

Vergleichung des „Catalogus generalis pro 1830“ in Struve's „Stellarum fixarum imprimis duplicium et multiplicium positiones mediae. Petropoli 1852“ mit den beiden Katalogen aus Bessel's Zonen-Beobachtungen.

Von dem **e. M. Dr. Maximilian Weisse,**

Director der k. k. Sternwarte zu Krakau.

(Vorgelegt in der Sitzung vom 8. Juli 1858.)

Nachdem auch mein zweiter Katalog aus Bessel's Zonen zwischen $+15^{\circ}$ und $+45^{\circ}$ der Declination, der 37759 Positionen enthält, beendet war, verglich ich Struve's *Positiones mediae* mit meinen beiden Katalogen. Diese Vergleichung ergab, dass von den 2072 Sternen Struve's in der Zone -15° bis $+45^{\circ}$ der Declination 1411 in meinen Katalogen vorkommen. In Bessel's Zonen sind 553 Doppelsterne notirt, von denen aber 107 in den „*Positiones mediae*“ nicht verzeichnet sind. Struve hat in dem angeführten Werke pag. 299 ff. seine „*Positiones*“ mit den Katalogen von Bradley, Lalande, Piazzì und Groombridge verglichen. Ich gebe hier nun die Resultate der Vergleichung derselben mit meinen beiden Katalogen, von denen der zweite auch bald in den Händen der Astronomen sein wird, da an demselben rasch gedruckt wird. Zur Vergleichung wurden Struve's „*Positiones*“ mit den ihnen beigefügten Präcessionen auf das Jahr 1825, für welches die Positionen meiner Kataloge gelten, reducirt; das hier gegebene Verzeichniss enthält nun die Unterschiede in Rectascension und Declination, die sich ergeben haben. S.—W. bedeutet Struve—Weisse. Zugleich wurden die entsprechenden Zahlen der *Positiones mediae* und meiner Kataloge beigegeben, um bei weiteren Untersuchungen die Sterne sogleich aufzufinden; nur bemerke ich, dass in meinen Katalogen die Zahlen in jeder Stunde der Rectascension mit 1 anfangen, während in Struve die Zahlen

fortlaufen durch alle 24 Stunden. Bei einigen Sternen, wo auffallend grosse Unterschiede sich zeigten, wurde ein Fragezeichen beigesetzt.

Allgemeine Übersicht.

AR.	Struve hat	In meinen Katalogen davon	Von Bessel angezeigt	Davon fehlen in Struve
0 ^h	60	47	15	3
1	74	48	19	2
2	75	60	17	—
3	65	49	22	3
4	78	66	30	8
5	136	84	41	13
6	97	46	26	7
7	105	60	31	10
8	92	64	26	3
9	56	45	15	3
10	71	48	21	3
11	63	43	15	1
12	89	69	26	3
13	61	45	16	1
14	66	46	22	2
15	71	56	22	2
16	89	70	19	3
17	117	78	21	2
18	142	85	29	4
19	146	88	28	5
20	109	74	26	6
21	63	42	13	2
22	84	56	21	2
23	63	42	32	19
Zusammen	2072	1411	553	107

Das Verzeichniss der von Bessel angezeigten und in Struve nicht vorkommenden Sterne ist folgendes :

Zahl	AR.		Declination		Zahl	AR.		Declination												
	1825					1825														
1	0 ^h	0'	52 ^s	19	+	7 ^o	28'	46 ^s	8	7	3 ^h	24'	23 ^s	31	+	33 ^o	4'	59 ^s	1	
2	1	3	29		+	10	10	17	6	8	52	35	40		-	10	56	59	9	
3	8	19	24		+	34	52	10	2	9	4	16	27	75		-	9	9	16	8
4	1	10	12	41	+	35	42	55	0	10	21	41	55		+	6	24	27	2	
5	59	59	92		+	32	31	57	8	11	26	41	55		+	8	50	33	5	
6	3	12	13	29	+	29	11	3	5	12	29	43	72		-	0	45	12	5	

Hora 0.

Lauf. Zahl	Zahl nach		Unterschied S.—W.		Lauf. Zahl	Zahl nach		Unterschied S.—W.	
	Struve	Weisse	in AR.	in Declin.		Struve	Weisse	in AR.	in Declin.
1	1	1385	-0 ⁵ 33	-2 ⁷ 6	25	47	846	-0 ⁵ 20	-2 ⁷ 4
2	3	64	+0 ¹ 17	-0 ⁴	26	48	368	-0 ¹ 14	-2 ⁷
3	6	92	-0 ² 28	+0 ⁵	27	51	944	-0 ¹ 03	+4 ⁴
4	10	119	+0 ¹ 43	+2 ⁹	28	55	652	-0 ¹ 14	+3 ⁵
5	12	134	-0 ² 21	-2 ⁰	29	56	1008	+0 ¹ 14	+0 ⁸
6	13	135	+0 ⁰ 02	+4 ⁷	30	60	1084	-0 ⁰ 02	+2 ¹
7	17	164	+0 ⁰ 02	-0 ⁹	31	61	1090 ¹	+0 ⁰ 11	+4 ⁴
8	18	165	+0 ⁰ 25	+3 ¹	32	62	734	+0 ⁰ 13	-3 ¹
9	19	291	-0 ¹ 17	+6 ⁰	33	63	1113	-0 ⁰ 69	-0 ²
10	20	301	+0 ⁰ 23	-0 ³	34	65	777	+0 ⁰ 00	-2 ⁶
11	22	253	+0 ⁰ 24	-1 ²	35	69	800	-0 ¹ 10	+2 ¹
12	23	417	-0 ¹ 21	+3 ²	36	70	1199	-0 ⁰ 09	+7 ⁴ ?
13	24	445	-0 ⁰ 67	-2 ⁹	37	71	819	+0 ⁰ 19	-1 ⁶
14	28	380	-0 ⁰ 05	+0 ⁵	38	72	824	-0 ⁰ 12	+0 ¹
15	29	592	+0 ⁰ 02	+4 ⁴	39	75	1326	+0 ⁰ 19	+2 ⁰
16	31	511 ²	-0 ¹ 19	+0 ⁵	40	76	90	-0 ¹ 57	+0 ⁸
17	32	414	-0 ⁰ 20	-0 ⁴	41	77	919	+0 ⁰ 01	+3 ⁴
18	33	644	+0 ⁰ 25	+1 ⁵	42	80	986 ⁷	+0 ⁰ 18	-0 ⁶
19	34	459	+0 ⁰ 30	-1 ¹	43	81	998	+0 ⁰ 06	-3 ⁹
20	38	699	+0 ⁰ 20	+1 ¹	44	83	1012	-0 ⁰ 43	+0 ⁶
21	39	724	+0 ⁰ 36	-4 ⁷	45	84	1457	-0 ⁰ 18	-0 ⁴
22	42	748	-0 ⁰ 08	-1 ⁵	46	85	1463	-0 ⁰ 03	-1 ⁸
23	43	788	-0 ⁰ 37	+1 ⁴	47	87	1057	+0 ⁰ 24	+1 ⁶
24	46	839	-0 ⁰ 23	+2 ¹					

Hora I.

1	89	1541	+0 ⁵ 15	-0 ⁵ 5	20	134	723	+0 ⁵ 19	-0 ⁵ 7
2	96	75	-0 ⁰ 36	+2 ⁹	21	135	558	-0 ⁰ 27	+0 ¹
3	97	87	-0 ⁰ 14	-1 ⁸	22	137	756 ^{7,8}	+0 ⁰ 06	+2 ⁰
4	98	95	+0 ⁰ 01	+4 ⁶	23	138	600	-0 ⁰ 31	-4 ¹
5	101	124	-0 ⁰ 06	+1 ²	24	139	625	+0 ⁰ 12	+0 ³
6	103	184	+0 ⁰ 27	+1 ⁶	25	141	824	+0 ⁰ 43	-2 ⁴
7	104	200	-0 ⁰ 08	+6 ⁰	26	143	832	-0 ⁰ 16	+4 ⁰
8	105	154	-0 ⁰ 14	+7 ⁰ ?	27	144	658	+0 ⁰ 05	+3 ⁴
9	108	164	-0 ⁰ 14	+1 ⁵	28	146	667	-0 ⁰ 01	-2 ⁵
10	116	288	-0 ⁰ 22	+2 ⁶	29	154	730	-0 ⁰ 14	+5 ⁴
11	117	320	+0 ⁰ 18	+4 ⁰	30	155	941	+0 ⁰ 15	-0 ⁸
12	118	322	-0 ⁰ 23	-1 ¹	31	159	974	-0 ⁰ 28	+2 ⁴
13	119	324	-0 ⁰ 07	-1 ²	32	162	783	+0 ⁰ 17	+2 ⁹
14	122	378	-0 ⁰ 24	+0 ³	33	163	791	-0 ⁰ 19	-0 ⁰
15	126	528	+0 ⁰ 02	+3 ⁶	34	164	1025	-0 ⁰ 16	+4 ⁴
16	127	561	+0 ⁰ 13	+1 ⁶	35	165	1052	+0 ⁰ 07	+0 ¹
17	128	463	+0 ⁰ 02	+2 ⁰	36	170	865	-0 ⁰ 07	+1 ⁶
18	130	490	+0 ⁰ 09	+1 ²	37	175	1169	+0 ⁰ 18	+1 ²
19	132	681	-0 ⁰ 70	-3 ⁷	38	177	1209	-0 ⁰ 77	+2 ⁰

Lauf. Zahl	Zahl nach		Unterschied S. — W.		Lauf. Zahl	Zahl nach		Unterschied S. — W.	
	Struve	Weisse	in AR.	in Declin.		Struve	Weisse	in AR.	in Declin.
39	179	1220	+0 ^r 39	-0 ^r 7	44	189	1317	+0 ^r 04	+5 ^r 0
40	180	1243	-0 ^r 08	-1 ^r 4	45	190	1002	+0 ^r 31	-2 ^r 2
41	181	929	+0 ^r 07	+0 ^r 6	46	192	1386	-0 ^r 18	+2 ^r 6
42	184	1295	-0 ^r 03	+1 ^r 8	47	193	1410	+0 ^r 00	-0 ^r 3
43	187	1305	-0 ^r 67	-2 ^r 6	48	197	1101	+0 ^r 44	+1 ^r 2

Hora II.

