

Die Berechnung der Jahrpunkte (Thekuphenrechnung) im Kalender der Juden

von

Dr. Eduard Mahler,

Assistent der k. k. österreichischen Gradmessungs-Commission in Wien.

(Vorgelegt in der Sitzung am 8. Jänner 1891.)

Bekanntlich basirt der jüdische Kalender auf einem Luni-solarjahre. Das Jahr zählt 12 Monate von abwechselnd 29 und 30 Tagen, welchen zum Behufe der Ausgleichung mit dem Sonnenjahre ab und zu ein 13. Monat beigelegt wird, so zwar, dass in einem Cyclus von 19 Jahren 12 Gemeinjahre und 7 Schaltjahre sind. So wie aber sonst das Wort „Tag“ in zweifachem Sinne gebräuchlich ist, indem es einmal den 24stündigen bürgerlichen Tag von einem Auf- oder Untergange der Sonne bis zum anderen bezeichnet, ein andermal wieder den hellen Tagestheil von der dunklen Nacht unterscheidet, so ist auch das Wort „שנה *shanah* = Jahr“ einer zweifachen Deutung fähig. Die eigentliche Bedeutung desselben ist „Wiederholung, Periode, periodische Wiederkehr“, also das Jahr als die Dauer der periodischen Rückkehr der Jahreszeiten, d. i. das Sonnenjahr. Im jüdisch-kalendarischen Sinne aufgefasst, bezeichnet es das Luni-solarjahr, bestehend aus 12 חדשים *chadaschim* = Numenien, denen wegen der eigentlichen Bedeutung von שנה *shanah* nach festgesetzten Regeln ein dreizehnter חדש *chodesch* eingeschaltet wird. Es war daher seit dem Anfange des jüdischen Kalenderwesens von nicht geringer Bedeutung und zur Zeit, da man das Schaltwesen noch nicht cyklisch geordnet, sondern nach Bedürfniss vorgenommen hatte, sogar von grösster Wichtigkeit, die Stellung des Kalenders zum Himmel, d. i. den Stand der Sonne zur Erdbahn zu kennen und sonach auch die Jahrpunkte

Äquinoctien und Solstitien) angeben zu können. Im jüdischen Kalender heissen diese Punkte die „תקופות Thekuphoth“ und werden so definirt (siehe Maimonides' Kiddusch Hachodesch, Abschnitt IX, 3): Thek uphah Nisan ist dann, wenn die Sonne in das Sternbild des Widders tritt; Thek uphah Thamus ist dann, wenn die Sonne in das Sternbild des Krebses tritt; Thek uphah Thischri ist dann, wenn die Sonne in das Sternbild der Wage kommt; Thek uphah Tebeth ist, wenn die Sonne in das Sternbild des Steinbockes tritt.

Im heutigen jüdischen Kalender haben die Thekuphen nicht mehr die alte Bedeutung, da sich die Länge des Jahres und die Bestimmung des Moled-Thischri, sowie die des Moled-Nisan, welche für die jüdischen Fest- und Feiertage massgebend sind, in Folge der cyklischen Rechnung von selbst ergeben. Anders war dies aber noch im II. und III. Jahrhundert n. Chr., da die Rabbinen Adda bar Ahaba und Samuel lebten und wirkten. Da war die jüdische Zeitrechnung noch nicht völlig frei von jeder Willkür, und da war es von grösster Wichtigkeit, die Zeit der Thekuphen zu kennen. Aber noch heute bilden sie einen nicht unwesentlichen Bestandtheil des Kalenders der Juden und fehlen daher auch nie in denselben. Doch sind die bisher befolgten Methoden zur Berechnung der einzelnen Thekuphen solche, dass der eigentliche Zweck ihrer Angabe, die Stellung der Äquinoctial- und Solstitialpunkte im Lunisolarjahre der Juden kennen zu lernen, heute schon völlig illusorisch ist. Denn von den beiden Thekuphenrechnungen des jüdischen Kalenders nimmt die eine, deren Begründer Rabbi Samuel (gestorben 250 n. Chr.) war, das Intervall von einer Thek uphah zur anderen zu $91^d 7\frac{1}{2}^h$ an und gibt also dem Sonnenjahre ein Länge von $4(91^d + 7\frac{1}{2}^h) = 365 \cdot 25$ Tagen, während das tropische Jahr $365 \cdot 24220$ Tage zählt. Dies hat zur natürlichen Folge, dass die so berechneten Thekuphen heute schon um 17 Tage vom Himmel abweichen. Eine etwas bessere Thekuphenrechnung hatte Rabbi Adda bar Ahaba (wirkte in der ersten Hälfte des III. Jahrhunderts n. Chr. als Vorsteher der Akademie zu Sora) vorgeschlagen.

Er nahm das Intervall von einer Thek uphah zur anderen zu 91 Tagen, 7 Stunden, 519 Chalakim, 31 Regaim (1 Stunde =

1080 Chal.; 1 Chal. = 76 Reg.) an und gab also dem Sonnenjahre eine Länge von $365 \cdot 246822$ Tagen. Auch dies ist grösser als das tropische Jahr, und es weichen daher die so bestimmten Thekuphen bereits um 6 Tage vom Himmel ab. Auch ist die Samuel'sche Thekuphenrechnung, wiewohl sie minder genau ist als die des Adda, die allgemein gebräuchliche. Als Grund wird gewöhnlich der Umstand angenommen, dass ihre Berechnung höchst einfach ist und daher von den Kalendermachern mit Vorliebe gebraucht wird. Doch dürfte der wahre Grund ihrer allgemeinen Anwendung darin liegen, dass ihr ein Sonnenjahr von $365 \frac{1}{4}$ Tagen, d. i. die julianische Jahrform, welche zur Zeit ihrer Einführung und noch zur Zeit des Maimonides die allgemein verbreitete Jahrform war, zur Grundlage diene. Nun hat die Differenz zwischen der Länge dieses Jahres und der des tropischen Jahres zur gregorianischen Kalenderreform geführt, während wir im jüdischen Kalender noch immer die Samuel'sche Thekuphah angewendet finden, wiewohl sie die Äquinocial- und Solstitialpunkte, die sie anzugeben bezweckt heute schon um 17 Tage verschoben angibt.

Es dürfte daher als ganz natürlich erscheinen, wenn der Versuch gemacht wird, eine Thekuphenrechnung vorzuschlagen, welche ihrem Zwecke möglichst entsprechen soll. Nimmt man als Intervall zwischen zwei aufeinander folgenden Thekuphen $91^d \ 7^h \ 489^{Ch.} \ 35^{Rg.}$ an, so erhält man als Länge des Sonnenjahres $365^d \ 5^h \ 877^{Ch.} \ 64^{Rg.} = 365 \cdot 2422007$ Tage, d. i. das tropische Jahr. Man hat dadurch eine Thekuphenrechnung, welche nicht allein beachtenswerth ist, weil sie das gibt, was sie eigentlich geben soll, sondern auch noch einen weiteren Vortheil für das ganze jüdische Kalenderwesen hat.

