 12 12	+ 3 05	0 80	0	0 22	21 97
25	Cassiopea.	0 59 1	0 12 35	+ 3 05	0 82	0	0 22	21 97
26	B. D. - 8° n.º 129	0 59 6	0 12 48	+ 3 05	0 82	0	0 22	21 97
27	B. D. - 9° n.º 141	0 59 1	0 12 31	+ 3 05	0 87	0	0 22	21 97
28	Piscium.	0 59 8	0 12 57	+ 3 05	0 81	0	0 22	21 97
29	B. D. - 9° n.º 166	0 59 3	0 12 30	+ 3 05	0 95	0	0 22	21 97

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas

para 0^d de Enero de 1893.

1893 de Enero de 1893 de Enero de 1893

A. B. media				Declinac. media			
para 0°				para 0°			
1893 de Enero de 1893				1893 de Enero de 1893			
B. D. — 8° n.° 6232				B. D. — 8° n.° 6233			
21	54		— 8 24	7,85	Nov. 21	23 57 42,12	— 8 18 15,85
22		6,12		9,00	22	42,00	16,23
23		5,95		8,57			
24		5,80		7,40	0,88	23 57 42,040	— 8 18 15,69
25		5,99		7,20			
26		6,00		7,33			
27		6,11		7,75			
2. C. H.							
B. D. — 8° n.° 6234				B. D. — 8° n.° 6235			
28	55	49,63	— 17 55	54,79	31	23 58 15,30	— 17 55 54,79
29		49,17		54,87	32	15,95	54,87
30		49,20		53,83	33		53,83
para 0° de Enero de 1893							
31	55	49,17	— 17 55	54,50	34		54,50
32		49,20		53,83	35		53,83
B. D. — 8° n.° 6236				B. D. — 8° n.° 6237			
33	55	49,17	— 9 31	20,22	Oct. 27	23 59 11,08	— 8 46
34					Nov. 25	11,19	49,48
35					30	14,15	51,13
36					0,88	23 59 11,140	
37					0,91		— 8 46 50,31
38							
39							
40							
B. D. — 8° n.° 6238				B. D. — 8° n.° 6239			
41	57	34,030	— 8 24	41,30	Oct. 30	23 59 50,46	— 8 15 37,61
42					Nov. 21	19,52	
B. D. — 8° n.° 6240				B. D. — 8° n.° 6241			
43					24	50,50	36,00
44					25	50,36	36,04
45					26	50,46	36,56
46					27	50,54	37,00
B. D. — 8° n.° 6242				B. D. — 8° n.° 6243			
47	57	41,95	— 8 15	36,82	0,90	23 59 50,477	— 8 15 36,82
48		42,03					
49		42,03					

Catalogo de posiciones medias de 127 estrellas

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^{da} de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.			Precesión anual.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión anual.
				h	m	s				°	'	"	
801	B.D. -9° n.º 6325.	0,87	5	0	10	31,10	+ 3,071	0,87	6	- 9	22	21,97	+20,05
802	B.D. -8° n.º 3.	0,79	8	0	22	32,01	+ 3,070	0,79	8	- 8	18	30,82	+20,05
803	α Andromedæ.	0,51	23	0	22	51,33	+ 3,082	0,73	10	+28	29	58,82	+20,05
804	B.D. -8° n.º 13.	0,84	4	0	5	41,13	+ 3,068	0,85	6	- 7	58	15,34	+20,05
805	B.D. -9° n.º 23.	0,76	1	0	6	53,77	+ 3,066	0,76	1	- 9	18	20,34	+20,04
806	B.D. -8° n.º 18.	0,80	6	0	7	39,03	+ 3,066	0,80	5	- 8	16	46,28	+20,04
807	γ Pegasi.	0,69	21	0	7	43,48	+ 3,084	0,80	17	+14	35	19,17	+20,04
808	B.D. -8° n.º 29.	0,75	5	0	10	13,98	+ 3,064	0,75	4	- 7	53	59,94	+20,03
809	B.D. -9° n.º 37.	0,95	1	0	11	20,90	+ 3,062	0,95	11	- 9	12	45,59	+20,03
810	B.D. -9° n.º 48.	0,84	15	0	13	58,52	+ 3,059	0,85	14	- 9	25	12,85	+20,02
811	B.D. -8° n.º 42.	0,79	6	0	14	8,66	+ 3,061	0,81	8	- 7	48	52,75	+20,01
812	B.D. -8° n.º 57.	0,82	8	0	19	13,11	+ 3,056	0,83	9	- 8	31	19,72	+19,98
813	B.D. -8° n.º 65.	0,83	6	0	21	41,26	+ 3,054	0,82	7	- 8	28	10,58	+19,96
814	B.D. -9° n.º 81.	0,81	3	0	22	20,47	+ 3,051	0,81	3	- 9	16	50,62	+19,96
815	B.D. -9° n.º 86.	0,80	2	0	23	14,01	+ 3,051	0,80	2	- 9	9	27,77	+19,95
816	B.D. -8° n.º 81.	0,88	10	0	25	3,18	+ 3,051	0,87	8	- 8	40	33,46	+19,93
817	B.D. -8° n.º 87.	0,91	3	0	26	53,10	+ 3,050	0,91	3	- 8	16	2,50	+19,91
818	B.D. -9° n.º 97.	0,76	1	0	27	10,81	+ 3,046	0,76	1	- 9	37	30,31	+19,91
819	B.D. -8° n.º 93.	0,81	7	0	30	20,98	+ 3,046	0,82	8	- 8	29	28,73	+19,88
820	B.D. -8° n.º 97.	0,93	1	0	31	12,93	+ 3,046	0,93	1	- 8	18	29,54	+19,87
821	B.D. -8° n.º 110.	0,84	7	0	34	19,21	+ 3,043	0,84	6	- 8	35	30,70	+19,83
822	α Cassiopeæ.	0,88	2	0	34	26	+ 3,068	0,88	2	+55	57	2,08	+19,83
823	α Cassiopeæ.	R.	0	0	34	26	+ 3,068	0,88	2	+55	57	1,45	+19,83
823	B.D. -9° n.º 136.	0,92	4	0	36	52,31	+ 3,036	0,92	4	- 9	45	20,27	+19,79
824	β Ceti.	0,86	5	0	38	13,08	+ 2,998	0,86	5	-18	34	26,11	+19,77
825	21 Cassiopeæ.	0,82	1	0	38	35,54	+ 3,875	0,82	1	+74	24	10,74	+19,77
826	21 Cassiopeæ.	R.	0	0	38	35	+ 3,875	0,82	1	+74	24	11,56	+19,77
826	B.D. -8° n.º 129.	0,82	6	0	38	48,34	+ 3,039	0,82	6	- 8	28	27,91	+19,77
827	B.D. -9° n.º 141.	0,87	1	0	39	21,05	+ 3,037	0,87	2	- 8	48	10,46	+19,76
828	δ Piscium.	0,84	8	0	43	17,77	+ 3,103	0,85	8	+ 7	0	9,75	+19,70
829	δ Piscium.	R.	0	0	43	7	+ 3,103	0,89	1	+ 7	0	9,71	+19,70
829	B.D. -9° n.º 160.	0,95	3	0	43	49,18	+ 3,032	0,95	3	- 9	11	38,00	+19,69

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^a de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.				Precesión ánu.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión ánu.	
				h	m	s	"				o	'	"		
30	B.D. +8° n.º 145.	0,84	5	0	44	19,76	+	3,035	0,84	5	-	8	25	58,32	+19,68
31	B.D. +9° n.º 188.	0,89	1	0	51	3,12	+	3,022	0,89	1	+	9	47	13,07	+19,56
32	B.D. +9° n.º 202.	0,96	1	0	55	38,93	+	3,022	0,90	3	-	9	6	15,14	+19,47
33	ε Piscium.	0,89	1	0	57	23,34	+	3,115	0,89	1	+	7	18	51,81	+19,43
34	B.D. +9° n.º 246.	0,79	1	1	9	36,88	+	3,005	0,79	1	-	9	42	4,41	+19,13
35	B.D. +9° n.º 267.	0,96	1	1	17	56,09	+	2,997	0,96	1	+	9	36	31,78	+18,90
36	α Ursæ min., S. P.	0,40	16	1	19	10,05	+	23,736	0,41	15	+	88	43	59,23	+18,85
37	α Ursæ min.	0,61	121	1	19	41,74	+	23,736	0,62	127	+	88	44	15,00	+18,85
38	α Ursæ min., S. P.	0,62	137	1	19	41,70	+	23,736	0,61	140	+	88	44	14,92	+18,85
39	γ Piscium.	0,96	1	1	25	45,43	+	3,202	0,96	1	+	14	47	38,96	+18,67
40	B.D. +9° n.º 306.	0,96	1	1	31	2,58	+	2,987	0,96	1	+	9	25	27,01	+18,49
41	γ Piscium.	0,78	7	1	35	51,68	+	3,120	0,76	6	+	4	56	45,59	+18,32
42	ζ Ceti.	0,92	1	1	39	5,82	+	2,907	0,92	1	+	16	30	3,76	+18,21
43	ζ Ceti.	0,94	7	1	46	10,74	+	2,958	0,94	6	+	10	51	49,88	+17,94
44	B.D. +9° n.º 364.	0,93	2	1	52	32,18	+	2,971	0,94	3	+	9	12	6,68	+17,68
45	B.D. +8° n.º 354.	0,97	3	1	53	9,79	+	2,970	0,98	2	+	9	11	18,97	+17,66
46	B.D. +8° n.º 360.	0,88	7	1	55	25,32	+	2,983	0,88	6	+	7	54	2,10	+17,56
47	B.D. +8° n.º 374.	0,89	6	1	59	31,01	+	2,975	0,89	6	+	8	23	45,58	+17,39
48	B.D. +8° n.º 377.	0,87	2	2	0	11,98	+	2,973	0,86	4	+	8	31	31,89	+17,36
49	B.D. +9° n.º 401.	0,01	1	2	0	57,25	+	2,958	0,01	1	+	9	42	23,17	+17,33
50	α Arietis.	0,76	10	2	10	8,37	+	3,358	0,88	6	+	22	57	22,85	+17,32
51	B.D. +8° n.º 385.	0,89	6	2	2	34,70	+	2,972	0,89	4	+	8	22	17,76	+17,25
52	B.D. +8° n.º 395.	0,90	6	2	5	30,54	+	2,973	0,90	6	+	8	11	24,55	+17,12
53	B.D. +8° n.º 397.	0,96	2	2	15	53,85	+	2,977	0,96	2	+	7	49	51,80	+17,10
54	ζ Ceti.	0,71	4	2	8	19,63	+	3,176	0,71	4	+	8	20	40,07	+17,04
55	B.D. +8° n.º 405.	0,88	5	2	8	12,63	+	2,974	0,88	5	+	7	53	32,30	+17,00
56	B.D. +8° n.º 406.	0,92	6	2	8	34,74	+	2,968	0,91	5	+	8	27	32,36	+16,98
57	B.D. +8° n.º 411.	0,89	6	2	9	43,69	+	2,971	0,88	6	+	8	4	11,49	+16,93
58	B.D. +8° n.º 415.	0,98	1	2	10	50,33	+	2,972	0,98	1	+	7	57	58,50	+16,87
59	B.D. +8° n.º 422.	0,86	5	2	13	33,96	+	2,971	0,86	5	+	7	57	4,04	+16,75
60	B.D. +8° n.º 426.	0,95	4	2	15	6,43	+	2,958	0,95	4	+	8	48	38,72	+16,67
61	B.D. +8° n.º 428.	0,85	6	2	16	23,09	+	2,967	0,85	5	+	8	1	57,67	+16,60

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media ^a .	Núm. de observ.	Ascensión recta.			Precesión anual.	Fecha medie.	Núm. de observ.	Declinación.		Precesión anual.
				h	m	s				o	"	
61	B. D.—8° n.º 435.	0,93	8	2 18	0,15	+	2,962	0,93	9	8 18 17,37	+16,53	
62	B. D.—8° n.º 440.	0,88	5	2 18	51,82	+	2,967	0,88	5	7 53 27,12	+16,48	
63	ξ ^a Ceti.	0,50	2	2 22	28,16	+	3,182	0,07	1	+ 7 58 50,00	+16,30	
64	B. D.—8° n.º 456.	0,88	5	2 23	5,64	+	2,965	0,88	5	7 50 38,99	+16,27	
65	B. D.—8° n.º 460.	0,94	1	2 23	36,84	+	2,951	0,95	2	8 49 40,96	+16,24	
66	B. D.—9° n.º 471.	0,07	1	2 25	32,76	+	2,944	0,07	1	9 14 1,54	+16,14	
67	B. D.—8° n.º 468.	0,87	6	2 25	39,08	+	2,954	0,87	6	8 28 22,09	+16,14	
68	B. D.—8° n.º 469.	0,94	6	2 26	5,73	+	2,956	0,93	6	8 17 13,73	+16,11	
69	B. D.—8° n.º 480.	0,87	6	2 28	41,75	+	2,954	0,87	5	8 25 52,98	+15,98	
70	B. D.—8° n.º 484.	0,89	5	2 29	25,87	+	2,954	0,89	5	8 19 37,62	+15,93	
71	B. D.—8° n.º 485.	0,98	1	2 29	47,19	+	2,956	0,96	2	8 11 17,59	+15,92	
72	B. D.—8° n.º 488.	0,94	4	2 30	42,28	+	2,953	0,94	4	8 20 15,19	+15,87	
73	B. D.—8° n.º 489.	0,87	5	2 30	44,03	+	2,954	0,88	6	8 17 50,10	+15,87	
74	B. D.—8° n.º 491.	0,88	1	2 31	15,85	+	2,954	0,88	1	8 16 44,31	+15,84	
75	B. D.—8° n.º 493.	0,97	2	2 31	41,25	+	2,945	0,96	3	8 48 33,19	+15,82	
76	B. D.—8° n.º 497.	0,90	3	2 33	3,71	+	2,956	0,89	5	8 3 12,14	+15,74	
77	B. D.—8° n.º 498.	0,90	4	2 33	19,54	+	2,956	0,89	5	7 59 35,45	+15,73	
78	ε Ceti.	0,07	2	2 34	23,11	+	2,956	0,07	1	12 19 36,37	+15,67	
79	B. D.—8° n.º 504.	0,91	6	2 35	7,72	+	2,956	0,91	6	7 53 28,11	+15,63	
80	γ ^a Ceti.	0,61	3	2 37	45,33	+	3,114	0,46	2	+ 2 47 5,20	+15,49	
81	B. D.—8° n.º 515.	0,87	4	2 38	39,78	+	2,948	0,87	5	8 21 53,71	+15,44	
82	B. D.—8° n.º 517.	0,94	3	2 39	31,54	+	2,945	0,95	4	8 29 2,33	+15,39	
83	B. D.—8° n.º 522.	0,91	8	2 41	16,97	+	2,943	0,91	8	8 28 38,78	+15,29	
84	41 Arietis.	0,03	2	2 43	41,00	+	3,515	0,03	2	+26 49 8,65	+15,15	
85	B. D.—8° n.º 529.	0,96	2	2 43	44,46	+	2,948	0,96	2	8 7 46,02	+15,15	
86	B. D.—9° n.º 535.	0,05	3	2 44	25,43	+	2,932	0,04	2	9 8 12,05	+15,11	
87	B. D.—8° n.º 534.	0,88	5	2 45	58,34	+	2,935	0,88	4	8 46 15,32	+15,02	
88	B. D.—8° n.º 536.	0,89	4	2 46	59,77	+	2,937	0,90	6	8 42 23,72	+14,96	
89	B. D.—8° n.º 547.	0,68	4	2 49	53,02	+	2,939	0,48	6	8 25 49,68	+14,79	
90	B. D.—9° n.º 553.	0,80	14	2 51	12,00	+	2,924	0,80	14	9 19 26,68	+14,71	
91	B. D.—9° n.º 564.	0,05	1	2 53	56,84	+	2,918	0,05	1	9 33 0,06	+14,55	
92	α Ceti.	0,85	13	2 56	41,11	+	3,132	0,81	15	+ 3 40 11,07	+14,38	

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^a de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.			Precesión anual.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión anual.	
				h	m	s				o	'	"		
93	B.D.—9° n.º 579.	0,07	3	2	57	45,82	+ 2,923	0,08	3	—	9	5	35,08	+14,32
94	B.D.—8° n.º 577.	0,90	7	2	59	57,25	+ 2,928	0,89	7	—	8	41	29,53	+14,18
95	980 B.A.C.			3	4	5		0,01	1	+	26	29	11,18	+13,93
»	980 B.A.C. R.			3	4	5		0,03	2	+	26	29	11,43	+13,93
96	B.D.—8° n.º 593.	0,69	4	3	4	37,54	+ 2,934	0,57	5	—	8	12	18,59	+13,89
97	♌ Arietis.	0,80	7	3	5	30,55	+ 3,412	0,67	7	+	19	19	18,75	+13,83
98	48 (Hev.) Cephei.	0,04	3	3	6	45,31	+ 7,403	0,04	3	+	77	20	27,20	+13,76
»	48 (Hev.) Cephei. R.	0,04	3	3	6	45,13	+ 7,403	0,04	3	+	77	20	28,61	+13,76
»	48 (Hev.) Cephei. S.P.	0,49	1	3	6	45,35	+ 7,403	0,49	1	+	77	20	26,30	+13,76
99	B.D.—8° n.º 599.	0,98	1	3	7	13,84	+ 2,929	0,98	1	—	8	26	59,29	+13,72
100	B.D.—8° n.º 600.	0,93	4	3	7	19,51	+ 2,935	0,93	5	—	8	38	6,52	+13,72
101	B.D.—8° n.º 608.	0,62	6	3	8	36,60	+ 2,926	0,49	6	—	8	31	56,24	+13,57
102	B.D.—8° n.º 614.	0,94	7	3	10	52,99	+ 2,928	0,94	7	—	8	19	17,51	+13,49
103	B.D.—8° n.º 619.	0,98	2	3	12	15,51	+ 2,933	0,97	1	—	8	1	49,29	+13,40
104	B.D.—8° n.º 626.	0,49	4	3	14	20,35	+ 2,928	0,49	4	—	8	15	58,82	+13,27
105	B.D.—8° n.º 632.	0,97	2	3	15	38,31	+ 2,934	0,97	2	—	7	52	7,21	+13,18
106	B.D.—8° n.º 637.	0,94	5	3	16	26,06	+ 2,933	0,93	4	—	7	52	59,92	+13,13
107	♌ Persei.			3	16	40		0,50	4	+	49	28	48,17	+13,11
»	♌ Persei. R.			3	16	40		0,49	4	+	49	28	48,43	+13,11
108	B.D.—8° n.º 643.	0,49	4	3	18	4,27	+ 2,926	0,57	5	—	8	10	9,65	+13,02
109	B.D.—9° n.º 686.	0,05	2	3	25	42,05	+ 2,904	0,05	2	—	9	11	12,00	+12,51
110	B.D.—8° n.º 666.	0,57	5	3	26	49,82	+ 2,922	0,43	7	—	8	12	13,70	+12,43
»	B.D.—8° n.º 666. R.			3	26	49		0,07	1	—	8	12	14,77	+12,43
111	B.D.—8° n.º 675.	0,75	5	3	29	56,88	+ 2,920	0,72	4	—	8	13	37,15	+12,21
112	B.D.—8° n.º 676.	0,98	2	3	30	33,46	+ 2,921	0,98	2	—	8	11	40,50	+12,17
113	B.D.—8° n.º 696.	0,71	4	3	34	26,24	+ 2,918	0,58	5	—	8	11	13,98	+11,90
114	B.D.—8° n.º 699.	0,97	1	3	35	5,33	+ 2,913	0,97	3	—	8	26	0,97	+11,85
115	B.D.—9° n.º 724.	0,05	2	3	36	12,41	+ 2,891	0,05	2	—	9	32	15,11	+11,78
116	B.D.—9° n.º 733.	0,05	2	3	37	46,78	+ 2,897	0,05	2	—	9	11	49,30	+11,66
117	B.D.—8° n.º 709.	0,95	3	3	38	20,28	+ 2,912	0,95	3	—	8	24	11,85	+11,62
118	B.D.—8° n.º 710.	0,74	5	3	38	42,51	+ 2,916	0,70	4	—	8	13	14,92	+11,59
119	5 (Hev.) Camelop.			3	39	13		0,07	2	+	71	0	6,34	+11,57

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.			Precesión anual.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.		Precesión anual.
				h	m	s				o	"	
119	5 (Hev.) Camelop. R.	0,07	3	39	3	0,07	2	+71	0	7,50	+11,57	
120	20 Tauri.	0,04	3	39	27	0,04	1	+24	1	59,03	+11,54	
»	20 Tauri. R.	0,04	3	39	27	0,04	1	+24	1	58,55	+11,54	
121	B.D.—8° n.º 718.	0,99	4	3	40 13,19	+ 2,913	0,91	6	- 8	16 22,08	+11,49	
122	7 Tauri.	0,07	3	3	41 7,32	+ 3,557	0,45	7	+23	46 26,61	+11,42	
»	7 Tauri. R.	0,06	3	3	41 7,32	+ 3,557	0,96	3	+23	46 27,59	+11,42	
123	B.D.—8° n.º 723.	0,95	4	3	41 11,36	+ 2,908	0,95	4	- 8	30 7,49	+11,41	
124	B.D.—9° n.º 745.	0,01	1	3	41 41,88	+ 2,884	0,01	1	- 9	43 9,22	+11,38	
125	B.D.—8° n.º 728.	0,49	2	3	42 53,88	+ 2,910	0,70	4	- 8	22 24,74	+11,29	
126	B.D.—9° n.º 754.	0,06	3	3	44 27,64	+ 2,881	0,06	3	- 9	47 24,87	+11,18	
127	B.D.—8° n.º 733.	0,77	6	3	44 41,21	+ 2,909	0,67	7	- 8	23 41,33	+11,17	
128	B.D.—8° n.º 736.	0,97	1	3	46 19,06	+ 2,907	0,97	1	- 8	27 44,97	+11,04	
129	B.D.—8° n.º 740.	0,95	6	3	47 26,47	+ 2,899	0,95	6	- 8	48 36,76	+10,98	
130	B.D.—9° n.º 770.	0,05	1	3	48 45,22	+ 2,883	0,05	1	- 9	34 23,90	+10,87	
131	B.D.—9° n.º 779.	0,08	3	3	50 29,01	+ 2,893	0,07	3	- 9	1 11,65	+10,74	
132	B.D.—8° n.º 762.	0,97	4	3	52 19,40	+ 2,907	0,97	3	- 8	16 27,92	+10,60	
133	γ Eridani.	0,50	4	3	53 2,18	+ 2,793	0,34	6	-13	48 47,63	+10,55	
»	γ Eridani. R.	0,04	3	3	53 2,18	+ 2,793	0,04	3	-13	48 48,19	+10,55	
134	B.D.—8° n.º 767.	0,92	4	3	54 35,65	+ 2,903	0,92	5	- 8	27 39,46	+10,43	
135	B.D.—8° n.º 771.	0,97	4	3	57 6,16	+ 2,905	0,97	4	- 8	16 32,37	+10,25	
136	B.D.—8° n.º 774.	0,37	6	3	57 52,21	+ 2,899	0,33	7	- 8	33 38,92	+10,19	
137	B.D.—8° n.º 778.	0,92	3	3	59 9,31	+ 2,899	0,93	6	- 8	32 39,51	+10,09	
138	ψ Tauri.	0,06	1	4	0 23,52	+ 3,707	0,06	1	+28	42 42,50	+10,00	
139	B.D.—9° n.º 815.	0,01	1	4	2 7,09	+ 2,888	0,01	1	- 9	3 2,53	+ 9,87	
140	B.D.—8° n.º 798.	0,60	5	4	4 9,63	+ 2,904	0,60	5	- 8	12 39,64	+ 9,71	
141	B.D.—7° n.º 764.	0,57	10	4	6 38,49	+ 2,926	0,49	12	- 7	7 0,15	+ 9,52	
142	B.D.—8° n.º 807.	0,96	5	4	6 48,56	+ 2,899	0,96	4	- 8	25 55,92	+ 9,51	
143	B.D.—9° n.º 862.	0,07	3	4	12 50,50	+ 2,869	0,07	4	- 9	42 13,35	+ 9,04	
144	γ Tauri.	0,93	5	4	13 42,20	+ 3,401	0,76	5	+15	22 10,06	+ 8,97	
145	B.D.—9° n.º 882.	0,02	4	4	17 8,91	+ 2,875	0,02	4	- 9	21 4,52	+ 8,70	
146	B.D.—8° n.º 844.	0,97	4	4	17 35,46	+ 2,889	0,97	4	- 8	40 7,04	+ 8,67	
147	B.D.—8° n.º 846.	0,45	5	4	18 8,78	+ 2,904	0,64	3	- 7	57 17,88	+ 8,62	

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.				Precesión anual.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión anual.
				h	m	s	s				o	'	"	
148	B.D.—9° n.° 899.	0,04	6	4	22	0,36	+ 2,877	0,03	5	— 9	8	22,54	+ 8,32	
149	B.D.—8° n.° 864.	0,06	5	4	22	21,92	+ 2,893	0,06	5	— 8	25	52,87	+ 8,29	
150	ε Tauri.	0,06	1	4	22	22,00	+ 3,490	0,06	1	+ 18	56	33,39	+ 8,29	
151	B.D.—9° n.° 905.	0,08	3	4	23	58,25	+ 2,872	0,07	2	— 9	20	21,74	+ 8,16	
152	B.D.—9° n.° 918.	0,04	4	4	26	48,39	+ 2,877	0,04	4	— 9	4	45,44	+ 7,93	
153	B.D.—8° n.° 884.	0,59	7	4	28	29,22	+ 2,889	0,63	8	— 8	28	52,09	+ 7,80	
154	α Tauri.	0,56	12	4	29	46,79	+ 3,433	0,36	6	+ 16	17	37,58	+ 7,69	
»	α Tauri.	R.	2	4	29	46		0,02	1	+ 16	17	36,51	+ 7,69	
155	B.D.—9° n.° 934.	0,01	2	4	30	30,10	+ 2,868	0,01	2	— 9	23	45,01	+ 7,64	
156	B.D.—8° n.° 898.	0,53	4	4	32	24,18	+ 2,885	0,66	6	— 8	35	26,80	+ 7,48	
157	B.D.—9° n.° 944.	0,05	2	4	32	52,06	+ 2,870	0,05	4	— 9	16	8,64	+ 7,45	
158	B.D.—9° n.° 950.	0,03	3	4	34	20,08	+ 2,872	0,04	4	— 9	9	21,96	+ 7,32	
159	τ Tauri.		2	4	35	49		0,13	1	+ 22	45	4,49	+ 7,20	
»	τ Tauri.	R.	2	4	35	49		0,13	1	+ 22	45	4,00	+ 7,20	
160	B.D.—8° n.° 914.	0,60	5	4	36	19,39	+ 2,888	0,44	5	— 8	23	35,17	+ 7,16	
161	B.D.—8° n.° 915.	0,97	1	4	36	33,26	+ 2,899	0,97	1	— 7	55	21,10	+ 7,14	
162	B.D.—8° n.° 934.	0,96	4	4	40	1,95	+ 2,885	0,95	4	— 8	28	8,17	+ 6,86	
163	B.D.—8° n.° 948.	0,62	5	4	44	19,26	+ 2,888	0,67	6	— 8	18	16,37	+ 6,50	
164	B.D.—8° n.° 970.	0,96	4	4	48	7,48	+ 2,892	0,96	4	— 8	6	36,10	+ 6,19	
165	ι Aurigæ.	0,03	2	4	50	1,41	+ 3,901	0,07	7	+ 32	59	47,77	+ 6,03	
»	ι Aurigæ.	R.	2	4	50	1		0,10	4	+ 32	59	46,52	+ 6,03	
166	B.D.—8° n.° 984.	0,96	4	4	51	50,29	+ 2,879	0,79	5	— 8	37	38,75	+ 5,88	
167	101 Tauri.	0,05	1	4	53	35,65	+ 3,434	0,05	1	+ 15	45	18,45	+ 5,74	
168	B.D.—8° n.° 1007.	0,68	6	4	56	10,55	+ 2,872	0,72	7	— 8	52	44,72	+ 5,51	
169	ι Tauri.		2	4	56	41		0,08	1	+ 21	26	11,77	+ 5,47	
»	ι Tauri.	R.	2	4	56	41		0,08	1	+ 21	26	9,88	+ 5,47	
170	B.D.—9° n.° 1062.	0,01	2	4	58	24,37	+ 2,851	0,01	2	— 9	45	14,05	+ 5,33	
171	B.D.—8° n.° 1023.	0,61	5	4	59	51,96	+ 2,875	0,44	5	— 8	42	20,56	+ 5,20	
172	B.D.—5° n.° 1162.	0,07	2	5	2	35,38	+ 2,954	0,07	2	— 5	13	30,47	+ 4,97	
173	B.D.—8° n.° 1040.	0,95	5	5	4	1,43	+ 2,870	0,95	4	— 8	53	29,20	+ 4,85	
174	B.D.—9° n.° 1086.	0,05	3	5	4	48,48	+ 2,862	0,06	3	— 9	14	27,21	+ 4,79	
175	α Aurigæ.		5	5	8	47		0,08	5	+ 45	53	18,72	+ 4,44	

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.			Precesión ánu.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión ánu.
				h	m	s				o	'	"	
175	α Aurigæ. R.			5	8	47		0,08	5	+45	53	19,55	+ 4,44
176	B.D.—8° n.° 1063.	0,47	22	5	9	23,70	+ 2,882	0,54	10	— 8	19	31,59	+ 4,39
177	B.D.—9° n.° 1107.	0,01	1	5	10	22,82	+ 2,853	0,01	1	— 9	34	5,89	+ 4,31
178	B.D.—9° n.° 1110.	0,09	2	5	10	55,91	+ 2,845	0,09	2	— 9	55	47,45	+ 4,26
179	B.D.—8° n.° 1079.	0,56	2	5	12	52,57	+ 2,881	0,56	2	— 8	20	35,45	+ 4,09
180	B.D.—9° n.° 1130.	0,03	2	5	15	18,79	+ 2,850	0,03	2	— 9	39	4,36	+ 3,89
181	B.D.—8° n.° 1099.	0,10	4	5	17	11,04	+ 2,870	0,09	6	— 8	46	12,27	+ 3,72
182	B.D.—8° n.° 1107.	0,76	4	5	18	10,61	+ 2,876	0,76	4	— 8	30	59,85	+ 3,64
183	γ Orionis. R.	0,06	5	5	19	23,48	+ 3,217	0,07	8	+ 6	15	8,84	+ 3,54
184	β Tauri.			5	19	31		0,07	2	+28	30	59,18	+ 3,52
185	B.D.—9° n.° 1162.	0,10	1	5	23	33,62	+ 2,859	0,10	1	— 9	10	7,59	+ 3,18
186	Nova Aurigæ.	0,08	3	5	25	7,18	+ 3,847	0,08	3	+30	21	53,01	+ 3,05
187	966 Groombridge.			5	25	25		0,10	3	+74	58	20,59	+ 3,01
188	966 Groombridge. R.			5	25	25		0,11	2	+74	58	18,91	+ 3,01
188	B.D.—9° n.° 1171.	0,16	2	5	26	21,80	+ 2,845	0,15	3	— 9	46	38,50	+ 2,93
189	δ Orionis.	0,20	2	5	26	32,43	+ 3,064	0,20	2	— 0	22	43,78	+ 2,92
190	B.D.—9° n.° 1176.	0,05	2	5	28	47,10	+ 2,860	0,05	2	— 9	7	19,21	+ 2,73
191	B.D.—9° n.° 1183.	0,08	2	5	30	8,85	+ 2,855	0,08	2	— 9	19	32,69	+ 2,61
192	B.D.—8° n.° 1171.	0,57	2	5	30	19,70	+ 2,870	0,70	3	— 8	42	57,97	+ 2,59
193	ϵ Orionis.	0,16	3	5	30	46,97	+ 3,043	0,23	2	— 1	16	13,85	+ 2,55
194	26 Aurigæ.	0,08	2	5	31	45,73	+ 3,852	0,08	2	+30	25	42,64	+ 2,47
195	B.D.—9° n.° 1193.	0,07	3	5	32	24,88	+ 2,855	0,01	1	— 9	18	16,28	+ 2,41
196	B.D.—9° n.° 1194.	0,11	3	5	33	16,53	+ 2,851	0,11	3	— 9	29	58,32	+ 2,33
197	ζ Orionis.	0,24	2	5	35	21,65	+ 3,226	0,24	2	— 1	59	57,79	+ 2,15
198	B.D.—9° n.° 1204.	0,11	3	5	36	31,10	+ 2,849	0,11	3	— 9	32	48,99	+ 2,05
199	B.D.—9° n.° 1216.	0,10	3	5	39	5,42	+ 2,850	0,09	4	— 9	29	21,86	+ 1,83
200	B.D.—9° n.° 1221.	0,01	2	5	40	1,03	+ 2,862	0,01	2	— 8	59	28,20	+ 1,75
201	B.D.—9° n.° 1235.	0,16	5	5	42	40,87	+ 2,845	0,15	6	— 9	42	28,88	+ 1,51
202	B.D.—8° n.° 1218.	0,17	1	5	42	51,94	+ 2,877	0,17	1	— 8	21	48,94	+ 1,50
203	B.D.—8° n.° 1225.	0,10	5	5	43	58,00	+ 2,875	0,11	6	— 8	26	24,51	+ 1,40
204	B.D.—9° n.° 1244.	0,02	3	5	44	10,65	+ 2,852	0,03	2	— 9	24	45,56	+ 1,39

