

Tabelle VIII  
Säkulare Aenderungen der Elemente  $\Pi_\gamma$ ,  $e$ ,  $\varepsilon$  nach Stockwell-Pilgrim

Jahrtausende vor 1850	$\Pi_\gamma$	$e$	$\varepsilon$	Jahrtausende vor 1850	$\Pi_\gamma$	$e$	$\varepsilon$
1000	145°36'	0,0150	22°37'	905	131°48'	0,0378	23°41'
995	248°6'	0,0695	23°3'	900	214°12'	0,0291	24°7'
994,2	270°	0,0084	23°9'	896,5	270°	0,0226	24°3'
990	21°36'	0,0059	23°36'	895	294°48'	0,0196	23°54'
987,2	90°	0,0069	23°46'	890	7°30'	0,0099	23°28'
985	145°36'	0,0093	23°53'	885	8°12'	0,0043	23°3'
980	263°	0,0156	23°55'	880	44°24'	0,0127	22°40'
979,6	270°	0,0161	23°53'	876,9	90°	0,0182	22°42'
975	358°12'	0,0228	23°30'	875	117°30'	0,0216	22°49'
970	85°24'	0,0305	23°0'	870	206°54'	0,0321	23°8'
969,7	90°	0,0308	22°59'	866,2	270°	0,0387	23°22'
965	174°54'	0,0377	22°43'	865	290°54'	0,0409	23°27'
960	263°30'	0,0444	22°39'	860	15°42'	0,0486	23°40'
959,6	270°	0,0448	22°40'	855,6	90°	0,0542	23°39'
955	351°30'	0,0504	22°59'	855	100°18'	0,0550	23°38'
950	78°18'	0,0554	23°25'	850	185°18'	0,0600	23°28'
949,3	90°	0,0559	23°29'	845,1	270°	0,0634	23°11'
945	162°48'	0,0592	23°49'	845	271°	0,0635	23°11'
940	247°	0,0617	24°2'	840	357°18'	0,0653	22°57'
938,6	270°	0,0621	24°1'	835	84°6'	0,0654	22°57'
935	333°18'	0,0629	23°49'	834,7	90°	0,0653	22°58'
930	58°42'	0,0626	23°23'	830	170°48'	0,0641	23°6'
928,2	90°	0,0619	23°11'	825	257°30'	0,0611	23°28'
925	145°30'	0,0607	22°50'	824,3	270°	0,0605	23°31'
920	232°36'	0,0572	22°26'	820	343°36'	0,0568	23°46'
917,9	270°	0,0550	22°26'	815	67°54'	0,0517	23°41'
915	320°6'	0,0521	22°38'	813,7	90°	0,0501	23°37'
910	46°48'	0,0456	23°5'	810	152°18'	0,0455	23°25'
907,5	90°	0,0417	23°24'	805	238°42'	0,0378	22°58'

Tabelle VIII  
(Fortsetzung)

Jahrtausende vor 1850	$\Pi_y$	$e$	$\epsilon$	Jahrtausende vor 1850	$\Pi_y$	$e$	$\epsilon$
803,2	270°	0,0348	22°50'	700,7	90°	0,0256	23°35'
800	326°24'	0,0295	22 38'	700	104°18'	0,0252	23°39'
795	47°42'	0,0206	22°49'	695	203°42'	0,0241	23°49'
792,8	90°	0,0173	22°59'	691,7	270°	0,0242	23°49'
790	145°54'	0,0128	23°12'	690	303°36'	0,0244	23°47'
785	248°42'	0,0048	23°39'	685	41°24'	0,0259	23°25'
784,5	270°	0,0023	23°41'	682,5	90°	0,0270	23°13'
780,1	90°	0,0043	23°58'	680	138°	0,0281	23°1'
780	96°	0,0044	23°59'	675	235°36'	0,0312	22°52'
775	200°24'	0,0103	23°50'	673,1	270°	0,0322	22°51'
771	270°	0,0169	23 33'	670	327°42'	0,0340	22°54'
770	288	0,0186	23°29'	665	59°36'	0,0354	23°13'
765	17°	0,0247	23°1'	663,9	90°	0,0356	23°20'
760,8	90°	0,0292	22 43'	660	150°	0,0361	23°34'
760	103°48'	0,0300	22°40'	655	239°18'	0,0363	23°42'
755	190°54'	0,0343	22°40'	653,3	270°	0,0362	23°43'
750,5	270°	0,0373	22°52'	650	328°24'	0,0356	23°39'
750	278°6'	0,0376	22°53'	645	57°48'	0,0343	23°18'
745	5 54'	0,0398	23°28'	643,2	90°	0,0335	23°10'
740,2	90°	0,0409	23°49'	640	148°36'	0,0320	22°55'
740	93°36'	0,0409	23°49'	635	241°36'	0,0278	22°47'
735	179°36'	0,0411	23°58'	633,5	270°	0,0263	22°47'
730	266°6'	0,0402	23°52'	630	337°54'	0,0229	22°52'
729,8	270°	0,0402	23°51'	625	78°18'	0,0181	23°19'
725	354°6'	0,0385	23°22'	624,4	90°	0,0177	23°22'
720	83°54'	0,0362	22°50'	620	183°36'	0,0146	23°47'
719,7	90°	0,0360	22°49'	616,2	270°	0,0134	23°54'
715	176°24'	0,0335	22°37'	615	298°30'	0,0135	23°55'
710	270°	0,0306	22°42'	610	51°18'	0,0159	23°48'
705	6°48'	0,0276	23°9'	608,1	90°	0,0177	23°37'

