

Nr.	Nr. des Oppolzer- schen "Kanon"	Datum*)	Juli- anischer Tag	Mittlere Green- wicher Zeit*)	L'	Z	ϵ	P	Q	log p	log ΔL	log q	u_a	log f_a
vor Christi														
* 51	1042	763 Juni 15	1442 903	8 ^h 3 ^m 7 ^s	74 ^o 55' 4"	- 2 ^o 8'	23 ^o 80'	176 ^o 69'	174 ^o 89'	0 ^o 69' 86"	9 ^o 75' 57"	8 ^o 75' 12"	0 ^o 53' 56"	7 ^o 66' 26"
52	1055	758 Septbr. 17	1444 823	9 13 1	165 ^o 77' 7"	- 0 ^o 82'	23 ^o 79'	9 ^o 37'	11 ^o 81'	0 ^o 71' 19"	9 ^o 74' 00"	8 ^o 73' 79"	0 ^o 53' 50"	7 ^o 67' 27"
53	1059	756 Januar 31	1445 325	7 42 0	304 ^o 32'	+ 4 ^o 25'	23 ^o 80'	174 ^o 81'	174 ^o 56'	0 ^o 68' 93"	9 ^o 76' 41"	8 ^o 76' 09"	0 ^o 53' 65"	7 ^o 67' 29"
54	1062	755 Juli 16	1445 856	4 35 9	104 ^o 140'	- 0 ^o 34'	23 ^o 80'	2 ^o 41'	0 ^o 144'	0 ^o 72' 59"	9 ^o 72' 48"	8 ^o 72' 39"	0 ^o 55' 41"	7 ^o 66' 49"
55	1070	751 Mai 5	1447 245	2 47 6	35 ^o 406'	- 1 ^o 70'	23 ^o 80'	7 ^o 602'	9 ^o 654'	0 ^o 73' 10"	9 ^o 71' 87"	8 ^o 71' 82"	0 ^o 55' 64"	7 ^o 66' 28"
56	1077	749 Septbr. 7	1448 101	6 49 6	156 ^o 542'	- 0 ^o 28'	23 ^o 80'	173 ^o 733'	176 ^o 180'	0 ^o 71' 85"	9 ^o 73' 21"	8 ^o 73' 07"	0 ^o 53' 58"	7 ^o 67' 14"
57	1085	745 Juni 25	1449 488	15 29 0	85 ^o 009'	- 1 ^o 53'	23 ^o 80'	175 ^o 860'	174 ^o 161'	0 ^o 69' 76"	9 ^o 75' 67"	8 ^o 75' 22"	0 ^o 53' 52"	7 ^o 66' 32"
* 58	1088	744 Dezbr. 9	1450 020	8 48 6	250 ^o 593'	- 1 ^o 23'	23 ^o 79'	9 ^o 597'	8 ^o 364'	0 ^o 74' 04"	9 ^o 70' 44"	8 ^o 70' 99"	0 ^o 57' 34"	7 ^o 67' 75"
59	1096	741 Oktob. 8	1451 054	4 7 6	187 ^o 530'	- 2 ^o 23'	23 ^o 79'	1 ^o 062'	2 ^o 391'	0 ^o 69' 31"	9 ^o 75' 98"	8 ^o 75' 71"	0 ^o 54' 01"	7 ^o 67' 51"
* 60	1102	738 Februar 11	1451 910	16 8 1	315 ^o 263'	+ 4 ^o 48'	23 ^o 79'	174 ^o 496'	174 ^o 365'	0 ^o 68' 94"	9 ^o 76' 44"	8 ^o 76' 10"	0 ^o 53' 57"	7 ^o 67' 16"
* 61	1105	737 Juli 26	1452 441	11 47 9	114 ^o 702'	+ 0 ^o 17'	23 ^o 79'	1 ^o 705'	359 ^o 394'	0 ^o 72' 43"	9 ^o 72' 65"	8 ^o 72' 55"	0 ^o 55' 39"	7 ^o 66' 59"