Bekanntlich leistet der jüdische Kalender, indem die mittlere Dauer des jüdischen Monates auf $29^d \ 12^h \ 793^{Ch.}$ gesetzt wird, in Bezug auf die Neumonde das Möglichste, was von einer wohlgeordneten Zeitrechnung überhaupt nur verlangt werden kann; nicht so ist dies in Bezug auf die Sonne. Der 19jährige Cyklus zählt nämlich 7 Jahre zu 13 Monaten und 12 Jahre zu 12 Monaten, also 235 Monate. Nun sind 235 synodische Monate zu $29^d \ 12^h \ 793^{Ch.} = 6939 \cdot 689622$ Tage, während 19 tropische Jahre $6939 \cdot 6018$ Tage zählen. Diese Differenz von $0 \cdot 087822$ Tagen in je 19 Jahren

kann für die Dauer nicht unbemerkt bleiben, denn nach je zwölfmaligem Ablauf des 19jährigen Cyklus, d. i. in $12 \times 19 = 228$ Jahren beträgt diese Differenz 1·053864 Tage, also in 1000 Jahren mehr als 4 Tage. Man wird daher jedenfalls einmal dahin gelangen, diesen Tag, welcher sich nach Ablauf von je 12 19jährigen Cyklen in Bezug auf die Sonne als überschüssig ergibt, nach irgend einer festzusetzenden, der jüdischen Halachah aber keineswegs widersprechenden Regel auszugleichen. Dann wird man aber auch die hier gegebene Thekuphenrechnung in Betracht nehmen müssen.

Übrigens dürfte die Einführung dieser Thekuphen auch nicht auf allzu grossen Widerstand stossen, nachdem sich bereits in einigen jüdischen Kalendern die wahren Jahrpunkte als astronomische Notiz vorfinden. Ich habe es daher für nöthig erachtet, in den folgenden Blättern die genaue Angabe der Thekuphen, sowie die des Samuel und Adda für die kommenden 100 Jahre der jüdischen Zeitrechnung neben einander zu stellen.

Als Ausgangspunkt wurde Thekuphah Nisan (d. i. der Frühlingspunkt) des Jahres 5651 jüdischer Zeitrechnung = 1891 n. Chr. gewählt. Der Zeitzählung wurde natürlich der Meridian von Jerusalem zu Grunde gelegt, dessen östliche Länge von Greenwich in Zeit ausgedrückt $2^h 37^m 3^s$ beträgt, und als 0 Uhr wurde die 6^h nach dem mittleren jerusalemischen Mittag gelegene Zeit angenommen. Man erhält auf diese Weise als Frühlingsäquinoctium des Jahres 1891 n. Chr. = 5651 jüdischer Zeitrechnung:

Veadar 11 (März 21 gregorian.) $5^h 820^{\text{Ch.}} 15^{\text{Rg.}}$

und indem man $91^d 7^h 489^{\text{Ch.}} 35^{\text{Rg.}}$ weiter zählt, die weiteren Thekuphen, während man für die gleiche Thekuphah nach Samuel, beziehungsweise nach Adda, folgende Daten bekommt:

Nach Samuel:

Veadar 28 (April 7 gregorian.), $12^h 0^{\text{Ch.}}$

Nach Adda:

Veadar 17 (März 27 gregorian.), $13^h 98^{\text{Ch.}} 32^{\text{Rg.}}$

Thekuphah Nisan (Frühlingspunkt).

Jahre jüdischer Zeitrechnung	Nach Samuel				Nach Adda				Nach Vorschlag des Verfassers					
			St.	Ch.			St.	Ch.	Rg.			St.	Ch.	Rg.
5651	Veadar	28	12	0	Veadar	17	13	98	32	Veadar	11	5	820	15
5652	Nisan	9	18	0	Adar	27	19	16	4	Adar	21	11	618	3
5653	Nisan	21	0	0	Nisan	10	0	1013	52	Nisan	3	17	415	67
5654	Nisan	1	6	0	Veadar	19	6	931	24	Veadar	12	23	213	55
5655	Nisan	13	12	0	Nisan	2	12	848	72	Adar	25	4	10	43
5656	Nisan	23	18	0	Nisan	12	18	766	44	Nisan	6	10	889	31
5657	Nisan	5	0	0	Veadar	23	0	684	16	Veadar	17	16	687	19
5658	Nisan	15	6	0	Nisan	4	6	601	64	Adar	26	22	485	7
5659	Nisan	27	12	0	Nisan	16	12	519	36	Nisan	10	4	282	71
5660	Nisan	8	18	0	Veadar	26	18	437	8	Veadar	20	10	80	59
5661	Nisan	19	0	0	Nisan	8	0	354	56	Nisan	1	15	958	47
5662	Nisan	1	6	0	Veadar	19	6	272	28	Veadar	12	21	756	35
5663	Nisan	11	12	0	Adar	29	12	190	0	Adar	23	3	254	23
5664	Nisan	22	18	0	Nisan	11	18	107	48	Nisan	5	9	52	11
5665	Nisan	3	0	0	Veadar	21	0	25	20	Veadar	14	14	929	75
5666	Nisan	13	6	0	Nisan	2		1022	68	Adar	24	20	727	63

Thekuphah Nisan (Frühlingspunkt).

Jahre jüdischer Zeitrechnung	Nach Samuel				Nach Adda				Nach Vorschlag des Verfassers,					
			St.	Ch.			St.	Ch.	Rg.			St.	Ch.	Rg.
5667	Nisan	24	12	0	Nisan	13	11	940	40	Nisan	7	2	525	51
5668	Nisan	6	18	0	Veadar	24	17	858	12	Veadar	18	8	323	39
5669	Nisan	17	0	0	Nisan	5	23	775	60	Adar	28	14	121	27
5670	Veadar	28	6	0	Veadar	17	5	693	32	Veadar	10	19	999	15
5671	Nisan	10	12	0	Adar	28	11	611	4	Adar	22	1	797	3
5672	Nisan	20	18	0	Nisan	9	17	528	52	Nisan	3	7	594	67
5673	Nisan	1	0	0	Veadar	18	23	446	24	Veadar	12	13	392	55
5674	Nisan	12	6	0	Nisan	1	5	363	72	Adar	23	19	190	43
5675	Nisan	24	12	0	Nisan	13	11	281	44	Nisan	7	0	1068	31
5676	Nisan	4	18	0	Veadar	22	17	199	16	Veadar	16	6	866	19
5677	Nisan	16	0	0	Nisan	4	23	116	64	Adar	27	12	664	7
5678	Nisan	26	6	0	Nisan	15	5	34	36	Nisan	8	18	461	71
5679	Nisan	8	12	0	Veadar	26	10	1032	8	Veadar	20	0	259	59
5680	Nisan	19	18	0	Nisan	8	16	949	56	Nisan	2	6	57	47
5681	Veadar	29	0	0	Veadar	17	22	867	28	Veadar	11	11	935	35
5682	Nisan	10	6	0	Adar	28	4	785	0	Adar	21	17	733	23
5683	Nisan	22	12	0	Nisan	11	10	702	48	Nisan	4	23	531	11

