

48. Über die Jahresschwankung der Erdbebenhäufigkeit in Japan.

Takeo MATUZAWA, Hiroshi NAKAMATI, Yosio NISIKAWA
und Yosimaru YOSIMURA,

Institut für Erdbebenforschung.

(Vorgelegt 18. Mai 1937—Eingegangen 19. Juni 1937.)

1. Einleitung. Das Problem der Jahresperiodizität der Erdbebenhäufigkeit ist ganz übersichtlich von V. Conrad¹⁾ zusammengefasst. Früher untersuchte F. Omori²⁾ die jährliche Bebenhäufigkeitsschwankung in Japan. Nach ihm wurde Japan in zwei Gruppen Gebiete geteilt, nämlich in der einen fällt das Häufigkeitsmaximum im Winter und in der anderen im Sommer. Wir wollen hier ähnliche Untersuchung wiederholen wegen den folgenden Gründen; erstens war das Beobachtungsmaterial zu seiner Zeit sicher mangelhafter als heute, zweitens lief seine Statistik über die Zahl der gefühlten Beben in dem betreffenden Ort und nicht die Zahl der Epizentren, nämlich wurde ein und dasselbe Beben manchmal mehrmals gezählt, drittens wollen wir die verfeinere Methode der Statistik anwenden, um etwas sicheres sehen zu können.

2. Zusammenordnung der Beobachtungsmaterialien. Seit 1926 sind alle instrumentell bestimmten Epizentren in Japan in "Kisyô Yôran" publiziert. Hier ist ganzes Japan in viereckige Gebiete von ein gradigen Längen und Breiten eingeteilt und die Zahl der Epizentren in jedem Gebiete ist monatlich zusammengefasst. Die Statistik läuft vom Anfang 1926 bis zum Ende 1935 also 10 Jahre. Die zehnjährige Bebenhäufigkeit in jedem viereckigen Gebiet ist in Fig. 1 gezeigt.

Die Methode der Analyse ist ganz ähnlich wie der, die einer³⁾ von uns zur Analyse einiger Nachbeben einmal angewandt hat. Nämlich ist die Bebenzahl jährlich harmonisch analysiert und die Vektoren in der harmonischen Uhr sind mit Hilfe der Theorie von "Random Walk" diskutiert.

1) V. CONRAD, *Handbuch d. Geophys.*, 4 (1932) 1047~1082.

2) F. OMORI, *Rep Imp. Earthq. Invest. Commit.*, 30 (1900); *Publ. Earthq. Invest. Commit.*, 8 (1902); *Bull. Earthq. Invest. Commit.*, 2 (1903) No. 1; *Journ. Coll. Sci. Tôkyô*, 11 (1899).

3) T. MATUZAWA, *Bull. Earthq. Res. Inst.*, 4 (1936), 38~67.

Das ganze Verfahren ist in den folgenden Tabellen (Tabelle 1~69) ersichtlich.

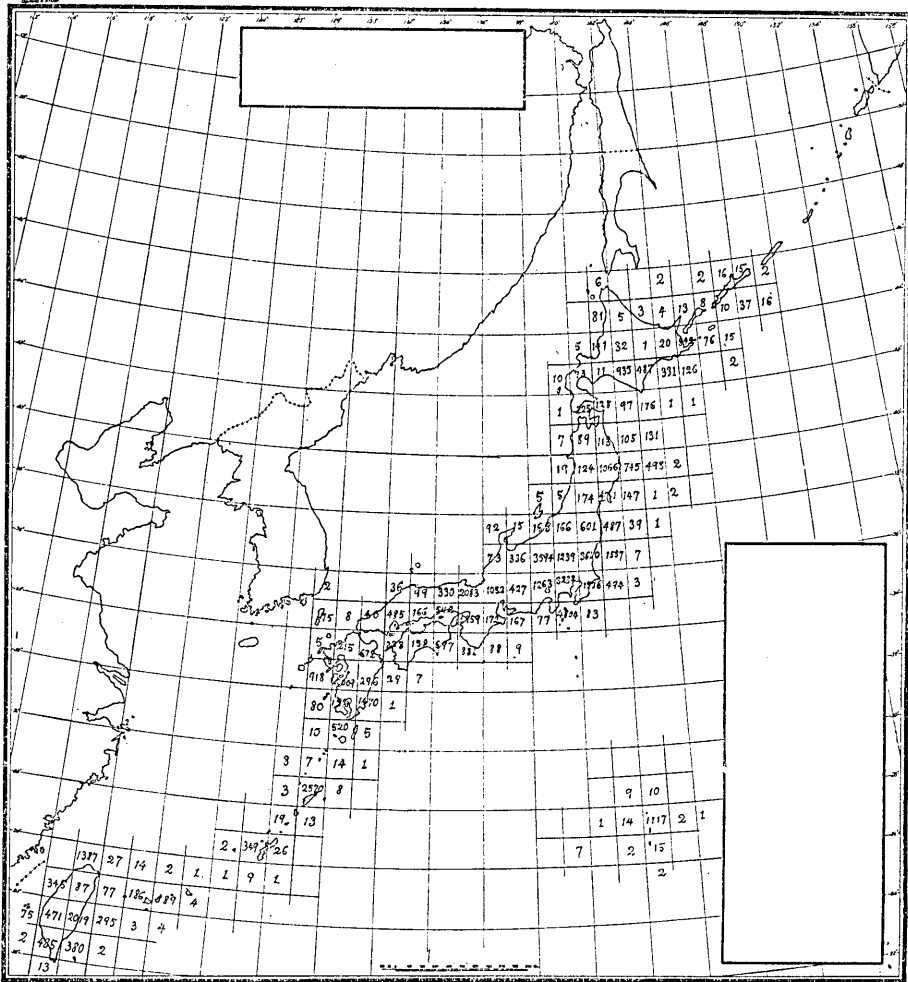


Fig. 1. Zehnjährige Bebenzahl.

3. Zusammenfassende Bemerkungen. Fig. 2 zeigt die Verteilung der gemittelten Vektoren, deren zugefügte Ziffer die Wahrscheinlichkeit $(1-W_1)$ als Realität bedeutet.

Es gibt 6 Gebiete, die sich durch den 0.94 überschreitenden Wert der Wahrscheinlichkeit $(1-W_1)$ auszeichnen, nämlich (24° N, 120° E) mit 0,953, (28° N, 129° E) mit 0,999, (30° N, 130° E) mit 0,982, (32° N, 130° E) mit 0,942, (35° N, 133° E) mit 0,991 und (42° N, 144° E) mit 0,964.

Es ist eine ganz merkwürdige Tatsache, dass meistens in diesen

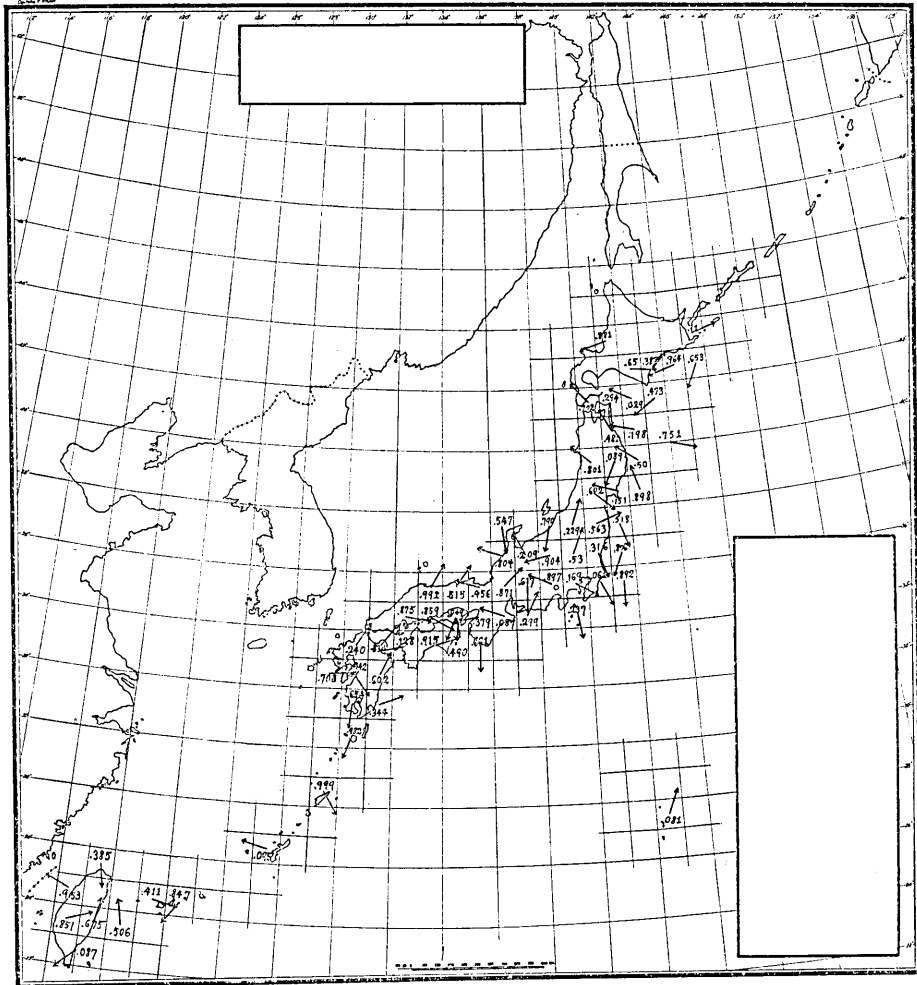


Fig. 2. Richtung der gemittelten Vektoren der jährlichen Häufigkeitsschwankung. Richtung Ost entspricht Januar-maximum, dann läuft in die entgegengesetzte Uhrzeigerbewegung.

Gebieten es sich um die Menge lokale Beben aus einem räumlich ganz beschränkten Herdgebiet handelt.

Die jahreszeitliche Bebenhäufigkeitsschwankung ändert sich von Ort zu Ort; folglich je weiteres Gebiet wir in Rechnung zusammenhaben, desto undeutlicher wird die Charakteristik der Jahresperiodizität.