Tabelle VIII  
(Fortsetzung)

Jahrtausende vor 1850	$\Pi_y$	$e$	$\varepsilon$	Jahrtausende vor 1850	$\Pi_y$	$e$	$\varepsilon$
605	154°36'	0,0208	23°18'	500	27°18'	0,0207	23°25'
600	252°42'	0,0270	22°46'	496,2	90°	0,0250	23°39'
599,1	270°	0,0280	22°44'	495	110°36'	0,0264	23°44'
595	347°24'	0,0328	22°34'	490	194°18'	0,0314	23°53'
590	79°18'	0,0385	22°38'	485,5	270°	0,0351	23°36'
589,4	90°	0,0392	22°41'	485	278°36'	0,0356	23°34'
585	169°24'	0,0440	23°9'	480	3°36'	0,0389	23°8'
580	257°42'	0,0485	23°43'	475	90°	0,0413	22°48'
579,3	270°	0,0488	23°46'	470	177°12'	0,0428	22°38'
575	344°18'	0,0508	24°3'	465	263°48'	0,0433	22°56'
570	69°48'	0,0518	24°6'	464,7	270°	0,0432	22°57'
568,8	90°	0,0520	23°59'	460	349°48'	0,0428	23°22'
565	156°42'	0,0522	23°36'	455	74°24'	0,0415	23°51'
560	242°24'	0,0512	22°59'	454,1	90°	0,0411	23°57'
558,4	270°	0,0505	22°51'	450	159°6'	0,0394	24°5'
555	330°30'	0,0489	22°34'	445	244°42'	0,0366	23°34'
550	58°48'	0,0455	22°25'	443,5	270°	0,0356	23°23'
548,2	90°	0,0439	22°35'	440	331°54'	0,0331	22°55'
545	146°18'	0,0409	22°53'	435	61°48'	0,0290	22°29'
540	232°48'	0,0355	23°29'	433,5	90°	0,0278	22°22'
537,8	270°	0,0327	23°41'	430	153°36'	0,0249	22°22'
535	317°18'	0,0292	23°55'	425	246°6'	0,0215	22°57'
530	40°24'	0,0224	24°6'	423,8	270°	0,0202	23°8'
527,2	90°	0,0179	23°52'	420	341°54'	0,0164	23°40'
525	130°24'	0,0143	23°41'	415	83°54'	0,0129	24°7'
520	202°6'	0,0078	23°9'	414,7	90°	0,0128	24°9'
515	214°36'	0,0018	22°47'	410	189°42'	0,0105	24°15'
510	223°48'	0,0075	22°37'	406,3	270°	0,0104	23°53'
507,1	270°	0,0114	22°49'	405	299°36'	0,0106	23°44'
505	303°36'	0,0142	22°57'	400	48°30'	0,0122	23°4'

Tabelle VIII  
(Fortsetzung)