5684	Nisan	3	18	0
5685	Nisan	14	0	0
5686	Nisan	24	6	0
5687	Nisan	6	12	0
5688	Nisan	17	18	0
5689	Veadar	27	0	0
5690	Nisan	10	6	0
5691	Nisan	21	12	0
5692	Nisan	1	18	0
5693	Nisan	12	0	0
5694	Nisan	23	6	0
5695	Nisan	5	12	0
5696	Nisan	15	18	0
5697	Nisan	27	0	0
5698	Nisan	7	6	0
5699	Nisan	19	12	0
5700	Veadar	28	18	0
5701	Nisan	11	0	0
5702	Nisan	21	6	0
5703	Nisan	3	12	0
5704	Nisan	14	18	0

Veadar	21	16	620	20
Nisan	2	22	537	68
Nisan	13	4	455	40
Veadar	24	10	373	12
Nisan	6	16	290	60
Veadar	15	22	208	32
Adar	28	4	126	4
Nisan	10	10	43	52
Veadar	19	15	1041	24
Adar	29	21	958	72
Nisan	12	3	876	44
Veadar	23	9	794	16
Nisan	4	15	711	64
Nisan	15	21	629	36
Veadar	25	3	547	8
Nisan	8	9	464	56
Veadar	17	15	382	28
Adar	28	21	300	0
Nisan	10	3	217	48
Veadar	21	9	135	20
Nisan	3	15	52	68

Veadar	15	5	328	75
Adar	25	11	126	63
Nisan	6	16	1004	51
Veadar	17	22	802	39
Adar	29	4	600	27
Veadar	9	10	398	15
Adar	21	16	196	3
Nisan	3	21	1073	67
Veadar	13	3	871	55
Adar	23	9	669	43
Nisan	5	15	467	31
Veadar	16	21	265	19
Adar	27	3	63	7
Nisan	9	8	940	71
Veadar	18	14	738	59
Nisan	1	20	536	47
Veadar	11	2	334	35
Adar	22	8	132	23
Nisan	3	13	1010	11
Veadar	14	19	807	75
Adar	26	1	605	63

Thekuphah Nisan (Frühlingspunkt).

Jahre jüdischer Zeitrechnung	Nach Samuel				Nach Adda				Nach Vorschlag des Verfassers					
			St.	Ch.			St.	Ch.	Rg.			St.	Ch.	Rg.
5705	Nisan	25	0	0	Nisan	13	20	1050	40	Nisan	7	7	403	51
5706	Nisan	7	6	0	Veadar	25	2	968	12	Veadar	18	13	201	39
5707	Nisan	18	12	0	Nisan	7	8	885	60	Adar	29	18	1079	27
5708	Veadar	27	18	0	Veadar	16	14	803	32	Veadar	10	0	877	15
5709	Nisan	9	0	0	Adar	26	20	721	4	Adar	20	6	675	
5710	Nisan	21	6	0	Nisan	10	2	638	52	Nisan	3	12	472	67
5711	Nisan	2	12	0	Veadar	20	8	556	24	Veadar	13	18	270	55
5712	Nisan	12	18	0	Nisan	1	14	473	72	Adar	24	0	68	43
5713	Nisan	23	0	0	Nisan	11	20	391	44	Nisan	5	5	946	31
5714	Nisan	5	6	0	Veadar	23	2	309	16	Veadar	16	11	744	19
5715	Nisan	16	12	0	Nisan	5	8	226	64	Adar	27	17	542	7
5716	Nisan	26	18	0	Nisan	15	14	144	36	Nisan	8	23	339	71
5717	Nisan	7	0	0	Veadar	24	20	62	8	Veadar	18	5	137	59
5718	Nisan	18	6	0	Nisan		1	1059	56	Adar	29	10	1015	47
5719	Veadar	29	12	0	Veadar	18	7	977	28	Veadar	11	16	813	35
5720	Nisan	10	18	0	Adar	28	13	895	0	Adar	21	22	611	23
5721	Nisan	22	0	0	Nisan	10	19	812	48	Nisan	4	4	409	11

5722	Nisan	4	6	0
5723	Nisan	14	12	0
5724	Nisan	25	18	0
5725	Nisan	6	0	0
5726	Nisan	18	6	0
5727	Veadar	27	12	0
5728	Nisan	9	18	0
5729	Nisan	20	0	0
5730	Nisan	2	6	0
5731	Nisan	13	12	0
5732	Nisan	23	18	0
5733	Nisan	6	0	0
5734	Nisan	16	6	0
5735	Nisan	27	12	0
5736	Nisan	7	18	0
5737	Nisan	20	0	0
5738	Nisan	1	6	0
5739	Nisan	11	12	0
5740	Nisan	21	18	0
5741	Nisan	4	0	0
5742	Nisan	15	6	0

Veadar	22	1	730	20
Nisan	3	7	647	68
Nisan	14	13	565	40
Veadar	23	19	483	12
Nisan	7	1	400	60
Veadar	16	7	318	32
Adar	27	13	236	4
Nisan	8	19	153	52
Veadar	20	1	71	24
Nisan	2	6	1068	72
Nisan	12	12	986	44
Veadar	23	18	904	16
Nisan	5	0	821	64
Nisan	16	6	739	36
Veadar	25	12	657	8
Nisan	8	18	574	56
Veadar	19	0	492	28
Adar	29	6	410	0
Nisan	10	12	327	48
Veadar	21	18	245	20
Nisan	4	0	162	68

Veadar	15	10	206	75
Adar	25	16	4	63
Nisan	7	21	882	51
Veadar	17	3	680	39
Adar	29	9	478	27
Veadar	9	15	276	15
Adar	20	21	74	3
Nisan	2	2	951	67
Veadar	13	8	749	55
Adar	24	14	547	43
Nisan	5	20	345	31
Veadar	17	2	143	19
Adar	27	7	1021	7
Nisan	9	13	818	71
Veadar	18	19	616	59
Nisan	2	1	414	47
Veadar	12	7	212	35
Adar	22	13	10	23
Nisan	3	18	888	11
Veadar	15	0	685	75
Adar	26	6	483	63

Thekuphah Nisan (Frühlingspunkt).