Es gibt auch manche Gebiete mit grossem jährlichem Wert von k , trotzdem der gemittelte Vektor für 10 Jahre nur kleine Wahrscheinlichkeit als Realität hat, z. B. Tabelle 14, Tabelle 26, Tabelle 28, Tabelle

33, Tabelle 43 u. s. w. nämlich in diesen Gebieten kommen die Erdbeben ungefähr einmal im Jahre ungeachtet der Jahreszeit merkwürdigerweise häufig vor.

Halbjährige Schwankung der Erdbebenhäufigkeit ist meistens ganz undeutlich, darum haben wir sie nicht tabelliert. Aber es gibt Gebiete, z. B. (35° N, 139° E) Tabelle 33, (27° N, 142° E) Tabelle 60, die ausgezeichneterer Halbjährige Schwankung als einjährige zeigen, obgleich die Wahrscheinlichkeit als Realität nicht genug gross wäre.

Alles zusammenfassend können wir sagen, dass die ganzjährige Frequenzschwankung in manchen Gebieten eine Realität ist, und zwar von einem lokalen Charakter ist. Die letzte Tatsache hat V. Conrad⁽⁴⁾ auch bemerkt.

Daher können wir vermuten, dass sich jedes Herdgebiet in irgend einem eigenen dynamischen Zustand befinde, wie schon einer⁽⁵⁾ von uns einmal bemerkte.

In den Tabellen bedeutet

a_0 : jährlichen Mittelwert der Erdbebenzahl, d. h. konstantes Glied in der harmonischen Analyse,

a_n, b_n : harmonische Konstanten der n-ten Ordnung,

c_n : Resultant der n-ten harmonischen Konstanten,

ε : Erwartung von c_n , d. i. $\sqrt{\frac{\pi}{N}}$, wo N jährliche Bebenzahl ist,

${}_n l_m$: Erwartung vom gemittelten Vektor der n-ten Ordnung für 10 Jahre.

${}_n c_m$: den gemittelten Vektor der n-ten Ordnung für 10 Jahre.

k_n : ${}_n c_m / {}_n l_m$,

W_n : Wahrscheinlichkeit, dass ${}_n c_m / {}_n l_m$ k_n übertreffe.

(4) V. CONRAD, *Handbuch d. Geophys.*, 4 (1932), 1052.

(5) T. MATUZAWA, *Bull. Earthq. Res. Inst.*, 14 (1936), 38~67.

Tabelle I.

Gebiet 43° N ~ 44° N, 145° E ~ 146° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dez.							
	1926	17	10	9	1	3	0	4	2	0	2	7							
27	2	19	8	1	9	10	5	2	4	4	3	12	79	6.58	0.32	0.33	0.211	0.199	2.31
28	5	9	12	6	13	9	1	10	2	4	3	3	77	6.41	-0.05	0.57	0.327	0.202	2.83
29	6	4	10	7	5	6	3	2	4	5	3	3	58	4.83	0.14	0.39	0.172	0.233	1.78
30	8	2	4	4	1	3	1	7	5	5	5	4	49	4.08	0.25	-0.34	0.178	0.24	1.66
31	5	3	8	15	12	7	3	3	8	5	4	9	82	6.83	-0.01	0.39	0.152	0.16	1.99
32	8	8	10	10	9	6	10	6	5	6	10	5	93	7.75	0.04	0.19	0.038	0.17	1.04
33	4	6	6	9	9	7	7	11	14	5	5	11	94	7.83	-0.21	-0.08	0.551	0.13	1.23
34	6	6	3	9	8	10	5	19	10	8	9	9	102	8.50	-0.30	-0.24	0.148	0.11	2.25
35	1	5	5	2	3	1	9	13	77	15	9	13	151	12.58	-0.52	-1.21	1.735	0.14	9.15
Σ	62	70	75	64	72	59	48	75	129	59	58	73	844		0.68	0.17	4.251		

$i_{Lm} = 0.206$ $i_{cm} = 0.701$ $k_1 = 0.34$ $W_1 = 0.891$

Tabelle II.

Gebiet 43° N~44° N, 141° E~142° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dez.							
	1926	1	0	0	0	3	0	1	1	0	2	1							
27	0	0	1	0	2	0	0	2	1	2	4	0	12	1.00	-.12	-.79	.639	.512	1.56
28	2	1	4	1	2	3	2	1	0	2	1	0	19	1.58	.85	-1.32	2.452	.370	4.23
29	1	2	1	0	2	5	0	3	0	0	0	0	14	1.17	-.67	.66	.835	.473	1.99
30	0	0	0	2	1	1	0	4	0	0	0	0	8	.67	-1.19	.34	1.532	.626	1.98
31	1	0	0	1	2	2	4	0	3	0	1	0	14	1.17	-.66	.04	.923	.473	2.03
32	1	1	0	0	1	0	3	0	4	0	0	0	10	.83	-.73	-.42	.709	.560	1.50
33	1	0	5	4	1	0	3	2	3	0	0	2	21	1.75	-.14	.44	.213	.386	1.20
34	1	3	0	1	5	1	2	2	1	0	2	1	19	1.58	-.44	.34	.309	.406	1.37
35	1	2	0	2	0	1	0	2	5	0	1	1	15	1.25	-.14	-.42	.196	.456	.97
Σ	9	9	11	11	19	13	15	17	17	6	10	4	141		-3.95	-1.30	8.061		

 ${}^1l_m = .284$ ${}^1c_m = .416$ $k_1 = 1.46$ $W_1 = .119$

Tabelle III.

Gebiet 42° N ~ 43° N, 145° E ~ 146° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_2}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	σ_1^2	ϵ	c_1/ϵ
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.							
	1926	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	1							
27	2	4	1	0	1	1	1	1	1	7	1	1	20	1.67	.44	-.60	.553	.396	1.88
28	1	1	9	2	2	3	1	0	1	2	2	2	26	2.17	.29	-.61	.456	.348	1.94
29	1	2	2	0	0	2	0	0	3	1	0	0	11	.92	.09	-.02	.008	.534	.17
30	0	1	0	0	0	1	0	2	0	1	0	2	7	.53	.00	-.57	.324	.670	.85
31	1	1	2	2	2	2	1	2	0	1	1	0	15	1.25	-.28	-.54	.370	.457	1.33
32	0	0	2	0	1	1	1	3	0	1	0	1	10	.83	-.63	-.02	.397	.561	1.12
33	2	0	0	0	3	0	0	2	0	2	1	1	11	.92	.02	-.33	.109	.534	.62
34	0	0	1	0	0	1	3	1	2	0	0	0	8	.67	-1.30	-.21	1.734	.627	2.10
35	0	0	0	0	1	0	1	0	3	2	2	0	9	.75	-.44	-1.21	1.657	.590	2.18
Σ	7	10	17	4	10	10	8	12	11	17	8	12	126		-.85	-2.66	7.394		

$k_1 = -272$ $k_2 = 279$ $k_3 = 1.03$ $W_1 = 347$

Tabelle IV.

Gebiet 42° N ~ 43° N, 144° E ~ 145° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.							
	1926	5	2	4	5	7	4	4	5	4	1	3							
27	3	3	1	5	0	1	0	5	3	0	2	0	23	1.92	-.04	.09	.010	.370	.27
28	3	1	2	1	2	3	1	10	3	1	4	3	34	2.83	-.31	-.42	.273	.304	1.37
29	2	1	3	3	1	2	2	11	6	4	6	4	45	3.75	-.26	-.62	.452	.264	2.55
30	1	1	5	5	5	1	2	0	2	1	0	0	23	1.92	-.17	1.04	1.111	.370	2.85
31	0	0	4	2	3	4	5	6	4	7	4	2	41	3.58	-.53	-.37	.418	.277	2.34
32	4	0	1	3	3	8	3	8	3	0	5	1	39	3.25	-.62	-.05	.387	.284	2.19
33	1	0	2	1	2	0	4	5	4	3	2	0	24	2.00	-.70	-.61	.862	.362	2.57
34	0	1	2	4	2	1	1	4	5	3	0	3	26	2.17	-.34	-.18	.148	.348	1.10
35	4	1	2	2	0	1	7	3	4	2	0	2	28	2.33	-.32	-.23	.155	.325	1.21
Σ	23	10	26	31	25	25	29	57	38	22	26	17	329		-3.44	-1.05	3.96		

 ${}^1l_m = .198$ ${}^1c_m = .360$ $k_1 = 1.82$ $W_1 = .0365$

Tabelle V.

Gebiet 42° N~43° N, 143° E~144° E.

* Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ		
	Jan.	Feb.	März	April	May	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.								
	1926	2	1	2	0	1	0	2	2	1	4	7							7	29
27	4	5	1	5	2	1	0	0	4	4	0	1	27	2.25	.43	.20	.224	.341	1.39	
28	0	3	3	3	6	3	3	3	2	5	1	3	35	2.92	-.28	.18	.220	.299	1.57	
29	1	2	3	0	3	2	0	1	0	1	1	0	14	1.17	.09	.68	.470	.473	1.45	
30	1	1	1	1	0	5	1	1	0	1	3	3	18	1.50	.03	-.08	.007	.418	.20	
31	6	3	7	2	3	3	1	4	4	0	0	7	40	3.33	.38	.19	.180	.280	1.52	
32	8	7	5	7	8	13	12	8	7	6	6	6	93	7.75	-.28	.09	.086	.184	1.59	
33	19	10	14	4	9	9	14	7	14	14	5	5	124	11.16	.12	-.05	.016	.159	.80	
34	9	7	4	8	10	11	6	12	4	0	4	4	79	6.58	-.26	.36	.197	.199	2.22	
35	1	2	3	0	2	2	0	3	2	1	1	1	18	1.50	-.08	.08	.012	.418	.26	
Σ	51	41	43	30	44	49	39	41	38	36	28	37	477		.75	.80	2.494			

$i_m = .158$ $i_{cm} = .110$ $i_1 = .70$ $W_1 = .613$

Tabelle VII.

