

Institut für Geophysik



Jahresbericht 1963

des

Schweizerischen Erdbebendienstes

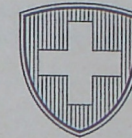
herausgegeben von

MAX WEBER

Inhaltsverzeichnis	Seite
Verzeichnis der Erdbebenstationen	3
Personal und Betrieb des Erdbebendienstes	3
Über die seismische Aktivität im Jahre 1963	3-4
Intensitätsskala de Rossi-Forel	4
Legende zu Tabelle I	5
Tabelle I In der Schweiz 1963 verspürte Erdbeben	6-7
Makroseismische Karten	10-11
Tabelle II In der Schweiz 1963 registrierte Erdbeben	13-46
Schweizerische Literatur zur Geophysik im Jahre 1963	47
Tabellen zur Approximation von Laufzeitfunktionen aus diskreten Meßwerten mit abgebrochenen Potenzreihen <i>Max Weber und Ernst Peter</i>	49-72



Institut für Geophysik



Jahresbericht 1963

des

Schweizerischen Erdbebendienstes

herausgegeben von

MAX WEBER

Inhaltsverzeichnis	Seite
Verzeichnis der Erdbebenstationen	3
Personal und Betrieb des Erdbebendienstes	3
Über die seismische Aktivität im Jahre 1963	3-4
Intensitätsskala de Rossi-Forel	4
Legende zu Tabelle I	5
Tabelle I In der Schweiz 1963 verspürte Erdbeben	6-7
Makroseismische Karten	10-11
Tabelle II In der Schweiz 1963 registrierte Erdbeben	13-46
Schweizerische Literatur zur Geophysik im Jahre 1963	47
Tabellen zur Approximation von Laufzeitfunktionen aus diskreten Meßwerten mit abgebrochenen Potenzreihen <i>Max Weber und Ernst Peter</i>	49-72

Verzeichnis der Erdbebenstationen

	Zürich = Zü	Chur = Ch	Neuchâtel = Ne	Basel = Ba
Aufstellungsort der Seismographen	Schweiz. Erdbeben- warte Degenried	Kantonsschule	Observatorium	Astronomisch- Meteorologische Anstalt Binningen bei Basel
Geogr. Breite	47° 22' 07,2" N	46° 50' 59,5" N	46° 59' 50,6" N	47° 32' 24" N
Geogr. Länge	8° 34' 49,5" E	9° 32' 12,1" E	6° 57' 26,2" E	7° 34' 58,5" E
Meereshöhe	604 m	630 m	487 m	309 m
Untergrund	Sandsteine und Mergel der ob. Süßwassermolasse	Bündner Schiefer des Penninikums	Urgonkalke der untern Kreideformation	Nagelfluh der Hochterrasse

Personal und Betrieb des Erdbebendienstes

Die makroseismische Tabelle I wurde auch dieses Jahr von Dr. N. Pavoni zusammengestellt, die Tabelle II von R. Berger, Dr. N. Pavoni und Frl. I. Graf. Die Karten zur Makroseismik wurden von W. Graber gezeichnet. Die laufenden Arbeiten des Erdbebendienstes besorgte R. Berger.

Die Erdbebenwarte Zürich-Degenried nahm nach längerem Unterbruch infolge Umbaus am 28. Mai 1963 den Betrieb wieder auf und war mit wenigen Ausnahmen bis Ende Jahr in Betrieb.

Die drei Stationen Basel, Chur und Neuenburg stellten dem Schweiz. Erdbebendienst freundlicherweise wiederum die Resultate ihrer Registrierungen zur Verfügung.

Über die seismische Aktivität im Jahre 1963

a) Makroseismik

In 28 Fällen erhielten wir Meldungen von der Bevölkerung über verspürte Erschütterungen aus verschiedenen Gebieten der Schweiz. Davon sind 20 eindeutig seismischen Ursprungs. Auf das Wallis entfallen davon drei Erdstöße (Vorjahr 14), neun Erdstöße wurden aus dem Bündneroberland, Tödigebiet, gemeldet, und zwar in der letzten Woche des Monats Dezember 1963. Die 20 Erschütterungsmeldungen seismischen Ursprungs verteilen sich wie folgt auf die verschiedenen Tagesstunden bzw. Monate:

auf Tagesstunden (GMT)

0-2	2-4	4-6	6-8	8-10	10-12	12-14	14-16	16-18	18-20	20-22	22-24
-	3	3	1	2	-	1	1	-	1	4	4

auf Monate

Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.
-	-	1	-	-	1	2	1	-	1	-	14

b) Instrumentelle Seismik

Die Stationen Basel, Chur, Neuenburg und Zürich registrierten in diesem Jahr 597 Beben (Vorjahr 308). Verheerend war das Beben vom 21. Februar in Libyen (Tab. II Nr. 39), bei dem mehr als 500 Menschen getötet und über 1000 verletzt wurden, und dasjenige vom 26. Juli in Skopje (Tab. II Nr. 256), welches mehr als 1000 Todesopfer und über 3000 Verletzte forderte.

Als stärkstes Beben muß jenes vom 13. Oktober im Gebiet der Kurilen-Inseln mit einer Magnitude von $8\frac{1}{2}$ nach Pasadena angesehen werden (Tab. II Nr. 406).

Auffallend sind die vielen Erdstöße im Alpengebiet, vor allem in den West- und Meeralpen, dann die Bebenhäufigkeit in den Schweizer Alpen gegen Ende 1963.

Intensitätsskala de Rossi-Forel

Für die Beurteilung der Stärke der Erdstöße wurde wie früher die Rossi-Forelsche oder italienisch-schweizerische *Intensitätsskala* zugrunde gelegt. Sie lautet:

Grad	
I	Mikroseismische Bewegung, notiert von einem Seismographen oder von mehreren Instrumenten derselben Art, aber nicht imstande, Seismographen verschiedener Konstruktion in Funktion zu versetzen. Konstatiert von einem geübten Beobachter.
II	Stoß, registriert von Seismographen verschiedenen Systems, konstatiert von einer kleinen Anzahl, im Zustande der Ruhe befindlicher Beobachter.
III	Erschütterung, beobachtet von mehreren Personen in der Ruhe; stark genug, daß Dauer oder Richtung geschätzt werden können.
IV	Erschütterung, beobachtet von Personen in Tätigkeit; Erschütterung beweglicher Objekte, der Fenster, Türen, Krachen der Dielen.
V	Erschütterung allgemein von der ganzen Bevölkerung bemerkt; Erschütterung größerer Gegenstände, der Möbel, Betten; Anschläge einzelner Hausglocken.
VI	Allgemeines Erwachen der Schlafenden; allgemeines Anschlagen der Hausglocken, Schwanken der Kronleuchter, Stillstehen von Uhren, sichtbares Schwanken der Bäume und Gesträucher. Einzelne Personen verlassen erschreckt die Häuser.
VII	Umstürzen von beweglichen Gegenständen, Ablösen von Gipsstücken aus der Decke und von den Wänden, Anschläge von Kirchenglocken, allgemeiner Schrecken, noch keine Beschädigung der Bauwerke.
VIII	Herabstürzen von Kaminen, Risse in den Mauern von Gebäuden.
IX	Teilweise oder gänzliche Zerstörung einzelner Gebäude.
X	Großes Unglück, Ruinen, Umsturz von Erdschichten, Entstehen von Spalten in der Erdrinde, Bergstürze.