1	198	1	+0 ^r 31	+4 ^r 1	31	260	795/6	-0 ^r 42	+3 ^r 1
2	199	9/10	+0 ^r 29	+3 ^r 6	32	261	800	-0 ^r 72?	-1 ^r 3
3	200	20/1	-0 ^r 06	-0 ^r 2	33	263	586	+0 ^r 40	-0 ^r 5
4	202	62/3	-0 ^r 11	+2 ^r 3	34	266	616	-0 ^r 22	+1 ^r 4
5	203	73	-0 ^r 20	+3 ^r 1	35	267	868	-0 ^r 27	+0 ^r 9
6	206	106	-0 ^r 19	+4 ^r 7	36	269	644	+0 ^r 01	-7 ^r 9?
7	207	67/8	+0 ^r 50	+0 ^r 9	37	274	985/6	-0 ^r 06	-0 ^r 7
8	209	139/40	+0 ^r 18	+2 ^r 7	38	277	1007	-0 ^r 24	-1 ^r 6
9	213	212/3	+0 ^r 11	-1 ^r 9	39	278	719/20	+0 ^r 08	+4 ^r 9
10	214	214	-0 ^r 01	+1 ^r 5	40	280	727	-0 ^r 52	+3 ^r 9
11	216	218	+0 ^r 01	-2 ^r 4	41	283	1071	-0 ^r 35	-2 ^r 4
12	217	131	+0 ^r 08	+0 ^r 2	42	286	774	-0 ^r 12	-2 ^r 6
13	219	237/8	-0 ^r 24	+3 ^r 7	43	288	1136	-0 ^r 00	-2 ^r 9
14	220	278	-0 ^r 13	-7 ^r 0?	44	289	1153/4	-0 ^r 52	+6 ^r 9?
15	222	285	-0 ^r 49	+2 ^r 7	45	291	873	-0 ^r 03	+5 ^r 3
16	223	287	-0 ^r 02	+1 ^r 7	46	293	878	-0 ^r 02	+4 ^r 8
17	225	310	+0 ^r 41	+4 ^r 5	47	294	1223	-0 ^r 26	+3 ^r 5
18	226	320	+0 ^r 42	-3 ^r 5	48	297	1263	-0 ^r 31	-0 ^r 4
19	234	282	+0 ^r 17	+3 ^r 6	49	298	1267	+0 ^r 15	+2 ^r 6
20	242	525	-0 ^r 43	-1 ^r 4	50	299	948/9	-0 ^r 34	+1 ^r 1
21	244	579/80	-0 ^r 28	-8 ^r 6?	51	300	963	-0 ^r 05	-2 ^r 1
22	245	400/1	+0 ^r 19	+9 ^r 7?	52	301	1326	-1 ^r 01?	-0 ^r 1
23	246	413	+0 ^r 41	+1 ^r 6	53	302	984	+0 ^r 25	+2 ^r 8
24	249	641/2	+0 ^r 15	+1 ^r 8	54	304	1349	-0 ^r 27	+0 ^r 6
25	250	442/3	-0 ^r 36	+7 ^r 2?	55	306	1368	-0 ^r 51	-0 ^r 8
26	251	472	+0 ^r 07	+2 ^r 4	56	308	1400	+0 ^r 10	+5 ^r 5
27	253	664/5	+0 ^r 18	+1 ^r 2	57	309	1407/8	-0 ^r 18	-1 ^r 0
28	256	743/4	-0 ^r 10	+0 ^r 9	58	311	1431	-0 ^r 21	-6 ^r 0
29	257	519	-0 ^r 03	-1 ^r 7	59	312	1064	-0 ^r 16	+5 ^r 5
30	259	771	-0 ^r 25	-1 ^r 5	60	313	1087	-0 ^r 41	-0 ^r 1

Hora III.

1	314	1091	+0 ^r 04	+8 ^r 3?	8	327	258/9	-0 ^r 38	-1 ^r 1
2	317	73	+0 ^r 38	+8 ^r 1?	9	331	249	+0 ^r 00	+8 ^r 2
3	319	106	+0 ^r 12	+5 ^r 9	10	332	314	+0 ^r 01	-2 ^r 2
4	320	117	-0 ^r 30	+4 ^r 4	11	333	321	-0 ^r 32	+3 ^r 6
5	322	158	-0 ^r 03	-0 ^r 3	12	334	338/9	-0 ^r 18	+5 ^r 0
6	323	160	-0 ^r 09	+5 ^r 2	13	339	398	-0 ^r 58	+0 ^r 5
7	326	250	-0 ^r 47	+2 ^r 3	14	340	330	-0 ^r 21	+0 ^r 6

Lauf. Zahl	Zahl nach		Unterschied S. — W.		Lauf. Zahl	Zahl nach		Unterschied S. — W.	
	Struve	Weisse	in AR.	in Declin.		Struve	Weisse	in AR.	in Declin.
15	342	412/3	-0 ^o 01	-0 ^o 6	33	379	860	-0 ^o 12	+ 2 ^o 3
16	344	439	-0 ^o 34	+1 ^o 6	34	380	868	-0 ^o 16	+ 2 ^o 7
17	345	463/7	-0 ^o 03	+1 ^o 0	35	381	765	-0 ^o 31	+ 0 ^o 9
18	347	471	+0 ^o 04	+2 ^o 0	36	382	899	-0 ^o 20	+ 5 ^o 4
19	348	407	-0 ^o 12	+3 ^o 3	37	386	987	-0 ^o 19	- 2 ^o 9
20	349	412	+0 ^o 06	+1 ^o 2	38	389	887	+0 ^o 43	+ 0 ^o 7
21	350	516	+0 ^o 29	+2 ^o 8	39	391	909	+0 ^o 34	- 5 ^o 9
22	351	520	-0 ^o 12	+1 ^o 8	40	392	1039/40	-0 ^o 03	+ 0 ^o 4
23	353	594	+0 ^o 35	+4 ^o 5	41	393	970	-0 ^o 44	+ 0 ^o 2
24	356	540/1	-0 ^o 06	-1 ^o 0	42	394	993	-0 ^o 41	+ 7 ^o 6?
25	359	658,9	+0 ^o 01	+2 ^o 0	43	395	1121	+0 ^o 19	+ 4 ^o 7
26	360	669	-0 ^o 09	+4 ^o 4	44	400	1250	-0 ^o 13	+ 4 ^o 6
27	361	686	-0 ^o 02	+2 ^o 0	45	402	1121	+0 ^o 31	+ 0 ^o 8
28	367	641/2	+0 ^o 00	+0 ^o 7	46	404	1300	-0 ^o 14	+ 6 ^o 1
29	368	750/1	-0 ^o 14	+2 ^o 4	47	405	1179	+0 ^o 23	0 ^o 1
30	369	752	+0 ^o 00	+5 ^o 8	48	406	1319/20	-0 ^o 08	+ 1 ^o 8
31	372	814	+0 ^o 04	+2 ^o 1	49	407	1197	-0 ^o 02	- 2 ^o 0
32	378	856	+0 ^o 12	+6 ^o 8					

Hora IV.

1	410	72	+0 ^o 07	-1 ^o 2	28	457	621	+0 ^o 04	+10 ^o 3?
2	411	78	+0 ^o 15	-2 ^o 7	29	458	642	-0 ^o 21	+ 4 ^o 2
3	414	98	-0 ^o 17	+0 ^o 1	30	460	653	+0 ^o 38	+ 5 ^o 2
4	415	134	+0 ^o 08	+3 ^o 2	31	461	702	-0 ^o 09	- 1 ^o 2
5	416	160	-0 ^o 12	+3 ^o 3	32	462	712	-0 ^o 32	- 4 ^o 7
6	417	164	-1 ^o 13?	+3 ^o 0	33	463	720	-0 ^o 11	- 0 ^o 8
7	422	222,3	+0 ^o 23	-2 ^o 7	34	464	730	+0 ^o 42	—
8	423	235,6	-0 ^o 36	+4 ^o 3	35	467	771	-0 ^o 01	- 0 ^o 2
9	425	230	-0 ^o 37	+5 ^o 5	36	469	798	+0 ^o 10	+ 0 ^o 8
10	427	279	-0 ^o 23	+0 ^o 2	37	470	805	+0 ^o 04	+ 1 ^o 0
11	428	284	-0 ^o 03	+5 ^o 2	38	471	827	+0 ^o 09	+ 1 ^o 0
12	432	296	-0 ^o 45	+1 ^o 6	39	473	849	-0 ^o 09	- 0 ^o 8
13	433	300	+0 ^o 01	+2 ^o 7	40	474	851	-0 ^o 21	- 1 ^o 5
14	434	318,9	+0 ^o 28	+2 ^o 9	41	481	936	-0 ^o 02	- 0 ^o 2
15	435	304	+0 ^o 17	+4 ^o 0	42	483	1002	-0 ^o 07	+ 3 ^o 8
16	436	327	+0 ^o 11	-4 ^o 5	43	485	992	-0 ^o 18	+ 2 ^o 3
17	441	401	+0 ^o 42	+0 ^o 2	44	486	1015	-0 ^o 22	- 1 ^o 5
18	442	421	+0 ^o 15	+0 ^o 1	45	487	1065	-0 ^o 02	+ 5 ^o 6
19	443	411	-0 ^o 20	+0 ^o 1	46	488	1045	+0 ^o 92?	- 3 ^o 6
20	445	417	+0 ^o 18	+0 ^o 7	47	492	1109	+0 ^o 11	+ 1 ^o 3
21	447	461,2	+0 ^o 06	+1 ^o 5	48	493	1081	-1 ^o 13?	- 1 ^o 0
22	449	449,77	-0 ^o 45	-1 ^o 8	49	496	1096	+0 ^o 27	- 0 ^o 1
23	450	459	+0 ^o 12	+3 ^o 7	50	497	1105	-0 ^o 54	- 0 ^o 5
24	452	542	+0 ^o 04	+0 ^o 9	51	499	1106	-0 ^o 21	+ 3 ^o 4
25	454	565,6	-0 ^o 23	+1 ^o 3	52	501	1176	+0 ^o 13	+ 4 ^o 3
26	455	594	+0 ^o 13	+3 ^o 8	53	502	1192	-0 ^o 27	- 5 ^o 8
27	456	610	+0 ^o 01	+4 ^o 5	54	503	1164	+0 ^o 04	+ 4 ^o 5

Lauf. Zahl	Zahl nach		Unterschied S. — W.		Lauf. Zahl	Zahl nach		Unterschied S. — W.	
	Struve	Weisse	in AR.	in Declin.		Struve	Weisse	in AR.	in Declin.
55	505	1170	-0 ^v 67	+2 ^v 2	61	518	1370	+0 ^v 04	+1 ^v 8
56	506	1187	+0 ^v 05	+2 ^v 8	62	519	1354	-0 ^v 17	-0 ^v 5
57	508	1202 ³	-0 ^v 07	+0 ^v 6	63	520	1407	-0 ^v 12	+1 ^v 7
58	512	1276 ⁷	+0 ^v 38	+3 ^v 1	64	521	1421	+0 ^v 21	+6 ^v 7
59	515	1249	+0 ^v 40	+8 ^v 2	65	523	1453	+0 ^v 06	-3 ^v 3
60	517	1310	+0 ^v 22	+4 ^v 4	66	524	1399	+0 ^v 03	+1 ^v 2

Hora V.