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^a de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.			Precesión anual.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión anual.
				h	m	s				o	'	"	
205	B.D.—8° n.º 1250.	0,70	3	5	49	21,52	+ 2,875	0,70	3	—	8 25 57,99	+ 0,93	
206	α Orionis.	0,27	16	5	49	22,69	+ 3,246	0,24	8	+ 7 23 12,65	+ 0,93		
»	z Orionis.	R.		5	49	22		0,11	1	+ 7 23 11,47	+ 0,93		
207	β Aurigæ.			5	51	40		0,10	1	+44 56 9,04	+ 0,73		
»	β Aurigæ.	R.		5	51	40		0,10	1	+44 56 8,79	+ 0,73		
208	B.D.—9° n.º 1274.	0,09	6	5	51	43,64	+ 2,854	0,09	6	— 9 19 45,49	+ 0,73		
209	B.D.—8° n.º 1279.	0,57	4	5	54	52,65	+ 2,882	0,57	4	— 8 6 50,79	+ 0,45		
210	B.D.—9° n.º 1299.	0,14	5	5	55	54,31	+ 2,844	0,14	5	— 9 41 7,03	+ 0,36		
211	B.D.—9° n.º 1307.	0,10	2	5	57	33,34	+ 2,846	0,10	2	— 9 36 36,41	+ 0,22		
212	B.D.—9° n.º 1321.	0,52	2	6	0	5,32	+ 2,854	0,52	2	— 9 16 58,93	0,00		
213	B.D.—9° n.º 1343.	0,17	1	6	3	53,82	+ 2,846	0,17	1	— 9 37 53,03	— 0,34		
214	B.D.—9° n.º 1373.	0,11	2	6	8	8,38	+ 2,860	0,11	2	— 9 3 15,20	— 0,71		
215	B.D.—9° n.º 1385.	0,17	1	6	10	25,52	+ 2,842	0,17	1	— 9 48 54,21	— 0,90		
216	B.D.—9° n.º 1395.	0,14	2	6	11	19,07	+ 2,840	0,13	1	— 9 53 56,85	— 0,99		
217	B.D.—8° n.º 1386.	0,12	4	6	14	0,78	+ 2,873	0,12	4	— 8 32 35,30	— 1,23		
218	B.D.—9° n.º 1423.	0,06	2	6	15	35,97	+ 2,841	0,06	3	— 9 50 37,50	— 1,36		
219	μ Geminorum.	0,13	1	6	16	29,26	+ 3,627	0,13	1	+22 34 5,37	— 1,44		
220	B.D.—8° n.º 1416.	0,09	4	6	18	52,46	+ 2,861	0,09	5	— 9 0 48,07	— 1,65		
221	B.D.—8° n.º 1439.	0,10	5	6	22	28,59	+ 2,881	0,10	5	— 8 10 34,14	— 1,96		
222	B.D.—8° n.º 1441.	0,18	4	6	23	28,33	+ 2,876	0,18	4	— 8 23 51,01	— 2,05		
223	B.D.—8° n.º 1443.	0,17	1	6	23	40,36	+ 2,876	0,17	1	— 8 24 41,56	— 2,07		
224	B.D.—9° n.º 1483.	0,03	4	6	24	14,18	+ 2,860	0,03	4	— 9 8 15,34	— 2,11		
225	B.D.—8° n.º 1462.	0,09	3	6	26	41,51	+ 2,884	0,09	5	— 8 4 54,23	— 2,33		
»	B.D.—8° n.º 1462.	R.		6	26	41		0,10	1	— 8 4 53,25	— 2,33		
226	B.D.—9° n.º 1507.	0,03	4	6	26	50,33	+ 2,849	0,04	7	— 9 33 31,94	— 2,34		
227	B.D.—8° n.º 1469.	0,18	3	6	27	52,74	+ 2,865	0,18	5	— 8 53 5,71	— 2,43		
228	23 (Hev.) Camelop.	0,07	1	6	27	58,50	+ 10,359	0,14	4	+79 40 44,13	— 2,44		
»	23 (Hev.) Camelop.	R.		6	27	58,24	+ 10,359	0,14	4	+79 40 43,35	— 2,44		
229	14 Monocerotis.	0,13	1	6	28	58,39	+ 3,251	0,13	1	+ 7 39 18,79	— 2,53		
230	B.D.—8° n.º 1482.	0,11	4	6	29	52,51	+ 2,868	0,11	3	— 8 47 1,50	— 2,61		
231	γ Geminorum.	0,16	8	6	31	31,84	+ 3,465	0,16	7	+16 29 24,85	— 2,75		
232	B.D.—8° n.º 1496.	0,20	1	6	32	23,55	+ 2,884	0,20	1	— 8 8 42,97	— 2,82		

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media. L. época meqis.	Núm. de observ.	Ascensión recta.				Precesión anual. L. época meqis.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión anual.	
				h	m	s	s				o	'	"		
233	B. D.—8° n.° 1499.	0,09	3	6	32	44,01	+	2,870	0,09	4	8	41	22,89	—	2,85
234	B. D.—8° n.° 1518.	0,09	5	6	35	49,20	+	2,871	0,09	6	8	41	46,31	—	3,11
235	ε Geminorum.	0,15	7	6	37	20,92	+	3,694	0,14	10	+25	14	12,47	—	3,25
236	B. D.—8° n.° 1536.	0,18	2	6	38	43,67	+	2,865	0,18	2	8	57	0,39	—	3,37
237	B. D.—8° n.° 1538.	0,11	4	6	38	55,23	+	2,880	0,11	4	8	18	54,91	—	3,39
238	α Canis maj.	0,26	4	6	40	25,93	+	2,681	0,35	4	+16	34	11,37	—	3,52
239	B. D.—8° n.° 1557.	0,19	5	6	42	28,48	+	2,878	0,19	5	8	25	20,78	—	3,69
240	B. D.—8° n.° 1558.	0,09	4	6	42	30,42	+	2,867	0,10	5	8	52	55,28	—	3,70
241	B. D.—9° n.° 1659.	0,04	3	6	43	54,40	+	2,849	0,04	3	+9	40	56,14	—	3,83
242	B. D.—8° n.° 1580.	0,19	5	6	45	32,59	+	2,870	0,19	5	8	47	24,63	—	3,96
243	B. D.—9° n.° 1705.	0,03	2	6	48	13,34	+	2,853	0,93	2	+9	33	32,78	—	4,18
244	B. D.—9° n.° 1711.	0,07	3	6	48	39,72	+	2,857	0,12	5	+9	22	57,26	—	4,22
245	B. D.—9° n.° 1711. R.	0,08	5	6	48	39,17	+	2,857	0,18	2	+9	22	57,36	—	4,22
245	B. D.—8° n.° 1604.	0,19	5	6	48	58,31	+	2,875	0,20	6	8	38	58,65	—	4,25
246	B. D.—9° n.° 1729.	0,04	3	6	50	5,78	+	2,861	0,05	3	+9	11	7,11	—	4,35
247	51 (Hev.) Cephei.	0,11	13	6	50	16,22	+	2,888	0,10	12	+87	12	52,29	—	4,36
248	51 (Hev.) Cephei. S. P.	0,51	1	6	50	16,03	+	2,888	0,51	1	+87	12	52,07	—	4,36
248	B. D.—8° n.° 1632.	0,12	1	6	51	26,43	+	2,885	0,12	1	8	11	41,03	—	4,46
249	B. D.—8° n.° 1639.	0,19	4	6	52	1,46	+	2,880	0,19	4	8	24	5,14	—	4,51
250	B. D.—8° n.° 1650.	0,22	1	6	52	59,93	+	2,869	0,22	1	8	53	5,25	—	4,59
251	ε Canis maj.	0,08	1	6	54	25,21	+	2,358	0,08	1	+28	49	35,85	—	4,72
252	B. D.—9° n.° 1780.	0,06	4	6	55	6,89	+	2,865	0,06	3	9	8	28,30	—	4,77
253	B. D.—8° n.° 1662.	0,12	1	6	55	15,08	+	2,885	0,12	1	8	15	29,49	—	4,79
254	B. D.—8° n.° 1667.	0,20	1	6	55	32,84	+	2,866	0,20	1	9	3	13,60	—	4,81
255	B. D.—8° n.° 1672.	0,19	4	6	56	8,43	+	2,889	0,19	4	8	3	8,28	—	4,86
256	B. D.—9° n.° 1804.	0,07	2	6	56	59,89	+	2,851	0,07	2	+9	44	0,49	—	4,93
257	B. D.—8° n.° 1699.	0,22	1	6	57	37,57	+	2,884	0,22	1	8	17	51,96	—	4,99
258	γ Canis maj.	0,12	2	6	58	54,97	+	2,715	0,12	2	—15	28	31,60	—	5,10
259	B. D.—8° n.° 1726.	0,13	4	6	59	24,87	+	2,885	0,13	4	8	16	54,63	—	5,14
260	B. D.—8° n.° 1734.	0,10	4	7	0	27,34	+	2,878	0,10	4	8	34	1,64	—	5,23
261	B. D.—8° n.° 1739.	0,19	3	7	0	54,22	+	2,882	0,18	5	8	23	47,11	—	5,27
262	B. D.—8° n.° 1758.	0,14	4	7	3	18,28	+	2,871	0,14	4	8	56	31,94	—	5,47

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.				Precesión anual.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión anual.		
				h	m	s	"				o	'	"			
263	B.D.—8° n.º 1761.	0,17	5	7	3	40,97	+	2,880	0,17	6	—	8	30	25,22	—	5,50
264	B.D.—8° n.º 1762.	0,09	3	7	4	11,38	+	2,890	0,09	4	—	8	6	47,42	—	5,54
265	B.D.—9° n.º 1880.	0,05	3	7	5	4,79	+	2,866	0,06	2	—	9	9	45,69	—	5,62
266	B.D.—8° n.º 1779.	0,15	5	7	6	5,66	+	2,871	0,15	5	—	8	57	28,56	—	5,70
267	B.D.—8° n.º 1790.	0,15	3	7	7	5,82	+	2,880	0,17	4	—	8	34	50,14	—	5,79
268	B.D.—8° n.º 1794.	0,09	6	7	7	22,88	+	2,881	0,09	6	—	8	31	45,20	—	5,81
269	B.D.—9° n.º 1905.	0,05	3	7	7	29,41	+	2,855	0,04	2	—	9	39	56,23	—	5,82
270	B.D.—8° n.º 1802.	0,18	5	7	8	13,10	+	2,878	0,18	6	—	8	40	54,20	—	5,88
271	B.D.—9° n.º 1912.	0,05	2	7	8	49,63	+	2,864	0,05	2	—	9	16	22,45	—	5,93
272	24 Monocerotis.			7	9	51			0,11	1	+	0	1	26,89	—	6,00
	» 24 Monocerotis. R.			7	9	51			0,11	1	+	0	1	26,29	—	6,00
273	B.D.—8° n.º 1813.	0,17	2	7	9	32,40	+	2,877	0,17	2	—	8	43	13,35	—	5,99
274	B.D.—9° n.º 1947.	0,05	2	7	10	59,93	+	2,869	0,05	2	—	9	4	53,45	—	6,11
275	B.D.—8° n.º 1825.	0,08	5	7	11	9,32	+	2,879	0,08	5	—	8	40	37,43	—	6,13
276	B.D.—8° n.º 1828.	0,16	5	7	11	51,61	+	2,882	0,16	5	—	8	32	33,48	—	6,18
277	γ Geminorum.	0,08	4	7	13	43,90	+	3,590	0,08	3	+	22	10	45,04	—	6,34
278	B.D.—8° n.º 1839.	0,15	4	7	14	14,00	+	2,881	0,16	4	—	8	35	14,11	—	6,38
279	B.D.—8° n.º 1849.	0,08	4	7	15	10,03	+	2,887	0,09	5	—	8	21	5,32	—	6,46
280	B.D.—8° n.º 1850.	0,19	6	7	15	16,28	+	2,892	0,19	6	—	8	8	25,25	—	6,47
281	B.D.—9° n.º 1994.	0,05	4	7	15	45,66	+	2,858	0,05	4	—	9	37	16,76	—	6,51
282	B.D.—8° n.º 1862.	0,17	3	7	16	8,53	+	2,880	0,14	3	—	8	40	22,97	—	6,54
283	B.D.—8° n.º 1875.	0,15	4	7	17	31,52	+	2,877	0,15	4	—	8	50	2,54	—	6,65
284	B.D.—9° n.º 2011.	0,05	1	7	17	42,05	+	2,864	0,05	1	—	9	25	30,33	—	6,66
285	B.D.—9° n.º 2020.	0,04	1	7	18	10,10	+	2,854	0,04	1	—	9	51	39,24	—	6,70
286	B.D.—8° n.º 1880.	0,10	5	7	18	21,50	+	2,878	0,10	5	—	8	48	23,84	—	6,72
287	B.D.—8° n.º 1909.	0,14	6	7	20	59,68	+	2,876	0,14	6	—	8	53	3,13	—	6,94
288	β Canis min.	0,13	6	7	21	20,87	+	3,260	0,14	5	+	8	30	16,21	—	6,97
289	B.D.—9° n.º 2062.	0,06	2	7	22	53,21	+	2,856	0,06	2	—	9	50	40,36	—	7,09
290	B.D.—9° n.º 2064.	0,19	5	7	22	58,75	+	2,873	0,19	5	—	9	4	22,81	—	7,10
291	B.D.—8° n.º 1925.	0,16	2	7	23	3,07	+	2,892	0,16	2	—	8	14	35,78	—	7,11
292	Monocerotis.	0,09	2	7	23	6,45	+	2,879	0,09	2	—	8	49	33,08	—	7,11
293	B.D.—8° n.º 1927.	0,19	5	7	23	14,73	+	2,874	0,19	5	—	9	2	6,54	—	7,12

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.				Precesión ánu.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.		Precesión ánu.
				h	m	s	d				o	"	
294	B.D. +8° n.º 1937.	0,19	6	7 24	28,09	+	2,874	0,19	6	- 9 2	18,96	- 7,22	
295	B.D. -9° n.º 2085.	0,04	1	7 25	41,02	+	2,863	0,05	2	- 9 33	11,92	- 7,32	
296	B.D. +8° n.º 1955.	0,15	4	7 26	15,23	+	2,887	0,16	3	- 8 30	55,03	- 7,37	
297	B.D. -9° n.º 2097.	0,05	2	7 27	37,67	+	2,872	0,05	2	- 9 10	56,37	- 7,48	
298	α Geminorum.	0,10	4	7 27	46,27	+	3,851	0,10	4	+32 7	22,64	- 7,49	
299	B.D. -9° n.º 2117.	0,08	5	7 30	5,31	+	2,871	0,09	4	- 9 16	43,26	- 7,68	
300	B.D. -8° n.º 1993.	0,14	5	7 30	52,37	+	2,876	0,14	5	- 9 4	34,20	- 7,74	
301	B.D. -8° n.º 2001.	0,19	5	7 32	21,10	+	2,878	0,19	5	- 9 0	58,87	- 7,86	
302	B.D. -8° n.º 2005.	0,18	1	7 32	37,44	+	2,878	0,18	1	- 8 59	2,01	- 7,88	
303	α Canis min.	0,28	17	7 33	42,05	+	3,191	0,30	8	+ 5 29	56,28	- 7,97	
304	B.D. -9° n.º 2156.	0,10	5	7 34	2,84	+	2,863	0,10	5	- 9 42	55,47	- 8,00	
305	B.D. -8° n.º 2015.	0,19	2	7 34	9,40	+	2,891	0,20	3	- 8 26	14,59	- 8,01	
306	B.D. -9° n.º 2172.	0,05	2	7 36	8,00	+	2,873	0,05	2	- 9 18	5,36	- 8,16	
307	B.D. -8° n.º 2030.	0,15	7	7 36	15,81	+	2,881	0,15	7	- 8 57	58,13	- 8,17	
308	β Geminorum.	0,18	10	7 38	46,07	+	3,726	0,14	9	+28 17	3,67	- 8,38	
309	B.D. -8° n.º 2055.	0,16	5	7 40	13,77	+	2,891	0,16	5	- 8 35	17,28	- 8,49	
310	B.D. -9° n.º 2228.	0,06	3	7 42	38,75	+	2,860	0,06	3	- 10 3	12,50	- 8,68	
311	B.D. -8° n.º 2075.	0,19	4	7 42	49,76	+	2,892	0,20	5	- 8 31	4,64	- 8,70	
312	B.D. -9° n.º 2239.	0,11	7	7 44	31,68	+	2,868	0,11	6	- 9 40	38,45	- 8,83	
313	B.D. -8° n.º 2096.	0,18	5	7 45	2,00	+	2,885	0,18	5	- 8 54	50,24	- 8,87	
314	Groombridge 1374.	0,00	2	7 47	22	+	2,871	0,18	3	+74 12	11,02	- 9,06	
	Groombridge 1374. R.	0,00	2	7 47	22	+	2,871	0,18	3	+74 12	9,68	- 9,06	
315	B.D. -8° n.º 2130.	0,18	4	7 48	49,22	+	2,883	0,18	5	- 9 2	41,11	- 9,17	
316	B.D. -9° n.º 2275.	0,07	6	7 49	16,42	+	2,874	0,07	5	- 9 30	22,24	- 9,20	
317	B.D. -9° n.º 2287.	0,13	1	7 50	50,76	+	2,874	0,13	1	- 9 30	48,83	- 9,32	
318	B.D. -9° n.º 2289.	0,11	1	7 51	1,57	+	2,873	0,11	1	- 9 34	48,94	- 9,34	
319	B.D. -8° n.º 2148.	0,20	4	7 52	14,43	+	2,902	0,20	4	- 8 14	49,42	- 9,43	
320	B.D. -9° n.º 2311.	0,06	3	7 53	33,40	+	2,870	0,06	4	- 9 46	44,00	- 9,53	
321	B.D. +8° n.º 2186.	0,19	5	7 56	34,48	+	2,902	0,19	5	- 8 17	51,62	- 9,76	
322	B.D. +8° n.º 2189.	0,17	1	7 56	51,89	+	2,875	0,19	2	- 9 3	38,86	- 9,79	
	B.D. +8° n.º 2189. R.	0,00	2	7 56	51	+	2,875	0,20	1	- 9 3	37,75	- 9,79	
323	δ Cancri.	0,12	7	7 56	56,74	+	3,695	0,11	9	+28 5	38,39	- 9,79	

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	M ^o de observ.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.					M ^o de observ.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión anual.
					h	m	s	s	s				o	'	"	
323	6 Caneri.	0	R. 01, 08	2	7	56	56	5	0	01, 11	3	+28	5	37,97	-10,79	
324	B.D. +9° n.º 2352.	20, 00, 08	4	7	59	23,64	+2,870	0,08	4	-9	56	50,29	-10,98			
325	B.D. +8° n.º 2212.	01, 00, 19	6	7	59	52,90	+2,897	0,19	6	-8	35	13,30	-10,02			
326	B.D. -8° n.º 2243.	20, 00, 19	3	8	03	56,68	+2,899	0,19	3	-8	36	2,34	-10,32			
327	B.D. -9° n.º 2404.	01, 00, 06	2	8	05	21,84	+2,886	0,06	2	-9	17	20,03	-10,43			
328	B.D. +9° n.º 2424.	00, 00, 17	3	8	08	20,42	+2,872	0,17	4	-10	2	34,18	-10,65			
329	B.D. +9° n.º 2435.	01, 00, 13	4	8	08	50,63	+2,879	0,13	4	-9	42	32,04	-10,68			
330	B.D. +9° n.º 2448.	01, 00, 07	4	8	10	51,81	+2,886	0,07	4	-9	26	55,72	-10,83			
331	B.D. -8° n.º 2291.	01, 00, 18	5	8	11	37,40	+2,900	0,18	5	-8	41	4,33	-10,89			
332	B.D. -9° n.º 2454.	02, 00, 09	3	8	12	8,58	+2,886	0,09	2	-9	28	19,56	-10,93			
333	B.D. +8° n.º 2315.	01, 00, 17	4	8	15	53,20	+2,906	0,16	5	-8	32	42,41	-11,20			
334	B.D. +9° n.º 2492.	05, 00, 11	2	8	17	26,40	+2,885	0,11	1	-9	39	20,28	-11,32			
335	B.D. -8° n.º 2328.	20, 00, 26	2	8	17	41,32	+2,913	0,20	2	-8	13	55,21	-11,33			
336	B.D. +9° n.º 2498.	21, 00, 12	6	8	18	30,67	+2,886	0,12	6	-9	37	15,99	-11,39			
337	B.D. -9° n.º 2518.	01, 00, 17	3	8	21	7,21	+2,897	0,15	2	-9	08	12,46	-11,58			
338	B.D. +8° n.º 2362.	01, 00, 19	1	8	21	51,79	+2,899	0,19	1	-9	13	24,90	-11,63			
339	B.D. -9° n.º 2532.	00, 00, 07	1	8	23	41,52	+2,894	0,09	4	-9	23	37,26	-11,76			
340	B.D. -9° n.º 2532.	R. 01, 08	1	8	23	41,52	+2,894	0,10	3	-9	23	37,96	-11,76			
340	B.D. +9° n.º 2535.	11, 00, 16	3	8	24	31,80	+2,889	0,16	3	-9	37	14,53	-11,82			
341	B.D. +9° n.º 2543.	01, 00, 15	2	8	25	27,15	+2,886	0,15	2	-9	50	21,94	-11,89			
342	B.D. +8° n.º 2391.	01, 00, 19	1	8	26	3,42	+2,902	0,19	1	-9	14	50,83	-11,93			
343	B.D. -9° n.º 2571.	01, 00, 17	1	8	28	37,53	+2,892	0,17	1	-9	37	59,09	-12,11			
344	B.D. +9° n.º 2583.	01, 00, 16	4	8	30	10,63	+2,893	0,16	5	-9	36	27,45	-12,22			
345	B.D. +9° n.º 2595.	00, 00, 20	2	8	31	29,58	+2,899	0,20	2	-9	20	35,18	-12,31			
346	B.D. +9° n.º 2607.	01, 00, 14	3	8	33	43,66	+2,895	0,14	3	-9	39	15,48	-12,46			
347	B.D. +9° n.º 2612.	00, 00, 16	2	8	34	33,11	+2,903	0,16	2	-9	12	31,73	-12,52			
348	B.D. +9° n.º 2630.	05, 00, 13	5	8	37	43,62	+2,901	0,13	6	-9	23	16,84	-12,74			
349	B.D. +9° n.º 2641.	00, 00, 15	2	8	39	22,75	+2,890	0,15	12	-10	5	58,34	-12,84			
350	B.D. +9° n.º 2648.	01, 00, 16	1	8	40	49,34	+2,895	0,16	1	-9	51	11,47	-12,94			
351	Hydra.	01, 00, 19	4	8	41	6,57	+3,194	0,19	4	+6	48	40,67	-12,96			
352	B.D. +9° n.º 2663.	05, 00, 18	4	8	43	27,65	+2,907	0,19	3	-9	17	49,95	-13,12			
353	B.D. +9° n.º 2675.	11, 00, 15	4	8	46	15,70	+2,908	0,15	4	-9	22	27,32	-13,30			

Catálogo de posiciones medias de 4227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.				Precesión anual.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.		Precesión anual.
				h	m	s	"				o	"	
354	B. D.—9° n.º 2686.	0,16	4	8	49	3,47	+	2,910	0,17	4	— 9 20 40,12	—13,49	
355	B. D.—9° n.º 2693.	0,18	3	8	50	16,56	+	2,908	0,18	3	— 9 31 3,07	—13,56	
356	B. D.—9° n.º 2701.	0,15	2	8	52	19,53	+	2,906	0,11	1	— 9 40 45,49	—13,60	
357	B. D.—9° n.º 2715.	0,18	2	8	55	14,04	+	2,917	0,18	2	— 9 9 58,54	—13,88	
358	B. D.—9° n.º 2726.	0,21	4	8	57	48,15	+	2,908	0,21	4	— 9 49 45,12	—14,04	
359	B. D.—9° n.º 2746.	0,17	5	9	2	33,65	+	2,908	0,17	5	—10 3 36,90	—14,33	
360	B. D.—9° n.º 2755.	0,23	3	9	4	28,69	+	2,918	0,23	3	— 9 30 13,00	—14,45	
361	B. D.—9° n.º 2766.	0,19	1	9	7	18,63	+	2,918	0,19	1	— 9 35 2,37	—14,62	
362	B. D.—9° n.º 2777.	0,25	2	9	9	59,25	+	2,918	0,25	2	— 9 40 1,28	—14,78	
363	B. D.—9° n.º 2788.	0,18	3	9	11	46,76	+	2,928	0,18	3	— 9 10 25,94	—14,88	
364	B. D.—9° n.º 2792.	0,27	1	9	13	34,08	+	2,917	0,27	1	— 9 57 48,67	—14,99	
365	B. D.—9° n.º 2801.	0,18	3	9	15	7,66	+	2,931	0,19	4	— 9 9 24,58	—15,08	
366	B. D.—9° n.º 2816.	0,28	2	9	17	37,85	+	2,929	0,28	2	— 9 22 53,31	—15,22	
367	B. D.—9° n.º 2830.	0,21	2	9	20	34,09	+	2,922	0,20	3	—10 1 32,99	—15,39	
368	γ (Hev.) Draconis.	0,12	2	9	21	49,29	+	8,979	0,12	2	+81 47 53,38	—15,46	
369	B. D.—8° n.º 2680.	0,36	10	9	22	19,71	+	2,950	0,25	7	— 8 11 42,45	—15,49	
370	B. D.—9° n.º 2845.	0,31	1	9	23	29,14	+	2,927	0,31	1	— 9 48 17,41	—15,55	
371	δ Ursæ maj.			9	25	1			0,17	1	+70 18 0,88	—15,64	
»	δ Ursæ maj. R.			9	25	1			0,17	1	+70 18 0,81	—15,64	
372	B. D.—9° n.º 2856.	0,22	4	9	26	25,86	+	2,926	0,22	4	—10 4 49,96	—15,71	
373	B. D.—9° n.º 2858.	0,30	5	9	26	43,17	+	2,928	0,29	6	— 9 53 58,42	—15,73	
»	B. D.—9° n.º 2858. R.			9	26	43			0,27	1	— 9 53 58,26	—15,73	
374	B. D.—9° n.º 2871.	0,20	3	9	28	47,05	+	2,928	0,20	3	—10 4 58,30	—15,84	
375	B. D.—9° n.º 2885.	0,26	5	9	31	33,36	+	2,942	0,26	5	— 9 10 41,64	—15,99	
376	B. D.—9° n.º 2908.	0,27	5	9	37	35,96	+	2,940	0,26	4	— 9 42 11,24	—16,30	
377	ε Leonis.	0,14	2	9	39	46,58	+	3,419	0,14	2	+24 16 0,95	—16,42	
378	B. D.—9° n.º 2914.	0,31	2	9	39	47,37	+	2,948	0,30	3	— 9 14 55,61	—16,42	
379	B. D.—9° n.º 2922.	0,22	2	9	41	51,01	+	2,939	0,22	2	—10 1 42,59	—16,52	
380	B. D.—9° n.º 2928.	0,19	1	9	43	28,12	+	2,948	0,19	1	— 9 25 17,33	—16,59	
381	B. D.—9° n.º 2939.	0,27	8	9	44	55,65	+	2,945	0,27	8	— 9 33 16,01	—16,67	
382	μ Leonis.	0,31	1	9	46	40,75	+	3,439	0,31	1	+26 30 37,82	—16,75	
383	B. D.—9° n.º 2953.	0,21	2	9	48	6,02	+	2,952	0,21	2	— 9 24 0,19	—16,82	

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.			Precesión anual.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión anual.
				h	m	s				''	'	''	
384	B.D.—9° n.° 2958.	0,29	4	9 49	24,60	+	2,951	0,28	3	— 9 37	19,13	—16,88	
385	B.D.—9° n.° 2966.	0,26	5	9 51	30,37	+	2,950	0,26	5	— 9 50	8,73	—16,98	
386	B.D.—9° n.° 2967.	0,33	1	9 52	6,29	+	2,956	0,26	2	— 9 22	36,09	—17,01	
387	B.D.—9° n.° 2970.	0,29	5	9 53	46,29	+	2,953	0,29	5	— 9 41	45,05	—17,06	
388	B.D.—9° n.° 2973.	0,21	2	9 55	28,97	+	2,952	0,21	2	— 9 52	37,58	—17,16	
389	B.D.—9° n.° 2984.	0,24	4	9 58	32,56	+	2,958	0,23	5	— 9 38	4,50	—17,30	
390	B.D.—9° n.° 2990.	0,30	5	10 0	12,85	+	2,956	0,30	5	— 9 56	58,57	—17,37	
391	α Leonis.	0,35	21	10 2	40,40	+	3,218	0,25	15	+12 29	23,72	—17,48	
392	B.D.—9° n.° 3008.	0,24	2	10 4	7,71	+	2,966	0,24	2	— 9 24	15,07	—17,54	
393	B.D.—8° n.° 2863.	0,33	2	10 5	1,12	+	2,976	0,33	2	— 8 32	7,26	—17,58	
394	B.D.—9° n.° 3017.	0,23	3	10 7	2,19	+	2,964	0,23	3	— 9 47	36,99	—17,66	
395	B.D.—9° n.° 3021.	0,27	2	10 7	37,73	+	2,968	0,25	3	— 9 25	20,34	—17,69	
396	B.D.—9° n.° 3030.	0,27	4	10 10	51,42	+	2,973	0,27	4	— 9 12	10,21	—17,82	
397	B.D.—9° n.° 3044.	0,21	3	10 13	57,69	+	2,974	0,21	3	— 9 24	53,55	—17,94	
398	γ Leonis.	0,28	16	10 14	4,40	+	3,294	0,28	15	+20 22	57,81	—17,95	
399	B.D.—9° n.° 3062.	0,27	5	10 18	46,40	+	2,978	0,27	5	— 9 22	21,72	—18,12	
400	B.D.—9° n.° 3072.	0,27	5	10 20	33,20	+	2,979	0,26	6	— 9 29	10,78	—18,19	
401	B.D.—8° n.° 2925.	0,33	2	10 21	59,08	+	2,989	0,33	2	— 8 35	46,35	—18,25	
402	B.D.—9° n.° 3087.	0,26	4	10 23	39,17	+	2,977	0,26	4	— 9 57	54,60	—18,31	
403	9(Hev.) Draconis. S.P.	0,75	1	10 25	59,55	+	5,254	0,75	1	+76 15	49,66	—18,39	
404	ρ Leonis.	0,28	4	10 27	10,67	+	3,164	0,28	4	+ 9 51	25,87	—18,43	
405	B.D.—9° n.° 3108.	0,19	2	10 30	57,97	+	2,983	0,25	4	—10 1	42,73	—18,56	
406	B.D.—8° n.° 2963.	0,34	4	10 31	39,91	+	3,000	0,34	5	— 8 17	2,00	—18,58	
407	B.D.—9° n.° 3113.	0,24	2	10 33	35,04	+	2,990	0,24	2	— 9 35	33,00	—18,64	
408	B.D.—8° n.° 2976.	0,34	2	10 34	54,28	+	3,000	0,34	2	— 8 29	12,18	—18,69	
409	B.D.—9° n.° 3118.	0,29	4	10 35	42,82	+	2,992	0,27	5	— 9 31	49,63	—18,71	
410	B.D.—9° n.° 3126.	0,30	5	10 36	26,50	+	2,995	0,31	5	— 9 16	26,99	—18,73	
411	B.D.—9° n.° 3128.	0,23	1	10 38	37,63	+	2,990	0,23	1	—10 6	13,69	—18,80	
412	B.D.—9° n.° 3130.	0,29	4	10 39	12,13	+	2,990	0,29	4	—10 10	57,33	—18,82	
413	B.D.—9° n.° 3134.	0,20	3	10 40	28,15	+	2,991	0,22	4	—10 9	2,54	—18,86	
»	B.D.—9° n.° 3134. R.			10 40	28			0,28	1	—10 9	2,30	—18,86	
414	B.D.—8° n.° 2999.	0,33	4	10 41	29,04	+	3,003	0,34	5	— 8 50	0,19	—18,89	

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.			Precesión anual.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión anual.
				h	m	s				o	'	"	
415	1 Leonis.	0,26	6	10	43	37,97	+ 3,158	0,28	8	+11	6 40,81	-18,95	
416	B.D.—9° n.° 3147.	0,23	2	10	44	22,13	+ 3,002	0,26	3	- 9	17 9,72	-18,97	
»	B.D.—9° n.° 3147. R.			10	44	22		0,30	1	- 9	17 9,35	-18,97	
417	B.D.—8° n.° 3029.	0,34	3	10	47	49,72	+ 3,009	0,34	3	- 8	46 30,70	-19,07	
418	B.D.—9° n.° 3167.	0,29	4	10	49	28,35	+ 3,005	0,29	4	- 9	30 53,98	-19,11	
419	B.D.—9° n.° 3182.	0,23	3	10	53	56,14	+ 3,007	0,24	5	- 9	45 8,63	-19,22	
»	B.D.—9° n.° 3182. R.			10	53	56		0,28	1	- 9	45 7,45	-19,22	
420	B.D.—8° n.° 3062.	0,35	4	10	54	59,87	+ 3,013	0,34	6	- 8	55 6,64	-19,25	
421	B.D.—9° n.° 3193.	0,28	5	10	56	41,54	+ 3,013	0,28	5	- 9	16 58,37	-19,29	
422	2 Ursæ maj.			10	57	7		0,31	3	+62	19 42,80	-19,30	
423	B.D.—8° n.° 3074.	0,34	3	10	58	34,15	+ 3,020	0,34	3	- 8	30 18,43	-19,33	
424	7 Leonis.	0,24	2	10	59	29,88	+ 3,121	0,24	2	+ 7	54 51,87	-19,36	
425	B.D.—9° n.° 3201.	0,25	4	10	59	52,84	+ 3,013	0,25	4	- 9	42 49,94	-19,36	
426	B.D.—8° n.° 3081.	0,35	1	11	0	35,17	+ 3,021	0,35	1	- 8	34 37,58	-19,38	
427	B.D.—9° n.° 3207.	0,28	3	11	1	47,01	+ 3,017	0,28	3	- 9	28 42,41	-19,41	
428	B.D.—9° n.° 3219.	0,24	2	11	3	34,61	+ 3,017	0,24	3	- 9	41 30,00	-19,45	
429	B.D.—9° n.° 3221.	0,30	4	11	4	8,71	+ 3,017	0,29	3	- 9	49 4,77	-19,46	
430	B.D.—8° n.° 3094.	0,35	4	11	5	5,15	+ 3,026	0,35	4	- 8	26 39,86	-19,48	
431	B.D.—9° n.° 3229.	0,30	5	11	6	31,64	+ 3,022	0,29	4	- 9	17 58,49	-19,51	
432	δ Leonis.	0,47	5	11	8	25,04	+ 3,188	0,33	2	+21	6 35,28	-19,55	
433	B.D.—9° n.° 3238.	0,21	2	11	8	30,22	+ 3,022	0,22	3	- 9	41 13,36	-19,55	
434	B.D.—8° n.° 3114.	0,35	3	11	9	40,74	+ 3,029	0,35	4	- 8	31 49,64	-19,57	
435	B.D.—9° n.° 3247.	0,23	2	11	10	32,29	+ 3,022	0,23	2	-10	1 57,91	-19,59	
436	B.D.—9° n.° 3258.	0,30	3	11	13	17,50	+ 3,027	0,30	3	- 9	32 37,93	-19,64	
437	δ Crateris.	0,30	5	11	13	59,41	+ 3,005	0,30	5	-14	11 58,48	-19,65	
438	B.D.—8° n.° 3138.	0,35	4	11	14	48,04	+ 3,034	0,35	4	- 8	16 44,30	-19,66	
439	B.D.—8° n.° 3154.	0,35	8	11	17	4,00	+ 3,037	0,35	8	- 8	15 22,73	-19,70	
440	B.D.—9° n.° 3274.	0,22	1	11	18	21,76	+ 3,031	0,22	1	- 9	50 9,78	-19,72	
441	B.D.—9° n.° 3283.	0,28	3	11	20	51,98	+ 3,036	0,28	2	- 9	17 26,38	-19,76	
442	B.D.—9° n.° 3287.	0,24	2	11	21	21,39	+ 3,034	0,24	2	- 9	48 50,33	-19,77	
443	B.D.—8° n.° 3173.	0,35	8	11	21	51,50	+ 3,040	0,35	8	- 8	16 50,37	-19,77	
444	B.D.—9° n.° 3298.	0,30	2	11	24	12,83	+ 3,038	0,30	2	- 9	28 21,23	-19,81	