Legende zu Tabelle I

ø	vereinzelt verspürt
øø	von wenigen, von mehreren verspürt
øøø	von vielen verspürt
	allgemein verspürt
☞	aus dem Schlaf erwacht
☹	erschreckt
☹☹	allgemeiner Schrecken, Leute eilen auf die Straße
🌀	dumpfer Lärm, unterirdisches Rollen
🐘	Tiere erschreckt
🔨	Stoß, stoßartige Erschütterung
2 🔨	zwei Stöße, zweimalige stoßartige Erschütterung
↑	Stoß von unten
→ SE	seitlicher Stoß von NW nach SE
~	niederfrequente Schwingungen, verspürt als «Rollen», «Schaukeln»
~~~~	hochfrequente Schwingungen, verspürt als «Zittern», «Vibrieren»
△	Krachen, Knistern im Gebälk und/oder in den Wänden
▢	Rütteln von Türen und Fensterflügeln
□	Bewegung von Gegenständen
Y	«Klirren», Aneinanderschlagen von Gläsern und Flaschen, «Klirren» von Fensterscheiben
☞ SE	Verschiebung leichter Gegenstände, zum Beispiel Nippsachen, Bücher (nach SE)
☞ N	Verschiebung schwerer Gegenstände, zum Beispiel Möbelstücke (nach N)
☞ S	Umfallen von Gegenständen (Fallrichtung nach S)
☞ NW	Schwanken, Schwingen frei hangender Gegenstände (in SE-NW-Richtung)
📺	Bilder verschoben
🕒	Stillstehen von Pendeluhr
♦	Risse im Verputz
♦♦	Herunterfallen von Gips und Mörtel
♦♦♦	Risse im Mauerwerk
☞	Fensterscheiben zersprungen
☞	Kamin beschädigt, zum Beispiel Kaminhut abgeworfen
☞	Kamin vollständig zerstört
P	Parterre, im Parterre verspürt
1.St.	1.Stockwerk, verspürt im 1.Stockwerk
2.St.	2.Stockwerk, verspürt im 2.Stockwerk
ob.St.	obere Stockwerke, verspürt in den oberen Stockwerken
s	Sekunde
2s	Dauer: Zwei Sekunden
1 2 s 1	Abstand: Zwei Sekunden
w	wenige
m	mehrere
v	viele
3/20	drei von zwanzig befragten Personen haben das Beben verspürt

Zahl vor dem Symbol bedeutet Anzahl. Zu jedem Ort wurden die geographischen Koordinaten hinzugefügt: erster Wert = nördliche Breite, zweiter Wert = östliche Länge. Wenn vom betreffenden Ort mehr als eine Meldung erhalten wurde, so wurde dies in der Kolonne «Bemerkungen» erwähnt. Meldungen, bei denen es zweifelhaft ist, ob sie sich auf Erdbeben beziehen, wurden nicht numeriert.



Tabelle I In der Schweiz 1963 verspürte Erdbeben

Nr.	Datum	G. M. T. h m	Meldungen aus dem Schüttergebiet	Grad Rossi-Forel	Tab. II Nr.	Bemerkungen
1	22. März	23 57	Sion 46° 14.5' / 07° 22' Chippis 46° 17' / 07° 33' Sierre 46° 18' / 07° 32'	IV IV IV	59	000, 1 s 000, 1 s 000, 1 s
	27. März	09	Genève 46° 11' / 06° 09'	I		1 s auf dem Barographen des Observatoire registriert
2	6. Juni	03 55	Sion 46° 14.5' / 07° 22'	IV	153	000, → N, 2 s
3	19. Juli	05 47	Bellinzona 46° 12' / 09° 01'	III	235	00, 2, 1, ~ SE 10 s
			Locarno 46° 10.5' / 08° 47.5'	II-III		00, 2-3 s
			Lugano 46° 01' / 08° 57'	II-III		00
			Ascona 46° 09.5' / 08° 46'	II-III		00
			Minusio 46° 11' / 08° 48.5'	II-III		00
			Muralto 46° 11' / 08° 48'	II-III		00
			Camorino 46° 10' / 09° 00'	II-III		00
			Unterägeri 47° 08.5' / 08° 35'	II-III		00, m 1, ~ 34 s
			Genève 46° 11' / 06° 09'	II		0, 1, □, registriert auf dem Barographen des Observatoire
			St. Gallen 47° 26' / 09° 23'	II		0, ~, △
			Schleitheim 47° 44.5' / 08° 29'	II		0 1
4	26. Juli	04 20	Celerina 46° 31.5' / 09° 51.5'	II	256?	0, 2-3 s
5	17. Aug.	13 21	Walenstadt 47° 07.5' / 09° 19'	V	297	000, 1 → W, 2 s, 1, 1
6	9. Okt.	21 45	Celerina 46° 31.5' / 09° 51.5'	II	404?	0
	29. Okt.	05 27	Walenseegebiet	II-III		00, wie Explosion
	4. Nov.	21 02	Zürich-Wipkingen 47° 23' / 08° 32'	II		00, 2 s, Sprengung im Käferbergtunnel?
	28. Nov.	01 30	Erlenbach ZH 47° 18' / 08° 36'	?		Zwei Uhren gleichzeitig stillgestanden; bei einer Uhr fiel das Gewicht ab.
7	16. Dez.	04 59	Sarnen 46° 53.5' / 08° 15'	VI	562	000, 1, ~, 1 → NW, 1, 1
			Kerns 46° 54' / 08° 16.5'	IV-V		△, explosionsartiges Geräusch, 1
			Flüeli 46° 52.5' / 08° 16'	IV		000, 1, 1
			Sachseln 46° 52' / 08° 15'	IV		000, 1, 1, Knall
8	20. Dez.	10 30	Wigoltingen 47° 35.5' / 09° 02'	II		0
	20. Dez.	23 22	Elm 46° 55' / 09° 10'	VI	572	000, 1, 1, 1 → W 3 s
			Panix 46° 48' / 09° 07'	V-VI		000, 1 → S, ~ 3 s, 1
			Disentis 46° 42.5' / 08° 51'	IV-V		000, ~ 2-3 s
			Rabius 46° 44.5' / 08° 57.5'	IV		000, 2 → N
			Flims Dorf 46° 50' / 09° 16.5'	IV		0, ~, △, 1
			Ilanz 46° 46.5' / 09° 12'	IV		00, 1, 2, 1, 1, 1
			Linthal 46° 55.5' / 09° 00'	IV		00, 1, 1, 1
			Erstfeld 46° 49' / 08° 39'	IV		00, 1, 1
			Somvix 46° 44' / 08° 56.5'	III		00, 4 s
			Campo Blenio 46° 33.5' / 08° 56'	II-III		00, Rollen 4-5 s
9	23. Dez.	~03 03 35	Rekingen 47° 34' / 08° 21'	II-III		00, 1, 1
			Au/Wildegg 47° 25.5' / 08° 09'	III		△, Fenster zugeschlagen

Tabelle I (Fortsetzung)

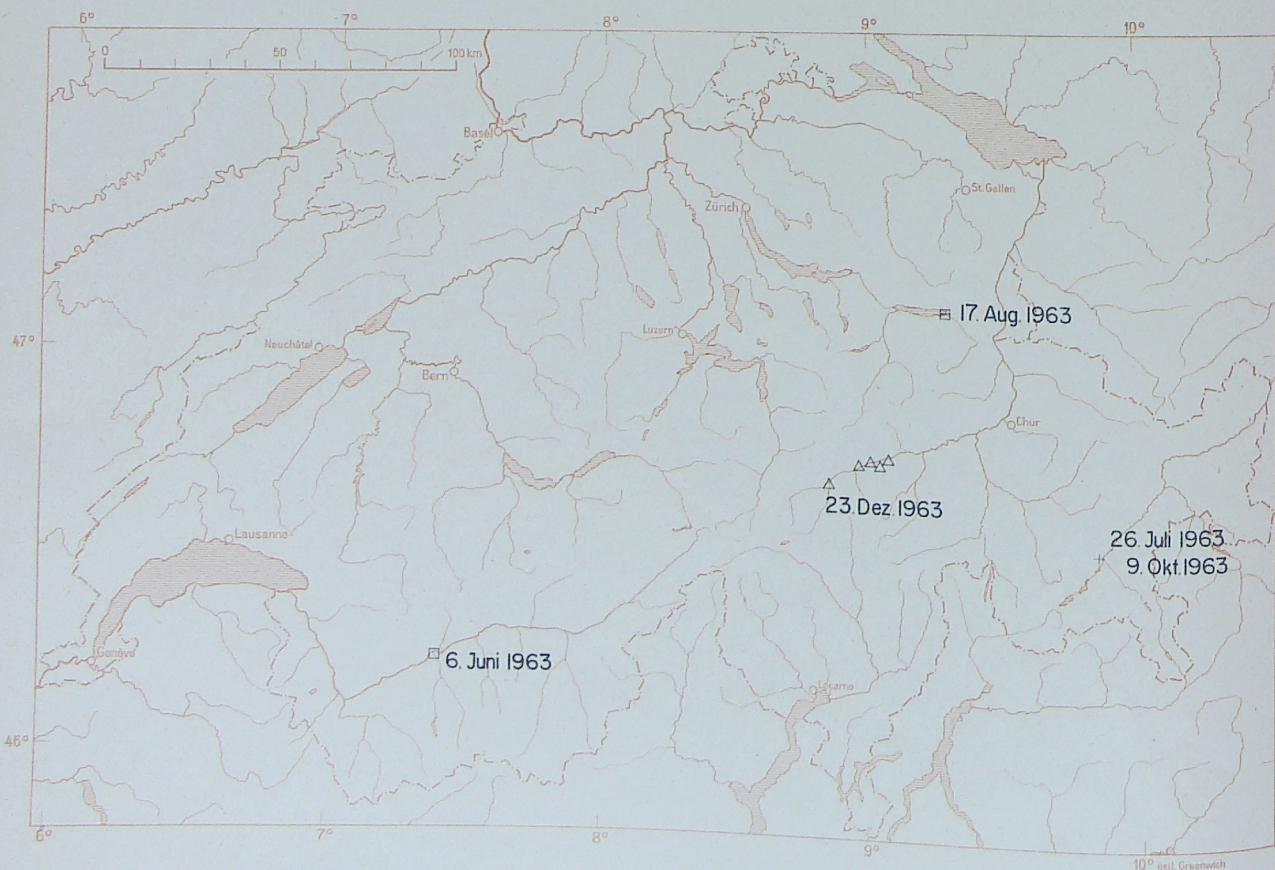
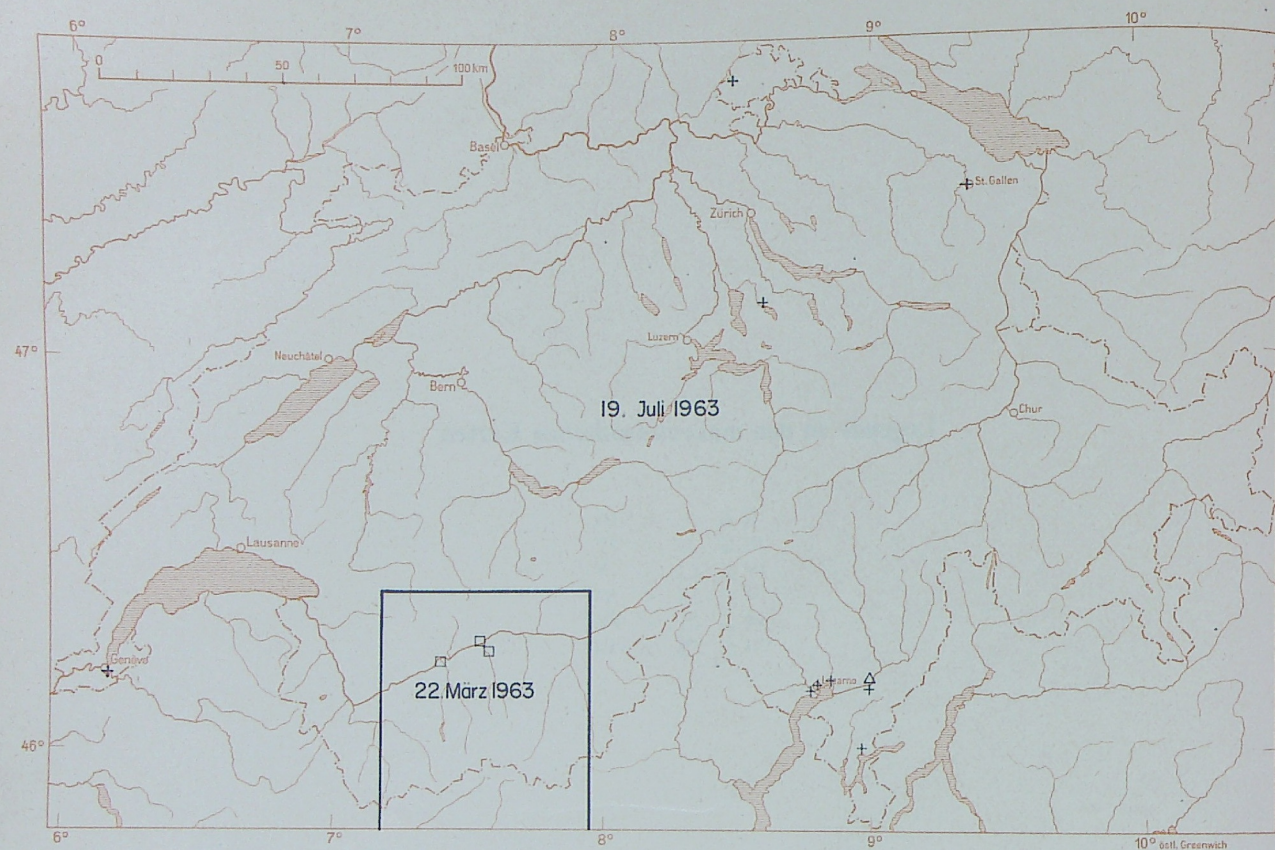
Nr.	Datum	G. M. T. h m	Meldungen aus dem Schüttergebiet	Grad Rossi-Forel	Tab. II Nr.	Bemerkungen
10	23. Dez.	03 35	Disentis 46° 42.5' / 08° 51' Trun 46° 44.5' / 08° 59' Tavanasa 46° 46' / 09° 04' Rabius 46° 44.5' / 08° 57.5' Somvix 46° 44' / 08° 56.5'	III III III III III	576	00 00, Rumpeln 00 1 → N, Klopfen 1 1
	23. Dez.	03 55	Disentis 46° 42.5' / 08° 51'	II-III		schwaches Rütteln
11	23. Dez.	06 44 06 50	Rabius 46° 44.5' / 08° 57.5' Somvix 46° 44' / 08° 56.5'	II-III III		1 → N 1 1
		08 15	Trun 46° 44.5' / 08° 59'	II-III		00, deutliches Rütteln
13	23. Dez.	08 49	Sion 46° 14.5' / 07° 22'	V-VI	577	000, 1, 2 1 2-3 s, 1
			Gsteig/Gstaad 46° 23' / 07° 16.5'	V		000, 1, 2 s, 1
			Sierre 46° 18' / 07° 32'	V		000, 1
			Kandersteg 46° 30' / 07° 40' Chippis 46° 17' / 07° 33'	V IV-V		00, 1, 1, 3 s 000, 1 → W, ~ 3 s
14	23. Dez.	21 40	Somvix 46° 44' / 08° 56.5'	IV-V		000, 1 1, ~, Donner wie bei Explosion
			Trun 46° 44.5' / 08° 59'	III		kurze Erschütterung, ~ 1 s
	24. Dez.	07	Olten 47° 21' / 07° 54'	II		0
15	29. Dez.	15 31	Piazzo bei Brusio 46° 16' / 10° 08'	IV-V	588	000, 1 1, ~
			Pontresina 46° 30' / 09° 54'	IV-V		000, Bewegung von SW nach NE, 1, 1
			Viano 46° 16' / 10° 09'	IV		00, ~, 1, 1, 1
			Poschiavo 46° 20' / 10° 03.5' St. Moritz 46° 30.5' / 09° 50.5'	IV IV		00, starkes Gepolter, 1 00, 1, 1, 1 → NE
16	29. Dez.	19 45	Trun 46° 44.5' / 08° 59'	III		00, leichtes Beben
	29. Dez.	21 00	Menziken 47° 14.5' / 08° 11.5'	?		Bild heruntergefallen
17	29. Dez.	21 40	Somvix 46° 44' / 08° 56.5'	II-III		00, 1 1, dumpfes Rollen
18	30. Dez.	21 22	Disentis 46° 42.5' / 08° 51' Trun 46° 44.5' / 08° 59'	IV II-III	592	000, W-E, kurz schwaches Beben
			Somvix 46° 44' / 08° 56.5'	III		1 1, 1
19	30. Dez.	22 22	Somvix 46° 44' / 08° 56.5'	III		1 1, 1
20	30. Dez.	22 50	Obersaxen 46° 45.5' / 09° 06'	V	593	000, 1 heftiger 1, ~, Knall
			Disentis 46° 42.5' / 08° 51'	IV		000, 1 1 s
			Trun 46° 44.5' / 08° 59'	III		1 starker 1, Donner, Rumpeln, Rütteln
			Somvix 46° 44' / 08° 56.5'	III		00, 1 1, Rumpeln, kurz



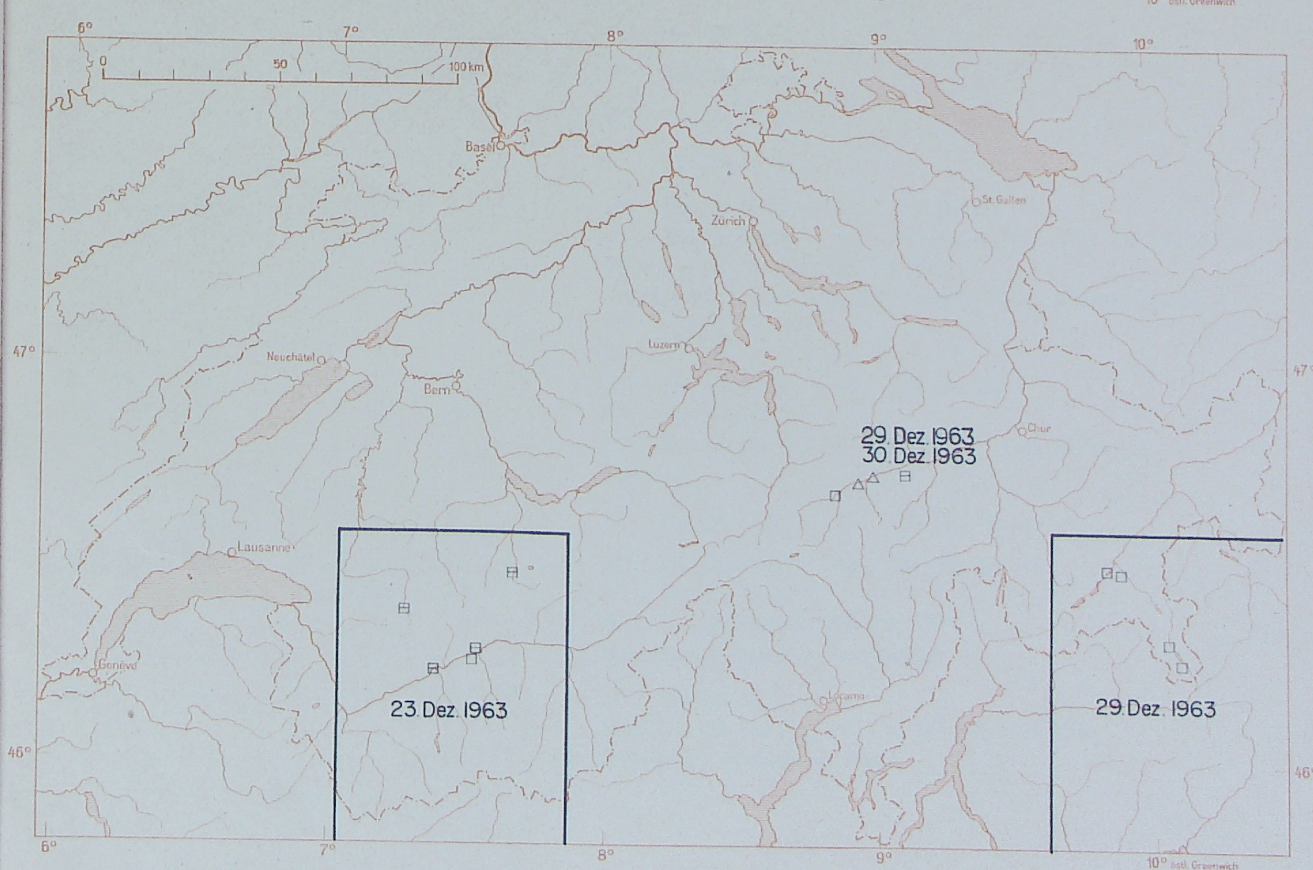
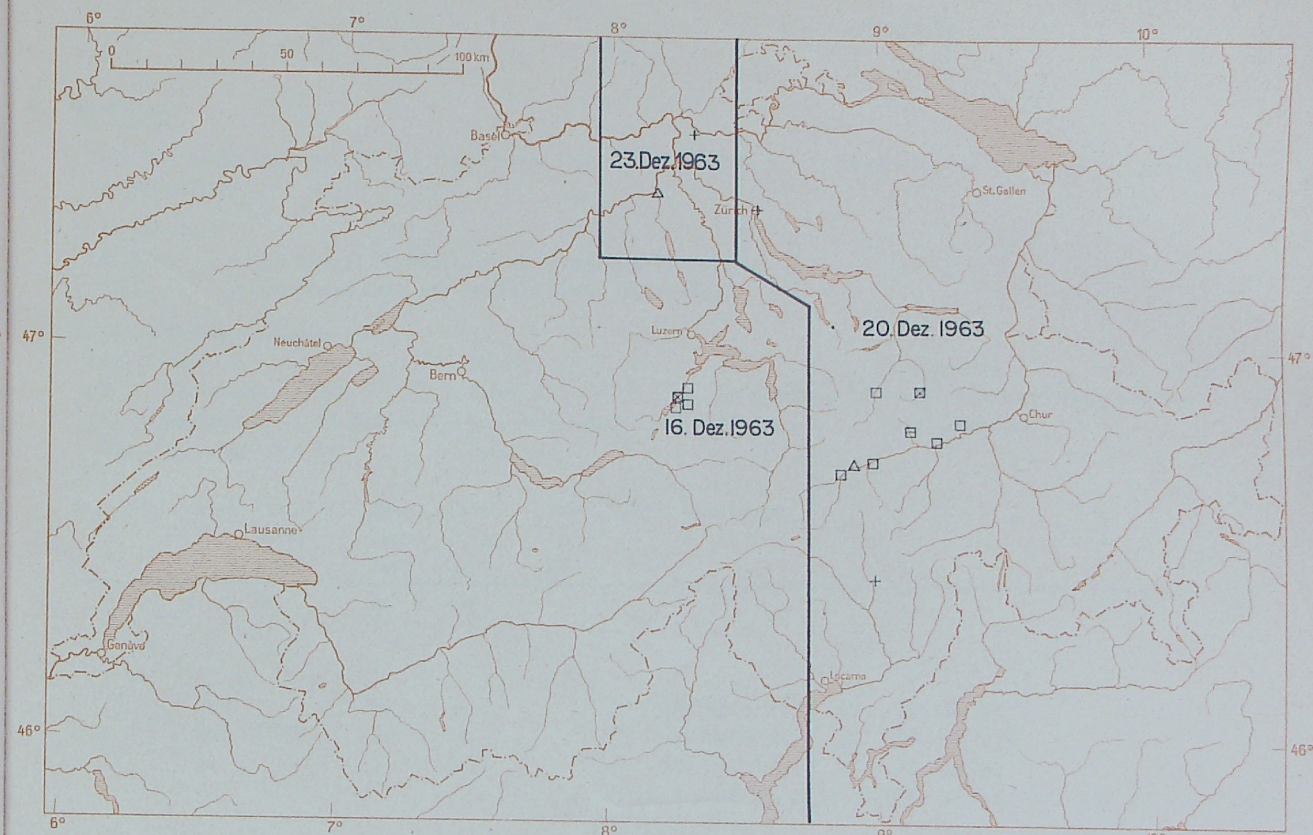
# Legende zu den makroseismischen Karten

II	≡	+	<	III
III	≡	△	<	IV
IV	≡	□	<	V
V	≡	▣	<	VI
VI	≡	⊠	<	VII
VII	≡	◼	<	VIII





In der Schweiz 1963 verspürte Erdbeben. Legende siehe Seite 9



In der Schweiz 1963 verspürte Erdbeben. Legende siehe Seite 9



TABELLE II - In der Schweiz 1963 registrierte Erdbeben

## Bemerkungen

1. Die Zeitangaben beziehen sich auf die mittlere Zeit von Greenwich (G.M.T.). Für die Angaben sind die einzelnen Stationen verantwortlich

2. Es bedeuten:

BCIS = Bureau Central International de Séismologie (Strasbourg)

USCGS = United States Coast and Geodetic Survey (Washington)

3. Als Abkürzungen benutzen wir:

Ba = Basel Ch = Chur Ne = Neuchâtel Zü = Zürich

D = Dilatation Dat = Datum Epiz-entfg n.S-P = Epizentralentfernung nach S-P

K = Kompression Max.Dopp-Ampl = Max. Doppel-Amplitude ML = Minutenlücke

Brk = Berkeley Pas = Pasadena

Nr.	Dat	Stat	Epiz- entfg n.S-P	Max. Dopp- Ampl	Dauer d.Reg ca	Tab I Nr	Phasen, Bemerkungen
			km	mm	min		
	1963						
	Jan						
1	1.	Ba		10	8-12	eP	23h 50m 47.6s ML eS 24h 00m 22s
		Ch	6'000	2.5	15	iP	23h 50m 52.4s K eS 24h 00m 31.6s
		Ne		3	8-12	eP	23h 50m 50.3s eS 24h 00m 28s
							USCGS: H = 23h 39m 05.6s, 56.6°N, 157.7°W, h ca 50km, Mag.6 1/2 (Pas), Halbinsel Alaska
2	4.	Ba		1	3	e	00h 33m 29.1s
3	4.	Ne		3	1/2	eP	21h 22m 35.2s
4	5.	Ch		1.3	2-3	eP	13h 24m 27.4s
5	6.	Ba		1	2	e	21h 33m 13.1s
6	8.	Ba		3	3	eP	16h 18m 20.8s eS 16h 20m 02s
		Ch		0.8	2-3	eP	16h 17m 58.1s e 16h 18m 46.8s i 16h 18m 59.1s
							BCIS: H = 16h 16m 58s, 45° 5' N, 14° 5' E
							Jugoslawien, Rijeka (Fiume) V, Trieste IV-V, Ljubiana II-III
7	13.	Ba				e	12h 59m
8	14.	Ba		2	2	eP	18h 36m 34.7s eS 18h 38m 30s
		Ch		0.8	ca 7	eP	18h 36m 16s
							BCIS: H = 18h 33m 24s, 46° 0' N, 26° 8' E, h ca 100 km
							Rumänien
9	15.	Ba		2	4	eP	01h 37m 23.9s eS 01h 39m 07s
10	15.	Ba		2	4	eP	05h 28m 29.8s eS 05h 29m 30s
		Ch		0.5	2	eP	05h 28m 37.0s
							BCIS: H = 05h 23m 00s, 69° 5' N, 17° 5' W, .
							Nordatlantik, Meerenge von Dänemark
11	15.	Ba		1	2	eP	15h 08m 19.7s
							BCIS: H = 15h 04m 17s, 36° 1' N, 24° 0' E, h ca 100km
							Mittelmeer, nördlich von Kreta



Nr	Dat	Stat	Epiz- entfg n.S-P	Max. Dopp- Ampl	Dauer d.Reg ca	Tab I Nr	Phasen, Bemerkungen
	1963 Jan		km	mm	min		
12	24.	Ba Ch		2 0.7	4 4		eP 04h 03m 46.4s eP 04h 03m 15s ML e 04h 04m 13s e 04h 04m 35s
13	24.	Ba		1	8-12		eP 12h 22m 15.7s eS 12h 29m 37s
14	24.	Ba		1	3		e 15h 53m 23.6s
15	27.	Ba Ch		1	3		eP 02h 02m 33.8s eS 02h 03m 09s eP 02h 01m 53.8s e 02h 01m 57.4s iS 02h 02m 38.8s BCIS: H = 02h 01m 20s; 44°7' N, 10°0' E; Norditalien, westl. von Parma
16	27.	Ba Ch		2 0.8	1/4-3/4h		eP 19h 41m 23.9s eS 19h 44m 34s eP 19h 41m 13.9s BCIS: H = 19h 35m 09s; 41°1' N, 49°7' E; h = 0 km; URSS, Gegend von Baku
17	28.	Ba Ch Ne		3 1.6 1	1-2 h 1h 1/4-3/4h		eP 13h 12m 49.4s e 13h 14m 33s eP 13h 12m 52.0s eS 13h 22m 51s eL bis 14h 06m e 13h 12m 51.0s USCGS: H = 13h 00m 50.7s; 54.7° N, 161.6° W; h = 33km Halbinsel Alaska
18	29.	Ba Ch Ne		9 2.7 1	8-12 3-4 5-7		eP 09h 33m 06.7s K eS 09h 41m 35s iP 09h 33m 08.4s K iP 09h 33m 24.0s Azimut ca. 10° iP 09h 33m 10.8s Azimut ca. 45° USCGS: H = 09h 21m 14.3s; 49.7° N, 154.9° E, h = 126km Kurilen Insel
19	30.	Ba Ch		2 1.0	1h 1h		eP 10h 43m 39.9s eS 10h 50m 41s eL 11h 11m 58s eP 10h 28m 42.6s eS 10h 38m 07.6s eL ca 11h 04m 40s
20	31.	Ba Ch		1.2			eL 05h 56m eP 05h 19m 28.7s e 05h 22m 46.4s e 05h 22m 48.5s e 05h 30m 13s eL ca 05h 57m USCGS: H = 05h 06m 46.0s, 27.9° N, 126.3° E, h = 33km Ryukyu Inseln
21	31.	Ba		2	4		eP 15h 10m 45.3s eS 15h 13m 51s BCIS: H = 15h 06m 51s, 35°2' N, 22°1' E, Mittelmeer westlich der Insel Kreta
22	3.	Ba		1	5-7		eP 13h 19m 28.7s
23	4.	Ba Ch		2 1.0	5-7 2-3		eP 23h 33m 13.4s K eP 23h 33m 14s ML
24	5.	Ba Ch		2 2.8	2 1.5		eP 12h 21m 57.6s eS 12h 22m 30s eP 12h 21m 31.0s iPg 12h 21m 32.2 D eS 12h 21m 51.2s iSg 12h 21m 53.2s BCIS: H = 12h 21m 06s, 47°3' N, 11°6' E, Inntal, im Osten von Innsbruck
25	5.	Ba Ch		1 0.7	2 ca 1		eP 12h 26m 55.2s eS 12h 27m 29s eP 12h 26m 29.9s D eS 12h 26m 50.8s BCIS: H = 12h 26m 03s, Nachstoss zu Beben 5. Feb 63 12h 21m 06s Nr 24

Nr	Dat	Stat	Epiz- entfg n.S-P	Max. Dopp- Ampl	Dauer d.Reg ca	Tab I Nr	Phasen, Bemerkungen
	1963 Feb		km	mm	min		
26	5.	Ba		6	2		eP 14h 52m 28.1s
27	11.	Ba		1	2		e 23h 26m 14.8s
28	13.	Ba Ch Ne		25 10.3 13	1-2h ca 1h 1-2h		eP 09h 02m 48.3s K eS 09h 13m 26s eL 10h 11m 02s iP 09h 02m 43.0s K eS 09h 13m 02.6s iPP 09h 06m 06.6s eP 09h 02m 50.0s eS 09h 13m 30s e 09h 06m 16s USCGS: H = 08h 50m 02.2s, 24.5° N, 121.8° E, h ca 33km, Mag 7 1/4 (Pas) Nord Formosa, 3 Tote, viele Schäden
29	13.	Ba Ch		3 1.0	5-7 6		eP 12h 47m 56.0s eS 12h 51m 18s eP 12h 47m 04.4s e 12h 48m 28.9s BCIS: H = 12h 45m 10s, 40° 5' N, 15° 8' E, Süditalien
30	13.	Ba Ch		2 0.3	5-7 7		eP 18h 32m 29.3s eL 19h 20m 33s eP 18h 33m 18.8s e 18h 35m 46s USCGS: H = 18h 13m 55.1s, 9.9S, 160.8° E, h ca 29km, Mag 6 1/2 (Pas) Salomonen Inseln
31	14.	Ch		0.5	ca 6		e 07h 23m 01.5s
32	14.	Ba Ch		1 0.5	3 2		eP 12h 18m 55.0s e 12h 18m 56s
33	14.	Ch		0.7	6		e 12h 50m 22s
34	14.	Ba Ch Ne		17 12 3	5-7 7 5-7		eP 13h 20m 19.8s eS 13h 21m 13s iP 13h 20m 03s eS 13h 21m 01s eP 13h 20m 29.0s BCIS: H = 13h 18m 56s, 44° 1' N, 15° 1' E, Jugoslavien VI Zadar VI (einige Schäden), Ljubljana II-III
35	15.	Ba Ch		2 1.6	4 7-8		eP 10h 23m 28.0s eS 10h 24m 40s eP 10h 20m 47.8s eS 10h 22m 41.0s BCIS: H = 10h 18m 20s, 40° 2' N, 20° 1' E, Albanien
36	17.	Ba		1	1		eP 11h 19m 01.5s K
37	17.	Ba Ch		3 2.3	5-7 5		eP 20h 14m 02.6s K eS 20h 15m 23s eP 20h 13m 42.8s D e 20h 14m 54.1s BCIS: H = 20h 12m 12s, 43° 8' N, 17° 2' E, Jugoslavien, Split V
38	19.	Ba		1	2		eP 22h 48m 33.6s e 22h 49m 02s
39	21.	Ba Ch		4 1.4	8-12 8		eP 17h 18m 43.8s K eS 17h 22m 32s eP 17h 18m 29.2s eS 17h 21m 40.2s BCIS: H = 17h 14m 29s, 32° 6' N, 21° 0' E, Magn 5.6 (Ksara), Libyen, Zerstörung in Barce (El Merdj), mehr als 500 Tote, 1000 Ver- letzte (gemäss Presse)
40	21.	Ba		1	1		eP 20h 30m 45.8s BCIS: H = 20h 26m 38s, Nachstoss zu Beben Nr 39 21. Febr. 63, 17h 14m 29s
41	22.	Ba Ch Ne		9 4.7 2	8-12 ca 10 8-12		eP 14h 15m 39.0s eS 14h 17m 46s eP 14h 15m 16.8s K eS 14h 17m 08.4s eP 14h 15m 42.0s eS 14h 17m 12s BCIS: H = 14h 12m 52s, 40° 4' N, 20° 4' E, Albanien, Skopje IV



Nr	Dat	Stat	Epiz- entfg n.S-P	Max Dopp- Ampl	Dauer d.Reg ca	Tab I Nr	Phasen, Bemerkungen
	1963		km	mm	min		
	Feb						
42	22.	Ba		1	4	e	07h 18m 28.0s
43	25.	Ba		1	2	e	17h 23m 47.3s
44	26.	Ba		8	8-12	eP	20h 32m 46.7s eS 20h 42m 32s e 20h 32m 54s
						e	20h 34m 55s
		Ch		2.5	15	iP	20h 32m 52.3s K eP 20h 32m 52.9s i 20h 33m 40.8s K
						i	20h 34m 49.7s
		Ne		2	5-7	e	20h 32m 55.3s
45	28.	Ch		0.5	2	eP	00h 27m 10.9s iS 00h 27m 51.9s
							BCIS: H = 00h 26m 31s, 44.4° N, 10.9° E, Apennin, Gebiet von Modena
	März						
46	4.	Ba		1	4	eP	07h 48m 41.1s e 07h 51m 07s
47	4.	Ba		1	2	e	13h 51m 24.4s
48	4.	Ba		5	8-12	eP	15h 14m 32.8s ML eS 15h 17m 55s
		Ch		2.6	ca 7	eP	15h 14m 11.9s D eS 15h 17m 11.9s
		Ne		1	5-7	iP	15h 14m 28.5s
							BCIS: H = 15h 10m 16s, 35° 2 N, 25° 3 E, Kreta
49	4	Ba		3	2	eP	22h 31m 04.0s e 22h 31m 52s
		Ch	175	1.2	2	eP	22h 30m 38.8s eP 22h 30m 39.4s eS 22h 31m 00.1s
							BCIS: H = 22h 30m 10s, 45° 5 N, 10° 7 E, Nord-Italien, stark verspürt in Verona
50	9.	Ba		1	2	e	02h 26m 45.8s
51	10.	Ba		1	3	eP	01h 37m 48.4s K e 01h 38m 58s
52	11.	Ch		1.7	12	eP	07h 31m 20.1s eL 07h 37m 57.3s
		Ne		4	8-12	eP	07h 31m 39.6s e 07h 39m 26s
							BCIS: H = 07h 27m 22s, 38° 0 N, 29° 2 E, h = 33km Türkei
53	16.	Ba		35	1-2h	eP	08h 57m 08.1s D eS 09h 07m 29s
						eL	09h 10m 15s
		Ch		11.5		eP	08h 57m 09.3s D e 08h 57m 11.3s K ePP 09h 00m 34s
						eS	09h 07m 35s eL ca 09h 22m 20s
		Ne		11	1-2h	eP	08h 57m 13.8s eS 09h 07m 35s
							USCGS: H = 08h 44m 48.3s, 46.5 N, 154.7 E, h = ca 26km, Mag = 7 (Pas) Gebiet der Kurilen Inseln
54	17.	Ba		2	5-7	eP	14h 20m 21.8s eS 14h 22m 56s
		Ch	1'245	0.7	6-7	eP	14h 19m 59.9s eS 14h 22m 02.2s
							BCIS: H = 14h 17m 18s, 39° 4 N, 21° 0 E Griechenland
55	18.	Ba		2	2	eP	10h 35m 07.2s D eS 10h 35m 28s
		Ne		1	1	iP	10h 34m 57.1s e 10h 35m 12s
56	18.	Ba		2	2	eP	12h 38m 11.6s eS 12h 38m 30s
57	21.	Ch		0.3	2	eP	22h 45m 57.8s eS 22h 46m 37.8s
58	22.	Ch				eP	15h 02m 57.1s eS 15h 04m 09s

Nr	Dat	Stat	Epiz- entfg n.S-P	Max. Dopp- Ampl	Dauer d.Reg. ca	Tab I Nr	Phasen, Bemerkungen
	1963		km	mm	min		
	März						
59	22	Ba		7	3	1	eP 23h 57m 05.4s K eS 23h 57m 21s
		Ch		1.2	1.5		eP _b 23h 57m 08.8s iPg 23h 57m 11.4s D iS 23h 57m 32.7s *
							Azimut ca 250°
		Ne		8	2		iP 23h 56m 56.2s e 23h 57m 02s eS 23h 57m 09s
							Gemmipass Gebiet?
60	23.	Ba		2	3		eP 05h 17m 20.6s eS 05h 18m 08s
		Ch		0.7	4		eP _n 05h 15m 59.5s eP 05h 16m 10.2s eS 05h 16m 40.8s
							eS _n 05h 16m 51.3s
							BCIS: H = 05h 14m 51s, 43° 0 N, 13° 3 E Mittel-Italien
61	24.	Ba		3	1/4-3/4h		eP 12h 50m 33.6s D eS 12h 54m 08s eL 13h 14m 02s
		Ch		1.5	20		eP 12h 50m 21.9s D eS 12h 55m 28.0s
		Ne		1	1/4-3/4h		eP 12h 50m 37.8s
							BCIS: H = 12h 44m 01s, 34° 8 N, 48° 0 E, Magn 5.7 (Quetta) West-Persien
62	24.	Ch		0.6	3-4		eP 16h 14m 15.3s K eS 16h 15m 02.6s
63	25.	Ch		0.8	12		eP 22h 59m 02.0s D eS 23h 09m 41.3s
64	26.	Ba		4	1-2h		eP ₃ 10h 08m 20.8s K eS ₇ 10h 18m 11s e ₃ 10h 09m 09s
							eL 11h 11m 39s
		Ch					11.28 - 11.47h
		Ne		1	1/4-3/4h		e 10h 08m 23.0s e 11h 11m 00.0s
							USCGS: H = 09h 48m 19.7s, 29.7S, 177.8 W, h = ca 45km, Mag = 6 3/4-7 Kermadec Inseln (Pas)
65	26.	Ne		2	1		eP 11h 31m 32.5s iS 11h 31m 38s
66	26.	Ba		2	1/4-3/4h		eP 13h 45m 46.4s K
		Ch		0.7	7		eP 13h 44m 58.4s i 13h 45m 49.2s
67	26.	Ba		9	1-2h		eP 21h 47m 15.8s K eS 21h 57m 47s eL 22h 23m 19s
		Ch		2.6	1h 50m		eP 21h 47m 14s ML eS 21h 57m 38.3s eL 22h 20m 13s
		Ne		6	1/4-3/4h		e 22h 21m 00.0s
							USCGS: H = 21h 34m 41.1s, 36.0 N, 135.7 E, h = ca 33km, Mag = 6 1/2 Ost-Küste von Honshu, Japan (Pas)
68	27.	Ba		1	4		eP 22h 26m 58.1s
		Ch		0.4	2-3		eP 22h 25m 31.3s eS 22h 26m 20.2s
							BCIS: 22h 24m 23s, 43° 1 N, 13° 0 E, Apennin, Mittel-Italien
69	28.	Ba		70	1-2h		eP 00h 21m 01.8s K eS 00h 25m 27s e 00h 21m 04s
							eL 01h 01m 50s
		Ch		22			eP 00h 21m 13s eS 00h 25m 45s eL ca 00h 27.5m
		Ne		48	1-2h		eP 00h 21m 04.4s eS 00h 25m 26s Azimut ca 315°
							BCIS: H = 00h 15m 46s, 66° 3 N, 19° 4 W, Magn 7-7 1/2 (Strasbourg), In der Nähe der Nordküste von Island
70	28.	Ba		1	3		e 01h 04m 48.0s
71	28.	Ba		1	5-7		eP 01h 32m 13.8s
72	28.	Ch		0.3	1.5		eP 23h 49m 56.5s



Nr	Dat	Stat	Epiz- entfg n,S-P	Max. Dopp- Ampl	Dauer d.Reg. ca	Tab I Nr	Phasen, Bemerkungen
	1963		km	mm	min		
73	29. März	Ba Ch		2 0,5	5-7 4		eP 01h 32m 08,0s eS 01h 35m 33s eP 01h 33m 43,5s K eS 01h 34m 32,6s BCIS: H = 01h 32m 34s, 43° 1' N, 13° 0' E, Apennin, Mittel-Italien
74	29.	Ba Ch		1 0,6	3 7-8		eP 03h 12m 59,0s eS 03h 16m 20s eP 03h 12m 30s eS 03h 16m 20s BCIS: H = 03h 09m 09s, 40° 1/4' N, 26° 1/2' E, Türkei, in der Nähe der Dardanellen
75	30.	Ba Ch		2 4,5	5-7 6		eP 02h 12m 57,9s ML e 02h 13m 03s eP 02h 12m 52,6s D e 02h 12m 55,2s
76	30.	Ne		1	4		eP 12h 12m 58,8s
77	30.	Ba Ch Ne		6 1,0 1	8-12 12 3		eP 17h 04m 16,4s K eS 17h 14m 30s eP 17h 04m 16,0s K eS 17h 14m 26,5s eP 17h 04m 20,0s
78	31.	Ba		1	5-7		eP 05h 51m 32,5s D
79	31.	Ba		1	3		eP 15h 05m 36,9s e 15h 07m 15s BCIS: H = 14h 58m 06s, 35° 1/2' N, 8° 1/4' W, Atlantik, westlich der Meerenge von Gibraltar
80	31.	Ba Ch		1 0,5	5-7 2		eP 19h 43m 36,9s eP 19h 42m 50,5s eS 19h 43m 38,4s
81	1. Apr	Ba		2	5-7		eP 04h 40m 13,7s e 04h 40m 27s
82	2.	Ba Ch		2	8-12		eP 16h 30m 43,0s eS 16h 40m 34s e 16h 30m 50s e 16h 31m 32s e 16h 30m 53,3s e 16h 31m 33,7s USCGS: H = 16h 18m 55,6s, 53,2 N, 171,7 W, h = 142km, Mag = 6 1/2 (Pas) Aleuten Inseln
83	3.	Ba		1	2		e 15h 07m 36,4s
84	4.	Ne		1	1		eP 08h 57m 31,1s IS 08h 57m 43s
85	5.	Ba		1	1		e 01h 04m 29,3s
86	5.	Ba Ch Ne		3 1,7 1/2	4 2,5 3		eP 13h 50m 19,0s eS 13h 51m 09s e 13h 49m 51,8s eP 13h 49m 55,0s IS 13h 50m 24,4s eP 13h 50m 08,4s BCIS: No 29: H = 13h 49m 07s, 44° 1/4' N, 11° 1/4' E Italien, südlich Bologna
87	7.	Ba Ch		2	8-12		eP 22h 49m 30,7s K e 22h 53m 19s eP 22h 49m 25,7s D eS 22h 59m 51,8s
88	9.	Ba		1	3		e 02h 21m 15,2s D
89	10.	Ba Ch Ne		2 1,5 1/2	2 2,5 3		eP 20h 17m 27,3s K e 20h 18m 25s e 20h 17m 05,7s IS 20h 17m 47,0s eP 20h 17m 28,0s BCIS No 30: 20h 16m 24s, 47° 6' N, 13° 3' E, (47° 5' N, 13° 5' E (Wien)) Oest erreich, Tennengeb.
90	12.	Ba		1	8-12		eP 10h 52m 46,4s e 11h 02m 28s

Nr	Dat	Stat	Epiz- entfg n,S-P	Max Dopp- Ampl	Dauer d.Reg. ca	Tab I Nr	Phasen, Bemerkungen
	1963		km	mm	min		
91	12. Apr	Ba		1	5-7		eP 20h 01m 55,2s e 20h 05m 37s
92	12.	Ba		1	5-7		eP 21h 07m 51,6s
93	13.	Ba		1	2		e 00h 01m 48,2s
94	13.	Ba Ch Ne		3 1,2 1	1/4-3/4h 15 1/4-3/4h		eP 02h 33m 48,0s e 02h 43m 40s eP 02h 33m 53,4s D eS 02h 44m 29,9s eP 02h 33m 45,5s e 02h 45m 00s USCGS: 02h 20m 57,5s, 6,2 S, 76,5 W, h = 125km, Mag = 6 3/4-7 (Pas) Zentral Peru
95	16.	Ba Ch Ne		15  2	1-2h  1/4-3/4h		eP 01h 48m 32,2s eS 01h 59m 07s eL 02h 03m 05s eP 01h 47m 29,8s eP 01h 48m 39,0s e 01h 59m 14s
96	16.	Ba Ch Ne		3  8	  1-2h		eP 02h 14m 22,6s e 02h 13m 26s e 02h 28m 02s eP 02h 14m 28,0s e 02h 25m 10s
97	16.	Ba		1			eP 02h 37m 48,4s
98	17.	Ba Ch		2 0,8	8-12 6		eP 02h 31m 12,3s eS 02h 41m 51s eP 02h 30m 14,7s (ML)
99	19.	Ba Ch Ne		12  4	1-2h  1/4-3/4h		eP 07h 45m 54,8s K eS 07h 54m 39s e 07h 45m 59s eL 08h 09m 10s e 07h 45m 50,0s eP 07h 45m 51,3s D e 07h 49m 46,0s eP 07h 46m 00,0s ML e 07h 54m 48s USCGS: H = 07h 35m 23,7s, 35,8 N, 96,9 E, h = ca 33km, Mag = 7 (Pas) Provinz Tsinghai, China
100	19.	Ne		1/2	1		eP 09h 28m 21,5s eS 09h 28m 33s
101	19.	Ba Ch		1 0,5	5-7 3		eP 19h 55m 09,8s eS 19h 57m 35s eP 19h 55m 17,6s eS 19h 56m 04,3s BCIS: H = 19h 54m 08s, 43° 3' N, 13° 9' E, Adria
102	22.	Ch					e 15h 43m 16,0s D
103	23.	Ch		1,7	6-7		eP 14h 04m 58,1s eS 14h 05m 33,3s BCIS: H = 14h 02m 56s, 42° 3' N, 19° 5' E, Grenzgebiet Albanien-Jugoslawien
104	23.	Ba		2	5-7		eP 14h 07m 00,3s e 14h 08m 30s ML BCIS: H = 14h 05m 14s, Nachstoss zu Beben Nr 103 23.04.63 14h 02m 56s
105	25.	Ba Ch		1 0,9	4 5		eP 06h 08m 57,2s e 06h 10m 20s eP 06h 07m 34,3s e 06h 09m 08,3s BCIS: H = 06h 05m 34s, 42° 4' N, 19° 6' E. Grenzgebiet Albanien-Jugoslawien, Skutari-See
106	25.	Ba Ch		40 7	8-12 5		eP 13h 36m 56,3s K eS 13h 37m 48s e 13h 37m 06s eP 13h 37m 04,4s eP 13h 37m 11,1s IS 13h 37m 59,3s BCIS: H = 13h 36m 11s, 44° 57' N, 5° 42' E, Frankreich, Département Isère, südlich von Grenoble
107	25.	Ne		13	5-7		IP 13h 51m 47,6s IS 13h 52m 23s e 13h 51m 52s Azimut = ca 225°



Nr	Dat	Stat	Epiz- entfg n.S-P	Max Dopp Ampl	Dauer d.Reg ca	Tab I Nr	Phasen, Bemerkungen
	1963		km	mm	min		
108	25. Apr	Ba Ch Ne		2 0.4 1	4 2-3 3		eP 20h 25m 07.1s eS 20h 25m 52s ePn 20h 25m 11.1s eS 20h 24m 05.0s eP 20h 25m 03.5s eS 20h 25m 30s BCIS: H = 20h 24m 18s, Nachstoss zu Beben Nr 106 v. 25.04., 13h 36m 11s
109	27.	Ba Ch Ne		10 4	5-7 4		eP 05h 29m 13.6s eS 05h 29m 55s e 05h 29m 16s eP 05h 29m 16.3s D eP 05h 29m 21.0s D eS 05h 30m 05.9s iP 05h 28m 56.5s eS 05h 29m 32s e 05h 29m 06s BCIS: H = 05h 28m 19s, Nachstoss zu Beben Nr 106: 25.04., 13h 36m 11s
110	28.	Ba		1/2	2		e 00h 45m 49.2s
111	29.	Ne		1	1		iP 21h 12m 57.5s e 21h 13m 09s
112	29.	Ba		1	3		e 21h 56m 27.9s
	Mai						
113	1.	Ba Ch Ne		5 7 2	ca 1h ca 10 3/4h		eP 10h 22m 45.6s eS 10h 31m 45s e 10h 22m 50s e 10h 23m 28s eL 11h 11m 38s eP 10h 22m 45.5s e 10h 22m 48.7s K e 10h 23m 27.2s i 10h 23m 41.5s eP 10h 22m 52.0s USCGS: H = 10h 03m 20.0s, 19.0 S, 169.0 E, h = 140km, Mag = 7 Neue Hebriden Inseln
114	6.	Ba Ch		1 0.5	4 5		eP 19h 35m 59.8s eS 19h 37m 54s eP 19h 35m 10.2s e 19h 36m 03.8s BCIS: H = 19h 30m 29s, 39° 1 N, 20° 7 E, Griechenland, Gebiet des Golfs von Arta
115	8.	Ba Ch		4 4.7	4 2		eP 02h 10m 02.4s eS 02h 10m 57s eP 02h 09m 42.3s iS 02h 10m 08.9s BCIS: H = 02h 09m 11s, 46° 0 N, 12° 3 E, Nord-Italien, Venetianer Alpen. Nach Rom: 46° 0 6'6 N, 12° 15'2 E
116	8.	Ba Ch		2 0.5	1/4-3/4h ca 40		eP 10h 34m 49.9s K eS 10h 45m 43s ML eL 11h 12m 15s eP 10h 34m 48.0s eS 10h 45m 24.3s eL 11h 08m 45s USCGS: H = 10h 22m 11.2s, 36.6 N, 141.0 E, h = ca 35 km, Mag 6.1 (CGS) Honshu, Japan
117	9.	Ba		3	2		eP 06h 34m 17.9s K e 06h 34m 24s
118	10.	Ba		1	3		e 04h 48m 25.5s
119	10.	Ba Ch		3 0.5	1/4-3/4h ca 40 sehr schwach		eP 22h 35m 32.9s K eS 22h 46m 15s eP 22h 35m 41.0s eS 22h 46m 09s USCGS: H = 22h 22m 42.2s, 2.2 S, 77.6 W, h = 33km, Mag 6 3/4 (Pas) Ecuador
120	12.	Ba Ch Ne		2 1/2	1/4-3/4h 1/4-3/4h		eP 20h 20m 14.4s D eS 20h 29m 50s iP 20h 20m 20.1s D eS 20h 30m 00.4s eP 20h 20m 17.5s
121	12.	Ba		1	1/4-3/4h		eP 20h 48m 51.8s K e 20h 58m 29s
122	13.	Ba		1	1		e 14h 27m 15.3s
123	15.	Ba Ch Ne		3 1.3 1	5-7 6-7 5-7		eP 11h 18m 21.2s eS 11h 20m 32s eP 11h 17m 53.3s eS 11h 19m 34.8s e 11h 20m 06.0s BCIS Nr 37, H = 11h 15m 40s, 41° 7 N, 20° 1 E Albanien, verspürt in Debar IV-V und in Skopie III

Nr	Dat	Stat	Epiz- entfg n.S-P	Max Dopp- Ampl	Dauer d.Reg ca	Tab I Nr	Phasen, Bemerkungen
	1963		km	mm	min		
	Mai						
124	15.	Ba		1	5-7		eP 12h 13m 48.5s K eS 12h 18m 37s BCIS: H = 12h 08m 11s, 39° N, 26° 3/4 W, in der Nähe der Azoren
125	17.	Ba		1	8-12		eP 04h 18m 55.0s K eS 04h 29m 23s USCGS: H = 04h 06m 36.2s, 45.3 N, 150.8 E, h = ca 33 km, Mag 5.9 (CGS) Kurilen Inseln
126	17.	Ba Ch		1 0.3	2 2		eP 06h 22m 22.3s eP 06h 22m 21.2s K
127	17.	Ba		1/2	8-12		eP 23h 00m 14.2s eS 23h 10m 21s USCGS: H = 22h 40m 06.7s, 24.4 S, 177.2 W, h = ca 70km, Mag. 5.9 (CG2) Tonga Inseln
128	18.	Ba		1	1		e 12h 30m 19.2s
129	18.	Ba		1	3		e 23h 59m 19.7s K
130	19.	Ba Ch		2 0.7	1/4-3/4h ca 70		eP 01h 21m 55.7s K e 01h 23m 12s eS 01h 31m 39s eP 01h 23m 12s eS 01h 33m 07s eL 01h 58m 30s
131	19.	Ba Ch Ne		20 32 11	8-12 10 8-12		eP 10h 01m 21.2s K e 10h 01m 43s e 10h 01m 35s e 10h 02m 57s e 10h 03m 19s eP 10h 01m 02.5s i 10h 02m 03.3s eP 10h 01m 25.3s eS 10h 03m 08s BCIS: H = 10h 00m 04s, 46° 0 N, 14° 8 E, Jugoslawien, östl. von Ljubljana. VII im Gebiet von Litija-Kamnik VI-VII in Ljubljana, V in Rijeka (Fiume), Koper, Maribor, Clje, Trieste
132	19.	Ba Ch Ne		5 2.2 2	1/4-3/4h 1/4-3/4h		eP 21h 44m 30.6s K eS 21h 51m 34s eL 22h 22m 58s eP 21h 44m 40.8s eS 21h 51m 52s eL 21h 59m 10s eP 21h 44m 27.0s e 21h 51m 30s USCGS: H = 21h 35m 49.6s, 23.8 N, 45.9 W, h = ca 35km, Mag. 6 1/2 (Pas) Nord Atlantik
133	19.	Ba Ch		1 0.4	5-7 3-4		eP 22h 39m 16.6s eS 22h 40m 56s eP 22h 38m 44.8s eS 22h 39m 39.8s
134	20.	Ba Ch		2 0.5	1/4-3/4h 4		eP 11h 57m 59.8s e 12h 07m 21s eP 11h 58m 01.0s e 11h 58m 52.1s
135	22.	Ba Ch Ne		2 1	1/4-3/4h 4		eP 14h 08m 56.2s K eS 14h 18m 54s eL 15h 15m 49s eP 14h 08m 55.4s K eS 14h 18m 53.5s eP 14h 08m 58.0s USCGS: H = 13h 56m 43.0s, 48.6 N, 154.7 E, h ca 22km, Mag. 6 1/2 (Pas) Kurilen Inseln
136	23.	Ba		1	3		e 03h 52m 31.8s
137	26.	Ba		1	8-12		eP 23h 18m 35.6s e 23h 27m 35s USCGS: H = 23h 06m 55.0s, 55.2 N, 159.9 E, h ca 47km, Mag 5 1/4 - 5 1/2 (Pas) Ost-Küste Kamtschatka
138	27.	Ba		1	8-12		eP 04h 10m 25.4s D e 04h 19m 29s USCGS: H = 03h 58m 47.9s, 55.3 N, 160.1 E, h ca 54km, Mag 5 1/4 (Pas) Ost-Küste von Kamtschatka
139	28.	ZU		1.8	1.5		iP 21h 16m 20s



Nr	Dat	Stat	Epiz- entfg n.S-P	Max Dopp- Ampl	Dauer d.Reg ca	Tab I	Phasen, Bemerkungen
