

INSTITUTO



Y OBSERVATORIO

DE MARINA

DE

SAN FERNANDO

1893

BIBLIOTECA HOSPITAL REAL
GRANADA

Sala: B

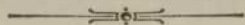
Estante: 3

Numero: 87

ANALES

DEL

INSTITUTO Y OBSERVATORIO DE MARINA
DE SAN FERNANDO.



ANALES

DEL

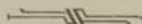
Instituto y Observatorio de Marina de San Fernando,

PUBLICADOS POR ÓRDEN DE LA SUPERIORIDAD.

POR EL DIRECTOR

DON JUAN VINIEGRA,

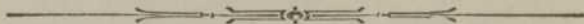
CAPITAN DE NAVIO DE 1.^a CLASE.



SECCIÓN 1.^a

Observaciones Astronómicas.

AÑO 1893.



SAN FERNANDO

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

1899.



INSTITUTO ANDALUZ DE GEOFISICA
BIBLIOTECA

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

DON JUAN VIZCARRA.

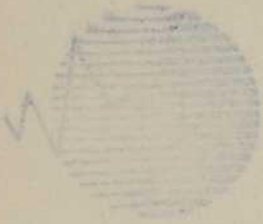
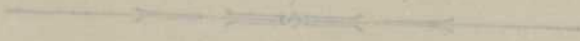
EDITA EN MADRID EN LA OFICINA



REGIÓN I.

Observaciones Astronómicas.

Año 1893.



INSTITUTO ANALES DE GEODESIA
BIBLIOTECA

IMPRESA DE LA OFICINA

IMPRESA DE LA OFICINA DE SAN FERNANDO, CALLE DE SAN FERNANDO, N.º 132

1893

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 reducción, 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 volumen 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 abscisas, se trazaron puntos en un papel cuadrículado y con escala de un centímetro por décimo de segundo de arco en las ordenadas, y por 48 horas en las abscisas. 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	2,496	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 1^h 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	-0.001
18	A.	0.001	-0.001
19	G.	0.002	-0.002
20	G.	0.002	-0.002
21	A.	0.002	-0.002
22	G.	0.002	-0.002
23	A.	0.002	-0.002
24	A.	0.002	-0.002
25	G.	0.002	-0.002
26	G.	0.002	-0.002
27	A.	0.002	-0.002
28	G.	0.002	-0.002
29	A.	0.002	-0.002
30	A.	0.002	-0.002
31	G.	0.002	-0.002
1	G.	0.002	-0.002
2	G.	0.002	-0.002
3	G.	0.002	-0.002
4	G.	0.002	-0.002
5	G.	0.002	-0.002
6	G.	0.002	-0.002
7	G.	0.002	-0.002
8	P.	0.002	-0.002
9	G.	0.002	-0.002
10	G.	0.002	-0.002

		Círculo meridiano.				Correcciones instrumentales.			
1893.		Valores adoptados.					Valores adoptados.		Estrellas circumpolares usadas para la determinación del azimut.
FECHAS.	Observador.	Colima- ción.	Inclina- ción.	Azimut.	Movimiento del péndulo en 24 ^h sid.	Punto nadir.	Microscopio del círculo. Revol. en 30'		
		<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	<i>s</i>	179° 45' +			
En.	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			
	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.

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>	
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., δ.
17	P. D.	-0,062	-2,313	+0,469	+0,56	37,03		δ S. P., δ.
18	G. R.	-0,072	-2,318	+0,470	+0,54	37,03		δ S. P., 51 Cephei.
19	G. A.	-0,072	-2,320	+0,470	+0,53	37,02		
20	G. R.	-0,073	-2,323	+0,470	+0,52	37,02		δ S. P., 51 Cephei.
22	G. A.	-0,064	-2,329	+0,470	+0,53	37,02		
23	G. R.	-0,068	-2,332	+0,471	+0,55	37,01		δ S. P., 6 Cancr.
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., 51 Cephei.
Mar. 1	G. R.	-0,085	-2,353	+0,472	+0,66	37,01	29,158	δ S. P., δ.
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., δ.
4	G. R.	-0,069	-2,361	+0,472	+0,56	37,01		δ S. P., δ.
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., δ.
9	S. O.	-0,067	-2,371	+0,474	+0,43	37,02		δ S. P., δ.
10	G. R.	-0,067	-2,373	+0,474	+0,43	37,03		δ S. P., β 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, α S. P.
15	S. O.	-0,073	-2,376	+0,475	+0,52	37,04		δ S. P., α 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, α S. P.
22	G. R.	-0,074	-2,368	+0,477	+0,48	37,08		δ S. P., α Canis min.
23	G. A.	-0,075	-2,367	+0,477	+0,48	37,08		

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.

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 antejo 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>		
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		α 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., z.
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., z.
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., z.
8	G.	-0,072	-2,220	+0,361	+1,28	37,91		α S. P., z.
9	S. O.	+0,076	-2,217	+0,360	+1,28	37,91		α S. P., z.
10	G. R.	-0,073	-2,215	+0,359	+1,28	37,92		α S. P., z.
11	G.	-0,073	-2,213	+0,358	+1,30	37,92		α S. P., z.
12	S. O.	+0,082	-2,210	+0,357	+1,31	37,93		α S. P., z.
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., z.
17	G.	-0,082	-2,193	+0,352	+1,36	37,95		α S. P., z.
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., z.
24	S. O.	-0,079	-2,136	+0,347	+1,31	37,98		α S. P., z.
25	G. R.	-0,079	-2,133	+0,346	+1,32	37,98		

Agosto 18.—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' +		
		<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., α.
	29 G.	-0,080	-2,119	+0,345	+1,34	38,00		α S. P., α.
	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., α.
Sept.	1 G.	-0,081	-2,104	+0,343	+1,33	38,01	29,145	α S. P., α.
	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., α.
	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., α.
	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., γ Capricor.
	18 G. R.	-0,073	-1,990	+0,343	+1,18	38,04		α S. P., α.
	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., α.
	21 G. R.	-0,089	-1,969	+0,345	+1,22	38,04		α S. P., α.
	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., α.
	4 S. O.	-0,078	-1,935	+0,356	+1,08	38,02		

Agosto 18. - Se suspendió el trabajo y se hizo la limpieza general del círculo.

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., z.
10	S. O.	-0,078	-1,952	+0,366	+1,11	38,00		α S. P., z.
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., z.
14	G. R.	-0,080	-1,967	+0,373	+1,08	37,98		α S. P., z.
16	S. O.	-0,086	-1,975	+0,377	+1,08	37,97		α S. P., z.
17	G. R.	+0,072	-1,978	+0,379	+1,09	37,97		α S. P., z.
18	G.	-0,073	-1,983	+0,382	+1,10	37,96		α S. P., z.
19	S. O.	-0,078	-1,986	+0,384	+1,13	37,96		α S. P., z.
20	G. R.	-0,078	-1,989	+0,386	+1,14	37,96		α S. P., z.
21	G.	-0,073	-1,993	+0,388	+1,16	37,95		α S. P., z.
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., z.
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., z.
7	G. R.	-0,067	-2,010	+0,434	+0,91	37,78		γ Piscium, z.
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 ¹ Ceti.
15	G.	-0,091	-1,973	+0,458	+0,93	37,63		

El instrumento se suspendió el anterior 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.	Acimut.		Punto nadir.	Microscopio del círculo. Revol. en 30'	
						179° 45' +		
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, β S. P., γ.
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, γ S. P.
23	G. R.	-0,066	-1,884	+0,484	+1,05	37,42		α, γ S. P.
24	G.	-0,071	-1,872	+0,488	+1,06	37,39		α, γ S. P.
25	S. O.	-0,052	-1,865	+0,491	+1,06	37,35		α, γ S. P.
27	G.	-0,052	-1,856	+0,498	+1,06	37,29		α, γ S. P.
28	S. O.	-0,052	-1,851	+0,501	+1,07	37,25		α, γ Eridani.
29	G. R.	-0,052	-1,848	+0,504	+1,08	37,21		α, γ 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, γ S. P.
6	G. A.	-0,068	-1,843	+0,524	+1,14	37,22		α, γ S. P.
7	S. O.	-0,077	-1,843	+0,526	+1,17	37,17		α, γ 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, γ 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, γ S. P.
18	G. A.	-0,075	-1,860	+0,542	+1,20	36,80		α, γ S. P.
19	S. O.	-0,075	-1,865	+0,542	+1,22	36,77		α, γ 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 azimut.
		Colimación.	Inclinación.	Azimut.		Punto nadir.	Microscopio del círculo. Revol. en 30'	
						179° 45' +		
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	"	
29	C. M.	-0,083	+1,908	+0,544	+1,10	36,56	"	
30	G. A.	-0,079	+1,912	+0,544	+1,10	36,55	"	

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	14	-0,78	1,60
48 (Hev.) Cephei.	3	7	40	53	13	+1,41	1,29
19 Ursæ min.	16	14	39	41	14	-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
α 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
δ Aurigæ.	4	50	3	28 S.	4	+0,25	1,60
6 Cancræ.	7	57	8	22	3	+0,50	1,29
ψ 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
δ Pegasi.	22	2	11	38	1	-0,14	0,50
20 Tauri.	3	39	12	26	1	-0,48	0,50
γ Tauri.	3	41	12	41	3	+0,26	1,29
τ Tauri.	4	36	13	43	1	-0,49	0,50
δ 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
δ 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 $36^{\circ} 27' 42''$ 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.	+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 Viniegra.

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

Fecha	A. R. media para 0° de Enero de 1893	Declinac. media para 0° de Enero de 1893	Fecha	A. R. media para 0° de Enero de 1893	Declinac. media para 0° de Enero de 1893
-------	--------------------------------------	--	-------	--------------------------------------	--

H. D. — 7 a. 53.15

W. G. — 4.15.10

ASCENSIONES RECTAS Y DECLINACIONES MEDIAS

DE ESTRELLAS OBSERVADAS

EN EL AÑO 1893.

1	21.00	22.25	1	21.00	22.25
2	21.05	22.30	2	21.05	22.30
3	21.10	22.35	3	21.10	22.35
4	21.15	22.40	4	21.15	22.40
5	21.20	22.45	5	21.20	22.45
6	21.25	22.50	6	21.25	22.50
7	21.30	22.55	7	21.30	22.55
8	21.35	23.00	8	21.35	23.00
9	21.40	23.05	9	21.40	23.05
10	21.45	23.10	10	21.45	23.10
11	21.50	23.15	11	21.50	23.15
12	21.55	23.20	12	21.55	23.20
13	22.00	23.25	13	22.00	23.25
14	22.05	23.30	14	22.05	23.30
15	22.10	23.35	15	22.10	23.35
16	22.15	23.40	16	22.15	23.40
17	22.20	23.45	17	22.20	23.45
18	22.25	23.50	18	22.25	23.50
19	22.30	23.55	19	22.30	23.55
20	22.35	24.00	20	22.35	24.00
21	22.40	24.05	21	22.40	24.05
22	22.45	24.10	22	22.45	24.10
23	22.50	24.15	23	22.50	24.15
24	22.55	24.20	24	22.55	24.20
25	23.00	24.25	25	23.00	24.25
26	23.05	24.30	26	23.05	24.30
27	23.10	24.35	27	23.10	24.35
28	23.15	24.40	28	23.15	24.40
29	23.20	24.45	29	23.20	24.45
30	23.25	24.50	30	23.25	24.50
31	23.30	24.55	31	23.30	24.55
32	23.35	25.00	32	23.35	25.00
33	23.40	25.05	33	23.40	25.05
34	23.45	25.10	34	23.45	25.10
35	23.50	25.15	35	23.50	25.15
36	23.55	25.20	36	23.55	25.20
37	24.00	25.25	37	24.00	25.25
38	24.05	25.30	38	24.05	25.30
39	24.10	25.35	39	24.10	25.35
40	24.15	25.40	40	24.15	25.40
41	24.20	25.45	41	24.20	25.45
42	24.25	25.50	42	24.25	25.50
43	24.30	25.55	43	24.30	25.55
44	24.35	26.00	44	24.35	26.00
45	24.40	26.05	45	24.40	26.05
46	24.45	26.10	46	24.45	26.10
47	24.50	26.15	47	24.50	26.15
48	24.55	26.20	48	24.55	26.20
49	25.00	26.25	49	25.00	26.25
50	25.05	26.30	50	25.05	26.30
51	25.10	26.35	51	25.10	26.35
52	25.15	26.40	52	25.15	26.40
53	25.20	26.45	53	25.20	26.45
54	25.25	26.50	54	25.25	26.50
55	25.30	26.55	55	25.30	26.55
56	25.35	27.00	56	25.35	27.00
57	25.40	27.05	57	25.40	27.05
58	25.45	27.10	58	25.45	27.10
59	25.50	27.15	59	25.50	27.15
60	25.55	27.20	60	25.55	27.20
61	26.00	27.25	61	26.00	27.25
62	26.05	27.30	62	26.05	27.30
63	26.10	27.35	63	26.10	27.35
64	26.15	27.40	64	26.15	27.40
65	26.20	27.45	65	26.20	27.45
66	26.25	27.50	66	26.25	27.50
67	26.30	27.55	67	26.30	27.55
68	26.35	28.00	68	26.35	28.00
69	26.40	28.05	69	26.40	28.05
70	26.45	28.10	70	26.45	28.10
71	26.50	28.15	71	26.50	28.15
72	26.55	28.20	72	26.55	28.20
73	27.00	28.25	73	27.00	28.25
74	27.05	28.30	74	27.05	28.30
75	27.10	28.35	75	27.10	28.35
76	27.15	28.40	76	27.15	28.40
77	27.20	28.45	77	27.20	28.45
78	27.25	28.50	78	27.25	28.50
79	27.30	28.55	79	27.30	28.55
80	27.35	29.00	80	27.35	29.00
81	27.40	29.05	81	27.40	29.05
82	27.45	29.10	82	27.45	29.10
83	27.50	29.15	83	27.50	29.15
84	27.55	29.20	84	27.55	29.20
85	28.00	29.25	85	28.00	29.25
86	28.05	29.30	86	28.05	29.30
87	28.10	29.35	87	28.10	29.35
88	28.15	29.40	88	28.15	29.40
89	28.20	29.45	89	28.20	29.45
90	28.25	29.50	90	28.25	29.50
91	28.30	29.55	91	28.30	29.55
92	28.35	30.00	92	28.35	30.00
93	28.40	30.05	93	28.40	30.05
94	28.45	30.10	94	28.45	30.10
95	28.50	30.15	95	28.50	30.15
96	28.55	30.20	96	28.55	30.20
97	29.00	30.25	97	29.00	30.25
98	29.05	30.30	98	29.05	30.30
99	29.10	30.35	99	29.10	30.35
100	29.15	30.40	100	29.15	30.40

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

1	21.00	22.25	1	21.00	22.25
2	21.05	22.30	2	21.05	22.30
3	21.10	22.35	3	21.10	22.35
4	21.15	22.40	4	21.15	22.40
5	21.20	22.45	5	21.20	22.45
6	21.25	22.50	6	21.25	22.50
7	21.30	22.55	7	21.30	22.55
8	21.35	23.00	8	21.35	23.00
9	21.40	23.05	9	21.40	23.05
10	21.45	23.10	10	21.45	23.10
11	21.50	23.15	11	21.50	23.15
12	21.55	23.20	12	21.55	23.20
13	22.00	23.25	13	22.00	23.25
14	22.05	23.30	14	22.05	23.30
15	22.10	23.35	15	22.10	23.35
16	22.15	23.40	16	22.15	23.40
17	22.20	23.45	17	22.20	23.45
18	22.25	23.50	18	22.25	23.50
19	22.30	23.55	19	22.30	23.55
20	22.35	24.00	20	22.35	24.00
21	22.40	24.05	21	22.40	24.05
22	22.45	24.10	22	22.45	24.10
23	22.50	24.15	23	22.50	24.15
24	22.55	24.20	24	22.55	24.20
25	23.00	24.25	25	23.00	24.25
26	23.05	24.30	26	23.05	24.30
27	23.10	24.35	27	23.10	24.35
28	23.15	24.40	28	23.15	24.40
29	23.20	24.45	29	23.20	24.45
30	23.25	24.50	30	23.25	24.50
31	23.30	24.55	31	23.30	24.55
32	23.35	25.00	32	23.35	25.00
33	23.40	25.05	33	23.40	25.05
34	23.45	25.10	34	23.45	25.10
35	23.50	25.15	35	23.50	25.15
36	23.55	25.20	36	23.55	25.20
37	24.00	25.25	37	24.00	25.25
38	24.05	25.30	38	24.05	25.30
39	24.10	25.35	39	24.10	25.35
40	24.15	25.40	40	24.15	25.40
41	24.20	25.45	41	24.20	25.45
42	24.25	25.50	42	24.25	25.50
43	24.30	25.55	43	24.30	25.55
44	24.35	26.00	44	24.35	26.00
45	24.40	26.05	45	24.40	26.05
46	24.45	26.10	46	24.45	26.10
47	24.50	26.15	47	24.50	26.15
48	24.55	26.20	48	24.55	26.20
49	25.00	26.25	49	25.00	26.25
50	25.05	26.30	50	25.05	26.30
51	25.10	26.35	51	25.10	26.35
52	25.15	26.40	52	25.15	26.40
53	25.20	26.45	53	25.20	26.45
54	25.25	26.50	54	25.25	26.50
55	25.30	26.55	55	25.30	26.55
56	25.35	27.00	56	25.35	27.00
57	25.40	27.05	57	25.40	27.05
58	25.45	27.10	58	25.45	27.10
59	25.50	27.15	59	25.50	27.15
60	25.55	27.20	60	25.55	27.20
61	26.00	27.25	61	26.00	27.25
62	26.05	27.30	62	26.05	27.30
63	26.10	27.35	63	26.10	27.35
64	26.15	27.40	64	26.15	27.40
65	26.20	27.45	65	26.20	27.45
66	26.25	27.50	66	26.25	27.50
67	26.30	27.55	67	26.30	27.55
68	26.35	28.00	68	26.35	28.00
69	26.40	28.05	69	26.40	28.05
70	26.45	28.10	70	26.45	28.10
71	26.50	28.15	71	26.50	28.15
72	26.55	28.20	72	26.55	28.20
73	27.00	28.25	73	27.00	28.25
74	27.05	28.30	74	27.05	28.30
75	27.10	28.35	75	27.10	28.35
76	27.15	28.40	76	27.15	28.40
77					

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 6325.			Sigue α Andromedæ.		
Oct. 11	0 1	—9 22 22,76	Oct. 6	0 2 51,31	+28 29 58,93
14	30,04	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
0,87	0 1 31,099	—9 22 21,97	25	51,34	58,03
			28	51,37	
B.D.—8° n.º 3.			0,51	0 2 51,327	+28 29 58,82
			0,73		
Oct. 5	0 2 31,97	—8 8 30,74	B.D.—8° n.º 13.		
7	31,90	31,43	Oct. 17	0 5 41,11	—7 58 15,18
9	32,02	32,07	Nov. 2	41,14	16,77
12	32,13	29,69	7	41,13	14,74
18	31,99	30,46	14		15,72
20	31,97	29,40	16		15,07
21	32,08	31,26	17	41,12	14,55
27	32,03	31,47	0,84	0 5 41,125	—7 58 15,34
0,79	0 2 32,011	—8 8 30,82	0,85		
α Andromedæ.			B.D.—9° n.º 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		B.D.—8° n.º 18.		
17	51,35		Oct. 5	0 7 39,58	—8 16 47,19
20	51,35		18	39,57	47,19
23	51,36		20	39,61	
Abr. 6	51,23		21	39,66	46,17
10	51,27				
12	51,30				
14	51,39				
28	51,39				
May. 1	51,27				
Oct. 2	51,30	59,21			
3	51,23	58,44			
4	51,51	58,01			

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 18.				Sigue B.D.—8° n.º 29.			
		h m s	o ' "			h m s	o ' "
Oct. 26		0 7 39,71	—8 16 44,54	Nov. 4		0 10 14,10	—7 53 60,20
27		39,66	46,31	14		13,91	60,27
0,80		0 7 39,632	—8 16 46,28	0,75		0 10 13,978	—7 53 59,94
γ Pegasi.				B.D.—9° n.º 37.			
Feb. 17		0 7 43,57	+14 35 18,72	Dic. 12		0 11 20,90	—9 12 45,59
Mar. 14		43,51		0,95		0 11 20,900	—9 12 45,59
Abr. 6		43,40		B.D.—9° n.º 48 (Ceti).			
10		43,46		Sept. 25		0 13 58,39	—9 25
14		43,46	18,24	Oct. 7		58,63	3,94
Oct. 2		43,49		9		58,51	4,32
7		43,40	18,15	12		58,49	4,29
11		43,43		18		58,52	3,80
12		43,50	18,59	21		58,48	3,44
13		43,50	19,64	Nov. 2		58,57	3,20
14		43,51	19,30	18		58,53	1,01
16			18,41	19		58,51	3,30
19		43,46	19,52	20		58,56	1,81
25		43,49	18,20	21		58,49	2,04
28		43,45	19,43	23		58,49	1,28
Nov. 18		43,47	20,20	24		58,57	2,12
21		43,56	19,85	25		58,51	2,38
22		43,58	20,28	27		58,55	2,94
24			19,81	30		58,45	
27		43,44	19,06	0,84		0 13 58,517	—9 25 2,85
28		43,45	19,07	0,85			
30		43,47	18,67	B.D.—8° n.º 42.			
Die. 5		43,49	+14 35 19,17	Oct. 5		0 14 8,65	—7 48 53,44
0,69		0 7 43,480		11		8,54	54,56
0,80				14		8,65	52,89
B.D.—8° n.º 29.				B.D.—8° n.º 42.			
Oct. 17		0 10 13,94	—7 53 59,31	Oct. 5		0 14 8,65	—7 48 53,44
26		13,91	59,98	11		8,54	54,56
Nov. 2		14,03		14		8,65	52,89

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.° 42.						B.D.—9° n.° 81.							
Oct. 17	o 14	8,78		—7	48	50,84	Sept. 21	o 22	20,45		—9	16	50,95
20		8,59				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	o 22	20,473		—9	16	50,62
0,79	o 14	8,657					B.D.—9° n.° 86.						
0,81				—7	48	52,75	Oct. 17	o 23	14,02		—9	9	26,55
B.D.—8° n.° 57.						Oct. 20						14,00	28,98
Oct. 11	o 19	13,08		—8	31	19,32	0,80	o 23	14,010		—9	9	27,77
14		13,19				18,87	B.D.—8' n.° 81.						
17		13,06				19,38	Oct. 11	o 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	o 19	13,107					25		3,15				34,56
0,83				—8	31	19,72	28		3,11				
B.D.—8° n.° 65.						Dic. 12						3,14	
Oct. 18	o 21	41,12		—8	28	11,61	0,88	o 25	3,181				
21		41,34				10,75	0,87				—8	40	33,46
25						9,97	B.D.—8° n.° 87.						
27		41,24				11,84	Nov. 14	o 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	o 26	53,100		—8	6	2,50
0,83	o 21	41,263											
0,82				—8	28	10,58							

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	'	o	'
21 Cassiopeæ (Refleja).				♁ Piscium (Refleja).			
Oct. 26	22	28	28	+74	24	11,50	
0,82				+74	24	11,50	
B.D.—8° n.º 129.				B.D.—9° n.º 160.			
Oct. 17	0	38	48,40	—8	28	27,53	Die. 6
21			48,26			28,04	12
25			48,28			27,33	18
27			48,40			28,30	
28			48,35			27,95	0,95
Nov. 2			48,37			28,25	
0,82	0	38	48,343	—8	28	27,91	
B.D.—9° n.º 141.				B.D.—8° n.º 145.			
Oct. 27	0	44	19,76	—8	25	58,57	Oct. 27
28			19,65			58,67	28
Nov. 2			19,73			59,41	Nov. 2
4			19,78			57,64	4
7			19,88			57,33	7
0,84	0	44	19,760	—8	25	58,32	0,84
B.D.—9° n.º 188.				B.D.—9° n.º 202.			
Nov. 20	0	51	3,12	—9	47	13,07	Nov. 20
0,89	0	51	3,120	—9	47	13,07	0,89
B.D.—9° n.º 202.				B.D.—9° n.º 202.			
Oct. 17	0	55		—9	6	4,17	Oct. 17
Dic. 5						5,54	Dic. 5
18			38,93			5,72	18
0,84	0	55	38,930				0,84
0,85	0	55	38,930	+7	0	9,75	0,85

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

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.						Sigue α Ursæ min.									
		h	m	s	o	'	"			h	m	s	o	'	"
Jun.	15	221	19	43,97	+88	44	14,95	Ag.	28	1	19	42,58	+88	44	15,57
	19			41,86			14,35		29			40,04			
	20			42,08			15,24		31			42,84			
	21			42,38			15,54								
	24			42,33			14,43								
	26			42,46			16,05	Sept.	1			41,94			
	27			42,59			14,33		2			42,74			
	28			42,54			14,24		4			41,60			
	30			43,07			14,53		5			41,30			16,26
									9			42,47			
									13			41,41			13,52
Jul.	1			42,55			15,08		18			43,00			
	3			42,37			14,73		19						15,22
	4			41,76			14,05		20			43,05			15,20
	6			40,72					21			43,19			16,01
	10			40,70			14,73								
	12			39,86			15,11								
	13			40,63			13,98	Oct.	2						15,66
	14			40,85			15,55		3			44,33			14,48
	15						15,84		5						14,96
	17						14,71		9			43,65			16,08
	18			43,58			14,50		10			42,34			14,43
	21			43,93			14,77		11						15,15
	22						15,34		12			42,18			14,48
	24						15,33		13			42,16			15,23
	29			43,87			15,67		14			41,72			15,37
									16			41,49			15,55
									17			40,45			15,73
Ag.	1						15,81		18			40,65			15,88
	4			42,70			15,57		19			41,62			15,62
	5			40,32					20			41,61			15,17
	7			40,89			15,76		21			41,12			13,83
	8			42,01					25			41,31			14,67
	9			41,17			14,47		26						15,09
	10			40,13					27			39,24			14,59
	11			39,56			15,82		28			40,67			13,71
	12			39,79			14,03		30						13,83
	16			41,12					31			40,16			14,82
	17			41,34											
	21						14,86								
	23			42,33			14,79	Nov.	2						15,12
	24			42,95			16,14		4			42,05			15,22
	25			42,53			15,87		7			41,85			15,40

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 α Ursæ min.				α Ursæ min., S. P.			
		h m s	o ' "			h m s	o ' "
Nov.	10	1 19	+88 44 16,07	Mar.	14	1 19 41,86	+88 44 15,08
	14		15,50		20	41,95	15,41
	16		15,14		24	42,77	
	17						
	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
	0,61	1 19 41,736			27	40,91	
	0,62		+88 44 15,00		30	39,59	14,00
				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 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 α Ursæ min., S. P.				Sigue α Ursæ min., S. P.			
	h m s	° ' "			h m s	° ' "	
Jun. 8	19	+88 44 14,55		Ag. 1	19 41,16	+88 44 15,07	
9		14,71		2		14,29	
12		14,91		3	42,87		
14	41,05	14,14		4	43,27	14,58	
15	42,77			7	42,82	15,06	
16		15,19		8	42,83	15,28	
19	39,79			9	44,06	15,08	
20	41,52	13,81		10	43,38	14,26	
21	40,94	15,20		11	43,13	15,85	
23	42,29	14,63		12	43,90	15,46	
24	42,66	14,73		16	41,21	14,49	
26	42,00	14,46		17	41,93	14,65	
28	40,11	14,87		18	40,96		
30	40,82	15,63		19	40,04	14,27	
				21	43,41	14,27	
Jul. 1	40,15	15,02		22	41,92	14,95	
3	41,22	14,00		23	40,36	15,12	
4	43,81	15,00		24	40,57	15,10	
5	41,58	14,30		25		14,83	
6	42,01	14,77		28	42,46	14,82	
8	42,31	14,40		29	40,43	15,86	
10	42,38	15,71		30	43,23	15,28	
11	42,81	14,59		31	43,25	14,86	
12	42,30	15,20					
13	41,75			Sept. 1	41,69	15,90	
14	43,26	14,77		2		14,37	
15	40,66	15,79		4	42,19		
17	40,10	15,11		5		14,38	
18		15,74		6		15,17	
19	40,59	14,76		9	40,64	14,13	
20	40,88			11	42,73	14,39	
21	40,88	16,60		12	41,33	14,84	
22	40,46	15,00		14	42,63	15,03	
24		15,66		16	41,66	14,30	
26		15,53		18	40,41	15,49	
27		15,51		19	41,37	15,31	
28		16,03		20	39,87	15,75	
29		14,78		21	40,92	15,54	
31	41,29	15,46		22	40,12	16,22	

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
Sigue α Ursæ min., S. P.			Sigue α Ursæ min., S. P.		
	h m s	o ' "		h m s	o ' "
Sept. 25	1 19	+88 44 16,06	Dic. 6	1 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	1 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	1 25 45,43	+14 47 38,96
23	43,43	15,00	0,96	1 25 45,430	+14 47 38,96
25	43,27	14,95	B.D.—9° n.° 306.		
26	42,63	14,98	Dic. 18	1 31 2,58	—9 25 27,01
27		15,44	0,96	1 31 2,580	—9 25 27,01
30		15,59	ν Piscium.		
Nov. 1	42,22	15,19	En. 24	1 35 51,79	+4 56 44,40
2	43,52		Oct. 17	51,60	45,10
3	43,08	13,99	Nov. 9	51,70	46,31
8	42,56	14,76	23	51,70	44,39
14	42,55		Dic. 2	51,65	
16	40,24		14	51,65	46,69
20		14,85	23	51,69	46,65
21	40,51	15,80			
22	41,74	15,17	0,78	1 35 51,681	
23	43,12		0,76		+4 56 45,59
24	40,83	15,45			
25	43,12	15,08			
27	42,19	15,33			
29	42,54				
30	41,41	14,32			
Dic. 4		14,35			
5	43,95	14,83			

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	'	"
τ Ceti.								Sigue B.D.—8° n.º 360.							
Dic. 2		1	39	5,82	—16	30	3,76	Nov. 18		1	55	25,36	—7	54	1,40
0,92		1	39	5,820	—16	30	3,76	21				25,39			
								22				25,41			3,11
								25				25,33			1,91
								28				25,15			1,08
ζ Ceti.								0,88		1	55	25,321	—7	54	2,10
Nov. 23		1	46	10,79	—10	51	50,19	B.D.—8° n.º 374.							
Dic. 2				10,67			49,56	Nov. 16		1	59	31,11	—8	23	44,34
4				10,74			49,80	21				30,87			44,77
11				10,68			49,07	22				31,09			46,37
14				10,77				23				31,09			45,23
16				10,74			49,83	25				30,89			47,08
23				10,69			50,83	28				31,01			45,68
0,94		1	46	10,740	—10	51	49,88	0,89		1	59	31,010	—8	23	45,58
B.D.—9° n.º 364.								B.D.—8° n.º 377.							
Nov. 23		1	52	32,27	—9	12	7,67	Dic. 4		2	0		—8	31	31,32
Dic. 14							6,22	6							31,75
18				32,09			6,14	7				11,98			31,55
0,93		1	52	32,180				18				11,97			32,93
0,94					—9	12	6,68	0,87		2	0	11,975			
B.D.—8° n.º 354.								0,86					—8	31	31,89
Dic. 20		1	53	9,75	—9	11		B.D.—9° n.º 401.							
22				9,80			17,97	En. 5		2	0	57,25	—9	42	23,17
23				9,81			19,97	0,01		2	0	57,250	—9	42	23,17
0,97		1	53	9,787				α Arietis.							
0,98					—9	11	18,97	Abr. 13		2	1	8,43	+22	57	
B.D.—8° n.º 360.															
Oct. 27		1	55	25,22	—7	54	2,95								
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																		
B.D.—8° n.º 411.						B.D.—8° n.º 428.																							
Nov. 14	h	m	s	o	'	"	Oct. 27	h	m	s	o	'	"																
16	2	9	43,54	—8	4	12,07	Nov. 4	2	16	22,90	—8	1	58,11																
21			43,70			10,47	7			23,26			57,48																
22			43,68			11,61	9			23,23			56,65																
24			43,75			12,72	14			23,17			58,66																
25			43,71			10,68	16			22,95			57,47																
28			43,77			11,40				23,02																			
0,89	2	9	43,692				0,85	2	16	23,088	—8	1	57,67																
0,88				—8	4	11,49	B.D.—8° n.º 435.																						
B.D.—8° n.º 415.						Nov. 23						2	18	0,09	—8	18	16,41												
Dic. 23						2	10	50,33	—7	57	58,50	25								0,14			16,38						
0,98						2	10	50,330	—7	57	58,50	28								0,07			17,49						
B.D.—8° n.º 422.						Nov. 29								0,09			17,64	30								0,32			17,48
Oct. 27						2	13	33,76	—7	57	5,13	Dic. 4								0,29			16,22						
Nov. 4								34,04			3,86	6											16,98						
7								34,00			2,81	20								0,20			19,13						
16								34,00			4,72	23								0,00			18,63						
18								33,98			3,68	0,93						2	18	0,150	—8	18	17,37						
0,86						2	13	33,956	—7	57	4,04	B.D.—8° n.º 440.																	
B.D.—8° n.º 426.						Nov. 14						2	18	51,75	—7	53	26,85	16								51,84			26,42
Dic. 4						2	15	6,52	—8	48	37,52	18								51,95			27,44						
6								6,47			38,38	20								51,80			26,52						
19								6,46			39,88	22								51,85			28,38						
21								6,27			39,10	0,88						2	18	51,818	—7	53	27,12						
22												ξ ^a Ceti.																	
0,95						2	15	6,430	—8	48	38,72	En. 24						2	22	28,27	+7	58	50,00						
						Dic. 11								28,05				0,50						2	22	28,160			
												0,07									+7	58	50,00						

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.° 456.						Sigue B.D.—8° n.° 469.									
Nov. 14	2	23	5,58	—7	50	39,39	Dic. 6	2	26	5,66	—8	17	14,15		
16			5,56			39,30	7			5,62			14,32		
18			5,73			37,72	16			5,70			12,99		
20			5,71			38,30	19						12,60		
22			5,62			40,25	20			5,76					
0,88	2	23	5,640	—7	50	38,09	0,94	2	26	5,728					
							0,93				—8	17	13,73		
B.D.—8° n.° 460.						B.D.—8° n.° 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		
B.D.—9° n.° 471.						B.D.—8° n.° 484.									
En. 25	2	25	32,76	—9	14	1,54	0,87	2	28	41,747	—8	25	52,98		
0,07	2	25	32,760	—9	14	1,54	B.D.—8° n.° 468.								
B.D.—8° n.° 468.						B.D.—8° n.° 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.° 485.								
0,87	2	25	39,078	—8	28	22,09	B.D.—8° n.° 485.								
B.D.—8° n.° 469.						B.D.—8° n.° 485.									
Nov. 30	2	26	5,88	—8	17	15,21	Dic. 14	2	29		—8	11	18,91		
Dic. 4			5,75			13,08	23			47,19			16,26		
							0,98	2	29	47,190					
							0,96				—8	11	17,59		

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.° 488.						Sigue B.D.—8° n.° 497.							
Nov. 30	2	30	42,49	—8	20	16,53	Nov. 23	2	33	3,77	—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.						= 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
B.D.—8° n.° 497.						23						7,62	29,83
Nov. 16	2	33		—8	3	12,63	0,91	2	35	7,723	—7	53	28,11
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 ² Ceti.						41 Arietis.											
	h	m	s	o	'	"		h	m	s	o	'	"				
En. 21	2	37	45,40	+2	47	5,44	En. 4	2	43	41,06	+26	49	9,05				
Nov. 14			45,39			4,95	21			40,94			8,24				
29			45,21														
0,61	2	37	45,333				0,03	2	43	41,000	+26	49	8,65				
0,46				+2	47	5,20	B.D.—8° n.° 529.										
B.D.—8° n.° 515.						Dic. 16						2	43	44,41	—8	7	45,98
Nov. 4	2	38	39,93	—8	21	54,10	19			44,51			46,06				
13						53,52											
16			39,72			53,21	0,96	2	43	44,460	—8	7	46,02				
20			39,74			53,65											
23			39,71			54,05	B.D.—9° n.° 535.										
0,87	2	38	39,775	—8	21	53,71	En. 5	2	44	25,35	—9	8	12,20				
B.D.—8° n.° 517.						25								25,52			
Die. 4	2	39	31,62	—8	29	2,16	26			25,43			11,89				
7			31,49			2,17											
16			31,51			2,40	0,05	2	44	25,433							
22						2,60	0,04				—9	8	12,05				
0,94	2	39	31,540				B.D.—8° n.° 534.										
0,95				—8	29	2,33	Nov. 4	2	45	58,41	—8	46	15,14				
B.D.—8° n.° 522.						13								58,41			15,02
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.										
Die. 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.