1	525	11	-0 ^v 55	-0 ^v 6	43	607	706	-0 ^v 54	+3 ^v 2
2	526	21	-0 ^v 10	+0 ^v 2	44	610	889	+0 ^v 24	-1 ^v 1
3	527	38	-0 ^v 30	+0 ^v 6	45	611	734	+0 ^v 15	+4 ^v 7
4	528	64	-0 ^v 08	+0 ^v 6	46	612	747	-0 ^v 03	-0 ^v 6
5	531	102	-0 ^v 05	+0 ^v 6	47	613	932	+0 ^v 14	+3 ^v 9
6	532	103	-0 ^v 45	-0 ^v 5	48	617	1003	+0 ^v 54	+2 ^v 3
7	541	194	-0 ^v 02	+0 ^v 6	49	618	1013 ⁴	-0 ^v 03	+1 ^v 4
8	542	163	+0 ^v 27	+3 ^v 8	50	621	1066 ⁷	+0 ^v 41	+4 ^v 7
9	544	218	+0 ^v 01	+5 ^v 7	51	622	1078	+0 ^v 01	+1 ^v 7
10	545	232	+0 ^v 08	+1 ^v 2	52	623	848	+0 ^v 11	+2 ^v 1
11	547	216	-0 ^v 21	-2 ^v 1	53	624	1094	+0 ^v 34	+1 ^v 9
12	548	289	-0 ^v 32	+1 ^v 2	54	627	1143	+0 ^v 08	+1 ^v 5
13	550	307 ⁸	+0 ^v 06	+1 ^v 7	55	633	950	+0 ^v 51	+4 ^v 5
14	552	335 ⁶	-0 ^v 16	+4 ^v 3	56	635	1239	+0 ^v 09	+3 ^v 4
15	555	273 ⁴	+0 ^v 28	-3 ^v 1	57	637	986	-0 ^v 15	+3 ^v 2
16	557	301	-0 ^v 14	-1 ^v 3	58	640	1327	-0 ^v 16	-0 ^v 2
17	559	411 ²	+0 ^v 06	-1 ^v 6	59	642	992	+0 ^v 17	+2 ^v 1
18	560	425 ⁶	+0 ^v 01	-0 ^v 6	60	643	1337	+0 ^v 04	+0 ^v 5
19	562	342	+0 ^v 11	-1 ^v 6	61	644	1029	+0 ^v 63	+1 ^v 5
20	564	430	+0 ^v 75	+7 ^v 8?	62	645	1044	-0 ^v 38	-0 ^v 0
21	566	446	-0 ^v 01	+1 ^v 7	63	646	1387	+0 ^v 29	+0 ^v 6
22	567	367	-0 ^v 42	+2 ^v 9	64	648	1411	+0 ^v 22	-0 ^v 1
23	569	474	-0 ^v 03	+5 ^v 3	65	649	1102	-0 ^v 90	-3 ^v 8
24	570	401	-0 ^v 02	-1 ^v 7	66	650	1477	+0 ^v 06	+2 ^v 3
25	571	427	-0 ^v 44	-1 ^v 1	67	651	1482	+0 ^v 25	+1 ^v 1
26	574	561 ²	+0 ^v 13	-1 ^v 0	68	652	1178	+0 ^v 40	-0 ^v 5
27	576	583	+0 ^v 46	+1 ^v 8	69	654	1192	-0 ^v 02	+1 ^v 8
28	577	604	+0 ^v 51	+0 ^v 4	70	657	1589	+0 ^v 47	+1 ^v 9
29	580	526	+0 ^v 12	-0 ^v 5	71	659	1629	+0 ^v 40	+4 ^v 0
30	582	538	-0 ^v 45	+2 ^v 2	72	660	1293	-0 ^v 18	+1 ^v 0
31	583	540	+0 ^v 23	+4 ^v 3	73	661	1295	+0 ^v 21	+0 ^v 6
32	585	545	+0 ^v 14	+0 ^v 3	74	665	1340	+0 ^v 07	+0 ^v 8
33	587	568	+0 ^v 59	+0 ^v 2	75	667	1784	+0 ^v 46	-1 ^v 4
34	588	693	+0 ^v 03	-0 ^v 0	76	670	1417	+0 ^v 26	+2 ^v 4
35	589	590	+0 ^v 11	-2 ^v 0	77	674	1475	+0 ^v 05	-1 ^v 4
36	590	604	-0 ^v 14	+1 ^v 5	78	676	1521	+0 ^v 01	-0 ^v 7
37	592	631	+0 ^v 25	+2 ^v 7	79	678	1541	+0 ^v 13	+0 ^v 7
38	593	632 ³	-0 ^v 15	+3 ^v 5	80	680	1544	+0 ^v 19	?
39	597	676	+0 ^v 05	+4 ^v 7	81	681	2016	+0 ^v 02	+4 ^v 1
40	600	834	+0 ^v 01	+3 ^v 4	82	682	1550	-0 ^v 24	+2 ^v 6
41	601	678	-0 ^v 11	-3 ^v 0	83	683	1563	-0 ^v 01	+2 ^v 0
42	605	700	-0 ^v 09	-0 ^v 1	84	685	1586	+0 ^v 01	-0 ^v 4

Lauf. Zahl	Zahl nach		Unterschied S. — W.		Lauf. Zahl	Zahl nach		Unterschied S. — W.	
	Struve	Weisse	in AR.	in Declin.		Struve	Weisse	in AR.	in Declin.
Hora VI.									
1	686	7	+0 ^o 09	+2 ^o 9	24	748	764	-0 ^o 10	+5 ^o 0
2	690	50	0.17	+3.8	25	752	817.8	+0.34	+2.9
3	694	93	-0.40	+0.8	26	753	849	-0.15	+3.0
4	697	131	-0.07	+3.5	27	761	993	-0.29	+0.8
5	698	134.5	-0.23	-0.7	28	763	1001	-0.37	+1.4
6	700	150	+0.25	+3.2	29	768	1087	+0.02	-1.2
7	702	163	+0.38	-4.4	30	781	1370	+0.04	—
8	709	248	+0.34	+1.4	31	784	1386	+0.06	+2.1
9	711	287	+0.07	+0.5	32	787	1409	+0.07	-2.3
10	716	372	+0.00	+3.7	33	790	1436	-0.08	+3.6
11	717	367	+0.03	+0.7	34	792	1447.9	+0.00	-1.1
12	720	395	+0.17	+3.0	35	796	1530	+0.05	-0.7
13	726	526	+0.28	+5.4	36	797	1516/8	-0.15	-1.8
14	728	512	+0.03	+4.2	37	802	1596	+0.00	+1.1
15	731	528	-0.10	+4.2	38	803	1582	-0.15	-2.4
16	732	535	-0.21	+6.6	39	806	1676	-0.23	+2.8
17	733	572	+0.25	-3.1	40	809	1684	-0.34	-1.6
18	734	594	-0.33	-0.6	41	812	1804	-0.03	-1.4
19	738	679	-0.09	+2.8	42	814	1792	-0.43	-3.5
20	740	686	+0.23	+4.0	43	816	1817	+0.02	+3.2
21	744	706	-0.08	+2.9	44	818	1883	-0.29	+2.7
22	746	736	+0.08	+1.5	45	819	1850.1	-0.08	+0.3
23	747	779	+0.33	-2.7	46	820	1917	+0.17	+3.2
Hora VII.									
1	826	81.2	+0 ^o 01	0 ^o 1	21	879	641	-0 ^o 26	-0 ^o 1
2	831	147	-0.01?	-2.8	22	882	673	+0.21	+2.6
3	832	140	+0.28	+2.7	23	883	676/7	-0.12	+4.8
4	833	155	+0.06	+1.2	24	885	695	-0.02	-2.3
5	835	181	-0.19	+4.0	25	888	703	-0.28	-1.1
6	837	197	+0.29	?	26	889	761	+0.10	0.2
7	840	242	+0.15	+3.4	27	892	777	+0.05	+2.0
8	842	243	+0.15	-1.2	28	898	847	-0.05	+4.7
9	846	301	+0.20	-1.8	29	899	924	+0.26	+4.8
10	852	338	+0.11	-0.4	30	901	977	-0.28	-5.9
11	854	348	-0.20	+5.2	31	904	955	+0.02	+2.6
12	857	389	+0.06	+3.8	32	905	985	-0.30	+1.5
13	860	423	-0.07	+1.0	33	909	1084	-0.23	-1.0
14	861	459	+0.08	+0.3	34	911	1069	-0.02	+1.5
15	865	515	-0.01	-0.9	35	912	1150	-0.33	+4.0
16	866	532	-0.47	+2.5	36	915	1182	+0.18	+5.4
17	867	511/2	+0.08	-1.2	37	916	1138/9	-0.24	+3.4
18	868	517	-0.18	-2.2	38	917	1201	+0.36	+3.5
19	869	515	-0.34	+2.6	39	918	1158	-0.33	+0.7
20	874	549	-0.16	+0.1	40	919	1218	-0.40	+2.1

Lauf. Zahl	Zahl nach		Unterschied S. — W.		Lauf. Zahl	Zahl nach		Unterschied S. — W.	
	Struve	Weisse	in AR.	in Declin.		Struve	Weisse	in AR.	in Declin.
41	921	1192	+0 ^r 05	+0 ^r 3	51	946	1352	+0 ^r 39	+1 ^r 5
42	922	1243	-0 ^r 25	+1 ^r 8	52	947	1565	-0 ^r 32	+1 ^r 0
43	929	1336	-0 ^r 17	-0 ^r 3	53	949	1672	-0 ^r 42	-0 ^r 9
44	930	1301	+0 ^r 29	+1 ^r 6	54	950	1693	-0 ^r 28	+2 ^r 1
45	931	1344	+0 ^r 05	+3 ^r 2	55	951	1699	+0 ^r 11	-2 ^r 8
46	933	1357	-0 ^r 05	+2 ^r 6	56	954	1760	-0 ^r 21	+4 ^r 0
47	940	1524	-0 ^r 28	+2 ^r 8	57	955	1652 ³	+0 ^r 33	+3 ^r 9
48	941	1455	+0 ^r 04	-0 ^r 4	58	956	1660	+0 ^r 06	+7 ^r 1?
49	943	1473	+0 ^r 41	+3 ^r 4	59	958	1809	-0 ^r 09	+2 ^r 9
50	945	1611	+0 ^r 29	+1 ^r 9	60	959	1697	-0 ^r 10	+1 ^r 8

Hora VIII.

1	960	16	+0 ^r 37	+2 ^r 1	33	1016	725	+0 ^r 14	+1 ^r 6
2	962	41	-0 ^r 07	-0 ^r 8	34	1020	730	-0 ^r 08	-1 ^r 9
3	965	52	-0 ^r 01	-1 ^r 5	35	1022	834	+0 ^r 12	+1 ^r 8
4	966	65	+0 ^r 04	+2 ^r 1	36	1027	844	-0 ^r 28	+3 ^r 1
5	969	96	-0 ^r 39	+0 ^r 5	37	1029	892	+0 ^r 16	+3 ^r 6
6	970	107	-0 ^r 08	-1 ^r 2	38	1032	900	+0 ^r 05	+1 ^r 3
7	971	102	-0 ^r 09	+3 ^r 8	39	1034	907 ⁸	+0 ^r 12	+2 ^r 1
8	972	110	+0 ^r 33	+2 ^r 8	40	1035	936	-0 ^r 21	+2 ^r 2
9	975	173	-0 ^r 19	+3 ^r 5	41	1036	947	-0 ^r 10	+3 ^r 2
10	977	185	+0 ^r 52	+2 ^r 3	42	1038	958	+0 ^r 42	-0 ^r 5
11	981	269	-0 ^r 04	+2 ^r 9	43	1040	986	-0 ^r 10	+3 ^r 2
12	982	333	-0 ^r 01	+3 ^r 2	44	1042	981 ²	+0 ^r 00	-1 ^r 9
13	984	357	-0 ^r 11	+1 ^r 2	45	1043	1008	-0 ^r 45	+3 ^r 8
14	985	325 ⁶	-0 ^r 16	-0 ^r 6	46	1044	1012	+0 ^r 50	+0 ^r 2
15	986	369	-0 ^r 07	+1 ^r 2	47	1045	992	+0 ^r 01	-3 ^r 2
16	987	331	-0 ^r 13	+2 ^r 0	48	1048	1040	-0 ^r 03	-0 ^r 8
17	988	382	+0 ^r 52	+2 ^r 2	49	1049	1013	-0 ^r 04	-2 ^r 3
18	989	401	-0 ^r 57	+2 ^r 3	50	1052	1038 ⁹	-0 ^r 15	-2 ^r 7
19	990	372	+0 ^r 04	+3 ^r 7	51	1053	1043 ⁴	-0 ^r 20	+0 ^r 8
20	994	410	+0 ^r 07	+3 ^r 0	52	1058	1152	-0 ^r 05	+2 ^r 8
21	996	481	-0 ^r 05	+4 ^r 2	53	1059	1110	-0 ^r 18	+4 ^r 1
22	997	432 ³	+0 ^r 08	+3 ^r 2	54	1061	1206	+0 ^r 41	+9 ^r 1?
23	998	436	-0 ^r 01	+3 ^r 9	55	1062	1193	+0 ^r 16	-0 ^r 0
24	1002	550	-0 ^r 44	+1 ^r 0	56	1064	1250 ¹	+0 ^r 27	-0 ^r 1
25	1005	510	+0 ^r 77?	-6 ^r 5	57	1066	1232	-0 ^r 11	+1 ^r 1
26	1006	575	-0 ^r 19	+0 ^r 7	58	1067	1286 ⁷	+0 ^r 00	+4 ^r 9
27	1007	524	-0 ^r 60	+4 ^r 6	59	1068	1292	-0 ^r 12	-0 ^r 6
28	1009	556 ⁷	-0 ^r 17	+0 ^r 9	60	1069	1308	+0 ^r 14	+0 ^r 8
29	1012	675	-0 ^r 15	+2 ^r 8	61	1072	1381	-0 ^r 22	+2 ^r 4
30	1013	651	+0 ^r 01	+3 ^r 6	62	1079	1458	+0 ^r 22	+1 ^r 2
31	1014	721	-0 ^r 22	+1 ^r 3	63	1082	1496	+0 ^r 36	+2 ^r 7
32	1015	662	-0 ^r 66	-2 ^r 8	64	1087	1512 ³	-0 ^r 14	+1 ^r 2