1963							
Mai							
140	29	Ba Zü	km	mm 1 3	min 5-7 3		eP 00h 55m 21.0s ML e 00h 58m 48s iP 00h 55m 25s e 00h 55m 35s
141	29	Ba Zü		1 5.5	5-7 5		eP 08h 43m 34.1s D iP 08h 43m 28s e 08h 43m 47s
142	29	Zü		1.5	1		eP 14h 45m 21s e 14h 45m 41s
143	31	Ba		1	2		e 06h 23m 18.4s
Juni							
144	1	Ba Ch		1 0.3	8-12 2-3		eP 00h 18m 33.7s e 00h 27m 44s e 00h 18m 38.7s
145	1	Ba		1	3		e 02h 19m 53.9s
146	1	Ba		1	2		e 10h 59m 52.4s K
147	1	Ba Ch		2 1.1	5-7 3		eP 20h 38m 29.5s D eS 20h 40m 29s e 20h 38m 31s eP 20h 38m 16.0s eS 20h 40m 02.8s USCGS: H = 20h 36m 09.5s; 39.0 N, 15.0 E; h ca 285 km; Mag. 4.4 (CGS) Mittelmeer
148	1	Ba Ch		1 0.5	8-12 3		eP 21h 33m 40.1s K e 21h 43m 44s eP 21h 33m 41.9s
149	4	Zü		1.5	4		i 21h 23m 50s
150	4	Ba Ch Zü		1 0.5 2.5	8-12 8 7.5		eP 22h 14m 39.5s e 22h 16m 45s eP 22h 14m 14s eS 22h 16m 25.9s eP 22h 14m 38s i 22h 14m 52s i 22h 17m 05s BCIS No. 43: H = 22h 11m 33s; 38°09' N, 20°05' E; h 50 km; Ionisches Meer, westl. des Golfs von Arta
151	5	Zü		1	1		e 14h 27m 54s
152	5	Ba		1	1		eP 16h 49m 14.7s e 16h 49m 30s ML
153	6	Zü	150	2.5	1.5	2	eP 03h 55m 13s iS 03h 55m 31s
154	6	Ba Ch Zü		1  3	1-2 Std.  8		eP 05h 32m 53.3s K eS 05h 42m 52s eL 06h 07m 16s eP 05h 31m 49.1s e 05h 35m 20.5s e 05h 43m 50.5s eL 06h 17m 00s e 05h 31m 30s USCGS: H = 05h 18m 55.1s; 19.9s N, 120.2 E; h ca 33km; Mag. 5.6 (CGS) Philippinen, Nordküste von Luzon
155	6	Ba					eL 12h 14m 00s
156	6	Zü		1	20sec		iP 16h 56m 55s iS 16h 57m 05s
157	7	Zü		1	2		e 03h 42m 51s
158	7	Zü		1	1		iP 09h 00m 54.2s iS 09h 01m 09s
159	7	Zü		1	1		e 15h 07m 33s
160	7	Zü		1.5	2		e 16h 02m 54s
161	7	Zü		1	2		e 16h 06m 40.5s
162	7	Ba Zü		1 1	3 1.5		e 22h 51m 39.5s e 22h 51m 39s

Nr	Dat	Stat	Epiz- entfg n.S-P	Max Dopp- Ampl	Dauer d.Reg ca	Tab I	Phasen, Bemerkungen
1963							
Juni							
163	7	Ba Zü	km	mm 1 2	min 4 3		eP 22h 57m 16.0s D eP 22h 57m 18s iS 22h 57m 24s
164	8	Ba Zü		0.5 1	3 2		e 01h 21m 39.5s e 01h 21m 37s
165	8	Zü		1.5	1.5		eP 04h 34m 21s e 04h 34m 25s
166	9	Ba		1	3		e 20h 47m 34.6s
167	10	Ba Ch		1 0.6	5-7 5		eP 04h 36m 34.3s ML eP 04h 36m 30.3s
168	10	Ba Ch		2 0.8	8-12 7		eP 06h 59m 00.9s e 06h 58m 35.7s e 06h 58m 57.0s
169	10	Ba					eL 08h 27m
170	10	Zü		1.2	2		iP 10h 58m 48s eS 10h 58m 57s i 10h 59m 26s
171	11	Ba Zü		1 2.5	3 5		eP 00h 17m 51.2s D iP 00h 17m 40.5s iS 00h 17m 57.6s e 00h 18m 26s
172	11	Ba Zü		0.5 3	1 4		e 03h 33m 57.7s eP 03h 34m 00s e 03h 34m 23s
173	11	Zü		1	1.5		eP 13h 19m 33.6s iS 13h 19m 40s
174	11	Zü		0.6	1		eP 13h 47m 42.5s eS 13h 47m 50s
175	12	Zü		1	25s		eP 07h 22m 31.5s iS 07h 22m 33s
176	12	Zü		0.5	ca 40s		eP 09h 16m 20.5s iS 09h 16m 26.5s
177	12	Zü		0.5	ca 1		e 14h 17m 54s e 14h 18m 08s
178	12	Ba Ch Zü	1'300	1 0.4 1	3 2 4		eP 19h 26m 52.7s eS 19h 27m 41s eP 19h 25m 47.3s eS 19h 26m 22.8s eP 19h 25m 58s iS 19h 26m 14s i 19h 27m 14.5s (BCIS No. 43) H = 19h 24m 37s, 46°05' N, 140°45' E, 10h 01m östl. Lyubliana (IV-V) Nachbeben vom 19. Mai
179	13	Zü		0.5	1.5		e 08h 40m 22s
180	13	Zü		0.5	ca 30s		eP 09h 56m 20.5s iS 09h 56m 23.5
181	13	Zü		0.4	1.5		e 11h 39m 04s
182	17	Ba Zü		1 1.8	8-12 ca 5		eP 18h 43m 17.5s eS 18h 54m 17s eP 18h 42m 46.5s i 18h 42m 49.8s i 18h 43m 12.2s USCGS: H = 18h 32m 14.5s; 60.4 N, 140.8 W; h ca 23 km; Mag 5 1/4-5 1/2 (PAL) südwestlich Yukon
183	17	Zü		1.5	ca 15		e 18h 50m 16.5s i 18h 51m 05.4s
184	17	Ba Zü		0.5 0.8	2 2		eP 20h 28m 51.1s e 20h 28m i 20h 28m 21.5s
185	17	Ba Zü		1 ca 1	3 6		e 23h 19m 08.5s i 23h 14m 32.1s e 23h 19m



Nr	Dat	Stat	Epiz- entfg n.S-P	Max Dopp- Ampl	Dauer d.Reg ca	Tab 1	Phasen, Bemerkungen
1963 Juni			km	mm	min		
186	18	Ba Zü		1 0,8	8-12 3		eP 04h 15m 18.7s K e 04h 25m 17s e 04h 14m 43.2s
187	19	Ba		1	8-12		eP 09h 23m 08.2s eS 09h 33m 44s
188	19	Ba Ch		2 0,5	5-7 3-4		e 10h 58m 22.9s D i 10h 58m 16.2s
189	19	Ba		1	8-12		e 18h 43m 20.6s e 18h 51m 22s
190	19	Ba		1	4		e 23h 14m 09.2s
191	20	Ba		1	3		e 01h 08m 28.2s
192	20	Zü		1	ca 1		i 01h 14m 26.5s
193	20	Zü		ca 0,5	ca 1		i 11h 27m 07s
194	20	Ba Zü		2 ca 1	8-12 ca 1,5		eP 19h 52m 30.4s eS 19h 54m 52s e 19h 51m 02.5s i 19h 51m 11s (BCIS No 44) H = 19h 47m 45s, 36°14' N, 40°14' E, westl. Mittelmeer, südl. Malaga
195	20	Zü		ca 1,2	ca 3		e 20h 50m 20s
196	20	Ba		1	3		eP 23h 06m 00.8s eS 23h 16m 12s
197	21	Ba Ch Zü		2 0,4 2	3 3 3		eP 06h 05m 49.5s eS 06h 07m 19s e 06h 05m 49.1s e 06h 05m 38.5s e 06h 06m 05.5s i 06h 06m 22.5s i 06h 06m 59s (52.5s) (BCIS No 45) H = 06h 02m 56s, 43°03' N, 17°00' E, Jugoslawien, Dinarische Alpen, Nachbeben vom 7 + 12. Jan. 62 (Jahresbericht 1962 Nr. 7 u. 18)
198	21	Zü		1,5	ca 40sec		eP 13h 33m 13s i 13h 33m 15.5s
199	23	Ba Ch Ne		6 5,1 2	5-7 5 5-7		eP 09h 35m 15.1s D eS 09h 37m 43s eP 09h 34m 56.3s i 09h 35m 54.4s i 09h 36m 03.4 eP 09h 35m 19.0s eS 09h 37m 06s (BCIS No 46) H = 09h 33m 52s, 45°04' N, 15°04' E, Jugoslawien
200	24	Ba Ch Ne		2 1,2 1	1-2 Std. 3 Std. 1-4 Std.		eP 04h 37m 58.8s D eS 04h 47m 22s eP 04h 38m 04.3s D iP 04h 38m 05.8s K eS 04h 47m 32.1s eL 05h 10m eP 04h 38m 00.0s
201	24	Ba		1	2		eP 16h 29m 26.8s K eS 16h 40m 30s
202	25	Ba		1	1		eP 22h 17m 54.6s eS 22h 18m 14s BCIS: 22h 16m 10.5s; 50°35' N, 7°18' E; Deutschland, Gegend von Bonn, Nachstoss zum Beben um 17h 42m 02.5s; südl. von Bonn. IV
203	26	Ba		2	8-12		eP 10h 30m 45.5s eS 10h 35m 05s BCIS: H = 10h 27m 10s; 36°00' N, 40°14' W; westl. Mittelmeer, Küste von Malaga
204	26	Ba		2	5-7		e 17h 55m 17.2s
205	27	Ba		1	8-12		e 07h 19m 22.2s e 07h 27m 04s

Nr	Dat	Stat	Epiz- entfg n.S-P	Max Dopp- Ampl.	Dauer d.Reg ca	Tab 1	Phasen, Bemerkungen
1963 Juni							
206	27	Ba Ch		2 0,9	4 3-4		eP 10h 30m 39.9s eS 10h 31m 55s eP 10h 30m 19.7s e 10h 30m 45.3s eS 10h 31m 06.6s BCIS: H = 10h 29m 14s; 44°04' N, 12°04' E; Norditalien südl. von Ravenna.
207	28	Ba Ch Ne		2 2,3 2	1-2 Std. ca 2 Std. 1-2 Std.		eP 22h 07m 58.2s iS 22h 38m 11s eL 23h 23m 36s eP 22h 07m 57.7s iP 22h 08m 00.8s eS 22h 18m 08.5 eP 22h 08m 00.0s eS 22h 18m 15s
208	28	Ba		1			e 23h 09m 23.2s
209	29	Ba		1	3		eP 00h 06m 16.0s
210	30	Ba		1	4		e 07h 47m 45.2s
211	30	Ba		1	5-7		e 22h 17m 09.9s K
Juli							
212	4	Ba Ch		3 1,8	1-3 Std. 1 Std.		eP 11h 17m 52.5s K eS 11h 27m 00s ML e 11h 18m 19s e 11h 17m 51.9s eP 11h 18m 28.3s eS 11h 22m 07.3s USCGS: H = 10h 58m 13.2s; 26.3 S, 177.7 W; h ca 158 km; Mag = 6.2 (PAS) Gebiet der Tonga Inseln
213	4	Ba		1	8-12		e 23h 07m 08.8s
214	5	Ba		1	5-7		eP 14h 26m 39.1s eS 14h 29m 33s
215	6	Ba		0,5	8-12		eP 01h 11m 40.0s eS 01h 21m 30s USCGS: H = 01h 01m 28.7s; 30.3 N, 99.8 E; h ca 33 km; Mag 4.9 (CGS) Provinz Sikiang, China
216	7	Ba Ch Ne		1 0,9 0,5	2 ca 2 2		eP 02h 54m 09.2s eS 02h 54m 54s eP 02h 53m 18.1s eS 02h 53m 46.0s eP 02h 54m 08.0s
217	8	Ba		1	4		e 11h 14m 14.0s
218	8	Ba Zü		1 2	3 3		e 16h 06m 43.6s i 16h 06m 36.5s
219	9	Zü		1	1		eP 03h 16m 57s eS 03h 17m 08.5s
220	9	Zü		1,3	ca 40sec		e 11h 03m 20s i 11h 03m 35s i 11h 03m 39s
221	9	Zü		1,8	30sec		eP 17h 07m 51.5s e 17h 07m 58s
222	10	Ba Zü		0,5 1	1 1,5		e 03h 26m 58.0s e 03h 27m 02.5s
223	10	Ba Ch Ne Zü		2 0,8 0,5 10	1-3 Std. ca 1 Std. 3 6		eP 05h 35m 15.8s eS 05h 45m 42s e3 05h 35m 21s eL 06h 07m 05s eP 05h 35m 15.6s eS 05h 45m 25.7s eL ca 06h 10m 30s eP 05h 35m 19.3s eP 05h 35m 19.5s (21s) e 05h 35m 26s i 05h 36m 05.5s USCGS: H = 05h 22m 57.1s; 46.3 N, 152.9 E; h ca 33 km, Kurilen Inseln
224	10	Zü		1,5	6		e 07h 25m 20s
225	10	Zü		1	4		e 09h 59m 10s



Nr	Dat	Stat	Epiz- entfg n,S-P	Max Dopp- Ampl.	Dauer d.Reg ca	Tab 1	Phasen, Bemerkungen
	1963 Juli		km	mm	min		
226	12	9a		1	1		e 15h 40m 27,5s
227	13	Ba Ch		1	3		eP 07h 45m 39,7s i 07h 25m 48,8s e 07h 41m 38,5s e 07h 43m 49,1s
228	14	Ba Ch		2 0,5	5-7 ca 1/4 Std.		e 05h 52m 50,4s K eP 05h 52m 55,8s eS 06h 02m 07,1s USCGS: H = 05h 41m 43,0s; 10,4 N, 62,6 W; h ca 24 km, Mag = 5 1/4 (Brk) Nord Küste von Venezuela
229	14	Ba		1	2		e 10h 57m 48,5s
230	14	Ba		1	2		e 17h 26m 49,2s
231	16	Ne		9	1/4-3/4 Std.		eP 06h 32m 36,0s eS 08h 37m 03s ML
232	16	Ba Ch		14 8,2	ca 1/2 Std. 35		eP 18h 32m 32,2s K eS 18h 35m 54s eL 19h 19m 56s eP 18h 32m 18,7s eS 18h 36m 32,1s eL 18h 41m 45s USCGS: H = 18h 27m 18,4s; 43,1 N, 41,5 E; h ca 33 km Georgien (Kaukasus)
233	17	Ba Ch		1 0,3	5-7 2 1/2		eP 12h 02m 21,2s e 12h 02m 09,9s USCGS: H = 11h 57m 06,7s; 43,1 N, 41,5 E, h ca 33 km Georgien (Kaukasus)
234	17	Ba		1	3		e 15h 18m 47,2s
235	19	Ch Ne		ca 160 90	30 1/4-3/4 Std.	3	eP 05h 46m 23,4s iS 05h 47m 08,4s eP 05h 46m 23,7s e 05h 46m 44s eS 05h 48m 00s Azimut ca 180° BCIS: H = 05h 45m 26s; 43°03 N, 8°02 E; h ca 33 km; Magn. 6 1/4 (Uppsala); Mittelmeer, SE von Monaco
236	19	Ch Ne		0,5	4		eP 06h 01m 32,2s eP 06h 01m 08,0s
237	19	Ch Ne		1	5-7		e 06h 32m 43,3s e 06h 32m 13,0s
238	19	Ba Ch		3	8-12		eP 07h 02m 39,6s n eS 07h 03m 24s eP 07h 03m 34,1s BCIS: H = 07h 01m 35s; Nachstoss zu Beben Nr. 235 Monaco III
239	19	Ne		1	4		e 07h 05m 28,6s
240	19	Ne		0,5	2		e 07h 09m 26,1s
241	19	Ba Ne		1 0,5	2 2		eP 08h 03m 46,2s eS 08h 05m 31s e 08h 04m 09,3s BCIS: H = 08h 02m 30s; Nachstoss zu Beben Nr. 235
242	19	Ba Ne		1 0,5	1 2		e 10h 19m 40,8s e 10h 20m 05,0s
243	19	Ba Ch Ne		2 1	4 3		eP 11h 44m 41,6s eS 11h 45m 26s eP 11h 44m 19,5s eP 11h 44m 20,0s BCIS: H = 11h 43m 14s; Nachstoss zu Beben Nr. 235

Nr	Dat	Stat	Epiz- entfg n,S-P	Max Dopp- Ampl.	Dauer d.Reg ca	Tab 1	Phasen, Bemerkungen
	1963 Juli		km	mm	min		
244	19	Ne		0,5	2		e 11h 50m 46,5s
245	19	Ba Ch Ne		1 0,5	3 3		eP 13h 13m 50,4s eS 13h 14m 35s e 13h 13m 01,8s e 13h 13m 07,5s
246	20	Ba		1	5-7		eP 00h 57m 06,2s eS 01h 00m 40s
247	20	Ba Ch Ne		1 0,5	4 2		e 03h 56m 19,1s e 03h 55m 38,9s e 03h 56m 04,5s
248	20	Ba Ne		1 0,5	3 2		eP 05h 35m 41,8s eS 05h 36m 26s eP 05h 35m 11,3s
249	20	Ba		2	8-12		e 06h 56m 26,5s
250	20	Ba		0,5	2		e 15h 12m 51,5s
251	21	Ba Ch Ne		5 3,6 2	8-12 7 5-7		eP 11h 09m 50,3s eS 11h 11m 03s eP 11h 09m 41,8s eS 11h 10m 41,5s i 11h 10m 42,6s e 11h 10m 02,0s ML
252	21	Ba Ch Ne		1 0,2 0,5	3 2 2		e 11h 23m 03,3s e 11h 23m 07,1s eL ca 11h 36,7m e 11h 23m 04,0s
253	24	Ba		1	3		eP 00h 12m 58,8s eS 00h 13m 57s
254	24	Ba		1	3		e 11h 45m 33,6s
255	25	Ba Ch Ne		3 1,3 0,5	5-7 ca 4 5-7		eP 03h 41m 47,4s eS 03h 42m 32s e 03h 41m 28,4s e 03h 42m 28,0s e 03h 42m 29,5s eP 03h 41m 48,0s
256	26	Ba Ch Ne		90 155 91	1/4-3/4 Std. ca 20 1/4-3/4 Std.	4 ?	eP 04h 19m 56,5s eS 04h 22m 22s ML eP 04h 19m 36,5s e! 04h 19m 36,5s S 04h 21m 30s ML e 04h 21m 34,6s eP 04h 19m 59,5s ML eS 04h 22m 40s BCIS: H = 04h 17m 11s; 42,1 N, 21,5 E; h = 0 km, M = 6,0 (Athen, Uppsala) Jugoslawien, Skopje: 1070 Tote, 3300 Verletzte. 80% der Häuser zerstört (nach Presse)
257	26	Ba Ch		1 0,8	8-12 ca 5		eP 04h 55m 36,0s eS 04h 58m 02s eP 04h 55m 36,6s e 04h 57m 24,5s
258	26	Ne		0,5	1		e 06h 10m 24,0s BCIS: H = 06h 09m 04s; Nachstoss zu Beben Nr. 235
259	26	Ba		1	4		eP 06h 12m 01,1s eS 06h 14m 27s
260	26	Ba		1	4		iP 09h 28m 58,8s eS 09h 30m 50s
261	26	Ba		1	2		e 19h 51m 28,7s
262	27	Ba Ch Ne		2 0,3 0,5	3 ca 3 3		eP 05h 52m 51,5s eS 05h 53m 36s eP 05h 52m 24,4s e 05h 52m 57,7s eP 05h 52m 30,0s



Nr	Dat	Stat	Epiz- entfg n.S-P	Max Dopp- Ampl.	Dauer d.Reg ca	Tab I	Phasen, Bemerkungen
	1963		km	mm	min		
	Jul						
263	27	Ba Ch Ne		25 6.3 18	8-12 ca 10 5-7		eP 05h 59m 10.9s eS 05h 59m 56s e 05h 59m 25s eP 05h 59m 17.5s e 05h 59m 19.7s iS 06h 00m 06.3s iP 05h 59m 19.5s eS 06h 00m 19s BCIS: H = 05h 58m 20s; 43°3 N, 8°2 E; h ca 33 km; Mittelmeer, SE von Monaco; Nachstoss zu Beben Nr. 235 Monaco IV
264	28	Ba		1	4		e 07h 03m 50.3s
265	29	Ba Ch Ne		2 0.6 1	8-12 10 5-7		eP 06h 18m 12.5s eS 06h 27m 33s eP 06h 18m 01.1s eS 06h 24m 08s eP 06h 18m 15.5s
266	29	Ba		1	8-12		eP 20h 34m 48.5s eS 20h 45m 07s
267	29	Ba		1			e 20h 37m 24.5s ML
268	30	Ba		1	1		e 06h 06m 37.9s
269	31	Ba Ch Ne		1 1.3 0.5	1 50sec 1		eP 18h 11m 28.7s eS 18h 11m 45s ePg 18h 11m 16.0s i 18h 11m 16.1s eSg 18h 11m 25.0s eP 18h 11m 27.8s eS 18h 11m 45s
	Aug.						
270	1	Ba		1			e 01h 28m 35.9s e 01h 38m 39s
271	2	Ba		4	2		eP 12h 51m 42.3s eS 12h 51m 49s e 12h 51m 45s
272	2	Ba Ne		1 0.5	2 3		eP 20h 13m 30.5s eS 20h 14m 20s iP 20h 12m 52.2s e 20h 13m 34s
273	3	Ba Ch Ne		34 6 200 16	1-2 Std. 1 Std. 1-2 Std.		eP 10h 30m 54.9s eS 10h 38m 46s e 10h 37m 51s eL 11h 12m 21s eP 10h 31m 06.3s K eS 10h 38m 48.8s Azimut: ca 245° iP 10h 30m 56.4s eS 10h 38m 34s Azimut: 240° USCGS: H = 10h 21m 36.6s; 7.7 N, 35.8 W; h ca 33 km; Mag = 6.1 Atlantischer Ozean
274	5	Ba Ch		2 0.4	5-7 4		e 00h 13m 02.3s D e 00h 13m 07s eP 00h 13m 05.0s i 00h 13m 07.3s D
275	6	Ba Zü		1 1			eP 13h 42m 47.1s eS 13h 46m 41s eL 14h 14m 51s eP 13h 42m 14.8s i 13h 42m 28.3s
276	7	Zü		2	2		e 04h 45m 05.8s
277	7	Zü		2	1.5		e 12h 09m 13.5s e 12h 09m 18.5s
278	8	Ba Ch Ne Zü		1 0.5 1 4	8-12 3-4 3 6		eP 02h 26m 48.5s K eS 02h 36m 48s eP 02h 26m 50.4s eP 02h 26m 51.8s eP 02h 26m 55.8s e 02h 27m 09s

Nr	Dat	Stat	Epiz- entfg n.S-P	Max Dopp- Ampl.	Dauer d.Reg ca	Tab I	Phasen, Bemerkungen
	1963		km	mm	min		
	Aug.						
279	9	Ba Ch Ne  Zü		65 38 40  420	1-2 Std. 15 8-12  ca 12		eP 06h 06m 35.5s ML eS 06h 06m 57s e 06h 06m 37s ePn 06h 06m 18.3s i 06h 06m 19.2 D i 06h 06m 55.7s iP 06h 06m 36.0s iS 06h 07m 27s Azimut: ca 135° iP 06h 06m 55.6s iS 06h 07m 12s BCIS: H = 06h 05m 29s; 44°3 N, 12°2 E; Magn. 5.3 (Collm.); Norditalien, SE von Bologna, Epizentrum VII, Trieste III-IV
280	9	Ba		1	5-7		e 14h 56m 35.5s ML
281	9	Ba Ne		2 0.5	2 3		eP 19h 15m 22.3s eS 19h 16m 01s eP 19h 15m 10.7s eS 19h 16m 10s BCIS: H = 19h 14m 06.5s; 51°12.5' N, 6°24' E; Magn. 3.5; Deutschland; Mönchengladbach IV-V
282	10	Ba		1	2		eP 15h 24m 38.7s eS 15h 25m 00s
283	11	Ba		0.5	1		e 07h 49m 47.5s
284	12	Zü		1.5	20sec		eP 11h 04m 42s e 11h 04m 46s
285	12	Zü		2	1		P 14h 56m 05s
286	12	Zü		1	16sec		e 17h 04m 40s
287	12	Zü		3	30sec		e 17h 08m 05.5s
288	12	Zü		2	2.5		e 18h 38m 15s e 18h 38m 21s
289	13	Ba Zü		0.5 1	2 30sec		e 03h 38m 47.7s e 03h 38m 41s
290	13	Zü		1	3		eP 07h 11m 57s eS 07h 12m 08s
291	13	Ba Zü		1 2	5-7 4		e 22h 12m 46.3s e 22h 13m 23s e 22h 13m 33s
292	15	Ba Ch  Ne		5 1.5  2	1-2 Std. 50  1-2 Std.		eP 06h 24m 09.6s K eS 06h 33m 53s eL 07h 07m 56s eP 06h 24m 08.3s eS 06h 34m 36.3s eL ca 06h 59m eL 07h 05m eP 06h 24m 11.4s eS 07h 34m 34s
293	15	Ba  Ch  Ne		45  25 21	1-2 Std.  1 Std. 1-2 Std.		eP 17h 37m 14.8s K eS 17h 47m 10s e 17h 37m 32s eL 18h 19m 00s eP 17h 37m 20.4s e 17h 37m 22.1s K e 17h 37m 36s e 17h 39m 43.2 K e 17h 41m 25.3s D eS 17h 47m 14.4s eP 17h 37m 12.7s
294	15	Ba		1			e 18h 02m 53.0s
295	15	Ba		1			e 18h 23m 48.8s
296	17	Ba  Ch  Ne Zü		8  3  3 2	ca 1 Std.  1 Std.  1-2 Std. 8		eP 11h 25m 20.2s eS 11h 36m 00s e 11h 25m 24s eL 12h 12m 59s eP 11h 25m 23s e 11h 28m 47s eS 11h 35m 44s e 11h 59m 24s eL 12h 07m 29s e 12h 00m 23.0s eP 11h 26m 22.5s



Nr	Dat	Stat	Epiz- entfg n.S-P	Max Dopp- Ampl.	Dauer d.Reg ca	Tab I	Phasen, Bemerkungen			
	1963 Aug.		km	mm	min					
297	17	Ba Ch Ne Zü	ca 65	2 2 1 3	1 1 1 1	5	eP 13h 21m 27.4s iPg 13h 22m 15.7s iP 13h 21m 57.8s iP 13h 22m 14s	eS 13h 21m 51s iSg 13h 22m 20.1s eS 13h 22m 02s iS 13h 22m 22s	ML e 13h 22m 28s	
298	18	Ba Zü		1 1.5	4 3		e 18h 55m 36.6s P 18h 56m 46.2s			
299	19	Zü		1.5	20sec		e 11h 06m 17s			
300	20	Zü		1	1.5		e 16h 00m 33.5s			
301	21	Zü		0.5	1.5		e 03h 51m 03s			
302	21	Ba		3	2		e 12h 43m 16.9s K	e 12h 43m 28s		
303	22	Ch Zü		0.5 2.5	15 9		e 20h 11m 33s eP 20h 11m 48.5s USCGS: H = 19h 52m 25.0s; 9.4 S, 158.0 E; h ca 33 km; Mag 6.2-7 (Pas) Salomonen Inseln	e 20h 11m 56s e 20h 14m 28.5s		
304	23	Zü		1	1		e 07h 33m 32s			
305	25	Ba Ne Zü		2 0.5 4	4 2 5-6		e 06h 16m 46.2s eP 06h 17m 00.0s ML eP 06h 17m 09s	e 06h 16m 59s		
306	25	Ba Ch Ne Zü		5 2.5 2 35	1.2 Std. 15 1.2 Std. 16		eP 12h 36m 55.1s D eP 12h 36m 55.8s eP 12h 36m 56.5s iP 12h 37m 03.1s USCGS: H = 12h 18m 12.5s; 17.5 S, 178.8 W; h ca 565 km; Mag. 6.2 (Pas) Gebiet der Fidschi Inseln.	eS 12h 47m 22s e 12h 37m 00.9s e 12h 39m 19s	e 12h 39m 14s e 12h 39m 18.7s	
307	28	Zü		2	30sec		e 17h 05m 06.5s			
308	29	Ba Ch Ne Zü		5 2.2 3 4.5	1.2 Std. ca 40 1.2 Std. 1.2 Std.		eP 09h 02m 23.8s eP 09h 02m 13.3s eP 09h 02m 26.2s eP 09h 02m 34s USCGS: H = 08h 53m 48.4s; 39.6 N, 74.2 E; h ca 31 km; Mag. 5.5 (CGS) Provinz Sinkiang, China	eL 09h 10m 36s eS 09h 12m 09.5s eS 09h 13m 12s e 09h 02m 41s	eL 09h 21m 07s	
309	29	Ba Ch Ne Zü		3 0.5 1 4	1.2 Std. ca 10 1.2 Std. 1.2 Std.		eP 15h 43m 55.8s ML eP 15h 43m 59.1s eP 15h 43m 50.5s eP 15h 44m 01s USCGS: H = 15h 30m 31.4s; 7.1 S, 81.6 W; h ca 23 km; Mag. 6.2 (Pas) Peruanische Küste	eS 15h 54m 23s e 15h 47m 51.4s eS 15h 54m 27s e 15h 47m 58s	eL 16h 16m 58s	
310	29	Ba Ch  Ne Zü		1 0.2  0.5 1	3 2  2 3		eP 18h 09m 04.5s eP 18h 08m 43.2s Azimut: 75-80° eP 18h 09m 00.0s ML eP 18h 08m 58s	e 18h 09m 20.7s		
311	29	Zü		1	5		e 21h 17m 25.4s			

Nr	Dat	Stat	Epiz- entfg n.S-P	Max Dopp- Ampl.	Dauer d.Reg ca	Tab I	Phasen, Bemerkungen			
	1963 Aug.		km	mm	min					
312	30	Ne Zü		2 4	1 1.5		eP 08h 36m 56.6s iP 08h 37m 16.4s	eS 08h 37m 05s i 08h 37m 26s		
313	30	Zü		1	2		e 12h 03m 13.5s			
314	30	Ba		1	2		e 14h 13m 52.2s			
315	31	Zü		3	1.5		eP 11h 14m 47s Sprengung Eschenlohe!	eS 11h 15m 03s		
	Sep.									
316	2	Ch		2.4	ca 10sec		iPg 19h 21m 22.3s	iSg 19h 21m 23.3s		
317	2	Ba Zü		1 1.5	2 3		e 23h 57m 19.4s e 23h 57m 33.5s			
318	3	Zü		1	1		e 06h 42m 20s			
319	3	Zü		1.5	3-4		e 10h 13m 53s			
320	3	Zü		1	45sec		e 11h 05m 43.5s			
321	3	Zü		1.5	0.5		e 13h 00m 29s			
322	3	Zü		1.5	10sec		e 13h 16m 07s			
323	3	Zü		1	0.5		e 17h 20m 05.5s			
324	4	Ba Ch Ne Zü		7 1.4 7 2.5	1.2 Std. ca 20 1.2 Std. 1.2 Std.-20		eP 05h 09m 32.4s eP 05h 09m 32.2s e 05h 09m 31.0s eP 05h 10m 02.3s BCIS: H = 05h 06m 41s; 36°0 N, 5°4 E; Magn. 5.1 (Collm.) Algerien, ungefähr 20 km südl. von Setif	eS 05h 11m 48s e 05h 11m 42.4s e 05h 10m 23s e 05h 10m 23s	eL? 05h 14m 05s e 05h 11m 28s	
325	4	Ba Ch Ne Zü		3 0.7 1 3	1.2 Std. 2.5 1.2 Std. 15		eP 13h 40m 12.2s K eP 13h 40m 21.9s eP 13h 40m 14.0s eP 13h 40m 16.8s	eS 13h 46m 35s eS? 13h 46m 54.4s e 13h 40m 29s	eL 14h 14m 52s eL 13h 53m 00s	
326	4	Zü		2	0.5		eP 17h 18m 19s	e 17h 18m 25s		
327	5	Ch Ne Zü		0.5 1 4	4 3 5		eP 11h 45m 35.4s eP 11h 45m 35.0s eP 11h 45m 32s BCIS: H = 11h 44m 36s; 43°3 N, 8°2 E, Mittelmeer, SE von Monaco Nachstoss zu Beben Nr. 235, Monaco II	e 11h 46m 18s		
328	6	Zü		2	2-3		e 06h 16m 12s	e 06h 16m 22s		
329	6	Ch					e 06h 31m			
330	7	Ba Zü		1 2	1.2 Std. 3-4		e 01h 49m 15.0s eP 01h 49m 14s	e 02h 03m 03s		
331	7	Ba Zü		1 2.5	2 2		eP 07h 25m 59.0s eP 07h 25m 59s			
332	7	Zü		2	3-4		e 09h 01m 16s			



Nr	Dat	Stat	Epiz- entfg n,S-P	Max Dopp- Ampl.	Dauer d.Reg ca	Tab 1	Phasen, Bemerkungen
	1963 Sep.		km	mm	min		
333	7	Ba Ne Zü		1 2 6	3 1 2,5		e 12h 55m 41,2s K e 12h 55m 44,4s e 12h 55m 40,2s
334	8	Zü		1	1,5		e 17h 10m 15,5s
335	8	Ba Ch Zü		1 0,6 3	8-12 ca 1 1/4 Std.		eP 20h 09m 21,6s e 20h 09m 51s eS 20h 19m 29s eP 20h 09m 23,1s eS 20h 09m 53,9s eP 20h 09m 18,5s e 20h 09m 52s
336	9	Ba Ch Zü		1 0,5 3	1/4-3/4 Std. 2 6		eP 03h 04m 50,4s eS 03h 14m 47s eP 03h 04m 49,7s D P 03h 04m 48s e 03h 04m 50,5s
337	10	Zü		2,5	30sec		eP 17h 20m 29s e 17h 20m 33s
338	10	Ba Zü		1 1,5	2 3		eP 19h 34m 23,6s eP 19h 34m 12s
339	11	Zü		1	1		e 15h 01m 43s
340	12	Zü		1	2		e 03h 31m 42s
341	12	Ba Zü		1 2	3 6		e 08h 23m 46,9s eP 08h 23m 38s e 08h 23m 46s
342	13	Ba Zü		1 1	2 2		e 04h 07m 46,9s e 04h 08m 02,5s
343	13	Zü		5	4		e 17h 12m 15s e 17h 12m 30,5s
344	14	Zü		1	2		e 05h 09m 52s
345	15	Ba Ch Ne		6 3,5 5	1-2 Std. ca 1 1/2 Std. 1-2 Std.		eP 01h 06m 17,4s e 01h 09m 13s eL 02h 02m 49s eP 01h 06m 18,1s e 01h 09m 02,2s eL 01h 58m 00s eP 01h 06m 19,0s e 01h 09m 13s
							USCGS: H = 00h 46m 54,1s; 10,3 S, 165,6 E; h = 43 km; Mag = 6 3/4-7 (Pas) Santa Cruz Inseln
346	17	Zü		1	2		e 06h 08m 05s
347	17	Zü		1	0,5		e 10h 43m 06s ev. Sprengung im Steinbruch Hürliemann, Schönenbuch, Brunnen 992,5 kg. Aldorfit
348	17	Ba Ch Ne Zü		5 4 6 6,5	2 Std. ca 2 Std. 1-2 Std. 1 1/2 Std.		eP 19h 39m 33,8s eL 20h 21m 00s eP 19h 39m 30,3s e 19h 42m 23,8s eP 19h 39m 37,0s e 19h 43m 24s eP 19h 39m 25,4s
							USCGS: H = 19h 20m 08,2s; 10,1 S, 165,3 E; h ca 17 km, Mag. 7 1/2 (Pas) Santa Cruz Inseln, Salomon Insel
349	18	Ba Ch  Ne Zü		32 15,7  19 23	1-2 Std. ca 20  1/4-3/4 Std. 1/2 Std.		eP 17h 02m 06,2s eS 17h 06m 58s eP 17h 01m 48s Spuren e 17h 01m 55,3s eS 17h 05m 01s eL ca 17h 06m 30s eP 17h 02m 10,5s eS 17h 05m 35s IP 17h 01m 59,0s eS 17h 06m 33,0s
							BCIS: H = 16h 58m 11s; 40°09' N, 29°05' E; Magn. 6,2 (Strasbourg); Türkei, in der Nähe des Golfs von Jzmir

Nr	Dat	Stat	Epiz- entfg n,S-P	Max Dopp- Ampl.	Dauer d.Reg ca	Tab 1	Phasen, Bemerkungen
	1963 Sep.		km	mm	min		
350	19	Zü		1,5	6		e 10h 45m 41s
351	19	Zü		1	20sec		e 16h 27m 20,5s f 16h 27m 23s
352	19	Ba Zü		1 1,5	3 3		e 16h 54m 46,2s e 16h 54m 44s
353	19	Zü		1	1		eP 17h 13m 46s e 17h 13m 51s
354	19	Zü		1	3-4		e 19h 48m 35s
355	19	Zü		1	6		e 23h 49m 21,5s
356	20	Zü		1,5	2-3		eP 22h 23m 48s eS 22h 24m 28s
357	21	Zü		0,5	8		e 09h 29m 34s
358	21	Zü		0,5	15		e 18h 01m 06s
359	22	Zü		1	1		e 03h 01m 09s
360	22	Ba Ch Zü		1 0,6 2,5	5-7 7 10		e 03h 16m 14,6s e 03h 16m 14,1s K e 03h 16m 12s f 03h 16m 18s
361	22	Ch Zü		0,3 1	2 5		eP 04h 51m 57,9s D eS 04h 52m 49,4s e 04h 52m 14s
362	22	Ba Ch Zü		1 0,4 4	4 2 6		e 19h 41m 47,3s K e 19h 41m 46s ML e 19h 41m 45s f 19h 41m 51s
363	22	Zü		1,5	6		e 22h 35m 32,5s
364	23	Ne		1	1/4-3/4 Std.		e 00h 12m 43,0s
365	23	Zü		1,5	6		e 06h 51m 29s
366	23	Ba Ch Zü		1 0,5 6	ca 1 Std. 3-4 12		eP 09h 12m 47,4s eL 10h 10m 38s eP 09h 11m 59,2 e 09h 12m 38,4s eP 09h 12m 42s e 09h 12m 50,5s
367	23	Zü		1,5	1		e 10h 04m 20s
368	23	Zü		1	1		e 14h 25m 32,5s
369	23	Zü		1	2		e 15h 13m 07s f 15h 13m 10s
370	23	Zü		1	0,5		e 17h 08m 42,5s f 17h 08m 46s
371	23	Zü		1	3		e 17h 14m 52,5s
372	23	Zü		1,5	3		e 18h 40m 55s
373	23	Zü		0,5	1		e 19h 26m 47s
374	23	Zü		1	2		e 22h 34m 27s
375	24	Ba Ch Zü		0,5 0,3 2	1 10 8-10		eP 02h 14m 40,6s eP 02h 14m 23,4s e 02h 14m 31s eL ca 02h 19m ? BCIS No 59: H = 02h 10m 40s; 40°08' N, 29°02' E; Nachbeben vom 18. Sept. 16h 58m; Golf von Jzmir Türkei



Nr	Dat	Stat	Epiz- entfg n.S-P	Max Dopp- Ampl.	Dauer d.Reg ca	Tab I	Phasen, Bemerkungen
	1963 Sep.		km	mm	min		
376	24	Zü		1	5	e	09h 24m 24s i 09h 24m 31s
377	24	Ba Ch Ne Zü		1 1 3 4	5-7 ca 20 $\frac{1}{4}$ - $\frac{3}{4}$ Std. 10-20	e eP eP eP	16h 43m 34.8s K 16h 43m 40.5s eS 16h 54m 10.4s 16h 43m 32.2s eS 16h 54m 04s 16h 43m 37.5s e 16h 54m 12s
378	25	Zü		2.5	3	eP	05h 40m 37.2s i 05h 40m 40.5s
379	25	Zü		1.5	5	e	06h 51m 37s
380	25	Zü		2.5	4	e	07h 14m 49s
381	26	Zü		1	1.5	e	15h 07m 56.5s
382	26	Zü	300	3	2	eP ₃	22h 32m 34s iS ₂ 22h 33m 02.5s BCIS No 60: H = 22h 31m 39s; 47°6 N, 12°3 E; Wien 47°5 N, 12°3 E; Tirol; Kufstein-Kitzbühel (max. V).
383	27	Zü		1	20sec	e	11h 12m 39.5s
384	27	Zü		1	5	e	11h 44m 40s e 11h 46m 21s
385	27	Zü		1	3	e	22h 29m 24.5s
386	28	Zü		1.5	2	e	07h 18m 21.5s
387	29	Ne Zü		0.5 1.5	3 3-5	eP ₅ i	07h 09m 17.0s eS ₇ 07h 09m 50s 07h 09m 21.4s BCIS: H = 07h 08m 46s; 44°55' N, 30°5 E; Frankreich, Dép. Cantal, Gegend von St. Flour
388	29	Zü		1	3	eP	13h 39m 56s i 13h 40m 05s
389	29	Ba Ne Zü		2 1 7	$\frac{1}{4}$ - $\frac{3}{4}$ Std. 5-7 10	eP eP i	22h 19m 52.7s 22h 19m 51.2s Azimut: ca 135° 22h 19m 50.5s i 22h 20m 04s BCIS: H = 22h 16m 41s; 36°6 N, 18°3 E, h = ca 50 km Ionisches Meer
390	30	Zü		1	4	e	17h 25m 22s
391	1 Okt.	Zü		1.5	1	iP	12h 00m 39s i 12h 00m 45s
392	2	Ch Zü		0.3 2	6	eP eP	21h 08m 55.3s e 21h 12m 08s 21h 09m 19.5s e 21h 09m 24.5s USCGS: H = 21h 05m 14.5s; 35.1 N, 23.5 E; h = 72 km; Mag 4.5 West Küste von Kreta
393	3	Ba Ch Ne Zü		1 6 3 4	1-2 Std. ca 50 $\frac{1}{4}$ - $\frac{3}{4}$ Std. 1 Std.	eP eP eP eP	23h 37m 13.4s eL 00h 01m 11s 23h 37m 12.7s eS 23h 47m 32s 23h 37m 17.4s 23h 37m 20s e 23h 37m 46s eL 00h 19m 57s Periode von 15 sec USCGS: H = 23h 24m 34.7s; 32.2 N, 131.6 E; h 33 km; Mag. 6½ (Pas) Kiuschiu, Japan

Nr	Dat	Stat	Epiz- entfg n.S-P	Max Dopp- Ampl.	Dauer d.Reg ca	Tab I	Phasen, Bemerkungen
	1963 Okt.		km	mm	min		
394	4	Zü		0.5	1.5	e	17h 05m 21s
395	5	Ba Ch Zü		1 0.3 2.5	4 ca 2 3-4	e e e	02h 15m 16.2s K 02h 15m 17.1s 02h 15m 24.2s i 02h 15m 28.5s
396	5	Zü		1	1.5	e	04h 44m 01s
397	5	Ba Zü		1 2	1 3	eP e	11h 59m 41.5s eS 11h 59m 57s 11h 58m 40s e 11h 59m 21s
398	5	Ba Zü		1 1	3 7	e e	15h 06m 13.2s 15h 06m 13s BCIS No 63: H = 14h 57m 46s; 11°2 N, 42°9 E; h ca 33 km; Magn. 6.2 (Quetta); Franz. Samaliland; verspürt in Djibouti.
399	5	Zü		1	$\frac{1}{4}$ Std.	e	18h 00m 55s
400	8	Ba Ch Zü		1 0.4 3.5	5-7 ca 3 5	e e e	00h 36m 43.3s 00h 36m 46.3s 00h 36m 55.5s e 00h 40m 24.5s
401	8	Zü		0.5	4-5	e	03h 02m 16.5s
402	8	Ch Zü		0.3 1	ca 3 7	eS e	05h 45m 05.1s 05h 43m 51.5s e 05h 45m 57s USCGS: H = 05h 40m 28.7s; 39.0 N, 20.4 E; h = 33 km; Mag. 4.3 (CGS) Küstengebiet der Ionischen Inseln
403	9	Zü		1.5	1.5	e	04h 42m 36.4s
404	9	Ch  Ne Zü		4.6  2 4	ca 5  2 5	6 ? e i e e	21h 42m 32.4s e 21h 42m 46.2s Welle von ca 7.5s Periode 21h 43m 44.8s D e 21h 43m 17.8s Wiederholung der lang- periodischen Welle 21h 43m 45.0s 21h 42m 57s e 21h 43m 55.5s BCIS No 64: H = 21h 41m 40s; 46°3 N, 12°4 E; Katastrophe von Vajont. Piave Tal
405	12	Ne Zü		8 19.5	1-2 Std. 1 Std.	eP iP	11h 39m 19.7s eS 11h 49m 40s 11h 39m 17.4s iS 11h 49m 30s eL 12h 19m 00s USCGS: H = 11h 26m 57.9s; 44.8 N, 149.0 E; h ca 40 km; Mag. 6½-7 (Pas) Kurilen Inseln
406	13	Ba Ne Zü		90 75	2 Std. 2½ Std.	eL eP eP	05h 54m 00s 05h 30m 17.0s eS 05h 40m 40s 05h 30m 34s eS 05h 40m 47.5s e 05h 55m 00s USCGS: H = 05h 17m 57.1s; 44.8 N, 149.5 E; h ca 60 km; Mag. 8½ (Pas) Kurilen Inseln; Schäden in Hokkaido und Honshu, Japan
407	13	Ba		1		e	06h 55m 22.1s
408	13	Ba		1		e	06h 57m 47.0s
409	13	Ba		1		e	07h 14m 55.5s
410	13	Zü		1.5	1	e	11h 35m 19s



Nr	Dat	Stat	Epiz- entfg n.S-P	Max Dopp- Ampl.	Dauer d.Reg ca	Tab I	Phasen, Bemerkungen
	1963 Okt.		km	mm	min		
411	13	Ba		1	2		e 11h 54m 46.4s
412	13	Zü		2	2		e 12h 42m 05s
413	13	Zü		2	3		e 12h 54m 32.8s