Jahre jüdischer Zeitrechnung	Nach Samuel				Nach Adda					Nach Vorschlag des Verfassers				
			St.	Ch.			St.	Ch.	Rg.			St.	Ch.	Rg.
5743	Nisan	25	12	0	Nisan	14	6	80	40	Nisan	7	12	281	51
5744	Nisan	5	18	0	Veadar	23	11	1078	12	Veadar	16	18	79	39
5745	Nisan	17	0	0	Nisan	5	17	995	60	Adar	27	23	957	27
5746	Veadar	28	6	0	Veadar	16	23	913	32	Veadar	10	5	755	15
5747	Nisan	9	12	0	Adar	27	5	831	4	Adar	20	11	553	3
5748	Nisan	20	18	0	Nisan	9	11	748	52	Nisan	2	17	350	67
5749	Nisan	3	0	0	Veadar	20	17	666	24	Veadar	13	23	148	55
5750	Nisan	13	6	0	Nisan	1	23	583	72	Adar	24	4	1026	43

Thekuphah Thamus (Sommeranfang).

5651	Thamus	1	19	540	Sivan	20	20	617	63	Sivan	14	13	229	50
5652	Thamus	12	1	540	Thamus	1	2	535	35	Sivan	24	19	27	38
5653	Thamus	23	7	540	Thamus	12	8	453	7	Thamus	6	0	905	26
5654	Thamus	3	13	540	Sivan	22	14	370	55	Sivan	16	6	703	14
5655	Thamus	15	19	540	Thamus	4	20	288	27	Sivan	28	12	501	2
5656	Thamus	26	1	540	Thamus	15	2	205	75	Thamus	8	18	298	66

5657	Thamus	7	7	540
5658	Thamus	17	13	540
5659	Thamus	29	19	540
5660	Thamus	11	1	540
5661	Thamus	21	7	540
5662	Thamus	3	13	540
5663	Thamus	13	19	540
5664	Thamus	25	1	540
5665	Thamus	5	7	540
5666	Thamus	15	13	540
5667	Thamus	26	19	540
5668	Thamus	9	1	540
5669	Thamus	19	7	540
5670	Thamus	1	13	540
5671	Thamus	12	19	540
5672	Thamus	23	1	540
5673	Thamus	3	7	540
5674	Thamus	14	13	540
5675	Thamus	26	19	540
5676	Thamus	7	1	540
5677	Thamus	18	7	540

Sivan	26	8	123	47
Thamus	6	14	41	19
Thamus	18	19	1038	67
Sivan	30	1	956	39
Thamus	10	7	874	11
Sivan	22	13	791	59
Thamus		19	709	31
Thamus	14	1	627	3
Sivan	24	7	544	51
Thamus	4	13	462	23
Thamus	15	19	379	71
Sivan	28	1	297	43
Thamus	8	7	215	15
Sivan	20	13	132	63
Thamus	1	19	50	35
Thamus	12	0	1048	7
Sivan	22	6	965	55
Thamus	3	12	883	27
Thamus	15	18	800	75
Sivan	26	0	718	47
Thamus	7	6	636	19

Sivan	20	0	96	54
Sivan	30	5	974	42
Thamus	12	11	772	30
Sivan	23	17	570	18
Thamus	3	23	368	6
Sivan	16	5	165	70
Sivan	26	10	743	58
Thamus	7	16	541	46
Sivan	17	22	339	34
Sivan	28	4	137	22
Thamus	9	9	1015	10
Sivan	21	15	812	74
Thamus	1	21	610	62
Sivan	14	3	408	50
Sivan	25	9	206	38
Thamus	5	15	4	26
Sivan	15	20	882	14
Sivan	27	2	680	2
Thamus	9	8	477	66
Sivan	19	14	275	54
Sivan	30	20	73	42

Thekuphah Thamus (Sommeranfang).

Jahre jüdischer Zeitrechnung	Nach Samuel				Nach Adda				Nach Vorschlag des Verfassers					
			Ch.	St.			St.	Ch.	Rg.			St.	Ch.	Rg.
5678	Thamus	28	13	540	Thamus	17	12	553	67	Thamus	11	1	951	30
5679	Thamus	10	19	540	Sivan	29	18	471	39	Sivan	23	7	749	18
5680	Thamus	22	1	540	Thamus	11	0	389	11	Thamus	4	13	547	6
5681	Thamus	2	7	540	Sivan	21	6	306	59	Sivan	14	19	344	70
5682	Thamus	12	13	540	Thamus	1	12	224	31	Sivan	25	1	142	58
5683	Thamus	24	19	540	Thamus	13	18	142	3	Thamus	7	6	1020	46
5684	Thamus	6	1	540	Sivan	25	0	59	51	Sivan	18	12	818	34
5685	Thamus	16	7	540	Thamus	5	5	1057	23	Sivan	28	18	616	22
5686	Thamus	26	13	540	Thamus	15	11	974	71	Thamus	9	0	414	10
5687	Thamus	8	19	540	Sivan	27	17	892	43	Sivan	21	6	211	74
5688	Thamus	20	1	540	Thamus	8	23	810	15	Thamus	2	12	9	62
5689	Sivan	30	7	540	Sivan	19	5	727	63	Sivan	12	17	887	50
5690	Thamus	12	13	540	Thamus	1	11	645	35	Sivan	24	23	685	38
5691	Thamus	23	19	540	Thamus	12	17	563	7	Thamus	6	5	483	26
5692	Thamus	4	1	540	Sivan	22	23	480	55	Sivan	16	11	281	14
5693	Thamus	14	7	540	Thamus	3	5	398	27	Sivan	26	17	79	2
5694	Thamus	25	13	540	Thamus	14	11	315	75	Thamus	7	22	956	66

5695	Thamus	7	19	540
5696	Thamus	18	1	540
5697	Thamus	29	7	540
5698	Thamus	9	13	540
5699	Thamus	21	19	540
5700	Thamus	2	1	540
5701	Thamus	13	7	540
5702	Thamus	23	13	540
5703	Thamus	5	19	540
5704	Thamus	17	1	540
5705	Thamus	27	7	540
5706	Thamus	9	13	540
5707	Thamus	20	19	540
5708	Thamus	1	1	540
5709	Thamus	11	7	540
5710	Thamus	23	13	540
5711	Thamus	4	19	540
5712	Thamus	15	1	540
5713	Thamus	25	7	540
5714	Thamus	7	13	540
5715	Thamus	18	19	540