Gebiet 41° N ~ 42° N, 143° E ~ 144° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ	
	Jan.	Feb.	März	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.								
	1926	0	0	3	2	2	3	0	0	1	0	1								3
27	0	3	1	0	3	0	2	7	2	1	2	0	21	1.75	-.62	-.29	.468	.387	1.77	
28	1	0	4	0	0	3	3	0	1	1	2	2	17	1.42	-.04	.04	.003	.430	.13	
29	2	0	4	1	4	2	1	3	0	1	1	0	19	1.58	-.30	.59	.438	.406	1.63	
30	1	3	1	1	1	1	1	4	0	0	1	2	16	1.33	.06	.17	.032	.443	.40	
31	0	4	3	1	3	2	2	1	1	0	1	1	19	1.58	-.03	.68	.463	.406	1.68	
32	1	1	0	2	0	0	0	2	11	0	0	2	19	1.58	-.39	-.95	1.054	.406	2.60	
33	0	0	0	0	0	0	5	2	0	2	3	0	12	1.00	-.71	-.93	1.369	.512	2.29	
34	1	0	2	0	3	1	0	1	3	4	3	3	21	1.75	.13	-.61	.389	.387	1.61	
35	1	3	0	3	0	0	1	1	1	4	1	2	17	1.42	0.40	-.32	.262	.430	1.19	
Σ	7	14	18	10	16	12	15	21	20	13	15	15	176		-1.44	-1.00	4.866			

$l_m = -220$ $l_m = -175$ $l_1 = -80$ $W_1 = -527$

Tabelle VIII.

Gebiet 41° N~42° N, 142° E~143° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ε	c_1/ε
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.							
	1926	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	1							
27	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	.167	0	1.71	2.92	1.252	1.37
28	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	2	.167	-.48	-.120	.244	1.252	.39
29	1	1	1	0	1	5	2	0	0	0	0	1	12	1.00	-.60	.70	.85	.512	1.80
30	0	1	0	0	0	0	2	0	0	3	1	2	9	.75	.24	-.97	.99	.590	1.69
31	0	0	0	3	4	4	1	0	0	0	0	0	12	1.00	-1.08	1.41	3.15	.512	3.47
32	1	1	0	3	1	0	1	0	15	2	1	4	29	2.42	-.22	-.93	.91	.329	2.76
33	1	0	2	0	0	0	1	0	0	2	2	0	8	.67	.49	-.49	.48	.625	1.11
34	0	0	4	2	1	0	1	0	1	2	1	1	13	1.08	.21	.59	.39	.492	1.27
35	0	1	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	5	.42	-.26	-.14	.09	.793	.38
Σ	3	4	9	8	10	9	9	0	19	11	6	9	97		-1.56	.83	10.90		

 $l_m = 1.04$ $l_{cm} = .177$ $l_1 = .169$ $W_1 = .971$

Tabelle IX.

Gebiet 41° N ~ 42° N, 141° E ~ 142° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ	
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.								
	1926	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0								1
27	0	0	1	1	0	0	2	3	2	1	2	2	2	1·17	-·33	-·73	·641	·474	1·69	
28	1	2	1	2	3	1	1	2	3	1	2	1	1	1·42	·25	·06	·065	·396	·65	
29	3	3	1	0	0	3	2	2	0	1	1	1	1	1·92	·10	-·06	·013	·430	·27	
30	1	3	1	3	1	0	5	0	2	2	2	3	3	1·67	-·15	·01	·022	·369	·40	
31	1	0	0	0	0	3	1	0	0	1	3	1	1	·83	-·05	-·52	·272	·561	·93	
32	0	1	1	1	2	2	1	2	2	1	1	1	1	1·25	-·50	·00	·250	·458	1·09	
33	1	0	0	1	0	1	1	0	2	0	2	0	0	·67	-·21	-·49	·284	·626	·685	
34	0	0	0	0	3	0	0	1	0	0	3	0	0	·58	-·24	-·14	·077	·670	·41	
35	0	1	1	0	1	0	3	1	2	4	0	0	0	1·08	-·62	-·62	·768	·480	1·83	
Σ	7	10	6	8	10	10	16	11	13	11	16	10	128		·00	-1·49	6·455			

$l_m = \cdot 254$ $l_{c_m} = \cdot 149$ $k_1 = \cdot 59$ $W_1 = \cdot 706$

Tabelle X.

Gebiet 41° N ~ 42° N, 140° E ~ 141° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ε	c_1/ε	
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.								
	1926	1	1	2	2	0	2	0	2	0	0	1								1
27	1	0	1	0	0	1	1	1	0	0	1	0	6	.50	-.24	.00	.057	.723	.33	
28	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	2	5	.42	-.19	.33	.145	.792	.481	
29	2	1	0	0	1	22	19	11	3	5	6	2	72	6.00	-1.17	-.19	1.405	.209	5.68	
30	15	1	0	5	2	0	0	0	0	0	2	0	25	2.08	1.27	.44	1.806	.354	3.85	
31	0	0	3	1	1	1	0	1	0	1	4	0	12	1.00	.21	.00	.044	.512	.41	
32	0	1	0	7	1	0	1	1	0	1	0	2	14	1.12	.04	.87	.758	.473	1.84	
33	0	0	3	0	3	1	0	2	0	0	0	1	10	.83	-.35	.84	.828	.560	1.63	
34	0	0	0	4	3	2	4	0	0	3	2	0	18	1.50	-.69	.32	.578	.418	1.82	
35	0	0	5	0	1	1	12	15	8	9	1	1	51	4.25	-1.08	-.82	1.838	.248	5.47	
Σ	19	4	12	19	13	32	37	33	11	19	17	9	225		-2.07	2.27	7.706			

 $l_m = .278$ $l_{c,m} = .307$ $k_1 = 1.10$ $W_1 = .298$

Tabelle XI.

Gebiet 40° N~41° N, 142° E~143° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												\sum	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ
	Jan.	Feb.	März	April	May	Jun	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.							
1926	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	.17	1.71	-1.00	3.924	1.25	1.58
27	3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	.33	1.74	.42	3.204	.89	2.01
28	0	0	0	0	3	2	0	0	2	1	1	1	1	.83	-.58	-.10	.346	.55	1.07
29	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	.08	-1.75	1.00	4.062	1.77	1.22
30	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	.25	-.92	-1.56	3.280	1.02	1.76
31	1	0	3	6	1	3	0	0	1	2	0	0	1	1.50	-.03	.85	.723	.418	2.02
32	2	1	0	1	1	13	5	2	5	0	0	0	0	2.50	-1.21	.24	1.521	.324	3.81
33	0	2	0	0	3	1	4	0	2	0	0	0	0	1.00	-.94	.39	1.035	.512	1.99
34	2	0	1	1	0	2	3	4	0	1	0	1	1	1.25	-.65	-.09	.430	.458	1.43
35	1	1	3	0	1	0	1	0	0	1	1	1	1	.83	.65	.33	.531	.55	1.32
\sum	9	4	8	8	9	22	13	7	11	6	2	6	105		-1.98	.48	19.08		

$l_m = .437$ $c_m = .204$ $k_1 = .47$ $W_1 = .802$

Tabelle XIII.

Gebiet 39° N ~ 41° N, 143° E ~ 145° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ	
	Monatliche Bebenzahl																			
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.								
1926	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	3	·25	-80	-1·20	2·08	1·02	1·41	
27	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	·083	·96	-1·69	3·78	1·72	1·13	
28	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	4	·33	3·39	-1·09	12·68	·886	4·02	
29	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	·083	·96	-1·69	3·78	1·72	1·13	
30	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	·083	-·96	1·69	3·78	1·72	1·13	
31	2	0	0	0	0	1	0	0	2	0	4	1	10	·83	-60	-1·04	1·422	·56	2·15	
32	2	3	4	7	0	0	2	0	0	1	1	0	20	1·66	·51	1·01	1·28	·396	2·86	
33	125	3	1038	267	96	7	31	3	25	10	14	2	1621	135·1	·68	1·49	2·683	·04	41	
34	1	0	1	2	3	0	1	0	0	0	0	0	8	·67	-·24	1·34	1·853	·626	2·17	
35	0	·0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Σ	130	7	1045	276	100	8	34	3	28	12	21	5	1669	6·70	-1·18	33·35				

 $i_{1m} = 577$ $i_{2m} = 6803$ $k_1 = 1·18$ $W_1 = 249$

Tabelle XIV.

Gebiet 39° N ~ 40° N, 142° E ~ 143° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ	
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.								
	1926	5	5	1	0	8	7	9	5	8	1	4								7
27	3	2	9	8	5	0	0	6	4	4	4	1	46	3.83	1.04	.29	1.165	.261	4.14	
28	1	2	0	1	71	61	5	11	10	2	1	2	167	13.92	-1.23	.91	2.341	.137	11.2	
29	2	0	7	3	11	6	7	16	8	10	6	2	78	6.50	-.65	-.24	.480	.201	3.45	
30	4	9	11	1	9	2	0	1	1	5	1	1	45	3.75	.49	.71	.744	.264	3.27	
31	0	0	6	1	5	6	0	4	0	0	1	0	23	1.92	-.67	.93	1.313	.369	3.11	
32	0	0	0	3	0	2	0	0	2	0	1	1	9	.75	-.35	.20	.162	.591	.68	
33	2	7	0	0	1	36	0	1	0	1	0	0	48	4.00	-1.02	.87	1.797	.256	5.24	
34	9	12	14	3	3	0	6	4	10	2	9	6	78	5.67	.44	-.25	.256	.201	2.52	
35	6	4	4	2	0	2	1	10	5	133	18	8	193	16.08	.14	-1.59	2.547	.127	12.6	
Σ	32	41	52	22	113	122	28	58	48	158	45	24	747		-2.13	1.71	10.921			

 $1c_m = .330$ $1c_n = .273$ $k_1 = 83$ $W_1 = .501$

Tabelle XV.