414	13	Ba Ne Zü		1 0.5 4.5	3 2 5		eP 13h 10m 47.0s eP 13h 10m 44.0s iP 13h 10m 42.1s e 13h 10m 56s USCGS: H = 12h 58m 21.6s; 45.0 N, 150.1 E; h ca 50 km; Mag. 5.0 Nachstoss Kurilenbeben 13. 10./05h 17m
415	13	Ba Ne Zü		3 2 16	5-7 4 10		eP 16h 12m 09.2s eP 16h 12m 13.0s eP 16h 12m 15.8s USCGS: H = 15h 59m 52.9s; 44.9 N, 150.3 E; h ca 35 km; Mag. 6.1 Nachstoss Kurilenbeben 13. 10./05h 17m
416	13	Ba		1	2		e 18h 26m 01.7s
417	13	Ba Zü		1 3.5	2 3		eP 19h 39m 53.6s e 19h 40m 06s USCGS: H = 19h 27m 38.2s; h = 45 km; Mag. 5.5 Nachstoss Kurilenbeben
418	13	Ba Ne Zü		1 0.5 3	4 2 6		eP 22h 07m 22.4s K eP 22h 07m 26.0s eP 22h 07m 36s USCGS: H = 21h 55m 00.8s; h ca 50 km; Mag. 5.5; Nachstoss Kurilenbeben
419	13	Ba Zü		1 2	3 1		eP 22h 14m 17.3s e 22h 15m 30s USCGS: H = 22h 02m 58.1s; h = 45 km; Mag. 4.9; Nachstoss Kurilenbeben
420	14	Ba Zü		1 1	2 3-4		e 00h 05m 46.0s e 00h 05m 28.0s USCGS: H = 13. 10. 23h 52m 22.8s; h = 50 km; Mag. 5.5 Nachstoss Kurilenbeben
421	14	Ba Zü		1 2	1		e 04h 18m 17.4s e 04h 22m 54.8s e 04h 18m 50s e 04h 23m 55s iP 04h 24m 33s e 04h 43m 46.5s e 05h 36m 55.5s
422	14	Ba Ch Ne Zü		4 0.8 2 7.5	8-12 5-7 9		eP 13h 34m 06.0s K e 14h 14m 44s eP 13h 34m 04.7s eS 13h 44m 19s eP 13h 34m 09.0s eP 13h 34m 06s eS 13h 44m 22s USCGS: H = 13h 21m 45.2s; h ca 60 km; Mag. 5.4; Nachstoss Kurilenbeben
423	14	Zü		2.5	2.5		e 18h 02m 41.3s
424	15	Zü		2.5	2.5		e 08h 12m 57.5s

Nr	Dat	Stat	Epiz- entfg n.S-P	Max Dopp- Ampl.	Dauer d.Reg ca	Tab I	Phasen, Bemerkungen
	1963 Okt.		km	mm	min		
425	15	Ba Ch Ne Zü		4 1.5 2 3	$\frac{1}{4}$ - $\frac{3}{4}$ Std. 30 $\frac{1}{4}$ - $\frac{3}{4}$ Std. 9		eP 10h 04m 46.7s eS 10h 09m 09s eL 10h 11m 18s eP 10h 04m 54.5s eS 10h 09m 35s eL 10h 12m 48s eP 10h 04m 45.0s eP 10h 05m 15s i 10h 05m 26.5s BCIS: H = 09h 59m 26s; 67°4 N, 17°9 W; h = normal; Mag. 5.7 (Pruhonice); nördl. von Island.
426	15	Ba		3	1		eP 12h 50m 05.3s eS 12h 50m 09s
427	15	Zü		1	1		e 12h 16m 10s
428	15	Zü		1	2-3		e 18h 36m 24s
429	15	Zü		1	2		e 20h 53m 56s
430	16	Zü		1	4		e 05h 28m 06s
431	16	Zü		1	2		e 08h 43m 35s
432	16	Ba		1	2		e 08h 46m 00.6s
433	16	Ba Ch Ne Zü		4 1.5 2 3	$\frac{1}{4}$ - $\frac{3}{4}$ Std. 45 $\frac{1}{4}$ - $\frac{3}{4}$ Std. $\frac{1}{2}$ Std.		eP 15h 51m 34.6s eL 16h 17m 12s eP 15h 51m 26.0s eS? 15h 57m 45.9s eL ca 16h 11m eP 15h 51m 39s eP 15h 51m 30s USCGS: H = 15h 43m 00.8s; 38.6 N, 73.4 E; h ca 33 km; Mag. 5.9 Tadschike, Russland.
434	16	Zü		1.5	2		e 19h 10m 24s
435	16	Ba Zü		1 1.5	2 2		eP 21h 43m 10.4s e 21h 43m 23.8s
436	17	Ch Zü		0.3 1.5	2.5 4		eP 02h 44m 25.6s eS 02h 45m 11.2s e 02h 44m 56s eS 02h 45m 40s
437	17	Ba Ch Ne Zü		1 0.5 0.5 3.5	5-7 3-4 4 6		eP 23h 36m 52.6s eP 23h 36m 53.2s eP 23h 37m 00.0s e 23h 37m 01.3s i 23h 37m 36s
438	18	Ba Zü		1 1.5	3 3		eP 09h 05m 53.0s D e 09h 06m 14.8s
439	18	Ba Ch Zü		1	2		eP 15h 35m 17.6s eP 15h 33m 41.2s e 15h 33m 40s
440	18	Ba		0.5	1		eP 18h 07m 16.8s
441	18	Ba Zü		1 2.5	2 2		eP 20h 17m 25.5s eP 20h 17m 33.3s
442	18	Ba Zü		1 2.5	2 2		eP 21h 35m 13.1s e 21h 35m 23s
443	19	Ba Ch Ne Zü		1 0.3 0.5 5	3 1-1.5 2 5		eP 02h 30m 54.2s eP 02h 30m 56.6s eP 02h 30m 57.0s eP 02h 31m 13.3s



Nr	Dat	Stat	Epiz- entfg n,S-P	Max Dopp- Ampl.	Dauer d.Reg ca	Tab I	Phasen, Bemerkungen
	1963 Okt.		km	mm	min		
444	19	Zü		2	2	e	03h 27m 37s
445	19	Ba		1	3	eP	03h 46m 37.5s K
		Ch		0.3	1-1.5	eP	03h 46m 39.7s
		Ne		0.5	2	eP	03h 46 41s
		Zü		3	5	e	03h 47m 00.4s
446	19	Ba		1	2	eP	03h 59m 25.0s K
		Ch		0.3	1-1.5	eP	03h 59m 27.2s
		Ne		1	2	eP	03h 59m 28.5s
		Zü		3	3	e	03h 59m 49.8s
447	19	Ba		1	2	eP	16h 28m 02.8s K
		Zü		1.5	3	P	16h 27m 37.6s
448	20	Ba		18	1-2 Std.	eP	01h 05m 36.4s eS 01h 15m 49s ML eL 02h 02m 43s
		Ne		14	1-2 Std.	eP	01h 05m 38.5s eS 01h 16m 14s
		Zü		16	1 1/2 Std.	eP	01h 05m 51s eS 01h 13m 13s e 01h 43m 29s
449	20	Ba		0.5		e	01h 34m 55.6s D
450	20	Ba		0.5		e	02h 21m 50.6s
451	20	Ba		0.5	1	e	04h 59m 30.5s D
452	20	Ba		0.5	1	e	06h 22m 48.7s
453	20	Ba		1	5-7	eP	09h 23m 13.0s
		Ch		0.4	2	eP	09h 23m 06.7s
		Ne		0.5	3	eP	09h 23m 10.0s
		Zü		4	5	e	09h 23m 44s
454	20	Ba		1	3	eP	12h 04m 39.9s
		Ch		0.4	2.5	eP	12h 04m 42.2s
		Ne		0.5	2	eP	12h 04m 44s
		Zü		4	5	P	12h 04m 19s
455	20	Ba		2	4	eP	13h 05m 10.6s K
		Ch		0.8	3	eP	13h 05m 06.1s
		Ne		1	3	e	13h 05m 05.5s
		Zü		10	9	e	13h 04m 55s
456	20	Ba		1	2	e	13h 33m 31.3s K
457	20	Ba		1	3	eP	17h 53m 57.9s
		Zü		2	6	eP	17h 53m 55.5s e 17h 54m 05s
458	20	Ba		1	3	eP	18h 11m 23.4s
		Zü		2	5	eP	18h 11m 29.8s
459	21	Ba		1	2	e	15h 50m 36.5s
460	21	Ba		1	1	eP	17h 33m 08.3s
		Zü		1	3	e	17h 33m 13s
461	21	Zü		1	3-4	e	23h 31m 26.5s
462	21	Zü		1	3-4	e	23h 45m 59s

Nr	Dat	Stat	Epiz- entfg n,S-P	Max Dopp- Ampl.	Dauer d.Reg ca	Tab I	Phasen, Bemerkungen
	1963 Okt.		km	mm	min		
463	21	Ba		1	2	e	23h 41m 43.8s
464	22	Ba		1	3	e	03h 19m 36.0s D
465	22	Zü		2	4-5	e	03h 30m 08.8s e 03h 38m 45s
466	22	Ba		1	3	eP	22h 15m 12.6s K
		Ne		0.5	2	eP	22h 15m 01.0s ML
		Zü	420	2	4	eP	22h 15m 18.5s iS 22h 16m 11s
							BCIS No 66: H = 22h 14m 07s; 44°1 N, 6°0 E; Frankreich, Dep. Basses-Alpes;
467	23	Ba		1	3	eP	09h 59m 32.8s
		Zü		1	3	eP	09h 59m 40s
468	23	Zü		2	1 1/2	e	13h 49m 42s
469	24	Ba		1	2	e	01h 19m 45.2s
		Zü		2	5	e	01h 18m 40.8s
470	24	Ba		1	3	eP	04h 28m 03.3s K eS 04h 28m 43s
		Ch		0.3	2	eP	04h 28m 04.6s eS 04h 28m 33.0s
		Ne		1	2	e	04h 27m 51.5s
		Zü		3	4	eP	04h 28m 01.5s iS 04h 28m 48s
471	24	Zü		1	8	eP	07h 39m 52.5s eS 07h 42m 30s
472	24	Zü		1	2-3	e	20h 30m 31.2s
473	25	Zü		1.5	3	e	04h 07m 57s
474	25	Ne		1	4	eP	04h 47m 06.0s
		Zü		2	7	eP	04h 47m 14s eS 04h 49m 02.5s
475	25	Ba		2	3	eP	05h 48m 28.8s eS 05h 49m 04s
476	25	Zü		1	3	e	06h 11m 57.5s
477	26	Ba		1	2	e	04h 08m 01.5s
478	26	Ba		1	2	e	06h 12m 03.7s
479	26	Ba		0.5	1	e	11h 34m 08.2s D
		Zü		2	4	e	11h 34m 06.5s
480	26	Ba		0.5	1	eP	11h 44m 13.0s D
		Zü		1.5	2	e	11h 44m 11s
481	26	Zü		2	3	eP	12h 53m 24s eS 12h 54m 04s
482	26	Zü		1	1/2 Std.	e	17h 56m 43s
483	27	Zü		2	1	e	09h 04m 26.5s
484	27	Ba		1	1	e	20h 17m 57.7s
485	28	Zü		1.5	2	e	08h 15m 38s
486	28	Ba		1	1	eP	12h 15m 09.8s
		Ne		1	4	eP	12h 15m 17.2s
		Zü		4	4	eP	12h 15m 14s eS 12h 15m 27.5s ?



Nr	Dat	Stat	Epiz- entfg n,S-P	Max Dopp- Ampl.	Dauer d.Reg ca	Tab I	Phasen, Bemerkungen
	1963 Okt		km	mm	min		
487	29	Ba Ch Zü		1 2	3 1 Std.		e 22h 44m 57.3s ML eP 22h 42m 51.3s eS 22h 44m 17.3s eP 22h 43m 21.8s e 22h 44m 37s e 22h 52m 33s BCIS No 68: H = 22h 41m 12s; 17°04 E, 43° N; östl. Makarska, Jugoslawien
488	30	Ch Zü		0.3 1	1.5 1		eP 04h 07m 01s eS 04h 07m 29.5s eP 04h 07m 15s e 04h 07m 55s
489	30	Ch Zü		0.4 3	0.5 1		eP 05h 24m 48.6s eS 05h 24m 54.4s eP 05h 24m 51s eS 05h 24m 59.5s
490	31	Zü		2.5	2-3		eP 03h 37m 33.5s eS 03h 37m 57.2s
491	31	Ch Zü	420	0.8 4	3 3		eP 13h 21m 27.8s K eS 13h 21m 56.3s eP 13h 21m 45s iS 13h 22m 35.5s
	Nov.						
492	1	Ba Ch Zü	210	1 0.5 4	2 2-3 5		eP 21h 19m 37.3s K e 21h 19m 13.6s D e 21s 19m 39.0s K e 21h 19m 41.3s iP 21h 19m 12.5s i 21h 19m 37s
493	1	Ba Ch Zü		1 3.5	2 3		e 22h 53m 38.1s K e 22h 53m 39.1s D e 22h 53m 37s
494	3	Zü		1	2		e 00h 30m 06s
495	3	Ba Ch Ne Zü		2 1.8 2 8	1-2 Std. ca 40 8-12 8-10		eP 03h 23m 09.2s eS 03h 33m 10s eP 03h 23m 15.3s eP 03h 23m 23.4s eS 03h 33m 47.2s eL 04h 02m 45s eP 03h 23m 06.0s eS 03h 33m 37s eP 03h 23m 12.5s e 03h 33m 33s
496	3	Ba Ch Ne Zü		1 1 1 2.5	2 7 4 10		e 14h 41m 26.8s eP 14h 38m 46.4s eS 14h 40m 49.9s e 14h 41m 22.0s eP 14h 37m 03s eS 14h 41m 08s eL 14h 43m 10s BCIS: H = 14h 36m 01s; 38°09 N, 21°02 E; NW Griechenland, Gegend des Golfs von Arta.
497	4	Ba Ch Ne Zü		35 19 15	2 Std. 2 Std. 1 1/2 Std		eP 01h 32m 13.1s K eS 01h 42m 44s e 01h 33m 49s e 01h 46m 36s eL 02h 03m 30s eP 01h 32m 00s ML i 01h 33m 53.1s e 01h 33m 48.9s D i 01h 33m 53.3s K eS 01h 42m 22s eP 01h 33m 51s eS 01h 46m 43s eP 01h 31m 57s e 01h 33m 49s e 01h 35m 46s iS 01h 42m 28s e 01h 46m 27s BCIS No 69: H = 01h 17m 17s; 8° S, 129°05 E; h = 100 km; Magn. 7 1/2 (Wellington); Timor-See (stark verspürt in Nordaustralien und auf Neuguinea)
498	4	Ba Ch Ne Zü		10 6.7 3 18	5-7 4-5 5-7 7		eP 15h 46m 46.7s eS 15h 47m 28s eP 15h 46m 29.7s K iP 15h 46m 33.9s iS 15h 46m 53.7s iP 15h 46m 45.7s eP 15h 46m 31s e 15h 46m 49s

Nr	Dat	Stat	Epiz- entfg n,S-P	Max Dopp- Ampl.	Dauer d.Reg ca	Tab I	Phasen, Bemerkungen
	1963 Nov.		km	mm	min		
499	5	Zü		2	1		e 16h 20m 50.4s
500	5	Zü		1	0.5		e 16h 27m 42.2s
501	6	Ba		1	2		e 02h 33m 24.1s
502	6	Zü		2	2-3		e 09h 37m 08.3s
503	6	Zü		1	1		e 21h 11m 39s
504	8	Ne Zü		2 3	2 1.5		eP 12h 34m 33.5s eP 12h 34m 54s eS 12h 37m 01.5s
505	8	Ne Zü		0.5 3	2 1.5		eP 13h 15m 54.8s e 13h 17m 11.5s
506	8	Zü		1	0.5		e 15h 54m 42.2s
507	9	Ba Zü		1 2	8-12 2-3		eP 02h 52m 22.8s eL 03h 04m 02s e 02h 52m 18s BCIS: H = 02h 46m 50s; 56°09 N, 32°05 W; Atlantik, süd.östl. Island
508	9	Ba Ch Ne Zü		29 9 19 47	1-2 Std. 30 1-2 Std. 24		eP 21h 27m 21.8s K eS 21h 37m 09s ML e 21h 29m 39s eL 22h 22m 48s eP 21h 27m 30.1s e! 21h 27m 33.4s eP 21h 27m 22.7s e 21h 37m 00s iP 21h 27m 28.4s i 21h 27m 31.8s e 21h 38m 48.5s USCGS: H = 21h 15m 30.4s; 9.0 S, 71.5 W; h ca 600 km; Mag. 6 1/2-7 (Pas) West Brasilien
509	9	Zü		4	6-8		eP 21h 52m 50s eS 21h 53m 06s e 22h 14m 41s
510	10	Ba Ne Zü		3 2 6	1-2 Std. 8-12 8		eP 01h 12m 33.7s K eS 01h 22m 30s eP 01h 12m 32.0s eS 01h 22m 00s iP 01h 12m 36.6s USCGS: H = 01h 00m 38.8s; 9.2 S, 71.5 W; h ca 600 km; Mag. 6 1/2-6 3/4 (Pas) West Brasilien
511	10	Zü		1.5	1-2		e 11h 22m 25.5s
512	10	Ba Ne Zü		2 0.5 4	4 2 4		eP 17h 30m 04.6s K eP 17h 30m 08.3s i 17h 30m 02.8s e 17h 30m 06.5s
513	10	Zü		1.5	4		e 18h 40m 36s e 18h 42m 44s
514	11	Zü		4	4		iP 11h 48m 31.5s
515	12	Ba Zü		1 3	3 6-8		eP 07h 11m 06.9s eP 07h 10m 59.5s e 07h 11m 16s BCIS: H = 07h 06m 33s; 35°08 N, 29°07 E östl. Mittelmeer zwischen Rhodos und Cypern.
516	14	Ba		1	2		e 04h 55m 22.4s
517	15	Ba		2	3		eP 05h 17m 32.0s eS 05h 18m 39s BCIS: H = 05h 15m 46s; 46°00 N, 14°08 E; Jugoslawien, östl. von Ljubljana; Kersnice und Hotic, Ljubljana IV-V, in Trieste und Zagreb III (vgl. 19.5.63, 10h 00m)



Nr	Dat	Stat	Epiz- entfg n.S-P	Max Dopp- Ampl.	Dauer d.Reg ca.	Tab I	Phasen, Bemerkungen
	1963		km	mm	min		
	Nov.						
518	15	Ba Ne		5 1	1-2 Std. 1-3 Std.		eP 21h 18m 52.2s D eS 21h 29m 30s eP 21h 18m 58.4s eS 21h 29m 37s
519	16	Ba		1	1		e 02h 42m 36.5s
520	16	Ba		1	4		e 23h 03m 42.0s
521	17	Ba Ne		8 4	1-2 Std. 1-3 Std.		eP 00h 57m 35.4s K eS 01h 05m 24s eL 02h 02m 13s e 00h 57m 30.0s e 01h 05m 10s USCGS: H = 00h 48m 02.6s; 7.6 N, 37.4 W; h ca 33 km; Mag. 6 1/4-6 1/2 (Pas) Nord Atlantik
522	17	Ba Ne		2 1	2 2		eP 22h 43m 53.3s K eS 22h 44m 26s eP 22h 43m 43.0s eS 22h 44m 10s
523	18	Ba		3	1-3 Std.		eP 14h 51m 17.7s ML eL 15h 16m 23s USCGS: H = 14h 38m 28.9s; Golf von Kalifornien
524	19	Ba		1	1		e 04h 49m 05.6s
525	19	Ba		2	2		e 11h 13m 19.6s D
526	19	Ba		1	1		e 17h 50m 31.3s
526a	22	Ba		1	3		e 14h 58m 13.8s D
527	22	Ba		1	2		e 21h 46m 54.1s
528	23	Ba					eL 08h 41m
529	24	Ba		1	2		e 11h 18m 36.1s
530	26	Ba		1	2		e 23h 10m 46.9s
	Dez.						
531	2	Ba Ch Ne Zü		2 16 7 58	2 10 5-7 8		eP 06h 50m 35.0s eS 06h 51m 40s e 06h 50m 56s eP 06h 50m 19.1s K eP 06h 50m 34.9s D eS 06h 51m 39.2s iP 06h 50m 41.2s eS 06h 52m 39s iP 06h 50m 25.8s i 06h 50m 40s eS 06h 51m 56s BCIS No 78: H = 06h 49m 09s; 47°09 N, 16° E; Oesterreich, 40 km südl. von Wien.
532	2	Zü		1	1		e 11h 57m 47s
533	2	Zü		1.5	2-3		e 21h 02m 33.5s BCIS: H = 20h 55m 57s; 80°1 N, 105 W; Nördl. Eismeer, westl. der Spitzbergen Inseln
534	3	Zü		1	1-2		e 00h 04m 53s
535	3	Zü		1.5	1-2		e 05h 21m 39.5s
536	3	Zü		2	2		e 23h 17m 23.2s
537	4	Ba Zü		1 3	2 2		eP 01h 39m 58.8s K eP 01h 39m 57s
538	4	Ba Zü		1 2	1 2		eP 02h 53m 50.4s eP 02h 55m 47s
539	4	Ba Zü		1 2.5	1 1		eP 08h 36m 35.8s eP 08h 36m 34s

Nr	Dat	Stat	Epiz- entfg n.S-P	Max Dopp- Ampl.	Dauer d.Reg ca	Tab I	Phasen, Bemerkungen
	1963		km	mm	min		
	Dez.						
540	4	Ba Ch Ne Zü		10 360 4 320	4 3 4 4-5		eP 11h 27m 37.0s eS 11h 28m 13s ePb 11h 27m 38.4s ePg 11h 27m 43.3s eSg 11h 28m 28.6s eP 11h 27m 17.5s e 11h 27m 52s e 11h 27m 25s e 11h 27m 39.5s eP 11h 27m 46.5s eS 11h 28m 25s BCIS: 11h 26m 41s; 45°01 N, 5°32 E; Vercors, Frankreich; Nachstoss zum Beben vom 25.4.1962 um 04h 44m 48s; Corrençon V Grenoble II-III.
541	5	Ch Zü		2.1 1	1 1		ePg 19h 35m 39.6s D iSg 19h 35m 44.7s iP 19h 35m 55s iS 19h 36m 14.5s
542	6	Zü		2.5	1		eP 11h 17m 22s eS 11h 17m 28.5s
543	6	Zü		2.5	3-4		eP 14h 31m 49s
544	7	Zü		1.5	3-4		e 04h 26m 42s
545	7	Zü		3	1		e 09h 13m 41.8s
546	7	Ba Ch Ne Zü		30 3.5 14 340	5-7 5 5-7 8-10		eP 10h 39m 45.5s K eS 10h 40m 33s e 10h 39m 55s eP 10h 39m 59.3s eS 10h 40m 52.3s eP 10h 39m 36.9s e 10h 40m 14s eP 10h 39m 47.5s e 10h 39m 59s eS 10h 40m 44s BCIS No 81: H = 10h 39m 00s; 45°01 N, 5°32 E; Frankreich, Vercors; Nachstoss zum Beben vom 25.4.1962 um 04h 44m 48s; Corrençon und Chateau-Bernard V-VI, Grenoble IV.
547	8	Zü		8	5		iP 17h 43m 53s i 17h 44m 00s iS 17h 44m 36s
548	8	Zü		1	1		e 19h 46m 35s
549	8	Zü		2	2-3		e 23h 55m 44s
550	10	Ba Ne Zü		1 0.5 4	4 5-7 6-8		eP 10h 22m 05.3s eS 10h 22m 50s eP 10h 21m 25.2s eS 10h 22m 29s eP 10h 22m 13s e 10h 23m 33s BCIS: H = 10h 19m 52s; 43°0 N, 14° E; Mittelitalien, längs der Adria
551	11	Ba		2	5-7		e 01h 07m 34.9s
552	11	Ba		1	2		e 02h 50m 09.2s
553	12	Zü		3	4		e 01h 07m 33.5s i 01h 07m 45.2s
554	12	Zü		5	2		e 02h 50m 04s i 02h 50m 10s
555	12	Ba Ch Ne Zü		13 1.8 6 10	4 2.5 4 5		eP 13h 25m 51.5s D eS 13h 26m 36s eP 13h 25m 58.2s eS 13h 26m 46s iP 13h 25m 34.4s eS 13h 26m 12s eP 13h 25m 48s i 13h 25m 58.2s iS 13h 26m 42.5s BCIS: H = 13h 24m 57s; 45°01 N, 5°32 E; Vercors, Frankreich, Nachstoss zum Beben vom 25.4.1962 um 04h 44m 48s (Jahresbericht 1962, Beben Nr. 118) (u. 4./7.12.1963) im Epizentralgeb. V-VI, Grenoble IV.
556	12	Ba Ch Ne Zü		10 0.5 2 3	3 1-2 2 2-3		eP 13h 38m 29.0s eS 13h 39m 11s eP 13h 38m 36.2s eP 13h 39m 24.5s e 13h 38m 13.0s e 13h 38m 32s BCIS: H = 13h 37m 32s; 45°01 N, 5°32 E; Vercors, Frankreich



Nr	Dat	Stat	Epiz- entfg n.S-P	Max Dopp- Ampl.	Dauer d.Reg ca	Tab I	Phasen, Bemerkungen
	1963		km	mm	min		
557	12	Ba Ch Ne Zü		10 1.5 4 2	4 2 4 1		eP 17h 24m 46.7s eS 17h 25m 30s eP 17h 24m 56.7s e 17h 25m 46.7s eP 17h 24m 30.5s e 17h 24m 38s eS 17h 25m 13s e 17h 24m 29s BCIS: H = 17h 23m 54s; 45°01 N, 5°32 E; Vercors, Frankreich
558	12	Ba		1	1		e 23h 37m 43.7s ML
559	14	Zü		2	0.5		e 10h 28m 53s
560	15	Ba Ch Ne Zü		2 7.3 3 8	1-3 Std. 15 8-12 8-10		eP 19h 47m 26.9s eS 19h 57m 02s eP 19h 47m 21.3s D eS 19h 56m 54s e 19h 50m 40.0s e 19h 57m 05s i 19h 47m 23.9s e 19h 57m 00s USCGS: H = 19h 34m 45.5s; 4.8 S, 108.0 E; h ca 650 km; Mag. 6.4 (CGS) Java See
561	15	Ch		5.8	3		eP 19h 50m 31.5s eS 19h 51m 26s
562	16	Ch	79	0.2		7	iPg 04h 57m 24.4s K eSg 04h 57m 33.7s
563	16	Ba Ch Ne Zü		7 7.5 3 24	1-3 Std. ca 20 1-3 Std. 1 Std.		eP 13h 51m 17.8s eS 13h 53m 23s P 13h 51m 04.3s S 13h 56m 31s eP 13h 51m 19.0s iP 13h 51m 26s iS 13h 56m 26s BCIS No 84: H = 13h 47m 59s; 37°3 N, 20°9 E; Ionisches Meer, westl. des Peloponnes.
564	17	Ba Ne Zü		2 1 2	3 2 3		eP 17h 32m 37.1s eS 17h 33m 19s eP 17h 32m 26.2s eP 17h 32m 39s eS 17h 33m 38s BCIS: H = 17h 31m 43s; 45°01 N, 5°32 E; Frankreich, Vercors; Nachstoss zu Beben vom 4. + 7.12.1963
565	18	Ba Ch Ne Zü		7 7.3 5 15	1-2 Std. 1 Std. 50 1-2 Std. 1-3 Std.		eP 00h 49m 55.3s K eL 01h 02m 05s eP 00h 49m 54.8s eP 00h 49m 55.7s iP 00h 49m 50s USCGS: H = 00h 30m 02.6s; 24.8 S, 176.6 W; h ca 46 km; Mag. 6.5 Tonga Inseln
566	18	Ba Zü		1 2	2 2-3		e 03h 02m 51.0s e 03h 02m 50s
567	18	Ba		1	2		e 06h 49m 13.7s D
568	19	Ba Ne Zü		2 1 1.5	2 2 2		eP 09h 18m 35.4s eS 09h 18m 57s eP 09h 18m 23.5s eS 09h 18m 39s eP 09h 18m 38s e 09h 19m 02s
569	19	Zü		1	1		e 17h 17m 29s
570	19	Zü		1.5	1		e 18h 47m 40s
571	20	Ba Ch Zü		1 1.3 5	3 2.5 4-5		eP 07h 19m 26.4s eS 07h 21m 01s eP 07h 19m 12.2s eS 07h 20m 41.2s eP 07h 19m 19s

Nr	Dat	Stat	Epiz- entfg n.S-P	Max Dopp- Ampl.	Dauer d.Reg ca	Tab I	Phasen, Bemerkungen
	1963		km	mm	min		
572	20	Ba Ch Ne Zü		140 45 150 75	5 3 2 11	8	eP 23h 22m 08.4s D eS 23h 22m 25s e 23h 21m 50.9s D e 23h 21m 56.1s e 23h 22m 12s e 23h 22m 30s eP 23h 21m 57.5s eS 23h 22m 06.5s BCIS: H = 23h 21m 45s; 46°45 N, 9°10 E; Graubünden, Schweiz; verspürt in Disentis und Somvix-Rabies
573	21	Ba Zü		1 1.5	2 3-4		eP 12h 54m 20.2s e 12h 54m 04s
574	21	Ba Zü		1 1.5	2 2-3		eP 13h 22m 08.9s iP 13h 22m 15s iS 13h 22m 43s
575	21	Zü		1	1		e 19h 19m 57s
576	23	Ch Zü		0.25 1	40sec 0.5	1.0	ePg 03h 35m 01.8s eSg 03h 35m 07.1s eP 03h 35m 17.5s eS 03h 35m 28s BCIS: H = 03h 34m 56s; Nachstoss zu Beben Nr. 572
577	23	Ba Ch Ne Zü		140 180 90 145	15 3 23 17	1.3	eP 08h 49m 04.6s eS 08h 49m 19s eP 08h 49m 08.2s D iP 08h 49m 10.6s D eS 08h 49m 30.4s iP 08h 48m 55.6s i 08h 48m 58s iS 08h 49m 10s iP 08h 49m 05s iS 08h 49m 23s BCIS: H = 08h 48m 43s; 46°5 N, 7°5 E; Zentralschweiz?; verspürt in Kandersteg
578	24	Zü		1.5	1-2		e 03h 13m 14s
579	24	Zü		1.5s	1-2		e 03h 39m 41s
580	26	Ba Zü		1	2		e 08h 54m 11.1s e 08h 54m 14s
581	26	Zü	60	2.5	1		eP 14h 39m 53s eS 14h 40m 00s Randen
582	27	Zü		2	2-3		e 14h 16m 47.5s
583	28	Zü		1.5	4-5		e 06h 03m 14s e 06h 03m 53s
584	28	Ba Zü		1 1.5	2 7		e 09h 24m 49.0s e 09h 22m 51s
585	28	Zü		2	3		e 15h 18m 38s e 15h 19m 20s e 15h 19m 36s
586	28	Ba Zü		1 2	2 2		eP 19h 10m 35.8s eP 19h 10m 40s iS 19h 11m 40s
587	29	Zü		1	2		e 00h 15m 46s
588	29	Ba Ch Ne Zü		260 75 260 170	3 4.5 1 8	5-7 2 2 2-3	15 eP 15h 32m 02.6s iS 15h 32m 32s iP 15h 31m 36.7s D eS 15h 31m 45.2s i 15h 31m 46.5s e 15h 32m 09.0s e 15h 32m 39s eP 15h 31m 53s iS 15h 32m 15s BCIS: H = 15h 31m 27s; 46°4 N, 10°4 E; Grenze Schweiz-Italien, Veltlin
589	29	Ba		1	5-7		e 17h 29m 10.0s
590	29	Zü		2	0.5		e 23h 28m 23s



Nr	Dat	Stat	Epiz- entfg n, S-P	Max Dopp- Ampl.	Dauer d. Reg ca	Tab I	Phasen, Bemerkungen
	1963		km	mm	min		
	Dez.						
591	30	Ba Ne		1 1	3 2		e 13h 41m 42.2s e 13h 41m 45.5s
592	30	Zü		1	1	18	e 21h 23m 35s
593	30	Ba Ch Zü	42 75	2 1.6 3	2 1 2	20	eP 22h 50m 31.5s D eS 22h 50m 47s iPg 22h 50m 15.7s eSg 22h 50m 20.7s iP 22h 50m 22s iS 22h 50m 32s BCIS: H = 22h 50m 10s; Nachstoss zu Beben Nr. 20.12./23h 21m 45s
594	31	Zü		1	1-2		e 15h 23m 56.5s
595	31	Ba					eL 18h 35m
596	31	Zü		1	1-2		e 17h 56m 20s
597	31	Ba Zü		1 3	2 3-4		e 19h 36m 46.2s e 19h 36m 39s

## Schweizerische Literatur zur Geophysik im Jahre 1963

- Dürst, Th.:* Zur Laufzeitseismik in einachsigen inhomogenen isotropen Medien. – Diplomarbeit (1963). Depot Inst. Geophysik ETH Zürich.
- Eugster, H.-J.:* Zur Laufzeitseismik in festen homogenen einachsigen anisotropen Medien. – Diplomarbeit (1963). Depot Inst. Geophysik ETH Zürich.
- Faul, H.; Jäger, E.:* Ages of some granitic rocks in the Vosges, the Schwarzwald, and the Massif Central. – J. Geophys. Res. 68 (1963), 3293–3300. Arb. Min. Petr. Inst. Univ. Bern 86.
- Fischer, W.:* Auszug aus dem Bericht über: Messungen 1962 im Schwerenetz 1. Ordnung. – Procès-verbal 109e séance Comm. géodésique suisse, Neuchâtel 1963, 5–11.
- Grünenfelder, M.:* Heterogenität akzessorischer Zirkone und die petrogenetische Deutung ihrer Uran/Blei-Zerfallsalter. I. Der Zirkon des Granodioritgneises von Acquacalda (Lukmanierpaß). – Schweiz. Min. Petr. Mitt. 43 (1963), 235–257.
- Hügi, Th.:* Uranvorkommen in der Schweiz. – Atomwirtschaft, Düsseldorf, Jg. 8 (1963), 524–529. Arb. Min. Petr. Inst. Univ. Bern 97.
- Jäger, E.; Niggli, E.; Baethge, H.:* Two standard minerals, biotite and muscovite, for Rb-Sr and K-Ar age determinations, sample Bern 4B and Bern 4M from a gneiss from Brione, Valle Verzasca (Switzerland). – Schweiz. Min. Petr. Mitt. 43 (1963), 465–470. Arb. Min. Petr. Inst. Univ. Bern 90.
- Müller, P.:* Simultane gravimetrische Bestimmung der Gesteinsdichte und des Schwerefeldes in der Erdkruste. – Diss. Nr. 3417 techn. Wiss. ETH Zürich 1963, 53 S. Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 62 (1964), 33–51, 74–90, 113–123. Mitt. Inst. Geophysik ETH Zürich 43.
- Poldini, E.:* Les anomalies gravifiques du canton de Genève. – Berne, Kümmerly & Frey, 1963, Matériaux Géol. Suisse, Géophysique 4, 63 p.
- Rapport National* sur la séismologie et la physique de l'intérieur de la terre 1960–1963, présenté à l'UGGI, AISPIT, Assemblée générale du 19 au 31 août 1963 à Berkeley, Etats-Unis, par F. Gassmann. 6 p.
- Röthlisberger, H.:* Ultrasonic measurements of deformation around a rectangular ice tunnel. – Ice and snow (ed. by W. D. Kingery), Cambridge, Mass., M.I.T. Press 1963, 187–211.
- Scheidegger, A.E.:* Erdbebenherdmechanismen. – Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 108 (1963), 169–180. Mitt. Inst. Geophysik ETH Zürich 43.
- Wüthrich, H.:* Rb-Sr Altersbestimmungen an Gesteinen aus dem Aarmassiv. – Eclogae geol. Helv. 56 (1963), 103–112. Arb. Min. Petr. Inst. Univ. Bern 88.
- Zaki, M.:* Untersuchungen über die systematischen Fehler an der Schachtlotung bei Staumauern. – Diss. Nr. 3435 techn. Wiss. ETH Zürich 1963, 98 S.



Tabellen zur Approximation von Laufzeitfunktionen  
aus diskreten Meßwerten mit abgebrochenen Potenzreihen

Max Weber¹⁾ und Ernst Peter²⁾

In einer 1961 erschienenen Arbeit [1]³ hat *Max Weber* ein Verfahren zur Approximation von Laufzeitfunktionen aus diskreten Meßwerten mit abgebrochenen Potenzreihen entwickelt und anschließend für den praktischen Gebrauch Tabellen mitgeteilt. Diese wurden später unter Beibehaltung sämtlicher Bezeichnungen ergänzt und mit höherer Genauigkeit erneut berechnet. Sie bilden ein mehrseitiges Tabellenwerk, dessen in [2] begonnene Veröffentlichung an dieser Stelle fortgesetzt wird.

- 1) Eidg. Technische Hochschule, Zürich
- 2) Kantonsschule, Luzern
- 3) Die Ziffern in eckigen Klammern verweisen auf das Literaturverzeichnis, Seite 72.

Tabellen für die Werte  $x_j$ ,  $c_j$ ,  $S_m$ ,  $T_m$  und Norm  $N$

q = 0.500		m = 0, 1, . . . . ., 8		k + 1 = 9					
N ₀ = 2.00000 00000		N ₁ = 1.60000 00000		N ₂ = 1.58024 69136		N ₃ = 1.57538 46154		N ₄ = 1.57349 33974	
*									
x _j	7.18680 28372 -3	x _j	6.34466 70702 -2	x _j	1.69539 01889 -1	x _j	3.13343 38330 -1	x _j	4.78430 96551 -1
S ₀	3.43452 01393	S ₀	1.99249 75247	S ₀	1.55841 30763	S ₀	1.33657 97219	S ₀	1.20238 95132
S ₁	3.36047 04821	S ₁	1.61324 55217	S ₁	7.65777 60431 -1	S ₁	8.01544 85569 -2	S ₁	- 5.23391 61392 -1
S ₂	3.18975 75391	S ₂	8.21899 70315 -1	S ₂	- 5.61106 00694 -1	S ₂	- 1.32047 78764	S ₂	- 1.33928 65126
S ₃	2.92728 94256	S ₃	- 1.80469 41883 -1	S ₃	- 1.51885 95371	S ₃	- 1.09061 23505	S ₃	3.77550 64384 -1
S ₄	2.58061 22949	S ₄	- 1.13913 11659	S ₄	- 1.45362 13761	S ₄	4.99650 08957 -1	S ₄	1.37873 17164
S ₅	2.15969 33930	S ₅	- 1.81037 78876	S ₅	- 4.05589 89072 -1	S ₅	1.46690 60543	S ₅	- 2.49631 42391 -1
S ₆	1.67663 45161	S ₆	- 2.02341 60602	S ₆	9.17382 41546 -1	S ₆	5.99800 24536 -1	S ₆	- 1.40196 42799
S ₇	1.14532 40966	S ₇	- 1.72375 26300	S ₇	1.61948 69296	S ₇	- 1.01819 03034	S ₇	1.24410 00780 -1
S ₈	5.81037 92786 -1	S ₈	- 9.87060 48315 -1	S ₈	1.22466 24101	S ₈	- 1.36169 23796	S ₈	1.41321 36904
c _j	2.86780 95417 -2	c _j	8.27579 67016 -2	c _j	1.27383 18934 -1	c _j	1.57455 60236 -1	c _j	1.69539 69709 -1
T ₀	9.84954 96266 -2	T ₀	1.64895 04443 -1	T ₀	1.98515 62797 -1	T ₀	2.10451 96521 -1	T ₀	2.03852 75385 -1
T ₁	9.63718 93132 -2	T ₁	1.33508 91967 -1	T ₁	9.75471 93562 -2	T ₁	1.26207 72807 -2	T ₁	- 8.87356 55683 -2
T ₂	9.14761 71063 -2	T ₂	6.80187 48524 -2	T ₂	- 7.14754 72722 -2	T ₂	- 2.07916 63943 -1	T ₂	- 2.27062 22966 -1
T ₃	8.39490 85461 -2	T ₃	- 1.49352 82211 -2	T ₃	- 1.93477 17200 -1	T ₃	- 1.71723 02459 -1	T ₃	6.40098 21793 -2
T ₄	7.40070 45627 -2	T ₄	- 9.42721 79454 -2	T ₄	- 1.85166 92698 -1	T ₄	7.86727 05822 -2	T ₄	2.33749 75757 -1
T ₅	6.19358 93196 -2	T ₅	- 1.49823 19351 -1	T ₅	- 5.16653 33844 -2	T ₅	2.30972 57639 -1	T ₅	- 4.23224 35994 -2
T ₆	4.80826 84632 -2	T ₆	- 1.67453 79957 -1	T ₆	1.16859 09793 -1	T ₆	9.44419 08929 -2	T ₆	- 2.37688 59935 -1
T ₇	3.28457 13726 -2	T ₇	- 1.42654 26330 -1	T ₇	2.06295 41019 -1	T ₇	- 1.60319 76754 -1	T ₇	2.10924 35037 -2
T ₈	1.66630 61136 -2	T ₈	- 8.16871 18907 -2	T ₈	1.56001 40366 -1	T ₈	- 2.14406 09386 -1	T ₈	2.39595 82099 -1
N ₅ = 1.57256 83572		N ₆ = 1.57204 84999		N ₇ = 1.57172 77391		N ₈ = 1.57151 60586			
x _j	6.45941 66103 -1	x _j	7.96739 16322 -1	x _j	9.13599 42266 -1	x _j	9.83201 48317 -1		
S ₀	1.11545 40278	S ₀	1.05845 14902	S ₀	1.02284 78718	S ₀	1.00424 42846		
S ₁	- 1.04610 06548	S ₁	- 1.47147 77736	S ₁	- 1.78057 18037	S ₁	- 1.95787 91257		
S ₂	- 6.59912 93931 -1	S ₂	4.64162 87330 -1	S ₂	1.63834 79418	S ₂	2.45636 00905		
S ₃	1.41649 19933	S ₃	9.46390 03631 -1	S ₃	- 8.50498 81417 -1	S ₃	- 2.66796 01306		
S ₄	- 1.44462 62805 -1	S ₄	- 1.57120 38671	S ₄	- 2.51759 64797 -1	S ₄	2.63724 84726		
S ₅	- 1.33459 62961	S ₅	9.01033 94253 -1	S ₅	1.26466 25854	S ₅	- 2.39295 12500		
S ₆	9.15913 19803 -1	S ₆	5.08723 95518 -1	S ₆	- 1.83028 68929	S ₆	1.96622 96641		
S ₇	8.03996 45443 -1	S ₇	- 1.50256 98093	S ₇	1.75266 92194	S ₇	- 1.39482 85799		
S ₈	- 1.38296 97780	S ₈	1.26910 95052	S ₈	- 1.06161 86176	S ₈	7.23054 92947 -1		
c _j	1.62255 24269 -1	c _j	1.36435 59062 -1	c _j	9.50367 12980 -2	c _j	4.28673 72216 -2		
T ₀	1.80988 26399 -1	T ₀	1.44410 45421 -1	T ₀	9.72080 99614 -2	T ₀	4.30493 13544 -2		
T ₁	- 1.69735 31562 -1	T ₁	- 2.00761 93913 -1	T ₁	- 1.69219 69145 -1	T ₁	- 8.39291 33235 -2		
T ₂	- 1.07074 33412 -1	T ₂	6.33283 35763 -2	T ₂	1.55703 20311 -1	T ₂	1.05297 70230 -1		
T ₃	2.29833 25214 -1	T ₃	1.29121 28356 -1	T ₃	- 8.08286 11692 -2	T ₃	- 1.14368 43998 -1		
T ₄	- 2.34398 18774 -2	T ₄	- 2.14368 12759 -1	T ₄	- 2.39264 09404 -2	T ₄	1.13051 91190 -1		
T ₅	- 2.16545 24592 -1	T ₅	1.22933 09812 -1	T ₅	1.20189 37515 -1	T ₅	- 1.02579 53193 -1		
T ₆	1.48611 71823 -1	T ₆	6.94080 53288 -2	T ₆	- 1.73944 45011 -1	T ₆	8.42870 98873 -2		
T ₇	1.30452 63984 -1	T ₇	- 2.05003 99938 -1	T ₇	1.66567 92155 -1	T ₇	- 5.97926 35912 -2		
T ₈	- 2.24394 09696 -1	T ₈	1.73151 70490 -1	T ₈	- 1.00892 74386 -1	T ₈	3.09954 64794 -2		

*Es wird zur Abkürzung  $x \cdot 10^n = x + n$  gesetzt, so daß z. B. für  $100 \cdot 10^{-2} = 100 - 2$  zu schreiben ist.