Sivan	26	17	233	47
Thamus	6	23	151	19
Thamus	18	5	68	67
Sivan	28	10	1066	39
Thamus	10	16	984	11
Sivan	20	22	901	59
Thamus	2	4	819	31
Thamus	12	10	737	3
Sivan	24	16	654	51
Thamus	5	22	572	23
Thamus	16	4	489	71
Sivan	28	10	407	43
Thamus	9	16	325	15
Sivan	19	22	242	63
Sivan	30	4	160	35
Thamus	12	10	78	7
Sivan	23	15	1075	55
Thamus		21	993	27
Thamus	14	3	910	75
Sivan	26		828	47
Thamus	7	15	746	19

Sivan	20	4	754	54
Sivan	30	10	552	42
Thamus	11	16	350	30
Sivan	21	22	148	18
Thamus	4	3	1026	6
Sivan	14	9	823	70
Sivan	25	15	621	58
Thamus	5	21	419	46
Sivan	18	3	217	34
Sivan	29	9	15	22
Thamus	9	14	893	10
Sivan	21	20	690	74
Thamus	3	2	488	62
Sivan	13	8	286	50
Sivan	23	14	84	38
Thamus		19	962	26
Sivan	17	1	760	14
Sivan	27	7	558	2
Thamus	7	13	355	66
Sivan	19	19	153	54
Thamus	1	0	1031	42

Thekupbah Thamus (Sommeranfang).

84

E. Mahler,

Jahre jüdischer Zitrechnung	Nach Samuel			Nach Adda				Nach Vorschlag des Verfassers			
		St.	Ch.		St.	Ch.	Rg.		St.	Ch.	Rg.
5716	Thamus 29	1	540	Thamus 17	21	663	67	Thamus 11	6	829	30
5717	Thamus 9	7	540	Sivan 28	3	581	39	Sivan 21	12	627	18
5718	Thamus 20	13	540	Thamus 9	9	499	11	Thamus 2	18	425	6
5719	Thamus 2	19	540	Sivan 21	15	416	59	Sivan 15	0	222	70
5720	Thamus 13	1	540	Thamus 1	21	334	31	Sivan 25	6	20	58
5721	Thamus 24	7	540	Thamus 13	3	252	3	Thamus 6	11	898	46
5722	Thamus 6	13	540	Sivan 25	9	169	51	Sivan 18	17	696	34
5723	Thamus 16	19	540	Thamus 5	15	87	23	Sivan 28	23	494	22
5724	Thamus 28	1	540	Thamus 16	21	4	71	Thamus 10	5	292	10
5725	Thamus 8	7	540	Sivan 27	2	1002	43	Sivan 20	11	89	74
5726	Thamus 20	13	540	Thamus 9	8	920	15	Thamus 2	16	967	62
5727	Sivan 30	19	540	Sivan 19	14	837	63	Sivan 12	22	765	50
5728	Thamus 12	1	540	Sivan 30	20	755	35	Sivan 24	4	563	38
5729	Thamus 22	7	540	Thamus 11	2	673	7	Thamus 4	10	361	26
5730	Thamus 4	13	540	Sivan 23	8	590	55	Sivan 16	16	159	14
5731	Thamus 15	19	540	Thamus 4	14	508	27	Sivan 27	21	1037	2
5732	Thamus 26	1	540	Thamus 14	20	425	75	Thamus 8	3	834	66

5733	Thamus	8	7	540
5734	Thamus	18	13	540
5735	Thamus	29	19	540
5736	Thamus	10	1	540
5737	Thamus	22	7	540
5738	Thamus	3	13	540
5739	Thamus	13	19	540
5740	Thamus	24	1	540
5741	Thamus	6	7	540
5742	Thamus	17	13	540
5743	Thamus	27	19	540
5744	Thamus	8	1	540
5745	Thamus	19	7	540
5746	Thamus	1	13	540
5747	Thamus	11	19	540
5748	Thamus	23	1	540
5749	Thamus	5	7	540
5750	Thamus	15	13	540

Sivan	27	2	343	47
Thamus	7	8	261	19
Thamus	18	14	178	67
Sivan	28	20	96	39
Thamus	11	2	14	11
Sivan	22	7	1011	59
Thamus	2	13	929	31
Thamus	12	19	847	3
Sivan	25	1	764	51
Thamus	6	7	682	23
Thamus	16	13	599	71
Sivan	26	19	517	43
Thamus	8	1	435	15
Sivan	20	7	352	63
Sivan	30	13	270	35
Thamus	11	19	188	7
Sivan	24	1	105	55
Thamus	4	7	23	27

Sivan	20	9	632	54
Sivan	30	15	430	42
Thamus	11	21	228	30
Sivan	22	3	26	18
Thamus	4	8	904	6
Sivan	15	14	701	70
Sivan	25	20	499	58
Thamus	6	2	297	46
Sivan	18	8	95	34
Sivan	29	13	973	22
Thamus	9	19	771	10
Sivan	20	1	568	74
Thamus	1	7	366	62
Sivan	13	13	164	50
Sivan	23	18	1042	38
Thamus	5	0	840	26
Sivan	17	6	638	14
Sivan	27	12	436	2

Thekuphah Thischri (Herbstpunkt).

Jahre jüdischer Zitrechnung	Nach Samuel				Nach Adda				Nach Vorschlag des Verfassers					
		St.	Ch.			St.	Ch.	Rg.		St.	Ch.	Rg.		
5651	Thischri	22	21	0	Thischri	11	22	139	46	Thischri	5	14	921	21
5652	Thischri	5	3	0	Elul	23	4	57	18	Elul	16	20	719	9
5653	Thischri	15	9	0	Thischri	4	9	1054	66	Elul	27	2	516	73
5654	Thischri	26	15	0	Thischri	15	15	972	38	Thischri	9	8	314	61
5655	Thischri	6	21	0	Elul	24	21	890	10	Elul	18	14	112	49
5656	Thischri	19	3	0	Thischri	8	3	807	58	Thischri	1	19	990	37
5657	Thischri	29	9	0	Thischri	18	9	725	30	Thischri	12	1	788	25
5658	Thischri	10	15	0	Elul	28	15	643	2	Elul	22	7	586	13
5659	Thischri	20	21	0	Thischri	9	21	560	50	Thischri	3	13	384	1
5660	Cheschwan	3	3	0	Thischri	22	3	478	22	Thischri	15	19	181	65
5661	Thischri	14	9	0	Thischri	3	9	395	70	Elul	26	0	1059	53
5662	Thischri	24	15	0	Thischri	13	15	313	42	Thischri	7	6	857	41
5663	Thischri	6	21	0	Elul	24	21	231	14	Elul	18	12	355	29
5664	Thischri	17	3	0	Thischri	6	3	148	62	Elul	28	18	153	17
5665	Thischri	28	9	0	Thischri	17	9	66	34	Thischri	10	23	1031	5
5666	Thischri	8	15	0	Elul	26	14	1064	6	Elul	20	5	828	69