62	1113	733 Mai 15	1453 830	9 31 8	45 ^o 814'	- 2 ^o 22'	23 ^o 80'	6 ^o 713'	8 ^o 701'	0 ^o 73' 22"	9 ^o 71' 72"	8 ^o 71' 70"	0 ^o 55' 71"	7 ^o 66' 23"
63	1120	731 Septbr. 18	1454 686	14 48 4	167 ^o 462'	- 0 ^o 94'	23 ^o 80'	173 ^o 400'	175 ^o 834'	0 ^o 71' 98"	9 ^o 73' 02"	8 ^o 72' 93"	0 ^o 55' 56"	7 ^o 67' 28"
64	1121	730 März 14	1454 863	9 18 2	345 ^o 544'	+ 3 ^o 06'	23 ^o 80'	1 ^o 266'	358 ^o 986'	0 ^o 70' 52"	9 ^o 74' 77"	8 ^o 74' 39"	0 ^o 54' 28"	7 ^o 66' 76"
* 65	1138	724 Mai 6	1457 108	6 6 7	36 ^o 946'	- 1 ^o 80'	23 ^o 79'	171 ^o 427'	173 ^o 029'	0 ^o 73' 78"	9 ^o 71' 09"	8 ^o 71' 25"	0 ^o 56' 08"	7 ^o 66' 27"
66	1140	723 April 25	1457 462	7 24 4	26 ^o 267'	- 1 ^o 00'	23 ^o 79'	179 ^o 434'	179 ^o 173'	0 ^o 74' 49"	9 ^o 70' 17"	8 ^o 70' 57"	0 ^o 56' 64"	7 ^o 66' 33"
67	1152	718 Juli 27	1459 381	7 3 1	114 ^o 903'	+ 0 ^o 18'	23 ^o 79'	9 ^o 580'	7 ^o 666'	0 ^o 70' 00"	9 ^o 75' 37"	8 ^o 74' 98"	0 ^o 53' 86"	7 ^o 66' 59"
68	1156	717 Dezbr. 10	1459 883	11 46 4	252 ^o 182'	- 1 ^o 07'	23 ^o 79'	173 ^o 391'	171 ^o 638'	0 ^o 73' 52"	9 ^o 71' 11"	8 ^o 71' 47"	0 ^o 56' 04"	7 ^o 67' 75"
* 69	1159	715 Mai 26	1460 415	16 12 9	56 ^o 210'	- 2 ^o 44'	23 ^o 79'	5 ^o 810'	7 ^o 726'	0 ^o 73' 36"	9 ^o 71' 59"	8 ^o 71' 60"	0 ^o 55' 78"	7 ^o 66' 22"
* 70	1169	711 März 14	1461 803	8 48 1	345 ^o 909'	+ 3 ^o 03'	23 ^o 79'	9 ^o 141'	8 ^o 607'	0 ^o 68' 98"	9 ^o 76' 38"	8 ^o 75' 95"	0 ^o 53' 38"	7 ^o 66' 76"
* 71	1176	709 Juli 17	1462 659	6 37 0	106 ^o 033'	- 0 ^o 22'	23 ^o 79'	174 ^o 302'	172 ^o 829'	0 ^o 69' 53"	9 ^o 75' 88"	8 ^o 75' 44"	0 ^o 53' 51"	7 ^o 66' 50"
72	1185	705 Mai 5	1464 047	13 50 0	36 ^o 686'	- 1 ^o 76'	23 ^o 79'	178 ^o 548'	178 ^o 170'	0 ^o 74' 47"	9 ^o 70' 23"	8 ^o 70' 58"	0 ^o 56' 57"	7 ^o 66' 27"