q = 1.000

m = 0, 1, ..., 8

k+1 = 9

N₀ = 1.00000 00000

N₁ = 3.33333 33333 -1

N₂ = 2.00000 00000 -1

N₃ = 1.42857 14286 -1

N₄ = 1.11111 11112 -1

x₁ 1.59198 80248 -2  
S₀ 1.00000 00000  
S₁ 9.68160 23950 -1  
S₂ 9.06001 37410 -1  
S₃ 8.16484 01920 -1  
S₄ 7.03851 85560 -1  
S₅ 5.73407 27060 -1  
S₆ 4.31232 00790 -1  
S₇ 2.83868 32416 -1  
S₈ 1.37978 28942 -1  
c_j 4.06371 94056 -2  
T₀ 4.06371 94056 -2  
T₁ 3.93433 15530 -2  
T₂ 3.68173 53654 -2  
T₃ 3.31796 19532 -2  
T₄ 2.86025 64443 -2  
T₅ 2.33016 62528 -2  
T₆ 1.75240 58788 -2  
T₇ 1.15356 12175 -2  
T₈ 5.60705 05227 -3

x₁ 8.19844 46375 -2  
S₀ 1.00000 00000  
S₁ 8.36031 10720 -1  
S₂ 5.48422 01840 -1  
S₃ 2.06809 04070 -1  
S₄ -1.08743 62903 -1  
S₅ -3.29090 73444 -1  
S₆ -4.13785 47616 -1  
S₇ -3.60377 64011 -1  
S₈ -2.02850 67865 -1  
c_j 9.03240 80289 -2  
T₀ 9.03240 80289 -2  
T₁ 7.55137 40851 -2  
T₂ 4.95357 14422 -2  
T₃ 1.86798 36397 -2  
T₄ -9.82216 82812 -3  
T₅ -2.97248 17920 -2  
T₆ -3.73747 92571 -2  
T₇ -3.25507 78900 -2  
T₈ -1.83223 00985 -2

x₁ 1.93314 28366 -1  
S₀ 1.00000 00000  
S₁ 6.13371 43270 -1  
S₂ 6.43367 71650 -2  
S₃ -3.43143 72546 -1  
S₄ -4.16583 05612 -1  
S₅ -1.85421 28235 -1  
S₆ 1.38643 66449 -1  
S₇ 3.16864 07353 -1  
S₈ 2.41303 11373 -1  
c_j 1.30305 34821 -1  
T₀ 1.30305 34821 -1  
T₁ 7.99255 78120 -2  
T₂ 8.38342 54326 -3  
T₃ -4.47134 62632 -2  
T₄ -5.42830 00186 -2  
T₅ -2.41613 84762 -2  
T₆ 1.80660 10978 -2  
T₇ 4.12890 83437 -2  
T₈ 3.16776 35886 -2

x₁ 3.37873 28827 -1  
S₀ 1.00000 00000  
S₁ 3.24253 42350 -1  
S₂ -3.42289 57604 -1  
S₃ -4.01149 89377 -1  
S₄ 2.90872 85850 -2  
S₅ 3.37896 88865 -1  
S₆ 1.76628 33715 -1  
S₇ -1.83262 98184 -1  
S₈ -2.65969 13737 -1  
c_j 1.56173 53855 -1  
T₀ 1.56173 53855 -1  
T₁ 5.06398 04535 -2  
T₂ -5.34565 74299 -2  
T₃ -6.26489 98399 -2  
T₄ 4.54266 43580 -3  
T₅ 5.27705 52766 -2  
T₆ 2.75846 72421 -2  
T₇ -2.86208 28359 -2  
T₈ -4.15373 41328 -2

x₁ 5.00000 00006 -1  
S₀ 1.00000 00000  
S₁ -1.00000 00000 -10  
S₂ -5.00000 00000 -1  
S₃ 1.16666 66667 -10  
S₄ 3.75000 00000 -1  
S₅ -1.68333 33334 -10  
S₆ -3.12500 00000 -1  
S₇ 2.06785 71429 -10  
S₈ 2.73437 50000 -1  
c_j 1.65119 67754 -1  
T₀ 1.65119 67754 -1  
T₁ -1.65119 67754 -11  
T₂ -8.25598 38770 -2  
T₃ 1.92639 62380 -11  
T₄ 6.19198 79078 -2  
T₅ -2.77951 45720 -11  
T₆ -5.15998 99231 -2  
T₇ 3.41443 90463 -11  
T₈ 4.51499 11827 -2

N₅ = 9.09090 90916 -2

N₆ = 7.69230 76929 -2

N₇ = 6.66666 66672 -2

N₈ = 5.88235 29416 -2

x₁ 6.62126 71169 -1  
S₀ 1.00000 00000  
S₁ -3.24253 42340 -1  
S₂ -3.42289 57612 -1  
S₃ 4.01149 89364 -1  
S₄ 2.90872 86070 -2  
S₅ -3.37896 88866 -1  
S₆ 1.76628 33691 -1  
S₇ 1.83262 98202 -1  
S₈ -2.65969 13723 -1  
c_j 1.56173 53858 -1  
T₀ 1.56173 53858 -1  
T₁ -5.06398 04529 -2  
T₂ -5.34565 74322 -2  
T₃ 6.26489 98391 -2  
T₄ 4.54266 43932 -3  
T₅ -5.27705 52777 -2  
T₆ 2.75846 72389 -2  
T₇ 2.86208 28393 -2  
T₈ -4.15373 41314 -2

x₁ 8.06685 71635 -1  
S₀ 1.00000 00000  
S₁ -6.13371 43270 -1  
S₂ 6.43367 71710 -2  
S₃ 3.43143 72541 -1  
S₄ -4.16583 05611 -1  
S₅ 1.85421 28242 -1  
S₆ 1.38643 66442 -1  
S₇ -3.16864 07351 -1  
S₈ 2.43103 11376 -1  
c_j 1.30305 34821 -1  
T₀ 1.30305 34821 -1  
T₁ -7.99255 78120 -2  
T₂ 8.38342 54404 -3  
T₃ 4.47134 62626 -2  
T₄ -5.42830 00185 -2  
T₅ 2.41613 84771 -2  
T₆ 1.80660 10969 -2  
T₇ -4.12890 83434 -2  
T₈ 3.16776 35889 -2

x₁ 9.18015 55368 -1  
S₀ 1.00000 00000  
S₁ -8.36031 10740 -1  
S₂ 5.48422 01870 -1  
S₃ -2.06809 04104 -1  
S₄ -1.08743 62874 -1  
S₅ 3.29090 73426 -1  
S₆ -4.13785 47618 -1  
S₇ 3.60377 64034 -1  
S₈ -2.02850 67907 -1  
c_j 9.03240 80355 -2  
T₀ 9.03240 80355 -2  
T₁ -7.55137 40924 -2  
T₂ 4.95357 14486 -2  
T₃ -1.86798 36441 -2  
T₄ -9.82216 82604 -3  
T₅ 2.97248 17925 -2  
T₆ -3.73747 92600 -2  
T₇ 3.25507 78944 -2  
T₈ -1.83223 01036 -2

x₁ 9.84080 11979 -1  
S₀ 1.00000 00000  
S₁ -9.68160 23960 -1  
S₂ 9.06001 37430 -1  
S₃ -8.16484 01950 -1  
S₄ 7.03851 85620 -1  
S₅ -5.73407 27150 -1  
S₆ 4.31232 00900 -1  
S₇ -2.83868 32542 -1  
S₈ 1.37978 29077 -1  
c_j 4.06371 94175 -2  
T₀ 4.06371 94175 -2  
T₁ -3.93433 15649 -2  
T₂ 3.68173 53770 -2  
T₃ -3.31796 19641 -2  
T₄ 2.86025 64551 -2  
T₅ -2.33016 62633 -2  
T₆ 1.75240 58884 -2  
T₇ -1.15356 12260 -2  
T₈ 5.60705 05940 -3

q = 1.500

m = 0, 1, ..., 8

k+1 = 9

N₀ = 6.66666 66667 -1

N₁ = 1.26984 12698 -1

N₂ = 5.17171 71715 -2

N₃ = 2.78639 45578 -2

N₄ = 1.73810 18684 -2

x₁ 2.57148 95233 -2  
S₀ 4.00448 05611 -1  
S₁ 3.83285 58977 -1  
S₂ 3.53505 30452 -1  
S₃ 3.12930 28818 -1  
S₄ 2.64015 17510 -1  
S₅ 2.09667 80982 -1  
S₆ 1.53040 08054 -1  
S₇ 9.73044 28769 -2  
S₈ 4.54335 10298 -2  
c_j 5.09840 56667 -2  
T₀ 2.04164 66385 -2  
T₁ 1.95414 54228 -2  
T₂ 1.80231 34478 -2  
T₃ 1.59544 55545 -2  
T₄ 1.34605 64648 -2  
T₅ 1.06897 15497 -2  
T₆ 7.80260 41386 -3  
T₇ 4.96097 45103 -3  
T₈ 2.31638 46636 -3

x₁ 1.00212 82941 -1  
S₀ 5.62640 29358 -1  
S₁ 4.68667 33395 -1  
S₂ 3.23247 59303 -1  
S₃ 1.60123 30152 -1  
S₄ 1.47995 47917 -2  
S₅ -8.50424 66253 -2  
S₆ -1.26377 40723 -1  
S₇ -1.12991 52871 -1  
S₈ -6.25792 55690 -2  
c_j 9.67204 89072 -2  
T₀ 5.44188 44367 -2  
T₁ 4.53297 33752 -2  
T₂ 3.12646 65289 -2  
T₃ 1.54872 04035 -2  
T₄ 1.43141 95126 -3  
T₅ -8.22534 89279 -3  
T₆ -1.22232 84635 -2  
T₇ -1.09285 95918 -2  
T₈ -6.05269 62161 -3

x₁ 2.15825 97375 -1  
S₀ 6.81594 26446 -1  
S₁ 4.36418 02138 -1  
S₂ 1.28447 59539 -1  
S₃ -9.77122 32060 -2  
S₄ -1.62764 76545 -1  
S₅ -8.94305 50749 -2  
S₆ 2.78983 79319 -2  
S₇ 9.40496 18804 -2  
S₈ 7.32496 01019 -2  
c_j 1.32501 80244 -1  
T₀ 9.03124 68574 -2  
T₁ 5.78261 74450 -2  
T₂ 1.70195 37908 -2  
T₃ -1.29470 46868 -2  
T₄ -2.15666 24796 -2  
T₅ -1.18497 09167 -2  
T₆ 3.69658 55449 -3  
T₇ 1.24617 44010 -2  
T₈ 9.70570 41630 -3

x₁ 3.60654 66297 -1  
S₀ 7.74948 58197 -1  
S₁ 3.09133 88252 -1  
S₂ -1.05977 00298 -1  
S₃ -1.90223 05311 -1  
S₄ -2.32083 97445 -2  
S₅ 1.13516 38500 -1  
S₆ 7.05349 47195 -2  
S₇ -4.99013 48710 -2  
S₈ -7.91413 42891 -2  
c_j 1.54645 17534 -1  
T₀ 1.19842 05934 -1  
T₁ 4.78060 63466 -2  
T₂ -1.63888 32208 -2  
T₃ -2.94170 77402 -2  
T₄ -3.58906 66922 -3  
T₅ 1.75547 61262 -2  
T₆ 1.09078 89277 -2  
T₇ -7.71700 28210 -3  
T₈ -1.22388 26848 -2

x₁ 5.19792 22884 -1  
S₀ 8.49097 27195 -1  
S₁ 1.13506 99947 -1  
S₂ -2.47023 14074 -1  
S₃ -4.23486 66394 -2  
S₄ 1.45906 07368 -1  
S₅ 1.88209 64760 -2  
S₆ -1.03986 13339 -1  
S₇ -7.06000 25724 -3  
S₈ 8.07324 12020 -2  
c_j 1.60871 55584 -1  
T₀ 1.36595 59920 -1  
T₁ 1.82600 47603 -2  
T₂ -3.97389 96979 -2  
T₃ -6.81269 58506 -3  
T₄ 2.34721 37079 -2  
T₅ 3.02775 78834 -3  
T₆ -1.67284 11064 -2  
T₇ -1.13575 35981 -3  
T₈ 1.29875 48728 -2

N₅ = 1.18663 08121 -2

N₆ = 8.61302 04902 -3

N₇ = 6.53478 19978 -3

N₈ = 5.12704 20103 -3

x₁ 6.76859 40614 -1  
S₀ 9.07036 19359 -1  
S₁ -1.16190 43871 -1  
S₂ -2.12695 33862 -1  
S₃ 1.61929 90094 -1  
S₄ 3.46118 83129 -2  
S₅ -1.25827 26388 -1  
S₆ 5.09262 13234 -2  
S₇ 6.21927 89806 -2  
S₈ -7.81225 82220 -2  
c_j 1.50540 36348 -1  
T₀ 1.36545 55827 -1  
T₁ -1.74913 50876 -2  
T₂ -3.20192 33586 -2  
T₃ 2.43769 86146 -2  
T₄ 5.21048 54670 -3  
T₅ -1.89420 82040 -2  
T₆ 7.66645 06509 -3  
T₇ 9.36252 51832 -3  
T₈ -1.17606 01923 -2

x₁ 8.15690 58623 -1  
S₀ 9.50345 14971 -1  
S₁ -3.41634 17079 -1  
S₂ -1.14814 16936 -2  
S₃ 1.71568 22691 -1  
S₄ -1.62616 53644 -1  
S₅ 5.64331 50881 -2  
S₆ 5.41192 42727 -2  
S₇ -1.01221 66045 -1  
S₈ 7.11596 03687 -2  
c_j 1.24715 97283 -1  
T₀ 1.18523 21987 -1  
T₁ -4.26072 37962 -2  
T₂ -1.43191 60826 -3  
T₃ 2.13972 98326 -2  
T₄ -2.02808 79540 -2  
T₅ 7.03811 53120 -3  
T₆ 6.74953 40055 -3  
T₇ -1.26239 57854 -2  
T₈ 8.87473 92000 -3

x₁ 9.21999 69544 -1  
S₀ 9.79902 11350 -1  
S₁ -5.25880 30355 -1  
S₂ 2.62305 28921 -1  
S₃ -7.17364 84784 -2  
S₄ -5.76587 01247 -2  
S₅ 1.26839 92433 -1  
S₆ -1.41089 31578 -1  
S₇ 1.12693 40187 -1  
S₈ -5.92469 45985 -2  
c_j 8.60619 71857 -2  
T₀ 8.43323 08115 -2  
T₁ -4.52582 95884 -2  
T₂ 2.25745 10418 -2  
T₃ -6.17378 33346 -3  
T₄ -4.96222 15240 -3  
T₅ 1.09160 93998 -2  
T₆ -1.21424 24724 -2  
T₇ 9.69861 63802 -3  
T₈ -5.09890 89980 -3

x₁ 9.84871 34370 -1  
S₀ 9.96196 18745 -1  
S₁ -6.39012 27542 -1  
S₂ 4.75996 78066 -1  
S₃ -3.66220 99561 -1  
S₄ 2.79760 76189 -1  
S₅ -2.06728 96430 -1  
S₆ 1.43302 87175 -1  
S₇ -8.79829 16852 -2  
S₈ 4.02528 61488 -2  
c_j 3.86280 23717 -2  
T₀ 3.84810 89956 -2  
T₁ -2.46837 81330 -2  
T₂ 1.83868 14933 -2  
T₃ -1.41463 93304 -2  
T₄ 1.08066 05345 -2  
T₅ -7.98553 13360 -3  
T₆ 5.53550 67287 -3  
T₇ -3.39860 61988 -3  
T₈ 1.55488 84882 -3



q = 2.000

m = 0, 1, ..., 8

k+1 = 9

$N_0 = 5.00000\ 00000\ -1$	$N_1 = 6.25000\ 00000\ -2$	$N_2 = 1.85185\ 18519\ -2$	$N_3 = 7.81250\ 00000\ -3$	$N_4 = 4.00000\ 00000\ -3$
$x_j\ 3.62578\ 12870\ -2$	$x_j\ 1.18078\ 97880\ -1$	$x_j\ 2.37176\ 98485\ -1$	$x_j\ 3.81882\ 76533\ -1$	$x_j\ 5.38029\ 59895\ -1$
$S_0\ 1.90414\ 84415\ -1$	$S_0\ 3.43626\ 21957\ -1$	$S_0\ 4.87008\ 19792\ -1$	$S_0\ 6.17966\ 63773\ -1$	$S_0\ 7.33505\ 00953\ -1$
$S_1\ 1.80058\ 80547\ -1$	$S_1\ 2.82763\ 66993\ -1$	$S_1\ 3.13747\ 49394\ -1$	$S_1\ 2.63980\ 42498\ -1$	$S_1\ 1.41533\ 90032\ -1$
$S_2\ 1.63633\ 15726\ -1$	$S_2\ 1.97296\ 28209\ -1$	$S_2\ 1.16298\ 43480\ -1$	$S_2\ -2.55938\ 54457\ -2$	$S_2\ -1.37311\ 32945\ -1$
$S_3\ 1.42310\ 10683\ -1$	$S_3\ 1.06229\ 26962\ -1$	$S_3\ -2.52149\ 30179\ -2$	$S_3\ -1.01288\ 49098\ -1$	$S_3\ -4.09785\ 66147\ -2$
$S_4\ 1.17580\ 20335\ -1$	$S_4\ 2.79531\ 34646\ -2$	$S_4\ -7.34918\ 46766\ -2$	$S_4\ -2.49249\ 46560\ -2$	$S_4\ 6.71070\ 64185\ -2$
$S_5\ 9.11202\ 28007\ -2$	$S_5\ -2.46526\ 38726\ -2$	$S_5\ -4.46562\ 55530\ -2$	$S_5\ 4.56405\ 07950\ -2$	$S_5\ 1.54976\ 19673\ -2$
$S_6\ 6.46474\ 12774\ -2$	$S_6\ -4.71047\ 19842\ -2$	$S_6\ 4.92419\ 65462\ -3$	$S_6\ 3.26999\ 76936\ -2$	$S_6\ -4.21672\ 84003\ -2$
$S_7\ 3.97743\ 73484\ -2$	$S_7\ -4.34264\ 18161\ -2$	$S_7\ 3.44398\ 94258\ -2$	$S_7\ -1.66737\ 23840\ -2$	$S_7\ -5.15149\ 54725\ -3$
$S_8\ 1.78787\ 85471\ -2$	$S_8\ -2.36854\ 85230\ -2$	$S_8\ 2.72462\ 37513\ -2$	$S_8\ -2.91422\ 58038\ -2$	$S_8\ 2.95337\ 00068\ -2$
$c_j\ 6.01483\ 35118\ -2$	$c_j\ 1.02135\ 06556\ -1$	$c_j\ 1.34097\ 41863\ -1$	$c_j\ 1.52929\ 64371\ -1$	$c_j\ 1.56791\ 22854\ -1$
$T_0\ 1.14531\ 35857\ -2$	$T_0\ 3.50962\ 86464\ -2$	$T_0\ 6.53065\ 42193\ -2$	$T_0\ 9.45054\ 17733\ -2$	$T_0\ 1.15007\ 15158\ -1$
$T_1\ 1.08302\ 37372\ -2$	$T_1\ 2.88800\ 85966\ -2$	$T_1\ 4.20727\ 29039\ -2$	$T_1\ 4.03704\ 32339\ -2$	$T_1\ 2.21912\ 74111\ -2$
$T_2\ 9.84226\ 19793\ -3$	$T_2\ 2.01508\ 68706\ -2$	$T_2\ 1.55953\ 19897\ -2$	$T_2\ -3.91405\ 90433\ -3$	$T_2\ -2.15292\ 12037\ -2$
$T_3\ 8.55971\ 59963\ -3$	$T_3\ 1.08497\ 33417\ -2$	$T_3\ -3.38125\ 70479\ -3$	$T_3\ -1.54900\ 12837\ -2$	$T_3\ -6.42507\ 97300\ -3$
$T_4\ 7.07225\ 34743\ -3$	$T_4\ 2.85499\ 52397\ -3$	$T_4\ -9.85506\ 69417\ -3$	$T_4\ -3.81176\ 31969\ -3$	$T_4\ 1.05217\ 99037\ -2$
$T_5\ 5.48073\ 00102\ -3$	$T_5\ -2.51789\ 88725\ -3$	$T_5\ -6.22966\ 39458\ -3$	$T_5\ 6.97978\ 66195\ -3$	$T_5\ 2.42989\ 08280\ -3$
$T_6\ 3.88843\ 42480\ -3$	$T_6\ -4.81104\ 36492\ -3$	$T_6\ 6.60322\ 04567\ -4$	$T_6\ 5.00079\ 58221\ -3$	$T_6\ -6.61146\ 02630\ -3$
$T_7\ 2.39236\ 23454\ -3$	$T_7\ -4.43536\ 00659\ -3$	$T_7\ 4.61830\ 09179\ -3$	$T_7\ -2.54990\ 66462\ -3$	$T_7\ -8.07709\ 30395\ -4$
$T_8\ 1.07537\ 91800\ -3$	$T_8\ -2.41911\ 85868\ -3$	$T_8\ 3.65365\ 01179\ -3$	$T_8\ -4.45671\ 51387\ -3$	$T_8\ 4.63062\ 51170\ -3$

$N_5 = 2.31481\ 48148\ -3$   $N_6 = 1.45772\ 59475\ -3$   $N_7 = 9.76562\ 50000\ -4$   $N_8 = 6.85871\ 05624\ -4$

$x_j\ 6.90332\ 42012\ -1$	$x_j\ 8.23883\ 34383\ -1$	$x_j\ 9.25612\ 61030\ -1$	$x_j\ 9.85587\ 59032\ -1$
$S_0\ 8.30862\ 45560\ -1$	$S_0\ 9.07680\ 19912\ -1$	$S_0\ 9.62087\ 63126\ -1$	$S_0\ 9.92767\ 64164\ -1$
$S_1\ -2.94944\ 79058\ -2$	$S_1\ -2.14053\ 69730\ -1$	$S_1\ -3.73693\ 03435\ -1$	$S_1\ -4.74921\ 55989\ -1$
$S_2\ -1.43573\ 18153\ -1$	$S_2\ -2.98815\ 83551\ -2$	$S_2\ 1.47595\ 69789\ -1$	$S_2\ 2.93454\ 80083\ -1$
$S_3\ 7.66714\ 80013\ -2$	$S_3\ 9.92033\ 71069\ -2$	$S_3\ -2.85713\ 98691\ -2$	$S_3\ -1.96830\ 17421\ -1$
$S_4\ 2.61783\ 26741\ -2$	$S_4\ -7.64369\ 10260\ -2$	$S_4\ -3.39469\ 82542\ -2$	$S_4\ 1.34938\ 84910\ -1$
$S_5\ -5.64692\ 81756\ -2$	$S_5\ 2.05774\ 62365\ -2$	$S_5\ 5.91438\ 65646\ -2$	$S_5\ -9.12116\ 64688\ -2$
$S_6\ 1.78046\ 09797\ -2$	$S_6\ 2.50998\ 88703\ -2$	$S_6\ -5.90132\ 89523\ -2$	$S_6\ 5.86296\ 72146\ -2$
$S_7\ 2.56810\ 52293\ -2$	$S_7\ -3.98190\ 99058\ -2$	$S_7\ 4.35313\ 51033\ -2$	$S_7\ -3.37235\ 09485\ -2$
$S_8\ -2.84515\ 01092\ -2$	$S_8\ 2.58369\ 96841\ -2$	$S_8\ -2.14698\ 32224\ -2$	$S_8\ 1.45717\ 06399\ -2$
$c_j\ 1.45305\ 08247\ -1$	$c_j\ 1.19596\ 71594\ -1$	$c_j\ 8.21880\ 06428\ -2$	$c_j\ 3.68085\ 02762\ -2$
$T_0\ 1.20728\ 53763\ -1$	$T_0\ 1.08555\ 57094\ -1$	$T_0\ 7.90720\ 64422\ -2$	$T_0\ 3.65422\ 90479\ -2$
$T_1\ -4.28569\ 77119\ -3$	$T_1\ -2.56001\ 19232\ -2$	$T_1\ -3.07130\ 85509\ -2$	$T_1\ -1.74811\ 51549\ -2$
$T_2\ -2.08619\ 12983\ -2$	$T_2\ -3.57373\ 92598\ -3$	$T_2\ 1.21305\ 96167\ -2$	$T_2\ 1.08016\ 31847\ -2$
$T_3\ 1.11407\ 55726\ -2$	$T_3\ 1.18643\ 97390\ -2$	$T_3\ -2.34822\ 62993\ -3$	$T_3\ -7.24502\ 40111\ -3$
$T_4\ 3.80384\ 39260\ -3$	$T_4\ -9.14160\ 34437\ -3$	$T_4\ -2.79003\ 48194\ -3$	$T_4\ 4.96689\ 69998\ -3$
$T_5\ -8.20527\ 36426\ -3$	$T_5\ 2.46099\ 69212\ -3$	$T_5\ 4.86091\ 64099\ -3$	$T_5\ -3.35736\ 48116\ -3$
$T_6\ 2.58710\ 02949\ -3$	$T_6\ 3.00186\ 42593\ -3$	$T_6\ -4.85018\ 46187\ -3$	$T_6\ 2.15807\ 04491\ -3$
$T_7\ 3.73158\ 74214\ -3$	$T_7\ -4.76223\ 34790\ -3$	$T_7\ 3.57775\ 49585\ -3$	$T_7\ -1.24131\ 18920\ -3$
$T_8\ -4.13414\ 77126\ -3$	$T_8\ 3.09001\ 99719\ -3$	$T_8\ -1.76456\ 27088\ -3$	$T_8\ 5.36362\ 69523\ -4$

q = 2.500

m = 0, 1, ..., 8

k+1 = 9

$N_0 = 4.00000\ 00000\ -1$	$N_1 = 3.55555\ 55556\ -2$	$N_2 = 8.03767\ 66090\ -3$	$N_3 = 2.73175\ 93704\ -3$	$N_4 = 1.16967\ 89434\ -3$
$x_j\ 4.73259\ 79655\ -2$	$x_j\ 1.35539\ 32657\ -1$	$x_j\ 2.57453\ 56769\ -1$	$x_j\ 4.01720\ 44003\ -1$	$x_j\ 5.54896\ 14207\ -1$
$S_0\ 1.01466\ 97416\ -1$	$S_0\ 2.23382\ 42056\ -1$	$S_0\ 3.61429\ 99013\ -1$	$S_0\ 5.04595\ 00521\ -1$	$S_0\ 6.42922\ 72830\ -1$
$S_1\ 9.47441\ 40625\ -2$	$S_1\ 1.80994\ 47657\ -1$	$S_1\ 2.31157\ 97352\ -1$	$S_1\ 2.20806\ 42669\ -1$	$S_1\ 1.43465\ 25008\ -1$
$S_2\ 8.48225\ 10462\ -2$	$S_2\ 1.25992\ 56674\ -1$	$S_2\ 9.42072\ 64793\ -2$	$S_2\ 5.18689\ 69905\ -3$	$S_2\ -8.14463\ 84005\ -2$
$S_3\ 7.24859\ 41694\ -2$	$S_3\ 7.00660\ 67215\ -2$	$S_3\ -1.07106\ 56482\ -3$	$S_3\ -5.79087\ 10394\ -2$	$S_3\ -3.32275\ 87613\ -2$
$S_4\ 5.86794\ 22981\ -2$	$S_4\ 2.36389\ 19104\ -2$	$S_4\ -3.62415\ 17911\ -2$	$S_4\ -1.95878\ 37012\ -2$	$S_4\ 3.41625\ 44223\ -2$
$S_5\ 4.44133\ 73162\ -2$	$S_5\ -6.80141\ 07509\ -3$	$S_5\ -2.56980\ 21505\ -2$	$S_5\ 2.04684\ 13332\ -2$	$S_5\ 1.08778\ 87921\ -2$
$S_6\ 3.06644\ 97549\ -2$	$S_6\ -1.99177\ 46081\ -2$	$S_6\ -3.48924\ 90029\ -4$	$S_6\ 1.66995\ 86522\ -2$	$S_6\ -1.93789\ 22534\ -2$
$S_7\ 1.82845\ 63790\ -2$	$S_7\ -1.90236\ 04135\ -2$	$S_7\ 1.44324\ 23097\ -2$	$S_7\ -6.32502\ 54344\ -3$	$S_7\ -3.23792\ 66908\ -3$
$S_8\ 7.92716\ 39647\ -3$	$S_8\ -1.02259\ 01479\ -2$	$S_8\ 1.16051\ 66126\ -2$	$S_8\ -1.23094\ 95092\ -2$	$S_8\ 1.24048\ 70332\ -2$
$c_j\ 6.83367\ 13068\ -2$	$c_j\ 1.06721\ 81257\ -1$	$c_j\ 1.35196\ 56063\ -1$	$c_j\ 1.51075\ 29603\ -1$	$c_j\ 1.52874\ 28667\ -1$
$T_0\ 6.93391\ 94991\ -3$	$T_0\ 2.38397\ 76818\ -2$	$T_0\ 4.88640\ 91574\ -2$	$T_0\ 7.62318\ 39787\ -2$	$T_0\ 9.82863\ 53473\ -2$
$T_1\ 6.47450\ 31528\ -3$	$T_1\ 1.93160\ 58605\ -2$	$T_1\ 3.12517\ 62982\ -2$	$T_1\ 3.33583\ 96278\ -2$	$T_1\ 2.19321\ 47768\ -2$
$T_2\ 5.79649\ 15591\ -3$	$T_2\ 1.34461\ 55093\ -2$	$T_2\ 1.27364\ 98186\ -2$	$T_2\ 7.83611\ 99832\ -4$	$T_2\ -1.24510\ 57857\ -2$
$T_3\ 4.95345\ 09990\ -3$	$T_3\ 7.47757\ 76928\ -3$	$T_3\ -1.44804\ 39185\ -4$	$T_3\ -8.74857\ 55655\ -3$	$T_3\ -5.07964\ 37541\ -3$
$T_4\ 4.00995\ 88912\ -3$	$T_4\ 2.52278\ 82940\ -3$	$T_4\ -4.89972\ 85736\ -3$	$T_4\ -2.95923\ 82752\ -3$	$T_4\ 5.22257\ 45789\ -3$
$T_5\ 3.03506\ 39382\ -3$	$T_5\ -7.25858\ 88337\ -4$	$T_5\ -3.47428\ 41225\ -3$	$T_5\ 3.09227\ 16034\ -3$	$T_5\ 1.66294\ 93564\ -3$
$T_6\ 2.09551\ 09704\ -3$	$T_6\ -2.12565\ 79641\ -3$	$T_6\ -4.71734\ 46437\ -5$	$T_6\ 2.52289\ 49774\ -3$	$T_6\ -2.96253\ 89588\ -3$
$T_7\ 1.24950\ 69893\ -3$	$T_7\ -2.03023\ 35149\ -3$	$T_7\ 1.95121\ 39643\ -3$	$T_7\ -9.55555\ 08990\ -4$	$T_7\ -4.94995\ 73315\ -4$
$T_8\ 5.41716\ 32930\ -4$	$T_8\ -1.09132\ 67410\ -3$	$T_8\ 1.56897\ 85458\ -3$	$T_8\ -1.85966\ 06150\ -3$	$T_8\ 1.89638\ 57032\ -3$

$N_5 = 5.81378\ 88311\ -4$   $N_6 = 3.20760\ 76310\ -4$   $N_7 = 1.91171\ 66587\ -4$   $N_8 = 1.20911\ 74914\ -4$

$x_j\ 7.02704\ 73011\ -1$	$x_j\ 8.31370\ 49920\ -1$	$x_j\ 9.28904\ 11927\ -1$	$x_j\ 9.86239\ 04153\ -1$
$S_0\ 7.67502\ 25064\ -1$	$S_0\ 8.70654\ 71696\ -1$	$S_0\ 9.46189\ 59209\ -1$	$S_0\ 9.89661\ 42573\ -1$
$S_1\ 1.24438\ 03952\ -2$	$S_1\ -1.42716\ 58840\ -1$	$S_1\ -2.84297\ 58151\ -1$	$S_1\ -3.76798\ 40466\ -1$
$S_2\ -1.02082\ 10084\ -1$	$S_2\ -3.29895\ 82655\ -2$	$S_2\ 9.14155\ 50229\ -2$	$S_2\ 1.98722\ 82741\ -1$
$S_3\ 3.97611\ 10708\ -2$	$S_3\ 6.25934\ 30838\ -2$	$S_3\ -1.18103\ 43712\ -2$	$S_3\ -1.18078\ 08902\ -1$
$S_4\ 1.86315\ 80981\ -2$	$S_4\ -4.02974\ 43287\ -2$	$S_4\ -2.14266\ 42201\ -2$	$S_4\ 7.33952\ 06050\ -2$
$S_5\ -2.84729\ 16382\ -2$	$S_5\ 8.28351\ 46198\ -3$	$S_5\ 3.10483\ 99180\ -2$	$S_5\ -4.57049\ 03626\ -2$
$S_6\ 6.97498\ 31894\ -3$	$S_6\ 1.29700\ 92300\ -2$	$S_6\ -2.80962\ 76045\ -2$	$S_6\ 2.73837\ 89755\ -2$
$S_7\ 1.20075\ 17576\ -2$	$S_7\ -1.78915\ 90874\ -2$	$S_7\ 1.92538\ 51460\ -2$	$S_7\ -1.48143\ 48781\ -2$
$S_8\ -1.19036\ 67593\ -2$	$S_8\ 1.07807\ 16164\ -2$	$S_8\ -8.94290\ 51673\ -3$	$S_8\ 6.06397\ 60682\ -3$
$c_j\ 1.40425\ 22613\ -1$	$c_j\ 1.14889\ 08699\ -1$	$c_j\ 7.86509\ 38525\ -2$	$c_j\ 3.51529\ 47386\ -2$
$T_0\ 1.07776\ 67710\ -1$	$T_0\ 1.00028\ 72552\ -1$	$T_0\ 7.44186\ 99440\ -2$	$T_0\ 3.47895\ 16029\ -2$
$T_1\ 1.74742\ 39839\ -3$	$T_1\ -1.63965\ 78540\ -2$	$T_1\ -2.23602\ 71606\ -2$	$T_1\ -1.32455\ 74494\ -2$
$T_2\ -1.43349\ 02094\ -2$	$T_2\ -3.79014\ 30314\ -3$	$T_2\ 7.18991\ 88213\ -3$	$T_2\ 6.98569\ 30963\ -3$
$T_3\ 5.58346\ 29624\ -3$	$T_3\ 7.19130\ 21205\ -3$	$T_3\ -9.28894\ 61725\ -4$	$T_3\ -4.15079\ 28508\ -3$
$T_4\ 2.61634\ 39724\ -3$	$T_4\ -4.62973\ 64673\ -3$	$T_4\ -1.68522\ 55185\ -3$	$T_4\ 2.58005\ 78167\ -3$
$T_5\ -3.99831\ 57215\ -3$	$T_5\ 9.51685\ 43174\ -4$	$T_5\ 2.44198\ 57352\ -3$	$T_5\ -1.60666\ 20724\ -3$
$T_6\ 9.79463\ 59162\ -4$	$T_6\ 1.49012\ 20625\ -3$	$T_6\ -2.20979\ 84800\ -3$	$T_6\ 9.62620\ 92049\ -4$
$T_7\ 1.68615\ 83709\ -3$	$T_7\ -2.05554\ 85403\ -3$	$T_7\ 1.51433\ 34875\ -3$	$T_7\ -5.20768\ 02326\ -4$
$T_8\ -1.67157\ 52135\ -3$	$T_8\ 1.23858\ 66372\ -3$	$T_8\ -7.03367\ 88455\ -4$	$T_8\ 2.13166\ 63168\ -4$



q = 3.000

m = 0, 1, ..., 8

k + 1 = 9

N₀ = 3.33333 33333 -1N₁ = 2.22222 22222 -2N₂ = 3.96825 39682 -3N₃ = 1.11111 11112 -3N₄ = 4.04040 40407 -4

x_j 5.87541 35797 -2  
 S₀ 5.87541 35797 -2  
 S₁ 5.41514 04501 -2  
 S₂ 4.77543 62868 -2  
 S₃ 4.01047 44092 -2  
 S₄ 3.18234 39272 -2  
 S₅ 2.35416 18915 -2  
 S₆ 1.58339 69319 -2  
 S₇ 9.16249 51184 -3  
 S₈ 3.83754 14494 -3  
 c_j 7.56832 78640 -2  
 T₀ 4.44670 56308 -3  
 T₁ 4.09835 58356 -3  
 T₂ 3.61420 67512 -3  
 T₃ 3.03525 85219 -3  
 T₄ 2.40850 22217 -3  
 T₅ 1.78170 69040 -3  
 T₆ 1.19836 67119 -3  
 T₇ 6.93447 67108 -4  
 T₈ 2.90437 71881 -4

x_j 1.52563 15802 -1  
 S₀ 1.52563 15802 -1  
 S₁ 1.21529 13511 -1  
 S₂ 8.38555 66754 -2  
 S₃ 4.71616 13850 -2  
 S₄ 1.77069 41700 -2  
 S₅ -1.11179 42607 -3  
 S₆ -9.20568 75316 -3  
 S₇ -9.15554 17522 -3  
 S₈ -4.85369 59006 -3  
 c_j 1.10605 43261 -1  
 T₀ 1.68743 14093 -2  
 T₁ 1.34417 82564 -2  
 T₂ 9.27488 12376 -3  
 T₃ 5.21633 07025 -3  
 T₄ 1.95848 39469 -3  
 T₅ -1.22970 48518 -4  
 T₆ -1.01819 90519 -3  
 T₇ -1.01265 26563 -3  
 T₈ -5.36845 13484 -4

x_j 2.76731 42822 -1  
 S₀ 2.76731 42822 -1  
 S₁ 1.74624 38374 -1  
 S₂ 7.44442 44984 -2  
 S₃ 6.92610 26350 -3  
 S₄ -1.89649 92535 -2  
 S₅ -1.49720 41048 -2  
 S₆ -1.37001 40467 -3  
 S₇ 6.66228 81789 -3  
 S₈ 5.44848 13402 -3  
 c_j 1.35885 06251 -1  
 T₀ 3.76036 67422 -2  
 T₁ 2.37288 45300 -2  
 T₂ 1.01158 60883 -2  
 T₃ 9.41153 88951 -4  
 T₄ -2.57705 91961 -3  
 T₅ -2.03447 67337 -3  
 T₆ -1.86164 44438 -4  
 T₇ 9.05305 44565 -4  
 T₈ 7.40367 22750 -4

x_j 4.20305 94365 -1  
 S₀ 4.20305 94365 -1  
 S₁ 1.84763 16195 -1  
 S₂ 1.70740 47794 -2  
 S₃ -3.47745 95137 -2  
 S₄ -1.44373 73493 -2  
 S₅ 9.87825 28153 -3  
 S₆ 9.15266 03743 -3  
 S₇ -2.61416 87549 -3  
 S₈ -5.73845 62760 -3  
 c_j 1.49120 99749 -1  
 T₀ 6.26764 41568 -2  
 T₁ 2.75520 67009 -2  
 T₂ 2.54609 90382 -3  
 T₃ -5.18562 23141 -3  
 T₄ -2.15291 55364 -3  
 T₅ 1.47305 49133 -3  
 T₆ 1.36485 38447 -3  
 T₇ -3.89827 45234 -4  
 T₈ -8.55724 32393 -4

x_j 5.70546 35458 -1  
 S₀ 5.70546 35458 -1  
 S₁ 1.36515 49760 -1  
 S₂ -5.02156 81798 -2  
 S₃ -2.58748 28541 -2  
 S₄ 1.86386 60852 -2  
 S₅ 7.43339 46446 -3  
 S₆ -9.73378 93522 -3  
 S₇ -1.99858 28248 -3  
 S₈ 5.75471 92570 -3  
 c_j 1.49115 75091 -1  
 T₀ 8.50774 48092 -2  
 T₁ 2.03566 10935 -2  
 T₂ -7.48794 90988 -3  
 T₃ -3.85834 44876 -3  
 T₄ 2.77931 79089 -3  
 T₅ 1.10843 62242 -3  
 T₆ -1.45146 13085 -3  
 T₇ -2.98020 17868 -4  
 T₈ 8.58119 28328 -4

N₅ = 1.74428 74587 -4N₆ = 8.50340 13610 -5N₇ = 4.53885 25784 -5N₈ = 2.59909 03186 -5

x_j 7.14108 91166 -1  
 S₀ 7.14108 91165 -1  
 S₁ 3.41735 28077 -2  
 S₂ -7.53272 03402 -2  
 S₃ 2.18063 33568 -2  
 S₄ 1.32303 21041 -2  
 S₅ -1.55815 34911 -2  
 S₆ 2.93022 06500 -3  
 S₇ 6.13302 69647 -3  
 S₈ -5.50315 26399 -3  
 c_j 1.35864 66659 -1  
 T₀ 9.70221 69190 -2  
 T₁ 4.64297 49984 -3  
 T₂ -1.02343 05375 -2  
 T₃ 2.96271 02398 -3  
 T₄ 1.79753 31571 -3  
 T₅ -2.11698 00456 -3  
 T₆ 3.98113 45165 -4  
 T₇ 8.33261 66375 -4  
 T₈ -7.47683 99861 -4

x_j 8.38240 48317 -1  
 S₀ 8.38240 48317 -1  
 S₁ -9.86223 27030 -2  
 S₂ -3.14484 14751 -2  
 S₃ 4.19314 08871 -2  
 S₄ -2.30089 07327 -2  
 S₅ 3.50190 10742 -3  
 S₆ 7.23600 57072 -3  
 S₇ -8.83919 63592 -3  
 S₈ 4.97202 75157 -3  
 c_j 1.10544 20958 -1  
 T₀ 9.26626 31650 -2  
 T₁ -1.09021 27188 -2  
 T₂ -3.47644 01512 -3  
 T₃ 4.63527 44502 -3  
 T₄ -2.54350 14738 -3  
 T₅ 3.87114 88627 -4  
 T₆ 7.99898 53142 -4  
 T₇ -9.77121 97485 -4  
 T₈ 5.49628 85173 -4

x_j 9.31915 47037 -1  
 S₀ 9.31915 47027 -1  
 S₁ -2.26039 78817 -1  
 S₂ 6.03706 10431 -2  
 S₃ -4.55158 95643 -3  
 S₄ -1.42355 35238 -2  
 S₅ 1.77077 68669 -2  
 S₆ -1.46627 06833 -2  
 S₇ 9.38226 78737 -3  
 S₈ -4.11799 03899 -3  
 c_j 7.54082 52670 -2  
 T₀ 7.02741 17249 -2  
 T₁ -1.70452 65460 -2  
 T₂ 4.55244 22452 -3  
 T₃ -3.43227 41591 -4  
 T₄ -1.07347 68381 -3  
 T₅ 1.33531 18940 -3  
 T₆ -1.10568 91017 -3  
 T₇ 7.07500 42644 -4  
 T₈ -3.10530 45981 -4

x_j 9.86834 11438 -1  
 S₀ 9.86834 11438 -1  
 S₁ -3.11621 31139 -1  
 S₂ 1.43245 75654 -1  
 S₃ -7.63618 86055 -2  
 S₄ 4.34020 11131 -2  
 S₅ -2.50504 46478 -2  
 S₆ 1.40530 78310 -2  
 S₇ -7.17535 33815 -3  
 S₈ 2.78997 71575 -3  
 c_j 3.36401 17852 -2  
 T₀ 3.31972 15908 -2  
 T₁ -1.04829 77640 -2  
 T₂ 4.81880 41318 -3  
 T₃ -2.56882 28463 -3  
 T₄ 1.46004 87695 -3  
 T₅ -8.42699 97177 -4  
 T₆ 4.72747 21053 -4  
 T₇ -2.41379 73338 -4  
 T₈ 9.38551 60383 -5

q = 3.500

m = 0, 1, ..., 8

k + 1 = 9

N₀ = 2.85714 28571 -1N₁ = 1.48423 00556 -2N₂ = 2.14999 58007 -3N₃ = 5.05001 18852 -4N₄ = 1.57983 39214 -4

x_j 7.04163 40665 -2  
 S₀ 3.62736 96538 -2  
 S₁ 3.29896 46718 -2  
 S₂ 2.86542 76732 -2  
 S₃ 2.36523 73808 -2  
 S₄ 1.84039 86257 -2  
 S₅ 1.33149 04336 -2  
 S₆ 8.73198 39265 -3  
 S₇ 4.90931 55472 -3  
 S₈ 1.98927 76734 -3  
 c_j 8.22886 22970 -2  
 T₀ 2.98491 25381 -3  
 T₁ 2.71467 26007 -3  
 T₂ 2.35792 09745 -3  
 T₃ 1.94632 12706 -3  
 T₄ 1.51443 86862 -3  
 T₅ 1.09566 51428 -3  
 T₆ 7.18542 93311 -4  
 T₇ 4.03980 81610 -4  
 T₈ 1.63694 92045 -4

x_j 1.69131 17074 -1  
 S₀ 1.08462 48963 -1  
 S₁ 8.48768 48103 -2  
 S₂ 5.78511 26456 -2  
 S₃ 3.25578 15856 -2  
 S₄ 1.29014 93584 -2  
 S₅ 6.69047 96374 -4  
 S₆ -4.54744 17164 -3  
 S₇ -4.73575 48060 -3  
 S₈ -2.47755 79032 -3  
 c_j 1.13887 79122 -1  
 T₀ 1.23525 53374 -2  
 T₁ 9.66643 67562 -3  
 T₂ 6.58853 70117 -3  
 T₃ 3.70793 77348 -3  
 T₄ 1.46932 26077 -3  
 T₅ 7.61963 94811 -5  
 T₆ -5.17898 09278 -4  
 T₇ -5.39344 65461 -4  
 T₈ -2.82163 59722 -4

x_j 2.95078 62517 -1  
 S₀ 2.17481 43460 -1  
 S₁ 1.34971 84824 -1  
 S₂ 5.87739 83870 -2  
 S₃ 9.04881 77753 -3  
 S₄ -1.03398 35225 -2  
 S₅ -9.10814 05411 -3  
 S₆ -1.33208 11798 -3  
 S₇ 3.31143 80396 -3  
 S₈ 2.75601 68161 -3  
 c_j 1.36233 33211 -1  
 T₀ 2.96282 20508 -2  
 T₁ 1.83876 64627 -2  
 T₂ 8.00697 56640 -3  
 T₃ 1.23275 05972 -3  
 T₄ -1.40863 02062 -3  
 T₅ -1.24083 23352 -3  
 T₆ -1.81473 85777 -4  
 T₇ 4.51128 23821 -4  
 T₈ 3.75461 35421 -4

x_j 4.37758 19908 -1  
 S₀ 3.56076 13008 -1  
 S₁ 1.55665 10021 -1  
 S₂ 2.10666 33957 -2  
 S₃ -2.16428 49159 -2  
 S₄ -1.05130 04803 -2  
 S₅ 5.01689 17304 -3  
 S₆ 5.30012 61941 -3  
 S₇ -1.14620 70668 -3  
 S₈ -2.88509 45361 -3  
 c_j 1.47097 73871 -1  
 T₀ 5.23779 93543 -2  
 T₁ 2.28979 84237 -2  
 T₂ 3.09885 42173 -3  
 T₃ -3.18361 41705 -3  
 T₄ -1.54643 92336 -3  
 T₅ 7.37973 42889 -4  
 T₆ 7.79636 57803 -4  
 T₇ -1.68604 46762 -4  
 T₈ -4.24390 88222 -4

x_j 5.85111 27812 -1  
 S₀ 5.11738 49391 -1  
 S₁ 1.26764 82561 -1  
 S₂ -3.16403 71573 -2  
 S₃ -2.00161 88698 -2  
 S₄ 1.06932 88541 -2  
 S₅ 5.10275 76619 -3  
 S₆ -5.23042 52100 -3  
 S₇ -1.24828 44535 -3  
 S₈ 2.88086 42495 -3  
 c_j 1.45510 11519 -1  
 T₀ 7.44631 27196 -2  
 T₁ 1.84455 64377 -2  