5667	Thischri	18	21	0	Thischri	7	20	981	54	Thischri	1	11	626	57
5668	Thischri	30	3	0	Thischri	19	2	899	26	Thischri	12	17	424	45
5669	Thischri	12	9	0	Thischri	1	8	816	74	Elul	23	23	222	33
5670	Thischri	22	15	0	Thischri	11	14	734	46	Thischri	5	5	20	21
5671	Thischri	4	21	0	Elul	22	20	652	18	Elul	16	10	898	9
5672	Thischri	16	3	0	Thischri	5	2	569	66	Elul	27	16	695	73
5673	Thischri	26	9	0	Thischri	15	8	487	38	Thischri	8	22	493	61
5674	Thischri	6	15	0	Elul	24	14	405	10	Elul	18	4	291	49
5675	Thischri	17	21	0	Thischri	6	20	322	58	Elul	29	10	89	37
5676	Thischri	30	3	0	Thischri	19	2	240	30	Thischri	12	15	967	25
5677	Thischri	10	9	0	Elul	28	8	158	2	Elul	21	21	765	13
5678	Thischri	21	15	0	Thischri	10	14	75	50	Thischri	4	3	563	1
5679	Cheschwan	1	21	0	Thischri	20	19	1073	22	Thischri	14	9	360	65
5680	Thischri	14	3	0	Thischri	3	1	990	70	Elul	25	15	158	53
5681	Thischri	25	9	0	Thischri	14	7	908	42	Thischri	7	20	1036	41
5682	Thischri		15	0	Elul	23	13	826	14	Elul	17	2	834	29
5683	Thischri	15	21	0	Thischri	4	19	743	62	Elul	27	8	632	17
5684	Thischri	28	3	0	Thischri	17	1	661	34	Thischri	10	14	430	5
5685	Thischri	9	9	0	Elul	27	7	579	6	Elul	20	20	227	69
5686	Thischri	19	15	0	Thischri	8	13	496	54	Thischri	2	2	25	57
5687	Thischri	29	21	0	Thischri	18	19	414	26	Thischri	12	7	903	45

Thekupah Thischri (Herbstpunkt).

Jahre jüdischer Zeitrechnung	Nach Samuel				Nach Adda				Nach Vorschlag des Verfassers					
			St.	Ch.			St.	Ch.	Rg.			St.	Ch.	Rg.
5688	Thischri	12	3	0	Thischri	1	1	331	74	Elul	23	13	701	33
5689	Thischri	23	9	0	Thischri	12	7	249	46	Thischri	5	19	499	21
5690	Thischri	3	15	0	Elul	21	13	167	18	Elul	15	1	297	9
5691	Thischri	15	21	0	Thischri	4	19	84	66	Elul	27	7	94	73
5692	Thischri	27	3	0	Thischri	16	1	2	38	Thischri	9	12	972	61
5693	Thischri	7	9	0	Elul	25	6	1000	10	Elul	18	18	770	49
5694	Thischri	17	15	0	Thischri	6	12	917	58	Elul	29	0	568	37
5695	Thischri	28	21	0	Thischri	17	18	835	30	Thischri	11	6	366	25
5696	Thischri	11	3	0	Elul	29	0	753	2	Elul	22	12	164	13
5697	Thischri	21	9	0	Thischri	10	6	670	48	Thischri	3	17	1042	1
5698	Cheschwan	2	15	0	Thischri	21	12	588	22	Thischri	14	23	839	65
5699	Thischri	12	21	0	Thischri	1	18	505	70	Elul	24	5	637	53
5700	Thischri	25	3	0	Thischri	14	0	423	42	Thischri	7	11	435	41
5701	Thischri		9	0	Elul	23	6	341	14	Elul	16	17	233	29
5702	Thischri	16	15	0	Thischri	5	12	258	62	Elul	27	23	31	17
5703	Thischri	26	21	0	Thischri	15	18	176	34	Thischri	9	4	909	
5704	Thischri	9		0	Elul	27	0	94	6	Elul	20	10	706	69

5705	Thischri	20	9	0	Thischri	9	6	11	54	Thischri	2	16	504	57
5706	Thischri	30	15	0	Thischri	19	11	1009	26	Thischri	12	22	302	45
5707	Thischri	12	21	0	Thischri	1	17	926	74	Elul	24	4	100	33
5708	Thischri	24	3	0	Thischri	12	23	844	46	Thischri	6	9	978	21
5709	Thischri	4	9	0	Elul	22	5	762	18	Elul	15	15	776	9
5710	Thischri	14	15	0	Thischri	3	11	679	66	Elul	25	21	573	73
5711	Thischri	26	21	0	Thischri	15	17	597	38	Thischri	9	3	371	61
5712	Thischri	8	3	0	Elul	25	23	515	10	Elul	19	9	169	49
5713	Thischri	18	9	0	Thischri	7	5	432	58	Elul	29	14	1047	37
5714	Thischri	28	15	0	Thischri	17	11	350	30	Thischri	10	20	845	25
5715	Thischri	10	21	0	Elul	28	17	268	2	Elul	22	2	643	13
5716	Thischri	22	3	0	Thischri	10	23	185	50	Thischri	4	8	441	1
5717	Cheschwan	2	9	0	Thischri	21		103	22	Thischri	14	14	238	65
5718	Thischri	12	15	0	Thischri	1	11	20	70	Elul	23	20	36	53
5719	Thischri	23	21	0	Thischri	12	16	1018	42	Thischri	6	1	914	41
5720	Thischri	6	3	0	Elul	23	22	936	14	Elul	17	7	712	29
5721	Thischri	16	9	0	Thischri	5	4	853	62	Elul	27	13	510	17
5722	Thischri	27	15	0	Thischri	16	10	771	34	Thischri	9	19	308	5
5723	Thischri	9	21	0	Elul	27	16	689	6	Elul	21	1	105	69
5724	Thischri	20	3	0	Thischri	8	22	606	54	Thischri	2	6	983	57
5725	Cheschwan	1	9	0	Thischri	20	4	524	26	Thischri	13	12	781	45

Thekuphah Thischri (Herbstpunkt).