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.° 536.						B.D.—9° n.° 564.							
Nov. 29	h	m	s	°	'	"	En. 18	h	m	s	°	'	"
30	2	46		—8	42	23,17		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.						En. 16							
En. 26	2	49	52,95	—8	25	49,59	24	2	56	41,24	+3	40	10,06
27						49,33	Nov. 13			41,12			10,72
30						49,77	16			41,01			11,13
Nov. 13			53,16			49,01	18			41,19			10,86
20			52,94			48,93	20			41,07			10,81
23			53,03			51,47	24			41,01			10,57
0,68	2	49	53,020	—8	25	49,68	27			41,24			11,95
0,48							30						11,21
B.D.—9° n.° 553 (γ Eridani).						Dic. 4							
En. 4	2	51	11,98	—9	19	27,67	7			41,00			11,22
24			12,07			26,74	14			41,12			11,86
Nov. 18			11,97			26,35	16			41,16			11,17
21			12,14			26,20	19			41,06			10,50
24			12,00			27,12	20			41,14			10,79
27			11,98			26,66	22			41,12			11,64
30			12,01			26,61	0,85	2	56	41,114	+3	40	11,07
Dic. 7			12,09			26,81	0,81						
11			12,00			26,35	B.D.—9° n.° 579.						
14			11,93			25,88	En. 25	2	57	45,92	—9	5	
16			11,93			27,60	26			45,73			35,76
19			12,00			26,92	30						34,76
20			11,96			26,44	Feb. 1			45,81			34,71
22			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				
FECHAS.			FECHAS.			FECHAS.			FECHAS.				
B.D.—8° n.° 577.						ε 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	Die. 11			30,60			
Die. 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.° 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				Die. 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.

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.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										
27			35,98			56,41							
0,62	3	9	36,003				B.D.—8° n.º 637.						
0,49				—8	31	56,24	Nov. 30	3	16	26,12	—7	52	61,23
B.D.—8° n.º 614.						B.D.—8° n.º 619.							
Nov. 30	3	10	53,12	—8	19	18,59	Dic. 4			26,09			60,20
Dic. 4			53,04			17,82	7			26,00			58,99
6			52,89			18,87	14			26,03			
7			52,99			16,20	16			26,08			59,24
11			52,89			16,95	0,94	3	16	26,064			
14			52,95			16,97	0,93				—7	52	59,92
16			53,03			17,14	α Persei.						
0,94	3	10	52,987	—8	19	17,51	En. 4				+49	28	48,45
B.D.—8° n.º 619.						B.D.—8° n.º 619.							
Dic. 22	3	12	15,59	—8	1	49,29	25						48,23
23			15,42				Dic. 18						47,98
							21						48,01
0,98	3	12	15,505				0,50				+49	28	48,17
0,97				—8	1	49,29	α Persei (Refleja).						
B.D.—8° n.º 619.						B.D.—8° n.º 619.							
En. 4							En. 4				+49	28	47,57
							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.º 666 (Refleja).		
Dic. 6 18		+49 28 48,93 48,96	En. 26		—8 12 14,77
0,49		+49 28 48,43	0,07		—8 12 14,77
B.D.—8° n.º 643.			B.D.—8° n.º 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	3 18 4,268	—8 10 9,65	0,75	3 29 56,878	
0,57			0,72		—8 13 37,15
B.D.—9° n.º 686.			B.D.—8° n.º 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
0,05	3 25 42,045	—9 11 12,00	0,98	3 30 33,455	—8 8 40,50
B.D.—8° n.º 666.			B.D.—8° n.º 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
0,57	3 26 49,822		B.D.—8° n.º 699.		
0,43		—8 12 13,70	Dic. 21	3 35	—8 26 1,37
			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.

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.° 724.						5 (Hev.) Camelopardi (Refleja).							
En. 18	3	36	12,34	— 9	32	15,99	En. 23				+ 71	0	7,79
19			12,47			14,23	Feb. 1						7,21
0,05	3	36	12,405	— 9	32	15,11	0,07				+ 71	0	7,50
B.D.—9° n.° 733.						20 Tauri.							
En. 17	3	37	46,74	— 9	11	48,56	En. 16				+ 24	1	59,03
20			46,82			50,04	0,04				+ 24	1	59,03
0,05	3	37	46,780	— 9	11	49,30	20 Tauri (Refleja).						
B.D.—8° n.° 709.						En. 16							
Dic. 4	3	38	20,38	— 8	24	11,56					+ 24	1	58,55
7			20,26			11,46	0,04				+ 24	1	58,55
23			20,19			12,52	B.D.—8° n.° 718.						
0,95	3	38	20,277	— 8	24	11,85	Nov. 24	3	40	13,13	— 8	16	21,42
B.D.—8° n.° 710.						Nov. 25							
En. 28	3	38	42,61	— 8	13	16,32	27			13,17			22,70
Nov. 24			42,48				28			13,14			23,02
27			42,54			15,86	29						22,25
28			42,47			13,64	30			13,33			21,17
29			42,47			13,85	0,90	3	40	13,192	— 8	16	22,08
0,74	3	38	42,514	— 8	13	14,92	0,91						
0,70							7 Tauri.						
5 (Hev.) Camelopardi.						En. 18							
En. 23				+ 71	0	6,10	3	41			+ 23	46	25,55
Feb. 1						6,58	24			7,25			26,43
0,07				+ 71	0	6,34	25			7,36			25,59
							26			7,33			27,30
							Dic. 6						28,25
							18						26,28

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 γ Tauri.						B.D.—9° n.° 754.							
Dic. 21	h	m	s	o	'	"	En. 17	h	m	s	o	'	"
	3	41		+23	46	26,27	19				-9	47	25,65
0,07	3	41	7,315				20			27,65			25,14
0,45				+23	46	26,61	25			27,51			23,81
										27,76			
γ Tauri (Refleja).						0,06 3 44 27,640 —9 47 24,87							
B.D.—8° n.° 733.						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				18						35,62
0,70				-8	22	24,74	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.

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 770.						Sigue γ' Eridani (Refleja).							
En. 19	3	48	45,22	—9	34	23,90	En. 17				—13	48	48,68
							20						48,95
0,05	3	48	45,220	—9	34	23,90	0,04				—13	48	48,19
B.D.—9° n.º 779.						B.D.—8° n.º 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.º 762.						B.D.—8° n.º 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.						B.D.—8° n.º 774.							
En. 5	3	53		—13	48	48,00	En. 27	3	57		—8	33	39,41
17						48,66	30			52,32			39,13
18			2,01			48,22	31			52,20			38,48
21			2,24			48,32	Feb. 1			52,19			39,63
Dic. 5			2,14			46,62	17			52,17			38,66
12			2,14			45,99	Nov. 27						39,00
0,50	3	53	2,177				30			52,17			
0,34				—13	48	47,63	Dic. 4			52,21			38,15
γ' Eridani (Refleja).						B.D.—8° n.º 774.							
En. 15				—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.º 778.						Sigue α' Eridani.												
Nov. 27	h	m	s	o	'	"	En. 19	h	m	s	o	'	"					
	3	59		—8	32	39,70	23	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					
ψ 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.º 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.º 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.º 798.						23						48,49						
En. 30	4	4	9,68	—8	12	40,43	0,06 4 6 48,556						—8 25 55,92					
Feb. 17			9,58			40,66	B.D.—9° n.º 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					
α' 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								
17			38,50			60,45	4			42,19			10,26					
							5			42,12			11,01					

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	o	'	"	En. 9	h	m	s	o	'	"
17	4	26	48,33	—9	4	45,41					+16	17	36,51
19			48,37			46,74	0,02				+16	17	36,51
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						
Dic. 11			29,17			51,00	11						26,52
12						53,17	Nov. 27						28,26
13			29,26			53,60	Dic. 12						26,34
14			29,31			51,18	13						26,58
0,59	4	28	29,219				14						26,04
0,63				—8	28	52,09	16						
α Tauri.						0,53 4 32 24,183 —8 35 26,80							
En. 9	4	29		+16	17	37,41	B.D.—9° n.° 944.						
24						37,31	En. 16 4 32 51,98 —9 16 8,76						
Abr. 28			46,87				18						8,63
May. 4			46,66				19						8,11
9			46,87			38,00	21						9,05
12			46,79			37,45	0,05	4	32	52,060	—9	16	8,64
18			46,78				B.D.—9° n.° 950.						
19			46,79				En. 4 4 34 20,18 —9 9 21,23						
24			46,86			37,35	5						23,04
Jun. 7			46,80				21						22,85
Dic. 3			46,73			37,93							
5			46,75										
6			46,73										
21			46,89										
0,56	4	29	46,793										
0,36				+16	17	37,58							

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	'	"
Signe B.D.—9° n.° 950.						B.D.—8° n.° 934.							
En. 23	4	34		—9	9	20,72	Dic. 12	4	40	2,03	—8	28	9,36
							13						7,64
0,03	4	34	20,077				14			1,96			6,93
0,04				—9	9	21,96	16			1,90			8,75
							20			1,90			
τ Tauri.						0,96 4 40 11,948							
							0,95				—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						34,46	0,62	4	44	19,264	—8	18	16,37
11						34,40	0,67						
Nov. 27							B.D.—8° n.° 970.						
Dic. 11							Dic. 13	4	48	7,42	—8	6	35,44
12							16			7,42			36,22
13							18			7,62			36,04
							20			7,45			
0,60	4	36	19,388				21						36,68
0,44				—8	23	35,17	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
							18			1,48			46,48
0,97	4	36	33,260	—7	55	21,10	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 : Aurigæ.			Sigue B.D.—8° n.º 1007.		
Feb. 8	h m s	° ' "	Dic. 13	h m s	° ' "
17	4 50	+32 59 46,52	16	4 56 10,71	-8 52 44,56
		46,07	20	10,51	44,20
0,03	4 50 1,410		21	10,59	44,86
0,07		+32 59 47,77		10,60	43,79
: Aurigæ (Refleja).			: Tauri.		
En. 24		+32 59 47,58	En. 30		+21 26 11,77
30		46,28	0,08		+21 26 11,77
Feb. 8		45,19	: Tauri (Refleja).		
17		47,01	En. 30		+21 26 9,88
0,10		+32 59 46,52	0,08		+21 26 9,88
B.D.—8° n.º 924.			B.D.—9° n.º 1062.		
Feb. 11	4 51	-8 37 38,68	En. 4	4 58 24,34	-9 45 14,60
Dic. 12		39,58	5	24,40	13,50
14	50,19		0,01	4 58 24,370	-9 45 14,05
18	50,40	38,84	B.D.—8° n.º 1023.		
20	50,42	37,82	En. 31	4 59 51,97	-8 42 20,53
21	50,15	38,85	Feb. 4		20,86
0,96	4 51 50,290		11	51,99	20,75
0,79		-8 37 38,75	Dic. 12	52,93	20,57
101 Tauri.			14	51,95	20,07
En. 18	4 53 35,65	+15 45 18,45	18	51,87	
0,05	4 53 35,650	+15 45 18,45	0,61	4 59 51,962	-8 42 20,56
B.D.—8° n.º 1007.			0,44		
Feb. 11	4 56 10,44	-8 52 45,71			
17	10,42	45,40			
Dic. 11		44,54			

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	°	'	"	FECHAS.	h	m	s	°	'	"
β Eridani.						α Aurigæ (Refleja).							
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.° 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				May. 6			23,66			30,10
20			1,43			30,89	15			23,77			
0,95	5	4	1,434	-8	53	29,20	18			23,78			
B.D.—9° n.° 1086.													
En. 4	5	4	48,42	-9	14	26,13	23			23,68			
23			48,49				25			23,72			22,0
30						27,33	27			23,70			
31			48,53			28,18	30			23,70			
0,05	5	4	48,480				Jun. 2			23,63			
0,06				-9	14	27,21	5			23,63			
α Aurigæ.													
En. 5				+45	53	19,38	13			23,63			
17						17,80	15			23,69			
Feb. 7						18,76	18			23,69			31,54
10						18,47	19			23,71			31,92
17						19,19	22			23,72			
0,08				+45	53	18,72	25			23,58			
							Dic. 12			23,76			31,15
							13			23,69			31,94
							18			23,59			
							21			23,75			31,40
							22						32,10
							0,47	5	9	23,698			
							0,54				-8	19	31,59

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

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				
FECHAS.		h	m	s	o	'	"	FECHAS.		h	m	s	o	'	"	
Nova Aurigæ.								B.D.—9° n.º 1176.								
En. 19	5	25	7,21	+30	21	51,94	En. 16	5	28	47,01	-9	7	20,33			
31			7,28			54,15	24			47,18			18,09			
Feb. 9			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	0,08	5	30	8,850	-9	19	32,69			
0,10				+74	58	20,59	B.D.—8° n.º 1171.									
966 Groombridge (Refleja).								Mar. 2	5	30	19,84	-8	42	57,29		
Feb. 7				+74	58	18,19	Dic. 20						57,85			
10						19,63	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			47,07			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	°	'	"	En. 4	h	m	s	°	'	"
Feb. 6	5	32	24,81	—9	18	16,28	5	5	40	1,05	—8	59	28,37
7			24,83							1,01			28,03
			25,01				0,01	5	40	1,030	—8	59	28,20
0,07	5	32	24,883				x Orionis.						
0,01				—9	18	16,28	En. 18	5	42	40,93	—9	42	27,71
B.D.—9° n.° 1194.						B.D.—9° n.° 1221.							
En. 31	5	33	16,43	—9	29	57,96	Feb. 11						28,65
Feb. 10			16,69			58,81	16		40,87				29,76
13						58,18	17		40,83				28,88
17			16,46				20		40,80				28,88
0,11	5	33	16,527	—9	29	58,32	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	0,17	5	42	51,940	—8	21	48,94
0,24	5	35	21,645	—1	59	57,79	B.D.—8° n.° 1225.						
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	48,99	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			
7			5,51			22,82	0,11				—8	26	24,51
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				
FECHAS.						FECHAS.							
Sigue B.D.—8° n.º 1244.						α Orionis (Refleja).							
	h	m	s	o	'	''		h	m	s	o	'	''
En. 5	5	44	10,66	—9	24		Feb. 11				+7	23	11,47
16			10,60			45,84							
0,02	5	44	10,647				0,11				+7	23	11,47
0,03				—9	24	45,56	β Aurigæ.						
B.D.—8° n.º 1250.						Feb. 4							
Mar. 2	5	49	21,68	—8	25	58,08					+44	56	9,04
Dic. 20			21,45			57,63	0,10				+44	56	9,04
23			21,43			58,26	β Aurigæ (Refleja).						
0,70	5	49	21,520	—8	25	57,99	Feb. 4				+44	56	8,79
α Orionis.						0,10							
En. 17	5	49	22,70	+7	23						+44	56	8,79
18			22,56			13,69	B.D.—9° n.º 1274.						
19			22,61			12,63	En. 24	5	51	43,57	—9	19	45,79
20			22,79				25			43,64			45,35
30			22,68				31			43,55			45,94
Feb. 17			22,71			12,57	Feb. 6			43,63			45,86
20			22,69			12,16	7			43,71			45,14
Mar. 1			22,71			11,87	8			43,74			45,75
May. 8			22,68				0,09	5	51	43,640	—9	19	45,49
29			22,70				B.D.—8° n.º 1279.						
Jun. 8			22,56			13,11	Mar. 2	5	54	52,73	—8	6	50,89
14			22,70			12,57	4			52,69			51,26
16			22,70				Dic. 20			52,65			49,95
30			22,69				23			52,53			51,05
Júl. 4			22,70			12,61	0,57	5	54	52,650	—8	6	50,79
10			22,80										
0,27	5	49	22,686										
0,24				+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.		
	h m s	o ' "		h m s	o ' "
Feb. 10	5 55 54,36	—9 41 6,97	Feb. 18	6 11 19,16	—9 53 56,85
13	54,28	7,72	20	18,97	
18	54,43	7,69			
23	54,22	6,09	0,14	6 11 19,065	
Mar. 1	54,28	6,70	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.			Feb. 6	6 14 0,85	—8 32 35,02
Feb. 6	5 57 33,28	—9 36 37,22	7		35,10
7	33,40	35,59	10	0,83	35,26
0,10	5 57 33,340	—9 36 36,41	11	0,77	
B.D.—9° n.° 1321.			Mar. 4	0,66	35,81
En. 21	6 0 5,31	—9 16 57,58	0,12	6 14 0,778	—8 32 35,30
Dic. 23	5,32	60,28	B.D.—9° n.° 1423.		
0,52	6 0 5,315	—9 16 58,93	En. 18	6 15 35,95	—9 50 37,98
B.D.—9° n.° 1343.			21		38,38
Mar. 2	6 3 53,82	—9 37 53,03	24	35,98	36,15
0,17	6 3 53,820	—9 37 53,03	0,06	6 15 35,965	—9 50 37,50
B.D.—9° n.° 1373.			μ Geminorum.		
En. 21	6 8 8,38	—9 3 15,01	Feb. 18	6 16 29,26	+22 34 5,37
Mar. 2	8,37	15,38	0,13	6 16 29,260	+22 34 5,37
0,11	6 8 8,375	—9 3 15,20	B.D.—8° n.° 1416.		
B.D.—9° n.° 1385.			En. 27	6 18 52,30	—9 0 48,08
Mar. 2	6 10 25,52	—9 48 54,21	30	52,54	47,12
0,17	6 10 25,520	—9 48 54,21	Feb. 6	52,44	48,61
			7	52,57	48,68
			10		47,87
			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		
B.D.—8° n.° 1439.						Sigue B.D.—8° n.° 1462.					
Feb.	h m s	o ' "	Feb.	h m s	o ' "						
1	6 22 28,64	—8 10 34,09	6	6 26 41,39	—8 4 53,59						
3	28,59	34,14	0,09	6 26 41,507	—8 4 54,23						
8	28,52	34,09	B.D.—8° n.° 1462 (Refleja).								
9	28,48	34,17	Feb.	4	—8 4 53,25						
10	28,72	34,20	0,10	—8 4 53,25							
0,10	6 22 28,590	—8 10 34,14	B.D.—9° n.° 1507.								
B.D.—8° n.° 1441.											
Mar.	h m s	o ' "	En.	h m s	o ' "						
3	6 23 28,22	—8 23 50,24	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.											
Mar.	h m s	o ' "	20		32,69						
3	6 23 40,36	—8 24 41,56	21		31,24						
0,17	6 23 40,360	—8 24 41,56	B.D.—8° n.° 1469.								
B.D.—9° n.° 1483.											
En.	h m s	o ' "	Mar.	h m s	o ' "						
4	6 24 14,20	—9 8 14,23	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.											
0,18	6 27 52,737	—8 53 5,71	23 (Hev.) Camelopardi.								
En.	h m s	o ' "	En.	h m s	o ' "						
30	6 26 41,56	—8 4 54,84	26	6 27 58,50	+79 40 43,87						
Feb.			28		44,79						
1		54,22	Mar.	1	44,05						
3	41,57	54,37									
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 7 Geminorum.			
Mar. 4	h m s	o ' "		Mar. 9	h m s	o ' "	
	6 27	+79 40 43,81		15	31,81	+16 29 25,40	
0,07	6 27 58,500				31,75	24,92	
0,14		+79 40 44,13		0,16	6 31 31,842	+16 29 24,85	
23 (Hev.) Camelopardi (Refleja).				B.D.—8° n.º 1496.			
En. 26	6 27 58,24	+79 40 43,22		Mar. 13	6 32 23,55	—8 8 42,97	
28		43,31					
Mar. 1		43,25		0,20	6 32 23,550	—8 8 42,97	
4		43,62		B.D.—8° n.º 1499.			
0,07	6 27 58,240			En. 31	6 32 44,05	—8 41 22,94	
0,14		+79 40 43,35		Feb. 1		23,90	
14 Monocerotis.					3	44,08	21,75
Feb. 17	6 28 58,39	+7 39 18,79		6	43,91	22,98	
0,13	6 28 58,390	+7 39 18,79		B.D.—8° n.º 1518.			
B.D.—8° n.º 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	
7 Geminorum.				0,09	6 35 40,198	—8 41 46,31	
En. 19	6 31 31,84	+16 29 24,24		ε Geminorum.			
Feb. 18	31,77	24,14		En. 18	6 37 20,89	+25 14 12,41	
28	31,81	25,75		20		12,79	
Mar. 3	31,80	24,58		26		12,32	
6	31,98	24,95		Feb. 17	21,05	13,46	
8	31,98			18	20,93	12,08	

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	°	'	"	FECHAS.	h	m	s	°	'	"
Signe ϵ Geminorum.						B.D.—8° n.° 1557.							
Feb. 28	6	37	20,95	+25	14	12,32	Mar. 6	6	42	28,49	-8	25	21,95
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.° 1558.						
B.D.—8° n.° 1536.						En. 31 6 42 30,32 -8 52 55,49							
Mar. 4	6	38	43,77	-8	57	0,56	Feb. 1			30,39			
13			43,56			0,04	3			30,53			54,46
0,18	6	38	43,665	-8	57	0,30	4						55,94
B.D.—8° n.° 1538.						9 30,44 55,13							
Feb. 6	6	38	55,10	-8	18	53,95	10						55,39
7			55,21				0,09	6	42	30,420	-8	52	55,28
9			55,35			54,47	0,10						
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
z Canis Majoris.						19 54,44 55,78							
En. 27	6	40	25,84	-16	34	12,20	0,04	6	43	54,403	-9	40	56,14
Mar. 3			25,99				B.D.—8° n.° 1580.						
22			25,97			12,30	Mar. 6	6	45	32,66	-8	47	25,00
Jul. 19						10,88	8			32,57			24,73
28			25,93			10,09	9			32,53			23,62
0,26	6	40	25,933				14			32,68			25,48
0,35				-16	34	11,37	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.° 1705.			Sigue B.D.—9° n.° 1729.		
En. 4	h m s 6 48 13,23	° ' " —9 33 32,59	En. 19	h m s 6 50 5,79	° ' " —9 11 7,42
18	13,44	32,96	20	5,82	
0,03	6 48 13,335	—9 33 32,78	Feb. 4	13,05	7,87
B.D.—9° n.° 1711.			0,04	6 50 5,780	
En. 5	6 48 39,69	—9 22 57,35	0,05		—9 11 7,11
Feb. 3	39,63	55,86	51 (Hev.) Cephei.		
10	39,83	58,33	En. 16	6 50 16,34	+87 12 52,69
Mar. 1		57,37	17	16,25	52,44
13		57,40	27		52,03
0,07	6 48 39,717		30	15,89	51,87
0,12		—9 22 57,26	Feb. 1	16,27	52,41
B.D.—9° n.° 1711 (Refleja).			6	16,56	53,02
Mar. 1		—9 22 57,54	7	16,21	51,31
13		57,17	9	16,28	52,55
0,18		—9 22 57,36	16	15,33	52,81
B.D.—8° n.° 1604.			17	15,65	
Mar. 6	6 48 58,39	—8 38 58,69	18	16,33	52,41
8	58,33	58,52	20	17,04	51,20
9	58,26	60,22	28	15,95	
14	58,36	57,79	Mar. 3	16,70	52,75
15	58,23	58,20	0,11	6 50 16,215	
22		58,46	0,10		+87 12 52,29
0,19	6 48 58,314		51 (Hev.) Cephei. S. P.		
0,20		—8 38 58,65	Jul. 7	6 50 16,03	+87 12 52,07
B.D.—9° n.° 1729.			0,51	6 50 16,030	+87 12 52,07
En. 4	6 50 5,73	—9 11 6,04	B.D.—8° n.° 1632.		
			Feb. 13	6 51 26,43	—8 11 41,03
			0,12	6 51 26,430	—8 11 41,03

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.—8° n.° 1639.						B.D.—8° n.° 1672.									
Mar.	6	h	m	s	o	'	"	Mar.	6	h	m	s	o	'	"
	8	6	52	1,51	—8	24	6,41		6	6	56	8,49	—8	3	9,30
	9			1,48			5,75		8			8,49			8,77
	14			1,41			4,13		9			8,40			7,24
	15			1,42			4,27		14			8,33			7,79
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.						B.D.—8° n.° 1699.									
En.	28	6	54	25,21	—28	49	35,85	Mar.	22	6	57	37,57	—8	17	51,96
o,	08	6	54	25,210	—28	49	35,85	o,	22	6	57	37,570	—8	17	51,96
B.D.—9° n.° 1780.						γ Canis Majoris.									
En.	18	6	55	6,79	—9	8	27,54	En.	28	6	58	55,03	—15	28	31,04
	19			6,97			29,28	Mar.	4			54,91			32,16
	20			6,99			28,08	o,	12	6	58	54,970	—15	28	31,60
	26			6,80				B.D.—8° n.° 1726.							
o,	06	6	55	6,888	—9	8	28,30	Feb.	10	6	59	24,85	—8	16	53,48
B.D.—8° n.° 1662.						B.D.—8° n.° 1667.									
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
Mar.	15	6	55	32,84	—9	3	13,60		20			24,82			54,54
o,	20	6	55	32,840	—9	3	13,60	o,	13	6	59	24,873	—8	16	54,63

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.—8° n.° 1734.						B.D.—8° n.° 1762.									
Feb.	3	h	m	s	°	'	"	En.	26	h	m	s	°	'	"
	6	7	0	27,46	—8	34	0,91		27	7	4		—8	6	46,38
	7			27,31			2,04	Feb.	1			11,30			48,15
	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.° 1739.						B.D.—9° n.° 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.° 1779.							
	0,18				—8	23	47,11	Feb.	10	7	6	5,65	—8	57	27,76
B.D.—8° n.° 1758.						B.D.—8° n.° 1779.									
Feb.	17	7	3	18,15	—8	56	31,92		13			5,68			28,86
	18			18,39			32,21		18			5,66			28,69
	20			18,22			32,07	Mar.	1			5,69			28,17
Mar.	1			18,37			31,56		15			5,64			29,31
	0,14	7	3	18,283	—8	56	31,94		0,15	7	6	5,664	—8	57	28,56
B.D.—8° n.° 1761.						B.D.—8° n.° 1790.									
Feb.	16	7	3	40,89	—8	30	25,93	Feb.	16	7	7	5,80	—8	34	49,86
Mar.	3			40,88			24,83		20			5,74			49,88
	6			41,06			25,43	Mar.	13			5,92			50,57
	8			41,06			24,31		22						50,23
	9						25,34		0,15	7	7	5,820			
	14			40,95			25,46		0,17				—8	34	50,14
	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				
B.D.—8° n.° 1794.						24 Monocerotis.							
En.	h	m	s	o	'	''	Feb.	h	m	s	o	'	''
26	7	7	22,76	—8	31	44,13	9				+0	1	26,89
31			22,97			45,16	0,11				+0	1	26,89
Feb.			22,84			45,72	24 Monocerotis (Refleja).						
3			22,94			46,31	Feb.				+0	1	26,29
4			22,99			45,36	0,11				+0	1	26,29
6			22,79			44,52	B.D.—8° n.° 1813.						
0,09	7	7	22,882	—8	31	45,20	Feb.						
B.D.—9° n.° 1905.						B.D.—8° n.° 1813.							
En.	h	m	s	o	'	''	Feb.	h	m	s	o	'	''
16	7	7	29,40	—9	39	55,86	18	7	9	32,51	—8	43	13,75
17			29,31			56,60	Mar.			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.	h	m	s	o	'	''
B.D.—8° n.° 1802.						B.D.—8° n.° 1825.							
Feb.	h	m	s	o	'	''	En.	h	m	s	o	'	''
28	7	8	13,08	—8	40	54,14	19	7	10	59,91	—9	4	53,56
Mar.			13,00			53,96	20			59,95			53,33
6			13,19			54,94	0,05	7	10	59,930	—9	4	53,45
8			13,14			54,31	B.D.—8° n.° 1828.						
9			13,09			54,12	En.	h	m	s	o	'	''
14						53,72	26	7	11	9,35	—8	40	37,58
0,18	7	8	13,100	—8	40	54,20	27			9,19			37,93
B.D.—9° n.° 1912.						B.D.—8° n.° 1828.							
En.	h	m	s	o	'	''	Feb.	h	m	s	o	'	''
18	7	8	49,59	—9	16	22,28	1			9,36			37,00
20						22,62	3			9,40			36,73
21			49,66				0,08	7	11	9,322	—8	40	37,43
0,05	7	8	49,625	—9	16	22,45	B.D.—8° n.° 1828.						
B.D.—8° n.° 1828.						B.D.—8° n.° 1828.							
Feb.	h	m	s	o	'	''	Feb.	h	m	s	o	'	''
10	7	11	51,71	—8	32	38,15	10	7	11	51,71	—8	32	38,15
28			51,65			38,36	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.							
Mar. 1	h	m	s	o	'	"	Feb. 28	h	m	s	o	'	"
	7	11	51,57	-8	32	38,06		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
o,16	7	11	51,612	-8	32	38,48	9			16,25			26,16
δ Geminorum.													
En. 23	7	13	43,83	+22	10		15			16,23			25,15
24			43,87			44,91	24			16,24			26,00
25			43,96			45,31	o,19	7	15	16,278	-8	8	25,25
Feb. 8			43,94			44,90	B.D.—9° n.° 1994.						
o,08	7	13	43,900	+22	10	45,04	En. 16	7	15	45,56	-9	37	17,62
B.D.—8° n.° 1839.													
Feb. 16	7	14	13,95	-8	35	13,61	17			45,64			16,91
18			14,12			14,10	19			45,78			16,28
20			13,88			14,30	20			45,66			16,25
Mar. 13			14,03				o,05	7	15	45,660	-9	37	16,76
22						14,42	B.D.—8° n.° 1862.						
o,15	7	14	13,995				Feb. 10	7	16		-8	40	23,28
o,16				-8	35	14,11	13			8,60			22,42
B.D.—8° n.° 1849.													
En. 26	7	15	9,93	-8	21	5,46	Mar. 8			8,61			23,20
31			9,98			4,59	14			8,38			
Feb. 1			10,03			5,20	o,17	7	16	8,530			
3			10,18			6,12	o,14				-8	40	22,97
6						5,23	B.D.—8° n.° 1875.						
o,08	7	15	10,030				Feb. 16	7	17	31,56	-8	50	2,32
o,09				-8	21	5,32	20			31,42			2,39
							Mar. 3			31,43			2,39
							6			31,67			3,07
							o,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	'	"	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	+8	30	15,90
0,05	7	17	42,050	—9	25	30,33	0,13 0,14	7	21	20,870	+8	30	16,21
B.D.—9° n.° 2020.						B.D.—9° n.° 2062.							
En. 16	7	18	10,10	—9	51	39,24	En. 19 25	7	22	53,24 53,18	—9	50	39,51 41,21
0,04	7	18	10,100	—9	51	39,24	0,06	7	22	53,210	—9	50	40,36
B.D.—8° n.° 1880.						B.D.—9° n.° 2064.							
En. 31	7	18	21,43	—8	48	23,41	Mar. 3	7	22	58,69	—9	4	22,69
Feb. 3			21,46			23,89	6			58,84			23,62
6			21,25			23,48	9			58,77			22,09
8			21,47			23,80	15			58,68			22,69
9			21,38			24,62	24			58,78			22,95
0,10	7	18	21,408	—8	48	23,84	0,19	7	22	58,752	—9	4	22,81
B.D.—8° n.° 1909.						B.D.—8° n.° 1925.							
Feb. 10	7	20	59,63	—8	53	3,21	Feb. 16	7	23	3,11	—8	14	35,92
13			59,67			2,44	Mar. 14			3,03			35,63
18			59,65			3,98	0,16	7	23	3,070	—8	14	35,78
20			59,72			3,48	* Monocerotis.						
28			59,69			2,69	En. 31	7	23	6,36	—8	49	32,19
Mar. 1			59,71			3,00	Feb. 3			6,53			33,96
0,14	7	20	59,678	—8	53	3,13	0,09	7	23	6,445	—8	49	33,08
β Canis min.													
En. 23	7	21	21,00	+8	30								
24			20,83			16,81							
Feb. 1			20,86			16,75							
11			20,98			16,31							
Mar. 13			20,79			15,30							

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			
β Geminorum.								Sigue B.D.—8° n.° 2075.							
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
									18			31,67			38,30
B.D.—8° n.° 2055.									0,11	7	44	31,684	-9	40	38,45
Feb.	20	7	40	13,82	-8	35	17,96	B.D.—8° n.° 2096.							
	28			13,75			16,95	Mar.	3	7	45	1,97	-8	54	50,22
Mar.	1			13,76			17,65		4			1,91			50,46
	3			13,87			16,66		6			2,10			50,26
	4			13,65			17,19		9			1,99			49,47
	0,16	7	40	13,770	-8	35	17,28		15			1,96			50,81
B.D.—9° n.° 2228.									0,18	7	45	1,996	-8	54	50,24
En.	20	7	42	38,70	+10	3	12,89	Groombridge 1374.							
	23			38,82			11,97	Feb.	9				+74	12	11,56
	24			38,73			12,63	Mar.	13						10,80
	0,06	7	42	38,750	-10	3	12,50		22						10,60
B.D.—8° n.° 2075.									0,18				+74	12	11,02
Mar.	6	7	42	49,88	-8	31	5,65								
	9			49,71			3,65								
	10			49,69			4,88								

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.° 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
0,18				+74	12	9,68	24			14,47			49,68
B.D.—8° n.° 2130.						B.D.—9° n.° 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.° 2186.						
B.D.—9° n.° 2275.						B.D.—8° n.° 2189.							
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.° 2189.						
B.D.—9° n.° 2287.						B.D.—8° n.° 2189 (Refleja).							
Feb. 16	7	50	50,76	-9	30	48,83	Mar. 4	7	56	51,89	-9	3	38,94
0,13	7	50	50,760	-9	30	48,83	14						38,77
B.D.—9° n.° 2289.						B.D.—8° n.° 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.