* 73	1188	704 Oktob. 19	1464 579	10 12 5	198 ^o 933'	- 2 ^o 84'	23 ^o 79'	8 ^o 541'	11 ^o 292'	0 ^o 71' 57"	9 ^o 73' 51"	8 ^o 73' 42"	0 ^o 55' 48"	7 ^o 67' 61"
74	1193	702 März 5	1465 081	8 37 5	336 ^o 926'	+ 3 ^o 73'	23 ^o 79'	173 ^o 621'	173 ^o 758'	0 ^o 68' 99"	9 ^o 76' 42"	8 ^o 76' 03"	0 ^o 53' 43"	7 ^o 66' 87"
* 75	1198	700 August 6	1465 966	14 49 6	125 ^o 545'	+ 0 ^o 45'	23 ^o 79'	8 ^o 946'	7 ^o 125'	0 ^o 69' 89"	9 ^o 75' 47"	8 ^o 75' 09"	0 ^o 53' 87"	7 ^o 66' 72"
76	1211	695 Oktob. 10	1467 857	7 7 7	189 ^o 593'	- 2 ^o 35'	23 ^o 79'	172 ^o 959'	175 ^o 346'	0 ^o 72' 24"	9 ^o 72' 71"	8 ^o 72' 67"	0 ^o 53' 88"	7 ^o 67' 52"
* 77	1221	691 Juli 28	1469 244	14 21 4	116 ^o 621'	+ 0 ^o 24'	23 ^o 79'	173 ^o 603'	172 ^o 250'	0 ^o 69' 42"	9 ^o 75' 97"	8 ^o 75' 56"	0 ^o 53' 53"	7 ^o 66' 61"
78	1223	690 " 18	1469 599	7 24 6	106 ^o 458'	- 0 ^o 20'	23 ^o 79'	182 ^o 137'	182 ^o 939'	0 ^o 69' 13"	9 ^o 76' 31"	8 ^o 75' 85"	0 ^o 53' 27"	7 ^o 66' 49"
* 79	1224	689 Januar 11	1469 776	9 4 2	284 ^o 024'	+ 2 ^o 66'	23 ^o 79'	9 ^o 320'	7 ^o 793'	0 ^o 73' 84"	9 ^o 70' 77"	8 ^o 71' 17"	0 ^o 57' 02"	7 ^o 67' 52"
80	1231	687 Novbr. 10	1470 810	6 32 5	221 ^o 036'	- 3 ^o 14'	23 ^o 79'	0 ^o 866'	2 ^o 456'	0 ^o 69' 52"	9 ^o 75' 70"	8 ^o 75' 49"	0 ^o 54' 28"	7 ^o 67' 74"
81	1241	683 August 28	1472 197	10 22 2	146 ^o 796'	+ 0 ^o 19'	23 ^o 788'	0 ^o 010'	357 ^o 621'	0 ^o 72' 02"	9 ^o 73' 08"	8 ^o 72' 99"	0 ^o 55' 38"	7 ^o 67' 00"
* 82	1250	679 Juni 17	1473 586	5 28 8	77 ^o 008'	- 1 ^o 91'	23 ^o 791'	4 ^o 008'	5 ^o 761'	0 ^o 73' 60"	9 ^o 71' 29"	8 ^o 71' 37"	0 ^o 55' 97"	7 ^o 66' 27"
83	1256	677 Oktob. 20	1474 442	15 25 2	200 ^o 615'	- 2 ^o 89'	23 ^o 792'	172 ^o 838'	175 ^o 188'	0 ^o 72' 35"	9 ^o 72' 54"	8 ^o 72' 55"	0 ^o 56' 04"	7 ^o 67' 61"
84	1288	664 August 28	1479 137	6 49 0	147 ^o 941'	+ 0 ^o 18'	23 ^o 787'	7 ^o 904'	6 ^o 273'	0 ^o 69' 68"	9 ^o 75' 67"	8 ^o 75' 32"	0 ^o 53' 90"	7 ^o 67' 00"