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.			Precesión anual.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.		Precesión anual.
				h	m	s				o	"	
445	λ Draconis.			11	25	2		0,30	3	+69	55 17,45	-19,82
	» λ Draconis.	R.		11	25	2		0,25	2	+69	55 17,80	-19,82
446	B.D.—9° n.° 3303.	0,27	3	11	25	32,93	+ 3,038	0,27	2	- 9	48 59,48	-19,83
447	B.D.—8° n.° 3186.	0,37	5	11	27	18,90	+ 3,045	0,37	5	- 8	21 27,26	-19,85
448	B.D.—9° n.° 3315.	0,26	1	11	27	43,29	+ 3,041	0,27	2	- 9	50 11,61	-19,85
449	B.D.—9° n.° 3318.	0,32	3	11	28	25,70	+ 3,041	0,32	4	- 9	41 58,36	-19,86
450	B.D.—8° n.° 3202.	0,36	8	11	31	15,26	+ 3,046	0,36	8	- 9	12 38,11	-19,89
451	ν Leonis.	0,30	3	11	31	28,22	+ 3,072	0,28	5	- 0	13 59,12	-19,90
	» ν Leonis.	R.		11	31	28		0,17	1	- 0	13 59,37	-19,90
452	B.D.—9° n.° 3330.	0,30	4	11	32	30,99	+ 3,047	0,30	5	- 9	14 34,54	-19,91
453	B.D.—8° n.° 3211.	0,38	2	11	34	13,33	+ 3,050	0,38	2	- 8	52 22,21	-19,93
454	B.D.—8° n.° 3217.	0,37	4	11	36	19,28	+ 3,052	0,36	2	- 8	29 4,24	-19,95
455	B.D.—8° n.° 3229.	0,36	1	11	38	28,16	+ 3,054	0,36	1	- 8	32 16,98	-19,96
456	B.D.—9° n.° 3350.	0,28	4	11	38	30,90	+ 3,051	0,28	4	-10	2 2,90	-19,96
457	B.D.—8° n.° 3232.	0,35	2	11	39	17,04	+ 3,054	0,35	2	- 8	33 45,28	-19,97
458	B.D.—9° n.° 3361.	0,31	5	11	41	25,31	+ 3,054	0,30	3	- 9	40 24,25	-19,99
459	B.D.—9° n.° 3366.	0,28	2	11	42	56,99	+ 3,056	0,28	2	- 9	42 54,56	-20,00
460	β Leonis.	0,57	10	11	43	36,07	+ 3,098	0,38	7	+15	16 12,81	-20,00
	» β Leonis.	R.		11	43	36		0,36	4	+15	16 12,87	-20,00
461	β Virginis.	0,34	1	11	45	7,26	+ 3,076	0,34	1	+ 2	22 5,20	-20,01
462	B.D.—9° n.° 3381.	0,33	6	11	45	53,62	+ 3,059	0,33	6	- 9	22 53,87	-20,01
463	B.D.—9° n.° 3387.	0,29	4	11	47	55,82	+ 3,060	0,29	5	-10	10 40,08	-20,02
464	B.D.—8° n.° 3255.	0,36	4	11	49	7,21	+ 3,063	0,37	4	- 9	7 9,05	-20,03
465	B.D.—9° n.° 3394.	0,29	4	11	50	43,18	+ 3,063	0,29	4	-10	9 46,30	-20,04
466	4043 B.A.C.	0,37	1	11	53	35,03	+ 3,073	0,37	1	+ 1	7 30,42	-20,04
467	B.D.—9° n.° 3410.	0,33	3	11	54	6,79	+ 3,068	0,32	2	- 9	49 6,41	-20,05
468	B.D.—9° n.° 3422.	0,29	5	11	57	30,68	+ 3,070	0,29	5	-10	9 21,20	-20,05
469	B.D.—8° n.° 3281.	0,38	4	11	59	37,13	+ 3,072	0,38	4	- 8	42 45,59	-20,05
470	B.D.—9° n.° 3430.	0,31	2	12	0	12,37	+ 3,073	0,31	2	- 9	16 54,74	-20,05
471	B.D.—8° n.° 3288.	0,34	4	12	1	14,51	+ 3,074	0,34	5	- 8	48 49,36	-20,05
472	B.D.—9° n.° 3434.	0,29	2	12	1	53,16	+ 3,075	0,29	2	-10	8 37,45	-20,05
473	B.D.—9° n.° 3445.	0,29	1	12	3	59,69	+ 3,077	0,29	1	- 9	47 49,25	-20,05

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.				Precesión ánu.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión ánu.
				h	m	s	s				o	'	"	
474	ε Corvi.	0,37	3	12	4	37,28	+ 3,084	0,37	3	-22	1	29,31	-20,05	
475	B.D.—8° n.º 3295.	0,39	1	12	5	18,65	+ 3,077	0,39	1	- 8	48	6,82	-20,05	
476	B.D.—9° r.º 3452.	0,30	6	12	5	39,40	+ 3,078	0,30	6	-10	6	39,93	-20,05	
477	B.D.—9° n.º 3463.	0,35	3	12	8	22,57	+ 3,081	0,35	3	- 9	59	54,36	-20,04	
478	B.D.—9° n.º 3468.	0,28	1	12	9	40,16	+ 3,082	0,28	1	- 9	41	15,66	-20,03	
479	B.D.—9° n.º 3472.	0,31	6	12	11	4,70	+ 3,084	0,31	6	- 9	43	45,31	-20,03	
480	B.D.—9° n.º 3474.	0,34	3	12	12	20,19	+ 3,085	0,34	3	- 9	28	42,76	-20,02	
481	B.D.—8° n.º 3323.	0,37	7	12	13	49,78	+ 3,084	0,37	7	- 8	19	11,22	-20,02	
482	γ Virginis.	0,30	4	12	14	25,85	+ 3,073	0,21	2	- 0	4	19,66	-20,01	
483	γ Virginis. R.			12	14	25		0,20	1	- 0	4	19,97	-20,01	
483	B.D.—9° n.º 3487.	0,33	7	12	17	9,45	+ 3,090	0,33	7	- 9	47	44,84	-20,00	
484	B.D.—8° n.º 3338.	0,36	7	12	17	45,64	+ 3,089	0,37	8	- 9	10	33,60	-20,00	
485	B.D.—10° n.º 3469.	0,29	1	12	20	35,34	+ 3,094	0,29	1	-10	13	36,49	-19,97	
486	B.D.—8° n.º 3348.	0,39	2	12	21	28,31	+ 3,091	0,39	2	- 8	14	16,18	-19,97	
487	B.D.—9° n.º 3502.	0,28	1	12	22	19,58	+ 3,095	0,28	1	- 9	34	29,52	-19,96	
488	B.D.—9° n.º 3504.	0,36	5	12	23	58,67	+ 3,097	0,35	4	-10	2	56,66	-19,95	
489	δ Corvi.	0,36	3	12	24	19,61	+ 3,113	0,33	1	-15	55	8,75	-19,94	
490	B.D.—8° n.º 3366.	0,39	1	12	25	53,68	+ 3,095	0,39	1	- 8	35	25,31	-19,93	
491	α Draconis.	0,27	2	12	28	54,91	+ 2,601	0,30	3	+70	22	40,60	-19,90	
491	α Draconis. R.			12	28	54		0,34	1	+70	22	39,48	-19,90	
492	B.D.—9° n.º 3525.	0,39	3	12	32	55,94	+ 3,106	0,38	3	- 9	57	21,85	-19,85	
493	B.D.—9° n.º 3530.	0,37	2	12	34	0,23	+ 3,106	0,37	2	- 9	34	52,78	-19,83	
494	B.D.—8° n.º 3401.	0,40	2	12	35	36,37	+ 3,104	0,40	2	- 8	39	29,94	-19,81	
495	B.D.—9° n.º 3534.	0,33	1	12	35	36,73	+ 3,106	0,33	1	- 9	14	6,08	-19,81	
496	γ Virginis.	0,37	4	12	36	14,11	+ 3,076	0,38	4	- 0	51	42,69	-19,80	
497	B.D.—9° n.º 3539.	0,37	4	12	37	5,19	+ 3,109	0,37	4	- 9	30	45,10	-19,79	
498	B.D.—9° n.º 3547.	0,30	1	12	38	54,57	+ 3,110	0,30	1	- 9	29	43,76	-19,76	
499	B.D.—9° n.º 3550.	0,37	5	12	40	24,47	+ 3,112	0,37	5	- 9	28	8,56	-19,74	
500	B.D.—8° n.º 3424.	0,38	3	12	41	33,25	+ 3,109	0,38	3	- 8	37	46,45	-19,72	
501	B.D.—8° n.º 3429.	0,37	3	12	43	27,26	+ 3,111	0,37	2	- 8	38	7,61	-19,69	
502	B.D.—9° n.º 3566.	0,32	4	12	45	0,07	+ 3,118	0,32	4	- 9	59	17,37	-19,67	
503	B.D.—8° n.º 3443.	0,38	4	12	47	30,84	+ 3,114	0,38	5	- 8	38	45,72	-19,62	

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.				Precesión anual.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.		Precesión anual.
				h	m	s	s				o	"	
504	B.D.—8° n.º 3445.	0,37	2	12	48	3,10	+	3,114	0,36	3	— 8 28 55,81	—19,61	
505	B.D.—9° n.º 3579.	0,32	4	12	48	30,76	+	3,120	0,31	3	— 9 31 30,66	—19,60	
506	ε Ursæ maj.	0,66	3	12	49	19,43	+	2,641	0,66	3	+56 32 27,06	—19,65	
507	B.D.—9° n.º 3587.	0,38	5	12	50	20,38	+	3,120	0,38	5	— 9 17 18,57	—19,57	
508	B.D.—8° n.º 3456.	0,37	8	12	51	44,97	+	3,116	0,37	8	— 8 19 54,43	—19,54	
509	B.D.—9° n.º 3592.	0,40	4	12	52	8,07	+	3,122	0,40	4	— 9 17 39,33	—19,54	
510	B.D.—9° n.º 3595.	0,30	2	12	53	32,80	+	3,123	0,30	2	— 9 15 44,41	—19,51	
511	B.D.—9° n.º 3600.	0,41	4	12	54	29,93	+	3,127	0,41	5	— 9 35 20,15	—19,49	
512	B.D.—9° n.º 3605.	0,31	1	12	56	4,63	+	3,125	0,31	1	— 9 15 17,25	—19,46	
513	ε Virginis.	0,33	14	12	56	51,00	+	3,006	0,34	9	+11 32 4,41	—19,44	
514	B.D.—8° n.º 3477.	0,40	2	12	57	16,83	+	3,121	0,40	2	— 8 25 31,52	—19,43	
515	B.D.—9° n.º 3612.	0,40	4	12	57	43,03	+	3,129	0,40	4	— 9 36 26,28	—19,42	
516	B.D.—9° n.º 3617.	0,38	1	13	0	6,08	+	3,133	0,38	1	— 9 55 42,06	—19,37	
517	B.D.—9° n.º 3621.	0,36	4	13	0	48,85	+	3,131	0,36	4	— 9 28 41,61	—19,35	
518	B.D.—9° n.º 3628.	0,40	2	13	2	17,38	+	3,136	0,40	2	—10 10 6,05	—19,32	
519	B.D.—8° n.º 3491.	0,40	2	13	2	57,73	+	3,126	0,40	2	— 8 24 40,15	—19,30	
520	B.D.—9° n.º 3633.	0,41	5	13	3	30,73	+	3,135	0,41	4	— 9 39 58,59	—19,29	
521	B.D.—9° n.º 3636.	0,37	1	13	4	9,04	+	3,136	0,37	1	— 9 45 30,41	—19,27	
522	B.D.—9° n.º 3641.	0,28	1	13	5	44,71	+	3,139	0,28	1	— 9 56 42,47	—19,23	
523	B.D.—9° n.º 3719.	0,43	3	13	29	11,63	+	3,162	0,43	3	—10 3 26,94	—18,55	
524	ζ Virginis.	0,45	3	13	29	14,43	+	3,073	0,45	3	— 0 2 54,66	—18,55	
525	B.D.—9° n.º 3729.	0,38	5	13	31	16,54	+	3,162	0,38	4	— 9 45 1,46	—18,49	
526	B.D.—8° n.º 3602.	0,37	4	13	32	41,98	+	3,151	0,36	3	— 8 32 48,70	—18,44	
527	B.D.—9° n.º 3735.	0,33	1	13	33	2	+	3,162	0,33	1	— 9 20 29,88	—18,42	
528	B.D.—9° n.º 3740.	0,42	2	13	34	29,29	+	3,167	0,42	3	—10 1 57,87	—18,37	
529	B.D.—9° n.º 3745.	0,33	1	13	35	43,19	+	3,167	0,33	1	— 9 54 39,71	—18,33	
530	B.D.—8° n.º 3620.	0,37	4	13	36	28,90	+	3,155	0,35	4	— 8 34 12,56	—18,30	
531	B.D.—9° n.º 3751.	0,39	7	13	37	23,84	+	3,167	0,39	5	— 9 46 8,97	—18,27	
532	B.D.—9° n.º 3759.	0,33	1	13	38	47,46	+	3,167	0,33	1	— 9 36 56,31	—18,22	
533	B.D.—9° n.º 3770.	0,36	6	13	40	25,19	+	3,171	0,36	6	— 9 49 2,80	—18,16	
534	B.D.—8° n.º 3639.	0,43	9	13	41	34,04	+	3,165	0,43	11	— 9 10 24,06	—18,12	
535	B.D.—9° n.º 3777.	0,34	1	13	42	12,87	+	3,171	0,34	1	— 9 38 54,34	—18,09	

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.					Precesión anual.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.		Precesión anual.	
				h	m	s	''	'''				o	''		
536	B. D. —9° n.° 3787.	0,40	5	13	43	41,78	+	3,169	0,41	2	—	9	24	25,95	—18,04
537	B. D. —9° n.° 3789.	0,34	1	13	45	21,21	+	3,177	0,34	2	—	9	58	28,16	—17,97
538	B. D. —9° n.° 3793.	0,35	2	13	47	13,06	+	3,181	0,35	2	—	10	9	13,53	—17,90
539	B. D. —8° n.° 3657.	0,44	6	13	48	15,29	+	3,161	0,44	7	—	8	18	44,97	—17,86
540	B. D. —9° n.° 3800.	0,38	3	13	48	52,75	+	3,172	0,39	2	—	9	23	32,27	—17,83
541	γ Bootis.	0,40	4	13	49	35,39	+	2,862	0,40	4	+	18	56	3,38	—17,80
542	B. D. —8° n.° 3667.	0,45	1	13	50	8,39	+	3,171	0,45	1	—	9	2	4,54	—17,78
543	B. D. —9° n.° 3804.	0,37	2	13	50	12,97	+	3,173	0,36	3	—	9	13	50,65	—17,78
544	B. D. —8° n.° 3672.	0,42	6	13	52	33,14	+	3,167	0,41	7	—	8	31	53,85	—17,68
545	B. D. —9° n.° 3819.	0,38	4	13	52	33,71	+	3,183	0,38	4	—	9	54	39,15	—17,68
546	B. D. —9° n.° 3826.	0,41	6	13	53	45,23	+	3,182	0,41	5	—	9	50	6,05	—17,63
547	B. D. —8° n.° 3675.	0,46	6	13	54	3,18	+	3,175	0,46	5	—	9	7	27,60	—17,62
548	B. D. —9° n.° 3828.	0,35	1	13	54	57,96	+	3,186	0,35	1	—	10	0	37,35	—17,58
549	B. D. —9° n.° 3830.	0,33	1	13	55	32,34	+	3,185	0,33	1	—	9	51	31,18	—17,56
550	α Virginis.	0,41	14	13	56	12,05	+	3,049	0,41	16	+	2	3	45,01	—17,53
551	B. D. —9° n.° 3837.	0,41	2	13	57	13,26	+	3,179	0,41	3	—	9	16	45,39	—17,49
552	B. D. —8° n.° 3689.	0,42	5	13	58	41,39	+	3,174	0,42	4	—	8	44	36,64	—17,42
553	B. D. —9° n.° 3847.	0,38	4	14	0	1,34	+	3,186	0,37	4	—	9	39	20,28	—17,36
554	B. D. —8° n.° 3696.	0,47	3	14	0	37,79	+	3,171	0,47	3	—	8	22	51,42	—17,34
555	B. D. —8° n.° 3697.	0,42	4	14	1	3,23	+	3,177	0,42	5	—	8	48	11,36	—17,32
556	B. D. —8° n.° 3705.	0,45	8	14	2	57,58	+	3,173	0,45	8	—	8	21	13,47	—17,23
557	B. D. —9° n.° 3863.	0,37	3	14	3	9,28	+	3,185	0,37	3	—	9	19	24,78	—17,23
558	B. D. —9° n.° 3870.	0,35	1	14	5	36,83	+	3,195	0,35	1	—	9	58	27,01	—17,12
559	B. D. —9° n.° 3878.	0,33	1	14	7	11,21	+	3,194	0,33	1	—	9	46	30,57	—17,05
560	B. D. —8° n.° 3724.	0,43	4	14	7	48,42	+	3,178	0,42	3	—	8	29	44,89	—17,01
561	B. D. —9° n.° 3885.	0,42	4	14	8	31,48	+	3,198	0,42	3	—	10	1	45,58	—16,98
562	α Bootis.	0,60	42	14	10	46,79	+	2,813	0,47	22	+	19	44	22,72	—16,88
563	B. D. —8° n.° 3740.	0,47	3	14	11	41,63	+	3,181	0,48	3	—	8	31	36,69	—16,83
564	B. D. —9° n.° 3909.	0,35	3	14	13	23,31	+	3,204	0,40	2	—	10	7	1,22	—16,75
565	B. D. —9° n.° 3912.	0,41	3	14	14	21,36	+	3,205	0,41	3	—	10	10	47,34	—16,70
566	B. D. —8° n.° 3761.	0,46	6	14	16	6,08	+	3,180	0,47	7	—	8	10	59,64	—16,62
567	B. D. —9° n.° 3918.	0,38	3	14	16	19,63	+	3,195	0,38	4	—	9	17	29,58	—16,61

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.				Precesión ánu.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión ánu.	
				h	m	s	s				o	'	"		
568	B.D.—9° n.º 3925.	0,33	1	14	18	21,40	+	3,206	0,33	1	—	9	56	20,42	—16,51
569	B.D.—9° n.º 3932.	0,39	5	14	19	59,93	+	3,198	0,39	5	—	9	17	4,90	—16,43
570	B.D.—8° n.º 3781.	0,47	5	14	22	28,72	+	3,186	0,47	6	—	8	16	37,11	—16,30
571	B.D.—9° n.º 3945.	0,36	1	14	22	48,93	+	3,204	0,36	1	—	9	31	27,25	—16,28
572	B.D.—9° n.º 3949.	0,41	3	14	23	47,01	+	3,212	0,41	3	—	10	5	21,54	—16,23
573	B.D.—9° n.º 3950.	0,43	4	14	23	47,09	+	3,206	0,43	4	—	9	40	20,58	—16,23
574	B.D.—9° n.º 3953.	0,42	1	14	24	33,22	+	3,209	0,42	1	—	9	50	12,30	—16,19
575	B.D.—9° n.º 3960.	0,41	2	14	25	26,28	+	3,210	0,41	2	—	9	49	27,88	—16,15
576	B.D.—9° n.º 3962.	0,38	1	14	26	51,14	+	3,203	0,38	1	—	9	17	6,05	—16,08
577	♄ Bootis.	0,42	2	14	27	13,05	+	2,594	0,39	3	+	30	50	29,10	—16,06
578	B.D.—9° n.º 3964.	0,42	5	14	27	52,00	+	3,206	0,41	4	—	9	26	44,82	—16,02
579	B.D.—9° n.º 3967.	0,43	5	14	29	3,60	+	3,206	0,42	3	—	9	27	19,02	—15,96
580	B.D.—8° n.º 3798.	0,48	6	14	29	24,23	+	3,198	0,48	6	—	8	50	21,35	—15,94
581	B.D.—8° n.º 3799.	0,43	6	14	29	33,30	+	3,195	0,41	4	—	8	37	34,86	—15,93
582	B.D.—9° n.º 3969.	0,43	4	14	30	30,04	+	3,209	0,43	5	—	9	31	3,22	—15,88
583	B.D.—9° n.º 3970.	0,37	1	14	31	40,75	+	3,211	0,37	1	—	9	31	36,00	—15,82
584	B.D.—9° n.º 3972.	0,33	1	14	32	20,54	+	3,207	0,33	1	—	9	16	24,81	—15,79
585	B.D.—9° n.º 3975.	0,35	2	14	33	15,27	+	3,220	0,35	2	—	10	5	31,60	—15,74
586	B.D.—9° n.º 3977.	0,37	1	14	34	1,63	+	3,212	0,37	1	—	9	29	17,90	—15,69
587	B.D.—8° n.º 3813.	0,42	7	14	35	21,69	+	3,206	0,43	5	—	9	2	37,00	—15,62
588	B.D.—8° n.º 3816.	0,47	6	14	36	0,14	+	3,201	0,47	6	—	8	43	23,33	—15,58
589	B.D.—9° n.º 3980.	0,41	3	14	36	0,38	+	3,219	0,41	3	—	9	51	24,44	—15,58
590	B.D.—8° n.º 3820.	0,49	4	14	37	26,21	+	3,205	0,49	4	—	8	53	16,22	—15,50
591	B.D.—9° n.º 3984.	0,35	1	14	37	41,30	+	3,211	0,35	1	—	9	14	35,49	—15,49
592	B.D.—8° n.º 3825.	0,42	6	14	38	37,56	+	3,208	0,42	6	—	9	2	5,29	—15,44
593	B.D.—9° n.º 3987.	0,44	3	14	39	19,00	+	3,224	0,44	4	—	10	3	12,64	—15,40
594	♄ Bootis.	0,38	5	14	40	18,75	+	2,624	0,38	5	+	27	31	32,26	—15,34
595	B.D.—9° n.º 3990.	0,37	1	14	41	12,58	+	3,218	0,37	1	—	9	31	36,84	—15,29
596	B.D.—9° n.º 3996.	0,40	1	14	42	12,10	+	3,227	0,39	2	—	10	3	7,22	—15,24
597	B.D.—8° n.º 3836.	0,45	6	14	42	48,38	+	3,206	0,45	5	—	8	42	31,37	—15,20
598	B.D.—9° n.º 4002.	0,44	6	14	43	37,31	+	3,226	0,44	6	—	9	58	28,58	—15,16
599	B.D.—8° n.º 3841.	0,45	6	14	44	2,68	+	3,208	0,44	7	—	8	45	28,85	—15,13

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.					Precesión anual.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.		Precesión anual.
				h	m	s	''	'''				o	"	
600	α^3 Libræ.	0,44	8	14	44	57,50	+	3,319	0,43	8	-15	35	48,77	-15,08
601	B.D. -9° n. ^o 4009.	0,43	2	14	44	57,74	+	3,227	0,41	3	-9	57	37,68	-15,08
602	B.D. -9° n. ^o 4010.	0,42	4	14	45	25,67	+	3,228	0,42	4	-9	58	20,25	-15,05
603	B.D. -9° n. ^o 4016.	0,40	1	14	46	7,86	+	3,220	0,40	1	-9	28	25,10	-15,01
604	B.D. -9° n. ^o 4017.	0,48	4	14	46	34,02	+	3,221	0,48	4	-9	30	45,70	-14,99
605	B.D. -9° n. ^o 4022.	0,46	2	14	48	11,88	+	3,218	0,46	2	-9	13	32,28	-14,89
606	B.D. -9° n. ^o 4029.	0,37	4	14	49	44,99	+	3,229	0,37	5	-9	50	49,51	-14,80
607	B.D. -9° n. ^o 4033.	0,34	3	14	50	59,97	+	3,223	0,34	3	-9	27	18,91	-14,72
608	β Ursæ min.	0,39	2	14	51	1,02	-	0,221	0,30	1	+74	35	33,04	-14,72
	γ Ursæ min., S. P.	0,88	1	14	51	1,36	-	0,221	0,88	1	+74	35	32,40	-14,72
609	B.D. -9° n. ^o 4037.	0,43	4	14	51	35,15	+	3,230	0,43	4	-9	51	23,82	-14,69
610	B.D. -9° n. ^o 4040.	0,44	5	14	52	28,97	+	3,234	0,44	4	-10	0	23,22	-14,64
611	B.D. -8° n. ^o 3875.	0,49	4	14	52	51,61	+	3,206	0,49	4	-8	17	19,70	-14,62
612	B.D. -9° n. ^o 4049.	0,40	3	14	53	51,03	+	3,225	0,39	2	-9	25	41,66	-14,56
613	B.D. -8° n. ^o 3884.	0,51	4	14	54	38,54	+	3,214	0,52	3	-8	42	33,29	-14,51
614	B.D. -9° n. ^o 4053.	0,44	6	14	55	21,56	+	3,230	0,44	4	-9	41	45,46	-14,46
615	B.D. -9° n. ^o 4058.	0,37	4	14	57	4,24	+	3,237	0,37	4	-9	58	14,65	-14,36
616	B.D. -9° n. ^o 4062.	0,42	6	14	57	52,43	+	3,228	0,43	5	-9	24	46,54	-14,31
617	B.D. -8° n. ^o 3897.	0,51	1	14	58	4,85	+	3,219	0,51	1	-8	53	3,40	-14,30
618	B.D. -9° n. ^o 4065.	0,47	1	14	58	44,01	+	3,235	0,47	1	-9	46	18,00	-14,26
619	B.D. -9° n. ^o 4068.	0,44	3	14	59	9,97	+	3,230	0,44	3	-9	28	34,85	-14,23
620	ψ Bootis.	0,43	3	14	59	51,59	+	2,584	0,42	3	+27	21	54,25	-14,19
	ψ Bootis. R.	0,38	1	14	59	51,59	+	2,584	0,38	1	+27	21	54,70	-14,19
621	B.D. -8° n. ^o 3905.	0,40	1	15	0	19,12	+	3,225	0,39	2	-9	7	20,97	-14,16
622	B.D. -9° n. ^o 4069.	0,43	3	15	0	29,63	+	3,226	0,43	3	-9	10	32,73	-14,15
623	B.D. -8° n. ^o 3908.	0,51	4	15	0	25,06	+	3,215	0,51	4	-8	30	55,73	-14,09
624	B.D. -9° n. ^o 4074.	0,45	5	15	2	0,97	+	3,231	0,44	7	-9	25	26,93	-14,05
625	B.D. -9° n. ^o 4079.	0,46	3	15	4	9,94	+	3,242	0,46	3	-9	59	9,12	-13,92
626	B.D. -9° n. ^o 4081.	0,39	2	15	5	31,10	+	3,238	0,38	3	-9	41	35,02	-13,83
627	B.D. -8° n. ^o 3918.	0,48	5	15	6	6,94	+	3,216	0,47	6	-8	26	9,08	-13,80
628	B.D. -8° n. ^o 3923.	0,51	4	15	8	10,64	+	3,229	0,51	4	-9	5	30,36	-13,66
629	B.D. -9° n. ^o 4102.	0,44	4	15	9	58,26	+	3,238	0,44	4	-9	32	12,11	-13,55

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.					Precesión ánuá.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión ánuá
				h	m	s	''	'''				o	'	''	
630	B.D.—8° n.º 3934.	0,43	5	15	10	51,29	+	3,226	0,43	5	—	8	48	33,69	—13,49
631	B.D.—8° n.º 3935.	0,45	14	15	11	14,87	+	3,229	0,46	12	—	8	59	16,31	—13,47
632	B.D.—8° n.º 3937.	0,49	7	15	11	32,05	+	3,215	0,48	5	—	8	13	52,15	—13,45
633	B.D.—9° n.º 4112.	0,36	1	15	11	44,17	+	3,250	0,36	1	—	10	6	23,84	—13,44
634	B.D.—8° n.º 3947.	0,43	5	15	13	35,88	+	3,227	0,42	2	—	8	45	19,18	—13,31
635	B.D.—8° n.º 3949.	0,48	7	15	14	14,35	+	3,218	0,48	7	—	8	16	1,77	—13,27
636	B.D.—9° n.º 4126.	0,38	1	15	14	46,64	+	3,238	0,38	1	—	9	19	47,80	—13,23
637	B.D.—8° n.º 3956.	0,48	6	15	15	54,92	+	3,219	0,48	6	—	8	16	16,95	—13,17
638	B.D.—8° n.º 3962.	0,42	4	15	17	7,84	+	3,228	0,42	5	—	8	44	33,45	—13,08
639	B.D.—9° n.º 4134.	0,39	2	15	17	41,81	+	3,239	0,39	2	—	9	19	20,92	—13,04
640	B.D.—9° n.º 4138.	0,37	1	15	18	23,81	+	3,251	0,37	2	—	9	56	14,45	—13,00
641	B.D.—8° n.º 3968.	0,52	4	15	19	14,96	+	3,234	0,52	4	—	8	59	52,91	—12,94
642	B.D.—9° n.º 4142.	0,42	4	15	20	0,94	+	3,241	0,41	3	—	9	21	0,68	—12,89
643	B.D.—9° n.º 4143.	0,45	3	15	20	28,73	+	3,251	0,45	3	—	9	52	13,12	—12,86
644	γ Ursæ min.	0,45	1	15	20	53,97	—	0,131	0,45	1	+	72	12	54,00	—12,83
»	γ Ursæ min. R.			15	20	53			0,45	1	+	72	12	54,34	—12,83
645	B.D.—8° n.º 3979.	0,44	4	15	21	53,00	+	3,228	0,43	4	—	8	34	30,12	—12,76
646	B.D.—8° n.º 3981.	0,50	4	15	22	22,11	+	3,235	0,50	3	—	8	57	54,70	—12,73
647	B.D.—8° n.º 3983.	0,50	3	15	22	24,71	+	3,236	0,50	3	—	8	58	30,19	—12,73
648	B.D.—9° n.º 4149.	0,45	2	15	22	40,41	+	3,250	0,45	2	—	9	44	29,37	—12,71
649	B.D.—9° n.º 4156.	0,41	2	15	24	35,71	+	3,254	0,41	2	—	9	52	33,29	—12,58
650	B.D.—8° n.º 3998.	0,46	4	15	26	20,78	+	3,232	0,45	4	—	8	39	54,46	—12,46
651	B.D.—9° n.º 4163.	0,38	2	15	26	28,30	+	3,259	0,38	2	—	10	4	24,26	—12,45
652	B.D.—9° n.º 4164.	0,44	4	15	26	30,26	+	3,243	0,46	3	—	9	13	19,05	—12,45
653	B.D.—8° n.º 4007.	0,53	4	15	27	58,35	+	3,241	0,53	4	—	9	4	23,13	—12,35
654	B.D.—9° n.º 4172.	0,46	5	15	28	49,66	+	3,243	0,47	4	—	9	12	12,13	—12,29
655	B.D.—8° n.º 4018.	0,45	7	15	30	3,89	+	3,233	0,45	6	—	8	36	58,28	—12,20
656	B.D.—9° n.º 4177.	0,48	1	15	30	7,75	+	3,245	0,48	1	—	9	11	58,72	—12,20
657	α Coronæ borealis.	0,45	13	15	30	9,40	+	2,530	0,46	12	+	27	4	30,16	—12,20
658	B.D.—8° n.º 4032.	0,53	2	15	32	53,51	+	3,231	0,53	2	—	8	26	38,11	—12,01
659	B.D.—8° n.º 4031.	0,54	4	15	32	53,52	+	3,231	0,54	4	—	8	26	23,55	—12,01
660	B.D.—9° n.º 4189.	0,44	4	15	33	28,22	+	3,263	0,44	4	—	10	3	46,34	—11,96