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

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.		
En. 26	h m s 8 23 41,52	o ' " —9 23 36,76	Mar. 3	h m s 8 28 37,53	o ' " —9 37 59,09
Feb. 1		38,32	o,17	8 28 37,530	—9 37 59,09
7		35,73	B.D.—9° n.° 2583.		
10		38,21	Feb. 16	8 30 10,74	—9 36 27,40
o,07	8 23 41,520		28	10,70	26,85
o,09		—9 23 37,26	Mar. 1	10,57	27,17
B.D.—9° n.° 2532 (Refleja).			3		27,46
Feb. 1		—9 23 38,02	4	10,52	28,38
7		38,19	o,16	8 30 10,633	—9 36 27,45
10		37,68	B.D.—9° n.° 2595.		
o,10		—9 23 37,96	Mar. 13	8 31 29,64	—9 20 35,28
B.D.—9° n.° 2535.			15	29,52	35,07
Feb. 9	8 24 31,80	—9 37 13,04	o,20	8 31 29,580	—9 20 35,18
Mar. 1	31,76	14,90	B.D.—9° n.° 2607.		
13	31,84	15,66	Feb. 6	8 33 43,59	—9 39 16,19
o,16	8 24 31,800	—9 37 14,53	28	43,76	15,16
B.D.—9° n.° 2543.			Mar. 1	43,62	15,09
Feb. 16	8 25 27,13	—9 50 22,21	o,14	8 33 43,657	—9 39 15,48
28	27,17	21,67	B.D.—9° n.° 2612.		
o,15	8 25 27,150	—9 50 21,94	Feb. 9	8 34 33,03	—9 12 31,90
B.D.—8° n.° 2391.			Mar. 15	33,18	31,55
Mar. 10	8 26 3,42	—9 4 50,83	o,16	8 34 33,105	—9 12 31,73
o,19	8 26 3,420	—9 4 50,83			

Ascensioncs 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.—9° n.° 2630.							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
8			43,67			15,91	28			15,76			26,20
13						17,05	Mar. 1			15,70			28,59
16			43,72			17,33	4			15,77			27,26
28			43,62			16,85							
Mar. 1			43,48			16,89	o,15	8	46	15,695	—9	22	27,32
o,13	8	37	43,624	—9	25	16,84	B.D.—9° n.° 2686.						
B.D.—9° n.° 2641.							Feb. 9	8	49	3,48	—9	20	
Feb. 9	8	39	22,66	—10	5	57,27	18						41,02
Mar. 10			22,83			59,41	Mar. 1			3,49			39,61
							4			3,45			39,59
							13			3,66			40,25
o,15	8	39	22,745	—10	5	58,34	o,16	8	49	3,470			
B.D.—9° n.° 2648.							o,17				—9	20	40,12
Feb. 28	8	40	49,34	—9	51	11,47	B.D.—9° n.° 2693.						
o,16	8	40	49,340	—9	51	11,47	Feb. 28	8	50	16,56	—9	31	3,52
= Hydræ.							Mar. 2			16,61			1,98
Mar. 3	8	41	6,51	+6	48	42,24	15			16,52			3,70
9			6,51			40,73	o,18	8	50	16,563	—9	31	3,97
15			6,70			39,81	B.D.—9° n.° 2701.						
16			6,55			39,89	Feb. 8	8	52	19,50	—9	40	45,49
o,19	8	41	6,568	+6	48	40,67	Mar. 13			19,56			
B.D.—9° n.° 2663.							o,15	8	52	19,530			
Mar. 1	8	43	27,69	—9	17		o,11				—9	40	45,49
4			27,52			48,95	B.D.—9° n.° 2715.						
10			27,65			51,41	Feb. 28	8	55	14,15	—9	9	57,26
13			27,74			49,48	Mar. 10			13,93			59,82
o,18	8	43	27,650				o,18	8	55	14,040	—9	9	58,54
o,19				—9	17	49,95							

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.						FECHAS.							
B.D.—9° n.° 2726.						B.D.—9° n.° 2788.							
Mar. 2	h	m	s	°	'	"	Mar. 2	h	m	s	°	'	"
	8	57	48,18	—9	49	44,54		9	11	46,73	—9	10	26,42
			48,19			44,97	Mar. 10			46,76			26,37
			48,14			45,29				46,79			25,02
Abr. 14			48,07			45,66							
o,21	8	57	48,145	—9	49	45,12	o,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
			33,65			36,41	o,27	9	13	34,080	—9	57	48,67
Mar. 2			33,72			36,98							
			33,52			37,28							
			33,68			36,56							
o,17	9	2	33,646	—10	3	36,90							
B.D.—9° n.° 2755.						B.D.—9° n.° 2801.							
Mar. 13	9	4	28,76	—9	30	12,95	Mar. 2	9	15	7,56	—9	9	24,74
			28,59			12,97				7,67			25,42
Abr. 14			28,73			13,09				7,74			24,06
													24,08
o,23	9	4	28,693	—9	30	13,00	o,18	9	15	7,657			
							o,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
										37,73			53,21
o,19	9	7	18,630	—9	35	2,37	o,28	9	17	37,850	—9	22	53,31
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				34,13			32,38
										34,05			33,10
o,25	9	9	59,245	—9	40	1,28	o,21	9	20	34,090			
							o,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	'	"
1 (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
			49,57			52,38	13			25,94			50,09
							22			25,76			49,67
0,12	9	21	49,285	+81	47	53,38	Apr. 12			25,89			49,75
α Hydræ.						0,22 9 26 25,863 —10 4 49,96							
B.D.—9° n.º 2858.						B.D.—9° n.º 2858.							
Feb. 28	9	22	19,78	—8	11	42,23	Apr. 10	9	26		—9	53	57,83
Mar. 3			19,68			42,01	13			43,11			58,08
6			19,74			42,16	15			43,27			59,02
9			19,77			42,51	19			43,13			58,60
15			19,65			43,28	21			43,26			58,32
Apr. 12			19,66			42,05	24			43,09			58,66
Jul. 28			19,71			42,91	0,30	9	26	43,172			
31			19,71				0,29				—9	53	58,42
Ag. 17			19,75				B.D.—9° n.º 2858 (Refleja).						
21			19,60				Apr. 10				—9	53	58,26
0,36	9	22	19,705	—8	11	42,45	0,27				—9	53	58,26
0,25							B.D.—9° n.º 2871.						
B.D.—9° n.º 2845.						B.D.—9° n.º 2885.							
Apr. 24	9	23	29,14	—9	48	17,41	Mar. 10	9	28	47,93	—10	4	59,16
0,31	9	23	29,140	—9	48	17,41	13			47,11			58,50
d 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.						
d Ursæ Majoris (Refleja).						B.D.—9° n.º 2885.							
Mar. 2				+70	18	0,81	Feb. 9	9	31	33,44	—9	10	40,82
0,17				+70	18	0,81	Apr. 12			33,26			43,26
							15			33,44			41,15

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.° 2885.						B.D.—9° n.° 2928.									
		h	m	s	°	'	"			h	m	s	°	'	"
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								
	0,26	9	31	33,356	—9	10	41,64		0,19	9	43	28,120	—9	25	17,33
B.D.—9° n.° 2908.						B.D.—9° n.° 2939.									
Mar.	22	9	37	35,90	—9	42	11,12	Feb.	9	9	44	55,56	—9	33	14,86
Abr.	6			35,96			12,21	Abr.	10			55,63			16,40
	12			35,91			10,88		12			55,65			15,01
	13			36,03			10,76		13			55,72			16,55
	15			36,00					15			55,71			15,77
	0,27	9	37	35,960					19			55,60			16,79
	0,26				—9	42	11,24		21			55,72			15,73
									22			55,56			17,01
ε Leonis.						ζ Leonis.									
Feb.	9	9	39	46,54	+24	16	0,84	Abr.	24	9	46	40,75	+26	30	37,82
	28			46,61			1,06								
	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								
	0,31	9	39	47,370					0,21	9	48	6,020	—9	24	0,19
	0,30				—9	14	55,61	B.D.—9° n.° 2958.							
B.D.—9° n.° 2922.						B.D.—9° n.° 2958.									
Mar.	22	9	41	50,89	—10	1	42,74	Abr.	6	9	49	24,53	—9	37	19,00
	24			51,12			42,44		15			24,72			18,59
									21			24,58			19,81
									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.

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.° 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						
24		30,47		9,64	12		32,54		3,71						
Abr. 12		30,31		8,17	0,24	9 58	32,563								
14		30,37		8,53	0,23			—9 38	4,50						
24		30,37		9,01	B.D.—9° n.° 2990.										
0,26	9 51	30,372	—9 50	8,73	Abr. 6	10 0	12,78	—9 56	58,36						
B.D.—9° n.° 2967.						14		12,83		58,43					
Mar. 10	9 52		—9 22	35,75	18		12,84		59,10						
Abr. 29		6,29		36,43	24		12,99		58,55						
0,33	9 52	6,290			29		12,79		58,41						
0,26			—9 22	36,09	0,30	10 0	12,846	—9 56	58,57						
B.D.—9° n.° 2970.						α Leonis.									
Abr. 10	9 53	46,40	—9 41	44,79	Feb. 1	10 2	40,39	+12 29	23,26						
13		46,24		45,53	Mar. 1		40,44		24,15						
15		46,24		45,18	4		40,37		23,09						
21		46,38		45,08	13		40,31		23,71						
22		46,20		44,57	24		40,35		23,44						
0,29	9 53	46,292	—9 41	45,05	28		40,40		23,87						
B.D.—9° n.° 2973.						Abr. 3		40,37	23,44						
Mar. 13	9 55	28,90	—9 52	36,84	10		40,40		24,40						
24		29,04		38,31	12		40,32		23,97						
0,21	9 55	28,970	—9 52	37,58	13		40,48		24,49						
B.D.—9° n.° 2984.						15		40,38	24,35						
Mar. 8	9 58	32,64	—9 38	4,29	19		40,47		24,68						
22				4,54	21		40,34		23,48						
24		32,65		5,02	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 25,72	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 37,73	-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 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.° 3062.						9 (Hev.) Draconis. S. P.								
Mar. 24	10	18	46,43	—9	22	21,56	Sept. 30	10	25	59,55	+76	15	49,66	
Abr. 6			46,38			21,76								
10			46,55			21,34								
13			46,35			22,12	0,75	10	25	59,550	+76	15	49,66	
14			46,31			21,84	ρ Leonis.							
0,27	10	18	46,404	—9	22	21,72	Mar. 10	10	27	10,53	+9	51	25,79	
B.D.—9° n.° 3072.						Abr. 18						10,70	25,73	
Mar. 8	10	20	33,14	—9	29	10,42	21			10,71			25,59	
14						10,30	29			10,74			26,36	
Abr. 3			33,19			9,42	0,28	10	27	10,670	+9	51	25,87	
19			33,21			11,25	B.D.—9° n.° 3108.							
21			33,28			11,29	Mar. 8	10	30	58,02	—10	1	43,11	
22			33,18			12,00	14			57,92			42,57	
0,27	10	20	33,200				Abr. 19						41,95	
0,26				—9	29	10,78	22						43,28	
B.D.—8° n.° 2925.						0,19						10	30	57,970
Abr. 29	10	21	59,01	—8	35	46,46	0,25				—10	1	42,73	
May. 2			59,15			46,23	B.D.—8° n.° 2963.							
0,33	10	21	59,080	—8	35	46,35	Abr. 29	10	31	40,01	—8	17	1,39	
B.D.—9° n.° 3087.						May. 2						39,86	3,07	
Mar. 24	10	23	39,27	—9	57	54,39	4						1,27	
Abr. 6			39,22			53,92	5			39,78			1,95	
10			39,14			55,38	6			39,98			2,33	
13						54,72	0,34	10	31	39,908	—8	17	2,00	
14			39,06				B.D.—9° n.° 3113.							
0,26	10	23	39,173	—9	57	54,60	Mar. 24	10	33	35,15	—9	35	33,29	

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
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	29,93	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.			1 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 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 l Leonis.						Sigue B.D.—9° n.° 3167.							
	h	m	s	o	'	''		h	m	s	o	'	''
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	53,08
22						40,23	B.D.—9° n.° 3182.						
28						40,87							
0,26	10	43	37,970	+11	6	40,81	Mar. 14	10	53	56,23	-9	45	9,05
0,28							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	-9	45	8,63
0,23	10	44	22,130	-9	17	9,72	0,24						
0,26							B.D.—9° n.° 3182 (Refleja).						
B.D.—9° n.° 3147 (Refleja).							Abr. 12				-9	45	7,45
Abr. 21				-9	17	9,35	0,28				-9	45	7,45
0,30				-9	17	9,35	B.D.—8° n.° 3062.						
B.D.—8° n.° 3029.							Abr. 29	10	54		-8	55	7,18
May. 2	10	47	49,82	-8	46	29,46	May. 2			59,93			5,74
6			49,74			30,56	5						5,42
8			49,60			32,08	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	-8	55	6,64
							0,34						
B.D.—9° n.° 3167.							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.		
Abr. 13	h m s 10 56 41,58	o ' " —9 16 58,18	May. 9	h m s 11 0 35,17	o ' " —8 34 37,58
14	41,42	57,42	0,35	11 0 35,170	—8 34 37,58
15	41,58	58,09	B.D.—9° n.° 3207.		
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	h m s 11 1	o ' " —9 28 42,69
22		42,91	13	47,06	41,36
28		42,82	14	46,96	43,18
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	h m s 10 58 34,29	—8 30 18,98	B.D.—9° n.° 3219.		
6	34,12	17,98	Mar. 22	h m s 11 3	o ' " —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	h m s 10 59 29,95	+7 54 51,85	B.D.—9° n.° 3221.		
Abr. 21	29,80	51,90	Abr. 12	h m s 11 4 8,72	o ' " —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	h m s 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	h m s 11 5 5,04	o ' " —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.

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.° 3229.						B.D.—9° n.° 3247.							
Abr. 13	11	6	31,72	—9	17	59,20	Mar. 10	11	10	32,18	—10	1	58,29
			31,54			57,45	Abr. 11			32,40			57,53
			31,58			58,12							
			31,75			59,18	0,23	11	10	32,290	—10	1	57,91
			31,59				B.D.—9° n.° 3258.						
0,30	11	6	31,636				Abr. 15	11	13	17,53	—9	32	37,62
0,29				—9	17	58,49	18			17,47			38,26
♁ Leonis.						♁ Crateris.							
Abr. 6	11	8	25,08	+21	6	35,88	21			17,49			37,90
10			25,08				0,30	11	13	17,497	—9	32	37,93
May. 22			25,04			34,67	B.D.—8° n.° 3138.						
Sept. 17			25,00				Abr. 6	11	13	59,40	—14	11	58,14
20			25,01				10			59,43			58,18
0,47	11	8	25,042	+21	6	35,28	12			59,40			57,78
0,33							13			59,39			58,76
B.D.—9° n.° 3238.						B.D.—8° n.° 3114.							
Mar. 13	11	8	30,16	—9	41	14,12	May. 22			59,42			59,52
22						13,13	0,30	11	13	59,408	—14	11	58,48
24			30,28			12,83	B.D.—8° n.° 3138.						
0,21	11	8	30,220	—9	41	13,36	May. 5	11	14	47,96	—8	16	44,29
0,22							6			48,03			44,43
B.D.—8° n.° 3114.						B.D.—8° n.° 3114.							
May. 5	11	9		—8	31	49,11	8			47,96			43,86
6			40,70			49,74	9			48,20			44,60
8			40,89			46,99	0,35	11	14	48,038	—8	16	44,30
9			40,63			49,72	B.D.—8° n.° 3114.						
0,35	11	9	40,740	—8	31	49,64	B.D.—8° n.° 3114.						

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.° 3154.						Sigue B.D.—8° n.° 3173.							
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	0,35	11	21	51,504	—8	16	50,37
19			3,94			23,51							
0,35	11	17	4,003	—8	15	22,73	B.D.—9° n.° 3298.						
B.D.—9° n.° 3274.						B.D.—9° n.° 3298.							
Abr. 18	11	24	12,65	—9	28	21,40	Abr. 18	11	24	12,65	—9	28	21,40
22			13,00			21,05	22			13,00			21,05
0,30	11	24	12,825	—9	28	21,23	0,30	11	24	12,825	—9	28	21,23
B.D.—9° n.° 3283.						λ Draconis.							
Mar. 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.° 3186.						" Leonis.									
May. 9	11 27	18,98	—8 21	27,99	Mar. 2	11 31	—0 13	59,02	Mar. 22	28,16	59,99				
15		18,97		26,52	May. 3			59,11	4		58,75				
17		19,00		27,44	5			58,73							
19		18,79		27,05											
20		18,78		27,28											
0,37	11 27	18,904	—8 21	27,26	0,30	11 31	28,217		0,28		—0 13 59,12				
B.D.—9° n.° 3315.						" Leonis (Refleja).									
Abr. 6	11 27	43,29	—9 50	11,39	Mar. 2		—0 13	59,37							
13				11,83	0,17		—0 13	59,37							
0,26	11 27	43,290			B.D.—9° n.° 3330.										
0,27			—9 50	11,61	Abr. 11	11 32	31,01	—9 14	34,49						
B.D.—9° n.° 3318.						18			33,29						
Abr. 22	11 28	25,84	—9 41	58,64	22		31,02		35,46						
28		25,60		57,41	24		31,06		34,05						
May. 2				58,22	28		30,88		35,43						
3		25,65		59,18	0,30	11 32	30,993	—9 14	34,54						
0,32	11 28	25,697	—9 41	58,36	B.D.—8° n.° 3211.										
B.D.—8° n.° 3202.						May. 17	11 34	13,45	—8 52	22,74					
May. 8	11 31	15,26	—9 12	37,80	20		13,21		21,67						
9		15,28		38,76	0,38	11 34	13,330	—8 52	22,21						
10		15,23		39,55	B.D.—8° n.° 3217.										
15		15,29		38,34	May. 5	11 36	19,36	—8 29	4,14						
17		15,39		37,56	16		19,26								
19		15,23		37,80	19		19,29		4,33						
20		15,21		38,19											
23		15,19		36,91											
0,36	11 31	15,260	—9 12	38,11											

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

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	B.D.—9° n.° 3410.						
8			53,46			54,22							
0,33	11	45	53,623	—9	22	53,87	B.D.—9° n.° 3387.						
B.D.—9° n.° 3387.						B.D.—9° n.° 3422.							
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			
22						40,63	0,32				—9	49	6,41
0,29	11	47	55,823	—10	10	40,08	B.D.—9° n.° 3422.						
B.D.—8° n.° 3255.						B.D.—8° n.° 3281.							
Abr. 12	11	57	30,67	—10	9	19,83	Abr. 12	11	59	37,00	—8	42	45,06
13			30,65			21,92	17			37,22			44,30
14			30,73			22,34	19						46,10
15			30,68			21,15	20			37,22			
18			30,66			20,78	23			37,07			46,88
0,29	11	57	30,678	—10	9	21,20	0,38	11	59	37,128	—8	42	45,59
B.D.—8° n.° 3281.						B.D.—9° n.° 3394.							
May. 12	11	50	43,15	—10	9	44,85	B.D.—9° n.° 3394.						
13			43,03			47,17	Abr. 12	11	50	43,15	—10	9	44,85
15			43,30			46,80	13			43,03			47,17
21			43,24			46,39	15			43,30			46,80
0,29	11	50	43,180	—10	9	46,30	21			43,24			46,39

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

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.° 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.° 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.° 3504.						B.D.—9° n.° 3525.											
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				0,39	12	32	55,943							
0,35				—10	2	56,66	0,38				—9	57	21,85				
z ^a Corvi.						B.D.—9° n.° 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				0,37	12	34	0,225	—9	34	52,78				
0,33				—15	55	8,75	B.D.—8° n.° 3401.										
B.D.—8° n.° 3366.						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.

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 3534.			B.D.—8° n.º 3424.		
Abr. 29	h m s 12 35 36,73	o ' " —9 14 6,08	May. 6	h m s 12 41 33,38	o ' " —8 37 45,84
0,33	12 35 36,730	—9 14 6,08	23	33,23	46,84
			26	33,15	46,66
γ Virginis.			0,38	12 41 33,253	—8 37 46,45
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	14,06	41,36	18	27,21	
20	14,13	44,17	23	27,17	
25	14,11	43,11	26		6,74
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.			Abr. 14	12 44 60,08	—9 59 18,52
May. 3	12 37 5,32	—9 30 45,07	24	60,08	17,93
15	5,21	45,03	May. 2	60,13	16,64
18	5,13	45,08	5	59,97	16,40
24	5,11	45,23	0,32	12 45 0,065	—9 59 17,37
0,37	12 37 5,193	—9 30 45,10	B.D.—8° n.º 3443.		
B.D.—9° n.º 3547.			May. 9	12 47 30,84	—8 38 46,59
Abr. 18	12 38 54,57	—9 29 43,76	15	30,97	45,97
0,30	12 38 54,570	—9 29 43,76	19	30,76	44,63
B.D.—9° n.º 3550.			22		45,01
May. 3	12 40 24,46	—9 28 7,44	27	30,79	46,40
15	24,48	8,70	0,38	12 47 30,840	—8 38 45,72
18	24,48	8,56			
19	24,45	9,23			
24	24,46	8,89			
0,37	12 40 24,466	—9 28 8,56			

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	9			44,98			54,91
			3,17			56,42	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			19,97
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.

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.° 3605.						B.D.—9° n.° 3617.							
Abr. 24	h	m	s	°	'	"	May. 17	h	m	s	°	'	"
	12	56	4,63	—9	15	17,25		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			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.													
May. 26	12	57	16,72	—8	25	32,94	30			30,89			58,03
29			16,93			30,09	Jun. 2			30,60			59,22
0,40	12	57	16,825	—8	25	31,52	5			30,86			58,29
B.D.—9° n.° 3612.													
May. 12	12	57	43,11	—9	36	25,01	0,41	13	3	30,726	—9	39	58,59
27			43,07			26,30							
30			43,08			26,50							
Jun. 2			42,85			27,29							

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		
B.D.—9° n.° 3636.						B.D.—8° n.° 3602.							
May. 16	h	m	s	o	'	"	May. 5	h	m	s	o	'	"
	13	4	9,04	—9	45	30,41	5	13	32	41,97	—8	32	48,60
0,37	13	4	9,040	—9	45	30,41	6			42,00			48,47
							20			41,86			
							25			42,10			49,02
B.D.—9° n.° 3641.						B.D.—9° n.° 3735.							
Abr. 12	13	5	44,71	—9	56	42,47	0,37	13	32	41,983	—8	32	48,70
0,28	13	5	44,710	—9	56	42,47	0,36						
B.D.—9° n.° 3719.						B.D.—9° n.° 3740.							
May. 30	13	29	11,54	—10	3	26,98	Abr. 29				—9	20	29,88
Jun. 5			11,64			27,42	0,33				—9	20	29,88
14			11,71			26,43	B.D.—9° n.° 3740.						
0,43	13	29	11,630	—10	3	26,94	May. 30	13	34	29,37	—10	1	59,36
ζ Virginis.						Jun. 2							
May. 26	13	29	14,46	—0	2	54,76	5			29,20			56,84
Jun. 22			14,41			54,42	0,42	13	34	29,285	—10	1	57,87
28			14,41			54,79	B.D.—9° n.° 3745.						
0,45	13	29	14,427	—0	2	54,66	May. 1	13	35	43,19	—9	54	39,71
B.D.—9° n.° 3729.						B.D.—8° n.° 3620.							
May. 9	13	31	16,55	—9	45	1,43	0,33	13	35	43,190	—9	54	39,71
15			16,53			1,61	B.D.—8° n.° 3620.						
18			16,67			1,55	May. 5	13	36	28,79	—8	34	11,16
22			16,50				6			28,99			12,46
27			16,46			1,25	8						13,59
0,38	13	31	16,542	—9	45	1,46	16						13,04

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.° 3620.						B.D.—8° n.° 3639.							
May. 22	h	m	s	o	'	"	May. 26	h	m	s	o	'	"
25	13	36	28,85				29	13	41		—9	10	23,56
			28,97							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			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.º 3793.						B.D.—8° n.º 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	0,45	13	50	8,39 ⁰	—9	2	4,54
0,35	13	47	13,055	—10	9	13,53	B.D.—9° n.º 3804.						
B.D.—8° n.º 3657.						B.D.—8° n.º 3672.							
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	12,97 ⁰			
12			15,29			44,46	0,36				—9	13	50,65
14			15,19			44,10	B.D.—8° n.º 3672.						
15			15,27			45,44	May. 17	13	52		—8	31	54,02
B.D.—9° n.º 3800.						B.D.—9° n.º 3819.							
0,44	13	48	15,288	—8	18	44,97	20		33,22				54,50
B.D.—9° n.º 3800.						B.D.—9° n.º 3819.							
May. 9	13	48	52,81	—9	23		23		33,22				53,97
18			52,66			31,49	29		33,09				54,67
24			52,78			33,05	Jun. 7		32,98				52,91
0,38	13	48	52,750				8		33,18				53,73
0,39				—9	23	32,27	9		33,16				53,15
γ Bootis.						B.D.—9° n.º 3826.							
May. 6	13	49	35,46	+18	56	2,95	May. 4	13	52	33,72	—9	54	38,23
19			35,37			3,75	8		33,54				39,87
26			35,38			3,29	22		33,75				39,54
Jun. 23			35,33			3,54	Jun. 3		33,84				38,96
0,40	13	49	35,385	+18	56	3,38	0,38	13	52	33,713	—9	54	39,15
B.D.—9° n.º 3826.						B.D.—9° n.º 3826.							
May. 18	13	53	45,34	—9	50	5,27	May. 18	13	53	45,34	—9	50	5,27
24			45,20			6,23	24		45,20				6,23
27			45,22				27		45,22				

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 B. D.—9° n.° 3826.						Sigue τ Virginis.							
	h	m	s	o	'	"		h	m	s	o	'	"
May. 30	13	53	45,10	—9	50	5,73	May. 27	13	56	12,15	+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.° 3675.						B. D.—9° n.° 3837.							
Jun. 12	13	54	3,26	—9	7	27,35	12			12,01			45,78
13			3,12			26,99	15						44,12
14			3,09			27,82	21						44,38
15			3,25			28,15	23			12,02			44,10
19			3,22			27,67	28			12,01			45,05
20			3,15				Jul. 1			11,99			
0,46	13	54	3,182	—9	7	27,60	0,41	13	56	12,050	+2	3	45,01
B. D.—9° n.° 3828.						B. D.—8° n.° 3689.							
May. 9	13	54	57,96	—10	0	37,35	May. 23	13	58	41,36	—8	44	
0,35	13	54	57,960	—10	0	37,35	26			41,32			36,43
B. D.—9° n.° 3830.						B. D.—9° n.° 3847.							
May. 1	13	55	32,34	—9	51	31,18	29			41,44			37,34
0,33	13	55	32,340	—9	51	31,18	Jun. 7			41,34			36,61
τ Virginis.						B. D.—8° n.° 3689.							
May. 5	13	56	12,00	+2	3	46,58	16			41,49			36,20
6			12,05			44,67	0,42	13	58	41,390	—8	44	36,64
8			12,09			45,54	B. D.—9° n.° 3847.						
15						45,13	May. 1	14	0		—9	39	20,33
17						45,83	9			1,40			19,84
19						45,24	18			1,26			19,84
20						44,65	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	h	m	s	o	'	"	May. 9	h	m	s	o	'	"
	14	0	37,90	—8	22	50,78		14	5	36,83	—9	58	27,01
21			37,84			51,54							
22			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
26			3,19			11,98	0,33	14	7	11,210	—9	46	30,57
29						11,27	B.D.—8° n.° 3724.						
Jun. 7			3,17			10,75	B.D.—8° n.° 3724.						
13			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
5			57,51			13,93	Jun. 13			48,48			44,61
9			57,70			13,51	16			48,43			
12			57,56			13,18	0,43	14	7	48,415			
14			57,56			13,10	0,42				—8	29	44,89
15			57,64			13,76	B.D.—9° n.° 3885.						
20			57,57			12,59	B.D.—9° n.° 3885.						
21			57,47			13,83	May. 24	14	8	31,53	—10	1	46,17
0,45	14	2	57,583	—8	21	13,47	30			31,33			45,69
B.D.—9° n.° 3863.						B.D.—9° n.° 3863.							
May. 12	14	3	9,35	—9	19	24,70	Jun. 2			31,55			44,89
15			9,24			24,83	14			31,49			
18			9,25			24,81	0,42	14	8	31,475	—10	1	45,58
0,37	14	3	9,280	—9	19	24,78	z Bootis.						
B.D.—9° n.° 3863.						B.D.—9° n.° 3863.							
May. 12	14	3	9,35	—9	19	24,70	Abr. 19	14	10	46,75	+19	44	
15			9,24			24,83	22			46,75			22,71
18			9,25			24,81	30						
0,37	14	3	9,280	—9	19	24,78	B.D.—9° n.° 3863.						

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.			
		h m s	° ' "			h m s	° ' "
May.	1	14 10 46,85	+19 44	Dic.	27	14 10 46,70	
	3	46,84	23,02		30	46,65	
	4	46,81	21,86				
	6	46,80	22,72				
	9	46,79	21,64		0,60	14 10 46,792	
	12	46,86	23,26		0,47		+19 44 22,72
	15	46,77	22,36	B.D.—8° n.° 3740.			
	18	46,73	22,98				
	19	46,68	24,10				
	22	46,79	22,80				
	26	46,74	22,20	Jun.	13	14 11 41,56	-8 31
	27	46,75	22,59		16	41,61	35,90
	31	46,82			22		37,20
Jun.	5	46,89	21,91		28	41,71	36,97
	9	46,84	22,78				
	12	46,75	23,04		0,47	14 11 41,627	
	15	46,85	22,90		0,48		-8 31 36,69
	21	46,70	22,72	B.D.—9° n.° 3909.			
	24	46,76	23,36				
	26	46,90					
Ag.	25	46,80	23,17				
Sept.	26	46,78		Abr.	29	14 13 23,24	-10 7
Oct.	2	46,79		May.	1	23,34	
	9	46,79			25	23,34	1,13
	10	46,84			29		1,31
	13	46,79					
	14	46,79			0,35	14 13 23,307	
	17	46,90			0,40		-10 7 1,22
	20	46,79		B.D.—9° n.° 3912.			
	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	Jun.	9			47,04			21,28
0,33		14	18	21,400	—9	56	20,42	0,41		14	23	47,010	—10	5	21,54
B.D.—9° n.° 3932.						B.D.—9° n.° 3953.									
May.	15	14	19	59,89	—9	17	4,60	May.	24	14	23	47,14	—9	40	20,34
	18			59,90			5,28	Jun.	5			47,04			21,07
	24			59,93			5,48		12			47,11			20,92
	29			59,86			4,03		14			47,08			20,00
	30			60,06			5,12	0,43		14	23	47,093	—9	40	20,58
B.D.—9° n.° 3928.						B.D.—9° n.° 3953.									
0,39		14	19	59,928	—9	17	4,90	Jun.	3	14	24	33,22	—9	50	12,30
B.D.—9° n.° 3928.						B.D.—9° n.° 3953.									
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
							24			24,18			21,68
							26			24,22			21,04
							28			24,17			22,71
							Jul. 1			24,27			20,32
							0,48	14	29	24,227	—8	50	21,35
p Bootis.						B.D.—8° n.° 3799.							
Abr. 30	14	27		+30	50	28,89	May. 25	14	29	33,35	—8	37	34,47
May. 12			12,99			28,79	26			33,28			35,72
Jun. 27			13,10			29,61	29			33,19			34,32
0,42	14	27	13,045				Jun. 13			33,37			
0,39				+30	50	29,10	15			33,25			34,94
							19			33,35			
B.D.—9° n.° 3964.						B.D.—9° n.° 3969.							
May. 24	14	27	52,15	—9	26	45,28	May. 18	14	30	30,03	—9	31	4,75
30			51,96			44,06	Jun. 3						1,80
Jun. 2			52,05			45,63	8			30,04			2,82
5			51,94			44,29	14			30,00			3,76
9			51,91				20			30,08			2,96
0,42	14	27	52,002	—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	° ' " —9 31 36,00	Jun. 15	h m s 14 36 0,16	° ' " —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		B.D.—8° n.° 3825.		
0,43		—9 2 37,00	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.

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 B.D.—8° n.° 3825.						B.D.—8° n.° 3836.							
Jun. 7	14	38	37,61	—9	2	5,25	May. 26	14	42	48,32	—8	42	32,48
Jul. 5			37,46			4,93	Jun. 7			48,40			32,36
							13			48,37			30,03
0,42	14	38	37,562	—9	2	5,29	19			48,47			30,66
B.D.—9° n.° 3987.						B.D.—9° n.° 4002.							
Jun. 3	14	39	18,88	—10	3	12,07	0,45	14	42	48,383	—8	42	31,37
9			19,08			13,39	B.D.—9° n.° 4002.						
12						11,99	Jun. 3	14	43	37,18	—9	58	27,80
14			19,03				5			37,34			28,71
15						13,11	9			37,43			28,03
0,44	14	39	18,997	—10	3	12,64	12			37,24			27,53
ε Bootis.						B.D.—8° n.° 3841.							
May. 9	14	40	18,66	+27	31	32,24	May. 23	14	44	2,74	—8	45	28,71
10			18,81			33,65	26						29,24
19			18,71			32,50	Jun. 7			2,59			29,27
27			18,79			31,43	13			2,59			28,68
Jun. 2			18,76			31,48	19			2,65			29,74
0,38	14	40	18,746	+27	31	32,26	21			2,68			28,60
B.D.—9° n.° 3990.						B.D.—8° n.° 3841.							
May. 15	14	41	12,58	—9	31	36,84	May. 23	14	44	2,74	—8	45	28,71
0,37	14	41	12,580	—9	31	36,84	26						29,24
B.D.—9° n.° 3996.						B.D.—8° n.° 3841.							
May. 17	14	42		—10	3	7,47	Jun. 7			2,59			29,27
25			12,10			6,97	13			2,59			28,68
0,40	14	42	12,100				19			2,65			29,74
0,39				—10	3	7,22	21			2,68			28,60
α Libræ.						B.D.—8° n.° 3841.							
May. 5	14	44		—15	35	48,17	May. 23	14	44	2,74	—8	45	28,71
9						148,32	26						29,24
19						149,42	Jun. 7			2,59			29,27

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

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				
β Ursæ min., S. P.						B.D.—8° n.° 3884.							
Nov. 16	h 14	m 51	s 1,36	° +74	' 35	" 32,40	Jul. 4	h 14	m 54	s 38,50	° -8	' 42	" 33,88
0,88	14	51	1,360	+74	35	32,40	5		38,46			33,88	
							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							
B.D.—9° n.° 4040.													
Jun. 3	14	52	29,02	-10	0	23,04	Jun. 3	14	55	21,60	-9	41	44,98
9			28,96			23,07	5		21,70			44,98	
12			28,86			22,56	8		21,57			45,38	
15			28,99			24,20	9		21,56			44,96	
19			29,02				12		21,53			46,52	
0,44	14	52	28,970	-10	0	23,22	14		21,40				
B.D.—8° n.° 3875.						B.D.—9° n.° 4058.							
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	14,55
B.D.—9° n.° 4049.						B.D.—9° n.° 4052.							
May. 17	14	53	51,06	-9	25	40,46	May. 26	14	57	52,34	-9	24	45,70
27			51,03			42,86	27		52,46			46,59	
30			51,01				30		52,45			45,91	
0,40	14	53	51,033	-9	25	41,66	Jun. 5		52,50				
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).		
Jun. 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 52,430	—9 24 46,54	0,38	14 57 52,430	+27 21 54,70
0,42			B.D.—8° n.° 3905.		
0,43			May. 17		
B.D.—8° n.° 3897.			25	15 0 19,12	—9 7 20,99 20,94
Jul. 4	14 58 4,85	—8 53 3,40	0,40	15 0 19,120	—9 7 20,97
0,51	14 58 4,850	—8 53 3,40	0,39		
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	55,93
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			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	°	'	"	Jul. 4	h	m	s	°	'	"
	15	2	0,99	—9	25	27,50	5	15	8	10,70	—9	5	31,40
23			1,04			26,48	7			10,58			30,17
0,45	15	2	0,966				11			10,59			30,94
0,44				—9	25	26,93				10,67			28,93
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
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				13			51,38			33,62
0,38				—9	41	35,02	Jul. 1			51,24			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				30			14,81			17,14
30						9,20	Jun. 2			14,95			17,19
Jul. 1			6,88				5			14,87			15,75
0,48	15	6	6,936				8			14,95			16,17
0,47				—8	26	9,08	25			14,96			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.							
Jul. 7	h	m	s	o	'	"	Jun. 19	h	m	s	o	'	"
	15	11	14,92	—8	59	15,77		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
0,45	15	11	14,869				26			14,35			0,52
0,46				—8	59	16,31	27			14,50			1,56
B.D.—8° n.º 3937.						B.D.—8° n.º 3956.							
Jun. 19	15	11	32,08	—8	13	51,66	0,48	15	14	14,347	—8	16	1,77
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	0,38	15	14	46,640	—9	19	47,80
28			32,03				B.D.—8° n.º 3962.						
Jul. 4			32,00				Jun. 20	15	15	54,92	—8	16	16,78
5			32,05			53,70	21			54,91			16,98
0,49	15	11	32,050				23			54,92			17,55
0,48				—8	13	52,15	26			54,91			16,88
B.D.—9° n.º 4112.						B.D.—8° n.º 3947.							
May. 10	15	11	44,17	—10	6	23,84	27			54,99			16,02
0,36	15	11	44,170	—10	6	23,84	28			54,88			17,48
B.D.—8° n.º 3947.						B.D.—8° n.º 3962.							
May. 23	15	13	35,94	—8	45		0,48	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
						0,42 15 17 7,838 —8 44 33,45							