Lauf. Zahl	Zahl nach		Unterschied S. — W.		Lauf. Zahl	Zahl nach		Unterschied S. — W.	
	Struve	Weisse	in AR.	in Declin.		Struve	Weisse	in AR.	in Declin.
Hora IX.									
1	1092	78/80	+0 ^r 12	+1 ^r 3	24	1138	614	+0 ^r 32	+3 ^r 8
2	1095	129	-0 ^r 07	+1 ^r 3	25	1139	615	-0 ^r 02	+1 ^r 4
3	1096	131	-0 ^r 20	+3 ^r 0	26	1140	617	+0 ^r 10	+0 ^r 5
4	1097	139	+0 ^r 20	-0 ^r 7	27	1142	612	+0 ^r 29	+0 ^r 4
5	1100	173	+0 ^r 00	+0 ^r 3	28	1143	686	+0 ^r 17	-3 ^r 2
6	1101	183 ⁴	+0 ^r 08	+3 ^r 7	29	1146	788	+0 ^r 13	+1 ^r 5
7	1102	191	+0 ^r 05	+0 ^r 6	30	1148	821	-0 ^r 02	+2 ^r 0
8	1103	199	+0 ^r 12	+1 ^r 5	31	1152	846 ⁷	-0 ^r 16	-0 ^r 5
9	1104	233	+0 ^r 02	+1 ^r 8	32	1153	889	-0 ^r 03	+4 ^r 2
10	1106	249	-0 ^r 19	+3 ^r 2	33	1154	890	-0 ^r 02	+2 ^r 2
11	1110	286	-0 ^r 27	-1 ^r 9	34	1157	935	-0 ^r 21	+0 ^r 5
12	1113	324	+0 ^r 00	+3 ^r 8	35	1158	936	+0 ^r 34	+4 ^r 5
13	1114	347	-0 ^r 05	+0 ^r 1	36	1160	1006	-0 ^r 14	+2 ^r 9
14	1121	414	-0 ^r 44	+0 ^r 3	37	1162	1024	+0 ^r 00	+1 ^r 6
15	1122	432	+0 ^r 18	+3 ^r 5	38	1165	1027	+0 ^r 05	+1 ^r 1
16	1123	438	-0 ^r 05	+0 ^r 7	39	1166	1042	-0 ^r 14	+0 ^r 6
17	1124	450	-0 ^r 59	+3 ^r 4	40	1167	1045	-0 ^r 18	+1 ^r 8
18	1128	485	-0 ^r 29	+0 ^r 8	41	1170	1129	-0 ^r 27	+4 ^r 4
19	1130	495	+0 ^r 05	+5 ^r 7	42	1172	1182	+0 ^r 37	+1 ^r 6
20	1132	511	-0 ^r 11	+7 ^r 0	43	1173	1228 ⁹	+0 ^r 20	-2 ^r 8
21	1133	517	+0 ^r 28	-0 ^r 5	44	1174	1211	+0 ^r 22	+1 ^r 8
22	1135	550	+0 ^r 05	+5 ^r 9	45	1179	1299	-0 ^r 36	-2 ^r 9
23	1137	547	+0 ^r 02	-0 ^r 3					
Hora X.									
1	1180	11	-0 ^r 41	-0 ^r 4	20	1214	478	-0 ^r 22	+0 ^r 3
2	1182	80	+0 ^r 11	+1 ^r 4	21	1215	443	+0 ^r 09	+1 ^r 3
3	1183	89	-0 ^r 73	-3 ^r 8	22	1217	514 ⁵	-0 ^r 16	+4 ^r 2
4	1186	145	-0 ^r 16	+3 ^r 6	23	1218	524	+0 ^r 06	+3 ^r 3
5	1187	162	-0 ^r 48	-1 ^r 1	24	1219	534	-0 ^r 13	-0 ^r 6
6	1190	145	+0 ^r 13	+3 ^r 8	25	1221	482	+0 ^r 08	-0 ^r 4
7	1191	200	-0 ^r 15	+0 ^r 5	26	1223	351	-0 ^r 28	-4 ^r 0
8	1195	238 ⁹	+0 ^r 18	+0 ^r 3	27	1224	596	-0 ^r 07	-0 ^r 3
9	1197	214	-0 ^r 24	+2 ^r 3	28	1225	554	-0 ^r 58	+2 ^r 9
10	1198	258	-0 ^r 68 [?]	+1 ^r 1	29	1226	555	-0 ^r 09	-0 ^r 7
11	1199	267	-0 ^r 14	-0 ^r 3	30	1227	624	-0 ^r 30	-2 ^r 0
12	1201	263	-0 ^r 37	+3 ^r 7	31	1229	648 ⁹	-0 ^r 14	-0 ^r 6
13	1203	334	+0 ^r 07	-1 ^r 7	32	1234	594	+0 ^r 16	-1 ^r 1
14	1204	332 ³	-0 ^r 10	+1 ^r 7	33	1235	640	-0 ^r 20	+4 ^r 1
15	1205	303	+0 ^r 11	-0 ^r 7	34	1237	747 ⁸	-0 ^r 09	+0 ^r 7
16	1206	363	+0 ^r 26	+2 ^r 8	35	1239	687	-0 ^r 13	-0 ^r 3
17	1207	379	+0 ^r 02	-3 ^r 5	36	1245	826	+0 ^r 05	-1 ^r 2
18	1212	398	-0 ^r 34	+3 ^r 6	37	1246	751	-0 ^r 23	+6 ^r 4
19	1213	415	+0 ^r 09	+0 ^r 9	38	1247	752	+0 ^r 10	-0 ^r 6

Lauf. Zahl	Zahl nach		Unterschied S. — W.		Lauf. Zahl	Zahl nach		Unterschied S. — W.	
	Struve	Weisse	in AR.	in Declin.		Struve	Weisse	in AR.	in Declin.
39	1254	937	-0 ^v 69	+2 ^v 1	44	1267	948	+0 ^v 05	+4 ^v 7
40	1256	964	+0 ^v 18	-2 ^v 6	45	1271	1091	-0 ^v 05	+1 ^v 3
41	1258	884	+0 ^v 23	-0 ^v 6	46	1275	1014	+0 ^v 08	+3 ^v 0
42	1262	1006	-0 ^v 35	-2 ^v 3	47	1276	1033	-0 ^v 16	+4 ^v 9
43	1264	915	-0 ^v 27	+7 ^v 1?	48	1278	1050	-0 ^v 20	-1 ^v 5

Hora XI.

1	1288	103 ⁴	-0 ^v 02	+3 ^v 0	23	1327	504	-0 ^v 27	+1 ^v 4
2	1290	96	+0 ^v 02	+1 ^v 1	24	1332	504	-0 ^v 44	+5 ^v 4
3	1294	130	+0 ^v 50	+0 ^v 1	25	1334	511	+0 ^v 11	+6 ^v 3
4	1295	190	+0 ^v 27	+1 ^v 9	26	1336	539	+0 ^v 25	+2 ^v 9
5	1296	192	-0 ^v 09	+1 ^v 3	27	1339	598	-0 ^v 32	-1 ^v 4
6	1299	210	-0 ^v 14	-2 ^v 7	28	1350	819/20	-0 ^v 03	+3 ^v 1
7	1300	191	+0 ^v 64	+6 ^v 1	29	1351	745	+0 ^v 35	-2 ^v 6
8	1301	205	+0 ^v 23	+5 ^v 7	30	1352	858	-0 ^v 84	-2 ^v 8
9	1303	218	+0 ^v 22	+4 ^v 5	31	1353	770	+0 ^v 23	+0 ^v 2
10	1304	223	+0 ^v 23	+4 ^v 8	32	1354	882/3	-0 ^v 14	+4 ^v 6
11	1305	257	+0 ^v 29	+1 ^v 9	33	1355	884	-0 ^v 30	+0 ^v 9
12	1306	259	-0 ^v 13	+3 ^v 1	34	1362	941/2	+0 ^v 00	-1 ^v 5
13	1308	269	-0 ^v 01	+2 ^v 0	35	1363	961	+0 ^v 16	-0 ^v 7
14	1309	309	-0 ^v 05	+5 ^v 5	36	1364	840	+0 ^v 36	+4 ^v 8
15	1310	331/2	-0 ^v 11	+3 ^v 4	37	1368	1040	-0 ^v 11	-2 ^v 6
16	1311	310	-0 ^v 14	+0 ^v 6	38	1369	928	+0 ^v 49	+8 ^v 9?
17	1313	330	-0 ^v 27	+3 ^v 0	39	1372	1097	+0 ^v 22	+2 ^v 3
18	1316	389	-0 ^v 78?	-2 ^v 4	40	1373	1105	-0 ^v 21	-1 ^v 6
19	1321	450	-0 ^v 12	-1 ^v 2	41	1374	959	-0 ^v 07	+1 ^v 0
20	1322	449	-0 ^v 11	-1 ^v 1	42	1375	1121/2	+0 ^v 14	-0 ^v 3
21	1323	419	+0 ^v 37	+0 ^v 1	43	1376	973	-0 ^v 14	-3 ^v 4
22	1324	467	-0 ^v 18	-0 ^v 4	44	1380	1164	+0 ^v 39	-2 ^v 5

Hora XII.

1	1383	7	+0 ^v 00	-0 ^v 5	15	1410	268/9	-0 ^v 01	-2 ^v 5
2	1384	28	-0 ^v 16	+2 ^v 9	16	1411	278	+0 ^v 20	-4 ^v 7
3	1385	56	-0 ^v 03	+2 ^v 8	17	1413	212	-0 ^v 27	-0 ^v 1
4	1387	79	-0 ^v 03	+2 ^v 4	18	1414	241	+0 ^v 05	-0 ^v 7
5	1392	107/8	-0 ^v 16	+3 ^v 5	19	1416	341	-0 ^v 08	-1 ^v 6
6	1394	142	+0 ^v 28	+0 ^v 0	20	1418	358	+0 ^v 22	+0 ^v 1
7	1395	98	+0 ^v 48	-4 ^v 1	21	1419	361	+0 ^v 87?	-0 ^v 5
8	1396	104	+0 ^v 19	-5 ^v 2	22	1423	318	+0 ^v 10	-1 ^v 7
9	1398	106	-0 ^v 46	-4 ^v 6	23	1424	438	-0 ^v 05	-1 ^v 3
10	1400	118	-0 ^v 45	+3 ^v 1	24	1427	380	+0 ^v 00	+5 ^v 4
11	1402	175	+0 ^v 08	-1 ^v 3	25	1428	381	+0 ^v 25	+0 ^v 7
12	1403	186	-0 ^v 23	-0 ^v 7	26	1429	389	+0 ^v 48	+2 ^v 0
13	1406	158	+0 ^v 16	+3 ^v 8	27	1430	400/1	-0 ^v 24	+2 ^v 8
14	1409	190	+0 ^v 27	+1 ^v 5	28	1431	511	-0 ^v 28	+6 ^v 7?