Gebiet 39° N ~ 40° N, 141° F ~ 142° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ	
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.								
	1926	10	7	6	8	5	20	14	0	6	5	3								12
27	3	2	1	1	5	3	1	2	3	3	4	1	29	2.42	-.036	-.13	.024	.329	.47	
28	3	1	3	1	2	5	4	3	2	1	1	0	26	2.17	-.54	.25	.354	.348	1.71	
29	1	2	2	4	1	3	1	0	1	5	4	4	28	2.33	.33	-.16	.135	.335	1.09	
30	10	2	10	6	9	5	6	7	5	1	6	1	68	5.67	-.083	.34	.122	.215	1.62	
31	5	3	12	14	6	5	11	10	13	15	92	16	212	17.25	.36	-.74	.677	.122	6.75	
32	34	17	20	14	13	18	9	8	9	5	8	11	166	13.93	.36	.37	.267	.137	3.87	
33	13	9	4	6	35	19	25	17	16	9	8	7	168	14.00	-.58	.14	.356	.137	4.36	
34	15	5	11	5	4	7	14	15	15	10	13	14	128	10.67	.17	-.39	.181	.156	2.73	
35	11	6	11	8	14	8	6	13	13	29	12	14	145	11.92	.030	-.38	.145	.147	2.59	
Σ	105	54	80	67	104	93	91	75	83	83	151	80	1066		-.161	-.44	2.368			

$L_m = .154$ $c_n = .047$ $k_1 = .305$ $W_1 = .911$

Tabelle XVI.

Gebiet 39° N ~ 40° N, 140° E ~ 141° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.							
	1926	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1							
27	0	0	1	3	1	4	2	1	0	1	0	0	13	1.08	-.97	.81	1.597	.492	2.57
28	2	1	2	1	3	3	0	0	2	3	1	0	18	1.50	-.08	.19	.042	.417	.49
29	2	0	2	1	1	3	1	1	1	3	3	6	24	2.00	.36	-.41	.247	.363	1.50
30	0	2	1	2	1	1	0	1	2	0	1	3	14	1.17	.30	.09	.098	.473	.66
31	1	2	1	4	1	1	1	0	0	0	0	0	11	.92	.15	1.30	1.712	.534	2.45
32	0	0	0	0	2	1	2	1	0	0	0	0	6	.50	-1.58	.58	2.832	.723	2.33
33	0	0	4	2	0	3	1	3	2	2	1	0	18	1.50	-1.02	.10	1.05	.417	2.46
34	2	1	0	0	1	0	0	2	0	2	1	0	9	.75	.25	-.11	.474	.590	.46
35	0	0	0	1	1	1	0	1	0	0	1	1	6	.50	-.28	.16	.104	.723	.45
Σ	7	6	11	14	12	18	7	10	7	11	9	12	124		-2.54	2.52	7.951		

$$l_m = .282 \quad l_{cm} = .358 \quad k_1 = 1.27 \quad W_1 = .199$$

Tabelle XVII.

Gebiet 38° N~39° N, 142° E~143° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ
	Jan.	Feb.	März	April	May	Junii	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.							
	1926	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	2							
27	0	2	0	1	0	3	2	4	3	0	0	0	15	1.25	-.51	-.14	.279	.457	1.15
28	1	3	0	0	6	0	2	0	0	0	3	1	16	1.33	.62	.45	.586	.443	1.73
29	0	1	5	0	0	0	1	3	0	1	0	0	11	.92	.33	.42	.285	.535	.998
30	0	0	4	0	5	2	0	0	0	0	0	0	11	.92	-.40	1.60	2.72	.535	3.09
31	1	0	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	4	.33	-.70	-.18	.522	.887	.815
32	0	2	3	3	2	4	0	0	1	0	0	0	15	1.25	-.23	1.26	1.640	.457	2.80
33	0	0	0	0	0	1	11	4	7	4	1	4	32	2.67	-.93	-.90	1.674	.313	4.03
34	0	1	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	7	.58	.24	1.43	2.102	.67	2.17
53	8	0	2	0	2	0	1	0	3	0	3	0	19	1.58	.74	.18	.580	.406	1.87
Σ	10	9	17	5	21	11	19	11	15	5	9	5	137		-1.27	4.86	11.12		

$\mu_m = .333$ $\sigma_m = .502$ $k_1 = 1.51$ $W_1 = 102$

Tabelle XVIII.

Gebiet 38° N~39° N, 141° E~142° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	$\frac{c_1^2}{c_1}$	ϵ	c_1/ϵ
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.							
	1926	3	3	4	2	1	5	3	2	3	5	2							
27	19	5	1	2	3	2	3	31	4	5	6	5	86	7.03	-.09	-.53	.289	.191	2.81
28	6	4	3	4	1	5	3	1	4	1	0	3	35	2.92	.16	.31	.121	.296	1.17
29	3	10	5	7	6	9	0	2	2	0	0	2	46	3.83	.10	.97	.950	.261	3.74
30	4	1	0	3	2	0	2	3	6	2	1	8	32	2.67	.23	-.52	.327	.313	1.81
31	7	2	5	4	1	3	3	8	6	1	4	2	46	3.83	-.05	-.13	.019	.261	.53
32	4	2	3	2	3	4	4	4	3	0	5	2	36	3.00	-.14	.01	.019	.295	.47
33	4	2	2	0	11	30	8	2	2	1	1	3	66	5.50	-.98	.64	1.370	.218	5.37
34	5	1	2	0	3	5	9	2	5	4	7	5	48	4.00	-.18	-.44	.226	.256	1.86
35	2	2	5	2	3	2	0	9	1	1	1	3	31	2.58	-.14	.14	.039	.318	.62
Σ	57	32	30	26	34	65	35	64	36	20	27	45	471		-.74	.18	3.551		

 $1l_m = .188$ $1c_m = .076$ $k_1 = .404$ $W_1 = .849$

Tabelle XIX.

Gebiet 38° N ~ 39° N, 140° E ~ 141° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	e_1^2	ϵ	c_1/ϵ
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.							
	1626	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0							
27	0	6	2	0	2	4	2	2	0	2	0	1	21	1.75	-.11	.47	.233	.387	1.25
28	0	5	1	0	0	0	3	3	0	1	1	2	16	1.33	.19	-.25	.098	.443	.706
29	1	0	2	0	0	1	0	0	2	4	0	0	10	.83	.28	-.70	.563	.561	1.34
30	1	4	0	0	2	0	5	0	2	0	2	3	19	1.58	.11	-.13	.029	.406	.42
31	2	5	0	1	6	3	1	3	4	2	1	1	29	2.42	-.24	.13	.074	.329	.83
32	0	1	5	0	1	2	1	1	2	3	0	2	18	1.50	.00	.05	.002	.417	.03
33	3	0	9	4	2	2	9	1	1	2	0	1	34	2.83	-.28	.63	.475	.304	2.27
34	3	1	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0	9	.75	.33	.64	.518	.59	1.22
35	1	0	0	0	1	0	0	0	2	1	3	1	9	.75	.41	-1.11	1.390	.59	2.07
Σ	11	22	20	6	14	13	23	10	13	18	7	17	174		1.85	-1.60	6.501		

$1l_m = .255$ $1c_m = .245$ $1e_1 = .96$ $W_1 = .398$

Tabelle XX.

Gebiet 37° N~38° N, 141° E~142° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ε	c_1/ε	
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.								
	1926	0	1	1	0	4	1	1	0	1	9	2								5
27	11	4	2	5	8	1	1	10	3	2	2	5	54	4.50	.18	-.09	.04	.241	.83	
28	2	7	1	3	2	3	1	3	2	9	6	2	41	3.42	.25	-.38	.20	.377	1.19	
29	2	5	7	7	3	20	9	9	10	3	3	2	80	6.67	-.69	.21	.52	.198	3.64	
30	2	3	5	2	4	6	6	2	1	3	3	3	40	3.33	-.21	-.27	.11	.280	1.18	
31	3	5	4	7	4	3	3	8	4	2	5	3	51	4.25	-.08	.10	.02	.246	.58	
32	4	0	5	4	5	0	3	6	9	4	3	2	45	3.75	-.24	-.25	.12	.264	1.31	
33	9	6	1	1	0	1	2	4	3	5	5	6	43	3.58	.68	-.54	.75	.270	3.21	
34	5	0	0	4	2	0	2	1	0	1	6	4	25	2.08	.54	-.28	.37	.355	1.71	
35	3	4	11	14	4	3	10	8	11	5	2	8	83	6.92	-.17	.15	.05	.195	1.15	
Σ	41	35	37	47	36	38	38	51	44	43	37	40	487		.46	-1.33	2.70			

 ${}^1c_m = .164$ ${}^1c_m = .140$ ${}^1c_1 = .854$ $W_1 = 482$

Tabelle XXI.

Gebiet 37° N ~ 38° N, 138° E ~ 139° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ε	c_1/ϵ			
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.									
	1926	1	1	1	0	0	1	2	1	0	1	0							0	0	8
27	1	1	2	2	2	0	8	2	0	7	2	2	0	27	2.25	-.51	-.28	.339	.341	1.71	
28	4	2	1	0	1	3	3	0	0	0	1	2	2	17	1.42	.23	.27	.151	.430	.904	
29	0	1	1	1	5	0	1	1	0	0	3	0	0	13	1.08	-.23	.39	.205	.492	.92	
30	0	0	1	0	4	0	1	1	0	0	2	8	2	17	1.42	.54	-.23	.345	.430	1.36	
31	7	0	0	2	3	0	1	3	5	2	0	0	0	23	1.92	-.05	-.28	.081	.369	.77	
32	5	2	0	0	0	2	2	2	2	2	2	0	0	19	1.58	.13	-.47	.238	.407	1.20	
33	0	1	0	0	1	2	1	2	0	4	4	0	0	15	1.25	-.28	-.82	.751	.468	1.85	
34	2	0	0	0	2	2	1	1	0	0	8	2	2	18	1.50	.35	-.63	.519	.418	1.73	
35	2	0	2	0	0	1	1	4	0	0	1	0	0	11	.92	-.33	-.12	.123	.535	.65	
Σ	22	8	8	5	18	11	21	17	7	16	23	12	168		-.44	-.208	2.875				

${}_1l_m = .170$ ${}_1c_m = .213$ $k_1 = 1.25$ $W_1 = 210$

Tabelle XXII.