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	01,02	—9	20	61,22		Jun. 26	15	22	22,10	—8	57	54,52	
Jun. 3			00,82					28			22,08				
5			00,93			61,61		Jul. 4			22,13			54,75	
9			00,97			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		Jul. 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	°	'	"		FECHAS.	h	m	s	°	'	"	
B.D.—9° n.° 4149.								B.D.—8° n.° 4007.							
May. 24	15	22	40,27	—9	44	29,38		Jul. 11	15	27	58,35	—9	4	22,95	
Jul. 7			40,54			29,35		13			58,31			23,80	
0,45	15	22	40,405	—9	44	29,37		15			58,36			23,17	
B.D.—9° n.° 4156.								B.D.—8° n.° 4172.							
May. 30	15	24	35,73	—9	52	32,63		May. 24	15	28	49,69	—9	12	12,15	
Jun. 2			35,68			33,95		Jun. 5			49,63				
0,41	15	24	35,705	—9	52	33,29		23			49,62			11,82	
B.D.—8° n.° 3998.								B.D.—8° n.° 4018.							
May. 29	15	26		—8	39	53,89		Jul. 5			49,77			12,54	
Jun. 7			20,72			54,94		7			49,60			12,02	
15			20,84					0,46	15	28	49,662				
19			20,67			53,86		0,47				—9	12	12,13	
24			20,89			55,14		B.D.—8° n.° 4018.							
0,46	15	26	20,780					May. 29	15	30	3,79	—8	36	59,74	
0,45				—8	39	54,46		Jun. 7			3,83			59,37	
B.D.—9° n.° 4163.								B.D.—9° n.° 4177.							
May. 18	15	26	28,27	—10	4	24,18		13			3,79				
20			28,33			24,34		15			3,96			58,25	
0,38	15	26	28,300	—10	4	24,26		19			4,01			57,22	
B.D.—9° n.° 4164.								B.D.—9° n.° 4177.							
May. 17	15	26	30,14	—9	13			21			3,92			57,73	
Jun. 8			30,36			18,37		24			3,96			57,38	
9			30,17			18,18		0,45	15	30	3,894	—8	36	58,28	
Jul. 1			30,37			20,59		B.D.—9° n.° 4177.							
0,44	15	26	30,260					Jun. 26	15	30	7,75	—9	11	58,72	
0,46				—9	13	19,05		0,48	15	30	7,750	—9	11	58,72	

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	'	''
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							
30			9,43			30,59	0,44	15	33	28,215	-10	3	46,34
Jun. 3			9,34			29,93	B. D.—8° n.º 4039.						
8			9,42			29,33	May. 29	15	33	47,03	-8	37	49,62
9			9,33			30,13	Jun. 7			47,20			49,96
12			9,47			30,98	15		47,25			49,20	
25			9,32			31,62	19		47,25			49,52	
Jul. 1			9,35			29,82	27		47,21			48,89	
3			9,45			30,04	0,45	15	33	47,188	-8	37	49,44
8			9,34			29,24	B. D.—9° n.º 4194.						
22			9,42			29,95	May. 20	15	33	55,81	-9	16	13,77
0,45	15	30	9,395				0,38	15	33	55,810	-9	16	13,77
0,46				+27	4	30,16	B. D.—9° n.º 4208.						
B. D.—8° n.º 4032.						B. D.—9° n.º 4212.							
Jul. 4	15	32	53,42	-8	26	38,88	Jun. 24	15	36	29,62	-9	14	11,95
18			53,59			37,34	26		29,76			13,95	
0,53	15	32	53,505	-8	26	38,11	Jul. 13		29,80			12,52	
B. D.—8° n.º 4031.						B. D.—9° n.º 4212.							
Jul. 13	15	32	53,43	-8	26	24,12	0,50	15	36	29,727	-9	14	12,81
15			53,64			23,82	B. D.—9° n.º 4189.						
17			53,48			23,47	Jun. 5	15	37	31,94	-9	14	
18			53,53			22,80	21		32,01			26,43	
0,54	15	32	53,520	-8	26	23,55	24		32,08			26,68	
B. D.—9° n.º 4189.						B. D.—9° n.º 4189.							
May. 18	15	33	28,17	-10	3	45,79	26		31,96			26,72	
Jun. 3			28,09			45,83	Jul. 13					27,38	
21			28,29			46,38	0,47	15	37	31,998			
							0,49				-9	14	26,80

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.° 4060.				Sigue α Serpentis.									
Jun. 27	15	37	57,30	—8	58	29,87	Jul. 20	15	38	59,84	+6	45	45,58
Jul. 1			57,36			30,50	22			59,78			45,32
4			57,43				27			59,76			45,30
0,50	15	37	57,363	—8	58	30,19	0,49	15	38	59,798	+6	45	45,08
0,49													
B.D.—9° n.° 4216.				α Serpentis (Refleja).									
May. 20	15	38	28,06	—9	33	32,24	Jun. 14				+6	45	45,04
0,38	15	38	28,060	—9	33	32,24	23						44,63
							Jul. 5						44,54
							7						44,68
							11						45,06
							0,50				+6	45	44,79
α Serpentis.				B.D.—9° n.° 4231.									
May. 7	15	38	59,78	+6	45		Jun. 21	15	41	36,64	—9	22	19,48
23			59,80			46,35	24			36,60			20,47
25			59,80				0,48	15	41	36,620	—9	22	19,98
29			59,76										
30			59,83			45,18	B.D.—9° n.° 4232.						
Jun. 3			59,86			45,43	Jun. 3	15	41	44,42	—9	45	21,14
7			59,67				27			44,56			20,11
8			59,86			44,81	Jul. 3			44,53			21,45
9			59,82			44,17	6			44,48			20,51
12			59,80			46,27	10			44,58			21,23
13			59,77				0,49	15	41	44,514	—9	45	20,89
14						44,56	B.D.—9° n.° 4237.						
15			59,85			45,08	May. 20	15	43	13,20	—9	41	
19			59,73				Jun. 5			13,17			12,74
23						44,70							
Jul. 3			59,83			45,33							
6			59,91			44,47							
7						44,92							
8			59,87			45,01							
10			59,74			44,74							
15			59,69			44,20							
17			59,74			45,04							
18			59,85										

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.	h	m	s	o	'	"	FECHAS.	h	m	s	o	'	"
Sigue B.D.—9° n.° 4237.						B.D.—9° n.° 4256.							
Jun. 15	15	43	13,17	—9	41	11,36	Jun. 15	15	48	25,06	—9	43	59,15
							20			25,10			60,49
0,42	15	43	13,180				Jul. 5			25,09			60,34
0,44				—9	41	12,05	11			25,06			
B.D.—8° n.° 4089.						B.D.—8° n.° 4104.							
Jul. 18	15	44	19,22	—9	6	11,60	Jul. 4	15	48	33,82	—8	15	47,96
20			19,31			9,32	6			33,84			46,67
24						8,86	8			33,80			47,14
0,55	15	44	19,265	—9	6	9,93	10			33,91			46,39
B.D.—9° n.° 4243.						B.D.—9° n.° 4257.							
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			37,31	24			33,75			46,68
10			25,63				0,53	15	48	33,826	—8	15	46,85
0,48	15	44	25,710	—9	46	36,76	B.D.—8° n.° 4106.						
B.D.—8° n.° 4094.						B.D.—8° n.° 4106.							
Jun. 21	15	45	29,59	—9	1	25,35	May. 30	15	49	44,81	—9	15	45,01
23			29,66			25,04	Jun. 8			44,90			45,70
24			29,70			24,07	Jul. 13			44,73			45,34
27			29,67			24,07	15			44,91			43,40
28			29,52			26,72	17						
30			29,72			25,06	0,48	15	49	44,838			
Jul. 3			29,70			25,77	0,50				—9	15	44,86
0,49	15	45	29,651	—9	1	25,15	B.D.—9° n.° 4249.						
B.D.—9° n.° 4249.						B.D.—9° n.° 4249.							
Jun. 3	15	46	8,18	—9	8	58,05	Jun. 10	15	49		—8	19	54,22
							16			55,12			54,98
							21			55,20			55,75
							24			55,27			55,17
0,42	15	46	8,180	—9	8	58,05	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	o	'	"	Jun. 21		h	m	s	o	'	"
Jul. 01		15	49	55,28	—8	19	54,27	21	15	53	28,47	—8	26	46,99	
				55,30			56,23	24			28,40			46,81	
								27			28,54			47,58	
0,48		15	49	55,225	—8	19	55,05	30			28,52				
								Jul. 3			28,40			47,28	
B.D.—9° n.° 4260.						B.D.—9° n.° 4279.									
May. 16		15	50	22,95	—9	24	34,24	0,49		15	53	28,466	—8	26	47,17
0,37		15	50	22,950	—9	24	34,24	B.D.—9° n.° 4279.							
B.D.—9° n.° 4265.						B.D.—9° n.° 4282.									
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.						B.D.—8° n.° 4136.									
Jul. 18		15	52	45,51	—8	41	45,56	0,47		15	55	30,780	—9	28	29,01
24				45,53			44,91	B.D.—8° n.° 4136.							
0,55		15	52	45,520	—8	41	45,24	Jul. 4		15	56	55,47	—8	11	45,10
B.D.—8° n.° 4124.						B.D.—8° n.° 4124.									
Jun. 24		15	53	28,21	—8	24	38,20	6			55,42			45,22	
27				28,44			36,90	7			55,34			45,30	
28				28,28			39,59	8			55,49			43,28	
Jul. 1							37,95	10			55,40			44,89	
3				28,46			37,56	13			55,40			45,23	
0,49		15	53	28,348	—8	24	38,04	15			55,51			43,85	
								0,52		15	56	55,433	—8	11	44,70

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.º 4140.								B.D.—7° n.º 4199.							
Jun. 30	15	57	29,91	—8	11	56,94		Jul. 10	16	2	0,24	—8	1	56,30	
Jul. 3			30,03			56,92		14			0,37			55,89	
4			29,98			57,73		0,53	16	2	0,305	—8	1	56,10	
6			30,03			57,69		B.D.—8° n.º 4165.							
7			29,88			56,82		Jun. 21	16	2	53,54	—8	28	54,82	
10			30,02			56,90		23			53,65			53,37	
0,51	15	57	29,975	—8	11	57,17		24			53,63			53,69	
B.D.—9° n.º 4291.								26			53,55			52,92	
Jun. 2	15	58	19,33	—9	37	26,95		27			53,68			53,91	
0,42	15	58	19,330	—9	37	26,95		28			53,50			54,82	
β Scorp.ii.								30			53,63			53,48	
B.D.—8° n.º 4153.								0,48	16	2	53,597	—8	28	53,86	
May. 16	15	59	12,97	—19	30			B.D.—8° n.º 4166.							
Jun. 5			12,83			44,96		Jul. 18	16	3		—8	18	13,63	
Jul. 14			12,82					20			2,03			14,86	
17			12,84			44,99		27			1,98			12,48	
24			12,72			43,99		0,56	16	3	2,005				
0,49	15	59	12,836					0,55				—8	18	13,66	
0,51				—19	30	44,65		B.D.—9° n.º 4307.							
B.D.—8° n.º 4153.								Jun. 3	16	3	12,34	—9	21	48,28	
Jun. 21	16	0	13,34	—8	28	40,64		0,42	16	3	12,340	—9	21	48,28	
23			13,32			40,45		B.D.—8° n.º 4180.							
24			13,34			41,16		Jun. 10	16	6		—8	16	13,64	
26			13,40			39,79		30			19,47			14,54	
27			13,38			39,77									
28			13,28			41,27									
0,48	16	0	13,343	—8	28	40,51									

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				
19 Ursæ min. (Refleja).						B.D.—8° n.º 4223.							
FECHAS.	h	m	s	o	'	"	FECHAS.	h	m	s	o	'	"
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.º 4377.						
B.D.—9° n.º 4355.						Jul. 14	16	18	7,64	—9	6	19,49	
Jun. 13	16	14	9,43	—9	35	28,53	15		7,52			18,92	
14			9,39			30,75	17		7,52				
0,45	16	14	9,410	—9	35	29,64	0,54	16	18	7,560	—9	6	19,21
B.D.—8° n.º 4216.						B.D.—9° n.º 4379.							
Jun. 27	16	16	29,04	—8	29	17,11	Jun. 13	16	18	45,87	—9	34	40,53
28			29,01			17,74	26			45,81			43,04
30			29,15			16,99	0,47	16	18	45,840	—9	34	41,79
Jul. 1			29,09			18,17	B.D.—9° n.º 4381.						
3			29,21			18,70	Jun. 13	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.º 4385.						
0,50	16	16	29,113	—8	29	17,81	Jun. 8	16	16	39,04	—9	13	32,21
B.D.—9° n.º 4367.						19			39,12			33,38	
Jun. 8	16	16	39,04	—9	13	32,21	24			39,01			32,26
19			39,12			33,38	0,46	16	16	39,057	—9	13	32,62
24			39,01			32,26	Jun. 7				—9	50	19,98
0,46	16	16	39,057	—9	13	32,62	0,43				—9	50	19,98

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.° 4387.						B.D.—8° n.° 4246.							
Jun. 8	16	20	27,91	—9	28	42,13	Jun. 30	16	22	44,70	—8	26	28,29
0,44	16	20	27,910	—9	28	42,13	Jul. 1			44,73			
B.D.—9° n.° 4389.						B.D.—8° n.° 4246.							
Jun. 8	16	20	47,78	—9	29	15,69	3			44,71			28,47
19			47,58			13,37	6			44,65			29,00
0,45	16	20	47,680	—9	29	14,53	8			44,77			29,63
B.D.—8° n.° 4234.						B.D.—8° n.° 4246.							
Jun. 30	16	20	51,73	—8	29	5,60	10			44,64			28,48
Jul. 1			51,70			6,77	0,51	16	22	44,700	—8	26	28,77
3			51,70			6,46	α Scorpii.						
4			51,65				Jul. 12	16	22	50,76	—26	11	38,79
6			51,62				Nov. 23			50,59			
8			51,68				25			50,74			
0,51	16	20	51,680	—8	29	6,28	0,77	16	22	50,697			
0,50				—8	29		0,53				—26	11	38,79
B.D.—9° n.° 4392.						B.D.—9° n.° 4401.							
Jun. 7	16	21	39,22	—9	54	0,86	Jun. 14	16	24	22,85	—9	40	41,14
0,43	16	21	39,220	—9	54	0,86	26			22,94			43,41
B.D.—8° n.° 4243.						B.D.—8° n.° 4250.							
Jul. 19	16	22	1,02	—8	7	55,10	Jul. 15			22,76			42,48
20			0,88			54,18	17			22,70			42,77
24			0,90			55,47	0,50	16	24	22,813	—9	40	42,45
0,55	16	22	0,933	—8	7	54,92	B.D.—8° n.° 4250.						
B.D.—8° n.° 4243.						B.D.—8° n.° 4250.							
Jun. 13	16	24	50,49	—8	14	18,88	Jun. 30			50,51			19,30
30							Jul. 1			50,67			20,04
Jul. 1							3			50,69			
8							8			50,72			17,67
10							10			50,42			19,04
0,55	16	24	0,933	—8	7	54,92	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	°	'	"	FECHAS.	h	m	s	°	'	"
B.D.—8° n.º 4252.						B.D.—8° n.º 4264.							
Jun. 10	16	25		—8	15	39,10	Jun. 24	16	29	30,88	—8	33	7,26
30			0,18			40,11							
Jul. 3			0,38			40,28	0,48	16	29	30,880	—8	33	7,26
6			0,30			40,07	B.D.—8° n.º 4265.						
8			0,20			39,27	Jun. 19	16	30	10,40	—8	31	39,64
10			0,27			40,59	24		10,39			39,21	
0,51	16	25	0,266				30		10,33			39,60	
0,50				—8	15	39,99	Jul. 1		10,38				
β Herculis.													
Nov. 28	16	25	37,08				3		10,45			39,64	
0,91	16	25	37,080				0,49	16	30	10,390	—8	31	39,52
B.D.—9° n.º 4405.						B.D.—9° n.º 4417.							
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.º 4257.						B.D.—8° n.º 4270.							
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.º 4274.						
B.D.—9° n.º 4412.													
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 \odot^d de Enero de 1893	Declinac. media para \odot^d de Enero de 1893	FECHAS.	A.R. media para \odot^d de Enero de 1893	Declinac. media para \odot^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	o ' " —9 11 49,58	Jul. 4	h m s 16 35 8,40	o ' " —8 6 5,43
Jul. 5		47,78	0,50	16 35 8,378	—8 6 4,91
14	20,38	48,65	0,49		
15	20,31	48,68	B.D.—9° n.° 4434.		
17	20,30	48,62	Jul. 13	16 35 11,58	—9 46 43,71
0,51	16 31 20,345	—9 11 48,66	14	11,74	45,03
B.D.—8° n.° 4282.			0,53	16 35 11,660	—9 46 44,37
Jul. 18	16 32 58,91	—8 24 17,16	B.D.—9° n.° 4436.		
19	58,85	18,66	Jun. 14	16 36 51,06	—9 7 13,95
20	58,85	17,62	Jul. 15	51,28	13,27
22	58,84	17,47	0,49	16 36 51,170	—9 7 13,61
24	58,69	17,61	B.D.—8° n.° 4294.		
27	58,75		Jul. 18	16 37 11,53	—8 44 51,00
0,56	16 32 58,815		19	11,69	50,00
0,55		—8 24 17,70	20	11,61	51,92
B.D.—9° n.° 4427.			22	11,56	50,50
Jun. 7	16 33 6,41	—10 3 2,89	24	11,47	50,87
8	6,57	2,28	27	11,64	51,86
0,43	16 33 6,490	—10 3 2,58	0,55	16 37 11,583	—8 44 51,03
B.D.—8° n.° 4287.			B.D.—9° n.° 4440.		
Jun. 19	16 35	—8 6 4,35	Jun. 26	16 38 24,24	—9 34 4,90
24	8,35	5,02	Jul. 12	24,27	4,40
30	8,34	4,78	13	24,15	6,85
Jul. 1	8,37	4,83	14	24,36	6,28
3	8,43	5,03	0,53	16 38 24,255	—9 34 5,61

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.	h	m	s	°	'	"	FECHAS.	h	m	s	°	'	"
B.D.—9° n.° 4444.						B.D.—9° n.° 4451.							
Jun. 8	16	39	13,06	—9	20	37,81	Jun. 8	16	42	14,08	—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.° 4456.						
B.D.—8° n.° 4305.						B.D.—8° n.° 4331.							
Jun. 19	16	40	0,82	—8	16		Jun. 14	16	44	11,45	—9	31	2,44
24			0,80			17,88	20			11,53			2,64
30			0,92			17,38	26			11,49			2,11
Jul. 1			0,83			18,16	Jul. 12			11,46			0,57
3						17,06	13			11,34			2,32
0,48	16	40	0,843				14			11,44			1,54
0,49				—8	16	17,62	17			11,51			2,30
B.D.—8° n.° 4307.						B.D.—8° n.° 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	B.D.—9° n.° 4460.						
24						16,49	0,49	16	45	8,510	—8	25	14,17
0,53	16	40	32,552				B.D.—9° n.° 4448.						
0,54				—8	50	16,62	Jun. 8	16	45	31,33	—9	46	11,16
B.D.—9° n.° 4448.						B.D.—8° n.° 4337.							
Jul. 5	16	40	51,21	—9	12	34,92	0,44	16	45	31,330	—9	46	11,16
15			51,14			37,59	B.D.—8° n.° 4337.						
17			51,10			37,33	Jul. 24	16	46	9,23	—8	40	58,39
0,53	16	40	51,150	—9	12	36,61	27			9,22			57,96

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		
Sigue B.D.—8° n.° 4337.						Sigue B.D.—8° n.° 4348.							
Ag. 2	h	m	s	°	'	"	Jul. 3	h	m	s	°	'	"
	16	46	9,22	—8	40	55,59	4			21,79	—8	11	43,26
0,57	16	46	9,223	—8	40	57,31	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.						Jun. 7 16 52 36,26 +9 32							
Jul. 18	16	47	57,37	—8	47	35,52	14			36,11			30,22
19			57,44			34,40	16			36,16			30,23
20			57,47			35,24	19			36,13			
22			57,34			34,23	20			36,21			30,44
27			57,26			34,78	23			36,23			30,63
0,55	16	47	57,376	—8	47	34,83	24			36,13			29,97
B.D.—9° n.° 4467.						Ag. 7 36,16 28,35							
Jun. 8	16	49	15,86	—9	13	45,20	0,48	16	52	36,174			
Jul. 10			15,87			46,95	0,49				+9	32	29,97
12			15,94			44,36	B.D.—8° n.° 4366.						
13			15,99			45,03	Jul. 24	16	53	15,04	—8	27	23,96
0,42	16	49	15,915	—9	13	45,38	27			4,86			24,61
B.D.—8° n.° 4348.						0,57 16 53 4,950 —8 27 24,29							
Jun. 19	16	49	21,87	—8	11	42,26							
30			21,77			41,67							
Jul. 1			22,01			44,72							

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	°	'	''	FECHAS.	h	m	s	°	'	''
B.D.—9° n.° 4474.						B.D.—9° n.° 4481.							
Jul. 5	16	54	26,63	—9	16	52,71	Jun. 8	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	0,46	16	56	39,615	—9	7	40,75
14			26,51			50,21	B.D.—8° n.° 4380.						
17			26,62			52,28	Ag. 5	16	57	23,00	—8	51	50,41
26			26,44			52,26	7			23,00			49,95
0,53	16	54	26,503	—9	16	51,91	0,60	16	57	23,000	—8	51	50,18
B.D.—9° n.° 4478.						B.D.—9° n.° 4482.							
Jun. 27	16	55	34,15	—9	35	18,81	Jun. 8	16	57	25,58	—9	7	2,48
30			34,05			18,77	0,44	16	57	25,580	—9	7	2,48
Jul. 6			34,04			17,97	B.D.—9° n.° 4490.						
0,50	16	55	34,080	—9	35	18,52	Jun. 20	16	59	27,54	—9	28	55,13
B.D.—9° n.° 4479.						B.D.—9° n.° 4490.							
Jun. 28	16	55	52,58	—9	36	49,92	23			27,52			54,84
30			52,60			50,23	27			27,57			55,76
Jul. 6			52,66			49,79	28			27,43			53,81
0,50	16	55	52,643	—9	36	49,98	0,48	16	59	27,515	—9	28	54,89
B.D.—8° n.° 4374.						B.D.—8° n.° 4386.							
Jul. 4	16	56	6,00	—8	47	9,84	Jul. 18	17	0	40,92	—8	23	36,68
8			5,98			11,69	19			40,95			36,31
10			6,00			11,32	20			40,78			36,01
12			5,96			12,15	24			40,80			36,86
18			6,09			10,59	29			40,87			35,54
19			5,90			10,58	0,56	17	0	40,864	—8	23	36,28
20			5,98			12,38							
22			5,94			12,00							

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		17	1	12,31	—9	38	53,14	10			10,69			10,45	
0,45		17	1	12,310	—9	38	53,14	12			10,63			8,06	
B.D.— 9° n.° 4503.						B.D.— 8° n.° 4394.									
Ag. 5		17	1	22,75	—8	26	30,42	18			10,62			8,56	
7				22,94			31,90	19			10,50			10,00	
0,60		17	1	22,845	—8	26	31,16	20			10,67			9,35	
B.D.— 9° n.° 4507.						B.D.— 8° n.° 4394.									
Jun. 26		17	2	7,29	—9	47	59,92	0,55	17	4	14,454	—15	35	31,43	
Jul. 7				7,03			60,75	B.D.— 8° n.° 4394.							
11				7,25			59,59	Ag. 5	17	5	43,87	—8	40	54,86	
0,51		17	2	7,190	—9	48	0,09	7			44,02			53,70	
B.D.— 9° n.° 4507.						B.D.— 8° n.° 4394.									
Jun. 26		17	3	52,65	—9	46	27,63	10			43,90			53,56	
27				52,52			28,12	0,60	17	5	43,930	—8	40	54,04	
Jul. 7				52,61			28,73	B.D.— 9° n.° 4515.							
11				52,42				Jun. 23	17	5	53,19	—9	27	17,65	
13				52,54			27,47	0,48	17	5	53,190	—9	27	17,65	
26							28,83	B.D.— 9° n.° 4515.							
0,51		17	3	52,548				B.D.— 9° n.° 4515.							
0,52							—9 46 28,16	B.D.— 9° n.° 4515.							

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
0,49	17	7	45,860	—9	9	22,93	29			46,08			45,15
B.D.—8° n.° 4399.						B.D.—8° n.° 4400.							
Jul. 22	17	8	13,72	—8	45	46,41	Jul. 4	17	8	19,61	—8	16	50,12
							6			19,43			47,82
0,56	17	8	13,720	—8	45	46,41	8			19,51			49,81
B.D.—8° n.° 4400.						B.D.—8° n.° 4406.							
Jul. 22	17	8	13,72	—8	45	46,41	10			19,53			49,26
							12			19,55			48,43
B.D.—8° n.° 4400.						B.D.—8° n.° 4406.							
0,53	17	8	19,539	—8	16	49,24	18			19,63			50,12
B.D.—9° n.° 4521.						B.D.—9° n.° 4531.							
Jul. 11	17	8	56,34	—9	5	46,63	19			19,51			49,11
							0,53	17	8	19,539	—8	16	49,24
15			56,33			49,93	B.D.—9° n.° 4521.						
26						47,42	Jul. 11	17	8	56,34	—9	5	46,63
0,53	17	8	56,335				15			56,33			49,93
0,54				—9	5	47,99	26						47,42
α' Herculis.						B.D.—9° n.° 4531.							
Jun. 20	17	9	46,09	+14	30	46,11	Jun. 27	17	11	13,53	—9	40	10,15
							30			13,55			10,88
23			46,06			45,58	Jul. 3			13,67			9,92
Jul. 5			46,11			45,21	0,50	17	11	13,583	—9	40	10,32
7			46,03			45,05	B.D.—8° n.° 4415.						
13			46,08			45,11	Jul. 22	17	12	4,32	—8	13	7,79
B.D.—8° n.° 4415.						B.D.—8° n.° 4415.							
0,56	17	12	4,320	—8	13	7,79	0,56	17	12	4,320	—8	13	7,79

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		
B.D.—8° n.º 4417.						Sigue B.D.—9° n.º 4537.							
Jul. 22	h	m	s	o	'	"	Ag. 1	h	m	s	o	'	"
	17	12	17,61	—8	11	58,48	4	17	15	15,09	—9	55	26,37
0,56	17	12	17,610	—8	11	58,48				15,16			25,39
							0,54	17	15	15,095	—9	55	26,36
B.D.—9° n.º 4536.						♁ 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	Jul. 28	17	16	6,50	—9	53	30,33
							0,57	17	16	6,500	—9	53	30,33
B.D.—8° n.º 4429.						B.D.—9° n.º 4540.							
Jul. 6	17	14	57,30	—8	55	42,41	Jun. 27	17	16	23,47	—9	36	39,35
8			57,33			42,03	0,49	17	16	23,470	—9	36	39,35
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				Jun. 28	17	18	5,87	—9	15	25,67
0,54				—8	55	41,96	0,49	17	18	5,870	—9	15	25,67
B.D.—9° n.º 4537.						B.D.—8° n.º 4436.							
Jun. 20	17	15	15,06	—9	55	26,56	Ag. 8	17	19	0,24	—8	4	52,47
23			15,07			27,08	10			0,14			53,46
Jul. 13			15,14			25,72	0,61	17	19	0,190	—8	4	52,97
29			15,05			27,02							

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			
FECHAS.	h	m	s	°	'	''	
B.D.—9° n.° 4549.							
Jun. 27	17	19	10,17	—9	6	36,03	
0,49	17	19	10,170	—9	6	36,03	
B.D.—8° n.° 4437.							
Jul. 6	17	19	35,88	—8	43	54,64	
8			35,99			54,94	
12			35,87			54,17	
14			35,98			54,79	
15			35,86			54,46	
19			35,87			54,08	
20			35,88			54,66	
22			35,84			54,03	
0,53	17	19	35,896	—8	43	54,47	
B.D.—9° n.° 4550.							
Jun. 23	17	19	52,80	—9	24	33,44	
Jul. 5			52,83			33,61	
7			52,98			34,76	
28			52,85				
0,52	17	19	52,865				
0,50				—9	24	33,94	
B.D.—8° n.° 4438.							
Ag. 1	17	20	0,57	—8	34	33,82	
2			0,63			33,63	
3			0,48			32,69	
4			0,66			32,90	
5			0,65			33,80	
7			0,66			33,74	
0,59	17	20	0,608	—8	34	33,43	

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.° 4554.							
Jun. 23	17	21	18,10	—9	26		
Jul. 3			18,25			7,93	
5			18,33			6,56	
11			18,19			5,46	
13			18,06			6,53	
0,51	17	21	18,186				
0,52				—9	26	6,62	
B.D.—9° n.° 4555.							
Jul. 7	17	22	16,76	—9	25	51,37	
0,51	17	22	16,760	—9	25	51,37	
B.D.—9° n.° 4556.							
Jun. 19	17	22	36,27	—9	24	40,38	
Jul. 28			36,40			39,67	
0,52	17	22	36,335	—9	24	40,03	
B.D.—9° n.° 4560.							
Jul. 5	17	23	47,60	—9	29	43,16	
11			47,56			42,21	
13			47,45			43,47	
20			47,52			43,06	
0,53	17	23	47,533	—9	29	42,98	
B.D.—8° n.° 4447.							
Jul. 6	17	24	10,31	—8	19	46,82	
8			10,48			47,91	
12			10,29			47,09	
14			10,44			47,21	
15			10,41			47,61	

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
Sigue B.D.—8° n.º 4447.			Sigue B.D.—8° n.º 4459.		
Jul. 19	h m s 17 24 10,37	o ' " —8 19 46,11	Jul. 22	h m s 17 28 50,09	o ' " —8 53 34,77
22	10,26	46,54	0,53	17 28 50,108	—8 53 34,30
24	10,25	46,86	B.D.—9° n.º 4573.		
0,54	17 24 10,351	—8 19 47,02	B.D.—8° n.º 4448.		
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.º 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.º 4567.			15	57,95	17,72
Jul. 15	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.º 4459.			11	58,01	
Jul. 16	17 28 50,02	—8 53 34,08	0,54	17 29 58,007	
18	50,09	33,55	0,53		+12 38 17,91
12	50,08	33,65	B.D.—9° n.º 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.º 4578.			B.D.—9° n.º 4578.		
Jun. 28	17 30 28,56	—9 43 32,10	B.D.—9° n.º 4578.		

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	m	s	o	'	"	Jul. 12	h	m	s	o	'	"
	17	30	28,60	—9	43	32,62		17	33	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.						B.D.—9° n.° 4592.							
Jul. 31	17	31	16,72	—8	19	24,27	13			8,21			6,79
Ag. 4			16,54			23,85	14			8,29			6,18
5			16,55			23,73	19			8,16			6,44
7			16,68				20			8,26			7,03
0,59	17	31	16,623	—8	19	23,95	22						7,78
B.D.—9° n.° 4581.						B.D.—9° n.° 4592.							
Jul. 7	17	31	18,79	—9	26	25,27	Jul. 8	17	36	33,51	—9	1	18,36
10			18,69			24,82	12			33,46			16,43
13			18,62			26,35	15			33,48			16,48
14			18,85			27,54	28			33,64			18,15
19			18,83			26,54	29						17,63
22			18,70			27,68	0,54	17	36	33,523	—9	1	17,41
0,53	17	31	18,747	—9	26	26,37	0,55						
B.D.—9° n.° 4585.						B.D.—8° n.° 4489.							
Jul. 8	17	33	12,23	—9	53	31,32	Jul. 31	17	37	31,87	—8	57	
12			12,20			31,05	Ag. 4			31,92			31,48
B.D.—9° n.° 4585.						B.D.—8° n.° 4489.							
Jul. 8	17	33	12,23	—9	53	31,32	5			31,78			32,19
12			12,20			31,05	7			31,84			30,30
0,52	17	33	12,215	—9	53	31,18	0,59	17	37	31,853	—8	57	31,32

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		
β Ophiuchi.						μ Herculis.							
	h	m	s	o	'	"		h	m	s	o	'	"
Feb. 16	17	38	11,11	+4	36	44,56	Feb. 7	17	42	16,14	+27	47	
Jun. 28			11,19			45,29	Jul. 3			16,20			1,06
Jul. 4			11,10				6			16,12			0,68
5			11,06			43,75	10			16,14			1,08
27			11,22			44,85	25			16,10			1,86
Ag. 2			11,17			43,72	29			16,11			1,13
8			11,04			44,50							
10			11,24			43,12	0,46	17	42	16,135			
11			11,04				0,54				+27	47	1,16
Nov. 30			11,14				B.D.—9° n.° 4605.						
Dic. 1			11,13				Jul. 7	17	42	42,93	—9	35	48,53
6			11,21				11			42,88			46,75
9			11,13				0,52	17	42	42,805	—9	35	47,64
12			11,15				B.D.—9° n.° 4606.						
15			11,14				Jul. 7	17	42	47,70	—9	35	50,62
16			11,13				8			47,68			
17			11,00				11			47,62			49,97
25			11,03				27			47,53			48,19
0,74	17	38	11,124				0,53	17	42	47,633	—9	35	49,59
0,50				+4	36	44,26	0,54						
B.D.—9° n.° 4595.						B.D.—8° n.° 4517.							
Jul. 1	17	38	14,19	—9	45	45,39	Jul. 18	17	47	15,31	—8	50	6,06
0,50	17	38	14,190	—9	45	45,39	27			15,15			5,60
B.D.—9° n.° 4603.						B.D.—8° n.° 4517.							
Jul. 12	17	41		—9	42	48,34	Ag. 5			15,15			6,30
20			28,62			49,18	8			15,29			5,98
26			28,39			48,36	11			15,16			6,69
0,56	17	41	28,505				0,58	17	47	15,212	—8	50	6,13
0,55				—9	42	48,63							

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		
6069 B.A.C.						B.D.—9° n.° 4639.							
Jul. 20	h	m	s	°	'	"	Jul. 5	h	m	s	°	'	"
29				+0	41	12,50	16	17	55	53,36	-9	2	41,02
Ag. 4						12,86				53,43			39,91
0,57				+0	41	12,92	0,57	17	55	53,395	-9	2	40,47
6069 B.A.C. (Refleja).						B.D.—10° n.° 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.—8° n.° 4548.						
B.D.—9° n.° 4624.						B.D.—8° n.° 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	
0,52	17	52	0,135	-9	18	39,27	11		14,62			28,87	
B.D.—8° n.° 4535.						B.D.—8° n.° 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	0,63	17	57	15,260	-8	10	46,89
7			58,13			8,41	B.D.—9° n.° 4644.						
8			58,15			7,18	Jul. 27	17	58	32,83	-9	58	26,32
10			58,02			8,22	Ag. 3			33,02			27,43
11			58,00			9,77	0,58	17	58	32,925	-9	58	26,88
0,60	17	52	58,087	-8	43	8,08	B.D.—9° n.° 4637.						
B.D.—9° n.° 4637.						B.D.—9° n.° 4637.							
Jul. 10	17	54	27,75	-9	30	19,52	B.D.—9° n.° 4637.						
0,52	17	54	27,750	-9	30	19,52	B.D.—9° n.° 4637.						