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^a de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.				Precesión anual.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión anual.	
				h	m	s	''				o	'	''		
661	B.D.—8° n.° 4039.	0,45	5	15	33	47,19	+	3,235	0,45	5	—	8	37	49,44	—11,94
662	B.D.—9° n.° 4194.	0,38	1	15	33	55,81	+	3,248	0,38	1	—	9	16	13,77	—11,93
663	B.D.—9° n.° 4208.	0,50	3	15	36	29,73	+	3,248	0,50	3	—	9	14	12,81	—11,75
664	B.D.—9° n.° 4212.	0,47	4	15	37	32,00	+	3,249	0,49	4	—	9	14	26,80	—11,68
665	B.D.—8° n.° 4060.	0,50	3	15	37	57,36	+	3,244	0,49	2	—	8	58	30,19	—11,65
666	B.D.—9° n.° 4216.	0,38	1	15	38	28,06	+	3,256	0,38	1	—	9	33	32,24	—11,62
667	α Serpenteis.	0,49	24	15	38	59,80	+	2,943	0,49	19	+	6	45	45,08	—11,57
→	α Serpenteis. R.			15	38	59			0,50	5	+	6	45	44,79	—11,57
668	B.D.—9° n.° 4231.	0,48	2	15	41	36,62	+	3,254	0,48	2	—	9	22	19,98	—11,39
669	B.D.—9° n.° 4232.	0,49	5	15	41	44,51	+	3,261	0,49	5	—	9	45	20,89	—11,38
670	B.D.—9° n.° 4237.	0,42	3	15	43	13,18	+	3,262	0,44	2	—	9	41	12,05	—11,27
671	B.D.—8° n.° 4089.	0,55	2	15	44	19,27	+	3,250	0,55	3	—	9	6	9,93	—11,19
672	B.D.—9° n.° 4243.	0,48	4	15	44	25,71	+	3,263	0,48	2	—	9	46	36,76	—11,18
673	B.D.—8° n.° 4094.	0,49	7	15	45	29,65	+	3,249	0,49	7	—	9	1	25,15	—11,10
674	B.D.—9° n.° 4249.	0,42	1	15	46	8,18	+	3,252	0,42	1	—	9	8	58,05	—11,06
675	B.D.—9° n.° 4256.	0,49	4	15	48	25,05	+	3,265	0,48	3	—	9	43	59,99	—10,89
676	B.D.—8° n.° 4104.	0,53	7	15	48	33,83	+	3,235	0,53	7	—	8	15	46,85	—10,88
677	B.D.—9° n.° 4257.	0,48	4	15	49	44,84	+	3,256	0,50	4	—	9	15	44,86	—10,79
678	B.D.—8° n.° 4106.	0,48	6	15	49	55,23	+	3,237	0,48	7	—	8	19	55,05	—10,78
679	B.D.—9° n.° 4260.	0,37	1	15	50	22,95	+	3,260	0,37	1	—	9	24	34,24	—10,74
680	B.D.—9° n.° 4265.	0,50	6	15	51	38,70	+	3,255	0,50	6	—	9	14	6,86	—10,65
681	B.D.—8° n.° 4119.	0,55	2	15	52	45,52	+	3,246	0,55	2	—	8	41	45,24	—10,57
682	B.D.—8° n.° 4124.	0,49	4	15	53	28,35	+	3,241	0,49	5	—	8	24	38,04	—10,52
683	B.D.—8° n.° 4123.	0,49	5	15	53	28,47	+	3,241	0,49	4	—	8	26	47,17	—10,52
684	B.D.—9° n.° 4279.	0,50	4	15	54	4,88	+	3,261	0,50	4	—	9	23	19,95	—10,47
685	B.D.—9° n.° 4282.	0,47	1	15	55	30,78	+	3,263	0,47	1	—	9	28	29,01	—10,37
686	B.D.—8° n.° 4136.	0,52	7	15	56	55,43	+	3,238	0,52	7	—	8	11	44,70	—10,26
687	B.D.—8° n.° 4140.	0,51	6	15	57	29,98	+	3,238	0,51	6	—	8	11	57,17	—10,22
688	B.D.—9° n.° 4291.	0,42	1	15	58	19,33	+	3,268	0,42	1	—	9	37	26,95	—10,16
689	β Scorpii.	0,49	5	15	59	12,84	+	3,482	0,51	3	—	19	30	44,65	—10,09
690	B.D.—8° n.° 4153.	0,48	6	16	0	13,34	+	3,245	0,48	6	—	8	28	40,51	—10,00
691	B.D.—7° n.° 4199.	0,53	2	16	2	0,31	+	3,237	0,53	2	—	8	1	56,10	—9,87

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.					Precesión anual.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión anual.	
												s	o' "			
				h	m	s	d	s					o	'		"
692	B.D.—8° n.º 4165.	0,48	7	16	2	53,60	+	3,247	0,48	7	—	8	28	53,86	—	9,81
693	B.D.—8° n.º 4166.	0,56	2	16	3	2,01	+	3,243	0,55	3	—	8	18	13,66	—	9,80
694	B.D.—9° n.º 4307.	0,42	1	16	3	12,34	+	3,265	0,42	1	—	9	21	48,28	—	9,78
695	B.D.—8° n.º 4180.	0,52	8	16	6	19,46	+	3,243	0,51	8	—	8	16	14,75	—	9,56
696	B.D.—8° n.º 4188.	0,56	2	16	7	54,80	+	3,258	0,56	2	—	8	55	45,88	—	9,42
697	B.D.—3° n.º 3903.	0,50	15	16	8	44,23	+	3,143	0,47	10	—	3	25	6,32	—	9,36
698	B.D.—9° n.º 4339.	0,47	1	16	10	44,83	+	3,280	0,47	1	—	9	55	17,76	—	9,20
699	B.D.—8° n.º 4197.	0,52	8	16	10	58,49	+	3,243	0,52	8	—	8	9	49,41	—	9,18
700	B.D.—9° n.º 4350.	0,47	3	16	13	5,64	+	3,274	0,47	3	—	9	34	37,88	—	9,02
701	19 Ursæ min.	0,50	4	16	13	52,96	—	1,777	0,50	4	+	76	8	48,98	—	8,96
»	19 Ursæ min. R.	0,50	6	16	13	52,24	—	1,777	0,50	6	+	76	8	48,56	—	8,96
702	B.D.—9° n.º 4355.	0,45	2	16	14	9,41	+	3,275	0,45	2	—	9	35	29,64	—	8,94
703	B.D.—8° n.º 4216.	0,50	8	16	16	29,11	+	3,252	0,50	8	—	8	29	17,81	—	8,77
704	B.D.—9° n.º 4367.	0,46	3	16	16	39,06	+	3,268	0,46	3	—	9	13	32,62	—	8,74
705	B.D.—8° n.º 4223.	0,56	3	16	17	34,61	+	3,257	0,56	3	—	8	43	52,01	—	8,67
706	B.D.—9° n.º 4377.	0,54	3	16	18	7,56	+	3,266	0,54	2	—	9	6	19,21	—	8,63
707	B.D.—9° n.º 4379.	0,47	2	16	18	45,84	+	3,276	0,47	2	—	9	34	41,79	—	8,57
708	B.D.—9° n.º 4381.	0,45	2	16	19	23,81	+	3,278	0,45	2	—	9	37	3,83	—	8,52
709	B.D.—9° n.º 4385.	0,43	1	16	19	46	+	3,278	0,43	1	—	9	50	19,98	—	8,49
710	B.D.—9° n.º 4387.	0,44	1	16	20	27,91	+	3,275	0,44	1	—	9	28	42,13	—	8,44
711	B.D.—9° n.º 4389.	0,45	2	16	20	47,68	+	3,276	0,45	2	—	9	29	14,53	—	8,42
712	B.D.—8° n.º 4234.	0,51	6	16	20	51,68	+	3,255	0,50	3	—	8	29	6,28	—	8,41
713	B.D.—9° n.º 4392.	0,43	1	16	21	39,22	+	3,285	0,43	1	—	9	54	0,86	—	8,35
714	B.D.—8° n.º 4243.	0,55	3	16	22	0,93	+	3,246	0,55	3	—	8	7	54,92	—	8,33
715	B.D.—8° n.º 4246.	0,51	6	16	22	44,70	+	3,253	0,51	5	—	8	26	28,77	—	8,26
716	α Scorpii.	0,77	3	16	22	50,70	+	3,672	0,53	1	—	26	11	38,79	—	8,25
717	B.D.—9° n.º 4401.	0,50	4	16	24	22,81	+	3,281	0,50	4	—	9	40	42,45	—	8,13
718	B.D.—8° n.º 4250.	0,50	6	16	24	50,58	+	3,249	0,50	5	—	8	14	19,00	—	8,09
719	B.D.—8° n.º 4252.	0,51	5	16	25	0,27	+	3,250	0,50	6	—	8	15	39,99	—	8,07
720	β Herculis.	0,91	1	16	25	37,08	+	2,585								
721	B.D.—9° n.º 4405.	0,44	1	16	25	53,97	+	3,281	0,44	1	—	9	39	40,12	—	8,00
722	B.D.—8° n.º 4257.	0,54	6	16	27	28,36	+	3,257	0,56	5	—	8	33	9,34	—	7,88

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta			Precesión anual.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión anual.
				h	m	s				o	'	"	
723	B.D.—9° n.° 4412.	0,53	1	16	27	47,88	+	3,279	0,53	1	9 32 31,81	—	7,85
724	B.D.—8° n.° 4264.	0,48	1	16	29	30,88	+	3,258	0,48	1	8 33 7,26	—	7,71
725	B.D.—8° n.° 4265.	0,49	5	16	30	10,39	+	3,258	0,49	4	8 31 39,52	—	7,66
726	B.D.—9° n.° 4417.	0,42	1	16	30	21,53	+	3,280	0,42	1	9 31 28,63	—	7,65
727	B.D.—8° n.° 4270.	0,53	5	16	30	42,41	+	3,260	0,53	6	8 38 4,93	—	7,62
728	B.D.—8° n.° 4274.	0,52	1	16	31	6,66	+	3,262	0,52	1	8 40 5,96	—	7,58
729	B.D.—9° n.° 4421.	0,51	4	16	31	20,35	+	3,273	0,51	5	9 11 48,66	—	7,57
730	B.D.—8° n.° 4282.	0,56	6	16	32	58,82	+	3,256	0,55	5	8 24 17,70	—	7,45
731	B.D.—9° n.° 4427.	0,43	2	16	33	6,49	+	3,293	0,43	2	10 3 2,58	—	7,42
732	B.D.—8° n.° 4287.	0,50	5	16	35	8,38	+	3,250	0,49	6	8 6 4,91	—	7,27
733	B.D.—9° n.° 4434.	0,53	2	16	35	11,66	+	3,287	0,53	2	9 46 44,37	—	7,25
734	B.D.—9° n.° 4436.	0,49	2	16	36	51,17	+	3,273	0,49	2	9 7 13,61	—	7,12
735	B.D.—8° n.° 4294.	0,55	6	16	37	11,58	+	3,265	0,55	6	8 44 51,03	—	7,10
736	B.D.—9° n.° 4440.	0,53	4	16	38	24,26	+	3,284	0,53	4	9 34 5,61	—	6,99
737	B.D.—9° n.° 4444.	0,45	2	16	39	13,04	+	3,279	0,45	2	9 20 38,09	—	6,93
738	B.D.—8° n.° 4305.	0,48	4	16	40	0,84	+	3,255	0,49	4	8 16 17,62	—	6,86
739	B.D.—8° n.° 4307.	0,53	6	16	40	32,55	+	3,268	0,54	6	8 50 16,62	—	6,81
740	B.D.—9° n.° 4448.	0,53	3	16	40	51,15	+	3,276	0,53	3	9 12 36,61	—	6,79
741	B.D.—9° n.° 4451.	0,44	1	16	42	14,08	+	3,283	0,44	1	9 28 49,62	—	6,68
742	B.D.—9° n.° 4456.	0,50	7	16	44	11,46	+	3,284	0,50	7	9 31 1,99	—	6,51
743	B.D.—8° n.° 4331.	0,49	5	16	45	8,51	+	3,260	0,49	5	8 25 14,17	—	6,43
744	B.D.—9° n.° 4460.	0,44	1	16	45	31,33	+	3,291	0,44	1	9 46 11,16	—	6,40
745	B.D.—8° n.° 4337.	0,57	3	16	46	9,22	+	3,266	0,57	3	8 40 57,31	—	6,35
746	B.D.—9° n.° 4465.	0,55	4	16	47	2,60	+	3,275	0,54	4	9 7 53,75	—	6,28
747	B.D.—8° n.° 4346.	0,55	5	16	47	57,38	+	3,269	0,55	5	8 47 34,83	—	6,20
748	B.D.—9° n.° 4467.	0,42	4	16	49	13,92	+	3,280	0,42	4	9 13 45,38	—	6,10
749	B.D.—8° n.° 4348.	0,41	6	16	49	21,87	+	3,256	0,41	6	8 11 43,05	—	6,08
750	B.D.—9° n.° 4470.	0,56	5	16	50	49,97	+	3,277	0,56	5	9 5 32,43	—	5,96
751	× Ophiuchi.	0,48	8	16	52	36,17	+	2,858	0,49	6	9 32 29,97	—	5,81
752	B.D.—8° n.° 4366.	0,57	2	16	53	4,95	+	3,263	0,57	2	8 27 24,29	—	5,77
753	B.D.—9° n.° 4474.	0,53	7	16	54	26,50	+	3,282	0,53	7	9 16 51,91	—	5,66
754	B.D.—9° n.° 4478.	0,50	3	16	55	34,08	+	3,290	0,50	3	9 35 18,52	—	5,56

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^a de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.			Precesión anual.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión anual.			
				h	m	s				o	'	"				
755	B.D.—9° n.° 4479.	0,50	3	16	55	52,64	+	3,290	0,50	3	—	9	36	49,98	+	5,54
756	B.D.—8° n.° 4374.	0,53	8	16	56	5,98	+	3,271	0,53	8	—	8	47	11,32	+	5,52
757	B.D.—9° n.° 4481.	0,46	2	16	56	39,62	+	3,279	0,46	2	—	9	7	40,75	+	5,48
758	B.D.—8° n.° 4380.	0,60	2	16	57	23,00	+	3,273	0,60	2	—	8	51	50,18	+	5,41
759	B.D.—9° n.° 4482.	0,44	1	16	57	25,58	+	3,279	0,44	1	—	9	7	2,48	+	5,41
760	B.D.—9° n.° 4490.	0,48	4	16	59	27,52	+	3,288	0,48	4	—	9	28	54,89	+	5,24
761	B.D.—8° n.° 4386.	0,56	5	17	0	40,86	+	3,263	0,56	5	—	8	23	36,28	+	5,13
762	B.D.—9° n.° 4501.	0,45	1	17	0	53,52	+	3,292	0,45	1	—	9	37	42,37	+	5,12
763	B.D.—9° n.° 4502.	0,45	1	17	1	12,31	+	3,293	0,45	1	—	9	38	53,14	+	5,09
764	B.D.—8° n.° 4387.	0,60	2	17	1	22,85	+	3,264	0,60	2	—	8	26	31,16	+	5,07
765	B.D.—9° n.° 4503.	0,51	3	17	2	7,19	+	3,296	0,51	3	—	9	48	0,09	+	5,01
766	B.D.—9° n.° 4507.	0,51	5	17	3	52,55	+	3,296	0,52	5	—	9	46	28,16	+	4,86
767	B.D.—8° n.° 4392.	0,53	8	17	4	10,62	+	3,264	0,53	8	—	8	23	9,61	+	4,85
768	γ Ophiuchi.	0,55	7	17	4	14,45	+	3,435	0,55	7	—	15	35	31,43	+	4,83
769	B.D.—8° n.° 4394.	0,60	3	17	5	43,93	+	3,271	0,60	3	—	8	40	54,04	+	4,71
770	B.D.—9° n.° 4515.	0,48	1	17	5	53,19	+	3,289	0,48	1	—	9	27	17,65	+	4,69
771	B.D.—9° n.° 4519.	0,49	1	17	7	45,86	+	3,283	0,49	1	—	9	9	22,93	+	4,54
772	B.D.—8° n.° 4399.	0,56	1	17	8	13,72	+	3,273	0,56	1	—	8	45	46,41	+	4,49
773	B.D.—8° n.° 4400.	0,53	7	17	8	19,54	+	3,262	0,53	7	—	8	16	49,24	+	4,48
774	B.D.—9° n.° 4521.	0,53	2	17	8	56,34	+	3,281	0,54	3	—	9	5	47,99	+	4,43
775	α' Herculis.	0,59	12	17	9	46,07	+	2,735	0,54	10	+	14	30	45,31	+	4,36
776	B.D.—9° n.° 4525.	0,45	1	17	9	47,97	+	3,296	0,45	1	—	9	41	12,98	+	4,36
777	B.D.—8° n.° 4406.	0,60	3	17	9	59,60	+	3,268	0,60	4	—	8	32	45,22	+	4,34
778	B.D.—9° n.° 4531.	0,50	3	17	11	13,58	+	3,295	0,50	3	—	9	40	10,32	+	4,24
779	B.D.—8° n.° 4415.	0,56	1	17	12	4,32	+	3,261	0,56	1	—	8	13	7,79	+	4,16
780	B.D.—8° n.° 4417.	0,56	1	17	12	17,61	+	3,261	0,56	1	—	8	11	58,48	+	4,14
781	B.D.—9° n.° 4536.	0,53	5	17	13	46,80	+	3,298	0,53	5	—	9	47	22,41	+	4,02
782	B.D.—8° n.° 4429.	0,55	7	17	14	57,28	+	3,278	0,54	5	—	8	55	41,96	+	3,93
783	B.D.—9° n.° 4537.	0,54	6	17	15	15,10	+	3,302	0,54	6	—	9	55	26,36	+	3,89
784	θ Ophiuchi.	0,48	1	17	15	26,27	+	3,681	0,48	1	—	24	53	33,24	+	3,88
785	B.D.—9° n.° 4539.	0,57	1	17	16	6,50	+	3,302	0,57	1	—	9	53	30,33	+	3,82
786	B.D.—9° n.° 4540.	0,49	1	17	16	23,47	+	3,295	0,49	1	—	9	36	39,35	+	3,80

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.			Precesión ánu.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión ánu.
				h	m	s				o	'	"	
787	B. D.—9° n.º 4546.	0,49	1	17	18	5,87	+ 3,287	0,49	1	—	9 15 25,67	+ 3,65	
788	B. D.—8° n.º 4436.	0,61	2	17	19	0,19	+ 3,259	0,61	2	—	8 4 52,97	+ 3,57	
789	B. D.—9° n.º 4549.	0,49	1	17	19	10,17	+ 3,284	0,49	1	—	9 6 36,03	+ 3,56	
790	B. D.—8° n.º 4437.	0,53	8	17	19	35,90	+ 3,275	0,53	8	—	8 43 54,47	+ 3,53	
791	B. D.—9° n.º 4550.	0,52	4	17	19	52,87	+ 3,291	0,50	3	—	9 24 33,94	+ 3,49	
792	B. D.—8° n.º 4438.	0,59	6	17	20	0,61	+ 3,271	0,59	6	—	8 34 33,43	+ 3,48	
793	B. D.—9° n.º 4554.	0,51	5	17	21	18,19	+ 3,291	0,52	4	—	9 26 6,62	+ 3,37	
794	B. D.—9° n.º 4555.	0,51	1	17	22	16,76	+ 3,291	0,51	1	—	9 25 51,37	+ 3,29	
795	B. D.—9° n.º 4556.	0,52	2	17	22	36,34	+ 3,291	0,52	2	—	9 24 40,03	+ 3,26	
796	B. D.—9° n.º 4560.	0,53	4	17	23	47,53	+ 3,293	0,53	4	—	9 29 42,98	+ 3,15	
797	B. D.—8° n.º 4447.	0,54	8	17	24	10,35	+ 3,265	0,54	8	—	8 19 47,02	+ 3,12	
798	B. D.—8° n.º 4448.	0,51	6	17	24	31,25	+ 3,277	0,51	5	—	8 47 18,21	+ 3,09	
799	B. D.—9° n.º 4564.	0,49	2	17	25	51,26	+ 3,303	0,49	2	—	9 54 1,08	+ 2,98	
800	B. D.—9° n.º 4567.	0,56	2	17	27	14,84	+ 3,294	0,56	2	—	9 32 38,50	+ 2,86	
801	B. D.—8° n.º 4459.	0,53	6	17	28	50,11	+ 3,280	0,53	6	—	8 53 34,30	+ 2,72	
802	B. D.—9° n.º 4573.	0,55	4	17	28	54,86	+ 3,283	0,57	2	—	9 1 54,17	+ 2,71	
803	α Ophiuchi.	0,54	9	17	29	58,01	+ 2,775	0,53	6	+ 12 38 17,91	+ 2,62		
804	B. D.—9° n.º 4577.	0,61	1	17	30	20,34	+ 3,304	0,61	1	—	9 53 18,15	+ 2,59	
805	B. D.—9° n.º 4578.	0,49	2	17	30	28,58	+ 3,300	0,49	2	—	9 43 32,36	+ 2,58	
806	B. D.—9° n.º 4580.	0,49	1	17	30	49,25	+ 3,301	0,49	1	—	9 45 50,49	+ 2,55	
807	B. D.—8° n.º 4468.	0,59	4	17	31	16,62	+ 3,266	0,59	3	—	8 19 23,95	+ 2,51	
808	B. D.—9° n.º 4581.	0,53	6	17	31	18,75	+ 3,293	0,53	6	—	9 26 26,37	+ 2,50	
809	B. D.—9° n.º 4585.	0,52	2	17	33	12,22	+ 3,304	0,52	2	—	9 53 31,18	+ 2,34	
810	B. D.—9° n.º 4586.	0,53	1	17	33	15,87	+ 3,303	0,53	1	—	9 51 47,28	+ 2,33	
811	B. D.—9° n.º 4588.	0,53	6	17	34	8,20	+ 3,294	0,54	7	—	9 28 6,91	+ 2,26	
812	B. D.—9° n.º 4592.	0,54	4	17	36	33,52	+ 3,284	0,55	5	—	9 1 17,41	+ 2,05	
813	B. D.—8° n.º 4489.	0,59	4	17	37	31,85	+ 3,282	0,59	3	—	8 57 31,32	+ 1,98	
814	β Ophiuchi.	0,74	18	17	38	11,12	+ 2,965	0,50	7	+ 4 36 44,26	+ 1,91		
815	B. D.—9° n.º 4595.	0,50	1	17	38	14,19	+ 3,302	0,50	1	—	9 45 45,39	+ 1,90	
816	B. D.—9° n.º 4603.	0,56	2	17	41	28,51	+ 3,301	0,55	3	—	9 42 48,63	+ 1,62	
817	μ Herculis.	0,46	6	17	42	16,14	+ 2,370	0,54	5	+ 27 47 1,16	+ 1,55		
818	B. D.—9° n.º 4605.	0,52	2	17	42	42,81	+ 3,298	0,52	2	—	9 35 47,64	+ 1,51	

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.			Precesión anual.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión anual.	
				h	m	s				o	'	"		
819	B. D.—9° n.º 4606.	0,53	4	17	42	47,63	+ 3,298	0,54	3	9	35	49,59	+ 1,50	
820	B. D.—8° n.º 4517.	0,58	5	17	47	15,21	+ 3,280	0,58	5	8	50	6,13	+ 1,11	
821	6069 B. A. C.			17	50	52		0,57	3	+	0	41	12,76	+ 0,80
»	6069 B. A. C. R.			17	50	52		0,57	3	+	0	41	13,47	+ 0,80
822	B. D.—9° n.º 4624.	0,52	4	17	52	0,14	+ 3,292	0,52	4	—	9	18	39,27	+ 0,70
823	B. D.—8° n.º 4535.	0,60	6	17	52	58,09	+ 3,277	0,60	6	—	8	43	8,08	+ 0,62
824	B. D.—9° n.º 4637.	0,52	1	17	54	27,75	+ 3,297	0,52	1	—	9	30	19,52	+ 0,49
825	B. D.—9° n.º 4639.	0,57	2	17	55	53,40	+ 3,286	0,57	2	—	9	2	40,47	+ 0,36
826	B. D.—10° n.º 4588.	0,53	1	17	56	29,93	+ 3,311	0,53	1	—	10	6	38,28	+ 0,31
827	B. D.—8° n.º 4548.	0,61	6	17	57	14,56	+ 3,269	0,61	6	—	8	20	28,63	+ 0,24
828	B. D.—8° n.º 4549.	0,63	1	17	57	15,26	+ 3,265	0,63	1	—	8	10	46,89	+ 0,24
829	B. D.—9° n.º 4644.	0,58	2	17	58	32,93	+ 3,308	0,58	2	—	9	58	26,88	+ 0,13
830	B. D.—8° n.º 4566.	0,64	2	18	3	50,49	+ 3,279	0,64	2	—	8	47	30,32	+ 0,34
831	B. D.—8° n.º 4568.	0,59	4	18	4	4,45	+ 3,274	0,59	4	—	8	33	21,58	+ 0,36
832	B. D.—8° n.º 4571.	0,64	2	18	6	10,71	+ 3,278	0,64	2	—	8	45	14,37	+ 0,53
833	δ Ursæ min.	0,17	29	18	6	48,82	— 19,500	0,18	28	+	86	36	43,71	+ 0,60
»	δ Ursæ min. S. P.	0,13	40	18	6	48,82	— 19,500	0,14	38	+	86	36	43,50	+ 0,60
834	μ Sagittarii.	0,52	3	18	7	21,92	+ 3,588	0,52	3	—	21	5	10,43	+ 0,64
835	B. D.—9° n.º 4671.	0,56	3	18	8	13,05	+ 3,306	0,55	4	—	9	54	0,03	+ 0,72
836	B. D.—9° n.º 4672.	0,52	3	18	8	31,21	+ 3,298	0,53	2	—	9	33	24,29	+ 0,74
837	B. D.—8° n.º 4574.	0,60	3	18	8	34,04	+ 3,270	0,60	3	—	8	24	15,49	+ 0,75
838	B. D.—9° n.º 4673.	0,57	4	18	8	40,98	+ 3,293	0,57	3	—	9	21	19,70	+ 0,76
839	B. D.—8° n.º 4578.	0,64	2	18	9	41,33	+ 3,272	0,65	1	—	8	31	10,74	+ 0,85
840	B. D.—9° n.º 4680.	0,58	5	18	11	46,56	+ 3,294	0,58	3	—	9	24	22,08	+ 1,03
841	B. D.—9° n.º 4684.	0,56	2	18	12	11,88	+ 3,293	0,56	2	—	9	22	48,40	+ 1,07
842	B. D.—9° n.º 4685.	0,61	4	18	12	13,03	+ 3,302	0,60	3	—	9	45	32,89	+ 1,07
843	B. D.—9° n.º 4690.	0,53	2	18	13	34,54	+ 3,305	0,53	3	—	9	51	28,77	+ 1,19
844	B. D.—8° n.º 4585.	0,64	3	18	14	15,97	+ 3,261	0,64	3	—	8	1	32,37	+ 1,23
845	B. D.—9° n.º 4712.	0,53	4	18	17	47,86	+ 3,284	0,53	4	—	8	59	22,51	+ 1,56
846	B. D.—9° n.º 4713.	0,59	5	18	17	58,37	+ 3,307	0,59	5	—	9	57	10,00	+ 1,57
847	B. D.—8° n.º 4599.	0,64	4	18	18	40,44	+ 3,265	0,64	4	—	8	13	46,25	+ 1,63
848	B. D.—9° n.º 4719.	0,56	4	18	18	51,34	+ 3,293	0,56	3	—	9	24	14,94	+ 1,64

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.				Precesión anual.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión anual.		
				h	m	s	s				o	'	"			
849	B. D.—8° n.º 4605.	0,63	2	18	20	18,19	+	3,265	0,63	3	—	8	12	42,29	+	1,77
850	B. D.—8° n.º 4606.	0,64	3	18	20	39,09	+	3,265	0,64	3	—	8	14	46,41	+	1,80
851	B. D.—9° n.º 4745.	0,53	3	18	22	57,33	+	3,300	0,53	4	—	9	42	24,04	+	2,00
852	γ Draconis.	0,58	2	18	22	59,56	—	1,195	0,57	3	+	72	41	10,27	+	2,01
»	γ Draconis. R.	0,57	3	18	22	58,96	—	1,195	0,57	3	+	72	41	11,15	+	2,01
853	B. D.—8° n.º 4617.	0,60	7	18	23	23,93	+	3,274	0,60	7	—	8	37	47,13	+	2,04
854	B. D.—9° n.º 4756.	0,54	2	18	25	34,44	+	3,296	0,54	2	—	9	33	46,39	+	2,24
855	B. D.—8° n.º 4627.	0,64	2	18	26	50,45	+	3,261	0,64	2	—	8	4	22,75	+	2,34
856	B. D.—8° n.º 4631.	0,61	6	18	27	30,43	+	3,274	0,61	6	—	8	38	44,22	+	2,40
857	B. D.—9° n.º 4767.	0,55	7	18	28	28,80	+	3,301	0,55	7	—	9	45	8,49	+	2,49
858	B. D.—9° n.º 4770.	0,55	2	18	29	30,34	+	3,286	0,55	2	—	9	8	8,40	+	2,57
859	B. D.—8° n.º 4639.	0,64	3	18	29	40,45	+	3,277	0,64	3	—	8	46	26,77	+	2,59
860	B. D.—8° n.º 4651.	0,61	5	18	30	45,92	+	3,273	0,61	3	—	8	37	56,24	+	2,68
861	B. D.—8° n.º 4660.	0,64	3	18	31	49,85	+	3,277	0,64	3	—	8	47	25,86	+	2,78
862	α Lyrae.	0,39	5	18	33	18,80	+	2,014	0,39	5	+	38	41	3,44	+	2,90
863	B. D.—8° n.º 4670.	0,59	4	18	34	16,82	+	3,266	0,59	5	—	8	18	37,60	+	2,99
864	B. D.—8° n.º 4675.	0,64	4	18	34	57,44	+	3,277	0,64	4	—	8	48	58,14	+	3,05
865	B. D.—9° n.º 4791.	0,53	5	18	35	24,59	+	3,295	0,53	4	—	9	32	5,62	+	3,09
866	B. D.—9° n.º 4793.	0,58	3	18	36	9,97	+	3,287	0,58	3	—	9	13	44,10	+	3,15
867	B. D.—9° n.º 4795.	0,56	3	18	36	23,87	+	3,287	0,56	3	—	9	13	56,22	+	3,17
868	B. D.—9° n.º 4798.	0,53	5	18	36	30,48	+	3,296	0,53	5	—	9	35	32,39	+	3,18
869	B. D.—9° n.º 4805.	0,59	4	18	37	37,63	+	3,292	0,59	5	—	9	25	30,05	+	3,28
870	B. D.—8° n.º 4686.	0,64	1	18	37	41,62	+	3,267	0,64	1	—	8	22	50,94	+	3,27
871	B. D.—8° n.º 4687.	0,63	1	18	37	44,40	+	3,269	0,63	1	—	8	28	23,84	+	3,27
872	B. D.—9° n.º 4811.	0,58	3	18	37	59,68	+	3,282	0,58	3	—	9	1	45,51	+	3,31
873	B. D.—8° n.º 4695.	0,64	2	18	39	52,96	+	3,272	0,64	2	—	8	38	31,25	+	3,47
874	B. D.—9° n.º 4828.	0,53	5	18	40	9,30	+	3,295	0,53	5	—	9	35	5,15	+	3,49
875	B. D.—8° n.º 4701.	0,64	1	18	40	47,44	+	3,263	0,64	1	—	8	13	58,65	+	3,54
876	B. D.—9° n.º 4835.	0,60	4	18	41	32,13	+	3,291	0,60	4	—	9	25	22,81	+	3,61
877	B. D.—9° n.º 4838.	0,56	4	18	42	13,43	+	3,283	0,57	5	—	9	7	43,61	+	3,67
878	B. D.—9° n.º 4839.	0,62	2	18	42	16,51	+	3,286	0,62	2	—	9	13	30,77	+	3,68
879	B. D.—9° n.º 4840.	0,56	4	18	43	2,49	+	3,283	0,56	5	—	9	8	33,07	+	3,74