Lauf. Zahl	Zahl nach		Unterschied S. — W.		Lauf. Zahl	Zahl nach		Unterschied S. — W.	
	Struve	Weisse	in AR.	in Declin.		Struve	Weisse	in AR.	in Declin.
29	1432	519	+0 ^r 04	—4 ^r 6	50	1467	914	+0 ^r 08	+4 ^r 6
30	1434	550	—0·19	—0·6	51	1468	917	—0·01	+3·1
31	1436	566	—0·00	—6·5	52	1469	932	—0·14	+0·3
32	1438	460	—0·15	—6·2	53	1471	947	—0·20	—4·2
33	1439	597	—0·23	+2·4	54	1473	823	+0·01	+2·8
34	1440	470	—0·17	—2·2	55	1474	831/2	+0·01	+6·1
35	1442	476	—0·22	+2·5	56	1477	1005	+0·31	—1·9
36	1445	509	—0·41	—2·0	57	1478	844	—0·09	—8·2?
37	1446	517	—0·27	—3·2	58	1480	1010	—0·14	—4·4
38	1447	518	+0·30	—0·8	59	1482	1030	+0·20	—0·7
39	1448	673	+0·44	+2·7	60	1484	1032/3	—0·37	—1·6
40	1450	556	+0·22	+0·8	61	1485	881	+0·00	—4·8
41	1451	560	—0·33	—0·1	62	1486	887	—0·22	—2·7
42	1452	568	—0·30	+4·8	63	1487	889	—0·17	+2·9
43	1453	747	—0·02	—1·5	64	1488	1065	+0·34	+4·1
44	1456	612	—0·11	—3·2	65	1490	938	+0·03	+0·7
45	1459	636	+0·10	+4·4	66	1492	955	+0·15	+4·4
46	1461	793	—0·26	+2·8	67	1493	958	—0·04	+0·6
47	1463	860	—0·13	—3·0	68	1495	984	+0·19	+0·7
48	1464	719	—0·11	+2·6	69	1497	1027 8	+0·03	+0·3
49	1465	750	—0·15	—0·0	70	1499	1203	—0·42	+0·4

Hora XIII.

1	1501	13	—0 ^r 15	—6 ^r 2?	24	1539	502	+0 ^r 25	+1 ^r 8
2	1502	16	+0·00	+5·1	25	1540	504	+0·05	—3·5
3	1505	56	—0·44	+1·4	26	1541	515	—0·04	+4·5
4	1506	82	+0·34	—3·0	27	1543	603	—0·48	+1·0
5	1510	103	—0·19	+4·4	28	1544	612	—0·03	—3·9
6	1511	161	—0·10	+7·6?	29	1548	690	—0·25	+4·1
7	1512	212	+0·50	+1·0	30	1551	614	—0·13	+1·9
8	1514	280	0·00	+8·7?	31	1554	762	—0·21	—2·4
9	1515	243	—0·09	—0·5	32	1556	657	—0·26	+3·4
10	1516	247	+0·33	+2·4	33	1557	796	+0·13	+3·4
11	1517	259	—0·10	+2·1	34	1558	670	—0·20	+4·7
12	1518	266	—0·27	+5·1	35	1559	840	+0·59?	—0·7
13	1519	267	—0·21	—0·1	36	1563	919	—0·22	—5·8
14	1520	277	—0·11	—0·4	37	1565	804	+0·23	+4·1
15	1521	281/2	—0·37	—9·1	38	1566	1040	—0·13	+1·2
16	1525	429	—0·27	+0·4	39	1568	855	+0·04	+1·2
17	1526	368	—0·18	—6·6	40	1570	1151	+0·19	—3·2
18	1527	377	+0·02	+0·7	41	1571	1164	+0·30	+0·3
19	1529	402	—0·02	—3·7	42	1573	1189	+0·05	—4·4
20	1531	505	—0·09	—4·6	43	1576	1000	+0·25	—3·5
21	1533	448	—0·27	+7·0	44	1579	1060	+0·38	—0·2
22	1534	533	+0·00	+0·0	45	1580	1330	—0·12	+0·3
23	1536	545	+0·09	—3·6					

Lauf. Zahl	Zahl nach		Unterschied S. — W.		Lauf. Zahl	Zahl nach		Unterschied S. — W.	
	Struve	Weisse	in AR.	in Declin.		Struve	Weisse	in AR.	in Declin.
Hora XIV.									
1	1583	28	-0 ^r 53	-0 ^r 6	25	1632	556	+0 ^r 37	+2 ^r 0
2	1586	60	-0 ^r 06	-3 ^r 6	26	1633	561	+0 ^r 29	+1 ^r 4
3	1588	95	+0 ^r 05	-2 ^r 0	27	1634	583	+0 ^r 12	+1 ^r 9
4	1589	83	+0 ^r 01	-7 ^r 6?	28	1635	583	-0 ^r 30	-0 ^r 3
5	1591	115	-0 ^r 08	+1 ^r 9	29	1640	647	+0 ^r 39	+1 ^r 1
6	1592	89	+0 ^r 36	+6 ^r 0	30	1642	707	+0 ^r 37	-1 ^r 8
7	1594	148	+0 ^r 32	+1 ^r 9	31	1644	636	-0 ^r 05	-1 ^r 2
8	1596	125	-0 ^r 25	+2 ^r 0	32	1645	729	-0 ^r 16	+1 ^r 7
9	1600	137	+0 ^r 15	+2 ^r 3	33	1652	693	+0 ^r 07	-1 ^r 3
10	1601	146	+0 ^r 16	+3 ^r 1	34	1653	714	-0 ^r 05	+5 ^r 7
11	1602	183	+0 ^r 13	-9 ^r 8?	35	1654	828	+0 ^r 12	-0 ^r 6
12	1603	196	+0 ^r 31	+2 ^r 4	36	1656	728	+0 ^r 03	-1 ^r 2
13	1608	200	-0 ^r 50	+3 ^r 5	37	1659	777	-0 ^r 10	-0 ^r 9
14	1610	260	+0 ^r 10	-6 ^r 7	38	1660	908	-0 ^r 12	+4 ^r 2
15	1613	290	-0 ^r 15	-2 ^r 2	39	1663	805	-0 ^r 07	+3 ^r 9
16	1614	297	-0 ^r 12	+2 ^r 5	40	1665	829	-0 ^r 06	+0 ^r 4
17	1620	357	-0 ^r 19	+2 ^r 2	41	1666	959	+0 ^r 07	+1 ^r 1
18	1624	374	+0 ^r 18	-4 ^r 1	42	1669	1050	-0 ^r 09	+1 ^r 9
19	1625	379	+0 ^r 49	-2 ^r 3	43	1672	966	-0 ^r 30	+3 ^r 1
20	1626	462	+0 ^r 20	+2 ^r 0	44	1673	1127	+0 ^r 28	-2 ^r 3
21	1628	472	+0 ^r 00	-6 ^r 7?	45	1679	1200	+0 ^r 44	+1 ^r 8
22	1629	405	-0 ^r 26	+4 ^r 3	46	1683	1075	+0 ^r 10	-0 ^r 1
23	1630	413	-0 ^r 13	+2 ^r 6	47	1686	1284	+0 ^r 13	+3 ^r 9
24	1631	507	-0 ^r 33	0 ^r 5	48	1688	1143	+0 ^r 24	+0 ^r 3
Hora XV.									
1	1690	8	-0 ^r 37	+2 ^r 2	20	1717	426	-0 ^r 53	-4 ^r 2
2	1691	50	+0 ^r 09	+2 ^r 2	21	1718	429	-0 ^r 10	+1 ^r 1
3	1692	86	-0 ^r 25	+5 ^r 2	22	1719	366	+0 ^r 19	+1 ^r 9
4	1694	116	+0 ^r 19	-0 ^r 2	23	1721	377	-0 ^r 25	-1 ^r 2
5	1696	127	-0 ^r 51	+2 ^r 0	24	1726	523	-0 ^r 05	+4 ^r 2
6	1699	141	+0 ^r 04	+5 ^r 2	25	1730	513	-0 ^r 27	+1 ^r 4
7	1700	147	-0 ^r 02	+2 ^r 7	26	1731	649	-0 ^r 15	+5 ^r 5
8	1701	153	+0 ^r 02	+1 ^r 2	27	1732	652	-0 ^r 12	+0 ^r 9
9	1703	200	+0 ^r 17	+2 ^r 2	28	1733	540	-0 ^r 26	+2 ^r 3
10	1704	208	-0 ^r 54	-0 ^r 9	29	1736	576	-0 ^r 43	+6 ^r 0
11	1707	201	-0 ^r 16	-0 ^r 4	30	1737	751	+0 ^r 06	+3 ^r 6
12	1709	263	-0 ^r 09	+1 ^r 0	31	1738	767	-0 ^r 07	+2 ^r 5
13	1710	272	+0 ^r 30	+2 ^r 4	32	1739	651	-0 ^r 11	+4 ^r 3
14	1711	312	+0 ^r 14	+2 ^r 5	33	1740	807	+0 ^r 11	+0 ^r 7
15	1712	377	+0 ^r 87	+1 ^r 6	34	1741	904	-0 ^r 28	+3 ^r 8
16	1712	413	+0 ^r 09	+2 ^r 9	35	1742	712	+0 ^r 18	+0 ^r 8
17	1714	414	+0 ^r 46	+1 ^r 5	36	1743	725	-0 ^r 30	+8 ^r 6?
18	1715	354	-0 ^r 23	+3 ^r 0	37	1745	973,8	+0 ^r 02	-0 ^r 7
19	1716	421,2	-0 ^r 01	+0 ^r 0	38	1747	1018	-0 ^r 45	+0 ^r 7

Lauf. Zahl	Zahl nach		Unterschied S. — W.		Lauf. Zahl	Zahl nach		Unterschied S. — W.	
	Struve	Weisse	in AR.	in Declin.		Struve	Weisse	in AR.	in Declin.
39	1750	1075	-0 ^o 03	+4 ^o 0	48	1766	1334	-0 ^o 13	+1 ^o 4
40	1751	1100	-0 ^o 13	+2 ^o 5	49	1767	1012	-0 ^o 17	-0 ^o 9
41	1754	1125	-0 ^o 24	+3 ^o 7	50	1769	1061	-0 ^o 25	+3 ^o 0
42	1756	917	+0 ^o 04	-2 ^o 9	51	1770	1064	-0 ^o 03	+3 ^o 5
43	1757	924	-0 ^o 31	+1 ^o 7	52	1774	1078	-0 ^o 31	+0 ^o 6
44	1758	948	+0 ^o 03	-1 ^o 6	53	1775	1457	-0 ^o 05	+3 ^o 2
45	1759	950	-0 ^o 03	+1 ^o 2	54	1776	1099?	-1 ^o 05	+2 ^o 7
46	1763	1318	-0 ^o 01	+2 ^o 6	55	1778	1132	+0 ^o 39	+0 ^o 7
47	1765	1320	-0 ^o 48	+7 ^o 5	56	1780	1145	+0 ^o 40	+4 ^o 1

Hora XVI.