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.° 4566.						Sigue ε Ursæ min.							
Ag. 17	h	m	s	o	'	"	Feb. 7	h	m	s	o	'	"
25	18	3	50,46	—8	47	31,01	9	18	6	48,65	+86	36	43,31
			50,51			29,63	10			49,01			43,80
0,64	18	3	50,485	—8	47	30,32	16			48,90			43,12
							17			48,81			43,42
							17			48,65			
B.D.—8° n.° 4568.						B.D.—8° n.° 4571.							
Jul. 31	18	4	4,49	—8	33	22,13	Mar. 1			49,19			43,59
Ag. 4			4,33			21,01	3			47,27			43,31
7			4,54			21,80	4			49,19			43,81
10			4,45			21,37	6			49,48			44,44
0,59	18	4	4,453	—8	33	21,58	8			49,88			42,25
							9			49,65			44,34
							Jul. 7			49,21			44,44
							8			48,70			44,67
							Ag. 16			49,68			44,81
							Dic. 18			49,27			43,24
							0,17	18	6	48,823			
							0,18				+86	36	43,71
Ag. 17	18	6	10,73	—8	45	13,83	ε Ursæ min. S.P.						
25			10,69			14,91							
0,64	18	6	10,710	—8	45	14,37							
ε Ursæ min.						En. 4 18 6 49,44 +86 36							
En. 3	18	6	49,75	+86	36	44,02	5			48,28			43,81
4			48,20				16			48,57			43,85
9			49,79			44,82	17			47,68			43,06
13			49,45			43,19	18			48,28			42,35
17			48,66			43,78	19			49,67			43,45
18			47,70			43,69	20			48,70			43,83
19			47,66			43,00	23			48,81			44,08
22			48,72			43,64	24			50,47			43,56
23			48,78			43,53	25			49,18			43,45
24			48,49			43,90	26			47,77			43,74
25			48,18			42,94	28			49,99			
27			48,23			43,32	30			49,26			44,47
30			48,18			44,30	31			49,36			
Feb. 2			48,53			44,45	Feb. 1			48,65			43,29
3						42,72	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 à Ursæ min. S. P.				B.D.—9° n.° 4671.			
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		0,56	18 8 13,047	
	13	48,47	43,54		0,55		—9 54 0,03
	16	49,17	42,99	B.D.—9° n.° 4672.			
	17	49,25	44,52	Jul.	4	18 8 31,21	—9 33
	18	48,98	43,76		11	31,21	24,00
	20	48,71	43,23		12	31,22	24,58
	23	48,48	43,11		0,52	18 8 31,213	
	25	48,67	42,77		0,53		—9 33 24,29
	28	48,87	42,73	B.D.—8° n.° 4574.			
Mar.	1	48,74	44,34	Ag.	7	18 8 34,18	—8 24 16,05
	3	48,56	42,60		8	33,98	14,41
	4	48,66	43,45		10	34,00	16,02
	6		44,05		0,60	18 8 34,040	—8 24 15,49
	8	48,65	44,13	B.D.—9° n.° 4673.			
	9	48,88	43,26	Jul.	22	18 8 40,97	—9 21 19,94
	10	49,73	42,77		24	41,02	
	15	49,04	43,53		27	41,08	18,04
	22	49,22	43,61		29	40,83	21,13
Dic.	18	47,58	43,69		0,57	18 8 40,975	—9 21 19,70
	0,13	18 6 48,820		B.D.—8° n.° 4578.			
	0,14		+86 36 43,50	Ag.	17	18 9 41,34	
μ Sagittarii.							
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.º 4578.			B.D. — 8° n.º 4585.		
Ag. 25	h m s 18 9 41,31	° ' " —8 31 10,74	Ag. 17	h m s 18 14 15,86	° ' " —8 1 32,01
0,64	18 9 41,325	—8 31 10,74	21	16,02	32,89
0,65			25	16,02	32,22
B.D. — 9° n.º 4680.			B.D. — 9° n.º 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.º 4713.		
B.D. — 9° n.º 4684.			Jul. 28	18 17 58,40	—9 57 8,84
Jul. 22	18 12 11,91	—9 22 48,25	31	58,32	9,45
26	11,85	48,55	Ag. 3	58,42	10,53
0,56	18 12 11,880	—9 22 48,40	5	58,46	10,42
B.D. — 9° n.º 4685.			7	58,27	10,75
Ag. 7	18 12 12,99	—9 45 33,02	B.D. — 8° n.º 4599.		
8	13,04	32,51	Ag. 17	18 18 40,39	—8 13 47,26
10	12,91	33,13	19	40,44	45,94
11	13,16		21	40,45	46,10
0,61	18 12 13,025	—9 45 32,89	25	40,47	45,68
0,60			B.D. — 9° n.º 4690.		
B.D. — 9° n.º 4690.			Ag. 17	18 18 40,39	—8 13 47,26
Jul. 12	18 13 34,57	—9 51 28,56	19	40,44	45,94
14		28,88	21	40,45	46,10
15	34,51	28,88	25	40,47	45,68
0,53	18 13 34,540	—9 51 28,77	B.D. — 8° n.º 4599.		
B.D. — 8° n.º 4599.			Ag. 17	18 18 40,39	—8 13 47,26
B.D. — 8° n.º 4599.			19	40,44	45,94
B.D. — 8° n.º 4599.			21	40,45	46,10
B.D. — 8° n.º 4599.			25	40,47	45,68
B.D. — 8° n.º 4599.			0,64	18 18 40,438	—8 13 46,25
B.D. — 8° n.º 4599.			B.D. — 8° n.º 4599.		

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 λ Draconis.							
Jul. 19	h	m	s	°	'	"	Ag. 4	h	m	s	°	'	"
	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	λ Draconis (Refeja).						
B.D.—8° n.° 4605.						Jul. 20	18	22	58,96	+72	41	10,88	
						29			58,92			11,27	
Ag. 17	18	20	18,21	—8	12	42,34	Ag. 4		59,00			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. 17	18	20	38,98	—8	14	45,94	Ag. 3		23,83			47,73	
19			39,17			46,68	5		23,97			48,16	
25			39,13			46,60	8		24,00			48,13	
							9		23,93			46,20	
0,64	18	20	39,093	—8	14	46,41	11		24,01			45,12	
						12		23,86				47,63	
							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							
15			57,35			23,23	0,54	18	25	34,440	—9	33	46,39
0,53	18	22	57,333	—9	42	24,04	B.D.—8° n.° 4627.						
λ Draconis.						Ag. 17	18	26	50,45	—8	4	22,85	
						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.

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.° 4631.				B.D.—8° n.° 4651.				B.D.—8° n.° 4660.				α Lyrae.					
Ag.	5	18 27	30,41	—8 38	45,47	Ag.	8	18 30	45,89	—8 37	55,47	En.	23	18 33	18,88	+38 41	3,14
	8		30,37		44,30		9		45,98		55,47	Feb.	16		18,72		2,89
	9		30,40		43,62		11		45,96		55,47	Jul.	8		18,88		3,89
	11		30,54		43,42		12		45,99		56,61	Ag.	12		18,74		3,01
	12		30,45		44,12		16		45,79		56,64		18		18,79		4,27
	16		30,39		44,39		0,61	18 30	45,922	—8 37	56,24						
0,61		18 27	30,427	—8 38	44,22												
B.D.—9° n.° 4767.				B.D.—8° n.° 4660.				B.D.—8° n.° 4670.									
Jul.	7	18 28	28,83	—9 45	8,76	Ag.	19	18 31	49,91	—8 47	26,81	En.	23	18 33	18,88	+38 41	3,14
	12		28,89		7,34		21		49,84		24,39	Feb.	16		18,72		2,89
	14		28,91		7,94		23		49,79		26,38	Jul.	8		18,88		3,89
	15		28,78		9,58		0,64	18 31	49,847	—8 47	25,86	Ag.	12		18,74		3,01
	28		28,74		8,71								18		18,79		4,27
	31		28,76		8,26												
Ag.	3		28,69		8,83												
0,55		18 28	28,800	—9 45	8,49												
B.D.—9° n.° 4770.				B.D.—8° n.° 4639.				B.D.—8° n.° 4670.									
Jul.	19	18 29	30,37	—9 8	8,23	Jul.	31	18 34	16,82	—8 18	37,78	Ag.	3		16,76		38,63
	22		30,31		8,57	Ag.	3		16,76		38,63		4		16,77		38,26
							4		16,77		38,26		5				37,34
0,55		18 29	30,340	—9 8	8,40		8		16,92		35,98		8				35,98
0,64		18 29	40,447	—8 46	26,77	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.	h	m	s	°	'	"		FECHAS.	h	m	s	°	'	"	
B.D. - 8° n.° 4675.							Sigue B.D. - 9° n.° 4798.								
Ag. 17	18	34	57,34	-8	48	56,90		Jul. 14	18	36	30,60	-9	35	32,40	
			57,47			58,40		15			30,59			33,69	
			57,53			58,24									
			57,43			59,03									
0,64	18	34	57,443	-8	48	58,14		0,53	18	36	30,480	-9	35	32,39	
B.D. - 9° n.° 4791.							B.D. - 9° n.° 4805.								
Jul. 12	18	35	24,64	-9	32	5,39		Jul. 31	18	37	37,54	-9	25	29,53	
			24,58			6,32		Ag. 3						30,18	
			24,72			5,44		4			37,53			30,10	
			24,53					8			37,75			30,09	
			24,49			5,27		9			37,70			30,33	
0,53	18	35	24,592	-9	32	5,62		0,59	18	37	37,630	-9	25	30,05	
B.D. - 9° n.° 4793.							B.D. - 8° n.° 4686.								
Jul. 19	18	36	9,93	-9	13	44,31		Ag. 23	18	37	41,62	-8	22	50,94	
			10,03			43,61		0,64	18	37	41,620	-8	22	50,94	
Ag. 16			9,94			44,38		B.D. - 8° n.° 4687.							
0,58	18	36	9,967	-9	13	44,10		Ag. 17	18	37	44,40	-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	
			23,85			56,58		Ag. 5			59,74			46,20	
			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	
			30,52			31,24									
			30,34			32,26									

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.° 4695.			B.D.—9° n.° 4839.		
Ag. 21	h m s 18 39 52,94	° ' " —8 38 31,59	Ag. 12	h m s 18 42 16,50	° ' " —9 13 31,58
0,64	18 39 52,955	—8 38 31,25	16	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.			B.D.—9° n.° 4847.		
Jul. 19	18 42 13,55	—9 7 44,10	22	46,41	50,20
22	13,39	45,03	28	46,33	50,29
28	13,36	41,85	31	46,41	50,89
31	13,40	44,38	0,56	18 43 46,398	—9 8 50,24
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.

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.° 4726.								β' Lyrae.							
Ag. 23	h	m	s	°	'	''		Jul. 12	h	m	s	°	'	''	
	18	44	31,42	—8	1	49,37		14	18	46	7,73	+33	14	20,00	
0,64	18	44	31,420	—8	1	49,37					7,74			19,12	
B.D.—8° n.° 4729.								B.D.—9° n.° 4868.							
Ag. 19	18	44	57,86	—8	6	11,59		Ag. 1	18	46	15,17	—9	12	34,46	
21			57,77			12,06		5			15,10			34,84	
0,64	18	44	57,815	—8	6	11,83		8			15,00			34,34	
B.D.—8° n.° 4732.								B.D.—9° n.° 4876.							
Ag. 23	18	45	24,48	—8	4	12,37		Jul. 18	18	47	8,90	—9	42	18,79	
0,64	18	45	24,480	—8	4	12,37		Ag. 11			8,99			19,98	
B.D.—9° n.° 4862.								B.D.—9° n.° 4885.							
Jul. 17	18	45	27,41	—9	9	56,96		0,59	18	47	8,970	—9	42	19,65	
19			27,31			58,07		B.D.—9° n.° 4886.							
22			27,49			57,92		Ag. 8	18	47	58,31	—9	8	16,51	
28			27,31			56,22		0,60	18	47	58,310	—9	8	16,51	
0,55	18	45	27,380	—9	9	57,29		B.D.—9° n.° 4896.							
B.D.—9° n.° 4863.								B.D.—9° n.° 4896.							
Jul. 24	18	45	48,15	—9	52	1,53		Jul. 27	18	48	3,73	—9	30	4,72	
Ag. 3			48,06			1,44		0,57	18	48	3,730	—9	30	4,72	
10			48,04			1,98		B.D.—9° n.° 4896.							
12			48,22			2,39		Jul. 31	18	48	55,43	—9	7	52,31	
16			48,06			1,61		Ag. 1			55,34			51,80	
Sept. 12			48,21			2,97		5			55,39			51,22	
0,62	18	45	48,123	—9	52	1,99		0,59	18	48	55,387	—9	7	51,78	

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.° 4761.						Signe B.D.—8° n.° 4776.							
Ag. 21	h	m	s	°	'	"	Ag. 11	h	m	s	°	'	"
	18	49	14,78	—8	56	41,50	11	18	50	54,75	—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							
Ag. 22	18	50	2,69	—8	55	52,25	0,58				—9	54	58,33
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	0,66	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.º 4795.			Sigue B.D.—8° n.º 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			
21		13,36	0,67	18 54 45,197	—8 15 25,85
23	26,71	14,25			
0,62	18 53 26,765	—8 18 14,21	B.D.—8° n.º 4816.		
B.D.—9° n.º 4943.			Ag. 19	18 55 45,85	—8 8 23,08
Jul. 17	18 54 8,11	—8 57 44,83	0,63	18 55 45,850	—8 8 23,08
Ag. 1	8,17	44,81	B.D.—8° n.º 4820.		
0,65	18 54 8,140	—8 57 44,82	Ag. 31	18 56 11,80	—8 7 56,40
B.D.—8° n.º 4806.			0,67	18 56 11,800	—8 7 56,40
Ag. 7	18 54 23,89	—8 32 33,78	B.D.—9° n.º 4961.		
9	23,69	34,22	Jul. 17	18 56 43,07	—8 59 3,73
10	23,70	32,88	0,54	18 56 43,070	—8 59 3,73
11	23,77	34,68	B.D.—9° n.º 4978.		
12	23,81	33,60	Jul. 28	18 58 35,67	—9 8 54,37
16	23,74	32,93	31	35,67	54,88
17	23,75	34,93	Ag. 3	35,73	55,16
18	23,66	32,43	4	35,64	54,99
0,61	18 54 23,751	—8 32 33,68	7	35,78	54,72
B.D.—8° n.º 4810.			11	35,74	53,77
Sept. 12	18 54 45,16	—8 15 57,37	0,59	18 58 35,705	—9 8 54,65
0,70	18 54 45,160	—8 15 57,37	B.D.—9° n.º 4979.		
B.D.—8° n.º 4809.			Jul. 29	18 58 50,03	—8 57 24,83
Ag. 23	18 54 45,17	—8 15 25,06	0,57	18 58 50,030	—8 57 24,83
Sept. 12	45,19	25,62			

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.				FECHAS.				FECHAS.			
B.D.—8° n.° 4836.								Sigue ζ Aquilæ.							
Ag.	5	h	m	s	o	'	"	Ag.	21	h	m	s	o	'	"
	8	18	58	59,17	—8	48	39,75		24	19	0	29,49	+13	42	17,25
	9			59,26			40,28	Sept.	19			29,54			17,64
				59,20			39,21					29,57			
0,60		18	58	59,210	—8	48	39,75	0,52		19	0	29,480			
								0,51					+13	42	17,32
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.								B.D.—9° n.° 5009.							
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			
	15			29,53			17,33	0,58					—9	28	20,99
	17			29,47			16,52	B.D.—9° n.° 5013.							
	18			29,46			17,69	Jul.	27	19	2	53,06	—9	28	
	20			29,53			16,88		31			52,88			20,99
Ag.	1			29,38			16,08	0,57		19	2	52,970			
	12			29,49			16,97	0,58					—9	28	20,99
	18			29,51			19,32	B.D.—9° n.° 5013.							
	19			29,54			17,82	Jul.	27	19	2	53,06	—9	28	
									31			52,88			20,99

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.				FECHAS.				FECHAS.				FECHAS.			
B.D.—9° n.° 5015.								Signe B.D.—8° n.° 4887.							
Jul. 29	h	m	s	o	'	''	Ag. 10	h	m	s	o	'	''		
Ag. 3	19	3	6,58	—8	59	13,89	12	19	6	52,56	—8	7	5,70		
4			6,48			14,69	14			52,51			4,37		
			6,46			14,67				52,32					
0,58	19	3	6,507	—8	59	14,42	0,61	19	6	52,465	—8	7	4,82		
B.D.—8° n.° 4871.								B.D.—8° n.° 4900.							
Ag. 18	19	4	47,06	—7	59	54,53	Ag. 19	19	8	25,76	—8	54	2,48		
Sept. 9			47,21			56,05	21						2,94		
0,66	19	4	47,135	—7	59	55,29	24			25,77			2,24		
							26			25,75			2,27		
							29			25,70					
							31			25,69			3,18		
0,62	19	8	25,734	—8	54	2,62									
B.D.—8° n.° 4872.								B.D.—8° n.° 4902.							
Ag. 26	19	4	48,50	—8	24	18,34	Ag. 18	19	8	38,38	—8	2	45,39		
29			48,57			18,58	23			38,36			47,47		
Sept. 1			48,60				Sept. 9			38,36			46,10		
2			48,73			17,65	12			38,46			46,78		
0,66	19	4	48,600	—8	24	18,19	18			38,43			47,94		
B.D.—8° n.° 4877.								B.D.—8° n.° 4903.							
Ag. 31	19	5	27,02	—8	0	53,41	Jul. 31	19	8	39,16	—8	39	53,42		
Sept. 12			26,98			53,20	Ag. 1			39,24			54,92		
0,68	19	5	27,000	—8	0	53,31	3			39,31			54,06		
B.D.—8° n.° 4887.								B.D.—8° n.° 4903.							
Ag. 7	19	6	52,46	—8	7	4,82	4			39,24			53,63		
8			52,52			5,88	11			39,35			55,31		
9			52,42			3,32	16			39,30			53,37		
0,60	19	8	39,267	—8	39	54,12									

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.—8° n.º 4912.				B.D.—8° n.º 4953.			
Ag. 19	h m s	o ' "		Ag. 19	h m s	o ' "	
21	19 10 26,75	—8 52 39,16		29	19 16 55,92	—8 34 45,21	
24	26,72	39,22		31	55,87	48,98	
29	26,75			Sept. 1	55,97	47,10	
31	26,63	41,57		9	55,79		
Sept. 2	26,71	40,45			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.º 4929.				B.D.—9° n.º 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		0,57	19 17 26,270	—9 9 2,47	
0,69	19 13 0,525	—8 17 3,23		B.D.—8° n.º 4960.			
B.D.—8° n.º 4934.				B.D.—8° n.º 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	—8 44 16,71		12	3,53	23,62	
0,62				16	3,56	22,77	
B.D.—8° n.º 4950.				B.D.—9° n.º 5123.			
Ag. 7	19 16 32,33	—8 24 10,86		Jul. 21	19 18 32,29	—9 32 39,70	
9	32,21	10,82		24	32,05	43,01	
10	32,35	10,86		0,56	19 18 32,170	—9 32 41,35	
11	32,34	11,63					
12	32,31	11,60					
16	32,29	10,69					
17	32,26	11,35					
18	32,23	10,00					
21	32,37	10,51					
24	32,29	10,06					
0,62	19 16 32,298	—8 24 10,84					

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		
B.D.—8° n.° 4968.							
Ag. 23	19 19	16,57	—8 6	41,61			
Sept. 12		16,76		43,85			
0,67	19 19	16,665	—8 6	42,73			
ζ Aquilæ.							
En. 13	19 20	6,20	+2 54				
Jul. 18		6,17		8,41			
19		6,21		5,85			
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.							
Ag. 7	19 20	45,04	—8 22	26,63			
9		44,94		26,60			
10		44,88		26,76			
11		45,06		26,89			
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.							
Ag. 19	19 20	51,59	—7 55	44,63			
26		51,46					
B.D.—8° n.° 4979.							
Ag. 29	19 20	51,51	—7 55	45,74			
31		51,43		45,89			
Sept. 1		51,39		47,25			
0,66	19 20	51,476	—7 55	45,88			
B.D.—8° n.° 5002.							
Ag. 29	19 24	1,31	—8 14	28,29			
Sept. 9		1,24		27,07			
0,67	19 24	1,275	—8 14	27,68			
B.D.—8° n.° 5003.							
Ag. 22	19 24		—8 28	26,49			
23		11,00		27,78			
26		11,11		25,90			
0,65	19 24	11,055	—8 28	26,72			
B.D.—8° n.° 5007.							
Ag. 31	19 24	47,10	—8 39	31,55			
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.° 5008.							
Ag. 7	19 24	53,81	—8 24	31,10			
9		53,74		31,30			
10		53,76		31,44			
11		53,85		32,60			
12		53,75		31,85			

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 5008.						B.D.—9° n.º 5183.												
Ag.	16	h	m	s	o	'	"	Jul.	18	h	m	s	o	'	"			
	17	19	24	53,75	—8	24	32,11		18	19	30	14,30	—9	19	11,80			
	18			53,80			31,47		26			14,34			12,44			
	21			53,70			31,23		27			14,42			10,84			
	24			53,74			31,06		0,56	19	30	14,353	—9	19	11,69			
	0,62	19	24	53,762	—8	24	31,46	B.D.—8° n.º 5043.										
B.D.—8° n.º 5023.						Ag.						9	19	30	30,27	—8	25	54,27
Ag.	19	19	27	9,45	—8	13	28,86		10			30,30			55,26			
	22						29,89		11			30,20			53,26			
	26			9,21			29,49		12			30,27			55,61			
	29			9,35			29,11		16			30,35			54,92			
	0,65	19	27	9,337	—8	13	29,34		17			30,43			54,18			
B.D.—9° n.º 5172.												18			30,30			55,23
Jul.	29	19	27	39,02	—9	9	29,81		21			30,33			55,12			
	0,57	19	27	39,020	—9	9	29,81		24			30,19			53,59			
B.D.—8° n.º 5031.						0,62						19	30	30,293	—8	25	54,60	
B.D.—9° n.º 5184.						Jul.						29	19	30	32,24	—9	33	22,34
Ag.	31	19	28	40,41	—8	43	8,92	Ag.	1			32,45			21,86			
Sept.	1			40,47			8,16		0,58	19	30	32,345	—9	33	22,10			
	2			40,56			9,09	B.D.—8° n.º 5055.										
	4						7,57	Ag.	19	19	32	35,65	—8	33	16,38			
	5								22			35,76			16,17			
	0,67	19	28	40,480	—8	43	8,44		26			35,56			16,50			
h ^s Sagittarii.						Sept.						29			35,58			
Jun.	29	19	30	11,63	—25	7	9,77	Sept.	2			35,74			14,96			
	0,49	19	30	11,630	—25	7	9,77		0,65	19	32	35,658						
						0,64									—8	33	16,00	

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			
FECHAS.	h	m	s	°	'	''	
B.D.—9° n.° 5195.							
Ag. 4	19	33	7,94	—9	44	34,82	
			8,06			35,20	
Sept. 4			7,92			34,96	
			8,06			33,71	
			8,10			35,12	
0,66	19	33	8,016	—9	44	34,76	
B.D.—9° n.° 5204.							
Jul. 29	19	35	15,88	—9	40	6,62	
Ag. 3			15,90				
			15,86			8,23	
0,58	19	35	15,880	—9	40	7,43	
B.D.—9° n.° 5209.							
Jul. 27	19	36	12,29	—9	26	26,76	
Ag. 2			12,54			27,69	
0,58	19	36	12,415	—9	26	27,22	
B.D.—9° n.° 5216.							
Ag. 23	19	36	54,28	—9	27	45,44	
			54,17			43,46	
			54,25			45,40	
			54,21			45,00	
Sept. 1			54,26			45,39	
			54,40			43,27	
0,66	19	36	54,261	—9	27	44,66	

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.° 5219.							
Ag. 19	19	37	44,19	—9	19	13,39	
			44,20			12,88	
Sept. 5			44,30			13,94	
0,65	19	37	44,345	—9	19	13,40	
B.D.—8° n.° 5095.							
Sept. 12	19	39	13,97	—8	53	33,24	
			13,86			33,77	
			13,91			35,16	
0,71	19	39	13,913	—8	53	34,06	
B.D.—9° n.° 5230.							
Jul. 26	19	39	20,02	—9	39	27,81	
			20,05			26,94	
Ag. 3			20,04				
			20,00			28,26	
0,58	19	39	20,028	—9	39	27,67	
6761 B.A.C.							
Sept. 9				+12	58	26,63	
						25,25	
0,70				+12	58	25,94	
6761 B.A.C. (Refleja).							
Sept. 9				+12	58	25,81	
						25,89	
0,70				+12	58	25,85	

Ascensionés 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 Aquilæ.				Sigue B.D.—8° n.º 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.º 5121.				
	12		10,22							
	16		10,30							
Jul.	9		10,27							
	23		10,30			Ag.	9	19 44 27,08	— 8 52 15,30	
	24		10,30	10,87			12	26,99	15,17	
	27		10,29	9,99			18	27,00	13,37	
	28		10,33	10,31			24	26,97	13,50	
	31		10,32	11,90		Sept.	2	27,05	13,95	
Ag.	2		10,25	10,66			5	27,07	14,31	
	5		10,28	12,22			0,64	19 44 27,027	— 8 52 14,27	
	8		10,20	10,20			B.D.—9° n.º 5267.			
	23		10,29	9,96						
	26		10,41	9,85						
	29		10,20	10,99						
Sept.	2		10,32	11,39						
	5		10,33	10,88			Jul.	28	19 45 29,84	— 9 47 49,44
	7			9,85			Ag.	2	29,81	49,19
	11		10,31	10,78						
	19		10,35	9,78						
Die.	26		10,41				0,58	19 45 29,825	— 9 47 49,32	
	27		10,38				α Aquilæ.			
	30		10,38							
	0,47	19 41	10,313			En.	2	19 45 33,72	+ 8 35	
	0,60			+ 10 21 10,75			3	33,80		
							5	33,77		
							10	33,72		
							11	33,73		
							17	33,80	8,94	
							19	33,63		
							22	33,62		
							23	33,77		
							B.D.—8° n.º 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.

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 z Aquilæ.								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												
	31		33,72												
Feb.	2		33,67					0,42	19 45	33,709					
	6		33,79					0,60				+8	35	9,81	
	9		33,76					B.D.—9° n.° 5272.							
	10		33,66					Ag.	2	19 46	28,46	—9	50		
	12		33,67						3		28,42				
	16		33,75												
Mar.	8		33,74					0,59	19 46	28,440		—9	50	2,53	
	14		33,81					B.D.—9° n.° 5278.							
Jul.	24		33,79			10,29		Jul.	26	19 47	43,13	—9	1	38,85	
	27		33,61						29		43,19			37,17	
Ag.	4		33,69			9,75									
	5		33,65			10,84		0,57	19 47	43,160		—9	1	38,01	
	7		33,62			9,49		B.D.—8° n.° 5154.							
	8		33,84			10,23		Ag.	18	19 48	50,00	—8	30	20,15	
	10		33,59			9,81			24		50,01			19,24	
	11		33,74			10,85		Sept.	2		50,04			20,68	
	14		33,71						5					20,01	
	17		33,82			11,56									
	19		33,76			9,49		0,65	19 48	50,017		—8	30	19,87	
	21		33,67			10,80		0,66							
	22		33,84			10,01		B.D.—8° n.° 5155.							
	23		33,58					Ag.	18	19 48	50,35	—8	30	54,20	
	26		33,74			9,79			24		50,43			55,37	
	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.—8° n.º 5155.						Sigue β Aquilæ.													
Sept.	2	h	m	s	°	'	"	Ag.	26	h	m	s	°	'	"				
	5	19	48	50,58	—8	30			26	19	50	3,36	+6	8	23,32				
				50,56			55,51		29			3,48			22,34				
									31			3,59			22,73				
	0,66	19	48	50,480				Sept.	1			3,49			22,35				
	0,65				—8	30	55,03		4			3,51			23,14				
B.D.—9° n.º 5289.						B.D.—9° n.º 5302.													
Jul.	26	19	49	51,22	—9	2	0,57		12			3,45			23,07				
	29			51,33			0,10		13			3,54			22,92				
	0,57	19	49	51,275	—9	2	0,33		15			3,45			22,77				
B.D.—9° n.º 5291.						B.D.—9° n.º 5302.													
Ag.	9	19	50	2,47	—9	33	28,49		18			3,41			22,82				
	12			2,35			28,36		20			3,36			23,34				
	0,61	19	50	2,410	—9	33	28,43		21			3,53			22,56				
β Aquilæ.						β Aquilæ.													
En.	24	19	50	3,58	+6	8			0,57	19	50	3,475	+6	8	23,06				
	30			3,57					0,60										
Feb.	2			3,40			23,31	B.D.—8° n.º 5186.											
	12			3,58			22,39	Ag.	29	19	53	37,41	—8	22	46,30				
Jul.	24			3,38			22,23	Sept.	4			37,40			43,54				
	28			3,43			23,64		5			37,63			44,83				
Ag.	3			3,34			22,85		0,67	19	53	37,480	—8	22	44,89				
	4			3,53			22,78	B.D.—9° n.º 5324.											
	5			3,51			24,17	Jul.	29	19	55	33,35	—9	46	54,66				
	7			3,49			22,65	Ag.	1			33,59			54,03				
	10			3,46			22,56		9			33,57			54,43				
	11			3,47			24,57												
	17						23,50												
	19			3,48			23,95												
	21			3,45															
	23			3,50															

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.º 5324.				Sigue B.D.—8° n.º 5223.			
Ag. 12	19 55 33,52	—9 46 55,63	Sept. 4	20 0 9,14	—8 25 31,93		
18	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			
B.D.—8° n.º 5205.				0,68	—8 25 31,43		
Sept. 13 19 57 17,73 —7 59 35,25				B.D.—9° n.º 5356.			
19	17,89	36,92	Jul. 27	20 1 7,34	—9 13 16,04		
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.º 5237.				
B.D.—9° n.º 5343.				Sept. 13	20 1 16,77	—8 29 20,71	
Jul. 26	19 58 10,21	—9 25 35,10	14	16,78	19,83		
Ag. 2	10,97	35,58	19	16,70	19,63		
8	11,20	36,29	21	16,64	20,27		
0,59	19 58 11,085	—9 25 35,66	0,71	20 1 16,723	—8 29 20,11		
0,58			B.D.—9° n.º 5364.				
B.D.—8° n.º 5217.				Jul. 26	20 2 6,22	—9 39 51,15	
Ag. 29	19 59 27,15	—8 24	29	6,12	50,22		
Sept. 1	27,11	30,15	0,57	20 2 6,170	—9 39 50,69		
2	27,17	28,24	B.D.—8° n.º 5246.				
4	27,16	28,21	Ag. 8	20 2 41,29	—8 27 1,52		
5	27,22	29,62	9	41,16	1,41		
11	27,25		12	41,29	1,76		
0,67	19 59 27,177	—8 24 29,06	16	41,27	1,58		
0,68			18	41,28	1,25		
B.D.—8° n.º 5223.				19	41,06	1,43	
Ag. 29	20 0 8,06	—8 25 33,10	24	41,12	1,00		
Sept. 2		30,47	0,62	20 2 41,210	—8 27 1,42		

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.º 5367.								B.D.—9° n.º 5404.							
Jul. 26	20	2	41,87	—9	40	18,66		Ag. 19	20	9	35,94	—9	26	11,87	
			41,93			16,66					35,95			11,27	
Ag. 1						18,23		Sept. 31			35,97			12,95	
								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	
B.D.—8° n.º 5288.								B.D.—8° n.º 5288.							
Mar. 29	20	5	46,99	—1	8			Sept. 13	20	9	48,03	—8	6	38,54	
Abr. 7			47,12								47,98			38,94	
Jul. 26			47,06			19,04					48,03			39,16	
Ag. 3			47,06			20,00								37,94	
Sept. 13			47,08			19,81		0,71	20	9	48,013			38,67	
			47,03			19,43		0,72				—8	6		
			46,89			18,62		B.D.—8° n.º 5295.							
			46,89			19,40		Sept. 2	20	10	22,89	—8	3		
0,56	20	5	47,015								22,99			31,08	
0,66						19,38					22,99			31,58	
B.D.—8° n.º 5272.											23,10			32,12	
Ag. 8	20	6		—8	24	36,44		0,68	20	10	22,993				
			28,89			36,70		0,69				—8	3	31,59	
			28,86			37,15		B.D.—9° n.º 5414.							
			28,87			36,49		Jul. 29	20	11	42,44	—9	39	27,44	
			28,83			36,35		Ag. 1						29,35	
			28,87			37,32		Sept. 12			42,63			29,26	
			28,93			36,78					42,69			30,41	
			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.

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.			
2 ^a 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		20	14	51,34	—9	42	47,40		
0,70	20	11	42,970	—12	50	18,24	12			51,47			46,46		
							16			51,51			46,94		
							18			51,53			45,82		
							24			51,52			47,62		
3 ^a Capricorni.								0,62 20 14 51,474 —9 42 46,85							
Jul. 26	20	12	7,07	—12	52		B.D.—8° n.° 5323.								
Sept. 14						33,86	Ag. 30 20 15 2,00 —8 4 52,92								
0,57	20	12	7,070	—12	52	33,86	Sept. 1			1,93					
0,70							2			1,93			51,17		
B.D.—8° n.° 5305.								5			2,01			51,53	
Ag. 5	20	12	10,78	—8	23	48,32	9			1,91			53,04		
8			10,62			48,10	11			1,92			52,65		
9			10,69			47,79	0,68 20 15 1,950 —8 4 52,26								
12			10,57			48,02	B.D.—8° n.° 5330.								
16			10,57			47,85	Sept. 13 20 15 56,59 —8 5 41,71								
18			10,53			47,45	18			56,38			41,59		
24			10,58			46,92	19			56,38			42,01		
0,62	20	12	10,620	—8	23	47,78	20			56,53					
B.D.—9° n.° 5428.								25			56,51			42,17	
Ag. 31	20	13	46,39	—9	46	47,53	30			56,34			40,50		
Sept. 21			46,34			47,25	0,72 20 15 56,455 —8 5 41,60								
0,69	20	13	46,365	—9	46	47,39	B.D.—9° n.° 5444.								
B.D.—9° n.° 5436.								Ag. 19 20 16 47,42 —9 21 19,12							
Ag. 9	20	14	51,10	—9	44	2,07	22			47,52			18,14		
12			50,94			2,56	26			47,43					
18			51,16				Sept. 12			47,34			16,99		
24			51,00			2,40	0,66 20 16 47,428 —9 21 18,08								
0,62	20	14	51,050	—9	44	2,34									

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.° 5340.								B.D.—8° n.° 5362.							
		h	m	s	°	'	"			h	m	s	°	'	"
Ag.	30	20	17	50,31	—8	8	3,16	Sept.	4	20	21	0,56	—8	14	48,85
Sept.	1			50,16			2,08		13			0,68			48,69
	2			50,24			1,23		15			0,70			48,80
	4			50,19			2,12		19			0,68			49,96
	5			50,23			1,89								
	9			50,34			3,65								
	11			50,35			3,60	0,70	20	21	0,655	—8	14	49,08	
0,68		20	17	50,260	—8	8	2,53	p Capricorni.							
B.D.—8° n.° 5343.								Ag. 9 20 22 45,43 —18 10							
															1,56
															1,62
Sept.	13	20	18	9,51	—7	56	28,34	Sept.	16			45,42			
	14			9,47			28,51		22			45,41			
	19			9,47			28,55	0,66	20	22	45,444				
	20			9,60			27,48	0,62				—18	10	1,59	
0,71		20	18	9,513	—7	56	28,22	B.D.—8° n.° 5372.							
B.D.—8° n.° 5349.								Sept. 30 20 23 31,17 —8 38 25,03							
Sept.	18	20	19	1,91	—8	31	8,60	0,75	20	23	31,170	—8	38	25,03	
	21			1,76			9,50	B.D.—9° n.° 5482.							
	25			1,89			10,19								
	30			1,96			8,35	Jul.	26	20	24	48,24	—9	28	46,55
0,72		20	19	1,880	—8	31	9,16	Sept.	12			48,48			46,67
B.D.—9° n.° 5464.									18			48,38			46,88
									21			48,26			46,34
Ag.	11	20	20	4,41	—8	57	45,90	0,68	20	24	48,340	—9	28	46,61	
	24			4,27			45,33	B.D.—8° n.° 5380.							
	26			4,39			46,88								
	29			4,30			48,16	Ag.	8	20	25	3,83	—8	24	33,53
	31			4,21			47,20		11			3,82			33,76
0,73		20	20	4,316	—8	57	46,69		26			3,78			34,62

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		
Sigue B.D.—8° n.° 5380.				B.D.—9° n.° 5507.					
Ag. 29	h m s	20 25 3,76	° ' "	—8 24	Ag. 5	h m s	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					
B.D.—8° n.° 5384.				0,61 20 29 26,540				—9 22 15,63	
Sept. 13	h m s	20 26 18,78	° ' "	—8 47 59,25	B.D.—8° n.° 5404.				
19		18,85		59,55					
20		18,93		57,60					
0,71		20 26 18,853		—8 47 58,80	Sept. 21	h m s	20 29 35,43	° ' "	—8 37 53,95
B.D.—8° n.° 5391.								53,88	
Sept. 15	h m s	20 27 7,07	° ' "	—8 17 31,10	30		35,39		
0,71		20 27 7,070		—8 17 31,10	0,74 20 29 35,410				—8 37 53,92
B.D.—8° n.° 5402.				B.D.—9° n.° 5518.					
Ag. 29	h m s	20 28 57,26	° ' "	—8 3 14,44	Ag. 4	h m s	20 31 16,00	° ' "	—9 8 4,97
30		57,22		14,08	12		16,09		4,30
Sept. 1		57,11		14,01	16		16,04		4,37
4				12,54	18		16,07		2,91
5		57,27			19		15,89		3,06
0,67		20 28 57,215		—8 3 13,77	22		15,85		2,45
B.D.—9° n.° 5501.				0,62 20 31 15,990				—9 8 3,68	
Ag. 25	h m s	20 29 0,10	° ' "	—9 26 33,95	B.D.—8° n.° 5412.				
26		0,08		34,91					
Sept. 12		0,15		34,22	Sept. 1	h m s	20 31 29,09	° ' "	—8 16 8,86
18		0,09		35,37	2		28,91		5,92
0,68		20 29 0,105		—9 26 34,61	5		29,05		
B.D.—8° n.° 5417.				0,67 20 31 29,017				—8 16 7,39	
Sept. 30	h m s	20 32 38,31	° ' "	—8 4 0,85	B.D.—8° n.° 5417.				
0,75		20 32 38,310		—8 4 0,85					

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

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.° 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
						0,48	11			40,18			51,79
						9,59							
						9,54							
						9,63							
						9,58							
						4,37							
0,71	20	36	9,585	—8	0	4,78							
0,70							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							
						11 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							
						Sept. 1 12,08							
						2 11,98							
						4 12,00 43,37							
						5 12,03 41,42							
						11 12,17 42,88							
Ag. 30	20	38	40,03	—8	48	50,25	0,68 20 40 12,057 —8 50 42,47						
Sept. 1			40,02			50,68							
2			40,17										

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	h m s 20 41 37,89	° ' " —8 50 30,38	Sept. 14	h m s 20 45 37,00	° ' " —8 20 41,45
19	37,78	29,48	18	37,15	42,62
20	37,64	29,96	21	37,03	41,53
25	37,89	28,49	25	37,20	43,55
0,72	20 41 37,800	—8 50 29,58	30	37,13	42,01
ε Cygni.			0,72	20 45 37,102	—8 20 42,23
B.D.—8° n.º 5500.			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	
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.