 T₂ -4.60399 41122 -3  
 T₃ -2.91255 79231 -3  
 T₄ 1.55598 16474 -3  
 T₅ 7.42502 85517 -4  
 T₆ -7.61079 77480 -4  
 T₇ -1.81638 01462 -4  
 T₈ 4.19194 88879 -4

N₅ = 5.98126 42291 -5N₆ = 2.59573 11445 -5N₇ = 1.24825 18744 -5N₈ = 6.50289 94676 -6

x_j 7.24656 55742 -1  
 S₀ 6.68598 32320 -1  
 S₁ 4.56644 04253 -2  
 S₂ -5.71897 70826 -2  
 S₃ 1.23633 24264 -2  
 S₄ 9.51338 70837 -3  
 S₅ -9.06951 34176 -3  
 S₆ 1.27817 04516 -3  
 S₇ 3.35034 46699 -3  
 S₈ -2.74645 52757 -3  
 c_j 1.31592 32968 -1  
 T₀ 8.79824 10970 -2  
 T₁ 6.00908 53391 -3  
 T₂ -7.52573 51769 -3  
 T₃ 1.62691 86425 -3  
 T₄ 1.25188 87695 -3  
 T₅ -1.19347 83997 -3  
 T₆ 1.68197 42745 -4  
 T₇ 4.40879 66034 -4  
 T₈ -3.61412 44809 -4

x_j 8.44567 37486 -1  
 S₀ 8.09641 71495 -1  
 S₁ -6.95258 27896 -2  
 S₂ -2.85725 25686 -2  
 S₃ 2.93645 15306 -2  
 S₄ -1.39421 71304 -2  
 S₅ 1.48506 05204 -3  
 S₆ 4.27915 71698 -3  
 S₇ -4.69400 88134 -3  
 S₈ 2.47602 62760 -3  
 c_j 1.06520 85848 -1  
 T₀ 8.62437 30538 -2  
 T₁ -7.40595 08740 -3  
 T₂ -3.04356 99650 -3  
 T₃ 3.12793 33792 -3  
 T₄ -1.48513 20564 -3  
 T₅ 1.58189 92153 -4  
 T₆ 4.55819 49530 -4  
 T₇ -5.00009 84852 -4  
 T₈ 2.63748 44454 -4

x_j 9.34681 11373 -1  
 S₀ 9.19029 25062 -1  
 S₁ -1.85398 39961 -1  
 S₂ 4.17509 97681 -2  
 S₃ -1.21116 99628 -3  
 S₄ -9.84348 85952 -3  
 S₅ 1.07458 45586 -2  
 S₆ -8.20239 45865 -3  
 S₇ 4.92241 92791 -3  
 S₈ -2.04782 62880 -3  
 c_j 7.24243 62771 -2  
 T₀ 6.65601 07844 -2  
 T₁ -1.34273 60951 -2  
 T₂ 3.02378 94021 -3  
 T₃ -8.77182 12763 -5  
 T₄ -7.12908 38895 -4  
 T₅ 7.78261 01900 -4  
 T₆ -5.94053 20112 -4  
 T₇ 3.56503 07958 -4  
 T₈ -1.48312 51397 -4

x_j 9.87379 82784 -1  
 S₀ 9.84249 74956 -1  
 S₁ -2.65243 84110 -1  
 S₂ 1.07989 38723 -1  
 S₃ -5.21807 02089 -2  
 S₄ 2.73133 14452 -2  
 S₅ -1.46878 72506 -2  
 S₆ 7.74578 45208 -3  
 S₇ -3.74427 26906 -3  
 S₈ 1.38636 88222 -3  
 c_j 3.22522 95738 -2  
 T₀ 3.17443 14003 -2  
 T₁ -8.55472 28058 -3  
 T₂ 3.48290 56535 -3  
 T₃ -1.68294 74356 -3  
 T₄ 8.80917 09529 -4  
 T₅ -4.73717 60783 -4  
 T₆ 2.49819 33309 -4  
 T₇ -1.20761 39014 -4  
 T₈ 4.47135 77256 -5



q = 4.000

m = 0, 1, ..., 8

k + 1 = 9

N₀ = 2.50000 00000 -1N₁ = 1.04166 66667 -2N₂ = 1.25000 00001 -3N₃ = 2.50000 00002 -4N₄ = 6.80272 10891 -5

x_j 8.22150 49612 -2  
 S₀ 2.35736 58336 -2  
 S₁ 2.11510 21474 -2  
 S₂ 1.80939 47579 -2  
 S₃ 1.46820 33142 -2  
 S₄ 1.12063 12571 -2  
 S₅ 7.93365 92409 -3  
 S₆ 5.07712 39214 -3  
 S₇ 2.77628 60040 -3  
 S₈ 1.08978 13434 -3  
 c_j 8.82341 50380 -2  
 T₀ 2.08000 17146 -3  
 T₁ 1.86624 24094 -3  
 T₂ 1.59650 40917 -3  
 T₃ 1.29545 67201 -3  
 T₄ 9.88779 46859 -4  
 T₅ 7.00019 68253 -4  
 T₆ 4.47975 71558 -4  
 T₇ 2.44963 23677 -4  
 T₈ 9.61559 30935 -5

x_j 1.85233 18279 -1  
 S₀ 7.97219 99672 -2  
 S₁ 6.12630 49999 -2  
 S₂ 4.11647 93255 -2  
 S₃ 2.30434 42374 -2  
 S₄ 9.39323 87255 -3  
 S₅ 1.11912 14648 -3  
 S₆ -2.36494 18675 -3  
 S₇ -2.59490 09777 -3  
 S₈ -1.34041 60083 -3  
 c_j 1.16653 05052 -1  
 T₀ 9.29981 44553 -3  
 T₁ 7.14652 16665 -3  
 T₂ 4.80199 87072 -3  
 T₃ 2.68808 78474 -3  
 T₄ 1.09574 99516 -3  
 T₅ 1.30548 93277 -4  
 T₆ -2.75877 68315 -4  
 T₇ -3.02703 11485 -4  
 T₈ -1.56363 61633 -4

x_j 3.12557 10984 -1  
 S₀ 1.74740 70100 -1  
 S₁ 1.06470 14041 -1  
 S₂ 4.67399 50074 -2  
 S₃ 8.98925 83220 -3  
 S₄ -5.79277 91342 -3  
 S₅ -5.74692 44253 -3  
 S₆ -1.07367 04673 -3  
 S₇ 1.74580 38275 -3  
 S₈ 1.47961 20768 -3  
 c_j 1.36299 24860 -1  
 T₀ 2.38170 26246 -2  
 T₁ 1.45118 00136 -2  
 T₂ 6.37062 00747 -3  
 T₃ 1.22522 91548 -3  
 T₄ -7.89551 44330 -4  
 T₅ -7.83301 48093 -4  
 T₆ -1.46340 47794 -4  
 T₇ 2.37951 74989 -4  
 T₈ 2.01670 01429 -4

x_j 4.54180 52236 -1  
 S₀ 3.06085 50118 -1  
 S₁ 1.32312 91015 -1  
 S₂ 2.16238 14680 -2  
 S₃ -1.38311 44137 -2  
 S₄ -7.68833 91852 -3  
 S₅ 2.63807 18590 -3  
 S₆ 3.20922 57125 -3  
 S₇ -5.22327 96002 -4  
 S₈ -1.54071 12149 -3  
 c_j 1.45030 13040 -1  
 T₀ 4.43916 20150 -2  
 T₁ 1.91893 58613 -2  
 T₂ 3.13610 46628 -3  
 T₃ -2.00593 26378 -3  
 T₄ -1.11504 08346 -3  
 T₅ 3.82599 90572 -4  
 T₆ 4.65434 42357 -4  
 T₇ -7.57532 92153 -5  
 T₈ -2.23449 54841 -4

x_j 5.98703 03583 -1  
 S₀ 4.63251 87995 -1  
 S₁ 1.16563 99634 -1  
 S₂ -2.00930 52184 -2  
 S₃ -1.55559 45005 -2  
 S₄ 6.37020 28310 -3  
 S₅ 3.55209 96748 -3  
 S₆ -2.96504 27641 -3  
 S₇ -7.95546 99525 -4  
 S₈ 1.53259 48800 -3  
 c_j 1.42051 48680 -1  
 T₀ 6.58056 18310 -2  
 T₁ 1.65580 88987 -2  
 T₂ -2.85424 79371 -3  
 T₃ -2.20974 51165 -3  
 T₄ 9.04896 78336 -4  
 T₅ 5.04581 04007 -4  
 T₆ -4.21188 73307 -4  
 T₇ -1.13008 63349 -4  
 T₈ 2.17707 38137 -4

N₅ = 2.27769 67933 -5N₆ = 8.85770 97515 -6N₇ = 3.85802 46918 -6N₈ = 1.83654 72913 -6

x_j 7.34442 37687 -1  
 S₀ 6.29414 27903 -1  
 S₁ 5.15786 30114 -2  
 S₂ -4.44211 39473 -2  
 S₃ 7.11414 22408 -3  
 S₄ 6.95385 79514 -3  
 S₅ -5.54231 81786 -3  
 S₆ 5.60659 37087 -4  
 S₇ 1.93065 43684 -3  
 S₈ -1.45705 65899 -3  
 c_j 1.27581 24959 -1  
 T₀ 8.03014 60228 -2  
 T₁ 6.58046 60821 -3  
 T₂ -5.66730 44822 -3  
 T₃ 9.07631 15684 -4  
 T₄ 8.87181 88691 -4  
 T₅ -7.07095 87885 -4  
 T₆ 7.15296 23130 -5  
 T₇ 2.46315 29685 -4  
 T₈ -1.85893 10046 -4

x_j 8.50413 73138 -1  
 S₀ 7.84233 51077 -1  
 S₁ -4.94201 71919 -2  
 S₂ -2.54984 22234 -2  
 S₃ 2.12873 87371 -2  
 S₄ -8.84925 77766 -3  
 S₅ 5.90213 59901 -4  
 S₆ 2.65055 97254 -3  
 S₇ -2.63989 59462 -3  
 S₈ 1.31102 17214 -3  
 c_j 1.02783 97484 -1  
 T₀ 8.06066 37440 -2  
 T₁ -5.07960 17071 -3  
 T₂ -2.62082 91894 -3  
 T₃ 2.18800 22880 -3  
 T₄ -9.09561 88866 -4  
 T₅ 6.06644 99711 -5  
 T₆ 2.72435 06413 -4  
 T₇ -2.71338 99851 -4  
 T₈ 1.34752 02363 -4

x_j 9.37230 05252 -1  
 S₀ 9.07338 43667 -1  
 S₁ -1.55642 62669 -1  
 S₂ 2.98969 85032 -2  
 S₃ 3.61938 14893 -4  
 S₄ -7.02989 12359 -3  
 S₅ 6.84593 34207 -3  
 S₆ -4.84716 38687 -3  
 S₇ 2.73876 12384 -3  
 S₈ -1.08290 41889 -3  
 c_j 6.96692 43186 -2  
 T₀ 6.32135 82196 -2  
 T₁ -1.08435 04009 -2  
 T₂ 2.08290 03207 -3  
 T₃ 2.52159 56916 -5  
 T₄ -4.89767 20209 -4  
 T₅ 4.76951 00032 -4  
 T₆ -3.37698 23833 -4  
 T₇ 1.90807 42275 -4  
 T₈ -7.54451 15284 -5

x_j 9.87882 08153 -1  
 S₀ 9.81878 30059 -1  
 S₁ -2.30596 67364 -1  
 S₂ 8.42126 28690 -2  
 S₃ -3.71989 07676 -2  
 S₄ 1.80412 53102 -2  
 S₅ -9.08045 25581 -3  
 S₆ 4.51745 53980 -3  
 S₇ -2.07317 81742 -3  
 S₈ 7.32614 35327 -4  
 c_j 3.09745 82807 -2  
 T₀ 3.04132 70728 -2  
 T₁ -7.14263 57627 -3  
 T₂ 2.60845 10408 -3  
 T₃ -1.15222 06461 -3  
 T₄ 5.58820 28815 -4  
 T₅ -2.81263 22969 -4  
 T₆ 1.39926 29630 -4  
 T₇ -6.42158 29030 -5  
 T₈ 2.26924 23951 -5

q = 4.500

m = 0, 1, ..., 8

k + 1 = 9

N₀ = 2.22222 22222 -1N₁ = 7.59734 09306 -3N₂ = 7.68228 93219 -4N₃ = 1.32475 65695 -4N₄ = 3.16528 50301 -5

x_j 9.40739 43637 -2  
 S₀ 1.59798 00866 -2  
 S₁ 1.41424 55117 -2  
 S₂ 1.19155 37693 -2  
 S₃ 9.50609 19131 -3  
 S₄ 7.11970 87867 -3  
 S₅ 4.93496 52470 -3  
 S₆ 3.08398 69885 -3  
 S₇ 1.64175 32141 -3  
 S₈ 6.25024 06131 -4  
 c_j 9.35885 16596 -2  
 T₀ 1.49552 58585 -3  
 T₁ 1.32357 13954 -3  
 T₂ 1.11515 74971 -3  
 T₃ 8.89661 04077 -4  
 T₄ 6.66322 98394 -4  
 T₅ 4.61856 07692 -4  
 T₆ 2.88625 76746 -4  
 T₇ 1.53649 24792 -4  
 T₈ 5.84950 74735 -5

x_j 2.00866 00595 -1  
 S₀ 6.02679 30265 -2  
 S₁ 4.54719 78837 -2  
 S₂ 3.00852 74129 -2  
 S₃ 1.66902 36410 -2  
 S₄ 6.89912 66887 -3  
 S₅ 1.11703 20673 -3  
 S₆ -1.28070 23988 -3  
 S₇ -1.49091 09170 -3  
 S₈ -7.60796 62220 -4  
 c_j 1.18971 47119 -1  
 T₀ 7.17016 43292 -3  
 T₁ 5.40986 82202 -3  
 T₂ 3.57928 93243 -3  
 T₃ 1.98566 19802 -3  
 T₄ 8.20799 25208 -4  
 T₅ 1.32894 94841 -4  
 T₆ -1.52367 04854 -4  
 T₇ -1.77375 86521 -4  
 T₈ -9.05130 93420 -5

x_j 3.29223 65053 -1  
 S₀ 1.43090 00403 -1  
 S₁ 8.55128 09769 -2  
 S₂ 3.75470 15509 -2  
 S₃ 8.16933 60777 -3  
 S₄ -3.29419 95289 -3  
 S₅ -3.74127 13210 -3  
 S₆ -8.16115 30537 -4  
 S₇ 9.65980 62122 -4  
 S₈ 8.34225 61113 -4  
 c_j 1.36130 57095 -1  
 T₀ 1.94789 23946 -2  
 T₁ 1.16409 07617 -2  
 T₂ 5.11129 66587 -3  
 T₃ 1.11209 63845 -3  
 T₄ -4.48441 26269 -4  
 T₅ -5.09301 40101 -4  
 T₆ -1.11098 24248 -4  
 T₇ 1.31499 49349 -4  
 T₈ 1.13563 60874 -4

x_j 4.69663 38379 -1  
 S₀ 2.66456 75205 -1  
 S₁ 1.13501 77675 -1  
 S₂ 2.06977 48419 -2  
 S₃ -9.01055 38898 -3  
 S₄ -5.68004 58497 -3  
 S₅ 1.41658 55206 -3  
 S₆ 2.01679 94288 -3  
 S₇ -2.42729 57475 -4  
 S₈ -8.64615 04218 -4  
 c_j 1.42937 66313 -1  
 T₀ 3.80867 05463 -2  
 T₁ 1.62236 78730 -2  
 T₂ 2.95848 77911 -3  
 T₃ -1.28794 75165 -3  
 T₄ -8.11892 48023 -4  
 T₅ 2.02483 42394 -4  
 T₆ 2.88276 59735 -4  
 T₇ -3.46951 98187 -5  
 T₈ -1.23586 05364 -4

x_j 6.11418 29067 -1  
 S₀ 4.22758 40088 -1  
 S₁ 1.06835 68899 -1  
 S₂ -1.26756 10092 -2  
 S₃ -1.21952 16057 -2  
 S₄ 3.90418 71222 -3  
 S₅ 2.51411 25697 -3  
 S₆ -1.75602 85571 -3  
 S₇ -5.18286 57033 -4  
 S₈ 8.57129 23225 -4  
 c_j 1.38733 74232 -1  
 T₀ 5.86508 55051 -2  
 T₁ 1.48217 14947 -2  
 T₂ -1.75853 48243 -3  
 T₃ -1.69188 79620 -3  
 T₄ 5.41642 49018 -4  
 T₅ 3.48792 24541 -4  
 T₆ -2.43620 41335 -4  
 T₇ -7.19038 35496 -5  
 T₈ 1.18912 74604 -4

N₅ = 9.44184 77217 -6N₆ = 3.30975 87581 -6N₇ = 1.31197 64447 -6N₈ = 5.72965 13831 -7

x_j 7.43547 34442 -1  
 S₀ 5.95374 31791 -1  
 S₁ 5.43099 93125 -2  
 S₂ -3.51590 97206 -2  
 S₃ 4.07624 12790 -3  
 S₄ 5.16922 12535 -3  
 S₅ -3.52381 48572 -3  
 S₆ 2.36299 84301 -4  
 S₇ 1.16235 02610 -3  
 S₈ -8.12850 69146 -4  
 c_j 1.23807 85565 -1  
 T₀ 7.37120 17610 -2  
 T₁ 6.72400 37892 -3  
 T₂ -4.35297 24317 -3  
 T₃ 5.04670 69187 -4  
 T₄ 6.39990 19878 -4  
 T₅ -4.36275 96118 -4  
 T₆ 2.92557 76853 -5  
 T₇ 1.43908 09333 -4  
 T₈ -1.00637 30107 -4

x_j 8.55832 76735 -1  
 S₀ 7.61518 73617 -1  
 S₁ -3.50434 37306 -2  
 S₂ -2.26184 52242 -2  
 S₃ 1.58686 59547 -2  
 S₄ -5.83070 03087 -3  
 S₅ 1.83272 41346 -4  
 S₆ 1.70539 02302 -3  
 S₇ -1.55603 58780 -3  
 S₈ 7.30083 22454 -4  
 c_j 9.93035 24939 -2  
 T₀ 7.56214 94809 -2  
 T₁ -3.47993 68505 -3  
 T₂ -2.24609 20363 -3  
 T₃ 1.57581 38291 -3  
 T₄ -5.79009 09352 -4  
 T₅ 1.81995 96681 -5  
 T₆ 1.69351 26126 -4  
 T₇ -1.54519 84762 -4  
 T₈ 7.24998 37696 -5

x_j 9.39586 88226 -1  
 S₀ 8.96684 48120 -1  
 S₁ -1.33053 60065 -1  
 S₂ 2.19980 79499 -2  
 S₃ 1.08837 04964 -3  
 S₄ -5.15673 13343 -3  
 S₅ 4.53638 57531 -3  
 S₆ -2.99524 83736 -3  
 S₇ 1.59888 77672 -3  
 S₈ -6.02342 60862 -4  
 c_j 6.71173 74743 -2  
 T₀ 6.01831 08351 -2  
 T₁ -8.93020 83757 -3  
 T₂ 1.47645 33454 -3  
 T₃ 7.30485 70466 -5  
 T₄ -3.46106 26941 -4  
 T₅ 3.04470 30257 -4  
 T₆ -2.01033 20754 -4  
 T₇ 1.07313 14944 -4  
 T₈ -4.04276 54586 -5

x_j 9.88345 87061 -1  
 S₀ 9.79694 49158 -1  
 S₁ -2.03755 18146 -1  
 S₂ 6.74351 94110 -2  
 S₃ -2.74263 29820 -2  
 S₄ 1.23895 39758 -2  
 S₅ -5.85991 68762 -3  
 S₆ 2.75881 60137 -3  
 S₇ -1.20503 48832 -3  
 S₈ 4.07243 64030 -4  
 c_j 2.97943 60205 -2  
 T₀ 2.91893 70573 -2  
 T₁ -6.07075 52701 -3  
 T₂ 2.00918 84638 -3  
 T₃ -8.17149 94976 -4  
 T₄ 3.69138 41032 -4  
 T₅ -1.74592 47418 -4  
 T₆ 8.21971 58052 -5  
 T₇ -3.59032 43370 -5  
 T₈ 1.21335 63710 -5



q = 5.000

m = 0, 1, ..., 8

k + 1 = 9

N₀ = 2.00000 00000 -1

x_j 1.05932 95153 -1  
S₀ 1.12217 90221 -2  
S₁ 9.79528 13899 -3  
S₂ 8.12833 62886 -3  
S₃ 6.37670 35461 -3  
S₄ 4.68789 05264 -3  
S₅ 3.18287 70907 -3  
S₆ 1.94366 14967 -3  
S₇ 1.00818 25043 -3  
S₈ 3.72657 93201 -4  
c_j 9.84110 03827 -2  
T₀ 1.10434 76404 -3  
T₁ 9.63963 47435 -4  
T₂ 7.99917 73360 -4  
T₃ 6.27537 79708 -4  
T₄ 4.61340 01253 -4  
T₅ 3.13230 12955 -4  
T₆ 1.91277 67899 -4  
T₇ 9.92162 52289 -5  
T₈ 3.66736 41173 -5

N₁ = 5.71428 57143 -3

x_j 2.16031 69642 -1  
S₀ 4.66696 93852 -2  
S₁ 3.45711 34091 -2  
S₂ 2.25054 33678 -2  
S₃ 1.23442 43198 -2  
S₄ 5.12937 49679 -3  
S₅ 9.76867 32434 -4  
S₆ -7.16045 76355 -4  
S₇ -8.91486 04676 -4  
S₈ -4.49596 02185 -4  
c_j 1.20902 22683 -1  
T₀ 5.64246 99122 -3  
T₁ 4.17972 70956 -3  
T₂ 2.72095 70474 -3  
T₃ 1.49244 64912 -3  
T₄ 6.20152 85587 -4  
T₅ 1.18105 43483 -4  
T₆ -8.65715 27325 -5  
T₇ -1.07782 64824 -4  
T₈ -5.43571 60216 -5

N₂ = 4.93827 16052 -4

x_j 3.45130 45846 -1  
S₀ 1.19115 03336 -1  
S₁ 6.97827 62067 -2  
S₂ 3.04913 97201 -2  
S₃ 7.15317 85277 -3  
S₄ -1.87700 41795 -3  
S₅ -2.50245 79023 -3  
S₆ -6.08340 30252 -4  
S₇ 5.56606 25656 -4  
S₈ 4.90121 49728 -4  
c_j 1.35766 87343 -1  
T₀ 1.61718 75658 -2  
T₁ 9.47418 74251 -3  
T₂ 4.13972 16645 -3  
T₃ 9.71164 68379 -4  
T₄ -2.54834 98887 -4  
T₅ -3.39750 88529 -4  
T₆ -8.25924 60855 -5  
T₇ 7.55686 91185 -5  
T₈ 6.65422 63287 -5

N₃ = 7.42115 02788 -5

x_j 4.84286 51979 -1  
S₀ 2.34533 43328 -1  
S₁ 9.82357 77078 -2  
S₂ 1.91833 07239 -2  
S₃ -5.94693 53801 -3  
S₄ -4.24762 12547 -3  
S₅ 7.66039 12131 -4  
S₆ 1.30815 57062 -3  
S₇ -1.12522 50570 -4  
S₈ -5.05860 32210 -4  
c_j 1.40835 73738 -1  
T₀ 3.30306 89016 -2  
T₁ 1.38351 08102 -2  
T₂ 2.70169 52204 -3  
T₃ -8.37541 02941 -4  
T₄ -5.98216 87152 -4  
T₅ 1.07885 68451 -4  
T₆ 1.84235 07349 -4  
T₇ -1.58471 90062 -5  
T₈ -7.12432 11474 -5

N₄ = 1.56985 87129 -5

x_j 6.23340 93317 -1  
S₀ 3.88553 91896 -1  
S₁ 9.79120 44044 -2  
S₂ -7.79204 63612 -3  
S₃ -9.65697 12897 -3  
S₄ 2.44371 77130 -3  
S₅ 1.80969 94310 -3  
S₆ -1.07879 20066 -3  
S₇ -3.45011 89997 -4  
S₈ 4.99939 94256 -4  
c_j 1.35550 66150 -1  
T₀ 5.26687 40743 -2  
T₁ 1.32720 42339 -2  
T₂ -1.05621 70387 -3  
T₃ -1.30900 88464 -3  
T₄ 3.31247 55252 -4  
T₅ 2.45305 95499 -4  
T₆ -1.46230 97012 -4  
T₇ -4.67665 91266 -5  
T₈ 6.77671 89924 -5

q = 5.500

m = 0, 1, ..., 8

k + 1 = 9

N₀ = 1.81818 18182 -1

x_j 1.17744 65440 -1  
S₀ 8.12115 31092 -3  
S₁ 6.99107 21308 -3  
S₂ 5.71404 64345 -3  
S₃ 4.40877 26211 -3  
S₄ 3.18237 74091 -3  
S₅ 2.11743 58905 -3  
S₆ 1.26429 74710 -3  
S₇ 6.39491 60380 -4  
S₈ 2.29730 75326 -4  
c_j 1.02753 53329 -1  
T₀ 8.34477 17636 -4  
T₁ 7.18357 36292 -4  
T₂ 5.87138 46053 -4  
T₃ 4.53016 96429 -4  
T₄ 3.27000 52305 -4  
T₅ 2.17574 01926 -4  
T₆ 1.29911 03227 -4  
T₇ 6.57100 21800 -5  
T₈ 2.36056 46603 -5

N₁ = 4.40771 34986 -3

x_j 2.30736 17821 -1  
S₀ 3.68986 36114 -2  
S₁ 2.68368 13058 -2  
S₂ 1.71820 90495 -2  
S₃ 9.30355 63627 -3  
S₄ 3.86416 18637 -3  
S₅ 8.11682 73123 -4  
S₆ -4.10410 67051 -4  
S₇ -5.51583 54599 -4  
S₈ -2.75033 21908 -4  
c_j 1.22495 52926 -1  
T₀ 4.51991 79598 -3  
T₁ 3.28738 96192 -3  
T₂ 2.10472 92690 -3  
T₃ 1.13964 40606 -3  
T₄ 4.73342 55264 -4  
T₅ 9.94275 05753 -5  
T₆ -5.02734 72298 -5  
T₇ -6.75665 18397 -5  
T₈ -3.36903 39735 -5

N₂ = 3.29446 04163 -4

x_j 3.60325 65756 -1  
S₀ 1.00592 16902 -1  
S₁ 5.77560 58762 -2  
S₂ 2.50290 27874 -2  
S₃ 6.16119 71626 -3  
S₄ -1.05382 99379 -3  
S₅ -1.71399 97803 -3  
S₆ -4.51686 67597 -4  
S₇ 3.32005 20506 -4  
S₈ 2.98278 87560 -4  
c_j 1.35241 09111 -1  
T₀ 1.36041 94695 -2  
T₁ 7.81099 24052 -3  
T₂ 3.38495 30391 -3  
T₃ 8.33247 02681 -4  
T₄ -1.42521 11065 -4  
T₅ -2.31803 20045 -4  
T₆ -6.10865 98898 -5  
T₇ 4.49007 46187 -5  
T₈ 4.03395 60591 -5

N₃ = 4.35441 72460 -5

x_j 4.98120 59238 -1  
S₀ 2.08450 34382 -1  
S₁ 8.57381 33487 -2  
S₂ 1.74990 72166 -2  
S₃ -3.95278 38614 -3  
S₄ -3.21649 15124 -3  
S₅ 4.10061 00510 -4  
S₆ 8.72008 53094 -4  
S₇ -5.03348 96182 -5  
S₈ -3.06705 35482 -4  
c_j 1.38736 48824 -1  
T₀ 2.89196 68674 -2  
T₁ 1.18950 07548 -2  
T₂ 2.42775 98198 -3  
T₃ -5.48395 35170 -4  
T₄ -4.46244 73688 -4  
T₅ 5.68904 23812 -5  
T₆ 1.20979 40130 -4  
T₇ -6.98328 67322 -6  
T₈ -4.25512 23852 -5

N₄ = 8.21440 75177 -6

x_j 6.34544 19861 -1  
S₀ 3.59367 85316 -1  
S₁ 8.98721 96512 -2  
S₂ -4.51702 96511 -3  
S₃ -7.72564 99378 -3  
S₄ 1.55217 30804 -3  
S₅ 1.32389 41977 -3  
S₆ -6.83741 94976 -4  
S₇ -2.34379 88974 -4  
S₈ 3.02271 14379 -4  
c_j 1.32496 04069 -1  
T₀ 4.76148 17695 -2  
T₁ 1.19077 10206 -2  
T₂ -5.98488 54445 -4  
T₃ -1.02361 80285 -3  
T₄ 2.05656 78762 -4  
T₅ 1.75410 73949 -4  
T₆ -9.05931 01197 -5  
T₇ -3.10544 07408 -5  
T₈ 4.00497 29767 -5

N₅ = 4.19921 05490 -6

x_j 7.52041 15367 -1  
S₀ 5.65565 89679 -1  
S₁ 5.51713 01394 -2  
S₂ -2.82738 96374 -2  
S₃ 2.26602 28002 -3  
S₄ 3.90484 04591 -3  
S₅ -2.31577 76742 -3  
S₆ 8.66471 32129 -5  
S₇ 7.25974 14562 -4  
S₈ -4.73039 19361 -4  
c_j 1.20251 41691 -1  
T₀ 6.80101 00445 -2  
T₁ 6.63442 71654 -3  
T₂ -3.39997 61005 -3  
T₃ 2.72492 45247 -4  
T₄ 4.69562 59801 -4  
T₅ -2.78475 54657 -4  
T₆ 1.04194 40410 -5  
T₇ 8.72994 19651 -5  
T₈ -5.68836 33286 -5

N₆ = 1.33386 68802 -6

x_j 8.60870 05244 -1  
S₀ 7.41097 24715 -1  
S₁ -2.44888 64050 -2  
S₂ -2.00501 03481 -2  
S₃ 1.21058 52236 -2  
S₄ -3.96230 93886 -3  
S₅ -9.62741 57333 -7  
S₆ 1.13283 96950 -3  
S₇ -9.53942 93480 -4  
S₈ 4.24183 61162 -4  
c_j 9.60536 09730 -2  
T₀ 7.11850 65750 -2  
T₁ -2.35224 37902 -3  
T₂ -1.92588 48148 -3  
T₃ 1.16281 08061 -3  
T₄ -3.80594 11964 -4  
T₅ -9.24748 03355 -8  
T₆ 1.08813 34195 -4  
T₇ -9.16296 62364 -5  
T₈ 4.07443 67084 -5

N₇ = 4.83301 91875 -7

x_j 9.41772 59984 -1  
S₀ 8.86935 62977 -1  
S₁ -1.15414 37895 -1  
S₂ 1.65412 57343 -2  
S₃ 1.39327 60675 -3  
S₄ -3.86925 35480 -3  
S₅ 3.10563 88347 -3  
S₆ -1.92106 81131 -3  
S₇ 9.71794 84461 -4  
S₈ -3.49589 81647 -4  
c_j 6.47469 24003 -2  
T₀ 5.74263 53816 -2  
T₁ -7.47272 60227 -3  
T₂ 1.07099 55321 -3  
T₃ 9.02103 39658 -5  
T₄ -2.50522 26542 -4  
T₅ 2.01080 56161 -4  
T₆ -1.24383 25112 -4  
T₇ 6.29207 26950 -5  
T₈ -2.26348 65279 -5

N₈ = 1.94343 62870 -7

x_j 9.88775 45265 -1  
S₀ 9.77676 89574 -1  
S₁ -1.82366 60244 -1  
S₂ 5.51660 10038 -2  
S₃ -2.07839 61942 -2  
S₄ 8.78524 00020 -3  
S₅ -3.91856 44644 -3  
S₆ 1.75076 99617 -3  
S₇ -7.29512 47055 -4  
S₈ 2.36220 37494 -4  
c_j 2.87008 68575 -2  
T₀ 2.80601 76093 -2  
T₁ -5.23407 98891 -3  
T₂ 1.58331 24039 -3  
T₃ -5.96517 76017 -4  
T₄ 2.52144 01870 -4  
T₅ -1.12466 20370 -4  
T₆ 5.02486 18576 -5  
T₇ -2.09376 41541 -5  
T₈ 6.77972 99359 -6

N₅ = 1.98185 15145 -6

x_j 7.59984 15108 -1  
S₀ 5.39274 89729 -1  
S₁ 5.49180 90475 -2  
S₂ -2.30491 44230 -2  
S₃ 1.16542 14492 -3  
S₄ 2.99410 15456 -3  
S₅ -1.56526 57162 -3  
S₆ 1.77566 42473 -5  
S₇ 4.67870 88118 -4  
S₈ -2.85414 88859 -4  
c_j 1.16893 60384 -1  
T₀ 6.30377 86205 -2  
T₁ 6.41957 35116 -3  
T₂ -2.69429 75345 -3  
T₃ 1.36230 31319 -4  
T₄ 3.49991 31993 -4  
T₅ -1.82969 55053 -4  
T₆ 2.07563 79308 -6  
T₇ 5.46911 13433 -5  
T₈ -3.33631 74917 -5

N₆ = 5.73176 88117 -7

x_j 8.65564 84777 -1  
S₀ 7.22643 53851 -1  
S₁ -1.65776 41211 -2  
S₂ -1.78066 02224 -2  
S₃ 9.41741 89112 -3  
S₄ -2.76356 24991 -3  
S₅ -8.03124 72156 -5  
S₆ 7.73315 32973 -4  
S₇ -6.04741 52051 -4  
S₈ 2.55556 57622 -4  
c_j 9.30117 62644 -2  
T₀ 6.72143 49280 -2  
T₁ -1.54191 56295 -3  
T₂ -1.65622 34596 -3  
T₃ 8.75930 73249 -4  
T₄ -2.57043 81922 -4  
T₅ -7.47000 45975 -6  
T₆ 7.19274 21898 -5  
T₇ -5.62480 74767 -5  
T₈ 2.37697 67609 -5

N₇ = 1.90586 66108 -7

x_j 9.43805 24143 -1  
S₀ 8.77981 50198 -1  
S₁ -1.01324 50390 -1  
S₂ 1.26593 93925 -2  
S₃ 1.48430 62900 -3  
S₄ -2.96014 89337 -3  
S₅ 2.18553 59361 -3  
S₆ -1.27165 08834 -3  
S₇ 6.11276 37437 -4  
S₈ -2.10408 39923 -4  
c_j 6.25390 96023 -2  
T₀ 5.49081 69459 -2  
T₁ -6.33674 28789 -3  
T₂ 7.91707 05227 -4  
T₃ 9.28271 73598 -5  
T₄ -1.85125 03841 -4  
T₅ 1.36681 44177 -4  
T₆ -7.95278 96705 -5  
T₇ 3.82286 71873 -5  
T₈ -1.31587 51083 -5

N₈ = 7.08025 01367 -8

x_j 9.89174 47894 -1  
S₀ 9.75807 22965 -1  
S₁ -1.64935 21609 -1  
S₂ 4.59299 59382 -2  
S₃ -1.61143 80790 -2  
S₄ 6.39917 98559 -3  
S₅ -2.70029 15720 -3  
S₆ 1.14786 44007 -3  
S₇ -4.57220 96286 -4  
S₈ 1.42098 44885 -4  
c_j 2.76848 77033 -2  
T₀ 2.70151 03161 -2  
T₁ -4.56621 11759 -3  
T₂ 1.27156 52776 -3  
T₃ -4.46124 65063 -4  
T₄ 1.77160 50742 -4  
T₅ -7.47572 40124 -5  
T₆ 3.17784 84784 -5  
T₇ -1.26581 06134 -5  
T₈ 3.93397 80830 -6



q = 6.000

m = 0, 1, ..., 8

k + 1 = 9

N₀ = 1.66666 66667 -1

N₁ = 3.47222 22222 -3

N₂ = 2.26757 36961 -4

N₃ = 2.65731 29251 -5

N₄ = 4.49915 41587 -6

x_j 1.29471 61234 -1  
S₀ 6.03165 35878 -3  
S₁ 5.12057 10202 -3  
S₂ 4.12250 71409 -3  
S₃ 3.12888 73829 -3  
S₄ 2.21821 54350 -3  
S₅ 1.44697 99324 -3  
S₆ 8.45253 31334 -4  
S₇ 4.17212 58220 -4  
S₈ 1.45798 36411 -4  
c_j 1.06661 98958 -1  
T₀ 6.43348 17213 -4  
T₁ 5.46170 29280 -4  
T₂ 4.39714 81371 -4  
T₃ 3.33733 35343 -4  
T₄ 2.36599 27161 -4  
T₅ 1.54337 75847 -4  
T₆ 9.01564 00100 -5  
T₇ 4.45007 24095 -5  
T₈ 1.55511 43593 -5

x_j 2.44988 17688 -1  
S₀ 2.97072 74870 -2  
S₁ 2.12163 55241 -2  
S₂ 1.33560 42129 -2  
S₃ 7.13172 70870 -3  
S₄ 2.94943 65484 -3  
S₅ 6.59909 49791 -4  
S₆ -2.39629 17844 -4  
S₇ -3.51543 36798 -4  
S₈ -1.73371 59278 -4  
c_j 1.23794 25443 -1  
T₀ 3.67758 99437 -3  
T₁ 2.62646 28788 -3  
T₂ 1.65340 12775 -3  
T₃ 8.82866 83753 -4  
T₄ 3.65123 29850 -4  
T₅ 8.16930 04285 -5  
T₆ -2.96647 15485 -5  
T₇ -4.35190 49139 -5  
T₈ -2.14624 07068 -5

x_j 3.74853 66729 -1  
S₀ 8.60308 88880 -2  
S₁ 4.84070 62317 -2  
S₂ 2.07569 77430 -2  
S₃ 5.27151 81311 -3  
S₄ -5.67647 90792 -4  
S₅ -1.19879 95020 -3  
S₆ -3.36425 90295 -4  
S₇ 2.04043 82450 -4  
S₈ 1.87158 26669 -4  
c_j 1.34580 73950 -1  
T₀ 1.15781 00645 -2  
T₁ 6.51465 82436 -3  
T₂ 2.79348 93723 -3  
T₃ 7.09444 80837 -4  
T₄ -7.63944 75224 -5  
T₅ -1.61335 32349 -4  
T₆ -4.52764 46806 -5  
T₇ 2.74603 68792 -5  
T₈ 2.51878 97935 -5

x_j 5.11228 51831 -1  
S₀ 1.86869 18054 -1  
S₁ 7.54141 83867 -2  
S₂ 1.58391 07372 -2  
S₃ -2.62917 86094 -3  
S₄ -2.46564 86859 -3  
S₅ 2.11612 29515 -4  
S₆ 5.95332 61325 -4  
S₇ -2.02850 63739 -5  
S₈ -1.91794 11733 -4  
c_j 1.36649 43928 -1  
T₀ 2.55355 68740 -2  
T₁ 1.03053 05939 -2  
T₂ 2.16440 51411 -3  
T₃ -3.59275 78274 -4  
T₄ -3.36929 51039 -4  
T₅ 2.89167 01477 -5  
T₆ 8.13518 67786 -5  
T₇ -2.77194 25857 -6  
T₈ -2.62085 58590 -5

x_j 6.45092 36136 -1  
S₀ 3.34237 17232 -1  
S₁ 8.26876 84456 -2  
S₂ -2.29163 61784 -3  
S₃ -6.24225 47273 -3  
S₄ 9.94355 09850 -4  
S₅ 9.83297 75988 -4  
S₆ -4.45196 06604 -4  
S₇ -1.62251 66574 -4  
S₈ 1.88540 89832 -4  
c_j 1.29563 77413 -1  
T₀ 4.33050 29500 -2  
T₁ 1.07133 28472 -2  
T₂ -2.96913 03221 -4  
T₃ -8.08770 08155 -4  
T₄ 1.28832 39939 -4  
T₅ 1.27399 76886 -4  
T₆ -5.76812 82544 -5  
T₇ -2.10219 38172 -5  
T₈ 2.44280 70364 -5

q = 6.500

m = 0, 1, ..., 8

k + 1 = 9

N₀ = 1.53846 15385 -1

N₁ = 2.78454 57710 -3

N₂ = 1.60295 54491 -4

N₃ = 1.67727 93350 -5

N₄ = 2.56342 24243 -6

x_j 1.41084 33346 -1  
S₀ 4.58212 22762 -3  
S₁ 3.83620 03527 -3  
S₂ 3.04244 07642 -3  
S₃ 2.27186 24209 -3  
S₄ 1.58233 57098 -3  
S₅ 1.01235 22575 -3  
S₆ 5.78858 48493 -4  
S₇ 2.79012 24607 -4  
S₈ 9.49289 46031 -5  
c_j 1.10177 16729 -1  
T₀ 5.04845 25257 -4  
T₁ 4.22661 68802 -4  
T₂ 3.35207 50505 -4  
T₃ 2.50307 36601 -4  
T₄ 1.74337 26621 -4  
T₅ 1.11538 10403 -4  
T₆ 6.37769 88131 -5  
T₇ 3.07407 78911 -5  
T₈ 1.04590 02368 -5

x_j 2.58798 40389 -1  
S₀ 2.43021 32384 -2  
S₁ 1.70451 86530 -2  
S₂ 1.05491 51913 -2  
S₃ 5.55102 73120 -3  
S₄ 2.27975 84131 -3  
S₅ 5.31944 93952 -4  
S₆ -1.41662 97785 -4  
S₇ -2.29953 72294 -4  
S₈ -1.12204 48570 -4  
c_j 1.24835 21269 -1  
T₀ 3.03376 18650 -3  
T₁ 2.12783 94858 -3  
T₂ 1.31690 56228 -3  
T₃ 6.92963 67514 -4  
T₄ 2.84594 12638 -4  
T₅ 6.64054 59664 -5  
T₆ -1.76845 27970 -5  
T₇ -2.87063 21912 -5  
T₈ -1.40070 70837 -5

x_j 3.88755 53072 -1  
S₀ 7.44064 52119 -2  
S₁ 4.10303 90832 -2  
S₂ 1.73805 64219 -2  
S₃ 4.50309 15713 -3  
S₄ -2.77710 02318 -4  
S₅ -8.54225 14435 -4  
S₆ -2.52207 24526 -4  
S₇ 1.28720 49468 -4  
S₈ 1.20623 81909 -4  
c_j 1.33808 89353 -1  
T₀ 9.95624 50295 -3  
T₁ 5.49023 11983 -3  
T₂ 2.32567 40671 -3  
T₃ 6.02553 70062 -4  
T₄ -3.71600 70924 -5  
T₅ -1.14302 92139 -4  
T₆ -3.37475 72428 -5  
T₇ 1.72239 46968 -5  
T₈ 1.61405 39766 -5

x_j 5.23666 55170 -1  
S₀ 1.68811 02087 -1  
S₁ 6.68102 30265 -2  
S₂ 1.42885 70782 -2  
S₃ -1.73663 10111 -3  
S₄ -1.91220 84372 -3  
S₅ 9.98563 91838 -5  
S₆ 4.15115 33747 -4  
S₇ -5.83938 47051 -6  
S₈ -1.23230 78932 -4  
c_j 1.34582 02473 -1  
T₀ 2.27189 28985 -2  
T₁ 8.99145 60617 -3  
T₂ 1.92298 47863 -3  
T₃ -2.33719 31768 -4  
T₄ -2.57348 88318 -4  
T₅ 1.34388 75396 -5  
T₆ 5.58670 62613 -5  
T₇ -7.85876 21679 -7  
T₈ -1.65846 49136 -5

x_j 6.55042 10278 -1  
S₀ 3.12421 08880 -1  
S₁ 7.62876 65384 -2  
S₂ -7.66764 50154 -4  
S₃ -5.09143 43902 -3  
S₄ 6.38290 85911 -4  
S₅ 7.40672 17274 -4  
S₆ -2.96783 12568 -4  
S₇ -1.14287 22036 -4  
S₈ 1.20858 45635 -4  
c_j 1.26747 91531 -1  
T₀ 3.95987 21704 -2  
T₁ 9.66930 25513 -3  
T₂ -9.71858 02104 -5  
T₃ -6.45328 69490 -4  
T₄ 8.09020 35754 -5  
T₅ 9.38786 53823 -5  
T₆ -3.76166 42479 -5  
T₇ -1.44856 66927 -5  
T₈ 1.53185 57390 -5

N₅ = 9.84189 97225 -7

N₆ = 2.60281 64556 -7

N₇ = 7.97112 53951 -8

N₈ = 2.74422 82157 -8

x_j 7.67428 87838 -1  
S₀ 5.15935 42020 -1  
S₁ 5.40010 55857 -2  
S₂ -1.90139 93772 -2  
S₃ 4.88275 06636 -4  
S₄ 2.32750 30515 -3  
S₅ -1.08395 25848 -3  
S₆ -1.28198 34853 -5  
S₇ 3.09833 24681 -4  
S₈ -1.77689 12257 -4  
c_j 1.13718 13473 -1  
T₀ 5.86712 13626 -2  
T₁ 6.14089 93455 -3  
T₂ -2.16223 59055 -3  
T₃ 5.55257 29782 -5  
T₄ 2.64679 30559 -4  
T₅ -1.23265 06608 -4  
T₆ -1.45784 77070 -6  
T₇ 3.52336 58905 -5  
T₈ -2.02064 75580 -5

x_j 8.69951 16990 -1  
S₀ 7.05890 26275 -1  
S₁ -1.05481 40502 -2  
S₂ -1.58631 74249 -2  
S₃ 7.44988 76289 -3  
S₄ -1.97080 12095 -3  
S₅ -1.09553 58522 -4  
S₆ 5.40517 94116 -4  
S₇ -3.94626 93772 -4  
S₈ 1.58882 59996 -4  
c_j 9.01583 88290 -2  
T₀ 6.36419 28399 -2  
T₁ -9.51003 34712 -4  
T₂ -1.43019 82235 -3  
T₃ 6.71669 86156 -4  
T₄ -1.77684 26069 -4  
T₅ -9.87717 46748 -6  
T₆ 4.87322 26417 -5  
T₇ -3.55789 28681 -5  
T₈ 1.43245 99140 -5

x_j 9.45700 38657 -1  
S₀ 8.69728 93010 -1  
S₁ -8.98578 86238 -2  