Gebiet 37° N~38° N, 140° E~141° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.							
	1926	2	1	1	0	0	0	1	1	6	5	6							
27	4	4	1	2	6	6	0	0	0	4	3	2	32	2.67	.19	.34	.153	.313	1.25
28	4	3	6	3	1	4	1	3	0	1	1	4	31	2.58	.39	.47	.373	.318	1.92
29	1	11	10	8	1	7	0	7	4	3	1	5	58	4.83	.20	.41	.208	.233	1.96
30	7	5	3	1	4	1	3	5	1	5	2	5	42	3.50	.31	-.12	.111	.273	1.22
31	8	10	15	6	4	6	8	5	11	6	4	2	85	7.08	.07	.19	.041	.192	1.05
32	1	1	4	2	5	7	5	2	2	1	8	10	48	4.00	.01	-.08	.007	.256	.33
33	1	3	7	9	5	4	2	5	2	0	3	8	49	4.08	.09	.49	.248	.253	1.97
34	4	0	0	9	13	11	18	5	20	19	6	17	122	10.17	-.44	-.44	.387	.160	3.89
35	28	15	24	10	5	4	5	7	6	0	2	4	110	9.17	.68	.59	.811	.169	5.33
Σ	60	53	71	50	44	50	43	40	52	44	36	58	601		1.70	.60	3.941		

 $l_m = 1985$ $l_m = 1803$ $l_1 = 91$ $W_1 = 437$

Tabelle XXIII.

Gebiet 37° N~38° N, 139° E~140° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ε	c_1/ε
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.							
	1926	36	0	14	3	4	2	1	5	2	1	0							
27	1	0	0	0	2	2	6	1	1	3	1	0	17	1.42	-1.01	-.49	1.260	.429	2.62
28	5	2	1	0	1	1	0	0	0	0	0	2	12	1.00	1.27	0.37	1.749	.512	2.58
29	0	3	1	0	1	0	1	0	0	0	0	1	7	.58	.71	.78	1.112	.670	1.57
30	0	1	0	0	0	0	1	1	1	1	2	1	8	.67	.09	-1.01	1.025	.626	1.62
31	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	.08	-1.75	-1.00	4.062	1.772	1.14
32	0	0	1	5	0	2	0	0	0	1	0	1	10	.83	-.07	1.07	1.149	.560	1.91
33	1	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1	0	7	.58	-.10	.10	.020	.670	.21
34	0	0	0	1	1	6	0	0	0	0	0	1	9	.75	-1.08	.97	2.107	.590	2.46
35	0	1	15	0	1	1	0	0	1	3	2	3	27	2.25	.75	.57	.887	.341	2.76
Σ	43	7	33	9	11	15	10	8	5	10	6	9	166		.77	1.78	14.42		

${}^1U_m = .380$ ${}^1C_m = .194$ $k_1 = .51$ $W_1 = .771$

Tabelle XXIV.

Gebiet 37° N~38° N, 136° E~137° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ		
	Jan.	Feb.	März	April	May	June	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.									
	1926	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0								0	0
27	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	·08	·00	-2·13	4·536	1·77	1·20	
28	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	·25	1·84	·00	3·385	1·02	1·80	
29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	·08	1·00	-1·75	4·062	1·77	1·14	
30	2	0	6	1	0	1	2	0	1	1	2	0	1	4	1·58	·47	·09	·229	·407	1·17	
31	0	0	1	1	0	0	0	2	6	0	0	5	0	5	1·25	·23	-1·15	1·375	·458	2·56	
32	1	0	1	0	0	5	0	2	2	0	0	1	0	1	1·00	·70	·04	·491	·512	1·37	
33	1	0	1	2	0	0	0	0	12	1	0	3	0	20	1·67	·19	-1·00	1·036	·396	2·57	
34	0	2	1	0	2	0	0	1	0	1	1	1	1	9	·75	·39	·16	·177	·591	·71	
35	0	0	0	1	2	2	2	1	1	1	1	1	0	11	·92	-1·01	·10	1·030	·535	1·90	
Σ	5	3	10	5	5	8	4	6	22	5	13	6	92		·57	-3·97	20·38				

 $1c_m = 451$ $1c_m = 401$ $1c_1 = 89$ $W_1 = 453$

Tabelle XXV.

Gebiet 36° N ~ 37° N, 141° E ~ 142° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ	
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.							
1926	9	7	5	5	9	4	5	8	15	14	16	8	105	8.75	.13	-.49	.257	.173	2.93
27	21	9	1	2	2	1	25	16	12	13	16	9	127	10.58	-.026	-.63	.655	.157	5.16
28	22	10	6	15	21	16	9	11	26	14	11	19	180	15.00	-.002	-.10	.010	.132	.76
29	33	12	12	19	17	21	12	20	7	14	17	9	193	16.08	.06	.12	.018	.127	1.06
30	12	20	22	8	4	5	17	16	8	15	9	12	148	11.50	.21	-.15	.067	.146	1.77
31	10	9	7	10	3	29	10	14	25	21	12	14	164	13.67	-.27	-.36	.203	.138	3.27
32	19	12	6	16	12	18	10	12	10	7	8	12	142	11.83	-.003	.17	.029	.149	1.14
33	9	11	13	15	9	10	15	7	9	20	7	12	137	11.42	-.13	-.02	.017	.151	.86
34	15	14	14	7	17	10	11	13	9	14	9	12	145	12.08	.07	.06	.009	.147	.65
35	16	4	6	10	12	15	66	31	13	8	18	17	216	18.00	-.67	-.22	.497	.120	5.88
Σ	166	108	92	107	106	129	180	148	134	140	123	124	1557		-.631	-.158	1.762		

$i_{1n} = .133$ $i_{cm} = .1701$ $k_1 = 1.28$ $W_1 = .196$

Tabelle XXVI.

Gebiet 36° N ~ 37° N, 140° E ~ 141° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ	
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.								
	1926	2	22	13	13	28	37	18	33	70	32	74								49
27	5	26	21	14	20	6	14	14	64	52	42	41	319	26.58	.13	-.66	.453	.0991	6.78	
28	32	35	39	30	61	28	27	21	29	17	26	24	369	30.75	.01	.33	.109	.0922	3.58	
29	13	19	18	23	7	18	13	8	15	9	20	38	201	16.75	.35	.01	.123	.125	2.81	
30	30	29	27	23	41	53	39	32	26	18	21	22	361	30.08	-.27	.21	.117	.0933	3.67	
31	10	30	26	33	45	25	22	42	198	66	26	33	556	46.33	-.40	-.63	.557	.0752	9.91	
32	43	42	53	54	40	36	52	35	30	35	24	26	470	39.17	.62	.29	.469	.0818	8.38	
33	27	30	58	39	41	32	23	24	28	23	22	47	394	32.83	.14	.27	.093	.0892	3.42	
34	31	21	31	18	18	30	11	18	24	12	28	17	259	21.58	.15	.09	.031	.110	1.60	
35	23	8	16	20	19	35	26	30	26	40	16	21	280	23.33	-.29	-.21	.128	.106	3.39	
Σ	216	262	302	267	320	300	245	257	510	304	299	318	3600		0.33	-.91	2.414			

 $\bar{a}_m = .157$ $\bar{a}_m = .0968$ $k_1 = .616$ $W_1 = .684$

Tabelle XXVII.

Gebiet 36° N ~ 37° N, 139° E ~ 140° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a ₀	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c ₁ ²	ε	c ₁ /ε
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.							
	1926	18	10	10	23	17	5	7	8	7	5	11							
27	8	7	18	11	17	6	6	4	13	7	7	3	107	8.92	-.008	.37	.137	.171	2.17
28	13	13	10	10	8	7	7	7	2	4	4	8	93	7.75	.30	.41	.258	.184	2.77
29	6	3	15	14	5	7	5	6	6	9	6	3	85	7.08	-.001	.29	.084	.209	1.39
30	5	13	6	12	7	6	12	7	9	7	8	7	99	8.83	-.036	.075	.0069	.178	.47
31	3	4	7	9	7	7	8	10	358	10	7	13	443	36.92	-.82	-1.40	2.632	.099	16.4
32	14	15	14	13	6	6	3	9	7	5	6	5	103	8.85	.35	.33	.231	.174	2.77
33	4	13	7	9	2	3	3	4	5	4	6	8	68	5.67	.47	.16	.247	.215	2.31
34	6	1	1	3	8	5	4	4	2	1	5	5	45	3.75	-.11	.098	.0217	.264	.56
35	3	4	8	8	7	5	5	3	5	6	2	7	63	5.25	-.013	.27	.0730	.223	1.21
Σ	80	83	96	112	84	87	60	62	414	58	62	71	1239		.392	.953	3.855		

${}_{1}l_m = .1952$ ${}_{1}c_m = .1031$ $k_1 = .53$

Tabelle XXVIII.

Gebiet 36° N~37° N, 138° E~139° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ	
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.								
	1926	0	0	0	1	1	1	1	2	1	2	1								0
27	11	0	4	0	0	0	2	0	1	8	2	5	33	2.75	-.96	-.59	1.270	.309	3.65	
28	1	5	14	3	4	2	7	9	11	3	7	1	67	5.58	-.22	-.04	.050	.217	1.03	
29	1	3	7	4	4	3	2	5	4	3	0	21	57	4.75	.43	-.08	.191	.235	1.86	
30	12	7	20	5	8	12	69	272	112	48	17	25	607	50.58	-1.04	-.89	1.874	.0685	20	
31	25	19	28	12	28	20	29	713	79	66	16	13	1044	86.67	-1.24	-.83	2.227	.0548	27.3	
32	33	64	126	139	125	160	236	56	75	29	12	18	1063	88.58	-.64	-.62	.794	.0543	16.5	
33	21	15	33	18	14	17	24	21	14	4	12	9	202	16.83	-3.37	-.05	11.359	.124	27.1	
34	14	15	5	20	31	18	45	9	6	11	27	15	216	18.00	-.29	.15	.107	.120	27.3	
35	6	43	8	13	77	4	18	36	14	15	43	18	295	24.58	-.09	-.13	.025	.103	1.54	
Σ	124	171	245	215	288	237	423	1123	317	189	137	125	3594		-6.32	-1.95	18.79			

 $l_m = .433$ $l_{c,n} = .6614$ $k_1 = 1.53$ $W_1 = .096$

Tabelle XXIX.