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 5615.			Sigue B.D.—8° n.º 5523.		
Sept. 11	h m s 20 49 48,83	° ' " -9 6 4,12	Sept. 19	h m s 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		Ag. 1	21,70	8,05
0,66		+27 39 3,22	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).			20		31,98
Ag. 7	20 50 18,68	+82 8 4,49	0,71	20 51 56,890	-8 7 32,42
0,60	20 50 18,680	+82 8 4,49	B.D.—8° n.º 5535.		
B.D.—8° n.º 5523.			Ag. 25	20 53 43,99	-8 2 25,04
Sept. 12	20 50 23,76	-8 7 30,06	Sept. 4	43,91	26,74
13	23,71	31,58			
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.° 5535.			Sigue B.D.—8° n.° 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	20 53 43,930	—8 2 25,35	0,74	20 59 56,215	—8 49 24,57
B.D.—8° n.° 5544.			B.D.—8° n.° 5580.		
Sept. 25	20 55 3,09	—8 45 42,49	Ag. 30	21 1 41,29	—8 35 38,38
30	3,02	40,59	Sept. 1	41,32	
Oct. 18	2,95	43,40	2	41,45	36,46
0,76	20 55 3,020	—8 45 42,16	4	41,32	38,82
B.D.—8° n.° 5555.			5	41,30	37,62
Ag. 30	20 57 28,26	—8 12 56,88	0,67	21 1 41,336	—8 35 37,82
Sept. 7	28,04		B.D.—8° n.° 5581.		
9	28,25	56,69	Sept. 11	21 1 42,86	—8 39 51,84
0,68	20 57 28,183	—8 12 56,78	25	42,67	53,96
B.D.—9° n.° 5645.			30	42,83	51,86
Ag. 10	20 57 45,74	—9 0 17,85	Oct. 18	42,72	53,87
24	45,74	17,64	0,74	21 1 42,770	—8 39 52,88
25	45,76	16,85	B.D.—8° n.° 5588.		
28	45,68	15,83	Sept. 25	21 2 53,34	—8 39 38,75
31	45,82	18,42	30	53,11	37,16
0,65	20 57 45,748	—9 0 17,32	Oct. 18	53,11	37,76
B.D.—8° n.° 5562.			0,76	21 2 53,187	—8 39 37,89
Oct. 18	20 58 25,41	—8 36 16,15	B.D.—9° n.° 5667.		
0,80	20 58 25,410	—8 36 16,15	Ag. 24	21 3 25,60	—9 2 12,37
B.D.—8° n.° 5568.			25	25,57	11,03
Sept. 25	20 59 56,29	—8 49 24,94	28	25,47	9,69
			31	25,58	12,02
			Sept. 9	25,63	11,02
			0,66	21 3 25,570	—9 2 11,23

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

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 5709.			Signe B.D.—9° n.º 5740.		
Ag. 28	21 13 24,60	—9 37 12,71	Ag. 30	21 19 54,18	—9 01 25,71
Sept. 19	24,69	11,44	Sept. 31	54,11	27,37
0,67	21 13 24,657	—9 37 11,44	Sept. 20	54,00	26,55
B.D.—8° n.º 5631.			Sept. 21	54,04	26,84
Ag. 30	21 15	—8 43 8,27	Sept. 30	54,14	26,71
Sept. 11	33,94	8,50	Oct. 10	54,15	
Sept. 21	33,72	8,24	0,71	21 19 54,103	—9 01 26,50
Oct. 17	33,89	8,63	0,70		
Oct. 18	33,83		B.D.—9° n.º 5747.		
0,75	21 15 33,845	—8 43 8,41	Ag. 17	21 21 32,84	—9 15 8,64
0,72			Sept. 31	32,89	9,37
B.D.—9° n.º 5724.			Sept. 11	32,91	8,66
Ag. 23	21 16 14,00	—9 46 55,13	Sept. 13	32,86	10,25
Sept. 25	14,13	55,37	Sept. 25	32,94	9,81
Oct. 3	14,12	53,88	0,68	21 21 32,888	—9 15 9,35
Oct. 4	14,19	54,54	B.D.—9° n.º 5748.		
Oct. 9	14,14		Ag. 29	21 21 36,24	—9 29 43,09
Oct. 10		55,79	Oct. 3	36,27	44,09
0,73	21 16 14,116	—9 46 54,94	Oct. 4	36,38	44,71
B.D.—9° n.º 5728.			Oct. 5	36,36	45,11
Ag. 17	21 17 12,09	—9 46 30,48	0,75	21 21 36,313	—9 29 44,25
Ag. 23	12,14	32,57	B.D.—8° n.º 5657.		
0,64	21 17 12,115	—9 46 31,53	Oct. 18	21 22 2,60	—8 49 29,97
B.D.—9° n.º 5740.			Oct. 20	2,55	27,56
Ag. 28	21 19 54,10	—9 01 25,81	Oct. 21	2,61	29,77
			0,80	21 22 2,587	—8 49 29,10

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.º 5788.						B.D.—9° n.º 5820.							
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		8	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.º 5708.						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
B.D.—8° n.º 5709.													
Sept. 13	21	34	9,76	—8	42	24,98	18			55,78			14,04
0,70	21	34	9,760	—8	42	24,98	19			55,82			
B.D.—9° n.º 5812.													
Ag. 25	21	36	29,72	—9	12	55,35	20			55,76			
28			29,61			55,58	21			55,84			4,39
30			29,72			54,86	23			55,79			
31			29,66			55,93	24			55,86			4,53
Sept. 9			29,71			54,80	26			55,83			
0,66	21	36	29,684	—9	12	55,30	Feb. 1			55,80			
B.D.—9° n.º 5815.													
Sept. 5	21	36	46,98	—8	57	7,64	4			55,82			
11			46,99			9,38	7			55,85			
12			47,06			8,70	8			55,71	—9		4,42
0,61	21	36	47,010	—8	57	8,57	12			55,73			
							14			55,83			
							19			55,82			
							Mar. 1			55,76			
							Ag. 19			55,74			5,46
							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
							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.

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.º 5753.							Sigue B.D.—9° n.º 5871.								
Oct. 19	21	45	22,91	—8	24	29,96	Oct. 10	21	49	55,93	—9	14	13,49		
20			22,74			30,33	13			55,93			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				19			41,66			38,70		
0,74				+25	25	18,67	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	°	'	h	m	s	°	'	''		
Sigue 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
125			26,46				14			53,25			54,56
30			26,46			50,13	0,78	21	59	53,243	—8	12	54,63
Oct. 2			26,63			50,02							
4			26,59			50,00							
0,73	21	56	26,563	—9	47	49,62	α Aquarii.						
B.D.—8° n.º 5785.				En. 4 22 0 17,27 —0 50 22,83									
				18 17,34 21,84									
				Ag. 29 17,11									
				Sept. 1 17,25									
				7 17,25 24,10									
				12 17,26									
				13 17,19 23,08									
				15 17,33 22,56									
				18 17,37 23,13									
				22 17,25 22,91									
				25 17,43 24,14									
				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 17,32 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									
Oct. 11	21	57	53,50	—7	58	35,00							
19			53,65			35,61							
0,79	21	57	53,575	—7	58	35,30							

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
α Aquarii (Refleja).			B.D.—8° n.º 5818.		
Oct. 26	h m s 8 — 30,00	o ' " —0 50 22,51	Oct. 17	h m s 22 3 51,13	o ' " —8 3 35,58
0,82	8 — 30,00	—0 50 22,51	21	51,05	37,00
B.D.—9° n.º 5920.			0,80 22 3 51,090 —8 3 36,29		
Ag. 30	22 1 37,22	—9 42 12,65	B.D.—9° n.º 5928.		
Sept. 19	37,10	14,10	B.D.—9° n.º 5928.		
20			B.D.—9° n.º 5928.		
0,69	22 1 37,160	—9 42 13,38	Sept. 18	22 4 27,92	—8 49 18,22
γ Pegasi.			25	27,89	19,02
Sept. 21		+24 49 23,08	Oct. 4	27,95	17,75
0,72		+24 49 23,08	6	27,83	
γ Pegasi (Refleja).			0,74 22 4 27,898 —8 49 18,33		
Sept. 21		+24 49 22,94	B.D.—8° n.º 5830.		
0,72		+24 49 22,94	B.D.—8° n.º 5830.		
B.D.—8° n.º 5816.			B.D.—8° n.º 5830.		
Oct. 14	22 3 44,96	—8 12 59,71	Oct. 10	22 6 56,81	—8 32 29,42
20	44,91	59,73	11	56,68	29,78
0,79	22 3 44,935	—8 12 59,72	12	56,86	29,33
B.D.—8° n.º 5817.			13	56,69	29,85
Oct. 10	22 3 47,50	—8 42 42,99	14	56,83	29,03
13	47,40	43,12	16	56,90	29,01
16	47,49	42,43	19		29,59
19		40,31	21	56,84	
0,78	22 3 47,463	—8 42 42,21	0,79 22 6 56,801 —8 32 29,43		
0,79			B.D.—9° n.º 5934.		
B.D.—9° n.º 5934.			B.D.—9° n.º 5934.		
Oct. 10	22 3 47,50	—8 42 42,99	Ag. 28	22 7 33,20	—9 39 43,40
13	47,40	43,12	30	33,07	42,48
16	47,49	42,43	0,66 22 7 33,135 —9 39 42,94		
19		40,31	0,66 22 7 33,135 —9 39 42,94		
0,78	22 3 47,463	—8 42 42,21	0,66 22 7 33,135 —9 39 42,94		
0,79			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	'	"	
24 Cephei.								Sigue B.D.—8° n.° 5845 (θ Aquarii).							
Sept. 12	22	7	45,35	+71	48	50,60		Sept. 2	22	11	11,26	-8	18	56,02	
								4			11,19			58,12	
0,70	22	7	45,350	+71	48	50,60		5			11,20			55,80	
								11			11,26			58,79	
24 Cephei (Refleja).								Oct. 9							
Sept. 12	22	7	45,37	+71	48	49,98		11			11,25			57,32	
								12			11,33				
0,70	22	7	45,370	+71	48	49,98		14			11,23			57,29	
								17			11,24			58,26	
B.D.—9° n.° 5943.								18							
Sept. 13	22	9	55,23	-8	55	44,39		20			11,20			57,74	
14			55,26			45,43		21			11,37			58,09	
15			55,29			44,16		28			11,24			58,26	
18			55,24			43,78		0,75 22 11 11,246							
19			55,25			45,95		0,74 -8 18 57,51							
20			55,24			44,12		B.D.—8° n.° 5851.							
Oct. 2			55,43			43,95		Oct. 12 22 13 31,11 -8 20 3,79							
4			55,39			44,79		17			31,07			2,08	
0,72 22 9 55,266 -8 55 44,57								20 31,07 1,70							
B.D.—8° n.° 5843.								21 31,03 1,52							
Oct. 10	22	10	23,15	-7	52	2,30		0,80 22 13 31,070 -8 20 2,27							
13			23,19			1,96		B.D.—9° n.° 5958.							
16			23,21			1,85		Sept. 18 22 13 47,68 -9 2 30,28							
19			23,37			2,79		22			47,71			30,77	
0,79 22 10 23,230 -7 52 2,23								25 47,76 32,15							
B.D.—8° n.° 5845 (θ Aquarii).								30 47,82 29,82							
Ag. 28	22	11	11,18	-8	18	57,26		Oct. 2			47,81			30,08	
30			11,20			57,31		3			47,91			31,67	
0,74 22 13 47,767 -9 2 30,68								4 47,68 29,97							

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		
		h	m	s	°	'	"			h	m	s	°	'	"
B.D.—8° n.° 5858.							B.D.—8° n.° 5865.								
Oct.	10	22	16	4,57	—8	8	49,56	Oct.	5	22	18	55,38	—8	38	52,07
	13			4,56			48,90		6			55,51			53,36
	16			4,68			48,58		10			55,38			54,40
	19						48,90		13			55,30			54,56
	0,78	22	16	4,603					16			55,40			54,57
	0,79				—8	8	48,99		19			55,52			54,06
									27			55,51			54,67
7 Aquarii.							3 Lacertæ.								
En.	4	22	16	7,74	—1	55		Sept.	21				+51	41	35,19
Ag.	30						34,89		0,72				+51	41	35,19
Sept.	20			7,71			34,66	3 Lacertæ (Refleja).							
	30			7,79			35,00	Sept.	21				+51	41	34,56
Oct.	11	8		7,80			35,13		0,72				+51	41	34,56
	12						32,26	B.D.—9° n.° 5966.							
	14			7,76			34,66	Sept.	21				+51	41	34,56
	0,61	22	16	7,760					0,72				+51	41	34,56
	0,75				—1	55	34,43	B.D.—9° n.° 5976.							
B.D.—9° n.° 5966.							B.D.—9° n.° 5976.								
Ag.	28	22	16	22,35	—9	17	16,03	Sept.	16	22	20	14,95	—9	30	11,35
Sept.	14			22,46			16,49		18			14,99			11,83
	15			22,42			16,38		19			15,08			13,33
Oct.	26			22,50			17,79		20			15,01			12,26
	0,72	22	16	22,433	—9	17	16,67		22			14,95			12,58
B.D.—9° n.° 5970.							B.D.—9° n.° 5976.								
Oct.	2	22	18	39,34	—9	13		Sept.	16	22	20	15,02			13,75
	4			39,22			38,62		0,72	22	20	15,000	—9	30	12,52
	0,76	22	18	39,280	—9	13	38,62	B.D.—8° n.° 5873.							
								Oct.	11	22	20	57,45	—7	55	15,69
									12			57,47			16,91
									14			57,58			15,43

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

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.º 6012.								B.D.—8° n.º 5905.							
	h	m	s	o	'	"		h	m	s	o	'	"		
Sept. 13	22	29	34,55	—8	57	7,23	Oct. 12	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.

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	°	'	''	Sept. 30	h	m	s	°	'	''		
Nov. 4							Oct. 2								
23							3								
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	20+		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.						B.D.—9° n.º 6074.									
Ag. 28	22	45	43,35	—9	13	24,09	14			7,10			28,71		
0,66	22	45	43,350	—9	13	24,09	Nov. 7			6,97			29,13		
B.D.—9° n.º 6074.						B.D.—9° n.º 6074.									
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 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.° 6065.						B.D. -8° n.° 6077.							
Sept. 13	23	9		-8	17	8,90	Nov. 23	23	11	18,99	-8	39	45,86
Oct. 2			16,66			7,81							
3			16,73			9,88	0,90	23	11	18,990	-8	39	45,86
5			16,70			9,26	γ Piscium.						
6			16,54			8,92	En. 14	23	11		+2	41	51,17
7			16,76			8,30	Ag. 25			37,07			51,34
0,76	23	9	16,678				Sept. 19			36,94			50,38
0,75				-8	17	8,85	24			37,07			
B.D. -9° n.° 6155.						B.D. -8° n.° 6082.							
Oct. 16	23	10	14,66	-9	39	41,68	Nov. 4			37,12			50,82
0,79	23	10	14,660	-9	39	41,68	7			37,05			51,21
							9			37,09			51,50
							0,78	23	11	37,057			
							0,66				+2	41	51,07
B.D. -9° n.° 6156.						B.D. -8° n.° 6082.							
Oct. 10	23	10	17,06	-9	40	14,65	Nov. 21	23	12	14,83	-8	7	38,59
12						14,95							
13			17,09			14,03	0,89	23	12	14,830	-8	7	38,59
16			17,18			15,66	B.D. -9° n.° 6160.						
18			17,03				Ag. 28	23	12	20,43	-9	45	60,02
0,79	23	10	17,090				Sept. 22			20,53			61,43
0,78				-9	40	14,82	Oct. 9			20,44			62,01
B.D. -8° n.° 6076.						B.D. -8° n.° 6085.							
Sept. 13	23	11	18,07	-8	18		14			20,50			59,96
Oct. 2			18,16			35,96	0,74	23	12	20,475	-9	46	0,85
3			18,08			37,39	B.D. -8° n.° 6085.						
5			18,18			37,74	Oct. 13	23	12	49,54	-8	1	16,32
6						37,14	19			49,64			17,53
0,74	23	11	18,123				20			49,44			17,01
0,76				-8	18	37,06	21			49,42			17,83

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			
FECHAS.	h	m	s	°	'	''	
B.D.—8° n.º 6158.							
Nov. 14	23	33	46,55	—8	34	17,71	
0,87	23	33	46,550	—8	34	17,71	
B.D.—9° n.º 6228.							
Oct. 14	23	34		—9	9	37,19	
26			19,89			37,23	
Nov. 4			20,03			36,42	
7			20,11			35,82	
0,84	23	34	20,010	—9	9	36,67	
0,82							
B.D.—8° n.º 6175.							
Piscium.							
Sept. 25	23	34	26,75	+5	2	46,15	
Oct. 20			26,82			46,14	
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	
0,84	23	34	26,754	+5	2	46,38	
B.D.—8° n.º 6166.							
B.D.—9° n.º 6247.							
Oct. 7	23	39	7,72	—9	26	35,71	
12			7,76			36,84	
14			7,72			34,06	
16			7,73			35,06	
17			7,94			33,97	
0,89	23	39	0,847	—8	9	56,85	
B.D.—8° n.º 6179.							
0,81	23	38	12,240	—7	55	39,50	
B.D.—8° n.º 6175.							
Nov. 18	23	37	32,73	—8	5		
20			32,76			50,09	
21			32,72				
22			32,59			51,63	
24			32,83			48,41	
0,89	23	37	32,726	—8	5	50,04	
B.D.—8° n.º 6179.							
Oct. 21	23	38	12,17	—7	55	39,38	
25			12,31			39,62	
B.D.—8° n.º 6179.							
0,81	23	38	12,240	—7	55	39,50	
B.D.—9° n.º 6247.							
Oct. 7	23	39	7,72	—9	26	35,71	
12			7,76			36,84	
14			7,72			34,06	
16			7,73			35,06	
17			7,94			33,97	
0,89	23	39	0,847	—8	9	56,85	
0,81	23	39	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.º 6248.						B.D.—8° n.º 6213.							
Oct. 28	h	m	s	°	'	"	Oct. 2	h	m	s	°	'	"
	23	39	11,32	—9	3	23,70	2	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.º 6188.						B.D.—8° n.º 6215.							
Nov. 14	23	41	43,96	—8	19	32,90	17			32,20			56,15
17			43,99			32,60	19			32,20			57,26
22			43,93			34,68	20			32,15			57,60
0,88	23	41	43,960	—8	19	33,39	26			32,14			57,60
B.D.—9° n.º 6264.						B.D.—8° n.º 6215.							
Oct. 11	23	43	0,77	—9	25	19,88	Oct. 27	23	52	16,06	—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	0,896	—9	25	19,12	21						15,64
B.D.—8° n.º 6194.						B.D.—8° n.º 6215.							
Oct. 26	23	43	15,56	—8	44	25,94	0,85	23	52	16,958			15,31
Nov. 24			15,73			26,36	0,86						
25			15,71			25,94	ω Piscium.						
0,87	23	43	15,667	—8	44	26,08	Sept. 22	23	53	48,06	+6	16	
B.D.—8° n.º 6205.						B.D.—8° n.º 6205.							
Oct. 26	23	47	33,28	—8	24	44,63	Oct. 3			48,95			13,79
Nov. 2			33,20				5			48,93			16,14
14			33,22			44,48	9			48,95			14,54
17			33,33			42,51	Nov. 7			48,98			14,90
0,85	23	47	33,258	—8	24	43,87	17			48,96			15,33
0,86							23			49,06			14,38
							27			49,03			14,84
							Dic. 5			48,99			16,31
							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 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.—8° n.° 6222.						Signé B.D.—8° n.° 6233.									
		h	m	s	o	''		h	m	s	o	''			
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								
	14			5,90			7,20								
	16			5,99			7,20		0,88	23	57	42,046	—8	18	15,69
	17			6,02			7,33	2 Ceti.							
	19			6,13			7,75								
	0,79	23	54	6,017	—8	24	7,88								
B.D.—9° n.° 6304.						Oct. 3 23 58 15,39 —17 55 54,79									
						5 15,25 54,87									
						Dic. 5 53,83									
						0,76 23 58 15,320									
						0,82 —17 55 54,50									
						B.D.—8° n.° 6240.									
						Oct. 27 23 59 11,08 —8 46									
						Nov. 25 11,19 49,48									
						30 11,15 51,13									
						0,88 23 59 11,140									
						0,91 —8 46 50,31									
						B.D.—8° n.° 6242.									
						Oct. 26 23 59 59,46 —8 15 37,61									
						Nov. 2 59,52 36,00									
						7 59,50 36,94									
						14 59,36 36,56									
						17 59,48 37,00									
						18 59,54									
						0,86 23 59 59,477 —8 15 36,82									
						Nov. 14 23 57 41,96 —8 18 14,95									
						17 42,03 15,24									
						20 42,08 16,48									

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

Número de la estrella	Ascension recta	Declinacion	Paralaje	Properda movimiento	Velocidad radial	Distancia	Paralaje anual
1 B. D. - 9 ^a n.º 635.	0,87 15	0 3 31,204	3,0710,07	5,2	0,22 71,07	120,04	
2 B. D. - 8 ^a n.º 3.	0,79 18	0 2 37,004	1,0700,70	3,2	0 1 5,00	100,05	
3 + Andromeda.	0,59 23	0 2 51,004	1,0200,71	10,4	0 2 20,00	120,05	
4 B. D. - 8 ^a n.º 43.	0,84 24	0 1 5 41,73	1,0500,70	0,1	7 58 0,11	120,05	
5 B. D. - 9 ^a n.º 23.	0,79 31	0 0 55,004	1,0000,70	1,2	0 1 20,00	120,04	
6 B. D. - 8 ^a n.º 13.	0,80 30	0 2 30,004	1,0000,70	1,2	0 1 20,00	120,04	
7 + Pegasus.	0,50 21	0 2 42,004	1,0000,70	1,2	0 1 20,00	120,04	
8 B. D. - 8 ^a n.º 20.	0,75 30	0 2 0 1,00	1,0000,70	1,2	0 1 20,00	120,04	
9 B. D. - 8 ^a n.º 40.	0,81 25	0 1 1 1,00	1,0000,70	1,2	0 1 20,00	120,04	
10 B. D. - 8 ^a n.º 42.	0,79 26	0 1 1 1,00	1,0000,70	1,2	0 1 20,00	120,04	
11 B. D. - 8 ^a n.º 37.	0,82 28	0 0 9 15,11	1,0000,70	1,2	0 1 20,00	120,04	
12 B. D. - 8 ^a n.º 69.	0,83 20	0 2 1 1,00	1,0000,70	1,2	0 1 20,00	120,04	
13 B. D. - 10 ^a n.º 81.	0,81 23	0 2 2 1,00	1,0000,70	1,2	0 1 20,00	120,04	
14 B. D. - 9 ^a n.º 50.	0,80 22	0 2 2 1,00	1,0000,70	1,2	0 1 20,00	120,04	
15 B. D. - 8 ^a n.º 34.	0,88 10	0 2 3 1,00	1,0000,70	1,2	0 1 20,00	120,04	
16 B. D. - 8 ^a n.º 37.	0,91 23	0 2 0 1,00	1,0000,70	1,2	0 1 20,00	120,04	
17 B. D. - 9 ^a n.º 97.	0,70 24	0 2 2 1,00	1,0000,70	1,2	0 1 20,00	120,04	
18 B. D. - 8 ^a n.º 93.	0,81 27	0 3 0 1,00	1,0000,70	1,2	0 1 20,00	120,04	
19 B. D. - 8 ^a n.º 97.	0,93 11	0 5 1 1,00	1,0000,70	1,2	0 1 20,00	120,04	
20 B. D. - 8 ^a n.º 110.	0,82 27	0 3 4 1,00	1,0000,70	1,2	0 1 20,00	120,04	
21 + Cassiopea.	0,79 24	0 2 2 1,00	1,0000,70	1,2	0 1 20,00	120,04	
22 + Cassiopea.	R.	0 1 2 1,00	1,0000,70	1,2	0 1 20,00	120,04	
23 B. D. - 9 ^a n.º 136.	0,92 24	0 3 0 1,00	1,0000,70	1,2	0 1 20,00	120,04	
24 + Cassiopea.	0,80 23	0 2 2 1,00	1,0000,70	1,2	0 1 20,00	120,04	
25 + Cassiopea.	0,82 24	0 2 2 1,00	1,0000,70	1,2	0 1 20,00	120,04	
26 + Cassiopea.	R.	0 2 2 1,00	1,0000,70	1,2	0 1 20,00	120,04	
27 B. D. - 8 ^a n.º 129.	0,82 26	0 3 2 1,00	1,0000,70	1,2	0 1 20,00	120,04	
28 B. D. - 9 ^a n.º 141.	0,87 27	0 3 0 1,00	1,0000,70	1,2	0 1 20,00	120,04	
29 + Piscium.	0,84 26	0 4 1 1,00	1,0000,70	1,2	0 1 20,00	120,04	
30 + Piscium.	R.	0 4 1 1,00	1,0000,70	1,2	0 1 20,00	120,04	
31 B. D. - 9 ^a n.º 163.	0,95 23	0 2 3 1,00	1,0000,70	1,2	0 1 20,00	120,04	

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas

para 0^a de Enero de 1893.

A. R. media para 0° de Enero de 1893			Declinac. media para 0° de Enero de 1893	
Signo B. D. — 8° n.º 6233.				
23	57	42,10	— 8	18 15,30
		42,04		15,25
23	37	42,04	— 8	18 15,20
Signo B. D. — 8° n.º 6240.				
23	58	15,30	— 17	55 54,30
		15,25		54,25
23	51	15,10	— 17	55 54,10
Signo B. D. — 8° n.º 6247.				
23	59	11,06	— 8	46 40,20
		11,10		40,25
		11,15		40,30
23	59	11,140	— 8	46 40,30
Signo B. D. — 8° n.º 6254.				
23	59	59,46	— 8	15 37,50
		59,52		37,56
		59,58		37,62
		59,64		37,68
		59,70		37,74
		59,76		37,80
23	59	59,477	— 8	15 37,50

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

Número. Observación	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.			Precesión anual.			Declinación.		
				h	m	s	s	"	"	"	"	"
1	B. D. -9° n.º 6325.	0,87	5	0	10	31,10	+	3,071	0,87	6	+ 9 22 21,97	+20,05
2	B. D. -8° n.º 3.	0,79	8	0	22	32,01	+	3,070	0,79	8	+ 8 18 30,82	+20,05
3	Andromedæ.	0,51	23	0	22	51,33	+	3,082	0,73	10	+28 29 58,82	+20,05
4	B. D. -8° n.º 13.	0,84	4	0	5	41,13	+	3,068	0,85	6	- 7 58 15,34	+20,05
5	B. D. +9° n.º 23.	0,76	1	0	6	53,77	+	3,066	0,76	1	+ 9 18 20,34	+20,04
6	B. D. -8° n.º 18.	0,80	6	0	7	39,63	+	3,066	0,80	5	- 8 16 46,28	+20,04
7	γ Pegasi.	0,69	21	0	7	43,48	+	3,084	0,80	17	+14 35 19,17	+20,04
8	B. D. -8° n.º 29.	0,75	5	0	10	13,98	+	3,064	0,75	4	- 7 53 59,94	+20,03
9	B. D. +9° n.º 37.	0,95	11	0	11	20,90	+	3,062	0,95	11	- 9 12 45,59	+20,03
10	B. D. -9° n.º 48.	0,84	15	0	13	58,52	+	3,059	0,85	14	- 9 25 12,85	+20,02
11	B. D. -8° n.º 42.	0,79	6	0	14	8,66	+	3,061	0,81	8	- 7 48 52,75	+20,01
12	B. D. -8° n.º 57.	0,82	8	0	19	13,11	+	3,056	0,83	9	- 8 31 19,72	+19,98
13	B. D. -8° n.º 65.	0,83	6	0	21	41,26	+	3,054	0,82	7	- 8 28 10,58	+19,96
14	B. D. -9° n.º 81.	0,81	3	0	22	20,47	+	3,051	0,81	3	- 9 16 50,62	+19,96
15	B. D. -9° n.º 86.	0,80	2	0	23	14,01	+	3,051	0,80	2	+ 9 9 27,77	+19,95
16	B. D. -8° n.º 81.	0,88	10	0	25	3,18	+	3,051	0,87	8	- 8 40 33,46	+19,93
17	B. D. -8° n.º 87.	0,91	3	0	26	53,10	+	3,050	0,91	3	+ 8 6 2,56	+19,91
18	B. D. -9° n.º 97.	0,76	1	0	27	10,81	+	3,046	0,76	1	+ 9 37 30,31	+19,91
19	B. D. -8° n.º 93.	0,81	7	0	30	20,98	+	3,046	0,82	8	- 8 29 28,73	+19,88
20	B. D. -8° n.º 97.	0,93	1	0	31	2,93	+	3,046	0,93	1	+ 8 18 29,54	+19,87
21	B. D. -8° n.º 110.	0,84	7	0	34	19,21	+	3,043	0,84	6	- 8 35 30,70	+19,83
22	α Cassiopeæ.	0,88	2	0	34	26	+	3,088	0,88	2	+55 57 2,08	+19,83
23	β Cassiopeæ.	0,88	2	0	34	26	+	3,088	0,88	2	+55 57 1,45	+19,83
23	B. D. -9° n.º 136.	0,92	4	0	36	52,31	+	3,036	0,92	4	- 9 45 20,27	+19,79
24	β Ceti.	0,86	5	0	38	13,08	+	2,998	0,86	5	-18 34 26,11	+19,77
25	21 Cassiopeæ.	0,82	1	0	38	35,54	+	3,875	0,82	1	+74 24 10,74	+19,77
26	21 Cassiopeæ.	0,82	1	0	38	35	+	3,875	0,82	1	+74 24 11,56	+19,77
26	B. D. -8° n.º 129.	0,82	6	0	38	48,34	+	3,039	0,82	6	- 8 28 27,91	+19,77
27	B. D. -9° n.º 141.	0,87	1	0	39	21,05	+	3,037	0,87	2	+ 8 48 10,46	+19,76
28	δ Piscium.	0,84	8	0	43	7,77	+	3,103	0,85	8	+ 7 0 9,75	+19,70
29	δ Piscium.	0,89	1	0	43	7	+	3,120	0,89	1	+ 7 0 9,71	+19,70
29	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^o 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	'	''		
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	16	5,14	+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	B.D. +9° n.º 364.	0,93	2	1	52	32,18	+	2,971	0,94	3	+	9	12	6,68	+17,68
44	B.D. +8° n.º 354.	0,97	3	1	53	9,79	+	2,970	0,98	2	+	9	11	18,97	+17,66
45	B.D. +8° n.º 360.	0,88	7	1	55	25,32	+	2,983	0,88	6	+	7	54	2,10	+17,56
46	B.D. +8° n.º 374.	0,89	6	1	59	31,01	+	2,975	0,89	6	+	8	23	45,58	+17,39
47	B.D. +8° n.º 377.	0,87	2	2	0	11,98	+	2,973	0,86	4	+	8	31	31,89	+17,36
48	B.D. +9° n.º 401.	0,01	1	2	0	57,25	+	2,958	0,01	1	+	9	42	23,17	+17,33
49	α Arietis.	0,76	10	2	1	18,37	+	3,358	0,88	6	+	22	57	22,85	+17,32
50	B.D. +8° n.º 385.	0,89	6	2	2	34,70	+	2,972	0,89	4	+	8	22	17,76	+17,25
51	B.D. +8° n.º 395.	0,90	6	2	5	30,54	+	2,973	0,90	6	+	8	11	24,55	+17,12
52	B.D. +8° n.º 397.	0,96	2	2	15	53,85	+	2,977	0,96	2	+	7	49	51,80	+17,10
53	ξ Ceti.	0,71	4	2	7	19,63	+	3,176	0,71	4	+	8	20	40,07	+17,04
54	B.D. +8° n.º 405.	0,88	5	2	8	12,63	+	2,974	0,88	5	+	7	53	32,30	+17,00
55	B.D. +8° n.º 406.	0,92	6	2	8	34,74	+	2,968	0,91	5	+	8	27	32,36	+16,98
56	B.D. +8° n.º 411.	0,89	6	2	9	43,69	+	2,971	0,88	6	+	8	11	41,49	+16,93
57	B.D. +8° n.º 415.	0,98	1	2	10	50,33	+	2,972	0,98	1	+	7	57	58,50	+16,87
58	B.D. +8° n.º 422.	0,86	5	2	13	33,96	+	2,971	0,86	5	+	7	57	4,04	+16,75
59	B.D. +8° n.º 426.	0,95	4	2	15	6,43	+	2,958	0,95	4	+	8	48	38,72	+16,67
60	B.D. +8° n.º 428.	0,85	6	2	16	23,09	+	2,967	0,85	5	+	8	11	57,67	+16,60