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.			Precesión ánu.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión ánu.
				h	m	s				o	'	"	
880	B.D.—9° n.º 4841.	0,58	2	18	43	6,38	+ 3,283	0,58	2	— 9	5	49,21	+ 3,75
881	B.D.—8° n.º 4714.	0,63	1	18	43	9,28	+ 3,271	0,63	1	— 8	34	39,86	+ 3,76
882	B.D.—9° n.º 4847.	0,56	5	18	43	46,40	+ 3,283	0,56	5	— 9	8	50,24	+ 3,81
883	B.D.—8° n.º 4726.	0,64	1	18	44	31,42	+ 3,258	0,64	1	— 8	1	49,37	+ 3,86
884	B.D.—8° n.º 4729.	0,64	2	18	44	57,82	+ 3,259	0,64	2	— 8	6	11,83	+ 3,91
885	B.D.—8° n.º 4732.	0,64	1	18	45	24,48	+ 3,259	0,64	1	— 8	4	12,37	+ 3,95
886	B.D.—9° n.º 4862.	0,55	4	18	45	27,38	+ 3,284	0,55	4	— 9	9	57,29	+ 3,95
887	B.D.—9° n.º 4863.	0,62	6	18	45	48,12	+ 3,301	0,62	6	— 9	52	1,99	+ 3,98
888	γ Lyrae.	0,53	2	18	46	7,74	+ 2,214	0,53	2	+33	14	19,58	+ 4,01
889	B.D.—9° n.º 4868.	0,59	3	18	46	15,09	+ 3,285	0,59	3	— 9	12	34,55	+ 4,01
890	B.D.—9° n.º 4876.	0,59	3	18	47	8,97	+ 3,297	0,59	3	— 9	42	19,65	+ 4,09
891	B.D.—9° n.º 4885.	0,60	1	18	47	58,31	+ 3,283	0,60	1	— 9	8	16,51	+ 4,17
892	B.D.—9° n.º 4886.	0,57	1	18	48	3,73	+ 3,291	0,57	1	— 9	30	4,72	+ 4,17
893	B.D.—9° n.º 4896.	0,59	3	18	48	55,39	+ 3,283	0,59	3	— 9	7	51,78	+ 4,25
894	B.D.—8° n.º 4761.	0,64	1	18	49	14,78	+ 3,278	0,64	1	— 8	56	41,50	+ 4,26
895	B.D.—9° n.º 4906.	0,64	3	18	49	49,02	+ 3,289	0,64	3	— 9	24	44,97	+ 4,32
896	B.D.—8° n.º 4767.	0,64	1	18	50	2,69	+ 3,278	0,64	1	— 8	55	52,25	+ 4,33
897	B.D.—9° n.º 4911.	0,54	2	18	50	32,76	+ 3,282	0,54	2	— 9	5	50,25	+ 4,38
898	B.D.—9° n.º 4912.	0,58	1	18	50	41,01	+ 3,283	0,58	1	— 9	9	8,70	+ 4,40
899	B.D.—8° n.º 4776.	0,61	7	18	50	54,66	+ 3,269	0,61	6	— 8	34	4,99	+ 4,42
900	B.D.—9° n.º 4920.	0,57	4	18	51	48,04	+ 3,301	0,58	3	— 9	54	58,33	+ 4,49
901	B.D.—9° n.º 4923.	0,54	2	18	52	4,49	+ 3,281	0,54	2	— 9	5	38,32	+ 4,52
902	B.D.—8° n.º 4789.	0,66	2	18	52	58,28	+ 3,265	0,66	2	— 8	23	4,63	+ 4,59
903	B.D.—8° n.º 4794.	0,66	2	18	53	14,33	+ 3,265	0,64	1	— 8	23	5,35	+ 4,62
904	B.D.—8° n.º 4795.	0,62	2	18	53	26,77	+ 3,262	0,62	4	— 8	18	14,21	+ 4,63
905	B.D.—9° n.º 4943.	0,65	2	18	54	8,14	+ 3,278	0,65	2	— 8	57	44,82	+ 4,69
906	B.D.—8° n.º 4806.	0,61	8	18	54	23,75	+ 3,267	0,61	8	— 8	32	33,68	+ 4,71
907	B.D.—8° n.º 4810.	0,70	1	18	54	45,16	+ 3,262	0,70	1	— 8	15	57,37	+ 4,74
908	B.D.—8° n.º 4809.	0,67	3	18	54	45,20	+ 3,261	0,67	3	— 8	15	25,85	+ 4,75
909	B.D.—8° n.º 4816.	0,63	1	18	55	45,85	+ 3,258	0,63	1	— 8	8	23,08	+ 4,83
910	B.D.—8° n.º 4820.	0,67	1	18	56	11,80	+ 3,258	0,67	1	— 8	7	56,40	+ 4,87
911	B.D.—9° n.º 4961.	0,54	1	18	56	43,07	+ 3,278	0,54	1	— 8	59	3,73	+ 4,91

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta				Precesión ánu.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión ánu.		
				h	m	s	s				o	'	"			
912	B.D.—9° n.° 4978.	0,59	6	18	58	35,71	+	3,280	0,59	6	—	9	8	54,65	+	5,07
913	B.D.—9° n.° 4979.	0,57	1	18	58	50,03	+	3,277	0,57	1	—	8	57	24,83	+	5,09
914	B.D.—8° n.° 4836.	0,60	3	18	58	59,21	+	3,273	0,60	3	—	8	48	39,75	+	5,10
915	B.D.—8° n.° 4837.	0,68	3	18	59	5,88	+	3,261	0,68	3	—	8	16	51,14	+	5,11
916	B.D.—9° n.° 4987.	0,56	2	19	0	18,26	+	3,296	0,56	1	—	9	47	39,88	+	5,22
917	ζ Aquilæ.	0,52	17	19	0	29,48	+	2,758	0,51	16	+	13	42	17,32	+	5,23
918	B.D.—8° n.° 4851.	0,68	3	19	1	13,87	+	3,254	0,68	3	—	8	0	59,47	+	5,29
919	B.D.—8° n.° 4859.	0,60	4	19	2	13,01	+	3,254	0,60	4	—	8	0	50,62	+	5,36
920	B.D.—9° n.° 5009.	0,57	1	19	2	20,77	+	3,278	0,57	1	—	9	4	17,59	+	5,39
921	B.D.—9° n.° 5013.	0,57	2	19	2	52,97	+	3,288	0,58	1	—	9	28	20,99	+	5,43
922	B.D.—9° n.° 5015.	0,58	3	19	3	6,51	+	3,276	0,58	3	—	8	59	14,42	+	5,45
923	B.D.—8° n.° 4871.	0,66	2	19	4	47,14	+	3,253	0,66	2	—	7	59	55,29	+	5,59
924	B.D.—8° n.° 4872.	0,66	4	19	4	48,60	+	3,262	0,66	3	—	8	24	18,19	+	5,60
925	B.D.—8° n.° 4877.	0,68	2	19	5	27,00	+	3,253	0,68	2	—	8	0	53,31	+	5,65
926	B.D.—8° n.° 4887.	0,61	6	19	6	52,47	+	3,255	0,61	5	—	8	7	4,82	+	5,76
927	B.D.—8° n.° 4900.	0,62	5	19	8	25,73	+	3,273	0,62	5	—	8	54	2,62	+	5,89
928	B.D.—8° n.° 4902.	0,68	5	19	8	38,40	+	3,253	0,68	5	—	8	2	46,74	+	5,92
929	B.D.—8° n.° 4903.	0,60	6	19	8	39,27	+	3,267	0,60	6	—	8	39	54,12	+	5,92
930	B.D.—8° n.° 4912.	0,65	6	19	10	26,72	+	3,272	0,65	4	—	8	52	40,10	+	6,06
931	B.D.—8° n.° 4929.	0,69	2	19	13	0,53	+	3,257	0,69	2	—	8	17	3,23	+	6,28
932	B.D.—8° n.° 4934.	0,61	3	19	14	13,41	+	3,267	0,62	4	—	8	44	16,71	+	6,38
933	B.D.—8° n.° 4950.	0,62	10	19	16	32,30	+	3,259	0,62	10	—	8	24	10,84	+	6,57
934	B.D.—8° n.° 4953.	0,66	5	19	16	55,91	+	3,263	0,66	4	—	8	34	46,60	+	6,60
935	B.D.—9° n.° 5115.	0,57	1	19	17	26,27	+	3,276	0,57	1	—	9	9	2,47	+	6,65
936	B.D.—8° n.° 4960.	0,62	10	19	18	3,47	+	3,259	0,62	10	—	8	25	22,86	+	6,70
937	B.D.—9° n.° 5123.	0,56	2	19	18	32,17	+	3,285	0,56	2	—	9	32	41,35	+	6,73
938	B.D.—8° n.° 4968.	0,67	2	19	19	16,67	+	3,251	0,67	2	—	8	6	42,73	+	6,80
939	δ Aquilæ.	0,47	10	19	20	6,16	+	3,009	0,51	8	+	2	54	6,40	+	6,87
940	B.D.—8° n.° 4977.	0,62	9	19	20	44,99	+	3,258	0,62	9	—	8	22	26,99	+	6,92
941	B.D.—8° n.° 4979.	0,66	5	19	20	51,48	+	3,247	0,66	4	—	7	55	45,88	+	6,93
942	B.D.—8° n.° 5002.	0,67	2	19	24	1,28	+	3,253	0,67	2	—	8	14	27,68	+	7,19
943	B.D.—8° n.° 5003.	0,65	2	19	24	11,06	+	3,259	0,65	3	—	8	28	26,72	+	7,20

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.				Precesión anual.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión anual.		
				h	m	s	s				o	'	"			
944	B. D.—8° n.° 5007.	0,68	4	19	24	47,18	+	3,262	0,68	3	—	8	39	30,42	+	7,25
945	B. D.—8° n.° 5008.	0,62	10	19	24	53,76	+	3,256	0,62	10	—	8	24	31,46	+	7,25
946	B. D.—8° n.° 5023.	0,65	3	19	27	9,34	+	3,252	0,65	4	—	8	13	29,34	+	7,44
947	B. D.—9° n.° 5172.	0,57	1	19	27	39,02	+	3,273	0,57	1	—	9	9	29,81	+	7,48
948	B. D.—8° n.° 5031.	0,67	3	19	28	40,48	+	3,262	0,67	4	—	8	43	8,44	+	7,56
949	h ⁺ Sagittarii.	0,49	1	19	30	11,63	+	3,651	0,49	1	—	25	7	9,77	+	7,69
950	B. D.—9° n.° 5183.	0,56	3	19	30	14,35	+	3,275	0,56	3	—	9	19	11,69	+	7,69
951	B. D.—8° n.° 5043.	0,62	9	19	30	30,29	+	3,255	0,62	9	—	8	25	54,60	+	7,71
952	B. D.—9° n.° 5184.	0,58	2	19	30	32,35	+	3,281	0,58	2	—	9	33	22,10	+	7,71
953	B. D.—8° n.° 5055.	0,65	5	19	32	35,66	+	3,257	0,64	4	—	8	33	16,00	+	7,88
954	B. D.—9° n.° 5195.	0,66	5	19	33	8,02	+	3,283	0,66	5	—	9	44	34,76	+	7,93
955	B. D.—9° n.° 5204.	0,58	3	19	35	15,88	+	3,281	0,58	2	—	9	40	7,43	+	8,09
956	B. D.—9° n.° 5209.	0,58	2	19	36	12,42	+	3,276	0,58	2	—	9	26	27,22	+	8,17
957	B. D.—9° n.° 5216.	0,66	6	19	36	54,26	+	3,276	0,66	6	—	9	27	44,66	+	8,23
958	B. D.—9° n.° 5219.	0,65	3	19	37	44,35	+	3,273	0,65	3	—	9	19	13,40	+	8,29
959	B. D.—8° n.° 5095.	0,71	3	19	39	13,91	+	3,262	0,71	3	—	8	53	34,06	+	8,41
960	B. D.—9° n.° 5230.	0,58	4	19	39	20,03	+	3,279	0,58	3	—	9	39	27,67	+	8,42
961	6761 B. A. C.			19	39	36		0,70	2	+	12	58	25,94	+	8,44	
	» 6761 B. A. C. R.			19	39	36		0,70	2	+	12	58	25,85	+	8,44	
962	γ Aquilæ.	0,47	28	19	41	10,31	+	2,852	0,60	16	+	10	21	10,75	+	8,57
963	B. D.—8° n.° 5103.	0,62	8	19	41	20,47	+	3,251	0,62	8	—	8	24	49,86	+	8,57
964	B. D.—8° n.° 5121.	0,64	6	19	44	27,03	+	3,260	0,64	6	—	8	52	14,27	+	8,82
965	B. D.—9° n.° 5267.	0,58	2	19	45	29,83	+	3,280	0,58	2	—	9	47	49,32	+	8,91
966	α Aquilæ.	0,42	52	19	45	33,71	+	2,892	0,60	24	+	8	35	9,81	+	8,91
967	B. D.—9° n.° 5272.	0,59	2	19	46	28,44	+	3,280	0,59	1	—	9	50	2,53	+	8,99
968	B. D.—9° n.° 5278.	0,57	2	19	47	43,16	+	3,262	0,57	2	—	9	1	38,01	+	9,08
969	B. D.—8° n.° 5154.	0,65	3	19	48	50,02	+	3,250	0,66	4	—	8	30	19,87	+	9,16
970	B. D.—8° n.° 5155.	0,66	4	19	48	50,48	+	3,251	0,65	3	—	8	30	55,03	+	9,16
971	B. D.—9° n.° 5289.	0,57	2	19	49	51,28	+	3,262	0,57	2	—	9	2	0,33	+	9,24
972	B. D.—9° n.° 5291.	0,61	2	19	50	2,41	+	3,272	0,61	2	—	9	33	28,43	+	9,26
973	β Aquilæ.	0,57	27	19	50	3,48	+	2,945	0,60	24	+	6	8	23,06	+	9,26
974	B. D.—9° n.° 5302.	0,67	3	19	51	56,93	+	3,270	0,71	2	—	9	30	19,81	+	9,41

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.			Precesión ánu.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión ánu.
				h	m	s				o	'	"	
975	B.D.—8° n.º 5186.	0,67	3	19	53	37,48	+ 3,246	0,67	3	— 8	22	44,89	+ 9,54
976	B.D.—9° n.º 5324.	0,60	5	19	55	33,50	+ 3,274	0,60	5	— 9	46	54,49	+ 9,69
977	B.D.—8° n.º 5205.	0,71	3	19	57	17,78	+ 3,236	0,71	2	— 7	59	36,08	+ 9,81
978	B.D.—9° n.º 5343.	0,59	2	19	58	11,09	+ 3,266	0,58	3	— 9	25	35,66	+ 9,88
979	B.D.—8° n.º 5217.	0,67	6	19	59	27,18	+ 3,244	0,68	4	— 8	24	29,06	+ 9,98
980	B.D.—8° n.º 5223.	0,67	2	20	0	9,05	+ 3,244	0,68	5	— 8	25	31,43	+10,04
981	B.D.—9° n.º 5356.	0,57	1	20	1	7,34	+ 3,260	0,57	1	— 9	13	16,04	+10,11
982	B.D.—8° n.º 5237.	0,71	4	20	1	16,72	+ 3,245	0,71	4	— 8	29	20,11	+10,11
983	B.D.—9° n.º 5364.	0,57	2	20	2	6,17	+ 3,269	0,57	2	— 9	39	50,69	+10,19
984	B.D.—8° n.º 5246.	0,62	7	20	2	41,21	+ 3,244	0,62	7	— 8	27	1,42	+10,23
985	B.D.—9° n.º 5367.	0,57	2	20	2	41,90	+ 3,269	0,57	3	— 9	40	17,85	+10,23
986	♁ Aquilæ.	0,56	8	20	5	47,02	+ 3,095	0,66	6	— 1	8	19,38	+10,46
987	B.D.—8° n.º 5272.	0,63	7	20	6	28,87	+ 3,241	0,63	8	— 8	24	36,64	+10,50
988	B.D.—9° n.º 5404.	0,67	4	20	9	35,93	+ 3,258	0,67	4	— 9	20	12,36	+10,74
989	B.D.—8° n.º 5288.	0,71	3	20	9	48,01	+ 3,233	0,72	5	— 8	6	38,67	+10,76
990	B.D.—8° n.º 5295.	0,68	4	20	10	22,99	+ 3,232	0,69	3	— 8	3	31,59	+10,80
991	B.D.—9° n.º 5414.	0,66	3	20	11	42,59	+ 3,264	0,64	4	— 9	39	29,12	+10,90
992	α' Capricorni.	0,70	1	20	11	42,97	+ 3,328	0,70	1	—12	50	18,24	+10,90
993	α' Capricorni.	0,57	1	20	12	7,07	+ 3,329	0,70	1	—12	52	33,86	+10,93
994	B.D.—8° n.º 5305.	0,62	7	20	12	10,62	+ 3,238	0,62	7	— 8	23	47,78	+10,92
995	B.D.—9° n.º 5428.	0,69	2	20	13	46,37	+ 3,265	0,69	2	— 9	46	47,39	+11,05
996	B.D.—9° n.º 5436.	0,62	4	20	14	51,05	+ 3,263	0,62	3	— 9	44	2,34	+11,13
997	B.D.—9° n.º 5437.	0,62	5	20	14	51,47	+ 3,263	0,62	5	— 9	42	46,85	+11,13
998	B.D.—8° n.º 5323.	0,68	6	20	15	1,95	+ 3,231	0,68	5	— 8	4	52,26	+11,14
999	B.D.—8° n.º 5330.	0,72	6	20	15	56,46	+ 3,230	0,72	5	— 8	5	41,60	+11,21
1000	B.D.—9° n.º 5444.	0,66	4	20	16	47,43	+ 3,253	0,66	3	— 9	21	18,08	+11,27
1001	B.D.—8° n.º 5340.	0,68	7	20	17	50,26	+ 3,230	0,68	7	— 8	8	2,53	+11,35
1002	B.D.—8° n.º 5343.	0,71	4	20	18	9,51	+ 3,226	0,71	4	— 7	56	28,22	+11,37
1003	B.D.—8° n.º 5349.	0,72	4	20	19	1,88	+ 3,237	0,72	4	— 8	31	9,16	+11,43
1004	B.D.—9° n.º 5464.	0,73	5	20	20	4,32	+ 3,245	0,73	5	— 8	57	46,69	+11,51
1005	B.D.—8° n.º 5362.	0,70	4	20	21	0,66	+ 3,230	0,70	4	— 8	14	49,08	+11,57
1006	ρ Capricorni.	0,66	5	20	22	45,44	+ 3,429	0,62	2	—18	10	1,59	+11,70

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta			Precesión ánu.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión ánu.
				h	m	s				°	'	"	
1007	B.D.—8° n.º 5372.	0,75	1	20	23	31,17	+ 3,237	0,75	1	— 8	38	25,03	+11,75
1008	B.D.—9° n.º 5482.	0,68	4	20	24	48,34	+ 3,253	0,68	4	— 9	28	46,61	+11,84
1009	B.D.—8° n.º 5380.	0,64	5	20	25	3,78	+ 3,232	0,64	4	— 8	24	34,13	+11,86
1010	B.D.—8° n.º 5384.	0,71	3	20	26	18,85	+ 3,239	0,71	3	— 8	47	58,80	+11,95
1011	B.D.—8° n.º 5391.	0,71	1	20	27	7,07	+ 3,229	0,71	1	— 8	17	31,10	+12,00
1012	B.D.—8° n.º 5402.	0,67	4	20	28	57,22	+ 3,223	0,67	4	— 8	3	13,77	+12,13
1013	B.D.—9° n.º 5501.	0,68	4	20	29	0,11	+ 3,249	0,68	4	— 9	26	34,61	+12,14
1014	B.D.—9° n.º 5507.	0,61	3	20	29	26,54	+ 3,248	0,62	4	— 9	22	15,63	+12,17
1015	B.D.—8° n.º 5404.	0,74	2	20	29	35,41	+ 3,233	0,74	2	— 8	37	53,92	+12,18
1016	B.D.—9° n.º 5518.	0,62	6	20	31	15,99	+ 3,242	0,62	6	— 9	8	3,68	+12,29
1017	B.D.—8° n.º 5412.	0,67	3	20	31	29,02	+ 3,226	0,67	2	— 8	16	7,39	+12,31
1018	B.D.—8° n.º 5417.	0,75	1	20	32	38,31	+ 3,222	0,75	1	— 8	4	0,85	+12,39
1019	73 Draconis.	0,68	2	20	32	55,37	— 0,737	0,68	2	+74	35	15,38	+12,41
	» 73 Draconis. R.	0,69	1	20	32	54,81	— 0,737	0,68	2	+74	35	15,98	+12,41
1020	B.D.—8° n.º 5421.	0,70	4	20	33	11,24	+ 3,235	0,69	3	— 8	46	29,01	+12,42
1021	B.D.—9° n.º 5532.	0,62	5	20	33	16,99	+ 3,241	0,62	6	— 9	6	30,06	+12,43
1022	B.D.—8° n.º 5426.	0,71	2	20	34	9,76	+ 3,218	0,71	2	— 7	57	0,29	+12,49
1023	B.D.—9° n.º 5537.	0,69	2	20	34	44,88	+ 3,252	0,69	2	— 9	47	8,64	+12,53
1024	B.D.—9° n.º 5540.	0,69	4	20	35	8,70	+ 3,238	0,69	4	— 9	1	2,16	+12,56
1025	B.D.—9° n.º 5546.	0,64	2	20	35	47,62	+ 3,241	0,62	1	— 9	10	51,96	+12,60
1026	B.D.—9° n.º 5550.	0,64	4	20	36	8,35	+ 3,240	0,64	4	— 9	9	15,91	+12,63
1027	B.D.—8° n.º 5439.	0,71	4	20	36	9,59	+ 3,219	0,70	5	— 8	0	4,78	+12,63
1028	α Cygni.	0,64	1	20	37	46		0,64	1	+44	53	54,20	+12,74
	» α Cygni. R.	0,64	1	20	37	46		0,64	1	+44	53	52,80	+12,74
1029	B.D.—8° n.º 5452.	0,71	5	20	38	25,02	+ 3,217	0,71	4	— 7	58	12,82	+12,78
1030	B.D.—8° n.º 5455.	0,68	5	20	38	40,10	+ 3,232	0,68	4	— 8	48	50,52	+12,80
1031	B.D.—9° n.º 5561.	0,65	3	20	38	44,26	+ 3,242	0,67	4	— 9	21	41,72	+12,80
1032	B.D.—8° n.º 5460.	0,70	1	20	39	9,30	+ 3,224	0,70	1	— 8	23	36,85	+12,83
1033	B.D.—8° n.º 5468.	0,75	1	20	40	4,36	+ 3,217	0,75	1	— 8	3	7,94	+12,89
1034	B.D.—8° n.º 5469.	0,68	6	20	40	12,06	+ 3,231	0,68	4	— 8	50	42,47	+12,90
1035	B.D.—8° n.º 5476.	0,72	4	20	41	37,80	+ 3,231	0,72	4	— 8	50	29,58	+13,00
1036	ε Cygni.	0,61	1	20	41	52,98	+ 2,398	0,61	1	+33	34	11,11	+13,02

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.			Precesión anual.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión anual.
				h	m	s				o	'	"	
1037	B. D.—9° n.º 5587.	0,64	6	20	43	33,49	+ 3,236	0,64	6	— 9	11	21,47	+13,13
1038	B. D.—8° n.º 5487.	0,68	6	20	44	20,81	+ 3,212	0,68	6	— 7	53	4,07	+13,18
1039	B. D.—8° n.º 5495.	0,72	5	20	45	37,10	+ 3,219	0,72	5	— 8	20	42,23	+13,26
1040	B. D.—8° n.º 5500.	0,70	1	20	46	14,23	+ 3,211	0,70	1	— 7	53	49,74	+13,30
1041	B. D.—9° n.º 5598.	0,61	1	20	46	53,03	+ 3,238	0,61	1	— 9	23	4,15	+13,35
1042	B. D.—8° n.º 5511.	0,73	3	20	48	19,77	+ 3,219	0,73	3	— 8	23	2,33	+13,44
1043	B. D.—8° n.º 5516.	0,68	5	20	49	3,15	+ 3,222	0,68	4	— 8	35	9,22	+13,49
1044	B. D.—9° n.º 5615.	0,71	2	20	49	48,77	+ 3,230	0,71	2	— 9	6	4,03	+13,53
1045	32 Vulpeculæ.	0,58	9	20	49	59,90	+ 2,556	0,66	7	+27	39	3,22	+13,55
1046	76 Draconis.			20	50	19		0,60	1	+82	8	5,65	+13,57
	» 76 Draconis. R.	0,60	1	20	50	18,68	— 4,053	0,60	1	+82	8	4,49	+13,57
1047	B. D.—8° n.º 5523.	0,71	4	20	50	23,67	+ 3,213	0,71	5	— 8	7	30,73	+13,57
1048	16 Delphini.			20	50	32		0,65	2	+12	9	34,24	+13,58
	» 16 Delphini. R.			20	50	32		0,65	2	+12	9	33,57	+13,58
1049	B. D.—9° n.º 5617.	0,58	2	20	51	21,58	+ 3,232	0,58	2	— 9	13	8,46	+13,63
1050	B. D.—8° n.º 5529.	0,71	2	20	51	56,89	+ 3,212	0,71	3	— 8	7	32,42	+13,67
1051	B. D.—8° n.º 5535.	0,67	3	20	53	43,93	+ 3,210	0,67	3	— 8	2	25,35	+13,79
1052	B. D.—8° n.º 5544.	0,76	3	20	55	3,02	+ 3,221	0,76	3	— 8	45	42,16	+13,87
1053	B. D.—8° n.º 5555.	0,68	3	20	57	28,18	+ 3,210	0,68	2	— 8	12	56,78	+14,02
1054	B. D.—9° n.º 5645.	0,65	5	20	57	45,75	+ 3,224	0,65	5	— 9	0	17,32	+14,04
1055	B. D.—8° n.º 5562.	0,80	1	20	58	25,41	+ 3,217	0,80	1	— 8	36	16,15	+14,08
1056	B. D.—8° n.º 5568.	0,74	2	20	59	56,22	+ 3,219	0,74	2	— 8	49	24,57	+14,18
1057	B. D.—8° n.º 5580.	0,67	5	21	1	41,34	+ 3,215	0,67	4	— 8	35	37,82	+14,28
1058	B. D.—8° n.º 5581.	0,74	4	21	1	42,77	+ 3,216	0,74	4	— 8	39	52,88	+14,28
1059	B. D.—8° n.º 5588.	0,76	3	21	2	53,19	+ 3,215	0,76	3	— 8	39	37,89	+14,36
1060	B. D.—9° n.º 5667.	0,66	5	21	3	25,57	+ 3,221	0,66	5	— 9	2	11,23	+14,39
1061	B. D.—8° n.º 5596.	0,70	2	21	4	43,18	+ 3,205	0,70	2	— 8	8	34,78	+14,47
1062	B. D.—8° n.º 5599.	0,80	1	21	6	4,36	+ 3,208	0,80	1	— 8	23	59,78	+14,55
1063	B. D.—8° n.º 5603.	0,76	4	21	6	33,93	+ 3,215	0,76	4	— 8	47	45,64	+14,58
1064	B. D.—9° n.º 5689.	0,67	6	21	6	56,11	+ 3,219	0,67	6	— 9	3	55,47	+14,60
1065	B. D.—8° n.º 5604.	0,67	5	21	6	59,79	+ 3,211	0,67	4	— 8	35	48,03	+14,60
1066	B. D.—8° n.º 5613.	0,75	6	21	9	14,64	+ 3,213	0,75	6	— 8	47	46,59	+14,74

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.			Precesión anual.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión anual.
				h	m	s				o	'	"	
1067	B. D.—9° n.º 5698.	0,76	3	21	10	4,19	+ 3,225	0,76	3	—	9 33 55,83	+14,79	
1068	B. D.—9° n.º 5700.	0,75	3	21	10	33,10	+ 3,226	0,75	3	—	9 39 35,21	+14,81	
1069	B. D.—8° n.º 5623.	0,70	1	21	11	49,29	+ 3,203	0,70	1	—	8 17 36,61	+14,89	
1070	B. D.—9° n.º 5709.	0,67	3	21	13	24,66	+ 3,223	0,67	3	—	9 37 11,44	+14,98	
1071	B. D.—8° n.º 5631.	0,75	4	21	15	33,85	+ 3,207	0,72	4	—	8 43 8,41	+15,11	
1072	B. D.—9° n.º 5724.	0,73	5	21	16	14,12	+ 3,224	0,73	5	—	9 46 54,94	+15,15	
1073	B. D.—9° n.º 5728.	0,64	2	21	17	12,12	+ 3,223	0,64	2	—	9 46 31,53	+15,20	
1074	B. D.—9° n.º 5740.	0,71	7	21	19	54,10	+ 3,209	0,70	6	—	9 1 26,50	+15,35	
1075	B. D.—9° n.º 5747.	0,68	5	21	21	32,89	+ 3,212	0,68	5	—	9 15 9,35	+15,44	
1076	B. D.—9° n.º 5748.	0,75	4	21	21	36,31	+ 3,215	0,75	4	—	9 29 44,25	+15,45	
1077	B. D.—8° n.º 5657.	0,80	3	21	22	2,59	+ 3,204	0,80	3	—	8 49 29,10	+15,47	
1078	B. D.—9° n.º 5762.	0,69	5	21	25	45,18	+ 3,208	0,69	5	—	9 12 47,19	+15,68	
1079	B. D.—6° n.º 5770.	0,71	22	21	25	55,56	+ 3,161	0,69	22	—	6 2 30,25	+15,69	
1080	B. D.—8° n.º 5674.	0,72	1	21	27	22,36	+ 3,199	0,72	1	—	8 41 19,79	+15,77	
1081	B. D.—9° n.º 5767.	0,77	1	21	27	56,26	+ 3,212	0,77	1	—	9 36 31,65	+15,80	
1082	B. D.—9° n.º 5782.	0,71	4	21	30	53,61	+ 3,209	0,71	4	—	9 31 28,94	+15,96	
1083	B. D.—8° n.º 5696.	0,76	5	21	31	25,95	+ 3,190	0,76	4	—	8 17 43,11	+15,98	
1084	B. D.—8° n.º 5701.	0,78	4	21	32	3,31	+ 3,190	0,78	4	—	8 20 2,81	+16,02	
1085	B. D.—9° n.º 5788.	0,67	6	21	32	12,48	+ 3,202	0,67	7	—	9 10 36,54	+16,03	
1086	B. D.—8° n.º 5708.	0,72	1	21	33	51,94	+ 3,194	0,72	1	—	8 41 40,76	+16,11	
1087	B. D.—8° n.º 5709.	0,70	1	21	34	9,76	+ 3,194	0,70	1	—	8 42 24,98	+16,13	
1088	B. D.—9° n.º 5812.	0,66	5	21	36	29,68	+ 3,200	0,66	5	—	9 12 55,30	+16,25	
1089	B. D.—9° n.º 5815.	0,61	3	21	36	47,01	+ 3,196	0,61	3	—	8 57 8,57	+16,26	
1090	B. D.—9° n.º 5820.	0,77	6	21	37	20,13	+ 3,207	0,76	5	—	9 48 45,61	+16,29	
1091	ε Pegasi.	0,38	32	21	38	55,81	+ 2,945	0,55	20	+	9 23 4,59	+16,37	
1092	B. D.—9° n.º 5829.	0,72	2	21	39	17,90	+ 3,203	0,72	3	—	9 34 25,48	+16,39	
1093	B. D.—9° n.º 5838.	0,70	3	21	40	59,99	+ 3,193	0,70	3	—	8 56 15,09	+16,48	
1094	B. D.—9° n.º 5839.	0,71	4	21	41	10,72	+ 3,193	0,71	5	—	8 57 50,18	+16,49	
1095	B. D.—8° n.º 5739.	0,79	3	21	41	57,05	+ 3,181	0,80	2	—	8 9 41,89	+16,52	
1096	B. D.—8° n.º 5743.	0,75	6	21	43	0,99	+ 3,176	0,75	7	—	7 51 57,51	+16,58	
1097	B. D.—8° n.º 5746.	0,76	6	21	43	52,66	+ 3,189	0,76	5	—	8 48 37,36	+16,62	
1098	B. D.—8° n.º 5753.	0,79	7	21	45	22,86	+ 3,182	0,79	7	—	8 24 30,72	+16,68	

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta				Precesión anual	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión anual.
				h	m	s	s				o	'	"	
1099	16 Pegasi.	0,70	4	21	48	11,53	+	2,727	0,74	8	+25	25	18,67	+16,83
	» 16 Pegasi. R.			21	48	11			0,79	1	+25	25	18,63	+16,83
1100	B.D.—8° n.º 5764.	0,78	2	21	48	52,51	+	3,175	0,78	2	— 8	0	52,94	+16,86
1101	B.D.—9° n.º 5871.	0,73	6	21	49	55,96	+	3,190	0,73	6	— 9	14	11,91	+16,91
1102	B.D.—8° n.º 5774.	0,78	8	21	52	41,66	+	3,173	0,78	8	— 8	4	39,13	+17,04
1103	B.D.—9° n.º 5881.	0,70	4	21	53	33,03	+	3,190	0,70	4	— 9	28	49,54	+17,07
1104	B.D.—8° n.º 5783.	0,78	9	21	54	54,15	+	3,171	0,78	9	— 8	2	48,79	+17,14
1105	B.D.—9° n.º 5896.	0,73	6	21	56	26,56	+	3,191	0,73	5	— 9	47	49,62	+17,21
1106	B.D.—8° n.º 5785.	0,80	2	21	56	44,29	+	3,171	0,80	2	— 8	10	19,83	+17,22
1107	B.D.—8° n.º 5787.	0,80	1	21	57	11,59	+	3,168	0,80	1	— 7	57	19,87	+17,24
1108	B.D.—8° n.º 5789.	0,79	2	21	57	53,58	+	3,168	0,79	2	— 7	58	35,30	+17,27
1109	B.D.—8° n.º 5794.	0,79	1	21	59	46,36	+	3,168	0,79	1	— 8	6	58,73	+17,36
1110	B.D.—8° n.º 5796.	0,78	3	21	59	53,24	+	3,169	0,78	3	— 8	12	54,63	+17,36
1111	α Aquarii.	0,66	19	22	0	17,27	+	3,082	0,65	15	— 0	50	22,95	+17,38
	» α Aquarii. R.			22	0	17			0,82	1	— 0	50	22,51	+17,38
1112	B.D.—9° n.º 5920.	0,69	2	22	1	37,16	+	3,186	0,69	2	— 9	42	13,38	+17,44
1113	γ Pegasi.			22	2	1			0,72	1	+24	49	23,08	+17,45
	» γ Pegasi. R.			22	2	1			0,72	1	+24	49	22,94	+17,45
1114	B.D.—8° n.º 5816.	0,79	2	22	3	44,94	+	3,166	0,79	2	— 8	12	59,72	+17,52
1115	B.D.—8° n.º 5817.	0,78	3	22	3	47,46	+	3,172	0,79	4	— 8	42	42,21	+17,53
1116	B.D.—8° n.º 5818.	0,80	2	22	3	51,09	+	3,165	0,80	2	— 8	3	36,29	+17,53
1117	B.D.—9° n.º 5928.	0,74	4	22	4	27,90	+	3,173	0,74	3	— 8	49	18,33	+17,56
1118	B.D.—8° n.º 5830.	0,79	7	22	6	56,80	+	3,168	0,79	7	— 8	32	29,43	+17,66
1119	B.D.—9° n.º 5934.	0,66	2	22	7	33,14	+	3,180	0,66	2	— 9	39	42,94	+17,68
1120	24 Cephei.	0,70	1	22	7	45,35	+	1,158	0,70	1	+71	48	50,60	+17,70
	» 24 Cephei. R.	0,70	1	22	7	45,37	+	1,158	0,70	1	+71	48	49,98	+17,70
1121	B.D.—9° n.º 5943.	0,72	8	22	9	55,27	+	3,170	0,72	8	— 8	55	44,57	+17,78
1122	B.D.—8° n.º 5843.	0,79	4	22	10	23,23	+	3,157	0,79	4	— 7	52	2,23	+17,80
1123	B.D.—8° n.º 5845.	0,75	15	22	11	11,25	+	3,162	0,74	14	— 8	18	57,51	+17,84
1124	B.D.—8° n.º 5851.	0,80	4	22	13	31,07	+	3,160	0,80	4	— 8	20	2,27	+17,93
1125	B.D.—9° n.º 5958.	0,74	7	22	13	47,77	+	3,168	0,74	7	— 9	2	30,68	+17,94
1126	B.D.—8° n.º 5858.	0,78	3	22	16	4,60	+	3,156	0,79	4	— 8	8	48,99	+18,03