1	1783	11	+0 ^o 04	+1 ^o 1	36	1842	909	+0 ^o 28	+4 ^o 0
2	1784	25	+0 ^o 48	+2 ^o 7	37	1847	643	-0 ^o 17	-0 ^o 3
3	1788	86	-0 ^o 12	+3 ^o 7	38	1851	1059	-0 ^o 07	+4 ^o 1
4	1789	118	-0 ^o 12	+1 ^o 2	39	1853	689	-0 ^o 01	+2 ^o 2
5	1790	84	-0 ^o 36	+1 ^o 0	40	1854	1124	+0 ^o 14	+3 ^o 4
6	1791	88	+0 ^o 04	+1 ^o 0	41	1855	693	+0 ^o 30	-5 ^o 2
7	1792	114	+0 ^o 13	-3 ^o 1	42	1857	703	-0 ^o 01	+2 ^o 4
8	1793	203	-0 ^o 64	-1 ^o 3	43	1858	1151	+0 ^o 19	-1 ^o 0
9	1796	146	-0 ^o 26	-1 ^o 3	44	1859	708	+0 ^o 28	-1 ^o 1
10	1797	247	+0 ^o 11	+2 ^o 8	45	1860	718	-0 ^o 31	+3 ^o 9
11	1798	248	+0 ^o 11	+3 ^o 5	46	1862	1188	+0 ^o 13	+1 ^o 4
12	1799	245	-0 ^o 13	+2 ^o 1	47	1865	1201	+0 ^o 15	+0 ^o 9
13	1800	156	-0 ^o 16	+7 ^o 6?	48	1866	1203	-0 ^o 10	+7 ^o 1?
14	1801	283	+0 ^o 16	-3 ^o 1	49	1867	750	+0 ^o 00	+1 ^o 0
15	1802	196	+0 ^o 01	+2 ^o 7	50	1868	1236	+0 ^o 13	+0 ^o 5
16	1803	332	+0 ^o 24	+4 ^o 7	51	1870	1253	-0 ^o 01	+4 ^o 7
17	1809	370	+0 ^o 24	+1 ^o 8	52	1871	1267	+0 ^o 06	+4 ^o 2
18	1810	454	+0 ^o 22	+0 ^o 3	53	1872	1282	+0 ^o 05	+1 ^o 1
19	1812	483	+0 ^o 17	-4 ^o 2	54	1873	1329/30	-0 ^o 04	-0 ^o 1
20	1813	522	+0 ^o 07	+2 ^o 2	55	1874	826	+0 ^o 03	+1 ^o 4
21	1814	338	-0 ^o 06	+3 ^o 0	56	1875	1361	-0 ^o 19	+0 ^o 8
22	1815	563	+0 ^o 02	-1 ^o 5	57	1876	847	-0 ^o 07	+4 ^o 4
23	1817	572	+0 ^o 34	+4 ^o 6	58	1877	848	+0 ^o 10	+1 ^o 7
24	1823	424	-0 ^o 18	+0 ^o 3	59	1881	1471	+0 ^o 06	-0 ^o 5
25	1824	427	+0 ^o 04	-0 ^o 5	60	1883	1523	+0 ^o 21	+5 ^o 9
26	1825	671	+0 ^o 01	+0 ^o 9	61	1884	991	-0 ^o 09	+2 ^o 9
27	1829	440	+0 ^o 10	+0 ^o 3	62	1885	997	—	+6 ^o 5
28	1830	458	+0 ^o 03	+2 ^o 5	63	1886	1629	-0 ^o 04	+4 ^o 4
29	1832	743	-0 ^o 02	+5 ^o 0	64	1887	1689	+0 ^o 14	+3 ^o 6
30	1833	787	-0 ^o 28	+3 ^o 4	65	1888	1044	+0 ^o 02	+4 ^o 5
31	1835	520	-0 ^o 08	+5 ^o 1	66	1894	1097	+0 ^o 31	+1 ^o 3
32	1836	526	+0 ^o 14	+0 ^o 2	67	1895	1109	+0 ^o 00	+0 ^o 5
33	1837	835	+0 ^o 09	-1 ^o 5	68	1896	1811	+0 ^o 33	+3 ^o 9
34	1838	840	+0 ^o 15	+1 ^o 3	69	1897	1818	-0 ^o 09	+2 ^o 0
35	1841	861	-0 ^o 33	+8 ^o 2	70	1898	1125	-0 ^o 12	+3 ^o 5

Lauf. Zahl	Zahl nach		Unterschied S. — W.		Lauf. Zahl	Zahl nach		Unterschied S. — W.	
	Struve	Weisse	in AR.	in Declin.		Struve	Weisse	in AR.	in Declin.
Hora XVII.									
1	1903	3	+0 ^o 02	-2 ^o 1	40	1976	1208	-0 ^o 06	+1 ^o 3
2	1904	14	-0 ^o 18	-0 ^o 4	41	1977	1211	+0 ^o 22	+4 ^o 5
3	1907	8	+0 ^o 16	+4 ^o 5	42	1979	729	-0 ^o 55	+0 ^o 9
4	1909	68	-0 ^o 18	+2 ^o 7	43	1980	748	-0 ^o 46	-7 ^o 8?
5	1913	208?	-0 ^o 18	+6 ^o 4	44	1981	1248	-0 ^o 45	+3 ^o 5
6	1914	178	-0 ^o 24	+4 ^o 3	45	1983	1260	+0 ^o 65?	+6 ^o 4
7	1916	121	-0 ^o 18	+2 ^o 9	46	1985	777	+0 ^o 07	-3 ^o 4
8	1917	125	+0 ^o 29	+1 ^o 3	47	1987	1272	-0 ^o 42	+3 ^o 9
9	1919	242	+0 ^o 06	+1 ^o 2	48	1988	1283	+0 ^o 22	+7 ^o 0?
10	1922	194	+0 ^o 26	-9 ^o 5?	49	1989	800	-0 ^o 02	+0 ^o 3
11	1925	211	+0 ^o 01	-1 ^o 0	50	1992	1322	-0 ^o 22	0 ^o 0
12	1927	241	+0 ^o 12	+1 ^o 9	51	1993	1324	+0 ^o 19	+5 ^o 6
13	1933	285	+0 ^o 09	-0 ^o 0	52	1995	822	-0 ^o 33	-0 ^o 2
14	1936	511	+0 ^o 08	+4 ^o 2	53	1996	1340	+0 ^o 03	+4 ^o 6
15	1937	318	+0 ^o 27	+0 ^o 4	54	1997	827	+0 ^o 27	+1 ^o 2
16	1939	534	+0 ^o 14	+1 ^o 0	55	2001	881	+0 ^o 19	+5 ^o 0
17	1943	370	+0 ^o 00	+6 ^o 0	56	2004	905	+0 ^o 00	+1 ^o 4
18	1944	372	+0 ^o 28	+7 ^o 9?	57	2006	1446	+0 ^o 13	+7 ^o 3?
19	1945	632	-0 ^o 06	+1 ^o 0	58	2009	1470	-0 ^o 38	+1 ^o 0
20	1946	389	-0 ^o 13	-1 ^o 0	59	2012	1509	+0 ^o 47	-2 ^o 2
21	1947	388	-0 ^o 10	+6 ^o 8	60	2014	1014	-0 ^o 05	-2 ^o 0
22	1948	402	-0 ^o 09	+2 ^o 7	61	2015	1599	-0 ^o 04	+1 ^o 1
23	1951	710	+0 ^o 03	+1 ^o 1	62	2016	1620	+0 ^o 23	+2 ^o 5
24	1953	720	0 ^o 00	+0 ^o 3	63	2018	1058	-0 ^o 12	-1 ^o 0
25	1955	785	+0 ^o 37	+3 ^o 7	64	2020	1645	+0 ^o 01	+5 ^o 1
26	1956	509	+0 ^o 37	+1 ^o 5	65	2021	1663	+0 ^o 23	-0 ^o 1
27	1957	515	-0 ^o 12	-0 ^o 5	66	2023	1073	0 ^o 63	-3 ^o 7
28	1958	519	-0 ^o 10	-0 ^o 4	67	2025	1082	+0 ^o 12	+2 ^o 2
29	1959	518	-0 ^o 18	+2 ^o 4	68	2026	1667	-0 ^o 03	+0 ^o 7
30	1960	532	+0 ^o 45	+0 ^o 8	69	2028	1114	+0 ^o 34	+3 ^o 6
31	1961	529	?	+3 ^o 0	70	2030	1699	+0 ^o 18	+2 ^o 4
32	1962	548	?	+0 ^o 8	71	2033	1154	-0 ^o 06	+2 ^o 0
33	1963	908	+0 ^o 08	+1 ^o 2	72	2038	1194	+0 ^o 15	+2 ^o 2
34	1965	619	-0 ^o 36	+0 ^o 9	73	2039	1206	-0 ^o 42	-0 ^o 2
35	1966	626	+0 ^o 20	+4 ^o 3	74	2042	1831	-0 ^o 31	-1 ^o 6
36	1968	676	+0 ^o 24	+1 ^o 8	75	2043	1215	-0 ^o 14	+2 ^o 9
37	1969	1135	+0 ^o 33	+2 ^o 2	76	2045	1228 ⁹	-0 ^o 15	-5 ^o 0
38	1972	1167	-0 ^o 08	+0 ^o 7	77	2046	1876	+0 ^o 11	+0 ^o 9
39	1975	718	-0 ^o 20	+3 ^o 3	78	2047	1874	+0 ^o 30	+5 ^o 2
Hora XVIII.									
1	2053	21	+0 ^o 33	+3 ^o 3	6	2065	76	+0 ^o 02	+3 ^o 4
2	2054	29	-0 ^o 20	+2 ^o 0	7	2067	136	-0 ^o 18	+2 ^o 2
3	2057	24	+0 ^o 11	+3 ^o 9	8	2068	207	-0 ^o 13	+5 ^o 3
4	2059	37	+0 ^o 09	+0 ^o 1	9	2075	69	+0 ^o 10	+1 ^o 8
5	2060	40	+0 ^o 03	+1 ^o 0	10	2077	265	+0 ^o 15	-4 ^o 1