S₂ 9.83002 07032 -3  
S₃ 1.46713 19365 -3  
S₄ -2.30318 43021 -3  
S₅ 1.57481 41136 -3  
S₆ -8.64967 77206 -4  
S₇ 3.96079 31225 -4  
S₈ -1.30694 27002 -4  
c_j 6.04776 20637 -2  
T₀ 5.25991 36292 -2  
T₁ -5.43439 11551 -3  
T₂ 5.94496 26294 -4  
T₃ 8.87286 48680 -5  
T₄ -1.39291 10648 -4  
T₅ 9.52410 10536 -5  
T₆ -5.23111 92782 -5  
T₇ 2.39539 34388 -5  
T₈ -7.90407 84817 -6

x_j 9.89546 09866 -1  
S₀ 9.74069 79680 -1  
S₁ -1.50464 99828 -1  
S₂ 3.88084 15928 -2  
S₃ -1.27378 67382 -2  
S₄ 4.76916 06965 -3  
S₅ -1.90931 17397 -3  
S₆ 7.73996 96874 -4  
S₇ -2.95281 00164 -4  
S₈ 8.82202 10055 -5  
c_j 2.67384 21123 -2  
T₀ 2.60450 88430 -2  
T₁ -4.02319 64883 -3  
T₂ 1.03767 57682 -3  
T₃ -3.40590 46227 -4  
T₄ 1.27519 82711 -4  
T₅ -5.10519 81351 -5  
T₆ 2.06954 56898 -5  
T₇ -7.89534 77715 -6  
T₈ 2.35886 91280 -6

N₅ = 5.10817 35936 -7

N₆ = 1.24017 98864 -7

N₇ = 3.50976 95750 -8

N₈ = 1.12295 50818 -8

x_j 7.74421 31384 -1  
S₀ 4.95093 89073 -1  
S₁ 5.26962 81515 -2  
S₂ -1.58496 21298 -2  
S₃ 7.02871 11178 -5  
S₄ 1.83219 20497 -3  
S₅ -7.66704 64686 -4  
S₆ -2.50028 99318 -5  
S₇ 2.10120 03208 -4  
S₈ -1.13703 30816 -4  
c_j 1.10710 48734 -1  
T₀ 5.48120 85922 -2  
T₁ 5.83403 10075 -3  
T₂ -1.75471 92981 -3  
T₃ 7.78152 03322 -6  
T₄ 2.02842 87472 -4  
T₅ -8.48822 45100 -5  
T₆ -2.76808 31684 -6  
T₇ 2.32624 91151 -5  
T₈ -1.25881 48659 -5

x_j 8.74058 64474 -1  
S₀ 6.90615 90238 -1  
S₁ -5.89040 49530 -3  
S₂ -1.41836 52126 -2  
S₃ 5.97998 08500 -3  
S₄ -1.43274 42414 -3  
S₅ -1.15007 46856 -4  
S₆ 3.85712 96943 -4  
S₇ -2.64115 38913 -4  
S₈ 1.01540 43979 -4  
c_j 8.74763 10328 -2  
T₀ 6.04125 30994 -2  
T₁ -5.15270 89163 -4  
T₂ -1.24073 35550 -3  
T₃ 5.23106 66059 -4  
T₄ -1.25331 17988 -4  
T₅ -1.00604 29010 -5  
T₆ 3.37407 47411 -5  
T₇ -2.31038 39742 -5  
T₈ 8.88238 30219 -6

x_j 9.47471 56534 -1  
S₀ 8.62098 73776 -1  
S₁ -8.03790 01375 -2  
S₂ 7.72513 97442 -3  
S₃ 1.39708 41490 -3  
S₄ -1.81877 44338 -3  
S₅ 1.15828 69352 -3  
S₆ -6.02446 36094 -4  
S₇ 2.63382 94394 -4  
S₈ -8.34550 90356 -5  
c_j 5.85483 39768 -2  
T₀ 5.04744 49812 -2  
T₁ -4.70605 70827 -3  
T₂ 4.52294 10650 -4  
T₃ 8.17969 57440 -5  
T₄ -1.06486 22351 -4  
T₅ 6.78157 77031 -5  
T₆ -3.52722 34232 -5  
T₇ 1.54206 34091 -5  
T₈ -4.88615 69855 -6

x_j 9.89893 04262 -1  
S₀ 9.72451 04574 -1  
S₁ -1.38267 25177 -1  
S₂ 3.32052 05901 -2  
S₃ -1.02372 40990 -2  
S₄ 3.62531 19733 -3  
S₅ -1.38052 56448 -3  
S₆ 5.34817 05698 -4  
S₇ -1.95759 97055 -4  
S₈ 5.63073 78174 -5  
c_j 2.58545 92282 -2  
T₀ 2.51423 25302 -2  
T₁ -3.57484 34205 -3  
T₂ 8.58507 06021 -4  
T₃ -2.64679 69189 -4  
T₄ 9.37309 62965 -5  
T₅ -3.56929 27681 -5  
T₆ 1.38274 76954 -5  
T₇ -5.06129 42237 -6  
T₈ 1.45580 43052 -6



q = 7.000

N₀ = 1.42857 14286 -1

x_j 1.52559 70446 -1  
S₀ 3.55074 52620 -3  
S₁ 2.93165 88072 -3  
S₂ 2.29061 77419 -3  
S₃ 1.68314 63271 -3  
S₄ 1.15202 16712 -3  
S₅ 7.23158 08222 -4  
S₆ 4.04955 49797 -4  
S₇ 1.90727 91229 -4  
S₈ 6.32286 11952 -5  
c_j 1.13335 49161 -1  
T₀ 4.02425 45985 -4  
T₁ 3.32260 99215 -4  
T₂ 2.59608 28787 -4  
T₃ 1.90760 21643 -4  
T₄ 1.30564 94245 -4  
T₅ 8.19594 76760 -5  
T₆ 4.58958 30443 -5  
T₇ 2.16162 41703 -5  
T₈ 7.16604 58194 -6

m = 0, 1, ..., 8

N₁ = 2.26757 36961 -3

x_j 2.72178 93151 -1  
S₀ 2.01633 88341 -2  
S₁ 1.38913 31776 -2  
S₂ 8.45190 08969 -3  
S₃ 4.38071 64138 -3  
S₄ 1.78318 55856 -3  
S₅ 4.27973 70183 -4  
S₆ -8.42476 47111 -5  
S₇ -1.53923 91232 -4  
S₈ -7.43327 48273 -5  
c_j 1.25650 15478 -1  
T₀ 2.53353 28659 -3  
T₁ 1.74544 79878 -3  
T₂ 1.06198 26559 -3  
T₃ 5.50437 69544 -4  
T₄ 2.24057 54483 -4  
T₅ 5.37749 61877 -5  
T₆ -1.05857 29899 -5  
T₇ -1.93405 63407 -5  
T₈ -9.33992 13257 -6

k + 1 = 9

N₂ = 1.15955 47310 -4

x_j 4.02069 20472 -1  
S₀ 6.49983 65059 -2  
S₁ 3.51311 18264 -2  
S₂ 1.46842 94378 -2  
S₃ 3.85113 02670 -3  
S₄ -1.04477 97310 -4  
S₅ -6.18935 42742 -4  
S₆ -1.90598 78944 -4  
S₇ 8.30955 82858 -5  
S₈ 7.96089 80079 -5  
c_j 1.32944 96508 -1  
T₀ 8.64120 53730 -3  
T₁ 4.67050 52908 -3  
T₂ 1.95220 30033 -3  
T₃ 5.11988 37886 -4  
T₄ -1.38898 20485 -5  
T₅ -8.22843 48785 -5  
T₆ -2.53391 49406 -5  
T₇ 1.10471 39361 -5  
T₈ 1.05836 13077 -5

N₃ = 1.09017 96616 -5

x_j 5.35485 17663 -1  
S₀ 1.53547 36200 -1  
S₁ 5.95789 77702 -2  
S₂ 1.28791 36670 -2  
S₃ -1.12714 34696 -3  
S₄ -1.49930 79959 -3  
S₅ 3.68939 50216 -5  
S₆ 2.94951 54550 -4  
S₇ 8.94002 58227 -7  
S₈ -8.11002 45242 -5  
c_j 1.32540 00357 -1  
T₀ 2.03511 67908 -2  
T₁ 7.89659 79173 -3  
T₂ 1.70700 08202 -3  
T₃ -1.49391 59948 -4  
T₄ -1.98718 28713 -4  
T₅ 4.88992 42933 -6  
T₆ 3.90928 78894 -5  
T₇ 1.18491 10545 -7  
T₈ -1.07490 26794 -5

N₄ = 1.51171 57975 -6

x_j 6.64443 62872 -1  
S₀ 2.93342 11848 -1  
S₁ 7.05886 30872 -2  
S₂ 2.81805 81837 -4  
S₃ -4.18966 30568 -3  
S₄ 4.07339 47416 -4  
S₅ 5.65211 26306 -4  
S₆ -2.02000 32622 -4  
S₇ -8.17972 98194 -5  
S₈ 7.93685 26645 -5  
c_j 1.24042 71864 -1  
T₀ 3.63869 53868 -2  
T₁ 8.75600 56784 -3  
T₂ 3.49559 59839 -5  
T₃ -5.19697 19575 -4  
T₄ 5.05274 95784 -5  
T₅ 7.01103 41676 -5  
T₆ -2.50566 69630 -5  
T₇ -1.01463 59245 -5  
T₈ 9.84508 78195 -6

q = 7.500

N₀ = 1.33333 33333 -1

x_j 1.63879 76089 -1  
S₀ 2.80031 76339 -3  
S₁ 2.28021 35317 -3  
S₂ 1.75540 87403 -3  
S₃ 1.26950 85701 -3  
S₄ 8.54107 65200 -4  
S₅ 5.26238 20778 -4  
S₆ 2.88731 56823 -4  
S₇ 1.32958 37747 -4  
S₈ 4.29794 12188 -5  
c_j 1.16169 59585 -1  
T₀ 3.25311 76778 -4  
T₁ 2.64891 48443 -4  
T₂ 2.03925 12391 -4  
T₃ 1.47478 29752 -4  
T₄ 9.92213 40745 -5  
T₅ 6.11328 79919 -5  
T₆ 3.35418 29590 -5  
T₇ 1.54457 20976 -5  
T₈ 4.99290 09438 -6

m = 0, 1, ..., 8

N₁ = 1.87134 50292 -3

x_j 2.85142 71885 -1  
S₀ 1.69415 22247 -2  
S₁ 1.14666 70304 -2  
S₂ 6.85892 77745 -3  
S₃ 3.50065 58075 -3  
S₄ 1.41035 76709 -3  
S₅ 3.44886 75849 -4  
S₆ -5.00167 82102 -5  
S₇ -1.05173 14059 -4  
S₈ -5.02812 74999 -5  
c_j 1.26266 58463 -1  
T₀ 2.13914 81526 -3  
T₁ 1.44785 72964 -3  
T₂ 8.66053 38431 -4  
T₃ 4.42015 85278 -4  
T₄ 1.78081 04621 -4  
T₅ 4.35476 73079 -5  
T₆ -6.31544 82502 -6  
T₇ -1.32798 53257 -5  
T₈ -6.34884 48650 -6

k + 1 = 9

N₂ = 8.55858 11476 -5

x_j 4.14829 81965 -1  
S₀ 5.72898 11720 -2  
S₁ 3.03555 53153 -2  
S₂ 1.25097 05429 -2  
S₃ 3.30243 32792 -3  
S₄ -1.79532 32559 -6  
S₅ -4.55249 21823 -4  
S₆ -1.45296 92812 -4  
S₇ 5.47519 84180 -5  
S₈ 5.36648 61745 -5  
c_j 1.32005 33733 -1  
T₀ 7.56256 09217 -3  
T₁ 4.00709 50338 -3  
T₂ 1.65134 78851 -3  
T₃ 4.35938 81903 -4  
T₄ -2.36992 25201 -7  
T₅ -6.00953 26622 -5  
T₆ -1.91799 70009 -5  
T₇ 7.22755 41412 -6  
T₈ 7.08404 81774 -6

N₃ = 7.27044 75123 -6

x_j 5.46729 85199 -1  
S₀ 1.40527 57734 -1  
S₁ 5.34528 72904 -2  
S₂ 1.16164 03293 -2  
S₃ -7.06948 35794 -4  
S₄ -1.18764 22676 -3  
S₅ 1.85877 60703 -6  
S₆ 2.13142 38759 -4  
S₇ 3.78772 86524 -6  
S₈ -5.45284 48752 -5  
c_j 1.30527 78995 -1  
T₀ 1.83427 54097 -2  
T₁ 6.97708 53666 -3  
T₂ 1.51626 34490 -3  
T₃ -9.22764 06771 -5  
T₄ -1.55020 32044 -4  
T₅ 2.42621 93247 -7  
T₆ 2.78210 04797 -5  
T₇ 4.94403 84993 -7  
T₈ -7.11747 79050 -6

N₄ = 9.18976 90744 -7

x_j 6.73341 58850 -1  
S₀ 2.76544 59670 -1  
S₁ 6.55077 54920 -2  
S₂ 1.00152 83249 -3  
S₃ -3.47618 12805 -3  
S₄ 2.55668 17712 -4  
S₅ 4.36518 98092 -4  
S₆ -1.40052 94865 -4  
S₇ -5.94094 97261 -5  
S₈ 5.32584 68958 -5  
c_j 1.21442 66690 -1  
T₀ 3.35843 13340 -2  
T₁ 7.95543 64601 -3  
T₂ 1.21628 27075 -4  
T₃ -4.22156 72533 -4  
T₄ 3.10490 25271 -5  
T₅ 5.30120 29195 -5  
T₆ -1.70084 03591 -5  
T₇ -7.21484 77866 -6  
T₈ 6.46785 05053 -6

N₅ = 2.75592 33061 -7

x_j 7.81001 88065 -1  
S₀ 4.76382 98227 -1  
S₁ 5.11761 19335 -2  
S₂ -1.33346 09866 -2  
S₃ -1.85925 78631 -4  
S₄ 1.45896 53096 -3  
S₅ -5.52531 44677 -4  
S₆ -2.84046 96511 -5  
S₇ 1.45530 42858 -4  
S₈ -7.45491 81132 -5  
c_j 1.07857 65957 -1  
T₀ 5.13815 53527 -2  
T₁ 5.51973 64573 -3  
T₂ -1.43823 98114 -3  
T₃ -2.00535 20165 -5  
T₄ 1.57360 58369 -4  
T₅ -5.95947 48687 -5  
T₆ -3.06366 40865 -6  
T₇ 1.56965 71423 -5  
T₈ -8.04070 01998 -6

N₆ = 6.16456 52902 -8

x_j 8.77913 19855 -1  
S₀ 6.76635 43037 -1  
S₁ -2.25276 95675 -3  
S₂ -1.27311 13280 -2  
S₃ 4.86201 24548 -3  
S₄ -1.05924 26713 -3  
S₅ -1.09596 64039 -4  
S₆ 2.80340 81639 -4  
S₇ -1.80760 75042 -4  
S₈ 6.64966 18907 -5  
c_j 8.49504 03509 -2  
T₀ 5.74804 52838 -2  
T₁ -1.91373 68377 -4  
T₂ -1.08151 32103 -3  
T₃ 4.13029 91990 -4  
T₄ -8.99830 92341 -5  
T₅ -9.31027 88244 -6  
T₆ 2.38150 65472 -5  
T₇ -1.53556 98687 -5  
T₈ 5.64891 46081 -6

N₇ = 1.61713 44844 -8

x_j 9.49130 58441 -1  
S₀ 8.55023 21093 -1  
S₁ -7.24381 37500 -2  
S₂ 6.13164 33507 -3  
S₃ 1.30362 55335 -3  
S₄ -1.45522 21107 -3  
S₅ 8.67418 34536 -4  
S₆ -4.28439 16285 -4  
S₇ 1.79198 05973 -4  
S₈ -5.46101 22069 -5  
c_j 5.67388 73563 -2  
T₀ 4.85130 53858 -2  
T₁ -4.11005 83248 -3  
T₂ 3.47902 53681 -4  
T₃ 7.39662 44319 -5  
T₄ -8.25676 63345 -5  
T₅ 4.92163 39824 -5  
T₆ -2.43091 55490 -5  
T₇ 1.01674 96054 -5  
T₈ -3.09851 68113 -6

N₈ = 4.82127 05124 -9

x_j 9.90217 69038 -1  
S₀ 9.70939 21559 -1  
S₁ -1.27850 71302 -1  
S₂ 2.87198 49286 -2  
S₃ -8.34677 38538 -3  
S₄ 2.80375 48088 -3  
S₅ -1.01792 49053 -3  
S₆ 3.77583 67911 -4  
S₇ -1.32817 92626 -4  
S₈ 3.68299 02701 -5  
c_j 2.50273 68700 -2  
T₀ 2.43000 53734 -2  
T₁ -3.19976 69333 -3  
T₂ 7.18782 25709 -4  
T₃ -2.08897 78669 -4  
T₄ 7.01706 05344 -5  
T₅ -2.54759 81914 -5  
T₆ 9.44992 59522 -6  
T₇ -3.32408 32105 -6  
T₈ 9.21755 55408 -7

N₅ = 1.53865 96884 -7

x_j 7.87206 27098 -1  
S₀ 4.59502 38668 -1  
S₁ 4.95494 71650 -2  
S₂ -1.13117 94672 -2  
S₃ -3.39635 90994 -4  
S₄ 1.17406 70030 -3  
S₅ -4.04857 25932 -4  
S₆ -2.77475 11476 -5  
S₇ 1.02707 17469 -4  
S₈ -4.99497 03748 -5  
c_j 1.05147 97210 -1  
T₀ 4.83157 44135 -2  
T₁ 5.21002 64626 -3  
T₂ -1.18941 22706 -3  
T₃ -3.57120 27183 -5  
T₄ 1.23450 76447 -4  
T₅ -4.25699 19807 -5  
T₆ -2.91759 45625 -6  
T₇ 1.07994 51139 -5  
T₈ -5.25211 00561 -6

N₆ = 3.18147 48019 -8

x_j 8.81537 62130 -1  
S₀ 6.63793 15093 -1  
S₁ 6.13364 25422 -4  
S₂ -1.14718 57616 -2  
S₃ 3.99824 73442 -3  
S₄ -7.94801 37829 -4  
S₅ -9.97238 06182 -5  
S₆ 2.07119 01209 -4  
S₇ -1.26198 37701 -4  
S₈ 4.45057 69157 -5  
c_j 8.25672 92482 -2  
T₀ 5.48076 03240 -2  
T₁ 5.06438 25776 -5  
T₂ -9.47200 22309 -4  
T₃ 3.30124 45788 -4  
T₄ -6.56245 97866 -5  
T₅ -8.23392 46724 -6  
T₆ 1.71012 56050 -5  
T₇ -1.04198 58305 -5  
T₈ 3.67472 08591 -6

N₇ = 7.75806 08625 -9

x_j 9.50687 79372 -1  
S₀ 8.48444 09808 -1  
S₁ -6.57087 42631 -2  
S₂ 4.90696 95408 -3  
S₃ 1.20250 54339 -3  
S₄ -1.17806 07530 -3  
S₅ 6.60041 99259 -4  
S₆ -3.10380 80461 -4  
S₇ 1.24430 31643 -4  
S₈ -3.65235 65058 -5  
c_j 5.50383 48622 -2  
T₀ 4.66969 62056 -2  
T₁ -3.61650 06844 -3  
T₂ 2.70071 50026 -4  
T₃ 6.61839 13291 -5  
T₄ -6.48385 18422 -5  
T₅ 3.63276 21293 -5  
T₆ -1.70828 46930 -5  
T₇ 6.84843 91348 -6  
T₈ -2.01019 67066 -6

N₈ = 2.16056 70548 -9

x_j 9.90522 12508 -1  
S₀ 9.69524 05164 -1  
S₁ -1.18855 64221 -1  
S₂ 2.50753 33718 -2  
S₃ -6.89175 62679 -3  
S₄ 2.20156 46920 -3  
S₅ -7.63671 57896 -4  
S₆ 2.71713 41456 -4  
S₇ -9.19875 93676 -5  
S₈ 2.46222 74864 -5  
c_j 2.42514 76961 -2  
T₀ 2.35123 90201 -2  
T₁ -2.88242 48687 -3  
T₂ 6.08113 87795 -4  
T₃ -1.67135 26835 -4  
T₄ 5.33911 95406 -5  
T₅ -1.85201 63703 -5  
T₆ 6.58945 16132 -6  
T₇ -2.23083 50087 -6  
T₈ 5.97126 53159 -7



q = 8.000

m = 0, 1, ....., 8

k + 1 = 9

N₀ = 1.25000 00000 -1

N₁ = 1.56250 00000 -3

N₂ = 6.43004 11523 -5

N₃ = 4.96031 74604 -6

N₄ = 5.73921 02851 -7

x_j 1.75030 71441 -1  
S₀ 2.24336 49435 -3  
S₁ 1.80162 49537 -3  
S₂ 1.36672 03645 -3  
S₃ 9.72981 09330 -4  
S₄ 6.43624 38401 -4  
S₅ 3.89358 87904 -4  
S₆ 2.09408 01394 -4  
S₇ 9.43348 47562 -5  
S₈ 2.97552 47039 -5  
c_j 1.18708 78388 -1  
T₀ 2.66307 12424 -4  
T₁ 2.13868 70726 -4  
T₂ 1.62241 71237 -4  
T₃ 1.15501 40232 -4  
T₄ 7.64038 67901 -5  
T₅ 4.62203 19024 -5  
T₆ 2.48585 70670 -5  
T₇ 1.11983 75032 -5  
T₈ 3.53220 91900 -6

x_j 2.97703 25163 -1  
S₀ 1.43960 22731 -2  
S₁ 9.57456 21060 -3  
S₂ 5.63092 62274 -3  
S₃ 2.82940 15302 -3  
S₄ 1.12708 43076 -3  
S₅ 2.78926 96019 -4  
S₆ -2 93412 43753 -5  
S₇ -7.32041 84804 -5  
S₈ -3.46559 94447 -5  
c_j 1.26708 40802 -1  
T₀ 1.82409 71221 -3  
T₁ 1.21317 75219 -3  
T₂ 7.13485 69795 -4  
T₃ 3.58508 96354 -4  
T₄ 1.42811 05832 -4  
T₅ 3.53423 91080 -5  
T₆ -3.71778 22853 -6  
T₇ -9.27558 57169 -6  
T₈ -4.39120 58847 -6

x_j 4.27069 91713 -1  
S₀ 5.09033 57965 -2  
S₁ 2.64466 53487 -2  
S₂ 1.07393 17191 -2  
S₃ 2.84194 32542 -3  
S₄ 5.77286 29500 -5  
S₅ -3.39445 14591 -4  
S₆ -1.11746 05373 -4  
S₇ 3.67429 55234 -5  
S₈ 3.68711 94612 -5  
c_j 1.31003 86867 -1  
T₀ 6.66853 68217 -3  
T₁ 3.46461 39202 -3  
T₂ 1.40689 20989 -3  
T₃ 3.72305 56084 -4  
T₄ 7.56267 37975 -6  
T₅ -4.44686 27315 -5  
T₆ -1.46391 65347 -5  
T₇ 4.81346 92820 -6  
T₈ 4.83026 91367 -6

x_j 5.57441 63829 -1  
S₀ 1.29329 59537 -1  
S₁ 4.82241 81154 -2  
S₂ 1.04937 22393 -2  
S₃ -4.15334 26511 -4  
S₄ -9.49765 57781 -4  
S₅ -1.70131 18561 -5  
S₆ 1.56393 19942 -4  
S₇ 4.78152 58345 -6  
S₈ -3.73749 02948 -5  
c_j 1.28548 71506 -1  
T₀ 1.66251 53304 -2  
T₁ 6.19915 65222 -3  
T₂ 1.34895 45298 -3  
T₃ -5.33906 86100 -5  
T₄ -1.22091 14464 -4  
T₅ -2.18701 45302 -6  
T₆ 2.01041 44830 -5  
T₇ 6.14659 00205 -7  
T₈ -4.80449 57495 -6

x_j 6.81775 83818 -1  
S₀ 2.61664 99102 -1  
S₁ 6.09685 13861 -2  
S₂ 1.49135 02215 -3  
S₃ -2.90645 33281 -3  
S₄ 1.55165 91912 -4  
S₅ 3.40880 67237 -4  
S₆ -9.87237 64273 -5  
S₇ -4.37364 62059 -5  
S₈ 3.64374 38102 -5  
c_j 1.18942 48805 -1  
T₀ 3.11230 85067 -2  
T₁ 7.25174 67313 -3  
T₂ 1.77384 90590 -4  
T₃ -3.45700 79025 -4  
T₄ 1.84558 20481 -5  
T₅ 4.05451 95300 -5  
T₆ -1.17424 50152 -5  
T₇ -5.20212 36158 -6  
T₈ 4.33395 95460 -6

N₅ = 8.85680 59958 -8

N₆ = 1.69799 12087 -8

N₇ = 3.85907 09288 -9

N₈ = 1.00621 70125 -9

x_j 7.93066 12747 -1  
S₀ 4.44204 44923 -1  
S₁ 4.78855 09081 -2  
S₂ -9.66746 73748 -3  
S₃ -4.27725 70954 -4  
S₄ 9.53978 96464 -4  
S₅ -3.01102 24525 -4  
S₆ -2.53679 28351 -5  
S₇ 7.37191 64098 -5  
S₈ -3.41261 56189 -5  
c_j 1.02570 90019 -1  
T₀ 4.55624 50226 -2  
T₁ 4.91165 97725 -3  
T₂ -9.91600 83119 -4  
T₃ -4.38722 11062 -5  
T₄ 9.78504 81165 -5  
T₅ -3.08843 28345 -5  
T₆ -2.60201 12469 -6  
T₇ 7.56144 10228 -6  
T₈ -3.50035 05603 -6

x_j 8.84952 02967 -1  
S₀ 6.51957 15187 -1  
S₁ 2.88749 64503 -3  
S₂ -1.03765 76383 -2  
S₃ 3.32151 95558 -3  
S₄ -6.04277 89350 -4  
S₅ -8.85411 14351 -5  
S₆ 1.55290 71314 -4  
S₇ -8.96913 74950 -5  
S₈ 3.03759 38280 -5  
c_j 8.03151 02353 -2  
T₀ 5.23620 05382 -2  
T₁ 2.31909 57295 -4  
T₂ -8.33395 79427 -4  
T₃ 2.66768 18309 -4  
T₄ -4.85326 40866 -5  
T₅ -7.11118 86615 -6  
T₆ 1.24721 89520 -5  
T₇ -7.20357 19593 -6  
T₈ 2.43964 65920 -6

x_j 9.52152 30531 -1  
S₀ 8.42311 01759 -1  
S₁ -5.99484 06767 -2  
S₂ 3.95332 14879 -3  
S₃ 1.10203 43574 -3  
S₄ -9.63779 49816 -4  
S₅ 5.09447 95771 -4  
S₆ -2.28604 89356 -4  
S₇ 8.79934 20677 -5  
S₈ -2.49109 87354 -5  
c_j 5.34371 74018 -2  
T₀ 4.50107 20424 -2  
T₁ -3.20347 34445 -3  
T₂ 2.11254 32830 -4  
T₃ 5.88896 01730 -5  
T₄ -5.15016 52758 -5  
T₅ 2.72234 59169 -5  
T₆ -1.22159 99479 -5  
T₇ 4.70211 97332 -6  
T₈ -1.33117 27662 -6

x_j 9.90808 17768 -1  
S₀ 9.68196 56689 -1  
S₁ -1.11012 64371 -1  
S₂ 2.20751 63616 -2  
S₃ -5.75412 68741 -3  
S₄ 1.75217 95216 -3  
S₅ -5.81832 40392 -4  
S₆ 1.98892 99730 -4  
S₇ -6.48956 08022 -5  
S₈ 1.67874 54213 -5  
c_j 2.35222 79759 -2  
T₀ 2.27741 90508 -2  
T₁ -2.61127 04621 -3  
T₂ 5.19258 17430 -4  
T₃ -1.35350 18210 -4  
T₄ 4.12152 56895 -5  
T₅ -1.36860 24578 -5  
T₆ 4.67841 67246 -6  
T₇ -1.52649 26470 -6  
T₈ 3.94879 19444 -7

q = 8.500

m = 0, 1, ....., 8

k + 1 = 9

N₀ = 1.17647 05882 -1

N₁ = 1.31817 43285 -3

N₂ = 4.90755 20706 -5

N₃ = 3.45359 04790 -6

N₄ = 3.67180 15289 -7

x_j 1.86002 17517 -1  
S₀ 1.82260 51214 -3  
S₁ 1.44371 32494 -3  
S₂ 1.07934 63187 -3  
S₃ 7.56540 70299 -4  
S₄ 4.92177 17060 -4  
S₅ 2.92436 28221 -4  
S₆ 1.54237 27944 -4  
S₇ 6.80071 71195 -5  
S₈ 2.09447 87619 -5  
c_j 1.20979 43154 -1  
T₀ 2.20497 73151 -4  
T₁ 1.74659 60822 -4  
T₂ 1.30578 70407 -4  
T₃ 9.15258 64185 -5  
T₄ 5.95433 14316 -5  
T₅ 3.53787 75183 -5  
T₆ 1.86595 38389 -5  
T₇ 8.22746 89118 -6  
T₈ 2.53388 84999 -6

x_j 3.09874 26902 -1  
S₀ 1.23579 28618 -2  
S₁ 8.07800 63915 -3  
S₂ 4.67148 79170 -3  
S₃ 2.31072 67189 -3  
S₄ 9.09415 99615 -4  
S₅ 2.26631 46280 -4  
S₆ -1.67425 28575 -5  
S₇ -5.18123 48395 -5  
S₈ -2.42952 92188 -5  
c_j 1.26996 47819 -1  
T₀ 1.56941 34122 -3  
T₁ 1.02587 83625 -3  
T₂ 5.93262 51337 -4  
T₃ 2.93454 15536 -4  
T₄ 1.15492 62872 -4  
T₅ 2.87813 97623 -5  
T₆ -2.12624 21650 -6  
T₇ -6.57998 57729 -6  
T₈ -3.08541 65445 -6

x_j 4.38819 66420 -1  
S₀ 4.55588 55229 -2  
S₁ 2.32147 19373 -2  
S₂ 9.28521 78319 -3  
S₃ 2.45541 21807 -3  
S₄ 9.06560 66906 -5  
S₅ -2.56256 76946 -4  
S₆ -8.66956 12413 -5  
S₇ 2.50668 21893 -5  
S₈ 2.57729 03915 -5  
c_j 1.29952 31243 -1  
T₀ 5.92047 85887 -3  
T₁ 3.01680 64649 -3  
T₂ 1.20663 55287 -3  
T₃ 3.19086 49085 -4  
T₄ 1.17809 65530 -5  
T₅ -3.33011 59767 -5  
T₆ -1.12662 95311 -5  
T₇ 3.25749 14703 -6  
T₈ 3.34924 84618 -6

x_j 5.67657 72816 -1  
S₀ 1.19625 72430 -1  
S₁ 4.37302 61310 -2  
S₂ 9.49923 84284 -3  
S₃ -2.12238 39523 -4  
S₄ -7.66297 56108 -4  
S₅ -2.64836 83936 -5  
S₆ 1.16355 80326 -4  
S₇ 4.85983 16140 -6  
S₈ -2.60670 80028 -5  
c_j 1.26605 24011 -1  
T₀ 1.51452 43548 -2  
T₁ 5.53648 02332 -3  
T₂ 1.20265 33621 -3  
T₃ -2.68704 92989 -5  
T₄ -9.70172 86716 -5  
T₅ -3.35297 31637 -6  
T₆ 1.47312 54410 -5  
T₇ 6.15280 14838 -7  
T₈ -3.30022 89259 -6

x_j 6.89782 07925 -1  
S₀ 2.48410 32981 -1  
S₁ 5.69026 30854 -2  
S₂ 1.81883 33629 -3  
S₃ -2.44754 19398 -3  
S₄ 8.82080 19228 -5  
S₅ 2.68933 14728 -4  
S₆ -7.06363 38734 -5  
S₇ -3.26022 56909 -5  
S₈ 2.53698 71921 -5  
c_j 1.16537 16154 -1  
T₀ 2.89490 34733 -2  
T₁ 6.63127 10839 -3  
T₂ 2.11961 67743 -4  
T₃ -2.85229 59041 -4  
T₄ 1.02795 12186 -5  
T₅ 3.13407 05628 -5  
T₆ -8.23175 84176 -6  
T₇ -3.79937 44800 -6  
T₈ 2.95653 28623 -6

N₅ = 5.23976 00197 -8

N₆ = 9.34037 31757 -9

N₇ = 1.98333 30384 -9

N₈ = 4.85208 78768 -10

x_j 7.98609 60720 -1  
S₀ 4.30283 29829 -1  
S₁ 4.62280 54728 -2  
S₂ -8.31796 01296 -3  
S₃ -4.73571 27320 -4  
S₄ 7.82071 92614 -4  
S₅ -2.26965 16229 -4  
S₆ -2.24141 97259 -5  
S₇ 5.37266 35205 -5  
S₈ -2.37297 94098 -5  
c_j 1.00116 93258 -1  
T₀ 4.30786 43965 -2  
T₁ 4.62821 10385 -3  
T₂ -8.32768 65350 -4  
T₃ -4.74125 03231 -5  
T₄ 7.82986 42302 -5  
T₅ -2.27230 55851 -5  
T₆ -2.24404 06758 -6  
T₇ 5.37894 59146 -6  
T₈ -2.37575 41958 -6

x_j 8.88174 25046 -1  
S₀ 6.41014 96434 -1  
S₁ 4.70162 75876 -3  
S₂ -9.42036 33780 -3  
S₃ 2.78468 42252 -3  
S₄ -4.64857 84699 -4  
S₅ -7.75542 65462 -5  
S₆ 1.17991 66075 -4  
S₇ -6.47796 92048 -5  
S₈ 2.11020 29756 -5  
c_j 7.81832 51879 -2  
T₀ 5.01166 34415 -2  
T₁ 3.67588 53392 -4  
T₂ -7.36514 64277 -4  
T₃ 2.17715 66818 -4  
T₄ -3.63440 98139 -5  
T₅ -6.06344 46709 -6  
T₆ 9.22497 17320 -6  
T₇ -5.06468 69800 -6  
T₈ 1.64982 53076 -6

x_j 9.53532 17330 -1  
S₀ 8.36580 17217 -1  
S₁ -5.49737 15167 -2  
S₂ 3.20212 63105 -3  
S₃ 1.00642 56424 -3  
S₄ -7.96011 55125 -4  
S₅ 3.98277 26192 -4  
S₆ -1.70900 34843 -4  
S₇ 6.32599 26868 -5  
S₈ -1.72945 36704 -5  
c_j 5.19268 57207 -2  
T₀ 4.34409 79142 -2  
T₁ -2.85461 22576 -3  
T₂ 1.66276 35568 -4  
T₃ 5.22605 20622 -5  
T₄ -4.13343 78157 -5  
T₅ 2.06812 86509 -5  
T₆ -8.87431 79896 -6  
T₇ 3.28488 91894 -6  
T₈ -8.98050 93789 -7

x_j 9.91077 46496 -1  
S₀ 9.66948 85819 -1  
S₁ -1.04116 03826 -1  
S₂ 1.95768 72125 -2  
S₃ -4.85216 93811 -3  
S₄ 1.41143 28220 -3  
S₅ -4.49468 90103 -4  
S₆ 1.47841 10381 -4  
S₇ -4.65510 62648 -5  
S₈ 1.16506 99857 -5  
c_j 2.28356 82124 -2  
T₀ 2.20809 36756 -2  
T₁ -2.37756 07537 -3  
T₂ 4.47051 22883 -4  
T₃ -1.10802 59760 -4  
T₄ 3.22310 31263 -5  
T₅ -1.02639 28949 -5  
T₆ 3.37605 24515 -6  
T₇ -1.06302 52692 -6  
T₈ 2.66051 67846 -7



q = 9.000

m = 0, 1, ....., 8

k + 1 = 9

N₀ = 1.11111 11111 -1N₁ = 1.12233 44557 -3N₂ = 3.79867 04655 -5N₃ = 2.44872 97217 -6N₄ = 2.40071 54134 -7

x_j 1.96786 52573 -1  
 S₀ 1.49962 07232 -3  
 S₁ 1.17172 61098 -3  
 S₂ 8.63425 89284 -4  
 S₃ 5.95967 54394 -4  
 S₄ 3.81399 40543 -4  
 S₅ 2.22648 92465 -4  
 S₆ 1.15204 16575 -4  
 S₇ 4.97435 33007 -5  
 S₈ 1.49676 83582 -5  
 c_j 1.23005 32089 -1  
 T₀ 1.84461 32827 -4  
 T₁ 1.44128 54613 -4  
 T₂ 1.06205 97901 -4  
 T₃ 7.33071 78982 -5  
 T₄ 4.69141 56252 -5  
 T₅ 2.73870 02422 -5  
 T₆ 1.41707 25376 -5  
 T₇ 6.11871 92397 -6  
 T₈ 1.84110 47220 -6

x_j 3.21669 55957 -1  
 S₀ 1.07063 11073 -2  
 S₁ 6.87976 17763 -3  
 S₂ 3.91267 00634 -3  
 S₃ 1.90515 57181 -3  
 S₄ 7.40377 50167 -4  
 S₅ 1.85099 27208 -4  
 S₆ -9.03286 96151 -6  
 S₇ -3.72339 62882 -5  
 S₈ -1.72970 67236 -5  
 c_j 1.27149 03407 -1  
 T₀ 1.36129 71114 -3  
 T₁ 8.74755 06449 -4  
 T₂ 4.97492 21920 -4  
 T₃ 2.42238 70931 -4  
 T₄ 9.41382 84185 -5  
 T₅ 2.35351 93652 -5  
 T₆ -1.14852 06464 -6  
 T₇ -4.73426 24150 -6  
 T₈ -2.19930 53913 -6

x_j 4.50107 05052 -1  
 S₀ 4.10452 83834 -2  
 S₁ 2.05177 59786 -2  
 S₂ 8.08098 08876 -3  
 S₃ 2.13033 56018 -3  
 S₄ 1.07157 71915 -4  
 S₅ -1.95660 80173 -4  
 S₆ -6.78325 83157 -5  
 S₇ 1.73574 00450 -5  
 S₈ 1.82995 40675 -5  
 c_j 1.28860 65361 -1  
 T₀ 5.28912 21025 -3  
 T₁ 2.64393 19366 -3  
 T₂ 1.04132 04790 -3  
 T₃ 2.74516 43806 -4  
 T₄ 1.38084 13729 -5  
 T₅ -2.52129 78797 -5  
 T₆ -8.74095 10017 -6  
 T₇ 2.23668 59670 -6  
 T₈ 2.35809 07721 -6

x_j 5.77411 89996 -1  
 S₀ 1.11158 56210 -1  
 S₁ 3.98426 99283 -2  
 S₂ 8.61945 26529 -3  
 S₃ -7.07775 06261 -5  
 S₄ -6.23395 27464 -4  
 S₅ -3.04995 92603 -5  
 S₆ 8.76710 14703 -5  
 S₇ 4.52461 19442 -6  
 S₈ -1.84702 66665 -5  
 c_j 1.24699 12415 -1  
 T₀ 1.38613 75336 -2  
 T₁ 4.96834 97044 -3  
 T₂ 1.07483 81965 -3  
 T₃ -8.82589 30403 -6  
 T₄ -7.77368 44747 -5  
 T₅ -3.80327 24845 -6  
 T₆ 1.09324 98747 -5  
 T₇ 5.64215 14656 -7  
 T₈ -2.30322 60759 -6

x_j 6.97392 39428 -1  
 S₀ 2.36542 30619 -1  
 S₁ 5.32503 00340 -2  
 S₂ 2.03080 83927 -3  
 S₃ -2.07485 68580 -3  
 S₄ 4.35303 25226 -5  
 S₅ 2.14190 13394 -4  
 S₆ -5.12271 44049 -5  
 S₇ -2.45843 87928 -5  
 S₈ 1.79476 32330 -5  
 c_j 1.14221 92078 -1  
 T₀ 2.70183 16559 -2  
 T₁ 6.08235 15869 -3  
 T₂ 2.31962 83535 -4  
 T₃ -2.36994 13566 -4  
 T₄ 4.97211 73595 -6  
 T₅ 2.44652 08511 -5  
 T₆ -5.85126 27894 -6  
 T₇ -2.80807 60103 -6  
 T₈ 2.05001 30382 -6

q = 9.500

m = 0, 1, ....., 8

k + 1 = 9

N₀ = 1.05263 15789 -1N₁ = 9.63507 16605 -4N₂ = 2.97783 35190 -5N₃ = 1.76501 87088 -6N₄ = 1.60082 15398 -7

x_j 2.07378 41466 -1  
 S₀ 1.24808 76563 -3  
 S₁ 9.62016 32837 -4  
 S₂ 6.98806 43829 -4  
 S₃ 4.75072 07666 -4  
 S₄ 2.99150 41120 -4  
 S₅ 1.71630 43182 -4  
 S₆ 8.71560 97903 -5  
 S₇ 3.68701 21618 -5  
 S₈ 1.08452 93377 -5  
 c_j 1.24807 92818 -1  
 T₀ 1.55771 23457 -4  
 T₁ 1.20067 26482 -4  
 T₂ 8.72165 83762 -5  
 T₃ 5.92927 61624 -5  
 T₄ 3.73363 43036 -5  
 T₅ 2.14208 38608 -5  
 T₆ 1.08777 72008 -5  
 T₇ 4.60168 34909 -6  
 T₈ 1.35357 85969 -6

x_j 3.33102 80814 -1  
 S₀ 9.35314 67644 -3  
 S₁ 5.90963 36860 -3  
 S₂ 3.30579 21044 -3  
 S₃ 1.58454 00449 -3  
 S₄ 6.07793 71130 -4  
 S₅ 1.52002 50463 -4  
 S₆ -4.32079 92087 -6  
 S₇ -2.71321 61754 -5  
 S₈ -1.24897 37482 -5  
 c_j 1.27182 07339 -1  
 T₀ 1.18955 25982 -3  
 T₁ 7.51599 46516 -4  
 T₂ 4.20437 49403 -4  
 T₃ 2.01525 08828 -4  
 T₄ 7.73004 64397 -5  
 T₅ 1.93319 93699 -5  
 T₆ -5.49528 20206 -7  
 T₇ -3.45072 45874 -6  
 T₈ -1.58847 07091 -6

x_j 4.60958 06759 -1  
 S₀ 3.72015 50101 -2  
 S₁ 1.82481 05494 -2  
 S₂ 7.07592 61765 -3  
 S₃ 1.85613 24830 -3  
 S₄ 1.13557 16518 -4  
 S₅ -1.50955 69322 -4  
 S₆ -5.35070 33456 -5  
 S₇ 1.21822 97349 -5  
 S₈ 1.31804 62097 -5  
 c_j 1.27737 38932 -1  
 T₀ 4.75202 88886 -3  
 T₁ 2.33096 53558 -3  
 T₂ 9.03860 33681 -4  
 T₃ 2.37097 51761 -4  
 T₄ 1.45054 95819 -5  
 T₅ -1.92826 86155 -5  
 T₆ -6.83484 87639 -6  
 T₇ 1.55613 48593 -6  
 T₈ 1.68363 78183 -6

x_j 5.86734 90723 -1  
 S₀ 1.03723 74512 -1  
 S₁ 3.64592 61891 -2  
 S₂ 7.84098 06942 -3  
 S₃ 2.73565 86899 -5  
 S₄ -5.11058 44037 -4  
 S₅ -3.13904 86537 -5  
 S₆ 6.68290 23235 -5  
 S₇ 4.03021 16754 -6  
 S₈ -1.32778 57583 -5  
 c_j 1.22831 56205 -1  
 T₀ 1.27405 49635 -2  
 T₁ 4.47834 80893 -3  
 T₂ 9.63119 90667 -4  
 T₃ 3.36025 23012 -6  
 T₄ -6.27741 06529 -5  
 T₅ -3.85574 24948 -6  
 T₆ 8.20871 33142 -6  
 T₇ 4.95037 19548 -7  
 T₈ -1.63093 99876 -6

x_j 7.04635 70105 -1  
 S₀ 2.25865 41417 -1  
 S₁ 4.99596 49772 -2  
 S₂ 2.16016 13814 -3  
 S₃ -1.76986 47280 -3  
 S₄ 1.38118 29007 -5  
 S₅ 1.72095 73442 -4  
 S₆ -3.76103 83114 -5  
 S₇ -1.87375 04868 -5  
 S₈ 1.28829 40660 -5  
 c_j 1.11992 24921 -1  
 T₀ 2.52951 75752 -2  
 T₁ 5.59509 35477 -3  
 T₂ 2.41921 33176 -4  
 T₃ -1.98211 13169 -4  
 T₄ 1.54681 77962 -6  
 T₅ 1.92733 88377 -5  
 T₆ -4.21207 13986 -6  
 T₇ -2.09845 53148 -6  
 T₈ 1.44278 95010 -6

N₅ = 3.17752 74080 -8N₆ = 5.28043 91329 -9N₇ = 1.04996 55783 -9N₈ = 2.41492 08302 -10

x_j 8.03861 85364 -1  
 S₀ 4.17566 53020 -1  
 S₁ 4.46045 24652 -2  
 S₂ -7.20077 55597 -3  
 S₃ -4.92213 80762 -4  
 S₄ 6.46422 34769 -4  
 S₅ -1.73179 04169 -4  
 S₆ -1.94348 35494 -5  
 S₇ 3.97032 13117 -5  
 S₈ -1.67670 15241 -5  
 c_j 9.77774 50452 -2  
 T₀ 4.08285 90717 -2  
 T₁ 4.36131 66991 -3  
 T₂ -7.04073 47550 -4  
 T₃ -4.81274 11186 -5  
 T₄ 6.32055 29072 -5  
 T₅ -1.69330 05168 -5  
 T₆ -1.90028 86646 -6  
 T₇ 3.88207 89533 -6  
 T₈ -1.63943 60020 -6

x_j 8.91220 13861 -1  