* 85	1292	662 Januar 12	1479 639	12 20 5	285 ^o 612'	+ 2 ^o 83'	23 ^o 788'	173 ^o 124'	171 ^o 143'	0 ^o 73' 25"	9 ^o 71' 53"	8 ^o 71' 75"	0 ^o 56' 57"	7 ^o 67' 52"
* 86	1295	661 Juni 27	1480 171	12 8 9	87 ^o 437'	- 1 ^o 32'	23 ^o 788'	3 ^o 140'	4 ^o 812'	0 ^o 73' 71"	9 ^o 71' 15"	8 ^o 71' 30"	0 ^o 56' 09"	7 ^o 66' 33"
87	1302	658 April 26	1481 204	15 31 7	27 ^o 809'	- 1 ^o 07'	23 ^o 790'	358 ^o 382'	356 ^o 396'	0 ^o 70' 03"	9 ^o 75' 35"	8 ^o 74' 88"	0 ^o 53' 72"	7 ^o 66' 33"
* 88	1304	657 " 15	1481 559	8 12 6	17 ^o 712'	- 0 ^o 15'	23 ^o 790'	7 ^o 049'	6 ^o 956'	0 ^o 68' 96"	9 ^o 76' 48"	8 ^o 75' 98"	0 ^o 53' 13"	7 ^o 66' 41"
89	1311	655 August 19	1482 415	6 12 6	137 ^o 997'	+ 0 ^o 43'	23 ^o 790'	172 ^o 413'	171 ^o 300'	0 ^o 69' 25"	9 ^o 76' 10"	8 ^o 75' 71"	0 ^o 53' 60"	7 ^o 66' 88"
* 90	1320	651 Juni 7	1483 803	9 2 4	67 ^o 854'	- 2 ^o 25'	23 ^o 786'	175 ^o 798'	175 ^o 080'	0 ^o 74' 37"	9 ^o 70' 32"	8 ^o 70' 66"	0 ^o 56' 50"	7 ^o 66' 23"
* 91	1323	650 Novbr. 21	1484 335	11 52 1	232 ^o 593'	- 2 ^o 74'	23 ^o 785'	8 ^o 753'	11 ^o 162'	0 ^o 71' 93"	9 ^o 73' 04"	8 ^o 73' 03"	0 ^o 55' 85"	7 ^o 67' 77"
* 92	1328	648 April 6	1484 837	8 20 1	8 ^o 898'	+ 0 ^o 75'	23 ^o 784'	171 ^o 740'	172 ^o 295'	0 ^o 69' 09"	9 ^o 76' 38"	8 ^o 75' 95"	0 ^o 53' 23"	7 ^o 66' 49"
* 93	1333	646 Septbr. 8	1485 722	15 2 8	157 ^o 902'	- 0 ^o 33'	23 ^o 783'	7 ^o 506'	5 ^o 971'	0 ^o 69' 58"	9 ^o 75' 74"	8 ^o 75' 44"	0 ^o 53' 92"	7 ^o 67' 15"
* 94	1346	641 Novbr. 11	1487 613	8 13 7	222 ^o 961'	- 3 ^o 12'	23 ^o 787'	172 ^o 725'	174 ^o 997'	0 ^o 72' 59"	9 ^o 72' 24"	8 ^o 72' 35"	0 ^o 56' 30"	7 ^o 67' 74"
95	1349	639 April 26	1488 144	15 49 3	28 ^o 207'	- 1 ^o 10'	23 ^o 787'	6 ^o 237'	6 ^o 300'	0 ^o 68' 96"	9 ^o 76' 49"	8 ^o 75' 99"	0 ^o 53' 09"	7 ^o 66' 33"
* 96	1356	637 August 29	1489 000	14 24 1	148 ^o 794'	+ 0 ^o 10'	23 ^o 787'	171 ^o 930'	170 ^o 943'	0 ^o 69' 19"	9 ^o 76' 14			