Gebiet 36° N~37° N, 137° E~138° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ	
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.								
	1926	0	0	0	0	3	1	0	1	0	0	0								0
27	12	4	7	4	0	5	3	0	2	0	0	0	38	3.17	.61	.63	.79	.288	3.09	
28	2	3	4	0	0	1	1	0	2	2	10	0	25	2.08	.70	-.56	.80	.355	2.52	
29	4	1	2	0	3	0	0	5	0	0	2	0	17	1.42	.12	.07	.02	.430	.33	
30	1	2	4	2	3	0	0	2	3	1	2	2	22	1.83	.25	.16	.09	.378	.79	
31	1	0	3	0	0	0	5	0	9	1	2	3	24	2.00	-.29	-.79	.71	.362	2.33	
32	1	0	2	2	2	2	1	0	1	1	0	4	16	1.33	.16	.32	.13	.443	.81	
33	2	2	13	3	9	13	15	3	3	3	2	6	74	6.17	-.50	.42	.43	.206	3.18	
34	1	1	1	2	2	1	0	0	3	4	5	2	22	1.83	.20	-.58	.38	.378	1.63	
35	9	0	5	4	21	16	12	9	3	3	4	7	93	7.75	-.56	.38	.46	.184	3.69	
Σ	33	13	41	17	43	39	37	20	26	15	27	25	336		-.60	1.09	6.52			

 $l_m = .256$ $l_{e_m} = .124$ $k_1 = .485$ $W_1 = .791$

Tabelle XXX.

Gebiet 36° N ~ 37° N, 136° E ~ 137° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_0/ϵ
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.							
	1926	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0							
27	3	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	6	.50	.22	.46	.260	.722	.71
28	0	1	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	3	.25	-.08	.32	.108	1.02	.32
29	0	0	1	0	3	0	0	1	0	1	0	0	6	.50	-.62	.66	.820	.722	1.25
30	0	3	2	0	3	0	2	0	0	13	1	1	25	2.08	.12	-.68	.476	.355	1.94
31	1	0	0	2	0	0	0	4	1	0	0	1	9	.75	-.47	-.31	.317	.591	.95
32	0	0	0	0	1	3	0	0	0	6	0	0	10	.83	-.63	-.73	.929	.560	1.72
33	0	1	4	5	0	0	1	0	0	0	0	0	11	.92	.34	1.62	2.74	.534	3.10
34	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	.08	-1.75	-1.00	4.062	1.77	1.14
35	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	3	.25	-.32	.56	.416	1.02	.63
Σ	5	5	7	8	10	4	5	7	2	20	1	2	76		-4.01	1.37	11.02		

 $l_m = 332$ $i_{cm} = 423$ $l_{k1} = 1.28$ $W_1 = 194$

Tabelle XXXI.

Gebiet 35° N~36° N, 141° E~142° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ε	c_1/ε		
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.								
	1936	22	0	1	0	5	7	23	0	14	5	9							5	91
27	4	1	1	3	3	1	6	24	2	4	2	2	53	4.42	-.83	-.49	.929	.243	3.97	
28	2	0	1	1	2	3	0	3	4	0	1	3	20	1.67	-.26	-.22	.116	.396	.86	
29	11	7	20	8	17	8	5	7	4	10	2	9	108	9.00	.14	.45	.222	.171	2.76	
30	1	7	6	1	0	0	3	3	2	4	4	8	39	3.25	.64	-.39	.561	.284	2.64	
31	2	1	0	1	1	0	1	0	4	0	3	0	13	1.08	.13	-.57	.341	.492	1.19	
32	5	1	.1	3	0	9	1	4	6	17	1	0	48	4.00	-.35	-.68	.584	.256	2.99	
33	1	1	3	1	1	1	24	0	0	8	34	1	75	6.25	-.11	-.87	.769	.205	4.28	
34	3	0	6	1	0	3	1	1	1	0	3	2	21	1.75	.36	.26	.197	.397	1.12	
35	6	2	0	4	1	2	1	0	3	3	2	2	26	2.17	.44	-.11	.205	.347	1.31	
Σ	57	20	39	23	30	34	65	42	40	51	61	32	494		.00	-3.03	4.117			

$L_m = .203$ $1c_m = .303$ $k_1 = 1.49$ $W_1 = .108$

Tabelle XXXII.

Gebiet 35° N ~ 36° N, 140° E ~ 141° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.							
	1926	3	18	13	11	17	7	10	19	5	15	5							
27	5	9	15	16	11	20	7	6	3	7	3	6	108	9.00	-18	.63	.429	.171	3.83
28	14	2	10	4	9	14	4	14	11	6	4	43	135	12.08	.30	-.26	.158	.152	2.61
29	5	8	10	2	3	5	2	4	5	9	3	13	69	5.75	.46	-.14	.231	.213	2.26
30	11	13	19	8	84	9	5	19	8	16	13	16	221	18.42	-.21	.52	.315	.119	4.72
31	17	14	5	15	12	10	32	10	11	14	18	14	172	14.33	-.094	-.11	.0209	.135	1.07
32	18	18	16	11	5	22	19	10	10	33	21	9	192	16.00	.059	-.21	.0476	.128	1.70
33	14	5	11	8	8	4	21	17	29	18	54	10	199	16.58	.018	-.75	.563	.125	6.01
34	21	5	8	12	9	8	12	13	13	19	18	13	151	12.58	.11	-.34	.128	.144	2.49
35	8	5	12	25	20	26	7	12	14	17	19	13	178	14.83	-.20	.11	.0521	.133	1.72
Σ	116	97	119	112	178	125	119	124	109	154	158	147	1558		.153	-.32	2.01		

 $l_m = .142$ $c_m = .035$ $k_1 = .25$ $W_1 = .939$

Tabelle XXXIII.

Gebiet 35° N~36° N, 139° E~140° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ε	c_1/ε	$\frac{a_2}{a_0}$	$\frac{b_2}{a_0}$	c_2^2		
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.											
1926	25	25	16	27	23	16	17	48	11	15	7	8	238	19.8	-.203	.189	.0773	.115	2.42	.167	.332	.138	
27	15	12	16	18	15	16	30	16	16	14	16	32	216	18.0	-.037	-.063	.0050	.120	.59	.18	-.152	.0554	
28	15	28	9	15	38	15	16	7	18	14	13	15	203	16.92	.002	.25	.0625	.124	2.02	-.044	-.161	.0022	
29	14	13	18	9	13	15	28	32	22	23	11	30	228	19.0	-.18	-.29	.117	.117	2.92	.20	.12	.0544	
30	12	4	7	31	2	19	20	18	16	14	11	21	175	14.58	-.21	-.075	.505	.134	5.31	.00	-.079	.00621	
31	660	214	9	6	10	23	33	15	37	19	10	13	1049	87.42	1.48	.13	2.207	.062	24	1.46	.36	2.26	
32	6	11	17	18	11	8	44	18	41	49	18	28	269	22.42	-.26	-.53	.349	.108	5.47	-.30	.14	.1096	
33	27	32	35	33	27	38	26	26	34	32	45	40	395	32.92	.088	.059	.0117	.089	1.22	.44	-.10	.203	
34	11	13	29	19	23	18	27	17	7	19	12	20	215	17.92	-.11	.24	.0697	.120	2.20	-.014	-.056	.0033	
35	48	15	20	9	13	20	21	9	32	24	16	17	244	20.33	.13	-.19	.053	.113	2.04	.21	.071	.0491	
Σ	833	367	176	186	175	188	262	206	234	223	159	224	3252		.70	-.40	3.458			2.287	.471	2.880	
												$l_{m,n} = 186$	$l_{c,n} = 0.806$	$l_{c_1} = 43$	$W_1 = 831$	$g_{c,n} = 0.234$	$g_{l,n} = 170$	$k_2 = 1.37$	$W_2 = 153$				

Tabelle XXXIV.

Gebiet 35° N~36° N, 138° E~139° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{b_0}$	c_1^2	ε	c_1/ε
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.							
	1926	4	4	3	2	4	5	4	4	0	5	2							
27	4	2	5	0	3	8	1	4	8	4	2	1	42	3.5	-.32	-.15	.125	.273	1.29
28	0	5	1	10	5	3	4	0	3	0	0	0	31	2.58	-.37	1.07	1.282	.318	3.57
29	4	1	0	1	2	2	0	1	2	0	1	4	18	1.50	.47	-.09	.229	.418	1.14
30	0	0	6	7	1	5	9	1	10	6	2	5	52	4.33	-.44	.15	.216	.246	1.89
31	2	4	178	57	15	42	12	8	50	70	36	10	484	40.33	.13	.39	.169	.0806	5.10
32	10	15	10	14	9	14	7	26	4	7	11	21	148	12.33	.05	.02	.003	.145	.38
33	21	6	35	42	37	34	12	8	5	9	3	5	217	18.08	-.18	.94	.916	.120	7.97
34	2	6	2	8	5	6	9	26	6	5	1	4	80	6.66	-.75	-.15	.585	.222	3.45
35	5	3	7	7	8	14	20	52	24	6	2	3	151	12.58	-1.04	-.36	1.211	.144	7.65
Σ	52	46	247	148	89	133	78	130	112	112	60	56	1263		-2.51	2.19	4.877		

 $l_m = 221$ $l_m = 333$ $l_1 = 1.505$ $W_1 = 103$

Tabelle XXXV.