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.				Precesión ánu.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión ánu.	
				h	m	s	s				o	'	"		
1127	γ Aquarii.	0,61	5	22	16	7,76	+	3,092	0,75	6	-	1	55	34,43	+18,03
1128	B.D.—9° n.º 5966.	0,72	4	22	16	22,43	+	3,168	0,72	4	-	9	17	16,67	+18,04
1129	B.D.—9° n.º 5970.	0,76	2	22	18	39,28	+	3,166	0,76	1	-	9	13	38,62	+18,12
1130	B.D.—8° n.º 5865.	0,79	7	22	18	55,43	+	3,159	0,79	7	-	8	38	53,96	+18,13
1131	3 Lacertæ.			22	19	20			0,72	1	+	51	41	35,19	+18,15
	» 3 Lacertæ. R.			22	19	20			0,72	1	+	51	41	34,56	+18,15
1132	B.D.—9° n.º 5976.	0,72	6	22	20	15,00	+	3,167	0,72	6	-	9	30	12,52	+18,18
1133	B.D.—8° n.º 5873.	0,79	5	22	20	57,48	+	3,151	0,80	6	-	7	55	15,92	+18,20
1134	B.D.—8° n.º 5875.	0,81	2	22	22	3,28	+	3,158	0,80	1	-	8	46	39,96	+18,25
1135	B.D.—9° n.º 5982.	0,68	2	22	22	15,83	+	3,164	0,68	2	-	9	18	56,23	+18,26
1136	B.D.—9° n.º 5988.	0,71	4	22	24	18,75	+	3,158	0,71	4	-	8	57	57,79	+18,33
1137	B.D.—8° n.º 5888 (1 ^a *)	0,78	3	22	24	54,96	+	3,155	0,78	3	-	8	39	38,95	+18,35
1138	B.D.—8° n.º 5888 (2 ^a *)	0,78	6	22	24	55,27	+	3,155	0,78	7	-	8	39	47,07	+18,35
1139	B.D.—8° n.º 5889.	0,82	1	22	24	55,73	+	3,151	0,82	1	-	8	16	8,68	+18,35
1140	B.D.—9° n.º 5996.	0,73	5	22	26	48,79	+	3,155	0,74	6	-	8	49	54,58	+18,42
1141	B.D.—9° n.º 6009.	0,77	6	22	29	4,61	+	3,156	0,77	6	-	9	9	45,12	+18,49
1142	B.D.—9° n.º 6012.	0,72	5	22	29	34,58	+	3,154	0,72	5	-	8	57	7,21	+18,51
1143	γ Aquarii.	0,78	6	22	29	51,49	+	3,079	0,78	5	-	0	40	8,05	+18,52
1144	B.D.—8° n.º 5902.	0,79	1	22	30	16,12	+	3,143	0,79	1	-	7	53	34,20	+18,53
1145	226 (B.) Cephei.	0,79	1	22	30	24,28	+	1,078	0,79	1	+	75	40	29,35	+18,54
	» 226 (B.) Cephei. R.			22	30	23			0,79	1	+	75	40	26,79	+18,54
1146	B.D.—8° n.º 5905.	0,82	3	22	30	40,40	+	3,146	0,82	3	-	8	13	7,52	+18,54
1147	B.D.—9° n.º 6016.	0,76	7	22	31	11,52	+	3,154	0,76	7	-	9	7	39,54	+18,56
1148	B.D.—9° n.º 6017.	0,75	4	22	31	47,30	+	3,153	0,76	3	-	9	4	29,37	+18,58
1149	B.D.—8° n.º 5912.	0,80	3	22	32	45,34	+	3,147	0,80	3	-	8	27	13,80	+18,61
1150	B.D.—9° n.º 6021.	0,75	5	22	33	20,63	+	3,153	0,75	4	-	9	14	26,94	+18,63
1151	30 Cephei.			22	34	51			0,72	1	+	63	1	40,74	+18,69
	» 30 Cephei. R.			22	34	51			0,72	1	+	63	1	42,22	+18,69
1152	B.D.—8° n.º 5924.	0,79	4	22	35	47,47	+	3,144	0,79	4	-	8	26	46,87	+18,71
1153	ζ Pegasi.	0,04	1	22	36	7,55	+	2,986	0,04	1	+	10	16	21,80	+18,73
1154	B.D.—9° n.º 6035.	0,78	7	22	36	35,14	+	3,148	0,78	5	-	9	0	9,31	+18,74
1155	B.D.—9° n.º 6039.	0,76	2	22	37	50,21	+	3,147	0,76	2	-	8	58	43,41	+18,78

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.				Precesión anual.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión anual.
				h	m	s	s				o	'	"	
1156	B.D.—9° n.° 6041.	0,75	2	22	38	21,12	+ 3,147	0,73	2	—	9	1	8,48	+18,79
1157	B.D.—9° n.° 6043.	0,82	2	22	38	36,89	+ 3,151	0,80	3	—	9	35	1,85	+18,80
1158	B.D.—8° n.° 5942.	0,84	5	22	40	48,52	+ 3,139	0,84	5	—	8	22	54,56	+18,87
1159	B.D.—8° n.° 5952.	0,74	5	22	42	46,79	+ 3,140	0,74	5	—	8	40	38,35	+18,92
1160	B.D.—8° n.° 5961.	0,80	9	22	44	39,14	+ 3,134	0,80	9	—	8	1	33,74	+18,98
1161	B.D.—9° n.° 6074.	0,66	1	22	45	43,35	+ 3,142	0,66	1	—	9	13	24,09	+19,01
1162	B.D.—8° n.° 5968.	0,75	3	22	47	1,96	+ 3,132	0,75	2	—	8	8	56,23	+19,04
1163	B.D.—8° n.° 5974.	0,82	6	22	48	11,91	+ 3,130	0,82	5	—	7	57	32,77	+19,08
1164	B.D.—8° n.° 5979.	0,75	6	22	49	34,67	+ 3,130	0,74	5	—	8	6	33,32	+19,11
1165	B.D.—9° n.° 6090.	0,77	4	22	51	7,02	+ 3,139	0,77	4	—	9	30	29,13	+19,15
1166	B.D.—9° n.° 6093.	0,78	5	22	53	1,06	+ 3,134	0,79	4	—	9	1	36,35	+19,20
1167	B.D.—8° n.° 5991.	0,75	2	22	53	24,95	+ 3,132	0,75	2	—	8	47	11,65	+19,21
1168	B.D.—9° n.° 6097.	0,80	5	22	53	44,38	+ 3,134	0,80	5	—	9	8	5,67	+19,22
1169	B.D.—8° n.° 6003.	0,80	9	22	56	36,94	+ 3,126	0,80	8	—	8	17	56,28	+19,29
1170	B.D.—8° n.° 6009.	0,77	2	22	58	20,96	+ 3,127	0,77	3	—	8	38	5,21	+19,33
1171	B.D.—9° n.° 6111.	0,79	4	22	59	7,67	+ 3,129	0,84	3	—	9	6	51,16	+19,35
1172	α Pegasi.	0,30	8	22	59	25,81	+ 2,981	0,41	4	+	14	37	47,03	+19,36
1173	B.D.—8° n.° 6018.	0,90	1	22	59	34,86	+ 3,123	0,90	1	—	8	16	17,82	+19,36
1174	B.D.—8° n.° 6021.	0,82	3	23	0	18,42	+ 3,124	0,82	4	—	8	30	52,39	+19,37
1175	B.D.—8° n.° 6025.	0,90	1	23	1	37,92	+ 3,122	0,90	1	—	8	16	17,75	+19,41
1176	B.D.—9° n.° 6128.	0,74	8	23	2	52,37	+ 3,128	0,73	7	—	9	35	17,38	+19,43
1177	B.D.—8° n.° 6034.	0,86	1	23	3	38,43	+ 3,118	0,86	1	—	7	53	35,80	+19,45
1178	π Cephei.	0,79	1	23	4	30,04	+ 1,892	0,79	1	+	74	48	32,14	+19,47
1178	π Cephei. R.	0,79	1	23	4	29,63	+ 1,892	0,79	1	+	74	48	32,96	+19,47
1179	B.D.—8° n.° 6040.	0,83	5	23	4	50,24	+ 3,120	0,83	4	—	8	23	18,58	+19,47
1180	B.D.—8° n.° 6054.	0,83	5	23	7	49,09	+ 3,118	0,83	4	—	8	34	31,46	+19,53
1181	B.D.—9° n.° 6149.	0,76	5	23	8	29,71	+ 3,123	0,74	3	—	9	30	21,55	+19,55
1182	B.D.—8° n.° 6065.	0,76	5	23	9	16,68	+ 3,115	0,75	6	—	8	17	8,85	+19,56
1183	B.D.—9° n.° 6155.	0,79	1	23	10	14,66	+ 3,122	0,79	1	—	9	39	41,68	+19,58
1184	B.D.—9° n.° 6156.	0,79	4	23	10	17,09	+ 3,122	0,78	4	—	9	40	14,82	+19,58
1185	B.D.—8° n.° 6076.	0,74	4	23	11	18,12	+ 3,114	0,76	4	—	8	18	37,06	+19,60
1186	B.D.—8° n.° 6077.	0,90	1	23	11	18,99	+ 3,116	0,90	1	—	8	39	45,86	+19,60

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.				Precesión anual.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión anual.	
				h	m	s	s				o	'	"		
1187	γ Piscium.	0,78	6	23	11	37,06	+	3,059	0,66	6	+	2	41	51,07	+19,61
1188	B.D.—8° n.º 6082.	0,89	1	23	12	14,83	+	3,112	0,89	1	—	8	7	38,59	+19,62
1189	B.D.—9° n.º 6160.	0,74	4	23	12	20,48	+	3,120	0,74	4	—	9	46	0,85	+19,62
1190	B.D.—8° n.º 6085.	0,80	5	23	12	49,52	+	3,111	0,80	5	—	8	1	17,19	+19,63
1191	B.D.—8° n.º 6095.	0,77	7	23	16	8,28	+	3,111	0,77	6	—	8	40	33,10	+19,69
1192	B.D.—8° n.º 6096.	0,89	2	23	16	43,14	+	3,111	0,89	2	—	8	38	30,25	+19,70
1193	B.D.—8° n.º 6103.	0,76	7	23	18	33,05	+	3,107	0,76	7	—	8	8	18,09	+19,72
1194	B.D.—8° n.º 6106.	0,83	5	23	18	53,10	+	3,110	0,84	4	—	8	46	22,43	+19,73
1195	B.D.—8° n.º 6111.	0,88	2	23	20	10,71	+	3,107	0,88	1	—	8	25	1,23	+19,75
1196	α Piscium.	0,73	4	23	21	26,81	+	3,070	0,77	5	+	0	40	12,05	+19,77
1197	B.D.—8° n.º 6116.	0,75	4	23	22	38,64	+	3,104	0,75	5	—	8	6	21,80	+19,79
1198	B.D.—8° n.º 6118.	0,79	7	23	23	24,84	+	3,102	0,79	8	—	7	59	29,07	+19,80
1199	B.D.—8° n.º 6119.	0,88	2	23	23	56,95	+	3,104	0,88	2	—	8	23	59,06	+19,80
1200	B.D.—8° n.º 6124.	0,83	3	23	24	58,54	+	3,102	0,82	2	—	7	51	56,94	+19,82
1201	B.D.—8° n.º 6130.	0,77	8	23	27	14,22	+	3,102	0,78	7	—	8	36	53,32	+19,85
1202	B.D.—8° n.º 6141.	0,81	6	23	29	32,76	+	3,099	0,80	5	—	8	16	10,79	+19,87
1203	B.D.—8° n.º 6142.	0,80	8	23	30	0,89	+	3,097	0,80	7	—	8	3	24,36	+19,88
1204	B.D.—8° n.º 6152.	0,77	6	23	32	29,41	+	3,097	0,77	5	—	8	32	5,22	+19,91
1205	B.D.—8° n.º 6158.	0,87	1	23	33	46,55	+	3,096	0,87	1	—	8	34	17,71	+19,92
1206	B.D.—9° n.º 6228.	0,84	3	23	34	20,01	+	3,097	0,82	4	—	9	9	36,67	+19,93
1207	δ Piscium.	0,84	7	23	34	26,75	+	3,060	0,84	6	+	5	2	46,38	+19,93
1208	B.D.—8° n.º 6165.	0,89	3	23	35	0,85	+	3,093	0,89	1	—	8	9	56,85	+19,93
1209	B.D.—8° n.º 6166.	0,76	7	23	35	17,38	+	3,094	0,76	6	—	8	30	22,92	+19,94
1210	B.D.—8° n.º 6175.	0,89	5	23	37	32,73	+	3,091	0,89	3	—	8	5	50,04	+19,96
1211	B.D.—8° n.º 6179.	0,81	2	23	38	12,24	+	3,090	0,81	2	—	7	55	39,50	+19,96
1212	B.D.—9° n.º 6247.	0,78	5	23	39	7,77	+	3,093	0,78	5	—	9	26	35,13	+19,97
1213	B.D.—9° n.º 6248.	0,82	1	23	39	11,32	+	3,092	0,82	1	—	9	3	23,70	+19,97
1214	B.D.—8° n.º 6188.	0,88	3	23	41	43,96	+	3,088	0,88	3	—	8	19	33,39	+19,99
1215	B.D.—9° n.º 6264.	0,79	5	23	43	0,90	+	3,089	0,79	5	—	9	25	19,12	+20,00
1216	B.D.—8° n.º 6194.	0,87	3	23	43	15,67	+	3,088	0,87	3	—	8	44	26,08	+20,00
1217	B.D.—8° n.º 6205.	0,85	4	23	47	33,26	+	3,083	0,86	3	—	8	24	43,87	+20,02
1218	B.D.—8° n.º 6213.	0,79	5	23	51	32,20	+	3,080	0,79	5	—	7	56	56,71	+20,04

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^d de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.			Precesión ánu.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión ánu.
				h	m	s				o	'	"	
1219	B.D.—8° n.º 6215.	0,85	4	23	52	16,96	+ 3,079	0,86	6	—	7 58 15,31	+20,04	
1220	ω Piscium.	0,83	9	23	53	48,98	+ 3,069	0,84	8	+	6 16 15,03	+20,05	
1221	B.D.—8° n.º 6222.	0,79	6	23	54	6,02	+ 3,078	0,79	7	—	8 24 7,88	+20,05	
1222	B.D.—9° n.º 6304.	0,80	3	23	55	49,12	+ 3,077	0,80	3	—	9 31 20,22	+20,05	
1223	B.D.—8° n.º 6231.	0,79	8	23	57	34,04	+ 3,075	0,79	8	—	8 24 41,39	+20,05	
1224	B.D.—8° n.º 6233.	0,88	5	23	57	42,05	+ 3,075	0,88	5	—	8 18 15,69	+20,05	
1225	2 Ceti.	0,76	2	23	58	15,32	+ 3,076	0,82	3	—	17 55 54,50	+20,05	
1226	B.D.—8° n.º 6240.	0,88	3	23	59	11,14	+ 3,074	0,91	2	—	8 46 50,31	+20,05	
1227	B.D.—8° n.º 6242.	0,86	6	23	59	59,48	+ 3,073	0,86	5	—	8 15 36,82	+20,05	

LUNA

Y OTROS PLANETAS.

ECLIPSE DE SOL

Y OCULTACIONES DE ESTRELLAS POR LA LUNA.

Catálogo de posiciones medias de 1271 estrellas para 0^h de Enero de 1883.

Nombre de las estrellas	Ascensión recta	Declinación	Ascensión recta	Declinación
1210 R.D.—8° n. 6215	0 23 52 10 00 +	3 07 0 80	0 23 52 10 00 +	3 07 0 80
1211 R.D.—8° n. 6216	0 23 52 18 08 +	3 06 0 84	0 23 52 18 08 +	3 06 0 84
1212 R.D.—8° n. 6217	0 23 52 26 02 +	3 05 0 88	0 23 52 26 02 +	3 05 0 88
1213 R.D.—8° n. 6218	0 23 52 34 04 +	3 04 0 92	0 23 52 34 04 +	3 04 0 92
1214 R.D.—8° n. 6219	0 23 52 42 06 +	3 03 0 96	0 23 52 42 06 +	3 03 0 96
1215 R.D.—8° n. 6220	0 23 52 50 08 +	3 02 0 100	0 23 52 50 08 +	3 02 0 100
1216 R.D.—8° n. 6221	0 23 52 58 10 +	3 01 0 104	0 23 52 58 10 +	3 01 0 104
1217 R.D.—8° n. 6222	0 23 53 06 12 +	3 00 0 108	0 23 53 06 12 +	3 00 0 108
1218 R.D.—8° n. 6223	0 23 53 14 14 +	2 59 0 112	0 23 53 14 14 +	2 59 0 112
1219 R.D.—8° n. 6224	0 23 53 22 16 +	2 58 0 116	0 23 53 22 16 +	2 58 0 116
1220 R.D.—8° n. 6225	0 23 53 30 18 +	2 57 0 120	0 23 53 30 18 +	2 57 0 120
1221 R.D.—8° n. 6226	0 23 53 38 20 +	2 56 0 124	0 23 53 38 20 +	2 56 0 124
1222 R.D.—8° n. 6227	0 23 53 46 22 +	2 55 0 128	0 23 53 46 22 +	2 55 0 128
1223 R.D.—8° n. 6228	0 23 53 54 24 +	2 54 0 132	0 23 53 54 24 +	2 54 0 132
1224 R.D.—8° n. 6229	0 23 54 02 26 +	2 53 0 136	0 23 54 02 26 +	2 53 0 136
1225 R.D.—8° n. 6230	0 23 54 10 28 +	2 52 0 140	0 23 54 10 28 +	2 52 0 140
1226 R.D.—8° n. 6231	0 23 54 18 30 +	2 51 0 144	0 23 54 18 30 +	2 51 0 144
1227 R.D.—8° n. 6232	0 23 54 26 32 +	2 50 0 148	0 23 54 26 32 +	2 50 0 148
1228 R.D.—8° n. 6233	0 23 54 34 34 +	2 49 0 152	0 23 54 34 34 +	2 49 0 152
1229 R.D.—8° n. 6234	0 23 54 42 36 +	2 48 0 156	0 23 54 42 36 +	2 48 0 156
1230 R.D.—8° n. 6235	0 23 54 50 38 +	2 47 0 160	0 23 54 50 38 +	2 47 0 160
1231 R.D.—8° n. 6236	0 23 54 58 40 +	2 46 0 164	0 23 54 58 40 +	2 46 0 164
1232 R.D.—8° n. 6237	0 23 55 06 42 +	2 45 0 168	0 23 55 06 42 +	2 45 0 168
1233 R.D.—8° n. 6238	0 23 55 14 44 +	2 44 0 172	0 23 55 14 44 +	2 44 0 172
1234 R.D.—8° n. 6239	0 23 55 22 46 +	2 43 0 176	0 23 55 22 46 +	2 43 0 176
1235 R.D.—8° n. 6240	0 23 55 30 48 +	2 42 0 180	0 23 55 30 48 +	2 42 0 180
1236 R.D.—8° n. 6241	0 23 55 38 50 +	2 41 0 184	0 23 55 38 50 +	2 41 0 184
1237 R.D.—8° n. 6242	0 23 55 46 52 +	2 40 0 188	0 23 55 46 52 +	2 40 0 188
1238 R.D.—8° n. 6243	0 23 55 54 54 +	2 39 0 192	0 23 55 54 54 +	2 39 0 192
1239 R.D.—8° n. 6244	0 23 56 02 56 +	2 38 0 196	0 23 56 02 56 +	2 38 0 196
1240 R.D.—8° n. 6245	0 23 56 10 58 +	2 37 0 200	0 23 56 10 58 +	2 37 0 200
1241 R.D.—8° n. 6246	0 23 56 18 60 +	2 36 0 204	0 23 56 18 60 +	2 36 0 204
1242 R.D.—8° n. 6247	0 23 56 26 62 +	2 35 0 208	0 23 56 26 62 +	2 35 0 208
1243 R.D.—8° n. 6248	0 23 56 34 64 +	2 34 0 212	0 23 56 34 64 +	2 34 0 212
1244 R.D.—8° n. 6249	0 23 56 42 66 +	2 33 0 216	0 23 56 42 66 +	2 33 0 216
1245 R.D.—8° n. 6250	0 23 56 50 68 +	2 32 0 220	0 23 56 50 68 +	2 32 0 220
1246 R.D.—8° n. 6251	0 23 56 58 70 +	2 31 0 224	0 23 56 58 70 +	2 31 0 224
1247 R.D.—8° n. 6252	0 23 57 06 72 +	2 30 0 228	0 23 57 06 72 +	2 30 0 228
1248 R.D.—8° n. 6253	0 23 57 14 74 +	2 29 0 232	0 23 57 14 74 +	2 29 0 232
1249 R.D.—8° n. 6254	0 23 57 22 76 +	2 28 0 236	0 23 57 22 76 +	2 28 0 236
1250 R.D.—8° n. 6255	0 23 57 30 78 +	2 27 0 240	0 23 57 30 78 +	2 27 0 240
1251 R.D.—8° n. 6256	0 23 57 38 80 +	2 26 0 244	0 23 57 38 80 +	2 26 0 244
1252 R.D.—8° n. 6257	0 23 57 46 82 +	2 25 0 248	0 23 57 46 82 +	2 25 0 248
1253 R.D.—8° n. 6258	0 23 57 54 84 +	2 24 0 252	0 23 57 54 84 +	2 24 0 252
1254 R.D.—8° n. 6259	0 23 58 02 86 +	2 23 0 256	0 23 58 02 86 +	2 23 0 256
1255 R.D.—8° n. 6260	0 23 58 10 88 +	2 22 0 260	0 23 58 10 88 +	2 22 0 260
1256 R.D.—8° n. 6261	0 23 58 18 90 +	2 21 0 264	0 23 58 18 90 +	2 21 0 264
1257 R.D.—8° n. 6262	0 23 58 26 92 +	2 20 0 268	0 23 58 26 92 +	2 20 0 268
1258 R.D.—8° n. 6263	0 23 58 34 94 +	2 19 0 272	0 23 58 34 94 +	2 19 0 272
1259 R.D.—8° n. 6264	0 23 58 42 96 +	2 18 0 276	0 23 58 42 96 +	2 18 0 276
1260 R.D.—8° n. 6265	0 23 58 50 98 +	2 17 0 280	0 23 58 50 98 +	2 17 0 280
1261 R.D.—8° n. 6266	0 23 58 58 100 +	2 16 0 284	0 23 58 58 100 +	2 16 0 284
1262 R.D.—8° n. 6267	0 23 59 06 102 +	2 15 0 288	0 23 59 06 102 +	2 15 0 288
1263 R.D.—8° n. 6268	0 23 59 14 104 +	2 14 0 292	0 23 59 14 104 +	2 14 0 292
1264 R.D.—8° n. 6269	0 23 59 22 106 +	2 13 0 296	0 23 59 22 106 +	2 13 0 296
1265 R.D.—8° n. 6270	0 23 59 30 108 +	2 12 0 300	0 23 59 30 108 +	2 12 0 300
1266 R.D.—8° n. 6271	0 23 59 38 110 +	2 11 0 304	0 23 59 38 110 +	2 11 0 304
1267 R.D.—8° n. 6272	0 23 59 46 112 +	2 10 0 308	0 23 59 46 112 +	2 10 0 308
1268 R.D.—8° n. 6273	0 23 59 54 114 +	2 09 0 312	0 23 59 54 114 +	2 09 0 312
1269 R.D.—8° n. 6274	0 23 59 62 116 +	2 08 0 316	0 23 59 62 116 +	2 08 0 316
1270 R.D.—8° n. 6275	0 23 59 70 118 +	2 07 0 320	0 23 59 70 118 +	2 07 0 320
1271 R.D.—8° n. 6276	0 23 59 78 120 +	2 06 0 324	0 23 59 78 120 +	2 06 0 324

OBSERVACIONES

DE LOS DIÁMETROS HORIZONTAL Y VERTICAL DEL

SOL, JÚPITER Y SATURNO

y de las ascensiones rectas y declinaciones del centro de estos mismos astros,

LUNA

Y OTROS PLANETAS.

ECLIPSE DE SOL

Y OCULTACIONES DE ESTRELLAS POR LA LUNA.

OBSERVACIONES

DE LOS DIÁMETROS HORIZONTAL Y VERTICAL DEL

SOL, JÚPITER Y SATURNO

y de las ascensiones rectas y declinaciones del centro de estos mismos astros,

LUNA

Y OTROS PLANETAS.

ECLIPSE DE SOL

Y OCULTACIONES DE ESTRELLAS POR LA LUNA.

Diámetros horizontal y vertical del Sol.

Tiempo sidéreo transcurrido durante el paso del diámetro del Sol, y diámetro vertical del mismo, corregido de refracción y paralaje, comparados con los resultados de las efemérides calculadas para el almanaque náutico.

FECHAS.	DURACIÓN DEL PASO.		Calculado menos observado.	DIÁMETRO VERTICAL.		Calculado menos observado.	
	Observado.	Calculado.		Observado.	Calculado.		
	m	s	s	'	"	"	
1893							
Enero 4	2	21,51	21,68	+ 0,17	32 34,53	35,14	+ 0,61
5	2	21,69	21,56	- 0,13	32 35,77	35,10	- 0,67
10	2	21,77	21,77	0,00	32 34,25	34,70	+ 0,45
11	2	20,77	20,70	- 0,07	32 34,74	34,58	- 0,16
14	2	20,36	20,16	- 0,20	32 33,68	34,20	+ 0,52
16	2	19,87	19,78	- 0,09	32 33,60	33,90	+ 0,30
18	2	19,87	19,78	- 0,09	32 34,83	33,58	- 1,25
19	2	19,24	19,18	- 0,06			
20	2	19,11	18,98	- 0,13			
21	2	18,55	18,78	+ 0,23			
23	2	18,50	18,34	- 0,16			
24	2	17,90	18,12	+ 0,22			
26	2	17,82	17,68	- 0,14			
27	2	17,32	17,46	+ 0,14	32 29,72	31,72	+ 2,00
28	2	17,26	17,22	- 0,04	32 31,54	31,48	- 0,06
30	2	16,64	16,76	+ 0,12	32 30,44	30,94	+ 0,50
31	2	16,35	16,54	+ 0,19	32 31,36	30,66	- 0,70
Febrero 1	2	16,45	16,30	- 0,15			
3	2	15,68	15,84	+ 0,16	32 29,26	29,74	+ 0,48
4	2	15,96	15,62	- 0,34			
6	2	14,93	15,16	+ 0,23			
7	2	14,93	15,16	+ 0,23	32 29,93	28,36	- 1,57
8	2	14,27	14,70	+ 0,43	32 28,46	28,00	- 0,46
9	2	14,27	14,70	+ 0,43	32 28,32	27,62	- 0,70
10	2	14,14	14,26	+ 0,12	32 29,01	27,24	- 1,77
11	2	14,14	14,26	+ 0,12	32 29,36	26,86	- 2,50
13	2	13,68	13,60	- 0,08	32 28,27	26,06	- 2,21
14	2	13,68	13,60	- 0,08	32 23,39	25,66	+ 2,27
15	2	13,03	13,18	+ 0,15	32 24,81	25,26	+ 0,45
16	2	13,03	13,18	+ 0,15	32 24,81	24,84	+ 0,03
17	2	12,51	12,78	+ 0,27	32 23,97	24,42	+ 0,45
20	2	11,97	12,20	+ 0,23			
25	2	11,30	11,32	+ 0,02			
27	2	11,20	10,98	- 0,22	32 20,00	20,02	+ 0,02
28	2	10,74	10,84	+ 0,10	32 18,33	19,56	+ 1,23

Diámetros horizontal y vertical del Sol.

Tiempo sidéreo transcurrido durante el paso del diámetro del Sol, y diámetro vertical del mismo, corregido de refracción y paralaje, comparados con los resultados de las efemérides calculadas para el almanaque náutico.

FECHAS.	DURACIÓN DEL PASO.		Calculado menos observado.	DIÁMETRO VERTICAL.		Calculado menos observado.
	Observado.	Calculado.		Observado.	Calculado.	
	m	s	s	'	"	"
1893						
Marzo 2	2	10,71	10,54	—	0,17	
4	2	10,21	10,28	+	0,07	32 15,91 17,58 + 1,67
13	2	9,00	9,32	+	0,32	32 11,77 12,84 + 1,07
14	2	9,36	9,26	—	0,10	32 13,94 12,28 — 1,66
15	2	9,15	9,18	+	0,03	32 9,85 11,74 + 1,89
16	2	8,94	9,12	+	0,18	32 7,65 11,20 + 3,55
17	2	9,04	9,06	+	0,02	32 11,88 10,66 — 1,22
22	2	8,78	8,86	+	0,08	
23	2	9,02	8,84	—	0,18	32 8,47 7,42 — 1,05
24						32 5,15 6,88 + 1,73
Abril 12	2	9,59	9,64	+	0,05	31 54,73 56,38 + 1,65
15						31 53,78 54,76 + 0,98
29	2	11,55	11,80	+	0,25	31 49,20 47,76 — 1,44
Mayo 2						31 47,74 46,34 — 1,40
4	2	12,70	12,58	—	0,12	
5	2	12,56	12,74	+	0,18	31 44,33 44,94 + 0,61
6	2	12,80	12,90	+	0,10	
8	2	13,43	13,22	—	0,21	31 43,47 43,58 + 0,11
9						31 43,35 43,14 — 0,21
10						31 42,20 42,70 + 0,50
12	2	13,78	13,88	+	0,10	
15	2	14,44	14,38	—	0,06	
19	2	15,08	15,02	—	0,06	31 40,87 39,14 — 1,73
20	2	15,20	15,16	—	0,04	31 37,39 38,78 + 1,39
22	2	15,10	15,46	+	0,36	31 38,60 38,10 — 0,50
23	2	15,56	15,62	+	0,06	31 39,28 37,78 — 1,50
25						31 36,56 37,14 + 0,58
27	2	15,99	16,16	+	0,17	
Junio 2	2	16,67	16,88	+	0,21	31 35,86 34,82 — 1,04
3	2	17,01	16,98	—	0,03	31 31,88 34,56 + 2,68
7	2	17,33	17,34	+	0,01	31 35,87 33,56 — 2,31
8	2	17,38	17,42	+	0,04	31 34,56 33,34 — 1,22
9	2	17,56	17,48	—	0,08	31 31,15 33,12 + 1,97
10	2	17,44	17,54	+	0,10	31 32,35 32,90 + 0,55

Diámetros horizontal y vertical del Sol.

Tiempo sidéreo transcurrido durante el paso del diámetro del Sol, y diámetro vertical del mismo, corregido de refracción y paralaje, comparados con los resultados de las efemérides calculadas para el almanaque náutico.

FECHAS.	DURACIÓN DEL PASO.		Calculado menos observado.	DIÁMETRO VERTICAL.		Calculado menos observado.	
	Observado.	Calculado.		Observado.	Calculado.		
	m	s	s	"	"	"	
1893							
Junio +12	28	17,47	17,66	+ 0,19	31 30,66	32,52	+ 1,86
+15	21	17,68	17,78	+ 0,10	31 31,73	32,00	+ 0,27
-16	21	17,86	17,80	- 0,06	31 32,73	31,86	- 0,87
+19	21	17,69	17,84	+ 0,15	31 32,60	31,50	- 1,10
+20	22	17,75	17,84	+ 0,09			
21	2	17,84	17,84	0,00			
+22	2	17,70	17,82	+ 0,12			
24	2	17,87	17,78	- 0,09			
+28	2	17,78	17,62	- 0,16	31 31,43	30,86	- 0,57
-30	2	17,48	17,50	+ 0,02	31 28,01	30,80	+ 2,79
Julio +1	2	17,48	17,42	- 0,06	31 32,22	30,78	- 1,44
+3	2	17,36	17,26	- 0,10	31 34,07	30,76	- 3,31
4	2	17,25	17,18	- 0,07	31 32,36	30,76	- 1,60
5	2	16,83	17,08	+ 0,25	31 29,97	30,76	+ 0,79
+6	2	16,90	16,98	+ 0,08	31 28,90	30,78	+ 1,88
-10	2	16,55	16,54	- 0,01	31 29,73	30,94	+ 1,21
+12	2	16,22	16,28	+ 0,06			
-13	2	16,12	16,14	+ 0,02	31 30,01	31,16	+ 1,15
-14	2	15,96	16,00	+ 0,04	31 29,71	31,26	+ 1,55
+15	2	15,97	15,86	- 0,11	31 31,38	31,38	0,00
+17	2	15,97	15,86	- 0,11	31 31,23	31,62	+ 0,39
-18	2	15,29	15,42	+ 0,13			
-19	2	15,27	15,28	+ 0,01			
+20	2	15,26	15,12	- 0,14	31 33,32	32,08	- 1,24
+22	2	15,02	14,80	- 0,22	31 31,00	32,44	+ 1,44
+24	2	14,18	14,46	+ 0,28	31 35,21	32,82	- 2,39
26	2	13,92	14,14	+ 0,22	31 33,55	33,22	- 0,33
+27	2	14,14	13,96	- 0,18			
+28	2	13,72	13,80	+ 0,08	31 33,09	33,66	+ 0,57
+29	2	13,63	13,62	- 0,01	31 31,54	33,88	+ 2,34
31	2	13,14	13,28	+ 0,14	31 33,08	34,36	+ 1,28
Agosto 1	2	13,00	13,10	+ 0,10	31 34,40	34,60	+ 0,20
+2	2	12,39	12,39	0,00	31 36,48	34,84	- 1,64
-4	2	12,45	12,58	+ 0,13			
-7	2	11,84	12,06	+ 0,22	31 35,80	36,20	+ 0,40

Diámetros horizontal y vertical del Sol.