Lauf. Zahl	Zahl nach		Unterschied S. — W.		Lauf. Zahl	Zahl nach		Unterschied S. — W.	
	Struve	Weisse	in AR.	in Declin.		Struve	Weisse	in AR.	in Declin.
11	2078	352	+0 ⁷ 35	+2 ⁷ 1	49	2150	1203	+0 ⁷ 14	-0 ⁷ 4
12	2084	396	+0 ⁷ 10	+2 ⁷ 7	50	2153	1211	-0 ⁷ 05	+3 ⁷ 7
13	2085	406	-0 ⁷ 19	+2 ⁷ 7	51	2156	1232?	-0 ⁷ 23	+1 ⁷ 7
14	2086	338	+0 ⁷ 18	+3 ⁷ 7	52	2157	1020	+0 ⁷ 23	+4 ⁷ 1
15	2088	374	-0 ⁷ 65	-3 ⁷ 4	53	2162	1053	+0 ⁷ 19	-0 ⁷ 2
16	2091	453	-0 ⁷ 42	-2 ⁷ 1	54	2167	1302	+0 ⁷ 15	-1 ⁷ 5
17	2092	559	-0 ⁷ 09	-5 ⁷ 8	55	2168	1098	+0 ⁷ 03	+0 ⁷ 1
18	2093	563	-0 ⁷ 41	+0 ⁷ 5	56	2170	1145	-0 ⁷ 09	+2 ⁷ 1
19	2094	607	+0 ⁷ 05	+0 ⁷ 1	57	2172	1344	-0 ⁷ 15	+3 ⁷ 4
20	2095	620	+0 ⁷ 09	+1 ⁷ 0	58	2173	1347	+0 ⁷ 40	+2 ⁷ 8
21	2096	529	+0 ⁷ 02	+3 ⁷ 1	59	2175	1364	+0 ⁷ 05	+2 ⁷ 6
22	2098	535	+0 ⁷ 07	+6 ⁷ 8?	60	2177	1147	+0 ⁷ 01	+1 ⁷ 1
23	2100	550	-0 ⁷ 30	+5 ⁷ 7	61	2180	1169	-0 ⁷ 24	+5 ⁷ 0
24	2101	561	-0 ⁷ 22	+2 ⁷ 0	62	2181	1172	+0 ⁷ 27	-2 ⁷ 8
25	2104	579	+0 ⁷ 07	+4 ⁷ 1	63	2183	1245	+0 ⁷ 27	+3 ⁷ 0
26	2105	586	+0 ⁷ 16	+1 ⁷ 0	64	2184	1252	+0 ⁷ 69	-0 ⁷ 4
27	2107	741	-0 ⁷ 08	+2 ⁷ 0	65	2186	1320	+0 ⁷ 07	-6 ⁷ 6?
28	2108	629	-0 ⁷ 21	+4 ⁷ 3	66	2187	1531	+0 ⁷ 41	+2 ⁷ 7
29	2111	674	+0 ⁷ 11	+1 ⁷ 3	67	2189	1542	+0 ⁷ 26	+4 ⁷ 5
30	2113	681	+0 ⁷ 19	+1 ⁷ 5	68	2190	1562	+0 ⁷ 18	+1 ⁷ 2
31	2115	866	+0 ⁷ 24	?	69	2193	1332	0 ⁷ 00	+3 ⁷ 6
32	2116	728	+0 ⁷ 25	+3 ⁷ 3	70	2194	1335	-0 ⁷ 02	+4 ⁷ 7
33	2118	732	-0 ⁷ 37	+4 ⁷ 3	71	2198	1641	+0 ⁷ 15	+4 ⁷ 5
34	2120	934	+0 ⁷ 28	+1 ⁷ 8	72	2202	1680, 1	-0 ⁷ 37	+4 ⁷ 7
35	2125	983	+0 ⁷ 08	+5 ⁷ 0	73	2210	1457	-0 ⁷ 01	+4 ⁷ 6
36	2127	993	+0 ⁷ 26	-0 ⁷ 7	74	2211	1460	+0 ⁷ 17	+1 ⁷ 2
37	2128	998	-0 ⁷ 15	+0 ⁷ 8	75	2212	1777	-0 ⁷ 15	+5 ⁷ 2
38	2130	1012	+0 ⁷ 21	+2 ⁷ 6	76	2214	1782	+0 ⁷ 33	+2 ⁷ 4
39	2131	844	-0 ⁷ 26	+3 ⁷ 9	77	2215	1475	0 ⁷ 23	+2 ⁷ 3
40	2132	1027	-0 ⁷ 27	+4 ⁷ 2	78	2216	1793	+0 ⁷ 33	+3 ⁷ 1
41	2133	1046	0 ⁷ 00	+1 ⁷ 0	79	2217	1511	+0 ⁷ 12	+1 ⁷ 6
42	2137	917	-0 ⁷ 05	+0 ⁷ 9	80	2218	1825	+0 ⁷ 20	-1 ⁷ 3
43	2139	1117	-0 ⁷ 11	-0 ⁷ 4	81	2222	1527	-0 ⁷ 09	-0 ⁷ 3
44	2140	949	+0 ⁷ 11	+3 ⁷ 7	82	2225	1899	-0 ⁷ 02	-2 ⁷ 5
45	2144	1158	+0 ⁷ 34	+2 ⁷ 1	83	2227	1906	+0 ⁷ 70?	-5 ⁷ 2
46	2145	981	-0 ⁷ 25	+4 ⁷ 3	84	2228	1918	-0 ⁷ 34	+2 ⁷ 4
47	2147	1186	+0 ⁷ 37	+5 ⁷ 4	85	2229	1915	+0 ⁷ 10	-0 ⁷ 5
48	2149	200	-0 ⁷ 01	+1 ⁷ 3					

Hora XIX.

1	2232	4	+0 ⁷ 07	-0 ⁷ 5	8	2250	166	-0 ⁷ 27	+5 ⁷ 3
2	2234	28	+0 ⁷ 01	+0 ⁷ 7	9	2252	1878	+0 ⁷ 03	-0 ⁷ 7
3	2239	37	+0 ⁷ 04	+3 ⁷ 8	10	2253	192	-0 ⁷ 21	-8 ⁷ 2?
4	2240	62	+0 ⁷ 29	+1 ⁷ 1	11	2254	196	+0 ⁷ 49	+4 ⁷ 4
5	2241	49	-0 ⁷ 42	+3 ⁷ 0	12	2255	222	-0 ⁷ 16	+6 ⁷ 4
6	2242	68	-0 ⁷ 21	+4 ⁷ 2	13	2256	234	+0 ⁷ 06	-4 ⁷ 2
7	2249	85	-0 ⁷ 21	+3 ⁷ 3	14	2257	253	+0 ⁷ 19	+0 ⁷ 4

Lauf. Zahl	Zahl nach		Unterschied S. — W.		Lauf. Zahl	Zahl nach		Unterschied S. — W.	
	Struve	Weisse	in AR.	in Declin.		Struve	Weisse	in AR.	in Declin.
15	2259	264	+0°38	+0°4	52	2343	958	+0°02	-0°6
16	2263	235	-0°02	+2°6	53	2344	959	-0°36	-0°9
17	2264	312	+0°43	+5°9	54	2345	979	+0°32	-2°6
18	2265	256	-0°23	+3°0	55	2346	1234	-0°19	+1°2
19	2266	338	+0°31	+1°2	56	2351	1007	+0°25	+3°8
20	2268	280	+0°32	+5°5	57	2357	1307	-0°27	-1°2
21	2269	365	-0°21	-2°0	58	2360	1327	+0°63?	+1°3
22	2270	302	-0°03	+2°3	59	2361	1058	+0°10	+4°2
23	2271	304	-0°39	+3°2	60	2362	1064	0°00	-1°1
24	2272	309	-0°04	+1°9	61	2363	1069	-0°10	+5°2
25	2275	342	+0°23	+3°1	62	2364	1361	+0°09	+0°2
26	2276	419	+0°14	+2°8	63	2365	1377	-0°14	-2°7
27	2277	432	+0°18	+2°5	64	2367	1111	+0°37	+2°5
28	2283	393	+0°06	+7°6?	65	2368	1120	-0°26	-2°0
29	2289	535	+0°37	-3°6	66	2369	1450	-0°34	+1°9
30	2292	485	-0°13	-0°9	67	2371	1153	+0°10	+1°0
31	2293	483	-0°17	+4°0	68	2372	1154	-0°07	+1°7
32	2295	601	+0°25	-6°7?	69	2374	1184	+0°09	-0°7
33	2297	623	+0°21	+7°9?	70	2377	1203	-0°06	+4°8
34	2299	625	+0°13	+3°8	71	2379	1547	+0°45	-2°2
35	2303	655	+0°22	+7°7?	72	2380	1222	-0°18	-0°8
36	2306	555	-0°51	+3°0	73	2381	1600	-0°05	+0°6
37	2308	564	+0°06	+1°1	74	2382	1244	+0°15	+1°4
38	2309	585	-0°13	+1°7	75	2384	1271	-0°15	+5°2
39	2311	759	+0°09	+8°6?	76	2388	1333	-0°24	-1°7
40	2312	643	+0°05	+3°3	77	2389	1746	-0°04	+6°1?
41	2316	719	-0°28	+1°3	78	2391	1758	+0°01	+3°0
42	2319	761	-0°40	+2°5	79	2392	1766	+0°13	-0°3
43	2321	943	+0°13	+2°4	80	2395	1377	+0°02	-1°5
44	2325	953	+0°13	+1°8	81	2397	1402	-0°26	-1°1
45	2329	989	-0°18	+3°9	82	2400	1422	-0°08	+0°8
46	2332	1038	+0°19	+1°9	83	2402	1851	+0°10	+0°2
47	2334	1031	+0°19	+0°1	84	2409	1930	-0°05	+3°6
48	2335	1090	+0°05	+2°8	85	2410	1474	+0°03	+3°5
49	2337	903	+0°28	+2°7	86	2412	1523	-0°95?	-3°7
50	2341	949	-0°12	+1°2	87	2414	1531	-0°35	+1°6
51	2342	956	-0°04	+5°9?	88	2415	2035	-0°02	-3°5

Hora XX.

1	2416	44	-0°05	+0°4	8	2427	89	-0°09	-0°27
2	2418	42	+0°06	+2°8	9	2428	104	-0°33	+4°6
		70	+0°23	+3°2	10	2429	105	-0°47	+1°5
3	2419	45	-0°12	+0°3	11	2430	176	-0°29	+4°0
4	2421	100	-0°09	+4°5	12	2433	131	+0°16	-3°1
5	2422	65	-0°15	+0°5	13	2434	133	-0°02	+4°6
6	2424	69	-0°38	+5°5	14	2436	246	-0°09	+0°4
7	2425	121	+0°08	+6°8	15	2437	154	+0°09	-2°5

Lauf. Zahl	Zahl nach		Unterschied S. — W.		Lauf. Zahl	Zahl nach		Unterschied S. — W.	
	Struve	Weisse	in AR.	in Declin.		Struve	Weisse	in AR.	in Declin.
16	2438	156	-0 ^r 14	- 2 ^r 7	46	2507	890	+0 ^r 02	+1 ^r 0
17	2440	165	+0 ^r 30	+ 3 ^r 2	47	2510	915	-0 ^r 89?	-0 ^r 2
18	2441	276	+0 ^r 24	+ 1 ^r 1	48	2511	948	-0 ^r 01	-1 ^r 4
19	2444	218	-0 ^r 21	+ 5 ^r 3	49	2513	1248	-0 ^r 04	+5 ^r 2?
20	2445	223	+0 ^r 05	+ 1 ^r 1	50	2514	1251	-0 ^r 02	+5 ^r 0?
21	2449	403	+0 ^r 19	+ 3 ^r 5	51	2516	1286	-0 ^r 13	+4 ^r 7
22	2451	436	+0 ^r 15	- 0 ^r 5	52	2517	1009	-0 ^r 37	-1 ^r 4
23	2452	291	-0 ^r 08	+ 1 ^r 3	53	2518	1329	+0 ^r 49	+4 ^r 3
24	2454	311	-0 ^r 29	- 0 ^r 6	54	2521	1343	+0 ^r 27	+8 ^r 1?
25	2460	553	-0 ^r 26	+ 5 ^r 1	55	2523	1387	-0 ^r 19	-1 ^r 6
26	2461	380	+0 ^r 21	- 0 ^r 2	56	2525	1119	+0 ^r 13	+4 ^r 3
27	2464	607	-0 ^r 07	+ 2 ^r 5	57	2529	1166	-0 ^r 14	-1 ^r 8
28	2466	626	-0 ^r 14	+ 2 ^r 1	58	2531	1232	-0 ^r 20	-1 ^r 3
29	2467	435	+0 ^r 04	+ 4 ^r 0	59	2533	1328	+0 ^r 13	-0 ^r 3
30	2472	487	0 ^r 00	+ 5 ^r 5	60	2534	1331	+0 ^r 34	-1 ^r 6
31	2473	498	-0 ^r 21	+ 1 ^r 2	61	2535	1674	-0 ^r 67?	+1 ^r 5
32	2480	815	-0 ^r 02	+ 2 ^r 9	62	2538	1409	-0 ^r 70?	-1 ^r 2
33	2482	606	-0 ^r 04	+ 1 ^r 6	63	2540	1424	-0 ^r 29	+4 ^r 1
34	2484	863	+0 ^r 10	- 0 ^r 7	64	2541	1442	-0 ^r 23	+3 ^r 7
35	2488	657	-0 ^r 46	- 3 ^r 9	65	2542	1757	+0 ^r 51?	+2 ^r 5
36	2489	678	-0 ^r 19	- 3 ^r 6	66	2544	1463	-0 ^r 04	-0 ^r 9
37	2492	729	+0 ^r 09	+ 4 ^r 6	67	2546	1484	-0 ^r 05	-0 ^r 3
38	2494	765	+1 ^r 35?	-13 ^r 2?	68	2548	1499	-0 ^r 26	+5 ^r 7?
39	2495	766	0 ^r 00	+ 2 ^r 7	69	2549	1511	+0 ^r 11	+1 ^r 8
40	2497	785	+0 ^r 05	- 2 ^r 2	70	2550	1829	+0 ^r 17	+4 ^r 8
41	2499	1133	-0 ^r 18	- 3 ^r 4	71	2552	1532	-0 ^r 40	-1 ^r 3
42	2500	1140	-0 ^r 13	- 1 ^r 1	72	2556	1867	-0 ^r 01	+4 ^r 2
43	2503	1153	-0 ^r 04	- 1 ^r 7	73	2557	1875	-0 ^r 47	+3 ^r 0
44	2504	871	-0 ^r 40	+ 1 ^r 0	74	2558	1877	-0 ^r 11	0 ^r 0
45	2505	1171	-0 ^r 01	+ 0 ^r 3					

Hora XXI.