Jahrtausende vor 1850	$\Pi_\gamma$	$e$	$\varepsilon$	Jahrtausende vor 1850	$\Pi_\gamma$	$e$	$\varepsilon$
398	90°	0,0133	22°51'	300	139°6'	0,0360	23°30'
395	150°24'	0,0150	22°33'	295	255°6'	0,0352	23°53'
390	248°30'	0,0181	22°18'	292,4	270°	0,0343	24°2'
388,9	270°	0,0185	22°21'	290	309°42'	0,0335	24°2'
385	343°42'	0,0198	22°42'	285	33°48'	0,0308	23°40'
380	76°42'	0,0209	23°18'	281,6	90°	0,0285	23°18'
379,3	90°	0,0210	23°23'	280	117°18'	0,0274	23°8'
375	167°48'	0,0217	23°54'	275	201°24'	0,0232	22°38'
370	258°30'	0,0221	24°16'	270,7	270°	0,0198	22°22'
369,4	270°	0,0221	24°16'	270	281°36'	0,0186	22°22'
365	349°48'	0,0219	23°58'	265	356°30'	0,0139	22°39'
360	83°	0,0212	23°25'	260	58°42'	0,0103	23°21'
359,6	90°	0,0211	23°22'	256,9	90°	0,0099	23°47'
355	180°24'	0,0204	22°45'	255	109°30'	0,0106	24°3'
350,5	270°	0,0200	22°19'	250	161°24'	0,0132	24°28'
350	280°12'	0,0199	22°18'	245	229°24'	0,0179	24°0'
345	22°18'	0,0207	22°39'	242,3	270°	0,0209	23°36'
341,7	90°	0,0207	23°2'	240	305°6'	0,0234	23°15'
340	123°36'	0,0209	23°14'	235	25°18'	0,0285	22°27'
335	220°6'	0,0228	23°50'	231,1	90°	0,0322	22°2'
332,4	270°	0,0240	24°7'	230	108°42'	0,0333	22°0'
330	314°12'	0,0252	24°11'	225	193°48'	0,0374	22°31'
325	48°36'	0,0279	23°46'	220,5	270°	0,0404	23°15'
322,6	90°	0,0292	23°29'	220	278°36'	0,0407	23°20'
320	138°12'	0,0306	23°9'	215	359°42'	0,0432	24°1'
315	230°12'	0,0329	22°43'	210	79°48'	0,0449	24°25'
312,8	270°	0,0337	22°32'	209,4	90°	0,0451	24°24'
310	321°18'	0,0347	23°31'	205	160°12'	0,0459	24°0'
305	51°	0,0358	22°56'	200	241°6'	0,0462	23°20'
302,8	90°	0,0360	23°11'	198,3	270°	0,0460	23°8'

Tabelle VIII  
(Fortsetzung)

Jahrtausende vor 1850	$\Pi_\gamma$	$e$	$\varepsilon$	Jahrtausende vor 1850	$\Pi_\gamma$	$e$	$\varepsilon$
195	323°48'	0,0456	22°45'	94,1	90°	0,0403	24°8'
190	46°54'	0,0444	22°23'	90	155°6'	0,0394	24°18'
187,4	90°	0,0435	22°30'	85	235°42'	0,0376	23°55'
185	129°24'	0,0426	22°36'	82,9	270°	0,0364	23°39'
180	210°42'	0,0404	23°5'	80	317°	0,0349	23°17'
176,2	270°	0,0384	23°31'	75	49°6'	0,0315	22°39'
175	289°42'	0,0378	23°40'	72	90°	0,0292	22°20'
170	6°54'	0,0350	24°6'	70	123°6'	0,0276	22°14'
165	82°6'	0,0321	23°58'	65	205°24'	0,0231	22°29'
164,5	90°	0,0319	23°54'	60,9	270°	0,0194	22°56'
160	156°24'	0,0296	23°32'	60	284°12'	0,0186	23°2'
155	230°36'	0,0274	22°53'	55	356°12'	0,0145	23°49'
152,3	270°	0,0265	22°37'	50	62°18'	0,0115	24°25'
150	304°24'	0,0258	22°24'	47,6	90°	0,0110	24°25'
145	17°18'	0,0254	22°39'	45	119°	0,0105	24°13'
140	90°	0,0259	23°12'	40	176°36'	0,0110	23°39'
135	161°54'	0,0275	23°52'	35	246°30'	0,0130	22°49'
130	234°36'	0,0297	24°18'	33,5	270°	0,0138	22°37'
127,6	270°	0,0308	24°8'	30	322°48'	0,0156	22°10'
125	308°54'	0,0320	23°41'	25	44°18'	0,0175	22°25'
120	25°30'	0,0344	23°9'	22,3	90°	0,0182	22°44'
116	90°	0,0363	22°41'	20	128°6'	0,0189	23°0'
115	106°12'	0,0368	22°33'	15	210°18'	0,0196	23°43'
110	188°48'	0,0388	22°15'	11,4	270°	0,0195	24°5'
105,1	270°	0,0401	22°42'	10	292°48'	0,0195	24°14'
105	271°36'	0,0401	22°42'	5	15°30'	0,0185	23°59'
100	354°	0,0407	23°28'	0,6	90°	0,0170	23°31'
95	74°48'	0,0405	24°2'	0	100°24'	0,0168	23°28'