Tiempo sidéreo transcurrido durante el paso del diámetro del Sol, y diámetro vertical del mismo, corregido de refracción y paralaje, comparados con los resultados de las efemérides calculadas para el almanaque náutico.

FECHAS.	DURACIÓN DEL PASO.		Calculado menos observado.	DIÁMETRO VERTICAL.		Calculado menos observado.	
	Observado.	Calculado.		Observado.	Calculado.		
	m	s	s	'	"	"	
1893							
Agosto 9				31	36,39	36,80	+ 0,41
10	2	11,70	11,56	31	37,10	37,12	+ 0,02
11	2	11,35	11,38	31	39,66	37,44	- 2,22
12	2	11,38	11,22	31	37,41	37,78	+ 0,37
16	2	10,54	10,60	31	38,75	39,22	+ 0,47
17	2	10,62	10,46				
18				31	38,67	39,98	+ 1,31
21	2	9,97	9,90				
22	2	9,55	9,76	31	40,74	41,60	+ 0,86
23	2	9,72	9,64	31	42,75	42,02	- 0,73
24	2	9,42	9,50				
25	2	9,40	9,38	31	42,02	42,86	+ 0,84
30	2	8,90	8,86	31	43,49	45,04	+ 1,55
Sept. 1	2	8,73	8,68				
2	2	8,38	8,58	31	45,97	46,40	+ 0,43
4	2	8,52	8,44	31	48,91	47,32	- 1,59
5	2	8,33	8,36	31	46,78	47,78	+ 1,00
6				31	49,14	48,26	- 0,88
7	2	7,94	8,24	31	48,97	48,74	- 0,23
9	2	7,96	8,14	31	48,18	49,72	+ 1,54
11	2	7,95	8,08	31	49,26	50,72	+ 1,46
12	2	7,66	8,04	31	52,08	51,24	- 0,84
13	2	7,80	8,02	31	52,47	51,76	- 0,71
14				31	51,94	52,28	+ 0,34
18	2	7,83	8,00	31	54,30	54,42	+ 0,12
20	2	8,08	8,04	31	55,26	55,52	+ 0,26
21	2	7,85	8,06				
22				31	57,14	56,60	- 0,54
25				31	57,59	58,26	+ 0,67
26				31	56,16	58,80	+ 2,64
27	2	8,04	8,34				
Octubre 2	2	8,66	8,74	32	0,30	2,06	+ 1,76
3	2	8,69	8,84	32	1,50	2,60	+ 1,10
5	2	9,07	9,04	32	4,71	3,68	- 1,03
9	2	9,43	9,54	32	6,33	5,88	- 0,45

Diámetros horizontal y vertical del Sol.

Tiempo sidéreo transcurrido durante el paso del diámetro del Sol, y diámetro vertical del mismo, corregido de refracción y paralaje, comparados con los resultados de las efemérides calculadas para el almanaque náutico.

FECHAS.	DURACIÓN DEL PASO.		Calculado menos observado.	DIÁMETRO VERTICAL.		Calculado menos observado.	
	Observado.	Calculado.		Observado.	Calculado.		
	m	s	s	'	"	"	
1893							
Oct. 10	2	9,68	9,68	32	4,73	6,42	+ 1,69
11	2	9,84	9,82	32	5,86	6,98	+ 1,12
12	2	9,90	9,98	32	8,55	7,54	- 1,01
13	2	9,86	10,12				
16	2	10,54	10,62				
18	2	10,92	10,98	32	13,84	10,88	- 2,96
19	2	11,15	11,16				
20	2	11,23	11,36	32	11,87	11,98	+ 0,11
21	2	11,43	11,54	32	14,61	12,54	- 2,07
26	2	12,22	12,56	32	12,54	15,18	+ 2,64
27	2	12,56	12,78	32	18,11	15,70	- 2,41
28	2	13,14	13,00	32	13,81	16,20	+ 2,39
Nov. 2	2	14,17	14,12	32	20,01	18,66	- 1,35
4	2	14,68	14,58				
9				32	21,04	21,94	+ 0,90
13				32	21,74	23,74	+ 2,00
14	2	16,79	16,96	32	23,01	24,18	+ 1,17
18				32	26,71	25,88	- 0,83
20	2	18,21	18,36				
21	2	18,86	18,58				
22	2	18,96	18,80				
23	2	18,93	19,02				
24	2	19,05	19,22				
25	2	19,36	19,44				
28	2	20,09	20,02				
Dic. 1	2	20,57	20,56				
4	2	20,90	21,04	32	28,09	31,20	+ 3,11
5	2	21,17	21,20				
7	2	21,53	21,48	32	28,94	31,96	+ 3,02
9				32	33,04	32,44	- 0,60
12	2	22,00	22,02				
15	2	22,30	22,26				
19	2	22,36	22,44	32	32,84	34,32	+ 1,48
20	2	22,18	22,46	32	34,42	34,46	+ 0,04
21	2	22,74	22,48	32	34,85	34,58	- 0,27

Diámetros horizontal y vertical del Sol.

Tiempo sidéreo transcurrido durante el paso del diámetro del Sol, y diámetro vertical del mismo, corregido de refracción y paralaje, comparados con los resultados de las efemérides calculadas para el almanaque náutico.

FECHAS. <small>observado</small>	DURACIÓN DEL PASO.		Calculado menos observado.	DIÁMETRO VERTICAL.		Calculado menos observado.
	Observado.	Calculado.		Observado.	Calculado.	
1893	m s	s	s	" "	" "	" "
Dic. 22	22,42	22,48	+ 0,06	32 33,89	35,00	+ 1,11
23	22,33	22,48	+ 0,15	32 33,39	35,08	+ 1,69
26	22,14	22,40	+ 0,26			
28	22,24	22,32	+ 0,08			
	22,01	22,28	+ 0,00			
	22,11	22,38	+ 0,01			
	22,24	22,51	+ 0,11			
	22,18	22,45	+ 0,21			
	22,20	22,47	+ 0,27			
	22,20	22,48	- 0,14			
	22,00	22,30	- 0,02			
	22,04	22,34	- 0,10			
	22,18	22,48	+ 0,12			
	22,28	22,57	+ 0,12			
	22,34	23,03	+ 0,12			
	22,44	23,13	+ 0,08			
	22,44	23,14	+ 0,02			
	22,50	23,20	+ 0,05			
	23,00	23,30	+ 0,01			
	23,00	23,30	+ 0,14			
	23,00	23,30	+ 0,01			
	23,04	23,34	+ 0,02			
	23,14	23,44	+ 0,02			
	23,24	23,54	+ 0,05			
	23,34	24,04	+ 0,04			
	23,44	24,14	+ 0,08			
	23,44	24,15	+ 0,28			
	23,48	24,18	- 0,20			

Diámetros horizontal y vertical de Júpiter.

Tiempo sidéreo transcurrido durante el paso del diámetro de Júpiter, y diámetro vertical del mismo, corregido de refracción y paralaje, comparados con los resultados de las efemérides calculadas para el almanaque náutico.

FECHAS.	DURACIÓN DEL PASO.			DIÁMETRO VERTICAL.			FECHAS.	DURACIÓN DEL PASO.			DIÁMETRO VERTICAL.		
	Observado.	Calculado.	Calculado menos observado.	Observado.	Calculado.	Calculado menos observado.		Observado.	Calculado.	Calculado menos observado.	Observado.	Calculado.	Calculado menos observado.
1893	s	s	s	"	"	"	1893	s	s	s	"	"	"
Nov. 14	3,49	3,42	-0,07	48,49	45,91	-2,58	Dic. 2	3,33	3,38	+0,05	46,84	45,49	-1,35
16				45,59	45,91	+0,32	4	3,72	3,36	-0,36	45,57	45,38	-0,19
20	3,39	3,42	+0,03	48,75	45,90	-2,85	6	3,41	3,36	-0,05			
21	3,69	3,42	-0,27				7	3,21	3,36	+0,15	46,28	45,17	-1,11
22	3,73	3,42	-0,31	47,21	45,88	-1,33	11	3,12	3,34	+0,22			
23				47,00	45,86	-1,14	16	3,49	3,30	-0,19	46,41	44,43	-1,98
24	3,45	3,40	-0,05	48,24	45,82	-2,42	18	3,80	3,28	-0,52			
25	3,83	3,40	-0,43	45,22	45,79	+0,57	19	3,52	3,28	-0,24	44,51	44,13	-0,38
27	3,36	3,40	+0,04	49,69	45,73	-3,96	21	3,44	3,26	-0,18	45,57	43,97	-1,60
28	3,70	3,40	-0,30	47,44	45,67	-1,77	22	3,54	3,24	-0,30	45,05	43,84	-1,21
29	3,55	3,40	-0,15	48,73	45,64	-3,09	23	3,11	3,24	+0,13			
30	3,54	3,38	-0,16	49,10	45,58	-3,52							

Diámetros horizontal y vertical de Saturno.

Tiempo sidéreo transcurrido durante el paso del diámetro de Saturno, y diámetro vertical del mismo, corregido de refracción y paralaje, comparados con los resultados de las efemérides calculadas para el almanaque náutico.

1893	s	s	s	"	"	"	1893	s	s	s	"	"	"
Marzo 2				19,15	17,29	-1,86	Mayo 2	1,54	1,26	-0,28	18,37	17,20	-1,17
14	1,43	1,28	-0,15	18,81	17,46	-1,35	3				19,08	17,16	-1,92
Abril 6	0,83	1,30	+0,47	18,60	17,51	-1,09	4	1,47	1,26	-0,21	18,94	17,14	-1,80
11	1,19	1,30	+0,11	17,36	17,47	+0,11	5	1,49	1,26	-0,23	17,09	17,12	+0,03
13	1,36	1,30	-0,06	19,63	17,46	-2,17	8				18,76	17,07	-1,69
14	1,44	1,28	-0,16	18,34	17,44	-0,90	9	0,84	1,26	+0,42	18,64	17,05	-1,59
15	0,84	1,28	+0,44	19,86	17,42	-2,44	10	1,01	1,26	+0,25			
18				19,97	17,38	-2,59	15	1,06	1,24	+0,18	18,99	16,90	-2,09
19	1,41	1,28	-0,13	19,02	17,36	-1,66	16	1,21	1,24	+0,03			
21	1,06	1,28	+0,22	19,92	17,36	-2,56	17	1,32	1,24	-0,08			
22	1,65	1,28	-0,37	17,97	17,34	-0,63	19	1,10	1,24	+0,14	17,73	16,81	-0,92
24	1,18	1,28	+0,10				20	0,95	1,24	+0,29	16,98	16,79	-0,19
29	1,24	1,28	+0,04				24	0,76	1,22	+0,46	17,32	16,70	-0,62
							26	0,96	1,22	+0,26			

Ascensiones rectas y declinaciones del centro del Sol.

Tiempo medio solar del paso del centro.				Ascensión recta del centro.				Calculada menos observada.	Declinación del centro.				Calculada menos observada.		
				Observada.			Calculada.		Observada.	Calculada.					
1893				h	m	s	h	m	s	s	o	'	"	"	"
En.	4	0	5	23,15	19	2	44,17	44,34	+0,17	-22	40	17,74	16,99	+0,75	
	5	0	5	49,68	19	7	7,33	7,69	+0,36	-22	33	28,33	28,73	-0,40	
	10	0	7	56,21	19	28	56,99	57,27	+0,28	-21	52	52,43	50,79	+1,64	
	11	0	8	20,07	19	33	17,48	17,58	+0,10	-21	43	26,93	25,44	+1,49	
	14	0	9	27,53	19	46	14,80	14,87	+0,07	-21	12	38,67	38,48	+0,19	
	16	0	10	9,24	19	54	49,74	49,80	+0,06	-20	50	5,50	4,36	+1,14	
	18	0	10	48,29	20	3	22,01	21,93	-0,08	-20	25	56,78	54,91	+1,87	
	19	0	11	6,41	20	7	36,74	36,89	+0,15						
	20	0	11	23,95	20	11	50,89	51,10	+0,21						
	21	0	11	40,89	20	16	4,43	4,53	+0,10						
	23	0	12	12,21	20	24	28,95	29,01	+0,06	-19	18	52,61	52,73	-0,12	
	24	0	12	26,49	20	28	39,83	40,04	+0,21						
	26	0	12	52,86	20	36	59,38	59,62	+0,24						
	27	0	13	4,92	20	41	8,03	8,16	+0,13	-18	18	51,21	49,90	+1,31	
	28	0	13	16,13	20	45	15,83	15,86	+0,03	-18	2	58,00	58,99	-0,99	
	30	0	13	35,92	20	53	28,79	28,77	-0,02	-17	30	20,68	19,69	+0,99	
	31	0	13	44,42	20	57	33,87	33,97	+0,10	-17	13	32,60	32,05	+0,55	
Feb.	1	0	13	52,03	21	1	38,05	38,35	+0,30	-16	56	26,17	26,31	-0,14	
	3	0	14	5,41	21	9	44,58	44,65	+0,07	-16	21	21,27	21,89	-0,62	
	4	0	14	10,53	21	13	46,27	46,59	+0,32	-16	3	23,14	24,04	-0,90	
	6	0	14	19,03	21	21	47,91	48,06	+0,15						
	7	0	14	21,97	21	25	47,41	47,61	+0,20	-15	7	52,21	52,60	-0,39	
	8	0	14	24,22	21	29	46,22	46,37	+0,15	-14	48	50,70	50,77	-0,07	
	9	0	14	25,78	21	33	44,34	44,37	+0,03	-14	29	34,98	33,98	+1,00	
	10	0	14	26,37	21	37	41,49	41,59	+0,10	-14	10	1,01	2,63	-1,62	
	11	0	14	26,43	21	41	38,11	38,06	-0,05	-13	50	16,66	17,13	-0,47	
	13	0	14	23,69	21	49	28,47	28,74	+0,27	-13	10	6,02	5,32	+0,70	
	14	0	14	21,69	21	53	23,02	22,98	-0,04	-12	49	38,91	39,87	-0,96	
	15	0	14	18,43	21	57	16,31	16,49	+0,18	-12	29	2,68	1,93	+0,75	
	16	0	14	14,93	22	1	9,35	9,27	-0,08	-12	8	12,64	11,97	+0,67	
	17	0	14	10,36	22	5	1,32	1,36	+0,04	-11	47	12,20	10,40	+1,80	
	20	0	13	52,87	22	16	33,45	33,44	-0,01						
	25	0	13	10,35	22	35	33,59	33,74	+0,15						
	27	0	12	49,53	22	43	5,82	5,62	-0,20	-8	7	52,86	52,75	+0,11	
	28	0	12	37,92	22	46	50,73	50,72	-0,01	-7	45	12,18	12,04	+0,14	

Enero 5: Abultados los limbos.

Enero 26, 28, Febrero 14, 20, 27: Nubes.

Ascensiones rectas y declinaciones del centro del Sol.

Tiempo medio solar del paso del centro.	Ascensión recta del centro.			Calculada menos observada.	Declinación del centro.		Calculada menos observada.				
	Observada.	Calculada			Observada.	Calculada					
1893	h	m	s	h	m	s	o	'	"	"	"
Mar. 1	0	12	26,00	22 50 35,33	35,30	-0,03					
2	0	12	13,30	22 54 19,15	19,38	+0,23	- 6	59	31,76	31,13	+0,63
4	0	11	47,12	23 1 46,01	46,11	+0,10	- 6	13	27,79	26,74	+1,05
13	0	9	29,79	23 34 57,28	57,24	-0,04	- 2	42	35,55	34,38	+1,17
14	0	9	12,95	23 38 36,95	36,96	+0,01	- 2	18	54,43	54,46	-0,03
15	0	8	55,82	23 42 16,33	16,45	+0,12	- 1	55	13,30	13,11	+0,19
16	0	8	38,56	23 45 55,57	55,72	+0,15	- 1	31	30,08	30,70	-0,62
17	0	8	21,43	23 49 34,95	34,80	-0,15	- 1	7	47,35	47,61	-0,26
22	0	6	51,60	0 7 47,64	47,79	+0,15					
23	0	6	33,38	0 11 25,93	26,03	+0,10	+ 1	14	21,96	22,70	+0,74
24	0	6	15,13	0 15 4,18	4,19	+0,01	+ 1	37	59,13	59,37	+0,24
Abr. 7	0	2	1,93	1 6 2,04	2,27	+0,23	+ 7	1	45,28	44,15	-1,13
12	0	0	40,42	1 24 23,08	23,01	-0,07	+ 8	52	34,11	33,54	-0,57
14	23	59	55,09	1 35 27,28	27,26	-0,02	+ 9	57	21,32	21,10	-0,22
21	23	58	22,59	2 1 30,41	30,47	+0,06					
28	23	57	11,79	2 27 55,31	55,24	-0,07	+14	37	39,26	40,37	+1,11
May. 1	23	56	48,90				+15	32	4,29	4,88	+0,59
2	23	56	42,19	2 43 11,85	12,05	+0,20					
3	23	56	36,34	2 47 2,55	2,64	+0,09	+16	7	4,46	5,01	+0,55
4	23	56	30,82	2 50 53,56	53,79	+0,23	+16	24	10,51	11,34	+0,83
5	23	56	26,15	2 54 45,43	45,52	+0,09	+16	41	1,33	1,44	+0,11
7	23	56	18,28	3 2 30,66	30,75	+0,09	+17	13	51,76	51,77	+0,01
8	23	56	15,32				+17	29	50,26	51,42	+1,16
9	23	56	12,86				+17	45	33,80	33,66	-0,14
11	23	56	9,65	3 18 8,23	8,31	+0,08	+18	16	3,79	4,70	+0,91
14	23	56	9,49	3 29 57,74	57,70	-0,04	+18	59	33,15	33,01	-0,14
15	23	56	10,44	3 33 55,25	55,31	+0,06	+19	13	24,31	24,37	+0,06
17	23	56	14,28	3 42 52,21	52,22	+0,01	+19	40	7,79	8,13	+0,34
18	23	56	16,82	3 45 51,32	51,50	+0,18	+19	52	58,99	59,96	+0,97
19	23	56	20,00	3 49 51,07	51,31	+0,24	+20	5	32,73	31,39	-1,34
21	23	56	28,31	3 57 52,51	52,49	-0,02	+20	29	32,32	32,05	-0,27
22	23	56	32,97	4 1 53,75	53,84	+0,09	+20	41	0,64	0,82	+0,18
23	23	56	38,33	4 5 55,67	55,68	+0,01	+20	52	7,78	8,23	+0,45
24	23	56	43,93	4 9 57,85	58,01	+0,16	+21	2	52,91	54,11	+1,20
26	23	56	56,94	4 18 4,01	4,10	+0,09					

Marzo 16: Nubes y viento fuerte. Marzo 23, Abril 21, 28, Mayo 1, 2, 7, 9, 19: Nubes.
Abril 7: Ondulación. Mayo 4: Abultados y ondulantes los limbos.

Ascensiones rectas y declinaciones del centro del Sol.

Tiempo medio solar del paso del centro.				Ascensión recta del centro.			Calculada menos observada.	Declinación del centro.			Calculada menos observada.			
				Observada.		Calculada.		Observada.	Calculada.					
1893	h	m	s	h	m	s	s	o	'	"	"	EQ"		
May.	29	23	57	19,69	4	30	16,50	16,65	+0,15	+21	51	12,15	12,73	+0,58
	30	23	57	28,37	4	34	21,76	21,70	-0,06	+21	59	45,51	45,02	-0,49
Jun.	1	23	57	46,42	4	42	32,98	33,02	+0,04	+22	15	40,81	40,66	-0,15
	2	23	57	56,03	4	46	39,17	39,27	+0,10	+22	23	3,71	3,72	+0,01
	4	23	58	16,23	4	54	52,55	52,87	+0,32	+22	36	39,60	39,50	-0,10
	6	23	58	38,06	5	3	7,55	7,83	+0,28	+22	48	41,34	40,53	-0,81
	7	23	58	49,59	5	7	15,67	15,77	+0,10	+22	54	4,25	5,19	+0,94
	8	23	59	1,21	5	11	23,88	24,00	+0,12	+22	59	6,56	5,73	-0,83
	9	23	59	13,35	5	15	32,62	32,50	-0,12	+23	3	43,11	42,05	-1,06
	11	23	59	37,57	5	23	50,02	50,18	+0,16	+23	11	42,06	41,64	-0,42
	12	23	59	50,22	5	27	59,26	59,31	+0,05	+23	15	6,93	4,69	-2,24
	14	0	0	2,85	5	32	8,43	8,60	+0,12	+23	18	2,09	3,10	+1,01
	15	0	0	15,71	5	36	17,94	18,02	+0,08	+23	20	35,89	36,76	+0,87
	16	0	0	28,51	5	40	27,33	27,53	+0,20	+23	22	45,88	45,70	-0,18
	19	0	1	7,76	5	52	56,37	56,41	+0,04	+23	26	44,38	43,59	-0,79
	20	0	1	20,82	5	57	6,02	6,05	+0,03	+23	27	11,50	13,20	+1,70
	21	0	1	33,65	6	1	15,44	15,66	+0,22					
22	0	1	46,43	6	5	24,81	25,22	+0,41						
23	0	1	59,75	6	9	34,73	34,70	-0,03	+23	26	13,46	13,12	-0,34	
24	0	2	12,18	6	13	43,76	44,08	+0,32						
26	0	2	37,50	6	22	2,26	2,45	+0,19	+23	21	31,18	30,30	-0,88	
28	0	3	1,96	6	30	19,90	20,18	+0,28	+23	16	20,12	18,69	-1,43	
30	0	3	25,86	6	38	36,99	37,11	+0,12	+23	9	28,64	29,27	+0,63	
Jul.	1	0	3	37,27	6	42	44,99	45,23	+0,24	+23	5	28,39	28,12	-0,27
	3	0	3	59,66	6	51	0,56	0,68	+0,12	+22	56	12,95	13,36	+0,41
	4	0	4	10,28	6	55	7,76	7,97	+0,21	+22	51	0,38	59,96	-0,42
	5	0	4	20,88	6	59	14,96	14,97	+0,01	+22	45	22,02	22,74	+0,72
	6	0	4	30,90	7	3	21,55	21,63	+0,08	+22	39	21,34	21,78	+0,44
	10	0	5	7,60	7	19	44,59	44,68	+0,09	+22	11	23,64	23,44	-0,20
	11	0	5	15,87	7	23	49,44	49,44	0,00	+22	3	25,27	26,01	+0,74
	12	0	5	23,31	7	27	53,47	53,77	+0,30					
	13	0	5	30,82	7	31	57,55	57,63	+0,08	+21	46	22,83	22,97	+0,14
14	0	5	37,73	7	36	1,04	1,01	-0,03	+21	37	16,72	17,75	+1,03	
15	0	5	43,94	7	40	3,82	3,89	+0,07	+21	27	51,55	50,40	-1,15	
17	0	5	55,05						+21	7	49,80	50,08	+0,28	

Junio 6: Viento fuerte. Junio 12: Nubes. Junio 16: Nubes y viento fuerte.

Junio 26: Abultados los limbos. Julio 15: Ondulación.

Ascensiones rectas y declinaciones del centro del Sol.

Tiempo medio solar del paso del centro.				Ascensión recta del centro.			Calculada menos observada.	Declinación del centro.				Calculada menos observada.
				Observada.		Calculada		Observada.	Calculada.		"	
1893	h	m	s	h	m	s	s		o	'		"
Jul. 18	0	5	59,63	7 52	9,23	9,36	+0,13					
19	0	6	3,85	7 56	10,02	10,08	+0,06					
20	0	6	7,38	8 0	10,11	10,22	+0,11	+20	35	9,74	9,27	-0,47
21	0	6	10,44	8 4	9,74	9,79	+0,05	+20	23	34,34	33,96	-0,38
22	0	6	12,71	8 8	8,57	8,77	+0,20	+20	11	38,10	38,16	+0,06
24	0	6	15,74	8 16	4,73	4,95	+0,22	+19	46	46,63	46,25	-0,38
26	0	6	16,32	8 23	58,43	58,72	+0,29	+19	20	35,54	35,64	+0,10
27	0	6	15,86	8 27	54,52	54,70	+0,18	+19	7	0,17	1,48	+1,31
28	0	6	14,66	8 31	49,87	50,07	+0,20	+18	53	9,56	8,41	-1,15
29	0	6	12,99	8 35	44,75	44,84	+0,09	+18	38	56,51	56,72	+0,21
31	0	6	7,32	8 43	32,19	32,58	+0,39	+18	9	39,94	38,57	-1,37
Ag. 1	0	6	3,94	8 47	25,35	25,55	+0,20	+17	54	32,80	32,63	-0,17
2	0	6	0,01	8 51	17,97	17,93	-0,04	+17	39	10,81	9,11	-1,70
4	0	5	49,80	8 59	0,84	0,93	+0,09	+17	7	31,39	30,49	-0,90
7	0	5	30,40	9 10	31,06	31,10	+0,04	+16	17	58,11	57,77	-0,34
8	0	5	22,68	9 14	19,88	20,01	+0,13					
9	0	5	14,45	9 18	8,18	8,35	+0,17	+15	43	36,80	36,17	-0,63
10	0	5	5,75	9 21	56,01	56,12	+0,11	+15	26	3,14	2,37	-0,77
11	0	4	56,40	9 25	43,19	43,33	+0,14	+15	8	13,88	13,71	-0,17
12	0	4	46,51	9 29	29,83	29,98	+0,15	+14	50	9,75	10,43	+0,68
16	0	4	1,42	9 44	30,84	31,04	+0,20	+13	35	39,68	38,48	-1,20
17	0	3	48,78	9 48	14,72	14,96	+0,24	+13	16	28,83	27,47	-1,36
18	0	3	35,94	9 51	58,39	58,35	-0,04	+12	57	5,18	3,90	-1,28
19	0	3	22,37	9 55	41,35	41,24	-0,11	+12	37	28,01	28,10	+0,09
21	0	2	53,19	10 3	5,20	5,52	+0,32					
22	0	2	38,40	10 6	46,93	46,95	+0,02	+11	37	31,39	30,62	-0,77
23	0	2	22,76	10 10	27,80	27,92	+0,12	+11	17	10,39	9,13	-1,26
24	0	2	6,72	10 14	8,27	8,45	+0,18					
25	0	1	50,54	10 17	48,59	48,55	-0,04	+10	35	55,40	54,56	-0,84
26	0	1	33,58	10 21	28,14	28,25	+0,11	+10	15	1,66	2,08	+0,42
28	0	0	58,93					+ 9	32	48,27	48,22	-0,05
30	0	0	22,58	10 36	3,17	3,36	+0,19	+ 8	49	58,82	57,87	-0,95
31	0	0	4,16	10 39	41,25	41,31	+0,06					
31	23	59	45,01	10 43	18,61	18,97	+0,36	+ 8	6	34,75	33,29	-1,46

Julio 24, Agosto 10: Ondulación. Julio 17, Agosto 9: Viento muy fuerte. Julio 21, Agosto 19: Nubes. Julio 26, Agosto 1, 2, 23: Viento fuerte. Agosto 28, 30: Nubes.

Ascensiones rectas y declinaciones del centro del Sol.

Tiempo medio solar del paso del centro.				Ascensión recta del centro.			Calculada menos observada.	Declinación del centro.			Calculada menos observada.			
				Observada.		Calculada.		Observada.	Calculada.					
1893	h	m	s	h	m	s	s	o	'	"	"			
Sept.	1	23	59	26,00	10	46	56,10	56,36	+0,26	+ 7	44	40,93	38,92	-2,01
	3	23	58	46,85	10	54	9,95	10,39	+0,44	+ 7	0	29,25	27,50	-1,75
	4	23	58	27,29	10	57	46,89	47,08	+0,19	+ 6	38	11,72	11,13	-0,59
	5	23	58	7,39	11	1	23,49	23,56	+0,07	+ 6	15	48,82	48,04	-0,78
	6	23	57	47,16	11	4	59,76	59,85	+0,09	+ 5	53	20,22	18,63	-1,59
	8	23	57	6,46	11	12	12,02	11,94	-0,08	+ 5	8	3,44	2,17	-1,27
	10	23	56	25,00	11	19	23,58	23,46	-0,12	+ 4	22	25,05	24,57	-0,48
	11	23	56	4,07	11	22	59,15	59,05	-0,10	+ 3	59	29,69	28,75	-0,94
	12	23	55	43,05	11	26	34,63	34,55	-0,08	+ 3	36	29,46	28,71	-0,75
	13	23	55	21,91	11	30	9,99	9,97	-0,02	+ 3	13	24,00	24,84	+0,84
	15	23	54	39,27	11	37	20,34	20,65	+0,31	+ 2	27	6,64	6,92	+0,28
	17	23	53	57,27	11	44	31,33	31,24	-0,09	+ 1	40	36,54	37,81	+1,27
	18	23	53	35,91	11	48	6,47	6,56	+0,09	+ 1	17	18,91	19,87	+0,96
	19	23	53	14,67	11	51	41,72	41,91	+0,19	+ 0	53	58,98	60,16	+1,18
	20	23	52	53,68	11	55	17,23	17,33	+0,10	+ 0	30	37,85	38,98	+1,13
	21	23	52	32,65	11	58	52,69	52,82	+0,13	+ 0	7	15,95	16,68	+0,73
24	23	51	30,44	12	9	39,97	40,03	+0,06	- 1	2	53,50	53,71	-0,21	
25	23	51	9,82	12	13	15,85	16,09	+0,24	- 1	26	18,33	17,30	+1,03	
26	23	50	49,76	12	16	52,29	52,34	+0,05	- 1	49	38,77	40,42	+1,65	
Oct.	1	23	49	12,28	12	34	57,31	57,48	+0,17	- 3	46	16,70	18,07	+1,37
	2	23	48	53,79	12	38	35,32	35,44	+0,12	- 4	9	31,74	31,68	+0,06
	4	23	48	17,65	12	45	52,19	52,46	+0,27	- 4	55	50,14	50,17	-0,03
	8	23	47	10,80	13	0	31,38	31,38	0,00	- 6	27	41,34	41,39	+0,05
	9	23	46	54,92	13	4	12,00	12,21	+0,21	- 6	50	26,35	27,36	+1,01
	10	23	46	39,79	13	7	53,38	53,53	+0,15	- 7	13	7,95	7,81	+0,14
	11	23	46	24,97	13	11	25,08	35,34	+0,26	- 7	35	42,08	42,29	+0,21
	12	23	46	10,92	13	15	17,54	17,66	+0,12					
	15	23	45	31,53	13	26	27,71	27,83	+0,12					
	17	23	45	7,88	13	33	57,10	57,44	+0,34	- 9	48	42,05	42,55	+0,50
	18	23	44	57,35	13	37	43,10	43,15	+0,05	-10	10	23,83	24,46	+0,63
	19	23	44	47,07	13	41	29,34	29,47	+0,13	-10	31	58,16	57,30	+0,86
	20	23	44	37,03	13	45	16,13	16,44	+0,31	-10	53	20,02	20,68	+0,66
23	23	44	13,00	13	56	41,40	41,35	-0,05	-11	56	29,36	30,32	+0,96	
25	23	43	59,91	14	4	21,39	21,48	+0,09	-12	37	43,00	42,63	+0,37	
26	23	43	54,44	14	8	12,46	12,65	+0,19	-12	58	2,19	1,47	+0,72	
27	23	43	49,78	14	12	4,34	4,58	+0,24	-13	18	7,74	8,22	+0,48	

Septiembre 4, 6, 13, 21: Nubes. Octubre 8, 20: Limbos abultados; viento fuerte. Octubre 27: Nubes y viento fuerte.

Ascensiones rectas y declinaciones del centro del Sol.

Tiempo medio solar del paso del centro.	Ascensión recta del centro.							Calculada menos observada.	Declinación del centro.			Calculada menos observada.	
	Observada.			Calculada					Observada.		Calculada.		
1893	h	m	s	h	m	s	s	s	o	'	"	"	
Oct. 29	23	43	42,72	14	19	50,38	50,81	+0,43					
Nov. 1	23	43	38,69	14	31	36,00	36,20	+0,20	-14	55	28,82	27,67	+1,15
2	23	43	39,12						-15	14	12,54	13,84	-1,30
3	23	43	40,06	14	39	30,49	30,61	+0,12	-15	32	46,25	45,08	+1,17
8	23	43	58,06	14	59	31,32	31,44	+0,12	-17	1	23,70	22,82	+0,88
12	23	44	27,79						-18	7	5,07	5,30	-0,23
13	23	44	37,17	15	19	53,31	53,42	+0,11	-18	22	44,66	44,17	+0,49
17	23	45	23,50	15	36	26,00	25,99	-0,01	-19	22	0,07	0,71	-0,64
19	23	45	51,32	15	44	47,01	47,15	+0,14					
20	23	46	6,60	15	48	58,90	58,93	+0,03					
21	23	46	22,69	15	53	11,58	11,49	-0,09					
22	23	46	39,12	15	57	24,62	24,83	+0,21					
23	23	46	56,96	16	1	39,07	38,95	-0,12					
24	23	47	14,89	16	5	53,60	53,83	+0,23					
27	23	48	14,21	16	18	42,76	42,96	+0,20	-21	24	53,62	54,22	-0,60
29	23	48	57,32	16	27	19,11	19,32	+0,21	-21	44	47,23	47,63	-0,40
30	23	49	20,01	16	31	38,41	38,52	+0,11	-21	54	6,95	7,13	-0,18
Dic. 3	23	50	31,61	16	44	39,88	39,96	+0,08	-22	19	32,99	33,17	-0,18
4	23	50	56,61	16	49	1,52	1,64	+0,12					
5	23	51	21,95	16	53	23,48	23,86	+0,38	-22	34	22,34	20,81	+1,53
6	23	51	48,19	16	57	46,34	46,59	+0,25	-22	41	5,67	4,99	+0,68
8	23	52	41,87	17	6	33,30	33,50	+0,20	-22	53	14,26	12,79	+1,47
11	23	54	5,29	17	19	46,61	46,93	+0,32					
13	23	55	3,00	17	28	37,60	37,55	-0,05	-23	15	34,57	34,05	+0,52
14	23	55	31,59	17	33	2,83	3,25	+0,42					
15	23	56	1,25	17	37	29,13	29,17	+0,04	-23	21	15,10	16,13	-1,03
17	23	57	0,35						-23	25	7,37	5,82	+1,55
18	23	57	29,97	17	50	47,78	47,88	+0,10	-23	26	18,64	18,40	+0,24
19	23	57	59,96	17	55	14,30	14,32	+0,02	-23	27	3,56	2,72	+0,84
20	23	58	29,50	17	59	40,58	40,82	+0,24	-23	27	19,20	18,81	+0,39
21	23	58	59,38	18	4	7,10	7,34	+0,24	-23	27	5,58	6,61	-1,03
22	23	59	29,12	18	8	33,48	33,85	+0,37	-23	26	28,28	26,19	+2,09
26	0	0	58,47	18	21	52,76	53,07	+0,31	-23	21	36,75	35,51	+1,24
27	0	1	28,14	18	26	19,06	19,26	+0,20	-23	19	2,73	2,28	+0,45
28	0	1	57,33	18	30	44,89	45,31	+0,42	-23	16	1,27	0,95	+0,32

Octubre 29, Noviembre 8, 12, 17: Nubes. Noviembre 19: Ondulación.