Catálogo de posiciones medias de 1227 estrellas para 0^o 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	'	''	
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	4 ^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	11,54	+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 13	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	4 Ceti.	0,07	1	2 34	23	+	3,114	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	4 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 17	46,02	+15,15	
86	B.D. -9° n.º 535.	0,05	3	2 44	25,43	+	2,932	0,04	2	9 18	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	4 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.° 579.	0,07	3	2	57	45,82	+ 2,923	0,08	3	+ 9	5	35,08	+14,32	
94	B.D.—8° n.° 577.	0,00	7	2	59	57,25	+ 2,928	0,89	7	+ 8	41	29,53	+14,18	
95	980 B.A.C.	0,00	2	3	04	55,55	+ 2,902	0,01	1	+26	29	11,18	+13,93	
»	980 B.A.C.	R2	0	3	04	55,55	+ 2,888	0,03	2	+26	29	11,43	+13,93	
96	B.D.—8° n.° 593.	0,69	4	3	04	37,54	+ 2,934	0,57	5	+ 8	12	18,59	+13,89	
97	α Arietis.	0,80	7	3	05	30,55	+ 3,412	0,67	7	+19	19	18,75	+13,83	
98	48 (Hev.) Cephei.	0,04	3	3	06	45,31	+ 7,403	0,04	3	+77	20	27,20	+13,76	
»	48 (Hev.) Cephei.	R.	0,04	3	3	06	45,13	+ 7,403	0,04	3	+77	20	28,61	+13,76
»	48 (Hev.) Cephei. S.P.	0,49	1	3	06	45,35	+ 7,403	0,49	1	+77	20	26,30	+13,76	
99	B.D.—8° n.° 599.	0,98	1	3	07	13,84	+ 2,929	0,98	1	+ 8	26	59,29	+13,72	
100	B.D.—8° n.° 600.	0,93	4	3	07	19,51	+ 2,935	0,93	5	+ 8	3	06,52	+13,72	
101	B.D.—8° n.° 608.	0,62	6	3	09	36,00	+ 2,926	0,49	6	+ 8	31	56,24	+13,57	
102	B.D.—8° n.° 614.	0,94	7	3	10	52,99	+ 2,928	0,94	7	+ 8	19	17,51	+13,49	
103	B.D.—8° n.° 619.	0,98	2	3	12	15,51	+ 2,933	0,97	1	+ 8	1	49,29	+13,40	
104	B.D.—8° n.° 626.	0,49	4	3	14	20,35	+ 2,928	0,49	4	+ 8	15	58,82	+13,27	
105	B.D.—8° n.° 632.	0,97	2	3	15	38,31	+ 2,934	0,97	2	+ 7	52	7,21	+13,18	
106	B.D.—8° n.° 637.	0,94	5	3	16	26,06	+ 2,933	0,93	4	+ 7	52	59,92	+13,13	
107	α Persei.	0	0	3	16	40,00	+ 2,910	0,50	4	+49	28	48,17	+13,11	
»	α Persei.	R.	0,00	3	16	40,00	+ 2,910	0,49	4	+49	28	48,43	+13,11	
108	B.D.—8° n.° 643.	0,49	4	3	18	14,27	+ 2,926	0,57	5	+ 8	10	9,65	+13,02	
109	B.D.—9° n.° 686.	0,05	2	3	25	42,05	+ 2,904	0,05	2	+ 9	11	12,00	+12,51	
110	B.D.—8° n.° 666.	0,57	5	3	26	49,82	+ 2,922	0,43	7	+ 8	12	13,70	+12,43	
»	B.D.—8° n.° 666.	R.	0,00	3	26	49,82	+ 2,910	0,07	1	+ 8	12	14,77	+12,43	
111	B.D.—8° n.° 675.	0,75	5	3	29	56,88	+ 2,920	0,72	4	+ 8	13	37,15	+12,21	
112	B.D.—8° n.° 676.	0,98	2	3	30	33,46	+ 2,921	0,98	2	+ 8	8	40,50	+12,17	
113	B.D.—8° n.° 696.	0,71	4	3	34	26,24	+ 2,918	0,58	5	+ 8	11	13,98	+11,90	
114	B.D.—8° n.° 699.	0,97	1	3	35	25,33	+ 2,913	0,97	3	+ 8	26	0,97	+11,85	
115	B.D.—9° n.° 724.	0,05	2	3	36	12,41	+ 2,891	0,05	2	+ 9	32	15,11	+11,78	
116	B.D.—9° n.° 733.	0,05	2	3	37	46,78	+ 2,897	0,05	2	+ 9	11	49,30	+11,66	
117	B.D.—8° n.° 709.	0,95	3	3	38	20,28	+ 2,912	0,95	3	+ 8	24	11,85	+11,62	
118	B.D.—8° n.° 710.	0,74	5	3	38	42,51	+ 2,916	0,70	4	+ 8	13	14,92	+11,59	
119	5 (Hev.) Camelop.	0,57	2	3	39	13,00	+ 2,928	0,07	2	+71	0	0,34	+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 anua.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.					
				h	m	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	40,20	+	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	0,30	—	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	0,03	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	2	6	48	39	+	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	+	29,888	0,10	12	+	87	12	52,29	—	4,36
248	51 (Hev.) Cephei. S.P.	0,51	1	6	50	16,03	+	29,888	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^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	'	''			
263	B.D.—8 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o n.º 1905.	0,05	3	7	7	29,41	+	2,855	0,04	2	—	9	39	56,23	—	5,81
270	B.D.—8 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o n.º 1828.	0,16	5	7	11	51,61	+	2,882	0,16	5	—	8	32	38,48	—	6,18
277	2 Geminorum.	0,08	4	7	13	43,50	+	3,590	0,08	3	+	22	10	45,04	—	6,34
278	B.D.—8 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o n.º 1909.	0,14	6	7	20	59,68	+	2,876	0,14	6	—	8	53	3,13	—	6,94
288	3 Canis min.	0,13	6	7	21	20,87	+	3,260	0,14	5	+	8	30	16,21	—	6,97
289	B.D.—9 ^o 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 ^o 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 ^o 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	33,68	—	7,11
293	B.D.—8 ^o 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 anual.		Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.		Precesión anual.
				h	m s	s	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	11	7 25	41,02	+ 2,863	0,05	2	+ 9 33	11,02	+ 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 55	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	22,58	+ 2,871	0,18	13	+ 74 12	11,02	+ 9,06	
315	Groombridge 1374. R.	0,00	2	7 47	22,58	+ 2,871	0,18	13	+ 74 12	9,68	+ 9,06	
316	B.D. +8° n.º 2130.	0,18	4	7 48	49,22	+ 2,883	0,18	5	- 9 2	41,11	+ 9,17	
317	B.D. +9° n.º 2275.	0,07	6	7 49	16,42	+ 2,874	0,07	5	- 9 30	22,24	+ 9,20	
318	B.D. +9° n.º 2287.	0,13	1	7 50	50,76	+ 2,874	0,13	1	- 9 30	48,83	+ 9,32	
319	B.D. +9° n.º 2289.	0,11	11	7 51	1,57	+ 2,873	0,11	11	- 9 34	48,94	+ 9,34	
320	B.D. +8° n.º 2148.	0,20	4	7 52	14,43	+ 2,932	0,20	4	- 8 14	49,42	+ 9,43	
321	B.D. +9° n.º 2311.	0,06	3	7 53	33,40	+ 2,870	0,06	4	- 9 46	44,06	+ 9,53	
322	B.D. +8° n.º 2186.	0,19	5	7 56	34,48	+ 2,902	0,19	5	- 8 17	51,52	+ 9,76	
323	B.D. +8° n.º 2189.	0,17	1	7 56	51,89	+ 2,875	0,19	2	- 9 3	38,86	+ 9,79	
324	B.D. +8° n.º 2189. R.	0,00	2	7 56	51,89	+ 2,875	0,20	1	- 9 3	37,75	+ 9,79	
325	δ Caneri.	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.	Fecha media.	Núm. de observ.	Ascensión recta.			Precesión anual.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión anual.
				h	m	s				°	'	"	
323	6 Caneri.	R.		7	56	56		0,11	3	+28	5	37,97	-9,79
324	B.D.—9° n.º 2352.		4	7	59	23,64	+2,870	0,08	4	-9	56	50,29	-9,98
325	B.D.—8° n.º 2212.		6	7	59	52,90	+2,897	0,19	6	-8	35	13,30	-10,02
326	B.D.—8° n.º 2243.		3	8	3	56,68	+2,899	0,19	3	-8	36	2,34	-10,32
327	B.D.—9° n.º 2404.		2	8	5	21,84	+2,886	0,06	2	-9	17	20,03	-10,43
328	B.D.—9° n.º 2424.		3	8	8	20,42	+2,872	0,17	4	-10	2	34,18	-10,65
329	B.D.—9° n.º 2435.		4	8	8	50,63	+2,879	0,13	4	-9	42	32,04	-10,68
330	B.D.—9° n.º 2448.		4	8	10	51,81	+2,886	0,07	4	-9	26	55,72	-10,83
331	B.D.—8° n.º 2291.		5	8	11	37,40	+2,900	0,18	5	-8	41	4,33	-10,89
332	B.D.—9° n.º 2454.		3	8	12	8,58	+2,886	0,09	2	-9	28	19,56	-10,93
333	B.D.—8° n.º 2315.		4	8	15	53,20	+2,906	0,16	5	-8	32	42,41	-11,20
334	B.D.—9° n.º 2492.		2	8	17	26,40	+2,885	0,11	1	-9	39	20,28	-11,32
335	B.D.—8° n.º 2328.		2	8	17	41,32	+2,913	0,20	2	-8	13	55,21	-11,33
336	B.D.—9° n.º 2498.		6	8	18	30,67	+2,886	0,12	6	-9	37	15,99	-11,39
337	B.D.—9° n.º 2518.		3	8	21	7,21	+2,897	0,15	2	-9	8	12,46	-11,58
338	B.D.—8° n.º 2362.		1	8	21	51,79	+2,899	0,19	1	-9	3	24,90	-11,63
339	B.D.—9° n.º 2532.		1	8	23	41,52	+2,894	0,09	4	-9	23	37,26	-11,76
*	B.D.—9° n.º 2532. R.		3	8	23	41		0,10	3	-9	23	37,96	-11,76
340	B.D.—9° n.º 2535.		3	8	24	31,80	+2,889	0,16	3	-9	37	14,53	-11,82
341	B.D.—9° n.º 2543.		2	8	25	27,15	+2,886	0,15	2	-9	50	21,94	-11,89
342	B.D.—8° n.º 2391.		1	8	26	3,42	+2,902	0,19	1	-9	4	50,83	-11,93
343	B.D.—9° n.º 2571.		1	8	28	37,53	+2,892	0,17	1	-9	37	59,09	-12,11
344	B.D.—9° n.º 2583.		4	8	30	10,63	+2,893	0,16	5	-9	36	27,45	-12,22
345	B.D.—9° n.º 2595.		2	8	31	29,58	+2,899	0,20	2	-9	20	35,18	-12,31
346	B.D.—9° n.º 2607.		3	8	33	43,66	+2,895	0,14	3	-9	39	15,48	-12,46
347	B.D.—9° n.º 2612.		2	8	34	33,11	+2,903	0,16	2	-9	12	31,73	-12,52
348	B.D.—9° n.º 2630.		5	8	37	43,62	+2,901	0,13	6	-9	25	16,84	-12,74
349	B.D.—9° n.º 2641.		2	8	39	22,75	+2,890	0,15	2	-10	5	58,34	-12,84
350	B.D.—9° n.º 2648.		1	8	40	49,34	+2,895	0,16	1	-9	51	11,47	-12,94
351	Hydrae.		4	8	41	6,57	+3,194	0,19	4	+6	48	40,67	-12,96
352	B.D.—9° n.º 2663.		4	8	43	27,65	+2,907	0,19	3	-9	17	49,95	-13,12
353	B.D.—9° n.º 2675.		4	8	46	15,70	+2,908	0,15	4	-9	22	27,32	-13,30

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 (Hév.) Camelop. R.	0,77	2	3	39	3	+ 0,10	0,07	2	+71	0	7,50	+11,57
120	20 Tauri.	0,08	2	3	39	27	+ 0,02	0,04	1	+24	1	59,03	+11,54
121	20 Tauri. R.	0,08	2	3	39	27	+ 0,02	0,04	1	+24	1	58,55	+11,54
121	B.D.—8° n.º 718.	0,90	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
122	7 Tauri. R.	0,07	3	3	41	7	+ 0,02	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
133	γ Eridani. R.	0,50	4	3	53	2	+ 0,02	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	''				o	'	''			
148	B.D.—9 ^o n.º 899.	0,04	6	4	22	0,36	+	2,877	0,03	5	—	9	8	22,54	+	8,32
149	B.D.—8 ^o n.º 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 ^o n.º 905.	0,08	3	4	23	58,25	+	2,872	0,07	2	—	9	20	21,74	+	8,16
152	B.D.—9 ^o n.º 918.	0,04	4	4	26	48,39	+	2,877	0,04	4	—	9	4	45,44	+	7,93
153	B.D.—8 ^o n.º 884.	0,59	7	4	28	29,22	+	2,889	0,63	8	—	8	28	52,09	+	7,80
154	z Tauri.	0,56	12	4	29	46,79	+	3,433	0,36	6	+	16	17	37,58	+	7,69
»	z Tauri.	R.	2	4	29	46			0,02	1	+	16	17	36,51	+	7,69
155	B.D.—9 ^o n.º 934.	0,01	2	4	30	30,10	+	2,868	0,01	2	—	9	23	45,01	+	7,64
156	B.D.—8 ^o n.º 898.	0,53	4	4	32	24,18	+	2,885	0,66	6	—	8	35	26,80	+	7,48
157	B.D.—9 ^o n.º 944.	0,05	2	4	32	52,06	+	2,870	0,05	4	—	9	16	8,64	+	7,45
158	B.D.—9 ^o n.º 950.	0,03	3	4	34	20,08	+	2,872	0,04	4	—	9	9	21,96	+	7,32
159	τ Tauri.	0,08	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 ^o n.º 914.	0,60	5	4	36	19,39	+	2,888	0,44	5	—	8	23	35,17	+	7,16
161	B.D.—8 ^o n.º 915.	0,97	1	4	36	33,26	+	2,899	0,97	1	—	7	55	21,10	+	7,14
162	B.D.—8 ^o n.º 934.	0,96	4	4	40	1,95	+	2,885	0,95	4	—	8	28	8,17	+	6,86
163	B.D.—8 ^o n.º 948.	0,62	5	4	44	19,26	+	2,888	0,67	6	—	8	18	16,37	+	6,50
164	B.D.—8 ^o n.º 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	1,33			0,10	4	+	32	59	46,52	+	6,03
166	B.D.—8 ^o n.º 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 ^o n.º 1007.	0,68	6	4	56	10,55	+	2,872	0,72	7	—	8	52	44,72	+	5,51
169	ι Tauri.	0,08	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 ^o n.º 1062.	0,01	2	4	58	24,37	+	2,851	0,01	2	—	9	45	14,05	+	5,33
171	B.D.—8 ^o n.º 1023.	0,61	5	4	59	51,96	+	2,875	0,44	5	—	8	42	20,56	+	5,20
172	B.D.—5 ^o n.º 1162.	0,07	2	5	2	35,38	+	2,954	0,07	2	—	5	13	30,47	+	4,97
173	B.D.—8 ^o n.º 1040.	0,95	5	5	4	1,43	+	2,870	0,95	4	—	8	53	29,20	+	4,85
174	B.D.—9 ^o n.º 1086.	0,05	3	5	4	48,48	+	2,862	0,06	3	—	9	14	27,21	+	4,79
175	z Aurigæ.	0,08	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 anual	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión anual.
				h	m	s	"				o	'	"	
175	α Aurigæ. R.			5	8	47		0,08	5	+45	53	10,55	+ 4,44	
176	B.D.—8° n.º 1063.	0,47	22	5	9	23,70	+ 2,882	0,54	10	— 8	19	31,59	+ 4,39	
177	B.D.—9° n.º 1107.	0,01	1	5	10	22,82	+ 2,853	0,01	1	— 9	34	5,89	+ 4,31	
178	B.D.—9° n.º 1110.	0,09	2	5	10	55,91	+ 2,845	0,09	2	— 9	55	47,45	+ 4,26	
179	B.D.—8° n.º 1079.	0,56	2	5	12	52,57	+ 2,881	0,56	2	— 8	20	35,45	+ 4,00	
180	B.D.—9° n.º 1130.	0,03	2	5	15	18,79	+ 2,850	0,03	2	— 9	39	4,36	+ 3,89	
181	B.D.—8° n.º 1099.	0,10	4	5	17	11,04	+ 2,870	0,09	6	— 8	46	12,27	+ 3,72	
182	B.D.—8° n.º 1107.	0,76	4	5	18	10,61	+ 2,876	0,76	4	— 8	30	59,85	+ 3,64	
183	γ Orionis.	0,06	5	5	19	23,48	+ 3,217	0,07	8	+ 6	15	8,84	+ 3,54	
	γ Orionis. R.			5	19	23		0,10	2	+ 6	15	9,36	+ 3,54	
184	β Tauri.			5	19	31		0,07	2	+ 28	30	59,18	+ 3,52	
185	B.D.—9° n.º 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	
	966 Groombridge. R.			5	25	25		0,11	2	+ 74	58	18,91	+ 3,01	
188	B.D.—9° n.º 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	— 10	22	43,78	+ 2,92	
190	B.D.—9° n.º 1176.	0,05	2	5	28	47,10	+ 2,860	0,05	2	— 9	7	19,21	+ 2,73	
191	B.D.—9° n.º 1183.	0,08	2	5	30	8,85	+ 2,855	0,08	2	— 9	19	32,69	+ 2,61	
192	B.D.—8° n.º 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	40,97	+ 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.º 1193.	0,07	3	5	32	24,88	+ 2,855	0,01	1	— 9	18	16,28	+ 2,41	
196	B.D.—9° n.º 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.º 1204.	0,11	3	5	36	31,10	+ 2,849	0,11	3	— 9	32	48,99	+ 2,05	
199	B.D.—9° n.º 1216.	0,10	3	5	39	5,42	+ 2,850	0,09	4	— 9	29	21,86	+ 1,83	
200	B.D.—9° n.º 1221.	0,01	2	5	40	1,03	+ 2,862	0,01	2	— 8	59	28,20	+ 1,75	
201	B.D.—9° n.º 1235.	0,16	5	5	42	40,87	+ 2,845	0,15	6	— 9	42	28,88	+ 1,51	
202	B.D.—8° n.º 1218.	0,17	1	5	42	51,94	+ 2,877	0,17	1	— 8	21	48,94	+ 1,50	
203	B.D.—8° n.º 1225.	0,10	5	5	43	58,00	+ 2,875	0,11	6	— 8	26	24,51	+ 1,40	
204	B.D.—9° n.º 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^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	'	"	
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	
*	α Orionis.	R.	2	5	49	22		0,11	1	+ 7	23	11,47	+ 0,93	
207	β Aurigæ.	0,28	2	5	51	40		0,10	1	+44	56	9,04	+ 0,73	
*	β Aurigæ.	R.	1	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.		2	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.	0,07	1	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^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 ' "	"
354	B. D. -9° n.º 2686.	0,16	4	8 49 33,47	+ 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 19 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 02 33,65	+ 2,908	0,17	5	10 13 36,90	-14,33
360	B. D. -9° n.º 2755.	0,23	3	9 04 28,69	+ 2,918	0,23	3	9 30 13,00	-14,45
361	B. D. -9° n.º 2766.	0,19	1	9 07 18,63	+ 2,918	0,19	1	9 35 12,37	-14,62
362	B. D. -9° n.º 2777.	0,25	2	9 09 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 07,66	+ 2,931	0,19	4	9 09 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 11 32,99	-15,39
368	l (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	d Ursæ maj.	0,09	5	9 25 01,12	+ 2,917	0,17	1	+70 18 0,88	-15,64
372	d Ursæ maj.	R.	5	9 25 01,12	+ 2,917	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 04 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
373	B. D. -9° n.º 2858. R.	0,28	2	9 26 43,02	+ 2,928	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 04 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 11 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 06,02	+ 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	"			o ' "	"
384	B. D. —9° n.º 2958.	0,29	4	9 49 24,60	+	2,951	0,28	9 37 19,13	—16,88
385	B. D. —9° n.º 2966.	0,26	5	9 51 30,37	+	2,950	0,26	9 50 08,73	—16,98
386	B. D. —9° n.º 2967.	0,33	1	9 52 06,29	+	2,956	0,26	9 22 36,09	—17,01
387	B. D. —9° n.º 2970.	0,29	5	9 53 46,29	+	2,953	0,29	9 41 45,05	—17,06
388	B. D. —9° n.º 2973.	0,21	2	9 55 28,97	+	2,952	0,21	9 52 37,58	—17,16
389	B. D. —9° n.º 2984.	0,24	4	9 58 32,56	+	2,958	0,23	9 38 04,56	—17,30
390	B. D. —9° n.º 2990.	0,30	5	10 0 12,85	+	2,956	0,30	9 56 58,57	—17,37
391	α Leonis.	0,35	21	10 2 40,40	+	3,218	0,25	12 29 23,72	—17,48
392	B. D. —9° n.º 3008.	0,24	2	10 4 07,71	+	2,966	0,24	9 24 15,07	—17,54
393	B. D. —8° n.º 2863.	0,33	2	10 5 01,12	+	2,976	0,33	8 32 07,26	—17,58
394	B. D. —9° n.º 3017.	0,23	3	10 7 12,19	+	2,964	0,23	9 47 36,99	—17,66
395	B. D. —9° n.º 3021.	0,27	2	10 07 37,73	+	2,968	0,25	9 25 20,34	—17,69
396	B. D. —9° n.º 3030.	0,27	4	10 10 51,42	+	2,973	0,27	9 12 10,21	—17,82
397	B. D. —9° n.º 3044.	0,21	3	10 13 57,69	+	2,974	0,21	9 24 53,55	—17,94
398	γ Leonis.	0,28	16	10 14 04,40	+	3,294	0,28	20 22 57,81	—17,95
399	B. D. —9° n.º 3062.	0,27	5	10 18 06,40	+	2,978	0,27	9 22 21,72	—18,12
400	B. D. —9° n.º 3072.	0,27	5	10 20 33,20	+	2,979	0,26	9 29 10,78	—18,19
401	B. D. —8° n.º 2925.	0,33	2	10 21 59,08	+	2,989	0,33	8 35 46,35	—18,25
402	B. D. —9° n.º 3087.	0,26	4	10 23 39,17	+	2,977	0,26	9 57 54,60	—18,31
403	θ (Hev.) Draconis. S.P.	0,75	1	10 25 59,55	+	5,254	0,75	76 15 49,66	—18,39
404	δ Leonis.	0,28	4	10 27 10,67	+	3,164	0,28	9 51 25,87	—18,43
405	B. D. —9° n.º 3108.	0,19	2	10 30 57,97	+	2,983	0,25	10 11 42,73	—18,56
406	B. D. —8° n.º 2963.	0,34	4	10 31 39,91	+	3,000	0,34	8 17 02,00	—18,58
407	B. D. —9° n.º 3113.	0,24	2	10 33 35,04	+	2,990	0,24	9 35 33,00	—18,64
408	B. D. —8° n.º 2976.	0,34	2	10 34 54,28	+	3,000	0,34	8 29 12,18	—18,69
409	B. D. —9° n.º 3118.	0,29	4	10 35 42,82	+	2,992	0,27	9 31 49,63	—18,71
410	B. D. —9° n.º 3120.	0,30	5	10 36 26,50	+	2,995	0,31	9 16 26,99	—18,73
411	B. D. —9° n.º 3128.	0,23	1	10 38 37,63	+	2,990	0,23	10 06 13,69	—18,80
412	B. D. —9° n.º 3130.	0,29	4	10 39 12,13	+	2,990	0,29	10 10 57,33	—18,82
413	B. D. —9° n.º 3134.	0,20	3	10 40 28,15	+	2,991	0,22	10 09 02,54	—18,86
414	B. D. —8° n.º 2999.	0,33	4	10 41 29,04	+	3,003	0,34	8 50 00,19	—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.º 3147.	0,23	2	10	44	22,13	+ 3,002	0,26	3	- 9	17	9,72	+18,97
417	B.D.—9° n.º 3147. R.	0,30	1	10	44	22	+ 3,030	0,30	1	- 9	17	9,35	+18,97
417	B.D.—8° n.º 3029.	0,34	3	10	47	49,72	+ 3,009	0,34	3	- 8	46	30,70	+19,07
418	B.D.—9° n.º 3167.	0,29	4	10	49	28,35	+ 3,005	0,29	4	- 9	30	53,98	+19,11
419	B.D.—9° n.º 3182.	0,23	3	10	53	56,14	+ 3,007	0,24	5	- 9	45	8,63	+19,22
419	B.D.—9° n.º 3182. R.	0,28	1	10	53	56	+ 3,028	0,28	1	- 9	45	7,45	+19,22
420	B.D.—8° n.º 3062.	0,35	4	10	54	59,87	+ 3,013	0,34	6	- 8	55	6,64	+19,25
421	B.D.—9° n.º 3193.	0,28	5	10	56	41,54	+ 3,013	0,28	5	- 9	16	58,37	+19,29
422	α Ursæ maj.	0,31	3	10	57	07,52	+ 3,011	0,31	3	+62	19	42,80	+19,30
423	B.D.—8° n.º 3074.	0,34	3	10	58	34,15	+ 3,020	0,34	3	- 8	30	18,43	+19,33
424	γ Leonis.	0,24	2	10	59	29,88	+ 3,121	0,24	2	+ 7	54	51,87	+19,36
425	B.D.—9° n.º 3201.	0,25	4	10	59	52,84	+ 3,013	0,25	4	- 9	42	49,94	+19,36
426	B.D.—8° n.º 3081.	0,35	1	11	0	35,17	+ 3,021	0,35	1	- 8	34	37,58	+19,38
427	B.D.—9° n.º 3207.	0,28	3	11	1	47,01	+ 3,017	0,28	3	- 9	28	42,41	+19,41
428	B.D.—9° n.º 3219.	0,24	2	11	3	34,61	+ 3,017	0,24	3	- 9	41	30,00	+19,45
429	B.D.—9° n.º 3221.	0,30	4	11	4	08,71	+ 3,017	0,29	3	- 9	49	4,77	+19,46
430	B.D.—8° n.º 3094.	0,35	4	11	5	05,15	+ 3,026	0,35	4	- 8	26	39,86	+19,48
431	B.D.—9° n.º 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	25,94	+ 3,188	0,33	2	+21	6	35,28	+19,55
433	B.D.—9° n.º 3238.	0,21	2	11	8	30,22	+ 3,022	0,22	3	- 9	41	13,36	+19,55
434	B.D.—8° n.º 3114.	0,35	3	11	9	40,74	+ 3,029	0,35	4	- 8	31	49,64	+19,57
435	B.D.—9° n.º 3247.	0,23	2	11	10	32,29	+ 3,022	0,23	2	-10	11	57,91	+19,59
436	B.D.—9° n.º 3258.	0,30	3	11	13	17,50	+ 3,027	0,30	3	- 9	32	37,93	+19,64
437	ε Crateris.	0,30	5	11	13	59,41	+ 3,005	0,30	5	-14	11	58,48	+19,65
438	B.D.—8° n.º 3138.	0,35	4	11	14	48,94	+ 3,034	0,35	4	- 8	16	44,30	+19,66
439	B.D.—8° n.º 3154.	0,35	8	11	17	04,00	+ 3,037	0,35	8	- 8	15	22,73	+19,70
440	B.D.—9° n.º 3274.	0,22	1	11	18	21,76	+ 3,031	0,22	1	- 9	50	9,78	+19,72
441	B.D.—9° n.º 3283.	0,28	3	11	20	51,98	+ 3,036	0,28	2	- 9	17	26,38	+19,76
442	B.D.—9° n.º 3287.	0,24	2	11	21	21,39	+ 3,034	0,24	2	- 9	48	50,33	+19,77
443	B.D.—8° n.º 3173.	0,35	8	11	21	51,50	+ 3,040	0,35	8	- 8	16	50,37	+19,77
444	B.D.—9° n.º 3298.	0,30	2	11	24	12,83	+ 3,038	0,30	2	- 9	28	21,23	+19,81

Catálogo de posiciones medias de 4227 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	'	"	
445	λ Draconis.	0,22	2	11	25	22,01	0,30	3	+69	55	17,45	-19,82	
445	λ Draconis. R.	0,20	2	11	25	22,01	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	♁ Leonis.	0,30	3	11	31	28,22	+ 3,072	0,28	5	+ 0	13	59,12	-19,90
452	♁ Leonis. R.	0,21	2	11	31	28,02	+ 3,082	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	♁ Leonis.	0,57	10	11	43	36,07	+ 3,098	0,38	7	+ 15	10	12,81	-20,00
460	♁ Leonis. R.	0,20	2	11	43	36,07	+ 3,098	0,36	4	+ 15	10	12,87	-20,00
461	♁ Virginis.	0,34	1	11	45	7,26	+ 3,076	0,34	1	+ 2	22	15,20	-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	16,79	+ 3,068	0,32	2	+ 9	49	16,41	-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 anual.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.					Precesión anual.
				h	m	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° n.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.	0,00	1	12	14	25,85	+	3,073	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	ε 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.	0,01	1	12	28	54,91	+	2,601	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	''				o	'	''		
504	B.D.—8 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o n.º 3735.	0,33	2	13	33	2	—	—	0,33	1	—	9	20	29,88	—18,42
528	B.D.—9 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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	s				o	'	"	
536	B. D. — 9 ^o n.º 3787.	0,40	5	13	43	41,78	+ 3,169	0,41	2	-	9	24	25,95	-18,04
537	B. D. — 9 ^o n.º 3789.	0,34	1	13	45	21,21	+ 3,177	0,34	2	-	9	58	28,16	-17,97
538	B. D. — 9 ^o n.º 3793.	0,35	2	13	47	13,06	+ 3,181	0,35	2	-	10	9	13,53	-17,90
539	B. D. — 8 ^o n.º 3657.	0,44	6	13	48	15,29	+ 3,161	0,44	7	-	8	18	44,97	-17,86
540	B. D. — 9 ^o n.º 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 ^o n.º 3667.	0,45	1	13	50	8,39	+ 3,171	0,45	1	-	9	2	4,54	-17,78
543	B. D. — 9 ^o n.º 3804.	0,37	2	13	50	12,97	+ 3,173	0,36	3	-	9	13	50,65	-17,78
544	B. D. — 8 ^o n.º 3672.	0,42	6	13	52	33,14	+ 3,167	0,41	7	-	8	31	53,85	-17,68
545	B. D. — 9 ^o n.º 3819.	0,38	4	13	52	33,71	+ 3,183	0,38	4	-	9	54	39,15	-17,68
546	B. D. — 9 ^o n.º 3826.	0,41	6	13	53	45,23	+ 3,182	0,41	5	-	9	50	6,05	-17,63
547	B. D. — 8 ^o n.º 3675.	0,46	6	13	54	3,18	+ 3,175	0,46	5	-	9	7	27,60	-17,62
548	B. D. — 9 ^o n.º 3828.	0,35	1	13	54	57,96	+ 3,186	0,35	1	-	10	0	37,35	-17,58
549	B. D. — 9 ^o n.º 3830.	0,33	1	13	55	32,34	+ 3,185	0,33	1	-	9	51	31,18	-17,56
550	ε Virginis.	0,41	14	13	56	12,05	+ 3,049	0,41	16	+	2	3	45,01	-17,53
551	B. D. — 9 ^o n.º 3837.	0,41	2	13	57	13,26	+ 3,179	0,41	3	-	9	16	45,39	-17,49
552	B. D. — 8 ^o n.º 3689.	0,42	5	13	58	41,39	+ 3,174	0,42	4	-	8	44	36,64	-17,42
553	B. D. — 9 ^o n.º 3847.	0,38	4	14	0	1,34	+ 3,186	0,37	4	-	9	39	20,28	-17,36
554	B. D. — 8 ^o n.º 3696.	0,47	3	14	0	37,79	+ 3,171	0,47	3	-	8	22	51,42	-17,34
555	B. D. — 8 ^o n.º 3697.	0,42	4	14	1	3,23	+ 3,177	0,42	5	-	8	48	11,36	-17,32
556	B. D. — 8 ^o n.º 3705.	0,45	8	14	2	57,58	+ 3,173	0,45	8	-	8	21	13,47	-17,23
557	B. D. — 9 ^o n.º 3863.	0,37	3	14	3	9,28	+ 3,185	0,37	3	-	9	10	24,78	-17,23
558	B. D. — 9 ^o n.º 3870.	0,35	1	14	5	36,83	+ 3,195	0,35	1	-	9	58	27,01	-17,12
559	B. D. — 9 ^o n.º 3878.	0,33	1	14	7	11,21	+ 3,194	0,33	1	-	9	46	30,57	-17,05
560	B. D. — 8 ^o n.º 3724.	0,43	4	14	7	48,42	+ 3,178	0,42	3	-	8	29	44,89	-17,01
561	B. D. — 9 ^o n.º 3885.	0,42	4	14	8	31,48	+ 3,198	0,42	3	-	10	1	45,58	-16,98
562	α Pootis.	0,60	42	14	10	46,79	+ 2,813	0,47	22	+	19	44	22,72	-16,88
563	B. D. — 8 ^o n.º 3740.	0,47	3	14	11	41,63	+ 3,181	0,48	3	-	8	31	36,69	-16,83
564	B. D. — 9 ^o n.º 3909.	0,35	3	14	13	23,31	+ 3,204	0,40	2	-	10	7	1,22	-16,75
565	B. D. — 9 ^o n.º 3912.	0,41	3	14	14	21,36	+ 3,205	0,41	3	-	10	10	47,34	-16,70
566	B. D. — 8 ^o n.º 3761.	0,46	6	14	16	6,08	+ 3,180	0,47	7	-	8	10	59,64	-16,62
567	B. D. — 9 ^o n.º 3918.	0,38	3	14	16	19,63	+ 3,195	0,38	4	-	9	17	29,58	-16,61