 S₀ 6.30870 13140 -1  
 S₁ 6.15439 14262 -3  
 S₂ -8.58228 86592 -3  
 S₃ 2.35402 34996 -3  
 S₄ -3.61399 92899 -4  
 S₅ -6.74297 03550 -5  
 S₆ 9.07428 94908 -5  
 S₇ -4.74756 86260 -5  
 S₈ 1.48970 45672 -5  
 c_j 7.61622 80041 -2  
 T₀ 4.80485 07617 -2  
 T₁ 4.68732 48328 -4  
 T₂ -6.53646 67225 -4  
 T₃ 1.79287 79700 -4  
 T₄ -2.75250 42599 -5  
 T₅ -5.13559 99649 -6  
 T₆ 6.91118 57737 -6  
 T₇ -3.61585 65121 -6  
 T₈ 1.13459 29643 -6

x_j 9.54834 54303 -1  
 S₀ 8.31213 30899 -1  
 S₁ -5.06435 57704 -2  
 S₂ 2.60436 80222 -3  
 S₃ 9.17620 41804 -4  
 S₄ -6.63154 34131 -4  
 S₅ 3.14988 09716 -4  
 S₆ -1.29495 33507 -4  
 S₇ 4.61633 05359 -5  
 S₈ -1.22018 47279 -5  
 c_j 5.04998 50497 -2  
 T₀ 4.19761 47835 -2  
 T₁ -2.55749 20927 -3  
 T₂ 1.31520 19576 -4  
 T₃ 4.63396 93924 -5  
 T₄ -3.34891 95093 -5  
 T₅ 1.59068 51815 -5  
 T₆ -6.53949 50611 -6  
 T₇ 2.33124 00191 -6  
 T₈ -6.16191 46338 -7

x_j 9.91331 41923 -1  
 S₀ 9.65773 94258 -1  
 S₁ -9.80061 16479 -2  
 S₂ 1.74751 58970 -2  
 S₃ -4.12811 43800 -3  
 S₄ 1.14934 38119 -3  
 S₅ -3.51580 60239 -4  
 S₆ 1.11430 39876 -4  
 S₇ -3.39000 13345 -5  
 S₈ 8.21726 30772 -6  
 c_j 2.21880 54708 -2  
 T₀ 2.14286 45074 -2  
 T₁ -2.17456 50742 -3  
 T₂ 3.87739 78326 -4  
 T₃ -9.15948 27704 -5  
 T₄ 2.55017 03377 -5  
 T₅ -7.80088 96401 -6  
 T₆ 2.47242 37838 -6  
 T₇ -7.52175 35070 -7  
 T₈ 1.82325 08271 -7

N₅ = 1.97069 23391 -8N₆ = 3.06042 31333 -9N₇ = 5.71063 96633 -10N₈ = 1.23715 61683 -10

x_j 8.08845 39326 -1  
 S₀ 4.05908 77915 -1  
 S₁ 4.30316 01884 -2  
 S₂ -6.26859 42711 -3  
 S₃ -4.93449 21096 -4  
 S₄ 5.38368 03769 -4  
 S₅ -1.33614 77763 -4  
 S₆ -1.66743 71624 -5  
 S₇ 2.97144 02198 -5  
 S₈ -1.20218 05090 -5  
 c_j 9.55446 24171 -2  
 T₀ 3.87824 01752 -2  
 T₁ 4.11143 82295 -3  
 T₂ -5.98930 48371 -4  
 T₃ -4.71464 19409 -5  
 T₄ 5.14381 71827 -5  
 T₅ -1.27661 73712 -5  
 T₆ -1.59314 65701 -6  
 T₇ 2.83905 13905 -6  
 T₈ -1.14861 88492 -6

x_j 8.94103 84398 -1  
 S₀ 6.21439 47725 -1  
 S₁ 7.32053 33652 -3  
 S₂ -7.84484 80653 -3  
 S₃ 2.00501 52981 -3  
 S₄ -2.83655 18373 -4  
 S₅ -5.84085 22909 -5  
 S₆ 7.05626 98964 -5  
 S₇ -3.52605 49430 -5  
 S₈ 1.06721 50615 -5  
 c_j 7.42436 99707 -2  
 T₀ 4.61379 65935 -2  
 T₁ 5.43503 48086 -4  
 T₂ -5.82430 54401 -4  
 T₃ 1.48859 75370 -4  
 T₄ -2.10596 10281 -5  
 T₅ -4.33646 48352 -6  
 T₆ 5.23883 58324 -6  
 T₇ -2.61787 36434 -6  
 T₈ 7.92339 94549 -7

x_j 9.56065 77638 -1  
 S₀ 8.26176 87040 -1  
 S₁ -4.68477 63928 -2  
 S₂ 2.12440 73090 -3  
 S₃ 8.36303 79824 -4  
 S₄ -5.56846 88954 -4  
 S₅ 2.51748 31295 -4  
 S₆ -9.93324 67168 -5  
 S₇ 3.41492 30359 -5  
 S₈ -8.73642 64090 -6  
 c_j 4.91494 22710 -2  
 T₀ 4.06061 16237 -2  
 T₁ -2.30254 05523 -3  
 T₂ 1.04413 39284 -4  
 T₃ 4.11038 48894 -5  
 T₄ -2.73687 03159 -5  
 T₅ 1.23732 84250 -5  
 T₆ -4.88213 34177 -6  
 T₇ 1.67841 49581 -6  
 T₈ -4.29390 31455 -7

x_j 9.91571 31397 -1  
 S₀ 9.64665 62988 -1  
 S₁ -9.25570 06446 -2  
 S₂ 1.56908 57906 -2  
 S₃ -3.54034 63129 -3  
 S₄ 9.45143 68989 -4  
 S₅ -2.78144 10998 -4  
 S₆ 8.50547 48854 -5  
 S₇ -2.50291 23422 -5  
 S₈ 5.88169 35356 -6  
 c_j 2.15761 69378 -2  
 T₀ 2.08137 89023 -2  
 T₁ -1.99702 56482 -3  
 T₂ 3.38548 60787 -4  
 T₃ -7.63871 11704 -5  
 T₄ 2.03925 80340 -5  
 T₅ -6.00128 44284 -6  
 T₆ 1.83515 56677 -6  
 T₇ -5.40032 60634 -7  
 T₈ 1.26904 41595 -7



q = 10.000

m = 0, 1, ....., 8

k + 1 = 9

N₀ = 1.00000 00000 -1

N₁ = 8.33333 33333 -4

N₂ = 2.36127 50886 -5

N₃ = 1.29132 23141 -6

N₄ = 1.08671 43735 -7

x_j 2.17774 34351 -1  
S₀ 1.04961 54373 -3  
S₁ 7.98178 19318 -4  
S₂ 5.71620 34771 -4  
S₃ 3.82819 35291 -4  
S₄ 2.37245 80504 -4  
S₅ 1.33812 20058 -4  
S₆ 6.67135 48387 -5  
S₇ 2.76626 71060 -5  
S₈ 7.95881 05039 -6  
c_j 1.26406 67865 -1  
T₀ 1.32678 40129 -4  
T₁ 1.00895 05437 -4  
T₂ 7.22566 29603 -5  
T₃ 4.83909 22924 -5  
T₄ 2.99894 54239 -5  
T₅ 1.69147 55838 -5  
T₆ 8.43303 80726 -6  
T₇ 3.49674 63713 -6  
T₈ 1.00604 68018 -6

x_j 3.44187 48332 -1  
S₀ 8.23337 36956 -3  
S₁ 5.11616 71065 -3  
S₂ 2.81544 31591 -3  
S₃ 1.32851 82429 -3  
S₄ 5.02830 80215 -4  
S₅ 1.25511 85521 -4  
S₆ -1.46483 05170 -6  
S₇ -2.00249 71535 -5  
S₈ -9.13612 21109 -6  
c_j 1.27109 66211 -1  
T₀ 1.04654 13485 -3  
T₁ 6.50314 27221 -4  
T₂ 3.57870 02864 -4  
T₃ 1.68867 50496 -4  
T₄ 6.39146 53360 -5  
T₅ 1.59537 69507 -5  
T₆ -1.86194 11206 -7  
T₇ -2.54536 73656 -6  
T₈ -1.16128 93945 -6

x_j 4.71396 87295 -1  
S₀ 3.39031 56766 -2  
S₁ 1.63231 30473 -2  
S₂ 6.23102 03087 -3  
S₃ 1.62401 68182 -3  
S₄ 1.13822 79498 -4  
S₅ -1.17585 75208 -4  
S₆ -4.25358 41362 -5  
S₇ 8.65575 88089 -6  
S₈ 9.61884 03258 -6  
c_j 1.26589 75985 -1  
T₀ 4.29179 24732 -3  
T₁ 2.06634 11666 -3  
T₂ 7.88783 36450 -4  
T₃ 2.05583 89901 -4  
T₄ 1.44088 00282 -5  
T₅ -1.48851 52118 -5  
T₆ -5.38460 19430 -6  
T₇ 1.09573 04289 -6  
T₈ 1.21764 66869 -6

x_j 5.95654 81398 -1  
S₀ 9.71574 15176 -2  
S₁ 3.34979 04904 -2  
S₂ 7.15136 48729 -3  
S₃ 9.47964 88530 -5  
S₄ -4.21983 06987 -4  
S₅ -3.05412 22861 -5  
S₆ 5.14890 32230 -5  
S₇ 3.50259 73681 -6  
S₈ -9.67249 82665 -6  
c_j 1.21003 29400 -1  
T₀ 4.29179 24732 -3  
T₁ 4.05335 68355 -3  
T₂ 8.65338 70622 -4  
T₃ 1.14706 87372 -5  
T₄ -5.10613 41467 -5  
T₅ -3.69558 85690 -6  
T₆ 6.23034 25047 -6  
T₇ 4.23825 81910 -7  
T₈ -1.17040 41515 -6

x_j 7.11538 13898 -1  
S₀ 2.16217 99006 -1  
S₁ 4.69859 09168 -2  
S₂ 2.23024 71568 -3  
S₃ -1.51846 69773 -3  
S₄ -5.77617 68102 -6  
S₅ 1.39407 90767 -4  
S₆ -2.79246 81854 -5  
S₇ -1.44236 27256 -5  
S₈ 9.37171 68428 -6  
c_j 1.09843 87617 -1  
T₀ 2.37502 22126 -2  
T₁ 5.16111 43884 -3  
T₂ 2.44978 99252 -4  
T₃ -1.66794 29862 -4  
T₄ -6.34477 65028 -7  
T₅ 1.53131 04947 -5  
T₆ -3.06735 52957 -6  
T₇ -1.58434 71262 -6  
T₈ 1.02942 57044 -6

q = 10.500

m = 0, 1, ....., 8

k + 1 = 9

N₀ = 9.52380 95238 -2

N₁ = 7.25623 58277 -4

N₂ = 1.89198 50929 -5

N₃ = 9.57688 45428 -7

N₄ = 7.49875 06594 -8

x_j 2.27972 32913 -1  
S₀ 8.91128 11823 -4  
S₁ 6.68627 70343 -4  
S₂ 4.72154 92539 -4  
S₃ 3.11553 21070 -4  
S₄ 1.90068 78285 -4  
S₅ 1.05420 29801 -4  
S₆ 5.16189 86932 -5  
S₇ 2.09883 50511 -5  
S₈ 5.90943 38293 -6  
c_j 1.27819 16721 -1  
T₀ 1.13903 25395 -4  
T₁ 8.54634 36226 -5  
T₂ 6.03504 49357 -5  
T₃ 3.98224 71933 -5  
T₄ 2.42944 33537 -5  
T₅ 1.34747 34699 -5  
T₆ 6.59789 59219 -6  
T₇ 2.68271 34834 -6  
T₈ 7.55338 91074 -7

x_j 3.54936 75501 -1  
S₀ 7.29822 29905 -3  
S₁ 4.46110 99205 -3  
S₂ 2.41550 47893 -3  
S₃ 1.12216 48519 -3  
S₄ 4.19007 53788 -4  
S₅ 1.04203 94897 -4  
S₆ 2.34022 50342 -7  
S₇ -1.49542 80056 -5  
S₈ -6.76326 76866 -6  
c_j 1.26944 19562 -1  
T₀ 9.26467 04698 -4  
T₁ 5.66312 01043 -4  
T₂ 3.06634 31249 -4  
T₃ 1.42452 31448 -4  
T₄ 5.31905 74855 -5  
T₅ 1.32280 86482 -5  
T₆ 2.97077 98454 -8  
T₇ -1.89835 90528 -6  
T₈ -8.58557 57624 -7

x_j 4.81445 93908 -1  
S₀ 3.10527 99367 -2  
S₁ 1.46787 22438 -2  
S₂ 5.51592 54561 -3  
S₃ 1.42676 34172 -3  
S₄ 1.10460 16737 -4  
S₅ -9.24064 56188 -5  
S₆ -3.40648 79211 -5  
S₇ 6.21935 78196 -6  
S₈ 7.10504 65432 -6  
c_j 1.25423 94110 -1  
T₀ 3.89476 44788 -3  
T₁ 1.84106 32185 -3  
T₂ 6.91829 10952 -4  
T₃ 1.78950 29080 -4  
T₄ 1.38543 49526 -5  
T₅ -1.15899 81918 -5  
T₆ -4.27255 14037 -6  
T₇ 7.80056 36885 -7  
T₈ 8.91142 93915 -7

x_j 6.04197 28608 -1  
S₀ 9.13269 92986 -2  
S₁ 3.08922 79168 -2  
S₂ 6.53939 35757 -3  
S₃ 1.40360 11962 -4  
S₄ -3.50778 09272 -4  
S₅ -2.87768 39638 -5  
S₆ 4.00637 29072 -5  
S₇ 3.00097 14884 -6  
S₈ -7.13263 88945 -6  
c_j 1.19214 69518 -1  
T₀ 1.08875 19631 -2  
T₁ 3.68281 36444 -3  
T₂ 7.79591 81179 -4  
T₃ 1.67329 88876 -5  
T₄ -4.18179 03399 -5  
T₅ -3.43062 21657 -6  
T₆ 4.77618 52491 -6  
T₇ 3.57759 90123 -7  
T₈ -8.50315 37164 -7

x_j 7.18123 39854 -1  
S₀ 2.07465 37162 -1  
S₁ 4.42905 15984 -2  
S₂ 2.25781 26366 -3  
S₃ -1.30984 21084 -3  
S₄ -1.84597 41913 -5  
S₅ 1.13791 09841 -4  
S₆ -2.09476 04812 -5  
S₇ -1.12059 83034 -5  
S₈ 6.90177 67065 -6  
c_j 1.07772 76481 -1  
T₀ 2.23591 16702 -2  
T₁ 4.77331 13625 -3  
T₂ 2.43330 71027 -4  
T₃ -1.41165 30549 -4  
T₄ -1.98945 74236 -6  
T₅ 1.22635 81286 -5  
T₆ -2.25758 12867 -6  
T₇ -1.20769 97740 -6  
T₈ 7.43823 55776 -7

N₅ = 1.24750 37451 -8

N₆ = 1.81455 09020 -9

N₇ = 3.18373 35163 -10

N₈ = 6.50813 77176 -11

x_j 8.13580 47013 -1  
S₀ 3.95186 69719 -1  
S₁ 4.15189 00429 -2  
S₂ -5.48514 75956 -3  
S₃ -4.83716 19694 -4  
S₄ 4.51538 46647 -4  
S₅ -1.04142 91231 -4  
S₆ -1.42243 57965 -5  
S₇ 2.24987 90558 -5  
S₈ -8.73594 69362 -6  
c_j 9.34113 24509 -2  
T₀ 3.69149 12813 -2  
T₁ 3.87833 54812 -3  
T₂ -5.12374 90203 -4  
T₃ -4.51845 70643 -5  
T₄ 4.21788 06220 -5  
T₅ -9.72812 73771 -6  
T₆ -1.32871 61178 -6  
T₇ 2.10164 18259 -6  
T₈ -8.16036 37415 -7

x_j 8.96838 03548 -1  
S₀ 6.12650 91161 -1  
S₁ 8.25740 76235 -3  
S₂ -7.19342 01451 -3  
S₃ 1.71955 46703 -3  
S₄ -2.24562 07332 -4  
S₅ -5.05213 34547 -5  
S₆ 5.54297 37772 -5  
S₇ -2.65097 86151 -5  
S₈ 7.74910 80462 -6  
c_j 7.24198 75259 -2  
T₀ 4.43681 02596 -2  
T₁ 5.98000 43006 -4  
T₂ -5.20946 58959 -4  
T₃ 1.24529 93472 -4  
T₄ -1.62627 57338 -5  
T₅ -3.65874 87458 -6  
T₆ 4.01421 46951 -6  
T₇ -1.91983 54062 -6  
T₈ 5.61189 43807 -7

x_j 9.57231 55602 -1  
S₀ 8.21441 29539 -1  
S₁ -4.34991 86894 -2  
S₂ 1.73593 31985 -3  
S₃ 7.62478 82095 -4  
S₄ -4.70974 10829 -4  
S₅ 2.03144 54805 -4  
S₆ -7.70541 77697 -5  
S₇ 2.55788 76505 -5  
S₈ -6.34022 01773 -6  
c_j 4.78695 51164 -2  
T₀ 3.93220 26118 -2  
T₁ -2.08228 65526 -3  
T₂ 8.30983 43063 -5  
T₃ 3.64995 18931 -5  
T₄ -2.25453 19174 -5  
T₅ 9.72443 83366 -6  
T₆ -3.68854 89017 -6  
T₇ 1.22444 93376 -6  
T₈ -3.03503 49417 -7

x_j 9.91798 28569 -1  
S₀ 9.63618 41259 -1  
S₁ -8.76681 86082 -2  
S₂ 1.41635 39728 -2  
S₃ -3.05837 72706 -3  
S₄ 7.84180 32368 -4  
S₅ -2.22330 31171 -4  
S₆ 6.56758 53448 -5  
S₇ -1.87137 98773 -5  
S₈ 4.26724 57424 -6  
c_j 2.09971 44952 -2  
T₀ 2.02332 35488 -2  
T₁ -1.84078 16108 -3  
T₂ 2.97393 89670 -4  
T₃ -6.42171 90869 -5  
T₄ 1.64655 47925 -5  
T₅ -4.66830 17822 -6  
T₆ 1.37900 54147 -6  
T₇ -3.92936 34544 -7  
T₈ 8.95999 77399 -8

N₅ = 8.04656 98329 -9

N₆ = 1.09855 35505 -9

N₇ = 1.81579 09925 -10

N₈ = 3.50824 52383 -11

x_j 8.18085 33013 -1  
S₀ 3.85295 00033 -1  
S₁ 4.00713 66360 -2  
S₂ -4.82232 56380 -3  
S₃ -4.67273 39429 -4  
S₄ 3.81194 48474 -4  
S₅ -8.19340 70514 -5  
S₆ -1.21012 47648 -5  
S₇ 1.72188 17536 -5  
S₈ -6.42710 26209 -6  
c_j 9.13710 44679 -2  
T₀ 3.52048 06690 -2  
T₁ 3.66136 26060 -3  
T₂ -4.40620 93133 -4  
T₃ -4.26952 58187 -5  
T₄ 3.48301 38297 -5  
T₅ -7.48640 16177 -6  
T₆ -1.10570 36395 -6  
T₇ 1.57330 13464 -6  
T₈ -5.87251 08073 -7

x_j 8.99434 09095 -1  
S₀ 6.04441 65510 -1  
S₁ 9.00951 68163 -3  
S₂ -6.61578 02490 -3  
S₃ 1.48409 09703 -3  
S₄ -1.79176 45434 -4  
S₅ -4.37003 35203 -5  
S₆ 4.39508 95510 -5  
S₇ -2.01556 50723 -5  
S₈ 5.69686 76204 -6  
c_j 7.06839 16822 -2  
T₀ 4.27243 03673 -2  
T₁ 6.36827 93725 -4  
T₂ -4.67629 26083 -4  
T₃ 1.04901 36270 -4  
T₄ -1.26648 93595 -5  
T₅ -3.08891 08586 -6  
T₆ 3.10662 14425 -6  
T₇ -1.42468 03392 -6  
T₈ 4.02676 91703 -7

x_j 9.58336 97433 -1  
S₀ 8.16980 44320 -1  
S₁ -4.05280 81523 -2  
S₂ 1.41925 41515 -3  
S₃ 6.95793 12703 -4  
S₄ -4.01002 66660 -4  
S₅ 1.65372 43543 -4  
S₆ -6.03905 15769 -5  
S₇ 1.93803 32018 -5  
S₈ -4.65878 40484 -6  
c_j 4.66548 30624 -2  
T₀ 3.81160 84201 -2  
T₁ -1.89083 07790 -3  
T₂ 6.62150 62051 -5  
T₃ 3.24621 10491 -5  
T₄ -1.87087 11490 -5  
T₅ 7.71542 29649 -6  
T₆ -2.81750 92845 -6  
T₇ 9.04186 10774 -7  
T₈ -2.17354 78069 -7

x_j 9.92013 35134 -1  
S₀ 9.62627 37316 -1  
S₁ -8.32584 24409 -2  
S₂ 1.28464 44025 -2  
S₃ -2.65952 99266 -3  
S₄ 6.55944 98214 -4  
S₅ -1.79403 76083 -4  
S₆ 5.12520 02814 -5  
S₇ -1.41548 88779 -5  
S₈ 3.13471 23884 -6  
c_j 2.04484 02209 -2  
T₀ 1.96841 91704 -2  
T₁ -1.70250 17496 -3  
T₂ 2.62689 25438 -4  
T₃ -5.43831 37626 -5  
T₄ 1.34130 26822 -5  
T₅ -3.66852 02593 -6  
T₆ 1.04802 15676 -6  
T₇ -2.89444 85898 -7  
T₈ 6.40998 59728 -8



q = 11.000

m = 0, 1, ..., 8

k + 1 = 9

N₀ = 9.09090 90909 -2N₁ = 6.35727 90846 -4N₂ = 1.53045 60759 -5N₃ = 7.19149 21772 -7N₄ = 5.25264 73477 -8

x_j 2.37971 62652 -1  
 S₀ 7.63178 09220 -4  
 S₁ 5.65052 93006 -4  
 S₂ 3.93496 95212 -4  
 S₃ 2.55874 92706 -4  
 S₄ 1.53701 14844 -4  
 S₅ 8.38544 93321 -5  
 S₆ 4.03389 13352 -5  
 S₇ 1.60900 94009 -5  
 S₈ 4.43562 19203 -6  
 c_j 1.29061 34813 -1  
 T₀ 9.84967 93443 -5  
 T₁ 7.29264 92918 -5  
 T₂ 5.07852 47126 -5  
 T₃ 3.30235 63039 -5  
 T₄ 1.98368 77427 -5  
 T₅ 1.08223 73955 -5  
 T₆ 5.20619 45393 -6  
 T₇ 2.07660 92243 -6  
 T₈ 5.72467 34483 -7

x_j 3.65363 43738 -1  
 S₀ 6.51066 60893 -3  
 S₁ 3.91565 58982 -3  
 S₂ 2.08646 46715 -3  
 S₃ 9.54403 64138 -4  
 S₄ 3.51517 91888 -4  
 S₅ 8.69754 71978 -5  
 S₆ 1.20908 52079 -6  
 S₇ -1.12896 30945 -5  
 S₈ -5.06229 01321 -6  
 c_j 1.26696 61924 -1  
 T₀ 8.24879 38251 -4  
 T₁ 4.96100 36441 -4  
 T₂ 2.64348 02004 -4  
 T₃ 1.20919 71475 -4  
 T₄ 4.45361 31924 -5  
 T₅ 1.10194 98256 -5  
 T₆ 1.53187 00821 -7  
 T₇ -1.43035 80732 -6  
 T₈ -6.41375 04535 -7

x_j 4.91126 19018 -1  
 S₀ 2.85736 33603 -2  
 S₁ 1.32646 22899 -2  
 S₂ 4.90685 63188 -3  
 S₃ 1.25845 69765 -3  
 S₄ 1.05055 11666 -4  
 S₅ -7.32166 31115 -5  
 S₆ -2.74728 71387 -5  
 S₇ 4.51475 19858 -6  
 S₈ 5.30720 95839 -6  
 c_j 1.24245 20381 -1  
 T₀ 3.55013 69306 -3  
 T₁ 1.64806 57755 -3  
 T₂ 6.09653 36340 -4  
 T₃ 1.56357 24353 -4  
 T₄ 1.30525 94381 -5  
 T₅ -9.09681 52552 -6  
 T₆ -3.41337 25047 -6  
 T₇ 5.60936 28063 -7  
 T₈ 6.59395 33641 -7

x_j 6.12385 84466 -1  
 S₀ 8.61243 02363 -2  
 S₁ 2.85883 34745 -2  
 S₂ 5.99516 84079 -3  
 S₃ 1.70265 74080 -4  
 S₄ -2.93424 30169 -4  
 S₅ -2.65869 71800 -5  
 S₆ 3.14601 87287 -5  
 S₇ 2.55002 58711 -6  
 S₈ -5.31938 02110 -6  
 c_j 1.17465 84837 -1  
 T₀ 1.01166 64242 -2  
 T₁ 3.35815 29943 -3  
 T₂ 7.04227 54315 -4  
 T₃ 2.00004 09691 -5  
 T₄ -3.44673 34530 -5  
 T₅ -3.12306 11981 -6  
 T₆ 3.69549 75895 -6  
 T₇ 2.99540 95231 -7  
 T₈ -6.24845 50929 -7

x_j 7.24413 00531 -1  
 S₀ 1.99494 62218 -1  
 S₁ 4.18402 59850 -2  
 S₂ 2.25496 50225 -3  
 S₃ -1.13561 24042 -3  
 S₄ -2.64183 41500 -5  
 S₅ 9.35432 84364 -5  
 S₆ -1.58630 05628 -5  
 S₇ -8.78151 24939 -6  
 S₈ 5.14085 31449 -6  
 c_j 1.05775 10752 -1  
 T₀ 2.11015 65111 -2  
 T₁ 4.42565 79843 -3  
 T₂ 2.38519 16771 -4  
 T₃ -1.20119 52416 -4  
 T₄ -2.79440 29127 -6  
 T₅ 9.89455 09614 -6  
 T₆ -1.67791 11259 -6  
 T₇ -9.28865 42823 -7  
 T₈ 5.43774 29415 -7

N₅ = 5.28043 91329 -9N₆ = 6.77991 16583 -10N₇ = 1.05757 23791 -10N₈ = 1.93428 87593 -11

x_j 8.22376 46319 -1  
 S₀ 3.76143 32601 -1  
 S₁ 3.86908 69883 -2  
 S₂ -4.25811 89060 -3  
 S₃ -4.46946 18807 -4  
 S₄ 3.23772 58507 -4  
 S₅ -6.50196 60310 -5  
 S₆ -1.02866 59768 -5  
 S₇ 1.33090 56494 -5  
 S₈ -4.78275 32371 -6  
 c_j 8.94178 34788 -2  
 T₀ 3.36339 21782 -2  
 T₁ 3.45965 38110 -3  
 T₂ -3.80751 77284 -4  
 T₃ -3.99649 60404 -5  
 T₄ 2.89510 43521 -5  
 T₅ -5.81391 72436 -6  
 T₆ -9.19810 84366 -7  
 T₇ 1.19006 70148 -6  
 T₈ -4.27663 43879 -7

x_j 9.01902 25761 -1  
 S₀ 5.96756 79121 -1  
 S₁ 9.61173 97022 -3  
 S₂ -6.10168 53834 -3  
 S₃ 1.28835 55457 -3  
 S₄ -1.43985 74419 -4  
 S₅ -3.78374 74884 -5  
 S₆ 3.51514 02706 -5  
 S₇ -1.54840 82336 -5  
 S₈ 4.23639 11160 -6  
 c_j 6.90295 90940 -2  
 T₀ 4.11938 77188 -2  
 T₁ 6.63494 45986 -4  
 T₂ -4.21196 84606 -4  
 T₃ 8.89346 56305 -5  
 T₄ -9.93927 70226 -6  
 T₅ -2.61190 54134 -6  
 T₆ 2.42648 69498 -6  
 T₇ -1.06885 98697 -6  
 T₈ 2.92436 34580 -7

x_j 9.59386 60803 -1  
 S₀ 8.12771 11251 -1  
 S₁ -3.78780 37386 -2  
 S₂ 1.15944 92853 -3  
 S₃ 6.35725 34354 -4  
 S₄ -3.43530 05177 -4  
 S₅ 1.35717 52611 -4  
 S₆ -4.77811 77775 -5  
 S₇ 1.48400 29254 -5  
 S₈ -3.46280 73406 -6  
 c_j 4.55003 95720 -2  
 T₀ 3.69814 07249 -2  
 T₁ -1.72346 56902 -3  
 T₂ 5.27554 01298 -5  
 T₃ 2.89257 54700 -5  
 T₄ -1.56307 53297 -5  
 T₅ 6.17520 11441 -6  
 T₆ -2.17406 24967 -6  
 T₇ 6.75227 20355 -7  
 T₈ -1.57559 10430 -7

x_j 9.92217 42407 -1  
 S₀ 9.61688 10985 -1  
 S₁ -7.92613 80115 -2  
 S₂ 1.17029 39381 -2  
 S₃ -2.32670 32164 -3  
 S₄ 5.52787 00362 -4  
 S₅ -1.46027 76765 -4  
 S₆ 4.03877 49123 -5  
 S₇ -1.08215 47509 -5  
 S₈ 2.32938 77759 -6  
 c_j 1.99276 24985 -2  
 T₀ 1.91641 60006 -2  
 T₁ -1.57949 10587 -3  
 T₂ 2.33211 78721 -4  
 T₃ -4.63656 69148 -5  
 T₄ 1.10157 32105 -5  
 T₅ -2.90998 65911 -6  
 T₆ 8.04831 91851 -7  
 T₇ -2.15647 74052 -7  
 T₈ 4.64191 66043 -8

q = 11.500

m = 0, 1, ..., 8

k + 1 = 9

N₀ = 8.69565 21739 -2N₁ = 5.60106 42022 -4N₂ = 1.24885 66376 -5N₃ = 5.46237 11837 -7N₄ = 3.73051 35681 -8

x_j 2.47772 50044 -1  
 S₀ 6.58838 23325 -4  
 S₁ 4.81401 28057 -4  
 S₂ 3.30652 51146 -4  
 S₃ 2.11920 57923 -4  
 S₄ 1.25368 34209 -4  
 S₅ 6.72958 62998 -5  
 S₆ 3.18154 92935 -5  
 S₇ 1.24539 57602 -5  
 S₈ 3.36307 16151 -6  
 c_j 1.30147 70516 -1  
 T₀ 8.57462 84129 -5  
 T₁ 6.26532 71927 -5  
 T₂ 4.30336 65572 -5  
 T₃ 2.75809 77063 -5  
 T₄ 1.63164 02023 -5  
 T₅ 8.75840 21360 -6  
 T₆ 4.14071 33940 -6  
 T₇ 1.62085 40021 -6  
 T₈ 4.37696 05299 -7

x_j 3.75479 94859 -1  
 S₀ 5.84225 40214 -3  
 S₁ 3.45785 26740 -3  
 S₂ 1.81357 25559 -3  
 S₃ 8.16920 35962 -4  
 S₄ 2.96761 97706 -4  
 S₅ 7.29714 28660 -5  
 S₆ 1.73172 36144 -6  
 S₇ -8.60938 63197 -6  
 S₈ -3.82812 78332 -6  
 c_j 1.26376 61295 -1  
 T₀ 7.38324 27522 -4  
 T₁ 4.36991 70902 -4  
 T₂ 2.29193 15695 -4  
 T₃ 1.03239 62810 -4  
 T₄ 3.75037 73513 -5  
 T₅ 9.22188 19962 -6  
 T₆ 2.18849 36495 -7  
 T₇ -1.08802 50827 -6  
 T₈ -4.83785 82950 -7

x_j 5.00457 12681 -1  
 S₀ 2.64043 88300 -2  
 S₁ 1.20410 57536 -2  
 S₂ 4.38500 99527 -3  
 S₃ 1.11426 08903 -3  
 S₄ 9.86094 37892 -5  
 S₅ -5.84553 14185 -5  
 S₆ -2.23043 42367 -5  
 S₇ 3.30823 21670 -6  
 S₈ 4.00560 42122 -6  
 c_j 1.23058 04554 -1  
 T₀ 3.24927 24179 -3  
 T₁ 1.48174 90066 -3  
 T₂ 5.39610 75445 -4  
 T₃ 1.37118 76738 -4  
 T₄ 1.21346 84699 -5  
 T₅ -7.19339 67150 -6  
 T₆ -2.74472 87787 -6  
 T₇ 4.07104 58466 -7  
 T₈ 4.92921 82556 -7

x_j 6.20242 08712 -1  
 S₀ 8.14603 87172 -2  
 S₁ 2.65417 34389 -2  
 S₂ 5.51004 79532 -3  
 S₃ 1.88937 73967 -4  
 S₄ -2.46896 62584 -4  
 S₅ -2.42586 98770 -5  
 S₆ 2.49152 17363 -5  
 S₇ 2.15696 17613 -6  
 S₈ -4.00879 97853 -6  
 c_j 1.15756 60190 -1  
 T₀ 9.42957 76085 -3  
 T₁ 3.07238 09814 -3  
 T₂ 6.37824 42737 -4  
 T₃ 2.18707 90715 -5  
 T₄ -2.85799 14428 -5  
 T₅ -2.80810 45361 -6  
 T₆ 2.88410 08975 -6  
 T₇ 2.49682 56392 -7  
 T₈ -4.64045 04084 -7

x_j 7.30426 56383 -1  
 S₀ 1.92210 42320 -1  
 S₁ 3.96065 11299 -2  
 S₂ 2.23051 68997 -3  
 S₃ -9.89238 82122 -4  
 S₄ -3.11385 52245 -5  
 S₅ 7.74106 38198 -5  
 S₆ -1.21176 96302 -5  
 S₇ -6.93727 90478 -6  
 S₈ 3.86974 56414 -6  
 c_j 1.03847 31020 -1  
 T₀ 1.99605 35442 -2  
 T₁ 4.11302 96648 -3  
 T₂ 2.31633 18039 -4  
 T₃ -1.02729 79073 -4  
 T₄ -3.23365 48942 -6  
 T₅ 8.03888 65577 -6  
 T₆ -1.25839 01668 -6  
 T₇ -7.20417 76922 -7  
 T₈ 4.01862 67602 -7

N₅ = 3.52080 02604 -9N₆ = 4.25938 20628 -10N₇ = 6.28050 06104 -11N₈ = 1.08902 60438 -11

x_j 8.26468 81187 -1  
 S₀ 3.67653 71987 -1  
 S₁ 3.73772 70941 -2  
 S₂ -3.77513 25137 -3  
 S₃ -4.24607 95359 -4  
 S₄ 2.76566 27829 -4  
 S₅ -5.20105 72460 -5  
 S₆ -8.74805 03098 -6  
 S₇ 1.03819 35127 -5  
 S₈ -3.59696 71490 -6  
 c_j 8.75462 41322 -2  
 T₀ 3.21867 01283 -2  
 T₁ 3.27223 95818 -3  
 T₂ -3.30498 66207 -4  
 T₃ -3.71728 30372 -5  
 T₄ 2.42123 38141 -5  
 T₅ -4.55333 01279 -6  
 T₆ -7.65858 92352 -7  
 T₇ 9.08899 39802 -7  
 T₈ -3.14900 95405 -7

x_j 9.04251 79063 -1  
 S₀ 5.89548 08305 -1  
 S₁ 1.00916 59409 -2  
 S₂ -5.64252 75669 -3  
 S₃ 1.12447 79909 -3  
 S₄ -1.16460 89136 -4  
 S₅ -3.28140 67911 -5  
 S₆ 2.83396 66314 -5  
 S₇ -1.20099 00445 -5  
 S₈ 3.18396 48018 -6  
 c_j 6.74512 43610 -2  
 T₀ 3.97657 51370 -2  
 T₁ 6.80694 97723 -4  
 T₂ -3.80595 50149 -4  
 T₃ 7.58474 38898 -5  
 T₄ -7.85543 19542 -6  
 T₅ -2.21334 96885 -6  
 T₆ 1.91154 57364 -6  
 T₇ -8.10082 72065 -7  
 T₈ 2.14762 38549 -7

x_j 9.60384 58163 -1  
 S₀ 8.08792 63954 -1  
 S₁ -3.55029 91645 -2  
 S₂ 9.45085 08444 -4  
 S₃ 5.81690 54498 -4  
 S₄ -2.95973 32154 -4  
 S₅ 1.12215 98388 -4  
 S₆ -3.81372 33467 -5  
 S₇ 1.14752 07409 -5  
 S₈ -2.60140 14231 -6  
 c_j 4.44018 55519 -2  
 T₀ 3.59118 93926 -2  
 T₁ -1.57639 87055 -3  
 T₂ 4.19635 31372 -5  
 T₃ 2.58281 39535 -5  
 T₄ -1.31417 64660 -5  
 T₅ 4.98259 79032 -6  
 T₆ -1.69336 39303 -6  
 T₇ 5.09520 50142 -7  
 T₈ -1.15507 05014 -7

x_j 9.92411 32596 -1  
 S₀ 9.60796 66800 -1  
 S₁ -7.56223 48595 -2  
 S₂ 1.07040 06411 -2  
 S₃ -2.04683 86597 -3  
 S₄ 4.69059 82504 -4  
 S₅ -1.19816 50350 -4  
 S₆ 3.21144 15570 -5  
 S₇ -8.35536 10976 -6  
 S₈ 1.74950 49896 -6  
 c_j 1.94327 27423 -2  
 T₀ 1.86708 99758 -2  
 T₁ -1.46954 84873 -3  
 T₂ 2.08008 03892 -4  
 T₃ -3.97756 57753 -5  
 T₄ 9.11511 17251 -6  
 T₅ -2.32836 14533 -6  
 T₆ 6.24070 68412 -7  
 T₇ -1.62367 45473 -7  
 T₈ 3.39976 53588 -8



q = 12.000

m = 0, 1, ....., 8

k + l = 9

N ₀ = 8.33333 33333 -2		N ₁ = 4.96031 74603 -4		N ₂ = 1.02728 46811 -5		N ₃ = 4.19299 86984 -7		N ₄ = 2.68351 91671 -8	
x _j	2.57376 03567 -1	x _j	3.85298 28582 -1	x _j	5.09456 93915 -1	x _j	6.27785 88173 -1	x _j	7.36181 96957 -1
S ₀	5.72960 37721 -4	S ₀	5.27088 96337 -3	S ₀	2.44957 73124 -2	S ₀	7.72615 64038 -2	S ₀	1.85531 84831 -1
S ₁	4.13205 25088 -4	S ₁	3.07078 61647 -3	S ₁	1.09762 69726 -2	S ₁	2.47158 68341 -2	S ₁	3.75645 46684 -2
S ₂	2.79964 71826 -4	S ₂	1.58555 54163 -3	S ₂	3.93540 49307 -3	S ₂	5.07653 68557 -3	S ₂	2.19091 76022 -3
S ₃	1.76886 59235 -4	S ₃	7.03407 19548 -4	S ₃	9.90217 93897 -4	S ₃	1.99548 60475 -4	S ₃	-8.65577 65039 -4
S ₄	1.03078 31154 -4	S ₄	2.52017 16918 -4	S ₄	9.17511 87426 -5	S ₄	-2.08897 62932 -4	S ₄	-3.36425 25236 -5
S ₅	5.44541 17036 -5	S ₅	6.15280 08118 -5	S ₅	-4.70021 42302 -5	S ₅	-2.19562 09713 -5	S ₅	6.44600 70477 -5
S ₆	2.53085 79843 -5	S ₆	1.97322 43998 -6	S ₆	-1.82226 99854 -5	S ₆	1.98888 98026 -5	S ₆	-9.33146 71400 -6
S ₇	9.72595 41908 -6	S ₇	-6.62730 82162 -6	S ₇	2.44507 98681 -6	S ₇	1.82048 94733 -6	S ₇	-5.52189 99651 -6
S ₈	2.57388 14012 -6	S ₈	-2.92257 09826 -6	S ₈	3.05251 35058 -6	S ₈	-3.05064 69481 -6	S ₈	2.94158 69479 -6
c _j	1.31091 40985 -1	c _j	1.25992 76103 -1	c _j	1.21866 30896 -1	c _j	1.14086 61993 -1	c _j	1.01985 98527 -1
T ₀	7.51101 83637 -5	T ₀	6.64093 93803 -4	T ₀	2.98520 94557 -3	T ₀	8.81451 06916 -3	T ₀	1.89216 48349 -2
T ₁	5.41676 58895 -5	T ₁	3.86896 82742 -4	T ₁	1.33763 74777 -3	T ₁	2.81974 98777 -3	T ₁	3.83105 73048 -3
T ₂	3.67009 69625 -5	T ₂	1.99768 50467 -4	T ₂	4.79593 27317 -4	T ₂	5.79164 93082 -4	T ₂	2.23442 89031 -4
T ₃	2.31883 12775 -5	T ₃	8.86242 14687 -5	T ₃	1.20674 20529 -4	T ₃	2.27658 25828 -5	T ₃	-8.82767 89503 -5
T ₄	1.35126 81185 -5	T ₄	3.17523 38972 -5	T ₄	1.11813 78554 -5	T ₄	-2.38324 24441 -5	T ₄	-3.43106 60832 -6
T ₅	7.13846 69744 -6	T ₅	7.75208 36235 -6	T ₅	-5.72797 75956 -6	T ₅	-2.50490 97526 -6	T ₅	6.57402 37982 -6
T ₆	3.31773 74129 -6	T ₆	2.48611 99026 -7	T ₆	-2.22073 31705 -6	T ₆	2.26905 71499 -6	T ₆	-9.51678 87029 -7
T ₇	1.27498 90470 -6	T ₇	-8.34992 86036 -7	T ₇	2.97972 85864 -7	T ₇	2.07693 49063 -7	T ₇	-5.63156 40850 -7
T ₈	3.37413 74167 -7	T ₈	-3.68222 78740 -7	T ₈	3.71998 55400 -7	T ₈	-3.48037 99891 -7	T ₈	3.00000 64314 -7

N ₅ = 2.38238 56243 -9		N ₆ = 2.72037 11282 -10		N ₇ = 3.79766 90963 -11		N ₈ = 6.25180 19155 -12	
x _j	8.30375 94886 -1	x _j	9.06491 06951 -1	x _j	9.61334 62248 -1	x _j	9.92595 79870 -1
S ₀	3.59758 60404 -1	S ₀	5.82772 98895 -1	S ₀	8.05026 56218 -1	S ₀	9.59949 48395 -1
S ₁	3.61291 37500 -2	S ₁	1.04712 69728 -2	S ₁	-3.33650 02897 -2	S ₁	-7.22958 26217 -2
S ₂	-3.35949 94833 -3	S ₂	-5.23104 83878 -3	S ₂	7.67310 32647 -4	S ₂	9.82642 06866 -3
S ₃	-4.01494 45782 -4	S ₃	9.86362 78560 -4	S ₃	5.33098 76475 -4	S ₃	-1.80985 00211 -3
S ₄	2.37500 60574 -4	S ₄	-9.47585 27733 -5	S ₄	-2.56351 04539 -4	S ₄	4.00543 51084 -4
S ₅	-4.19138 04119 -5	S ₅	-2.85152 38929 -5	S ₅	9.34287 99299 -5	S ₅	-9.90409 18735 -5
S ₆	-7.44909 79877 -6	S ₆	2.30186 77717 -5	S ₆	-3.06880 26028 -5	S ₆	2.57499 04940 -5
S ₇	8.16803 17080 -6	S ₇	-9.39857 81630 -6	S ₇	8.95435 61034 -6	S ₇	-6.51067 92851 -6
S ₈	-2.73191 98887 -6	S ₈	2.41673 28969 -6	S ₈	-1.97371 64266 -6	S ₈	1.32706 54853 -6
c _j	8.57512 57975 -2	c _j	6.59437 34255 -2	c _j	4.33552 36043 -2	c _j	1.89618 26621 -2
T ₀	3.08497 52864 -2	T ₀	3.84302 27114 -2	T ₀	3.49021 16624 -2	T ₀	1.82023 95680 -2
T ₁	3.09811 89902 -3	T ₁	6.90514 62826 -4	T ₁	-1.44654 75762 -3	T ₁	-1.37086 09221 -3
T ₂	-2.88081 30686 -4	T ₂	-3.44954 86476 -4	T ₂	3.32669 20322 -5	T ₂	1.86326 88536 -4
T ₃	-3.44286 54828 -5	T ₃	6.50444 45413 -5	T ₃	2.31126 22780 -5	T ₃	-3.43180 62310 -5
T ₄	2.03659 75712 -5	T ₄	-6.24873 11712 -6	T ₄	-1.11141 60083 -5	T ₄	7.59503 66067 -6
T ₅	-3.59416 14297 -6	T ₅	-1.88040 13382 -6	T ₅	4.05062 76468 -6	T ₅	-1.87799 67294 -6
T ₆	-6.38769 52322 -7	T ₆	1.51793 75663 -6	T ₆	-1.33048 66121 -6	T ₆	4.88265 23298 -7
T ₇	7.00418 99414 -7	T ₇	-6.19777 34076 -7	T ₇	3.88218 22248 -7	T ₇	-1.23454 37179 -7
T ₈	-2.34265 56714 -7	T ₈	1.59368 39192 -7	T ₈	-8.55709 41557 -8	T ₈	2.51635 85647 -8

Literaturverzeichnis

- [1] *Weber, Max*: Zur Approximation von Laufzeitfunktionen aus diskreten Meßwerten mit abgebrochenen Potenzreihen. [Tab.] – Geofis. pura e appl., Milano, vol. 49, 1961/II, p. 1–12. – Mitt. Inst. Geophysik ETH Zürich, Nr. 40, 1962.
- [2] *Weber, Max* und *Peter, Ernst*: Tabellen zur Approximation von Laufzeitfunktionen aus diskreten Meßwerten mit abgebrochenen Potenzreihen. – Jahresbericht 1961 des Schweiz. Erdbebendienstes, S. 53–61.