Gebiet 35° N~36° N, 137° E~138° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ		
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.									
	1926	1	1	1	4	0	3	1	0	0	0	0								0	0
27	1	0	4	1	0	3	0	0	1	0	3	0	3	0	13	1.08	.22	.39	.200	.492	.91
28	4	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	8	.67	1.09	.12	1.202	.626	1.75
29	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	2	2	1	1	14	1.17	-.05	-1.58	2.498	.473	3.35
30	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	3	11	.92	1.45	-.02	2.102	.533	2.72
31	0	0	2	0	1	1	0	2	2	6	0	0	0	0	14	1.17	-.44	-.80	.833	.473	1.93
32	3	0	3	0	0	1	1	4	2	6	0	3	3	23	1.92	.07	-.71	.509	.369	1.93	
33	1	0	4	0	2	4	1	2	3	4	2	1	24	24	2.00	-.32	-.22	.150	.362	1.07	
34	1	0	1	2	2	2	4	77	24	5	9	6	133	11.08	-1.09	-1.05	2.290	.153	.99		
35	5	3	3	2	2	1	58	18	36	15	29	4	176	14.67	-.73	-.84	1.238	.133	8.38		
Σ	18	6	21	9	9	16	65	104	69	44	48	18	427		-.03	-3.47	12.61				

$1c_m = .355$ $1c_n = .347$ $k_1 = .98$ $W_1 = .383$

Tabelle XXXVI.

Gebiet 35° N ~ 36° N, 136° E ~ 137° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_y	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	e_1^2	ϵ	c_1/ϵ
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.							
	1926	12	5	6	8	4	5	5	10	2	11	5							
27	10	6	61	12	18	22	16	20	13	11	5	19	213	17.75	.03	.45	.203	.113	3.99
28	13	9	8	28	13	7	8	8	12	10	9	10	135	11.25	.07	.25	.067	.152	1.70
29	7	10	8	8	9	6	6	4	2	4	7	0	71	5.92	.08	.48	.237	.210	2.32
30	3	12	23	3	19	4	6	10	12	5	17	15	129	10.75	.20	.07	.045	.156	1.36
31	6	11	6	6	6	3	4	6	6	3	4	9	70	5.83	.30	.12	.104	.212	1.52
32	8	12	3	5	7	7	6	7	5	14	13	8	95	7.92	.19	-.29	.120	.182	1.90
33	10	4	12	10	15	2	5	9	8	10	6	5	96	8.00	.02	.15	.023	.181	.84
34	3	7	2	6	7	6	13	8	8	5	8	5	78	6.50	-.36	-.13	.147	.201	1.91
35	8	8	10	9	10	4	9	3	10	6	8	10	95	7.92	.16	.09	.034	.182	1.01
Σ	80	84	139	95	108	66	78	85	78	79	82	88	1062		1.08	1.09	1.142		

$l_n = 107$ ${}_1e_n = 1554$ $k_1 = 1.43$ $W_1 = 129$

Tabelle XXXVII.

Gebiet 35° N ~ 36° N, 135° E ~ 136° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	s	c_1/e	
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.								
	1926	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1								0
27	1	1	900	491	148	61	39	25	26	14	24	17	1747	145.68	.32	1.55	2.505	.042	37.7	
28	5	12	8	10	8	3	4	3	4	10	7	8	82	6.83	.41	.15	.191	.196	2.23	
29	7	6	2	3	2	5	7	6	4	6	5	8	61	5.08	.10	-.29	.094	.227	1.35	
30	3	5	4	2	4	2	7	2	4	4	1	4	42	3.50	-.06	-.05	.006	.273	.28	
31	4	4	1	3	11	5	8	5	5	0	4	3	53	4.42	-.347	.23	12.09	.243	14.3	
32	2	1	4	2	0	2	3	1	1	1	0	6	23	1.92	.34	.14	.135	.369	.996	
33	1	2	6	5	4	3	3	2	1	0	0	1	28	2.33	-.23	.63	.450	.335	2.00	
34	1	0	0	1	3	4	3	3	8	2	3	1	29	2.42	-.77	-.55	.895	.329	2.88	
35	0	1	0	1	2	3	1	1	3	3	0	0	15	1.25	-.82	-.18	.705	.467	1.80	
Σ	24	33	925	518	182	88	75	48	56	41	45	48	2083		-3.26	-.81	18.77			

$i_{10} = .433$ $i_{c_{10}} = .336$ $k_1 = .78$ $W_1 = .544$

Tabelle XXXVIII.

Gebiet 35° N ~ 36° N, 134° E - 135° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ	
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oktober	Nov.	Dez.								
	1926	0	4	2	0	0	3	1	1	4	2	5								5
27	3	1	1	1	0	0	1	7	1	2	24	6	47	3.92	1.11	.66	1.667	.259	4.99	
28	34	10	18	20	15	27	23	2	0	1	1	2	153	12.75	-.02	.83	.689	.143	5.80	
29	3	6	3	6	2	0	0	0	2	0	1	2	25	2.08	.79	.78	1.232	.355	3.13	
30	0	2	3	1	1	1	0	3	2	0	1	3	17	1.42	.16	.04	.027	.430	.38	
31	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	2	1	7	.58	.83	-.93	1.553	.670	1.86	
32	2	2	1	1	2	3	0	0	0	0	0	3	14	1.17	.46	.66	.647	.474	1.71	
33	0	0	1	1	2	0	0	2	0	0	0	0	6	.50	-.74	.86	1.287	.724	1.57	
34	0	1	1	1	1	0	0	0	4	0	1	0	9	.75	-.15	-.24	.080	.591	.48	
35	1	0	0	0	0	1	11	0	1	0	0	1	15	1.25	-1.40	-.11	1.972	.457	3.07	
Σ	44	26	30	32	23	35	36	15	14	7	35	23	320		1.40	1.99	9.597			

 $1l_m = .310$ $1e_n = .263$ $k_1 = .85$ $W_1 = .485$

Tabelle XXXIX.

Gebiet 35° N ~ 36°, 133° E ~ 134° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												\bar{v}	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ	
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.								
	1926	1	0	1	0	5	3	1	0	2	0	2								2
27	0	0	7	5	1	2	4	5	1	1	1	0	27	2.25	-.62	.57	.59	.341	2.25	
28	1	2	1	3	9	2	0	0	0	1	1	0	20	1.67	-.25	1.18	1.45	.396	3.04	
29	0	0	2	3	2	1	0	1	0	0	0	0	9	.75	-.39	1.44	2.23	.590	2.53	
30	0	1	0	1	1	3	2	2	0	0	1	4	15	1.25	-.26	0	.07	.458	.58	
31	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	.17	1.71	1.00	3.92	1.25	1.58	
32	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3	.25	1.84	.68	3.85	1.02	1.92	
33	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3	.25	.68	1.32	2.20	1.02	1.46	
34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	.08	1.75	1.00	4.56	1.77	1.14	
35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	.17	1.00	1.71	3.92	1.25	1.58	
Σ	2	7	11	14	18	11	9	8	3	2	7	7	99		5.22	9.16	22.47			

$1l_m = -474$ $1c_m = 1.054$ $1k_1 = 2.22$ $W_1 = .009$

Tabelle II.

Gebiet 34° N~35° N, 139° E~140° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ε	c_1/ε	
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.								
	1926	13	3	2	2	3	3	1	15	9	0	16								2
27	0	1	4	2	5	1	2	1	1	1	2	0	20	1.67	-.29	.77	.677	.396	2.08	
28	0	2	0	3	5	1	0	1	3	1	4	4	24	2.00	.13	-.06	.021	.362	.40	
29	3	2	4	4	4	8	6	3	26	4	5	7	76	6.33	-.40	-.52	.430	.203	3.23	
30	2	160	612	64	547	13	17	9	4	13	1176	1290	3907	325.58	.94	-.27	.957	.028	35	
31	5	7	21	1	2	6	8	19	6	6	6	15	102	8.50	-.02	-.12	.015	.175	.70	
32	4	2	6	12	5	6	1	5	3	8	8	25	85	7.08	.47	-.17	.250	.192	2.60	
33	4	9	2	4	8	6	6	2	2	5	6	5	59	4.92	.08	.16	.032	.231	.77	
34	4	3	18	9	8	1	4	1	2	3	5	2	60	5.00	.30	.76	.668	.229	3.57	
35	2	3	6	1	6	5	9	159	177	22	5	7	402	33.5	-1.13	-1.23	2.790	.0883	18.9	
Σ	37	192	675	102	593	50	54	215	233	63	1233	1357	4804		.19	-1.28	6.212			

 $l_{1,m} = 2492$ $l_{2,m} = 1292$ $l_{3,m} = 52$ $W_1 = 763$

Tabelle III.

Gebiet 34°~35° N, 137° E~138° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ		
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.									
	1926	2	0	1	2	0	2	1	1	1	0	1								0	0
27	5	0	1	1	0	4	3	1	0	0	0	0	2	17	1.42	-.01	.27	.073	.430	.63	
28	1	0	2	0	2	3	0	1	1	1	0	0	2	13	1.08	-.19	.25	.098	.492	.64	
29	0	0	0	1	0	0	1	1	3	0	1	1	1	8	.67	-.49	-.87	.997	.626	1.59	
30	2	1	4	0	0	0	1	1	3	1	3	4	4	20	1.67	.65	-.47	.643	.396	2.03	
31	0	4	2	0	1	2	1	2	6	6	1	1	1	26	2.17	-.17	-.61	.401	.348	1.82	
32	3	3	3	0	0	2	0	1	3	4	3	2	2	24	2.00	.52	-.47	.492	.362	1.24	
33	1	3	1	1	5	1	0	2	2	0	3	1	0	20	1.67	.04	.24	.059	.396	.61	
34	0	0	1	1	3	0	1	0	0	1	2	0	0	9	.75	-.23	.39	.205	.592	.76	
35	5	2	3	2	0	0	2	1	4	0	1	2	2	22	1.83	.51	-.02	.260	.378	1.35	
Σ	19	13	18	8	11	14	10	11	23	13	15	15	15	170		.43	-1.00	3.352			

$l_m = .183$ $l_m = .109$ $l_1 = 596$ $W_1 = .701$

Tabelle II.II.