Catálogo de posiciones medias de 4227 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	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. $+9^{\circ}$ 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.			14	59	51			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	1	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^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	seg.				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.—7° 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.—7° 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^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	'	''	
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.—5° 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
702	* 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.					16 19 46			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	* 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	* Herenlis.	0,91	1	16	25	37,08	+	2,585						—	8,00
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^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	'	"	
723	B.D.—9 ^o n. ^o 4412.	0,53	1	16	27	47,88	+ 3,279	0,53	1	9	32	31,81	— 7,85
724	B.D.—8 ^o n. ^o 4264.	0,48	1	16	29	30,88	+ 3,258	0,48	1	8	33	7,26	— 7,71
725	B.D.—8 ^o n. ^o 4265.	0,49	5	16	30	10,39	+ 3,258	0,49	4	8	31	39,52	— 7,66
726	B.D.—9 ^o n. ^o 4417.	0,42	1	16	30	21,53	+ 3,280	0,42	1	9	31	28,63	— 7,65
727	B.D.—8 ^o n. ^o 4270.	0,53	5	16	30	42,41	+ 3,260	0,53	6	8	38	4,93	— 7,62
728	B.D.—8 ^o n. ^o 4274.	0,52	1	16	31	6,66	+ 3,262	0,52	1	8	40	5,96	— 7,58
729	B.D.—9 ^o n. ^o 4421.	0,51	4	16	31	20,35	+ 3,273	0,51	5	9	11	48,66	— 7,57
730	B.D.—8 ^o n. ^o 4282.	0,56	6	16	32	58,82	+ 3,256	0,55	5	8	24	17,70	— 7,45
731	B.D.—9 ^o n. ^o 4427.	0,43	2	16	33	6,49	+ 3,293	0,43	2	10	3	2,58	— 7,42
732	B.D.—8 ^o n. ^o 4287.	0,50	5	16	35	8,38	+ 3,250	0,49	6	8	6	4,91	— 7,27
733	B.D.—9 ^o n. ^o 4434.	0,53	2	16	35	11,66	+ 3,287	0,53	2	9	46	44,37	— 7,25
734	B.D.—9 ^o n. ^o 4436.	0,49	2	16	36	51,17	+ 3,273	0,49	2	9	7	13,61	— 7,12
735	B.D.—8 ^o n. ^o 4294.	0,55	6	16	37	11,58	+ 3,265	0,55	6	8	44	51,03	— 7,10
736	B.D.—9 ^o n. ^o 4440.	0,53	4	16	38	24,26	+ 3,284	0,53	4	9	34	5,61	— 6,99
737	B.D.—9 ^o n. ^o 4444.	0,45	2	16	39	13,04	+ 3,270	0,45	2	9	20	38,09	— 6,93
738	B.D.—8 ^o n. ^o 4305.	0,48	4	16	40	0,84	+ 3,255	0,49	4	8	16	17,62	— 6,86
739	B.D.—8 ^o n. ^o 4307.	0,53	6	16	40	32,55	+ 3,268	0,54	6	8	50	16,62	— 6,81
740	B.D.—9 ^o n. ^o 4448.	0,53	3	16	40	51,15	+ 3,276	0,53	3	9	12	36,61	— 6,79
741	B.D.—9 ^o n. ^o 4451.	0,44	1	16	42	14,08	+ 3,283	0,44	1	9	28	49,62	— 6,68
742	B.D.—9 ^o n. ^o 4456.	0,50	7	16	44	11,46	+ 3,284	0,50	7	9	31	1,99	— 6,51
743	B.D.—8 ^o n. ^o 4331.	0,49	5	16	45	8,51	+ 3,260	0,49	5	8	25	14,17	— 6,43
744	B.D.—9 ^o n. ^o 4460.	0,44	1	16	45	31,33	+ 3,291	0,44	1	9	46	11,16	— 6,40
745	B.D.—8 ^o n. ^o 4337.	0,57	3	16	46	9,22	+ 3,266	0,57	3	8	40	57,31	— 6,35
746	B.D.—9 ^o n. ^o 4465.	0,55	4	16	47	2,60	+ 3,275	0,54	4	9	7	53,75	— 6,28
747	B.D.—8 ^o n. ^o 4346.	0,55	5	16	47	57,38	+ 3,26	0,55	5	8	47	34,83	— 6,20
748	B.D.—9 ^o n. ^o 4467.	0,42	4	16	49	15,92	+ 3,280	0,42	4	9	13	45,38	— 6,10
749	B.D.—8 ^o n. ^o 4348.	0,41	6	16	49	21,87	+ 3,256	0,41	6	8	11	43,05	— 6,08
750	B.D.—9 ^o n. ^o 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 ^o n. ^o 4366.	0,57	2	16	53	4,95	+ 3,263	0,57	2	8	27	24,29	— 5,77
753	B.D.—9 ^o n. ^o 4474.	0,53	7	16	54	26,50	+ 3,282	0,53	7	9	16	51,91	— 5,66
754	B.D.—9 ^o n. ^o 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^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	'	"		
755	B.D.—9° n.º 4479.	0,50	3	16	55	52,64	+	3,290	0,50	3	9	36	49,98	+	5,54
756	B.D.—8° n.º 4374.	0,53	8	16	56	5,98	+	3,271	0,53	8	8	47	11,32	+	5,52
757	B.D.—9° n.º 4481.	0,46	2	16	56	39,62	+	3,279	0,46	2	9	7	40,75	+	5,48
758	B.D.—8° n.º 4380.	0,60	2	16	57	23,00	+	3,273	0,60	2	8	51	50,18	+	5,41
759	B.D.—9° n.º 4482.	0,44	1	16	57	25,58	+	3,279	0,44	1	9	17	2,48	+	5,41
760	B.D.—9° n.º 4490.	0,48	4	16	59	27,52	+	3,288	0,48	4	9	28	54,89	+	5,24
761	B.D.—8° n.º 4386.	0,56	5	17	0	40,86	+	3,263	0,56	5	8	23	36,28	+	5,13
762	B.D.—9° n.º 4501.	0,45	1	17	0	53,52	+	3,292	0,45	1	9	37	42,37	+	5,12
763	B.D.—9° n.º 4502.	0,45	1	17	1	12,31	+	3,293	0,45	1	9	38	53,14	+	5,09
764	B.D.—8° n.º 4387.	0,60	2	17	1	22,85	+	3,264	0,60	2	8	26	31,16	+	5,07
765	B.D.—9° n.º 4503.	0,51	3	17	2	7,19	+	3,296	0,51	3	9	48	0,09	+	5,01
766	B.D.—9° n.º 4507.	0,51	5	17	3	52,55	+	3,296	0,52	5	9	46	28,16	+	4,86
767	B.D.—8° n.º 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.º 4394.	0,60	3	17	5	43,93	+	3,271	0,60	3	8	40	54,04	+	4,71
770	B.D.—9° n.º 4515.	0,48	1	17	5	53,19	+	3,289	0,48	1	9	27	17,65	+	4,69
771	B.D.—9° n.º 4519.	0,49	1	17	7	45,86	+	3,283	0,49	1	9	9	22,93	+	4,54
772	B.D.—8° n.º 4399.	0,56	1	17	8	13,72	+	3,273	0,56	1	8	45	46,41	+	4,49
773	B.D.—8° n.º 4400.	0,53	7	17	8	19,54	+	3,262	0,53	7	8	16	49,24	+	4,48
774	B.D.—9° n.º 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.º 4525.	0,45	1	17	9	47,97	+	3,296	0,45	1	9	41	12,98	+	4,36
777	B.D.—8° n.º 4406.	0,60	3	17	9	59,60	+	3,268	0,60	4	8	32	45,22	+	4,34
778	B.D.—9° n.º 4531.	0,50	3	17	11	13,58	+	3,295	0,50	3	9	40	10,32	+	4,24
779	B.D.—8° n.º 4415.	0,56	1	17	12	4,32	+	3,261	0,56	1	8	13	7,79	+	4,16
780	B.D.—8° n.º 4417.	0,56	1	17	12	17,61	+	3,261	0,56	1	8	11	58,48	+	4,14
781	B.D.—9° n.º 4536.	0,53	5	17	13	46,80	+	3,298	0,53	5	9	47	22,41	+	4,02
782	B.D.—8° n.º 4429.	0,55	7	17	14	57,28	+	3,278	0,54	5	8	55	41,96	+	3,93
783	B.D.—9° n.º 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.º 4539.	0,57	1	17	16	6,50	+	3,302	0,57	1	9	53	30,33	+	3,82
786	B.D.—9° n.º 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 anual.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión anual.		
				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	25,07	+	3,05
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	α 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 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	'	"	
819	B. D.—9 ^o 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 ^o 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.	0,57	3	17	50	52	+ 3,280	0,57	3	0	41	12,76	+ 0,80
*	6069 B.A.C. — R.	0,57	3	17	50	52	+ 3,280	0,57	3	0	41	13,47	+ 0,80
822	B. D.—9 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o n.º 4588.	0,53	1	17	56	29,93	+ 3,311	0,53	1	10	16	38,28	+ 0,31
827	B. D.—8 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o n.º 4568.	0,59	4	18	4	14,45	+ 3,274	0,59	4	8	33	21,58	+ 0,36
832	B. D.—8 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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 ^o 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				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
853	γ Draconis. R.	0,57	3	18	22	58,96	- 1,195	0,57	3	+ 72	41	11,15	+ 2,01
854	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 Lyræ.	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 anual.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión anual.
				h	m	s				°	'	"	
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	β' Lyræ.	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				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.—5° 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 ánu.	Fecha media.	Núm de observ.	Declinación.			Precesión ánu.	
				h	m	s				o	i	"		"
944	B. D.—8° n.º 5007.	0,68	4	19	24	47,18	+ 3,262	0,68	3	—	8	39	30,42	+ 7,25
945	B. D.—8° n.º 5008.	0,62	10	19	24	53,76	+ 3,256	0,62	10	—	8	24	31,46	+ 7,25
946	B. D.—8° n.º 5023.	0,65	3	19	27	9,34	+ 3,252	0,65	4	—	8	13	29,34	+ 7,44
947	B. D.—9° n.º 5172.	0,57	1	19	27	39,02	+ 3,273	0,57	1	—	9	9	29,81	+ 7,48
948	B. D.—8° n.º 5031.	0,67	3	19	28	40,48	+ 3,262	0,67	4	—	8	43	8,44	+ 7,56
949	h ² Sagittarii.	0,49	1	19	30	11,63	+ 3,651	0,49	1	—	25	7	9,77	+ 7,69
950	B. D.—9° n.º 5183.	0,56	3	19	30	14,35	+ 3,275	0,56	3	—	9	19	11,69	+ 7,69
951	B. D.—8° n.º 5043.	0,62	9	19	30	30,29	+ 3,255	0,62	9	—	8	25	54,60	+ 7,71
952	B. D.—9° n.º 5184.	0,58	2	19	30	32,35	+ 3,281	0,58	2	—	9	33	22,10	+ 7,71
953	B. D.—8° n.º 5055.	0,65	5	19	32	35,66	+ 3,257	0,64	4	—	8	33	16,00	+ 7,88
954	B. D.—9° n.º 5195.	0,66	5	19	33	8,02	+ 3,283	0,66	5	—	9	44	34,76	+ 7,93
955	B. D.—9° n.º 5204.	0,58	3	19	35	15,88	+ 3,281	0,58	2	—	9	40	7,43	+ 8,09
956	B. D.—9° n.º 5209.	0,58	2	19	36	12,42	+ 3,276	0,58	2	—	9	26	27,22	+ 8,17
957	B. D.—9° n.º 5216.	0,66	6	19	36	54,26	+ 3,276	0,66	6	—	9	27	44,66	+ 8,23
958	B. D.—9° n.º 5219.	0,65	3	19	37	44,35	+ 3,273	0,65	3	—	9	19	13,40	+ 8,29
959	B. D.—8° n.º 5095.	0,71	3	19	39	13,91	+ 3,262	0,71	3	—	8	53	34,06	+ 8,41
960	B. D.—9° n.º 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.º 5103.	0,62	8	19	41	20,47	+ 3,251	0,62	8	—	8	24	49,86	+ 8,57
964	B. D.—8° n.º 5121.	0,64	6	19	44	27,03	+ 3,260	0,64	6	—	8	52	14,27	+ 8,82
965	B. D.—9° n.º 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.º 5272.	0,59	2	19	46	28,44	+ 3,280	0,59	1	—	9	50	2,53	+ 8,99
968	B. D.—9° n.º 5278.	0,57	2	19	47	43,16	+ 3,262	0,57	2	—	9	1	38,01	+ 9,08
969	B. D.—8° n.º 5154.	0,65	3	19	48	50,02	+ 3,250	0,66	4	—	8	30	19,87	+ 9,16
970	B. D.—8° n.º 5155.	0,66	4	19	48	50,48	+ 3,251	0,65	3	—	8	30	55,03	+ 9,16
971	B. D.—9° n.º 5289.	0,57	2	19	49	51,28	+ 3,262	0,57	2	—	9	2	0,33	+ 9,24
972	B. D.—9° n.º 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.º 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 anual.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión anual.		
				h	m	s	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	♄ Capricorni.	0,70	1	20	11	42,97	+	3,328	0,70	1	—	12	50	18,24	+	10,90
993	♄ 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	♁ 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				o	'	"	
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.			20	37	46		0,64	1	+44	53	54,20	+12,74
*	α Cygni. R.			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	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.° 5698.	0,76	3	21	10	4,19	+ 3,225	0,76	3	— 9	33	55,83	+14,79
1068	B. D.—9° n.° 5700.	0,75	3	21	10	33,10	+ 3,226	0,75	3	— 9	39	35,21	+14,81
1069	B. D.—8° n.° 5623.	0,70	1	21	11	49,29	+ 3,203	0,70	1	— 8	17	36,61	+14,89
1070	B. D.—9° n.° 5709.	0,67	3	21	13	24,66	+ 3,223	0,67	3	— 9	37	11,44	+14,98
1071	B. D.—8° n.° 5631.	0,75	4	21	15	33,85	+ 3,207	0,72	4	— 8	43	8,41	+15,11
1072	B. D.—9° n.° 5724.	0,73	5	21	16	14,12	+ 3,224	0,73	5	— 9	46	54,94	+15,15
1073	B. D.—9° n.° 5728.	0,64	2	21	17	12,12	+ 3,223	0,64	2	— 9	46	31,53	+15,20
1074	B. D.—9° n.° 5740.	0,71	7	21	19	54,10	+ 3,209	0,70	6	— 9	1	26,50	+15,35
1075	B. D.—9° n.° 5747.	0,68	5	21	21	32,89	+ 3,212	0,68	5	— 9	15	9,35	+15,44
1076	B. D.—9° n.° 5748.	0,75	4	21	21	36,31	+ 3,215	0,75	4	— 9	29	44,25	+15,45
1077	B. D.—8° n.° 5657.	0,80	3	21	22	2,59	+ 3,204	0,80	3	— 8	49	29,10	+15,47
1078	B. D.—9° n.° 5762.	0,69	5	21	25	45,18	+ 3,208	0,69	5	— 9	12	47,19	+15,68
1079	B. D.—6° n.° 5770.	0,71	22	21	25	55,56	+ 3,161	0,69	22	— 6	2	30,25	+15,69
1080	B. D.—8° n.° 5674.	0,72	1	21	27	22,36	+ 3,199	0,72	1	— 8	41	19,79	+15,77
1081	B. D.—9° n.° 5767.	0,77	1	21	27	56,26	+ 3,212	0,77	1	— 9	36	31,65	+15,80
1082	B. D.—9° n.° 5782.	0,71	4	21	30	53,61	+ 3,209	0,71	4	— 9	31	28,94	+15,96
1083	B. D.—8° n.° 5696.	0,76	5	21	31	25,95	+ 3,190	0,76	4	— 8	17	43,11	+15,98
1084	B. D.—8° n.° 5701.	0,78	4	21	32	3,31	+ 3,190	0,78	4	— 8	20	2,81	+16,02
1085	B. D.—9° n.° 5788.	0,67	6	21	32	12,48	+ 3,202	0,67	7	— 9	10	36,54	+16,03
1086	B. D.—8° n.° 5708.	0,72	1	21	33	51,94	+ 3,194	0,72	1	— 8	41	40,76	+16,11
1087	B. D.—8° n.° 5709.	0,70	1	21	34	9,76	+ 3,194	0,70	1	— 8	42	24,98	+16,13
1088	B. D.—9° n.° 5812.	0,66	5	21	36	29,68	+ 3,200	0,66	5	— 9	12	55,30	+16,25
1089	B. D.—9° n.° 5815.	0,61	3	21	36	47,01	+ 3,196	0,61	3	— 8	57	8,57	+16,26
1090	B. D.—9° n.° 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.° 5829.	0,72	2	21	39	17,90	+ 3,203	0,72	3	— 9	34	25,48	+16,39
1093	B. D.—9° n.° 5838.	0,70	3	21	40	59,99	+ 3,193	0,70	3	— 8	56	15,09	+16,48
1094	B. D.—9° n.° 5839.	0,71	4	21	41	10,72	+ 3,193	0,71	5	— 8	57	50,18	+16,49
1095	B. D.—8° n.° 5739.	0,79	3	21	41	57,05	+ 3,181	0,80	2	— 8	9	41,89	+16,52
1096	B. D.—8° n.° 5743.	0,75	6	21	43	0,99	+ 3,176	0,75	7	— 7	51	57,51	+16,58
1097	B. D.—8° n.° 5746.	0,76	6	21	43	52,66	+ 3,189	0,76	5	— 8	48	37,36	+16,62
1098	B. D.—8° n.° 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				°	'	"	
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.° 5764.	0,78	2	21	48	52,51	+ 3,175	0,78	2	— 8	0	52,94	+16,86
1101	B.D.—9° n.° 5871.	0,73	6	21	49	55,96	+ 3,190	0,73	6	— 9	14	11,91	+16,91
1102	B.D.—8° n.° 5774.	0,78	8	21	52	41,66	+ 3,173	0,78	8	— 8	4	39,13	+17,04
1103	B.D.—9° n.° 5881.	0,70	4	21	53	33,03	+ 3,190	0,70	4	— 9	28	49,54	+17,07
1104	B.D.—8° n.° 5783.	0,78	9	21	54	54,15	+ 3,171	0,78	9	— 8	2	48,79	+17,14
1105	B.D.—9° n.° 5896.	0,73	6	21	56	26,56	+ 3,191	0,73	5	— 9	47	49,62	+17,21
1106	B.D.—8° n.° 5785.	0,80	2	21	56	44,29	+ 3,171	0,80	2	— 8	10	19,83	+17,22
1107	B.D.—8° n.° 5787.	0,80	1	21	57	11,59	+ 3,168	0,80	1	— 7	57	19,87	+17,24
1108	B.D.—8° n.° 5789.	0,79	2	21	57	53,58	+ 3,168	0,79	2	— 7	58	35,30	+17,27
1109	B.D.—8° n.° 5794.	0,79	1	21	59	46,36	+ 3,168	0,79	1	— 8	6	58,73	+17,36
1110	B.D.—8° n.° 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.° 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.° 5816.	0,79	2	22	3	44,94	+ 3,166	0,79	2	— 8	12	59,72	+17,52
1115	B.D.—8° n.° 5817.	0,78	3	22	3	47,46	+ 3,172	0,79	4	— 8	42	42,21	+17,53
1116	B.D.—8° n.° 5818.	0,80	2	22	3	51,09	+ 3,165	0,80	2	— 8	3	36,29	+17,53
1117	B.D.—9° n.° 5928.	0,74	4	22	4	27,90	+ 3,173	0,74	3	— 8	49	18,33	+17,56
1118	B.D.—8° n.° 5830.	0,79	7	22	6	56,80	+ 3,168	0,79	7	— 8	32	29,43	+17,66
1119	B.D.—9° n.° 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.° 5943.	0,72	8	22	9	55,27	+ 3,170	0,72	8	— 8	55	44,57	+17,78
1122	B.D.—8° n.° 5843.	0,79	4	22	10	23,23	+ 3,157	0,79	4	— 7	52	2,23	+17,80
1123	B.D.—8° n.° 5845.	0,75	15	22	11	11,25	+ 3,162	0,74	14	— 8	18	57,51	+17,84
1124	B.D.—8° n.° 5851.	0,80	4	22	13	31,07	+ 3,160	0,80	4	— 8	20	2,27	+17,93
1125	B.D.—9° n.° 5958.	0,74	7	22	13	47,77	+ 3,168	0,74	7	— 9	2	30,68	+17,94
1126	B.D.—8° n.° 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 anual.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión anual.
				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.° 5966.	0,72	4	22	16	22,43	+ 3,168	0,72	4	- 9	17	16,67	+18,04	
1129	B.D.—9° n.° 5970.	0,76	2	22	18	39,28	+ 3,166	0,76	1	- 9	13	38,62	+18,12	
1130	B.D.—8° n.° 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.° 5976.	0,72	6	22	20	15,00	+ 3,167	0,72	6	- 9	30	12,52	+18,18	
1133	B.D.—8° n.° 5873.	0,79	5	22	20	57,48	+ 3,151	0,80	6	- 7	55	15,92	+18,20	
1134	B.D.—8° n.° 5875.	0,81	2	22	22	3,28	+ 3,158	0,80	1	- 8	46	39,96	+18,25	
1135	B.D.—9° n.° 5982.	0,68	2	22	22	15,83	+ 3,164	0,68	2	- 9	18	56,23	+18,26	
1136	B.D.—9° n.° 5988.	0,71	4	22	24	18,75	+ 3,158	0,71	4	- 8	57	57,79	+18,33	
1137	B.D.—8° n.° 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.° 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.° 5889.	0,82	1	22	24	55,73	+ 3,151	0,82	1	- 8	16	8,68	+18,35	
1140	B.D.—9° n.° 5996.	0,73	5	22	26	48,79	+ 3,155	0,74	6	- 8	49	54,58	+18,42	
1141	B.D.—9° n.° 6009.	0,77	6	22	29	4,61	+ 3,156	0,77	6	- 9	9	45,12	+18,49	
1142	B.D.—9° n.° 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.° 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.° 5905.	0,82	3	22	30	40,40	+ 3,146	0,82	3	- 8	13	7,52	+18,54	
1147	B.D.—9° n.° 6016.	0,76	7	22	31	11,52	+ 3,154	0,76	7	- 9	7	39,54	+18,56	
1148	B.D.—9° n.° 6017.	0,75	4	22	31	47,30	+ 3,153	0,76	3	- 9	4	29,37	+18,58	
1149	B.D.—8° n.° 5912.	0,80	3	22	32	45,34	+ 3,147	0,80	3	- 8	27	13,80	+18,61	
1150	B.D.—9° n.° 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.° 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.° 6035.	0,78	7	22	36	35,14	+ 3,148	0,78	5	- 9	0	9,31	+18,74	
1155	B.D.—9° n.° 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^a de Enero de 1893.

Número.	Nombres de las estrellas.	Fecha media.	Num. de observ.	Ascensión recta.			Precesión anual.	Fecha media.	Num. de observ.	Declinación.			Precesión anual.	
				h	m	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	7,92	+ 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	30,94	+ 1,892	0,79	1	+74	48	32,14	+19,47	
1179	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	+19,66
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 anual.	Fecha media.	Núm. de observ.	Declinación.			Precesión anual.
				h	m	s				°	'	"	
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

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

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

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	31	30,66	32,52	+ 1,86
20,0 -15	21	17,68	17,78	31	31,73	32,00	+ 0,27
25,5 -16	21	17,86	17,80	31	32,73	31,86	- 0,87
28,0 -19	21	17,69	17,84	31	32,60	31,50	- 1,10
29,0 -20	21	17,75	17,84				
21	2	17,84	17,84				
12,1 -22	20	17,70	17,82				
24	2	17,87	17,78				
28,0 -28	20	17,78	17,62	31	31,43	30,86	- 0,57
29,0 -30	20	17,48	17,50	31	28,01	30,80	+ 2,79
Julio + 1	28	17,48	17,42	31	32,22	30,78	- 1,44
22,1 + 3	20	17,36	17,26	31	34,07	30,76	- 3,31
Nov. 4	2	17,25	17,18	31	32,36	30,76	- 1,60
5	2	16,83	17,08	31	29,97	30,76	+ 0,79
24,0 + 6	24	16,90	16,98	31	28,90	30,78	+ 1,88
22,1 -10	28	16,55	16,54	31	29,73	30,94	+ 1,21
28,0 +12	27	16,22	16,28				
28,0 -13	29	16,12	16,14	31	30,01	31,16	+ 1,15
25,0 -14	27	15,96	16,00	31	29,71	31,26	+ 1,55
22,1 +15	27	15,97	15,86	31	31,38	31,38	0,00
24,1 +17	27			31	31,23	31,62	+ 0,39
18,0 -18	25	15,29	15,42				
17,0 -19	27	15,27	15,28				
18,0 +20	25	15,26	15,12	31	33,32	32,08	- 1,24
21,0 +22	24	15,02	14,80	31	31,00	32,44	+ 1,44
22,0 +24	22	14,18	14,46	31	35,21	32,82	- 2,39
26	2	13,92	14,14	31	33,55	33,22	- 0,33
12,0 -27	20	14,14	13,96				
20,0 +28	25	13,72	13,80	31	33,09	33,66	+ 0,57
10,5 +29	28	13,63	13,62	31	31,54	33,88	+ 2,34
31	2	13,14	13,28	31	33,08	34,36	+ 1,28
Agosto -1	20	13,00	13,10	31	34,40	34,60	+ 0,20
01,1 + 2	20			31	36,48	34,84	- 1,64
20,1 - 4	20	12,45	12,58				
24,0 - 7	28	11,84	12,06	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.	
1893	m s	s	s	" "	" "	"
Agosto 9			0,0 +	31 36,39	36,80	+ 0,41
10	2 11,70	11,56	0,14	31 37,10	37,12	+ 0,02
11	2 11,35	11,38	+ 0,03	31 39,66	37,44	- 2,22
12	2 11,38	11,22	- 0,16	31 37,41	37,78	+ 0,37
16	2 10,54	10,60	+ 0,06	31 38,75	39,22	+ 0,47
17	2 10,62	10,46	- 0,16			
18			0,0 +	31 38,67	39,98	+ 1,31
21	2 9,97	9,90	- 0,07			
22	2 9,55	9,76	+ 0,21	31 40,74	41,60	+ 0,86
23	2 9,72	9,64	- 0,08	31 42,75	42,02	- 0,73
24	2 9,42	9,50	+ 0,08			
25	2 9,40	9,38	- 0,02	31 42,02	42,86	+ 0,84
30	2 8,90	8,86	- 0,04	31 43,49	45,04	+ 1,55
Sept. 1	2 8,73	8,68	- 0,05			
2	2 8,38	8,58	+ 0,20	31 45,97	46,40	+ 0,43
4	2 8,52	8,44	- 0,08	31 48,91	47,32	- 1,59
5	2 8,33	8,36	+ 0,03	31 46,78	47,78	+ 1,00
6			0,0 +	31 49,14	48,26	- 0,88
7	2 7,94	8,24	+ 0,30	31 48,97	48,74	- 0,23
9	2 7,96	8,14	+ 0,18	31 48,18	49,72	+ 1,54
11	2 7,95	8,08	+ 0,13	31 49,26	50,72	+ 1,46
12	2 7,66	8,04	+ 0,38	31 52,08	51,24	- 0,84
13	2 7,80	8,02	+ 0,22	31 52,47	51,76	- 0,71
14			0,0 -	31 51,94	52,28	+ 0,34
18	2 7,83	8,00	+ 0,17	31 54,30	54,42	+ 0,12
20	2 8,08	8,04	- 0,04	31 55,26	55,52	+ 0,26
21	2 7,85	8,06	+ 0,21			
22			0,0 -	31 57,14	56,60	- 0,54
25			0,0 +	31 57,59	58,26	+ 0,67
26			0,0 -	31 56,16	58,80	+ 2,64
27	2 8,04	8,34	+ 0,30			
Octubre 2	2 8,66	8,74	+ 0,08	32 0,30	2,06	+ 1,76
3	2 8,69	8,84	+ 0,15	32 1,50	2,60	+ 1,10
5	2 9,07	9,04	- 0,03	32 4,71	3,68	- 1,03
9	2 9,43	9,54	+ 0,11	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.	
1893	m s	s	s	' "	"	"
Oct. 10	2 9,68	9,68	0,00	32 4,73	6,42	+ 1,69
11	2 9,84	9,82	- 0,02	32 5,86	6,98	+ 1,12
12	2 9,90	9,98	+ 0,08	32 8,55	7,54	- 1,01
13	2 9,86	10,12	+ 0,26			
16	2 10,54	10,62	+ 0,08			
18	2 10,92	10,98	+ 0,06	32 13,84	10,88	- 2,96
19	2 11,15	11,16	+ 0,01			
20	2 11,23	11,36	+ 0,13	32 11,87	11,98	+ 0,11
21	2 11,43	11,54	+ 0,11	32 14,61	12,54	- 2,07
26	2 12,22	12,56	+ 0,34	32 12,54	15,18	+ 2,64
27	2 12,56	12,78	+ 0,22	32 18,11	15,70	- 2,41
28	2 13,14	13,00	- 0,14	32 13,81	16,20	+ 2,39
Nov. 2	2 14,17	14,12	- 0,05	32 20,01	18,66	- 1,35
4	2 14,68	14,58	- 0,10			
9				32 21,04	21,94	+ 0,90
13				32 21,74	23,74	+ 2,00
14	2 16,79	16,96	+ 0,17	32 23,01	24,18	+ 1,17
18				32 26,71	25,88	- 0,83
20	2 18,21	18,36	+ 0,15			
21	2 18,86	18,58	- 0,28			
22	2 18,96	18,80	- 0,16			
23	2 18,93	19,02	+ 0,09			
24	2 19,05	19,22	+ 0,17			
25	2 19,36	19,44	+ 0,08			
28	2 20,09	20,02	- 0,07			
Dic. 1	2 20,57	20,56	- 0,01			
4	2 20,90	21,04	+ 0,14	32 28,09	31,20	+ 3,11
5	2 21,17	21,20	+ 0,03			
7	2 21,53	21,48	- 0,05	32 28,94	31,96	+ 3,02
9				32 33,04	32,44	- 0,60
12	2 22,00	22,02	+ 0,02			
15	2 22,30	22,26	- 0,04			
19	2 22,36	22,44	+ 0,08	32 32,84	34,32	+ 1,48
20	2 22,18	22,46	+ 0,28	32 34,42	34,46	+ 0,04
21	2 22,74	22,48	- 0,26	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.	DURACIÓN DEL PASO.		Calculado menos observado.	DIÁMETRO VERTICAL.		Calculado menos observado.
	Observado.	Calculado.		Observado.	Calculado.	
1893	m	s	s	" "	" "	" "
Dic. 22	2 22,42	22,48	+ 0,06			
23	2 22,33	22,48	+ 0,15			
26	2 22,14	22,40	+ 0,26	32 33,89	35,00	+ 1,11
28	2 22,24	22,32	+ 0,08	32 33,39	35,08	+ 1,69

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

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 7. Nubes muy densas.
 Mayo 5: 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.	s		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	s		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.	Anteojo acromático de Troughton, n.º 1.		80
Ristory	Anteojo acromático de Dollond, n.º 4.		67
Alvarez	Ecuatorial pequeña de Dollond, n.º 1.		53
Gómez.	Ecuatorial de Grubb		152
Sotelo	Anteojo acromático de Dollond, n.º 1.		67

Ocultaciones de estrellas por la Luna.

FECHAS.	Nombre de la estrella.	Observador.	Objetivo del instrumento.	Inmersión.			Emersión.		
				Tiempo sidéreo.			Tiempo sidéreo.		
1893			m m.	h	m	s	h	m	s
En. 23.	e Piscium.	G. ^a Villar.	200	6	30	17,0			
		Galtier.	152	6	30	17,0			
		Poch.	80	6	30	16,7			
En. 28.	136 Tauri.	Sotelo.	80	6	30	17,3			
		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			
		σ Scorpii sq.	Gómez.	152	17	37	46,5	18	32
Ag. 25.	33 Capricorni.	G. ^a Villar.	200	18	53	30,2	20	0	25,2
		Gómez.	152	18	53	30,8			
		G. ^a Villar.	200	22	25	15,5	23	25	20,0
Sept. 1.	τ ² Arietis.	Gatica.	80				23	25	21,0
		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
Nov. 25.	49 Aurigæ.	Sanchez.	80				4	27	3,4
		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.

Erratas de los Anales astronómicos de 1892.

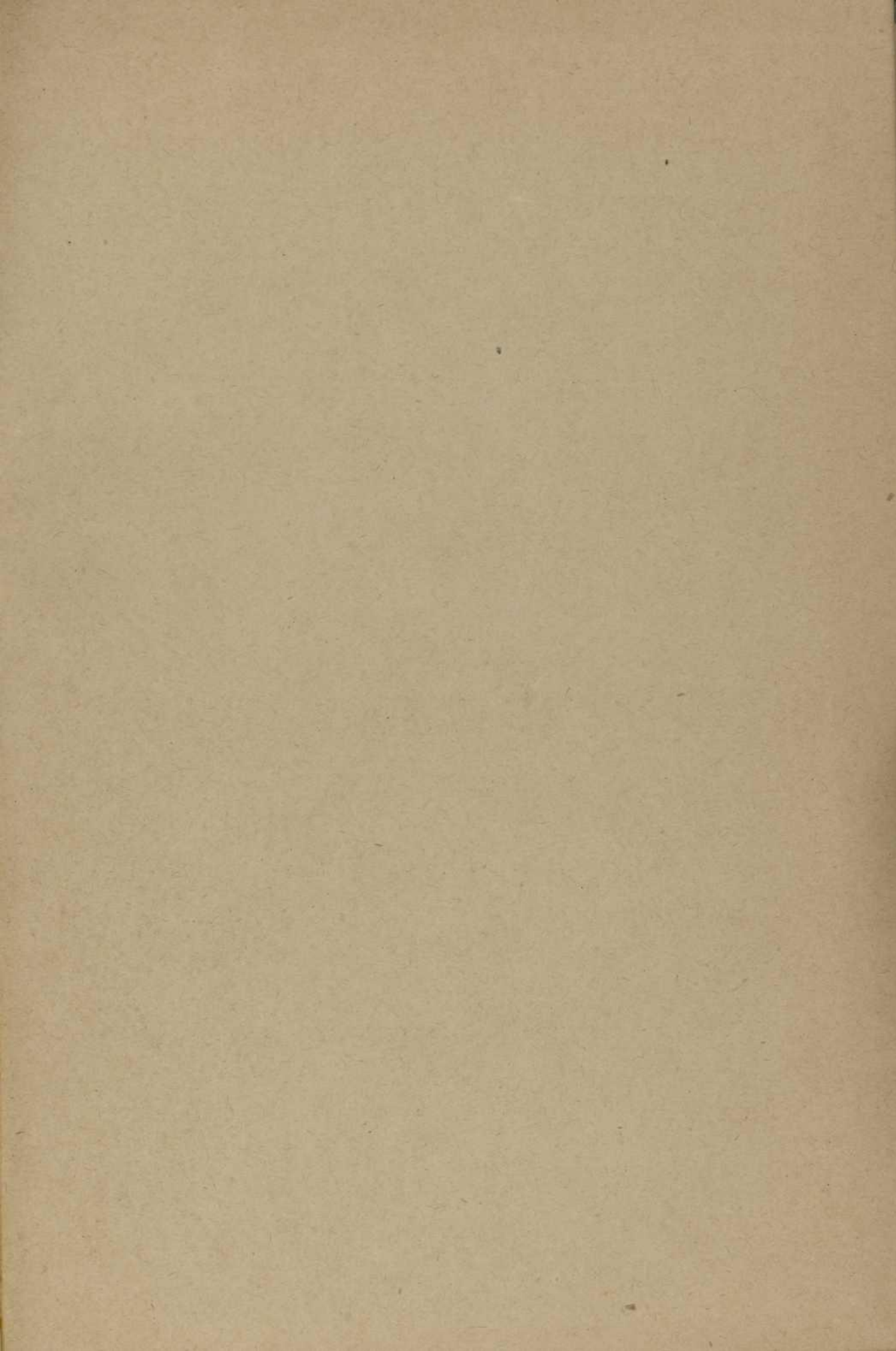
Página.	Estrella.	Dice.	Léase.
		o ' "	o ' "
(1) 35 y 144	B.D.—9° n.º 1343	—9 38 21,19	—9 37 53,30
45 y 147	B.D.—9° n.º 2352	h m s 7 59 29,90	h m s 7 59 20,90
(2) 131 y 168	B.D.—9° n.º 6228		

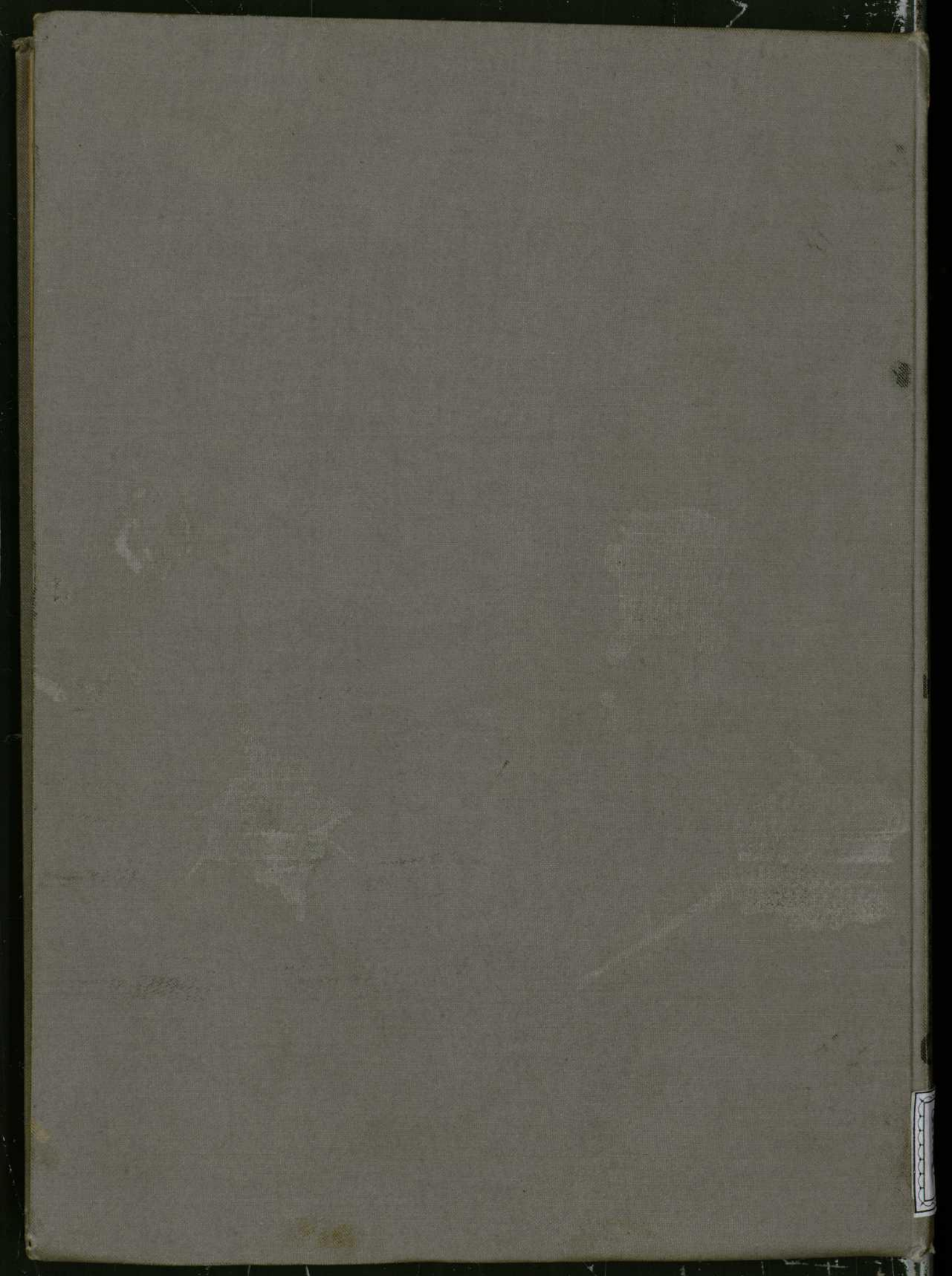
- (1) En los días 8 de Febrero y 10 de Marzo, se calculó la declinación de esta estrella aumentando inadvertidamente una revolución á la lectura del micrómetro.
- (2) Esta estrella fué observada incompleta una sola vez, el día 10 de Diciembre, resultando la declinación con un error de +10" aproximadamente.

Erratas de los Anales astronómicos de 1893.

Página.	Linea.	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.





237

OBVERSARY MAGNIFICENT
ASTRONOMICAL OBSERVATIONS
MADE AT GREENWICH IN THE
YEAR 1752