Jahre jüdischer Zeitrechnung	Nach Samuel				Nach Adda				Nach Vorschlag des Verfassers					
			St.	Ch.			St.	Ch.	Rg.			St.	Ch.	Rg.
5726	Thischri	11	15	0	Elul	29	10	441	74	Elul	22	18	579	33
5727	Thischri	23	21	0	Thischri	12	16	359	46	Thischri	6	0	377	21
5728	Thischri	4	3	0	Elul	21	22	277	18	Elul	15	6	175	9
5729	Thischri	15	9	0	Thischri	4	4	194	66	Elul	26	11	1052	73
5730	Thischri	25	15	0	Thischri	14	10	112	38	Thischri	7	17	850	61
5731	Thischri	7	21	0	Elul	25	16	30	10	Elul	18	23	648	49
5732	Thischri	19	3	0	Thischri	7	21	1027	58	Thischri	1	5	446	37
5733	Thischri	29	9	0	Thischri	18	3	945	30	Thischri	11	11	244	25
5734	Thischri	11	15	0	Elul	29	9	863	2	Elul	22	17	42	13
5735	Thischri	21	21	0	Thischri	10	15	780	50	Thischri	3	22	920	1
5736	Cheschwan	3	3	0	Thischri	21	21	698	22	Thischri	15	4	717	65
5737	Thischri	13	9	0	Thischri	2	3	615	70	Elul	24	10	515	53
5738	Thischri	25	15	0	Thischri	14	9	533	42	Thischri	7	16	313	41
5739	Thischri	6	21	0	Elul	24	15	451	14	Elul	17	22	111	29
5740	Thischri	17	3	0	Thischri	5	21	368	62	Elul	28	3	989	17
5741	Thischri	27	9	0	Thischri	16	3	286	34	Thischri	9	9	787	5
5742	Thischri	9	15	0	Elul	27	9	204	6	Elul	20	15	584	69

5743	Thischri	20	21	0	Thischri	9	15	121	54	Thischri	2	21	382	57
5744	Cheschwan	1	3	0	Thischri	19	21	39	26	Thischri	13	3	180	45
5745	Thischri	11	9	0	Elul	29	2	1036	74	Elul	22	8	1058	33
5746	Thischri	22	15	0	Thischri	11	8	954	46	Thischri	4	14	856	21
5747	Thischri	4	21	0	Elul	22	14	872	18	Elul	15	20	654	9
5748	Thischri	15	3	0	Thischri	3	20	789	66	Elul	26	2	451	73
5749	Thischri	26	9	0	Thischri	15	2	707	38	Thischri	8	8	249	61
5750	Thischri	8	15	0	Elul	26	8	625	10	Elul	19	14	47	49

Thekuphah Tebeth (Winteranfang).

5651	Tebeth	26	4	540	Tebeth	15	5	659	1	Tebeth	8	22	330	56
5652	Tebeth	6	10	540	Kislev	25	11	576	49	Kislev	19	4	128	44
5653	Tebeth	17	16	540	Tebeth	6	17	494	21	Kislev	30	9	1006	32
5654	Tebeth	27	22	540	Tebeth	16	23	411	69	Tebeth	10	15	804	20
5655	Tebeth	10	4	540	Kislev	28	5	329	41	Kislev	21	21	601	8
5656	Tebeth	20	10	540	Tebeth	9	11	247	13	Tebeth	3	3	399	72
5657	Schebat	2	16	540	Tebeth	20	17	164	61	Tebeth	14	9	197	60
5658	Tebeth	11	22	540	Kislev	30	23	82	33	Kislev	24	14	1075	48
5659	Tebeth	24	4	540	Tebeth	13	5	0	5	Tebeth	6	20	873	36
5660	Schebat	6	10	540	Tebeth	24	10	997	53	Tebeth	18	2	671	24

Thekuphah Tebeth (Winteranfang).

Jahre jüdischer Zeitrechnung	Nach Samuel				Nach Adda				Nach Vorschlag des Verfassers					
			St.	Ch.			St.	Ch.	Rg.			St.	Ch.	Rg.
5661	Tebeth	15	16	540	Tebeth	4	16	915	25	Kislev	28	8	469	12
5662	Tebeth	27	22	540	Tebeth	16	22	832	73	Tebeth	10	14	267	0
5663	Tebeth	8	4	540	Kislev	27	4	750	45	Kislev	20	19	844	64
5664	Tebeth	19	10	540	Tebeth	8	10	668	17	Tebeth	2	1	642	52
5665	Tebeth	29	16	540	Tebeth	18	16	585	65	Tebeth	12	7	440	40
5666	Tebeth	9	22	540	Kislev	28	22	503	37	Kislev	22	13	238	28
5667	Tebeth	21	4	540	Tebeth	10	4	421	9	Tebeth	3	19	36	16
5668	Schebat	4	10	540	Tebeth	22	10	338	57	Tebeth	16	0	914	4
5669	Tebeth	13	16	540	Tebeth	2	16	256	29	Kislev	26	6	711	68
5670	Tebeth	25	22	540	Tebeth	14	22	174	1	Tebeth	8	12	509	56
5671	Tebeth	7	4	540	Kislev	26	4	91	49	Kislev	19	18	307	44
5672	Tebeth	17	10	540	Tebeth	6	10	9	21	Kislev	30	0	105	32
5673	Tebeth	27	16	540	Tebeth	16	15	1006	69	Tebeth	10		983	20
5674	Tebeth	8	22	540	Kislev	27	21	924	41	Kislev	21	11	781	8
5675	Teheth	21	4	540	Tebeth	10	3	842	13	Tebeth	3	17	578	72
5676	Schebat	2	10	540	Tebeth	20	9	759	61	Tebeth	13	23	376	60
5677	Tebeth	12	16	540	Tebeth	1	15	677	33	Kislev	25	5	174	48

5678	Tebeth	22	22	540
5679	Schebat	6	4	540
5680	Tebeth	16	10	540
5681	Tebeth	26	16	540
5682	Tebeth	6	22	540
5683	Tebeth	19	4	540
5684	Schebat	1	10	540
5685	Tebeth	10	16	540
5686	Tebeth	20	22	540
5687	Schebat	4	4	540
5688	Tebeth	14	10	540
5689	Tebeth	24	16	540
5690	Tebeth	6	22	540
5691	Tebeth	18	4	540
5692	Tebeth	28	10	540
5693	Tebeth	8	16	540
5694	Tebeth	19	22	540
5695	Schebat	3	4	540
5696	Tebeth	12	10	540
5697	Tebeth	23	16	540
5698	Schebat	4	22	540

Tebeth	11	21	595	5
Tebeth	24	3	512	53
Tebeth	5	9	430	25
Tebeth	15	15	347	73
Kislev	25	21	265	45
Tebeth	8	3	183	17
Tebeth	19	9	100	65
Kislev	29	15	18	37
Tebeth	9	20	1016	9
Tebeth	22	2	933	57
Tebeth	3	8	851	29
Tebeth	13	14	769	1
Kislev	24	20	686	49
Tebeth	7	2	604	21
Tebeth	17	8	521	69
Kislev	27	14	439	41
Tebeth	8	20	357	13
Tebeth	21	2	274	61
Tebeth	1	8	192	33
Tebeth	12	14	110	5
Tebeth	22	20	27	53

Tebeth	10	1052	36
Tebeth	17	16	850
Kislev	28	22	648
Tebeth	9	4	446
Kislev	19	10	243
Tebeth	1	16	41
Tebeth	12	21	919
Kislev	23	3	717
Tebeth	3	9	515
Tebeth	15	15	313
Kislev	26	21	110
Tebeth	7	2	988
Kislev	18	8	786
Kislev	30	14	584
Tebeth	10	20	382
Kislev	21	2	180
Tebeth	2	7	1057
Tebeth	14	13	855
Kislev	24	19	653
Tebeth	6	1	451
Tebeth	16	7	249

Thekuphah Tebeth (Winteranfang).