1	2559	28	-0 ^r 17	+ 5 ^r 0	16	2595	411	-0 ^r 13	+1 ^r 6
2	2563	55	0 ^r 14	- 0 ^r 5	17	2599	474	-0 ^r 05	+4 ^r 8
3	2564	62	-0 ^r 70	- 3 ^r 1	18	2608	655	+0 ^r 07	+0 ^r 7
4	2565	57	-0 ^r 12	+ 1 ^r 4	19	2610	516	+0 ^r 04	+4 ^r 0
5	2566	66	+0 ^r 07	+ 0 ^r 5	20	2611	707	0 ^r 00	+3 ^r 3
6	2567	65	+0 ^r 21	- 6 ^r 7?	21	2612	718	-0 ^r 58	+2 ^r 0
7	2570	93	-0 ^r 06	+ 0 ^r 9	22	2620	888	- 0 ^r 30	+1 ^r 6
8	2571	131	-0 ^r 07	+ 1 ^r 7	23	2622	902	-0 ^r 21	+7 ^r 8?
9	2572	143	+0 ^r 24	- 0 ^r 1	24	2625	941	?	+2 ^r 1
10	2577	181	-0 ^r 22	+ 3 ^r 6	25	2626	951	-0 ^r 51	+1 ^r 7
11	2578	197	-0 ^r 07	+ 2 ^r 3	26	2627	950	-0 ^r 27	+0 ^r 1
12	2583	271	+0 ^r 19	- 0 ^r 3	27	2630	1052	-0 ^r 14	-0 ^r 1
13	2587	361	-0 ^r 26	+ 6 ^r 9?	28	2631	1037	-0 ^r 22	+0 ^r 4
14	2591	340	-0 ^r 43	+ 0 ^r 7	29	2632	1040	-0 ^r 42	-5 ^r 4
15	2592	371	-0 ^r 30	+ 0 ^r 3	30	2634	1052	-0 ^r 43	-1 ^r 7

Lauf. Zahl	Zahl nach		Unterschied S. — W.		Lauf. Zahl	Zahl nach		Unterschied S. — W.	
	Struve	Weisse	in AR.	in Declin.		Struve	Weisse	in AR.	in Declin.
31	2633	1059	-0 ^r 01	-1 ^r 5	38	2653	1253	+0 ^r 05	-1 ^r 4
32	2636	1098	+0 ^r 21	-0 ^r 4	39	2657	1304	+0 ^r 02	-0 ^r 1
33	2640	1102	-0 ^r 11	-0 ^r 8	40	2660	1345	-0 ^r 18	+1 ^r 8
34	2642	1151	-0 ^r 32	+2 ^r 0	41	2662	1363	-0 ^r 06	+1 ^r 5
35	2646	1201	-0 ^r 08	-1 ^r 0	42	2665	1497	-0 ^r 71	-1 ^r 1
36	2649	1183	-0 ^r 02	-0 ^r 9	43	2666	1379	+0 ^r 02	+1 ^r 2
37	2650	1194	-0 ^r 26	-1 ^r 0					

Hora XXII.

1	2670	29	-0 ^r 29	-2 ^r 3	29	2737	677	+0 ^r 21	+0 ^r 6
2	2671	40	-0 ^r 33	-1 ^r 7	30	2739	752	-0 ^r 16	+1 ^r 5
3	2672	51	-0 ^r 08	+2 ^r 1	31	2741	718	-0 ^r 01	-1 ^r 1
4	2678	140	+0 ^r 06	+4 ^r 1	32	2742	727	-0 ^r 09	0 ^r 0
5	2682	135	+0 ^r 26	-0 ^r 8	33	2744	807/8	-0 ^r 32	+0 ^r 3
6	2686	186	+0 ^r 12	-1 ^r 9	34	2745	755	+0 ^r 07	+1 ^r 9
7	2687	190	-0 ^r 18	+1 ^r 7	35	2747	773	-0 ^r 08	+2 ^r 1
8	2691	190	-0 ^r 29	+3 ^r 2	36	2749	796	+0 ^r 06	+2 ^r 9
9	2693	193	-0 ^r 18	+3 ^r 2	37	2751	908	-0 ^r 43	+4 ^r 0
10	2697	226	-0 ^r 38	+0 ^r 4	38	2752	835	-0 ^r 21	+2 ^r 3
11	2698	290	-0 ^r 03	+0 ^r 4	39	2753	848	+0 ^r 15	-1 ^r 0
12	2700	313	?	-4 ^r 3	40	2754	946	-0 ^r 23	-0 ^r 2
13	2702	296	-0 ^r 13	+3 ^r 7	41	2755	997	-0 ^r 36	-0 ^r 3
14	2705	337	-0 ^r 32	-3 ^r 3	42	2756	1004	-0 ^r 37	-1 ^r 2
15	2706	364	-0 ^r 49	-1 ^r 0	43	2764	983	-0 ^r 23	+2 ^r 1
16	2707	360	-0 ^r 26	-1 ^r 2	44	2767	1023	+0 ^r 10	-3 ^r 5
17	2713	426	-0 ^r 35	+4 ^r 4	45	2768	1033	-0 ^r 08	+1 ^r 6
18	2715	446	+0 ^r 13	+1 ^r 9	46	2773	1068	-0 ^r 24	-0 ^r 7
19	2716	449	-0 ^r 13	+6 ^r 4?	47	2775	1190	+0 ^r 21	+2 ^r 8
20	2717	450	-0 ^r 03	+2 ^r 9	48	2776	1088	-0 ^r 04	+0 ^r 6
21	2719	472	-0 ^r 30	-2 ^r 6	49	2778	1236	-0 ^r 16	+4 ^r 4
22	2720	476	+0 ^r 15	+6 ^r 4	50	2780	1149	-0 ^r 15	+4 ^r 0
23	2722	515	-0 ^r 05	+1 ^r 7	51	2781	1289	-0 ^r 07	-0 ^r 8
24	2725	528	-0 ^r 34	+0 ^r 5	52	2782	1217	+0 ^r 52	+1 ^r 0
25	2729	568	-0 ^r 23	+4 ^r 3	53	2783	1327	+0 ^r 26	0 ^r 0
26	2731	654	-0 ^r 33	+4 ^r 3	54	2784	1270	+0 ^r 16	+1 ^r 5
27	2733	639	?	+0 ^r 4	55	2785	1383	-0 ^r 06	+3 ^r 6
28	2736	671	-0 ^r 18	+1 ^r 6	56	2788	1393	-0 ^r 30	+1 ^r 1

Hora XXIII.

1	2790	5	+0 ^r 05	+1 ^r 4	7	2801	97	+0 ^r 17	-0 ^r 3
2	2792	16	+0 ^r 45	-1 ^r 3	8	2802	102	-0 ^r 16	-1 ^r 1
3	2794	21	+0 ^r 16	+3 ^r 0	9	2803	103	-0 ^r 04	+4 ^r 7
4	2795	26	+0 ^r 11	+1 ^r 9	10	2804	144	+0 ^r 01	+4 ^r 6
5	2798	57	-0 ^r 26	+0 ^r 8	11	2807	191	-0 ^r 10	+4 ^r 1
6	2799	89	+0 ^r 05	+2 ^r 1	12	2810	233	-0 ^r 15	-2 ^r 8

Lauf. Zahl	Zahl nach		Unterschied S. — W.		Lauf. Zahl	Zahl nach		Unterschied S. — W.	
	Struve	Weisse	in AR.	in Declin.		Struve	Weisse	in AR.	in Declin.
13	2812	266	+0 ⁷ 17	-0 ⁷ 2	29	2833	617	-0 ⁷ 29	+6 ⁷ 5?
14	2814	285	+0 ³ 36	-1 ¹	30	2843	769	-0 ⁰ 08	-1 ¹
15	2816	319	+0 ¹ 15	+5 ⁴ ?	31	2847	783	-0 ¹ 17	-2 ²
16	2817	323	-0 ⁵ 58?	+6 ⁷ ?	32	2851	826	-0 ⁰ 06	-0 ⁶
17	2818	337	+2 ¹ 14	+1 ³	33	2852	828	+0 ¹ 18	+2 ⁷
18	2819	335	-0 ² 24	+0 ⁵	34	2854	962	-0 ² 21	-0 ²
19	2821	400	+0 ³ 32	+2 ⁶	35	2853	926/7	+0 ⁰ 05	-3 ⁰
20	2822	405	+0 ¹ 12	-0 ³	36	2857	995	+0 ² 26	+3 ¹
21	2823	442	-0 ¹ 18	+1 ²	37	2859	1054	-0 ² 22	-2 ⁷
22	2826	462	-0 ¹ 18	+0 ⁴	38	2866	1162	+0 ² 22	+1 ⁶
23	2828	507	0 ⁰⁰	+4 ⁰	39	2867	1239	-0 ¹ 16	-0 ³
24	2829	482	+0 ¹ 13	+2 ⁶	40	2869	1261	-0 ¹ 16	-0 ¹
25	2830	547	-0 ² 24	-1 ⁷	41	2870	1280	-1 ³⁰ ?	+2 ⁴
26	2831	503	-0 ¹ 10	-0 ⁸	42	2872	1234	+0 ⁰ 05	+1 ⁹
27	2833	584	+0 ¹ 12	-1 ⁸	43	2874	1364	-0 ² 21	+1 ³
28	2834	620/1	-0 ¹ 10	-0 ¹					

Da mein zweiter Katalog im Drucke noch nicht vollendet ist, so notire ich hier, um einen Überblick über die Vertheilung der Sterne in den verschiedenen Stunden in dieser Zone +15° bis +45° zu haben, die Zahl der Stern-Positionen in den einzelnen Stunden.

AR.	Zahl der Stern-Positionen	AR.	Zahl der Stern-Positionen	AR.	Zahl der Stern-Positionen
0 ^h	1542	8 ^h	1531	16 ^h	1880
1	1488	9	1222	17	1966
2	1482	10	1245	18	1931
3	1334	11	1227	19	2053
4	1471	12	1203	20	1884
5	2067	13	1354	21	1557
6	1922	14	1329	22	1399
7	1702	15	1574	23	1390
Summa: 37757					

Der erste Katalog aus den Zonen -15° bis +15° der Declination enthält nach pag. XVIII der Einleitung 31085 verschiedene Sterne aus 36201 Beobachtungen. — 810 Sterne wurden beim Abdrucke dieses Kataloges weggelassen, weil sie eine höhere Declination als +15° hatten.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Sitzungsberichte der Akademie der Wissenschaften mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse](#)

Jahr/Year: 1858

Band/Volume: [32](#)

Autor(en)/Author(s): Weisse Maximilian

Artikel/Article: [Vergleichung des "Catalogus generalis pro 1830" inStruvés "Stellarum fixarum imprimis duplicium et multiplicium positiones mediae. Petropoli 1852" mit den beiden Kat. aus Bessel's Zonen-Beobachtungen. 270-289](#)