Ascensiones rectas y declinaciones del centro del Sol.

Tiempo medio solar del paso del centro.				Ascensión recta del centro.			Calculada menos observada.	Declinación del centro.			Calculada menos observada.
				Observada.	Calculada.			Observada.	Calculada.		
1893	h	m	s	h	m	s	s	o	'	"	"
Dic. 29	0	2	26,61	18 35	10,82	11,18	+0,36	-23 12	31,71	31,64	+0,07
30	0	2	55,77	18 39	36,61	36,82	+0,21	-23 8	36,10	34,42	+1,68

Ascensiones rectas y declinaciones del centro de la Luna.

En. 24	5	28	29,44	1 45	34,69	34,51	-0,18	+10 27	51,72	52,53	+0,81
25	6	19	1,99	2 40	12,09	11,69	-0,40	+16 29	38,51	37,53	-0,98
26	7	13	26,20	3 38	41,81	41,95	+0,14	+21 38	13,67	14,98	+1,31
27	8	12	7,41	4 41	29,21	29,28	+0,07	+25 26	51,95	52,03	+0,08
28	9	14	14,08	5 47	42,65	42,31	-0,34	+27 30	30,18	31,10	+0,92
30	11	19	0,42	8 0	42,59	42,18	-0,41	+25 38	46,65	48,49	+1,84
31	12	16	29,25	9 2	17,43	17,51	+0,08	+22 2	54,50	53,51	-0,99
Feb. 1	13	9	4,45	9 58	57,81	57,80	-0,01	+17 13	6,25	2,53	-3,72
25	8	7	58,98	6 31	40,21	40,11	-0,10	+27 57	42,54	42,53	-0,01
28	10	59	37,89	9 35	36,98	36,92	-0,06	+19 24	44,40	41,50	-2,90
Mar. 1	11	48	39,64	10 28	43,34	43,25	-0,09	+14 7	4,94	4,27	-0,67
2	12	34	6,45	11 18	14,17	14,16	-0,01	+ 8 15	29,54	31,80	+2,26
28	9	44	35,67	10 10	45,94	45,76	-0,18	+16 7	0,08	0,23	+0,15
Abr. 24	7	42	47,82	9 55	5,05	5,04	-0,01	+17 44	6,01	5,93	-0,08
29	11	15	6,83	13 47	41,71	41,57	-0,14	-11 7	58,10	61,20	-3,10
30	11	57	16,75					-16 18	48,76	49,69	-0,93
May. 22	6	26	57,33					+14 2	53,74	55,69	+1,95
23	7	11	33,92	11 18	6,16	6,07	-0,09	+ 8 14	47,18	46,34	-0,84
24	7	53	29,11	12 4	4,79	4,60	-0,19	+ 2 15	19,86	21,43	+1,57
25	8	34	4,04	12 48	42,95	42,93	-0,02	- 3 41	42,07	45,72	-3,65
26	9	14	32,99	13 33	15,10	14,86	-0,24	- 9 25	7,76	5,66	+2,10
27	9	55	59,77	14 18	45,25	45,10	-0,15	-14 43	37,16	36,52	+0,64
29	11	25	2,84	15 55	56,07	56,21	+0,14	-23 18	41,38	41,17	+0,21
30	12	13	25,47	16 48	23,20	23,10	-0,10	-26 9	35,35	33,79	+1,56

Enero 28: Nubes. Abril 29: Limbos abultados.

Ascensiones rectas y declinaciones del centro de la Luna.

Tiempo medio solar del paso del centro.				Ascensión recta del centro.			Calculada menos observada.	Declinación del centro.		Calculada menos observada.				
				Observada.	Calculada			Observada.	Calculada					
1893	h	m	s	h	m	s	s	o	'	"	"			
Jun. 21	6	32	33,55	12	33	19,58	19,58	0,00	-	1	51	33,18	31,49	+1,69
22	7	13	21,78	13	18	11,07	11,19	+0,12	-	7	42	53,95	52,69	+1,26
23	7	54	35,08	14	3	27,70	27,60	-0,10	-	13	10	41,12	40,93	+0,19
24	8	37	15,05	14	50	11,23	11,19	-0,04	-	18	4	29,29	27,51	+1,78
25	9	22	9,45	15	39	9,57	9,36	-0,21	-	22	12	47,79	48,32	-0,53
26	10	9	42,18	16	30	46,66	46,51	-0,15	-	25	23	15,33	15,99	-0,66
27	10	59	44,84	17	24	54,11	53,99	-0,12	-	27	23	23,80	22,74	+1,06
28	11	51	30,54	18	20	44,87	45,02	+0,15	-	28	2	55,37	55,17	+0,20
29	12	43	44,12	19	17	3,59	3,62	+0,03	-	27	16	39,48	37,02	+2,46
Jul. 22	7	18	5,28	15	21	12,07	12,20	+0,13	-	21	2	5,69	4,86	+0,83
24	8	54	4,70	17	5	23,40	23,36	-0,04	-	26	57	16,70	18,21	-1,51
25	9	45	30,69	18	0	51,40	51,50	+0,10	-					
26	10	37	56,07	18	57	21,93	21,87	-0,06	-	27	44	53,27	51,81	+1,46
27	11	30	3,07	19	53	34,05	34,46	+0,41	-	25	59	11,26	9,61	+1,65
Ag. 21	7	37	34,63	17	39	1,33	1,19	-0,14	-	27	58	41,00	41,94	-0,94
22	8	29	40,77						-	28	11	42,71	39,35	+3,36
23	9	22	3,17	19	31	40,14	39,80	-0,34	-	26	57	30,29	27,58	+2,71
24	10	13	29,74	20	27	11,71	11,68	-0,03	-	24	18	4,55	4,24	+0,31
25	11	3	13,02	21	20	59,72	59,50	-0,22	-	20	21	19,10	17,82	+1,28
26	11	50	58,59	22	12	49,69	49,71	+0,02	-	15	19	28,26	26,36	+1,90
28	13	22	25,26	23	52	24,49	24,87	+0,38	-	3	2	43,92	42,50	+1,42
Sept. 19	7	12	15,78	19	7	58,40	58,29	-0,11	-	27	47	43,65	44,17	-0,52
20	8	3	46,12	20	3	33,75	33,68	-0,07	-	25	43	43,27	43,83	-0,56
21	8	53	54,67	20	57	47,09	46,84	-0,25	-	22	19	12,14	11,22	+0,92
22	9	42	20,08	21	50	17,01	16,96	-0,05	-	17	43	20,53	20,51	+0,02
25	12	1	23,44	0	21	32,88	33,30	+0,42	-					
Oct. 18	6	44	13,95	20	34	12,03	12,12	+0,09	-	24	0	29,10	27,83	+1,27
19	7	32	29,12	21	26	31,68	31,56	-0,12	-	19	59	10,15	10,64	-0,49
20	8	19	10,53	22	17	17,31	17,15	-0,16	-	14	54	56,95	55,90	+1,05
21	9	4	53,38	23	7	4,22	4,39	+0,17	-	8	59	32,47	31,03	+1,44
25	12	19	47,46	2	38	16,54	16,72	+0,18	+	17	36	59,00	60,09	+1,09
26	13	17	28,05	3	40	3,16	3,45	+0,29	+	22	56	0,42	59,54	-0,88

Junio 26, 28: Ondulación. Julio 24, Agosto 23: Abultado, ondulante.

Agosto 22: Viento muy fuerte. Septiembre 25, Octubre 19, 26: Abultado.

Octubre 21: Abultado; viento fuerte.

Ascensiones rectas y declinaciones del centro de la Luna.

Tiempo medio solar del paso del centro.				Ascensión recta del centro.		Calculada menos observada.	Declinación del centro.		Calculada menos observada.		
				Observada.	Calculada.		Observada.	Calculada.			
1893	h	m	s	h	m	s	o	'	"	"	"
Nov.	18	7	40	4,77	23 32 25,25	25,06	-0,19	- 5 36 28,34	27,63	+0,71	
	20	9	12	3,30	1 12 32,01	31,92	-0,09	+ 7 44 39,00	39,04	+0,04	
	21	10	2	41,31	2 7 14,88	14,92	+0,04	+14 20 56,83	58,74	+1,91	
	22	10	58	16,76	3 6 56,02	55,93	-0,09	+20 17 21,00	21,36	+0,36	
	23	11	59	27,10	4 12 12,98	13,20	+0,22	+24 57 28,61	28,55	-0,06	
Dic.	18	7	48	24,60	1 39 3,20	3,26	+0,06	+11 15 5,50	5,18	-0,32	
	19	8	39	45,64	2 34 29,23	29,20	-0,03	+17 23 11,30	9,31	-1,99	
	20	9	36	48,55				+22 39 56,57	56,73	+0,16	
	21	10	39	55,32	4 42 51,57	51,81	+0,24	+26 28 36,65	36,13	-0,52	
	22	11	47	32,77	5 54 36,89	36,81	-0,08	+28 13 38,60	37,45	-1,15	
	23	12	56	2,93	7 7 14,87	15,25	+0,38				

Noviembre 21: Abultado, ondulante.

Diciembre 20: Nubes. Diciembre 21: Ondulación.

Ascensiones rectas y declinaciones del centro de Mercurio.

En.	4	22	29	5,03	17 30 6,79	6,78	-0,01			
	12	22	42	37,90	18 15 14,32	14,35	+0,03	-23 18 51,79	51,59	+0,20
	13	22	44	46,26	18 21 19,62	19,46	-0,16	-23 24 8,25	8,06	+0,19
	15	22	49	15,29	18 33 42,50	42,54	+0,04	-23 31 22,98	21,66	+1,32
	17	22	53	59,50				-23 33 58,40	56,84	+1,56
	18	22	56	26,35	18 52 44,41	44,54	+0,13			
	19	22	58	56,53	18 59 11,56	11,43	-0,13	-23 31 42,73	40,37	+2,36
	20	23	1	28,92	19 5 40,92	41,05	+0,13	-23 28 39,78	39,27	+0,51
	22	23	6	41,64	19 18 47,62	47,60	-0,02	-23 18 45,72	45,37	+0,35
	23	23	9	21,16	19 25 24,13	24,18	+0,05			
	24	23	12	2,72	19 32 2,69	2,73	+0,04	-23 3 35,53	35,48	+0,05
	27	23	20	17,55	19 52 8,54	8,76	+0,22	-22 30 42,70	42,48	+0,22
	29	23	25	54,77	20 5 39,79	40,15	+0,36	-22 1 53,67	52,78	+0,89
	30	23	28	45,41	20 12 27,46	27,73	+0,27			
31	23	31	37,30	20 19 16,38	16,44	+0,06	-21 27 26,55	25,54	+1,01	
Feb.	2	23	37	21,08	20 32 56,60	56,94	+0,34	-20 47 15,97	16,17	-0,20
	5	23	46	9,88	20 53 34,13	34,29	+0,16	-19 36 13,35	12,94	+0,41
	6	23	49	6,94	21 0 28,22	28,27	+0,05	-19 9 37,90	37,27	+0,63

Enero 4: Abultados los limbos.

Ascensiones rectas y declinaciones del centro de Mercurio.

Tiempo medio solar del paso del centro.				Ascensión recta del centro.			Calculada menos observada.	Declinación del centro.				Calculada menos observada.		
				Observada.		Calculada.		Observada.	Calculada.					
1893	h	m	s	h	m	s	s		o	'	"	"	"	
Feb.	7	23	52	4,56	21	7	22,89	22,93	+0,04	-18	41	33,94	33,93	+0,01
	9	23	58	1,45	21	21	13,87	14,12	+0,25	-17	41	5,80	3,43	+2,37
	27	0	48	55,38	23	19	17,60	17,41	-0,19	-5	23	2,77	4,22	-1,45
Mar.	2	0	57	5,38	23	39	18,60	18,72	+0,12	-2	41	59,08	59,29	-0,21
	3	0	59	37,13	23	45	47,33	47,49	+0,16	-1	47	52,40	53,96	-1,56
	14	1	13	13,52	0	42	48,04	48,06	+0,02	+6	53	59,43	60,48	+1,05
Jun.	19	1	11	57,42	7	3	57,66	57,77	+0,11	+24	37	45,91	46,32	+0,41
	20	1	16	2,65	7	12	0,12	0,36	+0,24					
	22	1	23	37,59						+23	52	30,29	27,60	-2,69
	28	1	41	24,67	8	8	58,78	58,89	+0,11	+21	41	55,54	53,18	-2,36
Jul.	1	1	47	29,84	8	26	54,62	54,76	+0,14					
	11	1	54	7,45	9	12	58,91	59,19	+0,28	+15	37	10,81	10,00	-0,81

Junio 19: Nubes; ondulación.

Ascensiones rectas y declinaciones del centro de Venus.

En.	4	22	2	24,78	17	3	22,15	22,17	+0,02	-21	42	35,69	34,68	+1,01
	13	22	15	7,75	17	51	36,24	36,29	+0,05	-22	43	42,42	42,17	+0,25
	19	22	23	55,13	18	24	4,40	4,23	-0,17	-22	53	59,84	56,51	+3,33
	20	22	25	23,25	18	29	29,32	29,23	-0,09	-22	53	15,37	12,83	+2,54
	22	22	28	19,39	18	40	19,06	18,97	-0,09	-22	49	43,52	39,85	+3,67
	23	22	29	47,40	18	45	43,87	43,59	-0,28	-22	46	52,27	50,66	+1,61
	24	22	31	14,65	18	51	7,91	7,98	+0,07	-22	43	19,56	19,76	-0,20
	25	22	32	41,88	18	56	31,95	32,05	+0,10	-22	39	9,04	7,31	+1,73
	26	22	34	8,92	19	1	55,77	55,78	+0,01	-22	34	15,75	13,42	+2,33
	27	22	35	35,31	19	7	18,96	19,10	+0,14	-22	28	38,89	38,31	+0,58
	29	22	38	27,00	19	18	4,23	4,33	+0,10	-22	15	27,39	25,20	+2,19
	30	22	39	52,02	19	23	26,04	26,13	+0,09	-22	7	47,87	47,71	+0,16
	31	22	41	16,50	19	28	47,31	47,33	+0,02	-21	59	32,11	29,97	+2,14

Ascensiones rectas y declinaciones del centro de Vénus.

Tiempo medio solar del paso del centro.				Ascensión recta del centro.			Calculada menos observada.	Declinación del centro.			Calculada menos observada.			
				Observada.	Calculada.			Observada.	Calculada.					
1893	h	m	s	h	m	s	s	o	'	"	"			
Feb.	2	22	44	3,22	19	39	27,60	27,75	+0,15	-21	40	55,77	55,08	+0,69
	6	22	49	28,11	20	0	39,60	39,44	-0,16	-20	55	59,85	58,11	+1,74
	8	22	52	5,00	20	11	10,04	10,12	+0,08	-20	29	42,28	42,91	-0,63
	9	22	53	22,20	20	16	24,00	23,99	-0,01	-20	15	43,77	40,35	+3,42
	28	23	14	20,89	21	52	20,68	20,61	-0,07	-14	6	58,60	57,82	+0,78
Mar.	1	23	15	15,63	21	57	12,12	12,30	+0,18	-13	43	2,32	59,15	+3,17
	2	23	16	9,63	22	2	2,82	2,93	+0,11	-13	18	38,00	37,99	+0,01
	3	23	17	2,33	22	6	52,23	52,51	+0,28	-12	53	54,90	55,09	-0,19
	12	23	24	15,44	22	49	35,51	35,59	+0,08	-8	57	10,88	10,42	+0,46
	13	23	24	59,10	22	54	15,83	16,08	+0,25					
15	23	26	24,89	23	3	34,96	34,84	-0,12	-7	33	29,77	29,57	+0,20	
Abr.	6	23	40	9,06	0	44	5,58	5,61	+0,03	+3	14	42,70	42,07	-0,63
May.	25	0	22	52,35	4	36	10,56	10,75	+0,19	+22	8	56,38	54,32	-2,06
Jun.	10	0	44	57,61	6	1	24,38	24,33	-0,05					
	19	0	57	52,10	6	49	50,02	50,19	+0,17	+23	58	51,60	51,57	-0,03
	20	0	59	16,89	6	55	11,61	11,75	+0,14	+23	54	3,55	2,90	-0,65
Jul.	1	1	14	5,81	7	53	25,10	25,20	+0,10	+22	15	31,07	30,52	-0,55
	11	1	25	52,30	8	44	39,12	39,33	+0,21	+19	38	40,69	40,07	-0,62

Febrero 8: Nubes muy densas. Marzo 15, Junio 19: Nubes.

Abril 6: Viento fuerte; ondulación. Julio 1: Ondulación.

Ascensiones rectas y declinaciones del centro de Júpiter.

Tiempo medio solar del paso del centro.				Ascensión recta del centro.			Calculada menos observada.	Declinación del centro.		Calculada menos observada.	
				Observada.	Calculada.			Observada.	Calculada.		
1893	h	m	s	h	m	s	s	o	"	"	
Nov. 14	12	1	58,35	3 39	15,61	15,24	-0,37	+18 22	33,33	31,04	-2,29
16	11	52	59,28					+18 19	0,28	58,00	-2,28
20	11	35	2,32	3 35	54,52	54,17	-0,35	+18 11	54,59	50,72	-3,87
21	11	30	33,29	3 35	21,30	20,80	-0,50				
22	11	26	4,17	3 34	48,00	47,54	-0,46	+18 8	20,19	17,83	-2,36
23	11	21	35,10	3 34	14,76	14,43	-0,33	+18 6	33,44	31,88	-1,56
24	11	17	6,40	3 33	41,89	41,45	-0,44	+18 4	49,63	46,36	-3,27
25	11	12	37,83	3 33	9,13	8,66	-0,47	+18 3	3,23	1,37	-1,86
27	11	3	41,16	3 32	4,11	3,73	-0,38	+17 59	35,79	33,28	-2,51
28	10	59	13,21	3 31	31,98	31,62	-0,36	+17 57	52,34	50,36	-1,98
29	10	54	45,58	3 31	0,18	59,79	-0,39	+17 56	10,21	8,31	-1,90
30	10	50	18,42	3 30	28,84	28,26	-0,58	+17 54	29,91	27,23	-2,68
Dic. 2	10	41	24,50	3 29	26,57	26,19	-0,38	+17 51	10,66	8,34	-2,32
4	10	32	32,24	3 28	25,98	25,61	-0,37	+17 47	58,49	54,48	-4,01
6	10	23	41,57	3 27	26,99	26,69	-0,30				
7	10	19	16,90	3 26	58,14	57,91	-0,23	+17 43	17,75	14,67	-3,08
11	10	1	43,74	3 25	8,33	7,85	-0,48				
16	9	39	59,65	3 23	3,46	3,06	-0,40	+17 30	59,12	56,09	-3,03
18	9	31	22,32	3 22	17,83	17,54	-0,29	+17 28	38,44	36,43	-2,01
19	9	27	4,85	3 21	56,22	55,80	-0,42	+17 27	31,78	30,32	-1,46
21	9	18	31,86	3 21	14,95	14,36	-0,59	+17 25	28,02	25,80	-2,22
22	9	14	16,20	3 20	55,15	54,69	-0,46	+17 24	31,36	27,50	-3,86
23	9	10	1,17	3 20	35,97	35,75	-0,22				

Noviembre 16, 20, 21, 24, Diciembre 7: Abultado y ondulante.

Diciembre 16: Nubes.

April 18, 24 Mayo 8, 20: Nubes Mayo 8: Nubes muy densas.
 Mayo 2: Abultado, ondulante. Mayo 17: Abultado.

Ascensiones rectas y declinaciones del centro de Saturno.

Tiempo medio solar del paso del centro.				Ascensión recta del centro.			Calculada menos observada.	Declinación del centro.		Calculada menos observada.				
				Observada.	Calculada.			Observada.	Calculada.					
1893	h	m	s	h	m	s	s	o	"	"				
Mar.	2	14	1	46,11					2	4	7,95	10,27	-2,32	
	14	13	11	36,99	12	43	9,52	9,65	+0,13	1	43	18,84	19,75	-0,91
Abr.	6	11	34	45,07	12	36	42,43	42,68	+0,25	1	0	51,83	53,63	-1,80
	11	11	13	42,48	12	35	19,15	19,27	+0,12	0	52	7,68	9,17	-1,49
	13	11	5	17,96	12	34	46,36	46,59	+0,23	0	48	44,59	46,20	-1,61
	14	11	1	5,90	12	34	30,16	30,43	+0,27	0	47	3,44	6,39	-2,95
	15	10	56	54,21	12	34	14,33	14,42	+0,09	0	45	25,28	27,80	-2,52
	18	10	44	19,52	12	33	27,24	27,26	+0,02	0	40	37,36	39,71	-2,35
	19	10	40	8,17	12	33	11,76	11,86	+0,10	0	39	3,83	6,43	-2,60
	21	10	31	46,18	12	32	41,51	41,61	+0,10	0	36	2,35	4,28	-1,93
	22	10	27	35,24	12	32	26,43	26,77	+0,34	0	34	32,96	35,52	-2,56
	24	10	19	14,67	12	31	57,60	57,70	+0,10	0	31	39,69	42,80	-3,11
	29	9	58	26,66	12	30	48,95	48,85	-0,10	0	24	59,57	60,90	-1,33
May.	2	9	46	0,58	12	30	10,50	10,43	-0,07	0	21	19,28	21,64	-2,36
	3	9	41	52,39						0	20	10,43	12,38	-1,95
	4	9	37	44,30	12	29	45,97	46,11	+0,14	0	19	4,28	5,11	-0,83
	5	9	33	36,52	12	29	34,07	34,36	+0,29	0	17	57,67	59,83	-2,16
	8	9	21	15,57	12	29	0,75	0,78	+0,03	0	14	54,72	56,31	-1,59
	9	9	17	9,03	12	28	50,10	50,18	+0,08	0	13	57,52	59,34	-1,82
	10	9	13	2,86	12	28	39,81	39,86	+0,05					
	15	8	52	36,47	12	27	52,85	52,95	+0,10	0	9	1,41	3,45	-2,04
	16	8	48	31,95	12	27	44,22	44,54	+0,32	0	8	20,79	22,03	-1,24
	17	8	44	28,31	12	27	36,47	36,44	-0,03	0	7	40,78	42,92	-2,14
	19	8	36	21,11	12	27	21,04	21,28	+0,24	0	6	30,06	31,73	-1,67
20	8	32	18,42	12	27	14,25	14,20	-0,05	0	5	59,03	59,68	-0,65	
24	8	16	9,81	12	26	49,21	49,36	+0,15	0	4	13,47	15,32	-1,85	
25	8	12	8,51	12	26	43,82	44,02	+0,20						
26	8	8	7,66	12	26	38,85	39,04	+0,19						

Abril 18, 24, Mayo 8, 20: Nubes. Mayo 3: Nubes muy densas.

Mayo 5: Abultado, ondulante. Mayo 17: Abultado.

Ascensiones rectas y declinaciones del centro de Urano.

Tiempo medio solar del paso del centro.				Ascensión recta del centro.			Calculada menos observada.	Declinación del centro.			Calculada menos observada.		
				Observada.		Calculada		Observada.	Calculada.				
1893	h	m	s	h	m	s	s	o	'	"	"	"	
Abr.	13	12	58	31,66	14 28	18,65	18,57	-0,08	-14	10	0,02	58,41	+1,61
	19	12	33	58,56	14 27	20,90	20,79	-0,11	-14	5	18,87	17,40	+1,47
	21	12	25	47,44	14 27	1,50	1,20	-0,30	-14	3	43,14	42,08	+1,06
	22	12	21	41,60	14 26	51,53	51,36	-0,17	-14	2	55,10	54,21	+0,89
	29	11	53	1,31	14 25	42,43	42,04	-0,39	-13	57	17,86	17,03	+0,83
May.	2	11	40	43,80	14 25	12,56	12,33	-0,23	-13	54	53,48	52,49	+0,99
	4	11	32	32,18	14 24	52,71	52,61	-0,10	-13	53	18,28	16,50	+1,78
	5	11	28	26,43	14 24	42,84	42,79	-0,05	-13	52	28,61	28,70	-0,09
	6	11	24	20,88	14 24	33,17	32,99	-0,18	-13	51	42,66	41,04	+1,62
	8	11	16	9,49	14 24	13,55	13,50	-0,05	-13	50	6,87	6,21	+0,66
	9	11	12	4,09	14 24	4,04	3,82	-0,22	-13	49	19,37	19,09	+0,28
	15	10	47	31,83	14 23	7,09	6,83	-0,26	-13	44	42,68	41,80	+0,88
	16	10	43	26,62	14 22	57,76	57,54	-0,22	-13	43	57,90	56,69	+1,21
	19	10	31	11,39	14 22	30,19	30,18	-0,01	-13	41	45,14	43,71	+1,43
	22	10	18	57,56	14 22	4,03	3,55	-0,48					
	25	10	6	43,69	14 21	37,82	37,87	+0,05	-13	37	31,50	29,93	+1,57
26	10	2	39,60	14 21	29,61	29,51	-0,10	-13	36	51,35	49,40	+1,95	
31	9	42	20,12	14 20	49,58	49,43	-0,15	-13	31	35,37	35,55	-0,18	
Jun.	3	9	30	9,82	14 20	26,97	26,86	-0,11	-13	31	48,33	46,67	+1,66
	12	8	53	46,57	14 19	26,77	26,67	-0,10	-13	26	59,33	58,08	+1,25
	24	8	5	35,66	14 18	26,64	26,68	+0,04	-13	22	18,09	16,49	+1,60

Abril 29: Abultado. Mayo 8: Ondulante.
 Mayo 25, Junio 12: Abultado; ondulación.

Eclipse parcial de Sol del 16 de Abril de 1893.

OBSERVADOR.	PRINCIPIO DEL ECLIPSE.			FIN DEL ECLIPSE.		
	Tiempo sidéreo.			Tiempo sidéreo.		
	h	m	s	h	m	s
Villena.	4	20	39,89	6	10	54,45
Alvarez.	4	20	38,65			
Gómez.	4	20	44,99			
Sotelo.	4	20	41,29	6	10	54,45
Marquez.				6	10	50,95
Ristory.				6	10	50,65

INSTRUMENTOS EMPLEADOS Y DIMENSIONES DE SUS OBJETIVOS.

		mm.
Marquez	Ecuatorial pequeña de Dollond, n.º 2.	53
Villena.	Anteojó acromático de Troughton, n.º 1.	80
Ristory	Anteojó acromático de Dollond, n.º 4.	67
Alvarez	Ecuatorial pequeña de Dollond, n.º 1.	53
Gómez.	Ecuatorial de Grubb	152
Sotelo	Anteojó acromático de Dollond, n.º 1.	67

Ocultaciones de estrellas por la Luna.

FECHAS.	Nombre de la estrella.	Observador.	Objetivo	Inmersión.			Emersión.		
			del instrumento.	Tiempo sidéreo.			Tiempo sidéreo.		
			m m.	h	m	s	h	m	s
1893									
En. 23.	e Piscium.	G. ^a Villar.	200	6	30	17,0			
		Galtier.	152	6	30	17,0			
		Poch.	80	6	30	16,7			
		Sotelo.	80	6	30	17,3			
En. 28.	136 Tauri.	G. ^a Villar.	200	5	4	39,3 ^(*)			
Feb. 18.	27 Piscium.	G. ^a Villar.	200	4	30	19,4			
		Sotelo.	80	4	30	20,6			
Jul. 23.	σ Scorpii pr.	Gómez.	152	17	36	20,0	18	32	7,8
	σ Scorpii sq.	Gómez.	152	17	37	46,5	20	0	25,2
Ag. 25.	33 Capricorni.	G. ^a Villar.	200	18	53	30,2			
		Gómez.	152	18	53	30,8			
		G. ^a Villar.	200	22	25	15,5	23	25	20,0
		Gatica.	80				23	25	21,0
Sept. 1.	τ ² Arietis.	Castellanos.	80				23	25	19,8
		Muñoz.	80				23	25	19,7
Sept. 4.	49 Aurigæ.	G. ^a Villar.	200	1	10	44,5	1	56	37,5
		G. ^a Villar.	200	16	0	52,0	17	15	26,0
Sept. 16.	α Scorpii.	Gatica.	80	16	0	52,4	17	15	26,3
		Castellanos.	80	16	0	52,7	17	15	26,9
		Viniegra.	200	0	23	38,8	1	30	21,9
Oct. 19.	ε Capricorni.	Sanchez.	80	0	23	38,7			
		Gómez.	152	0	23	38,7	1	30	20,7
		G. ^a Villar.	200	3	15	12,0	4	27	4,7
		Sanchez.	80				4	27	3,4
Nov. 25.	49 Aurigæ.	Gómez.	152				4	27	4,6
		Castellanos.	80				4	27	3,3
Dic. 22.	136 Tauri.	Viniegra.	200	1	39	17,1			

(*) Circunstancias desfavorables para la observación.

Observaciones de estrellas por la Luna

FECHAS	Nombre de la estrella	Observador	Objeto del instrumento	Inmersión Tiempo sidéreo	Emergencia Tiempo sidéreo
1893					
En. 23	6 Piscium	G. Villar	200	0 30 17.0	
En. 28	136 Tauri	G. Villar	200	0 30 17.0	
En. 28	136 Tauri	G. Villar	200	0 30 16.7	
En. 28	136 Tauri	G. Villar	200	0 30 17.3	
Feb. 18	37 Piscium	G. Villar	200	4 30 19.4	
Feb. 18	37 Piscium	Sotelo	80	4 30 20.0	
Jul. 23	2 Scorpii pr.	Gómez	152	17 30 20.0	
Jul. 23	2 Scorpii sp.	Gómez	152	17 37 19.5	18 33 17.8
Ag. 25	33 Capricorni	G. Villar	200	18 53 30.2	20 0 25.2
Ag. 25	33 Capricorni	Gómez	152	18 53 30.2	
Ag. 25	33 Capricorni	G. Villar	200	22 22 15.2	23 28 20.0
Ag. 25	33 Capricorni	García	80		23 28 21.0
Ag. 25	33 Capricorni	Castellanos	80		23 28 19.8
Ag. 25	33 Capricorni	Muñoz	80		23 28 19.7
Ag. 25	33 Capricorni	G. Villar	200	1 10 24.2	1 30 31.2
Ag. 25	33 Capricorni	G. Villar	200	10 0 22.0	17 12 20.0
Ag. 25	33 Capricorni	García	80	10 0 22.4	17 12 20.2
Ag. 25	33 Capricorni	Castellanos	80	10 0 22.7	17 12 20.0
Ag. 25	33 Capricorni	Viniegas	200	0 28 22.2	1 30 31.0
Ag. 25	33 Capricorni	Sanchez	80	0 28 22.2	
Ag. 25	33 Capricorni	Gómez	152	0 28 22.2	1 30 30.7
Ag. 25	33 Capricorni	G. Villar	200	1 12 12.0	4 27 14.2
Ag. 25	33 Capricorni	Sanchez	80		4 27 14.2
Ag. 25	33 Capricorni	Gómez	152		4 27 14.0
Ag. 25	33 Capricorni	Castellanos	80		4 27 13.2
Ag. 25	33 Capricorni	Viniegas	200	1 30 17.1	

(*) Circunstancias desfavorables para la observación.

Erratas de los Anales astronómicos de 1892.

Página.	Estrella.	Dice.	Léase.
		o / "	o / "
(1) 35 y 144	B.D.—9° n.º 1343	—9 38 21,19 h m s	—9 37 53,30 h m s
45 y 147	B.D.—9° n.º 2352	7 59 29,90	7 59 20,90
(2) 131 y 168	B.D.—9° n.º 6228		

- (1) En los días 8 de Febrero y 10 de Marzo, se calculó la declinación de esta estrella aumentando inadvertidamente una revolución á la lectura del micrómetro.
- (2) Esta estrella fué observada incompleta una sola vez, el día 10 de Diciembre, resultando la declinación con un error de +10" aproximadamente.

Erratas de los Anales astronómicos de 1893.

Página.	Línea.	Dice.	Léase.
35	5	B.D.—8° n.º 1244	B.D.—9° n.º 1244

NOTA.—En la página 174, la estrella B. D.—8° n.º 1813 debió catalogarse antes de la 24 Monocerotis.

Erratas de los Anales astronómicos de 1893.

Página	Estrella.	Días.	Líneas.
(1) 32 y 144	B.D.—9° n.º 1343	0 38 21,10 m	0 37 53,30 m
45 y 145	B.D.—9° n.º 2322	7 50 20,00 m	7 50 20,00 m
(2) 131 y 108	B.D.—9° n.º 6238		

- (1) En los días 8 de Febrero y 10 de Marzo, se calculó la declinación de esta estrella aumentando inadecuadamente una revolución a la lectura del micrómetro.
- (2) Esta estrella fue observada incompleta una sola vez, el día 10 de Diciembre, resultando la declinación con un error de $\pm 10''$ aproximadamente.

Erratas de los Anales astronómicos de 1893.

Página	Línea.	Días.	Líneas.
32	2	B.D.—8° n.º 1244	B.D.—9° n.º 1244

NOTA.—En la página 124, la estrella B. D.—8° n.º 1813 debió catalogarse antes de la 21 Monocerotis.