94

E. Mahler,

Jahre jüdischer Zeitrechnung	Nach Samuel				Nach Adda				Nach Vorschlag des Verfassers					
			St.	Ch.			St.	Ch.	Rg.			St.	Ch.	Rg.
5699	Tebeth	16	4	540	Tebeth	5	1	1025	25	Kislev	27	13	47	12
5700	Tebeth	26	10	540	Tebeth	15	7	942	73	Tebeth	8	18	925	0
5701	Tebeth	7	16	540	Kislev	26	13	860	45	Kislev	20	0	722	64
5702	Tebeth	17	22	540	Tebeth	6	19	778	17	Kislev	30	6	520	52
5703	Schebat	1	4	540	Tebeth	19	1	695	65	Tebeth	12	12	318	40
5704	Tebeth	11	10	540	Kislev	30	7	613	37	Kislev	23	18	116	28
5705	Tebeth	21	16	540	Tebeth	10	13	531	9	Tebeth	3	23	994	16
5706	Schebat	4	22	540	Tebeth	22	19	448	57	Tebeth	16	5	792	4
5707	Tebeth	15	4	540	Tebeth	4	1	366	29	Kislev	27	11	589	68
5708	Tebeth	25	10	540	Tebeth	14	7	284	1	Tebeth	7	17	387	56
5709	Tebeth	5	16	540	Kislev	24	13	201	49	Kislev	17	23	185	44
5710	Tebeth	17	22	540	Tebeth	6	19	119	21	Kislev	29	4	1063	32
5711	Tebeth	29	4	540	Tebeth	18	1	36	69	Tebeth	11	10	861	20
5712	Tebeth	9	10	540	Kislev	28	6	1034	41	Kislev	21	16	659	8
5713	Tebeth	19	16	540	Tebeth	8	12	952	13	Tebeth	1	22	456	72
5714	Schebat	2	22	540	Tebeth	20	18	869	61	Tebeth	14	4	254	60
5715	Tebeth	13	4	540	Tebeth	2	0	787	33	Kislev	25	10	52	48

5716	Tebeth	23	10	540
5717	Schebat	4	16	540
5718	Tebeth	14	22	540
5719	Tebeth	27	4	540
5720	Tebeth	7	10	540
5721	Tebeth	18	16	540
5722	Schebat	1	22	540
5723	Tebeth	11	4	540
5724	Tebeth	22	10	540
5725	Schebat	3	16	540
5726	Tebeth	14	22	540
5727	Tebeth	25	4	540
5728	Tebeth	6	10	540
5729	Tebeth	16	16	540
5730	Tebeth	28	22	540
5731	Tebeth	10	4	540
5732	Tebeth	20	10	540
5733	Schebat	3	16	540
5734	Tebeth	12	22	540
5735	Tebeth	24	4	540
5736	Schebat	5	10	540

Tebeth	12	6	705	
Tebeth	22	12	622	53
Tebeth	3	18	540	25
Tebeth	16	0	457	73
Kislev	26	6	375	45
Tebeth	7	12	293	17
Tebeth	19	18	210	65
Kislev	30	0	128	37
Tebeth	11	6	46	9
Tebeth	21	11	1043	57
Tebeth	3	17	961	29
Tebeth	13	23	879	1
Kislev	25	5	796	49
Tebeth	5	11	714	21
Tebeth	17	17	631	69
Kislev	28	23	549	41
Tebeth	9	5	467	13
Tebeth	21	11	384	61
Tebeth	1	17	302	33
Tebeth	12	23	220	5
Tebeth	23	5	137	53

Tebeth	5	15	930	36
Tebeth	15	21	728	24
Kislev	27	3	526	12
Tebeth	9	9	324	0
Kislev	19	15	121	64
Kislev	30	20	999	52
Tebeth	13	2	797	40
Kislev	23	8	595	28
Tebeth	4	14	393	16
Tebeth	14	20	191	4
Kislev	26	1	1068	68
Tebeth	7	7	866	56
Kislev	18	13	664	44
Kislev	28	19	462	32
Tebeth	11	1	260	20
Kislev	22	7	58	8
Tebeth	2	12	935	72
Tebeth	14	18	733	60
Kislev	25	0	531	48
Tebeth	6	6	329	36
Tebeth	16	12	127	24

Thekuphah Tebeth (Winteranfang).

Jahre jüdischer Zeitrechnung	Nach Samuel				Nach Adda				Nach Vorschlag des Verfassers			
		St.	Ch.			St.	Ch.	Rg.		St.	Ch.	Rg.
5737	Tebeth 16	16	540		Tebeth 5	11	55	25	Kislev 27	17	1005	12
5738	Tebeth 27	22	540		Tebeth 16	16	1052	73	Tebeth 9	23	803	0
5739	Tebeth 8	4	540		Kislev 26	22	970	45	Kislev 20	5	600	64
5740	Tebeth 18	10	540		Tebeth 7	4	888	17	Kislev 30	11	398	52
5741	Schebat 1	16	540		Tebeth 19	10	805	65	Tebeth 12	17	196	40
5742	Tebeth 11	22	540		Kislev 30	16	723	37	Kislev 23	22	1074	28
5743	Tebeth 22	4	540		Tebeth 10	22	641	9	Tebeth 4	4	872	16
5744	Schebat 3	10	540		Tebeth 21	4	558	57	Tebeth 14	10	670	4
5745	Tebeth 13	16	540		Tebeth 2	10	476	29	Kislev 25	16	467	68
5746	Tebeth 25	22	540		Tebeth 14	16	394	1	Tebeth 7	22	265	56
5747	Tebeth 6	4	540		Kislev 24	22	311	49	Kislev 18	4	63	44
5748	Tebeth 17	10	540		Tebeth 6	4	229	21	Kislev 29	9	941	32
5749	Tebeth 29	16	540		Tebeth 18	10	146	69	Tebeth 11	15	739	20
5750	Tebeth 9	22	540		Kislev 28	16	64	41	Kislev 21	21	537	8

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: 1891

Band/Volume: [100 2a](#)

Autor(en)/Author(s): Mahler Eduard

Artikel/Article: [Die Berechnung der Jahrpunkte \(Thekuphenrechnung\) im Kalender der Juden. 71-96](#)