Gebiet 34° N~35° N, 136° E~137° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ
	Jan.	Feb.	März	April	May	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.							
1926	1	2	1	1	2	2	5	2	0	0	0	2	18	1.50	-.50	.40	.410	.418	1.53
27	0	0	0	5	1	1	3	0	1	2	0	0	13	1.08	-.75	.54	.854	.492	1.88
28	2	1	1	2	2	1	1	1	1	1	0	1	14	1.17	.00	.39	.152	.473	.825
29	0	1	1	0	0	3	1	0	2	1	0	0	9	.75	-.72	.03	.519	.591	1.22
30	1	2	1	0	1	1	0	1	0	1	3	1	12	1.00	.56	-.23	.366	.512	1.18
31	1	1	0	0	2	1	2	2	1	1	0	1	12	1.00	-.56	-.11	.325	.512	1.11
32	4	0	1	1	0	2	1	4	3	6	3	2	27	1.92	.14	.59	.367	.341	1.78
33	2	2	5	1	4	3	0	1	2	0	2	1	23	.75	.75	-1.07	1.707	.369	3.55
34	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	4	1	9	2.92	.39	.58	.488	.591	1.18
35	0	3	2	11	3	2	1	8	2	1	0	2	35	2.25	.00	-.84	.705	.299	2.81
Σ	12	12	12	22	15	16	14	19	13	14	12	11	172		-.69	.24	5.893		

 $l_m = .243$ $l_{6m} = .073$ $l_1 = .30$ $W_1 = .913$

Tabelle ILIII.

Gebiet 34° N ~ 35° N, 135° E ~ 136° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ	
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.							
1926	78	58	50	38	46	102	68	113	145	55	50	32	835	69.58	-34	-23	.169	-.060	6.85
27	21	24	15	42	22	49	49	25	38	42	20	62	409	34.08	-.24	-12	.0544	-.088	2.65
28	67	75	50	38	31	36	23	45	39	14	40	37	495	41.25	.32	.16	.128	-.0797	4.49
29	28	25	27	41	38	22	37	25	30	30	22	25	350	29.17	-.09	.12	.023	-.0947	1.60
30	26	73	41	13	44	39	48	40	41	47	31	31	474	39.50	-.028	-.009	.00086	-.0814	.35
31	40	32	20	46	44	57	49	77	44	48	28	60	545	45.42	-.24	-12	.072	-.0759	3.54
32	58	53	42	19	26	45	30	37	30	42	34	29	446	37.17	.23	-.013	.053	-.0839	2.75
33	30	42	67	118	73	78	56	97	86	60	70	96	873	72.75	-.23	.017	.053	-.0599	4.59
34	67	36	60	69	63	55	55	61	45	34	47	57	649	54.08	-.025	.15	.0231	-.0695	2.18
35	70	70	69	76	69	64	60	90	55	73	92	95	883	73.58	.086	-.068	.012	-.0595	1.84
Σ	485	488	441	500	456	548	475	610	553	445	434	524	5959		-.517	-.113	.588		

$i_m = .0766$ $i_m = .053$ $k_1 = .69$ $W_1 = .621$

Tabelle ILIV.

Gebiet 33° N~34° N, 135° E~136° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ	
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.							
1926	8	0	5	1	0	6	9	8	2	11	9	2	61	5.08	-.18	-.56	.346	.227	2.59
27	9	12	1	12	13	9	6	5	7	17	7	15	113	9.42	.15	-.08	.029	.165	1.03
28	10	4	10	1	2	5	4	2	2	2	5	4	51	4.25	.48	.19	.267	.245	2.11
29	2	1	12	4	0	3	4	2	4	5	4	1	42	3.50	.07	.14	.025	.273	.58
30	3	4	2	5	6	4	10	13	4	4	5	5	65	5.42	-.48	-.15	.253	.219	2.30
31	3	14	3	7	4	5	6	3	5	4	3	6	63	5.25	.19	.23	.089	.223	1.34
32	3	2	5	4	5	10	2	6	12	2	11	8	70	5.83	-.13	-.29	.101	.212	1.50
33	6	4	10	8	6	8	12	1	13	6	10	10	94	7.83	-.04	-.08	.008	.183	.59
34	6	3	10	14	11	7	6	6	10	12	10	12	107	8.92	.02	-.01	.001	.171	.185
35	10	7	5	11	8	17	11	26	30	36	29	25	215	17.92	-.04	-.73	.547	.121	6.12
Σ	60	51	63	67	55	74	70	72	89	99	93	88	881		-.04	-1.34	1.667		

${}_1L_n = .129$ ${}_1c_m = .134$ $f_1 = 1.04$ $W_1 = .339$

Tabelle ILV.

Gebiet 34° N ~ 35° N, 134° E ~ 135° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.							
	1926	9	8	10	5	13	13	10	4	7	2	4							
27	3	5	11	9	2	3	7	14	5	8	5	7	79	6.58	-24	-.07	.062	.199	1.25
28	3	3	4	2	4	5	1	2	5	5	0	6	40	3.33	.15	-.02	.022	.280	.53
29	5	0	7	1	0	1	8	16	6	7	2	3	56	4.67	-.46	-.57	.536	.237	3.09
30	5	3	19	5	2	5	4	6	7	9	5	5	75	6.25	.27	.06	.076	.205	1.34
31	1	4	11	6	10	0	1	4	12	4	4	4	61	5.08	.00	.14	.019	.227	.61
32	2	3	2	6	4	6	4	5	5	4	9	4	54	4.50	-.17	-.18	.061	.241	1.02
33	3	9	2	1	0	5	3	2	1	2	1	2	31	2.58	.29	.26	.151	.319	1.22
34	1	2	2	11	3	1	1	3	5	3	1	2	35	2.92	-.14	.35	.142	.299	1.26
35	3	0	0	4	2	0	0	1	5	7	1	5	28	2.33	.25	-.68	.524	.335	2.16
Σ	35	37	68	50	40	39	39	57	58	51	32	43	549		-.11	-.28	1.781		

$1c_m = .134$ $1c_m = .03$ $k_1 = .224$ $W_1 = .951$

Tabelle ILVI.

Gebiet 34° N ~ 35° N, 133° E ~ 134° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.							
1926	2	0	0	0	2	2	1	5	3	0	1	1	17	1.42	-.73	-.44	.726	.430	1.98
27	3	4	6	5	5	1	2	4	1	3	0	0	34	2.83	.01	.66	.435	.304	2.17
28	1	2	1	1	0	1	0	0	2	2	4	3	17	1.42	.70	-.63	.886	.430	2.19
29	0	0	3	3	2	1	1	1	1	1	1	0	14	1.17	-.32	.66	.538	.473	1.55
30	0	1	6	4	0	1	1	0	1	6	1	8	29	2.42	.62	-.11	.396	.329	1.92
31	5	1	5	1	1	1	1	2	0	1	1	2	21	1.75	.62	.32	.486	.387	1.80
32	1	3	1	0	0	0	0	0	1	2	3	0	11	.92	.92	-.57	1.171	.534	2.02
33	0	1	1	0	1	0	1	0	0	2	4	0	10	.83	.37	-.65	.559	.560	1.33
34	1	1	0	0	1	0	0	0	1	0	1	0	5	.42	.55	-.14	.322	.793	.715
35	2	0	0	0	1	0	1	1	0	0	2	1	8	.67	.37	-.46	.348	.626	.94
Σ	15	13	23	14	13	7	8	13	10	17	18	15	166		3.11	-1.36	5.867		

 $l_m = 242$ $l_m = 339$ $k_1 = 1.40$ $W_1 = 141$

Tabelle ILVII.

Gebiet 34° N ~ 35° N, 132° E ~ 133° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ
	Jan.	Feb.	März	April	May	Jun	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.							
	1926	45	0	0	0	0	5	3	8	10	2	4							
27	0	8	5	1	27	13	7	13	6	3	8	4	95	7.92	-.61	.33	.481	.182	3.81
28	5	8	8	5	5	2	2	1	8	10	3	2	59	4.92	.27	.01	.073	.231	1.17
29	3	1	2	3	4	3	3	3	2	1	3	8	36	3.00	.12	.04	.016	.295	.43
30	0	1	1	4	2	1	0	1	0	7	2	43	62	5.17	1.19	-.75	1.979	.225	6.26
31	7	6	6	2	1	4	0	3	1	0	8	2	40	3.33	.69	.14	.496	.280	2.52
32	2	4	0	4	2	0	0	0	0	3	10	1	26	2.17	.79	-.34	.740	.348	2.47
33	3	2	7	2	5	7	3	0	0	7	1	1	38	3.17	-.10	.45	.213	.287	1.61
34	2	4	1	2	1	1	2	5	1	1	1	1	22	1.83	-.08	.14	.026	.378	.43
35	2	4	1	4	1	0	2	2	3	1	1	0	21	1.75	.07	.12	.029	.387	.44
Σ	69	38	31	27	48	36	22	36	31	35	41	71	485		3.17	-.33	4.953		

$l_n = .222$ $i_c = .319$ $k_1 = 1.44$ $W_1 = .125$

Tabelle ILVIII.

Gebiet 33° N~34° N, 134° E~135° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.							
	1926	10	1	4	0	4	2	3	1	3	0	0							
27	1	0	6	4	3	4	4	4	14	4	4	4	52	4.33	-.38	—	.234	.245	1.97
28	8	2	10	14	29	8	25	15	5	13	12	20	161	13.42	-.30	.17	.119	.139	2.48
29	35	27	19	25	6	7	19	9	13	15	11	22	208	17.33	.48	.19	.267	.123	4.20
30	6	20	9	11	5	2	5	3	3	4	3	2	73	6.08	.49	.67	.689	.207	4.02
31	1	8	15	4	2	8	6	7	0	3	0	1	55	4.58	-.14	.72	1.227	.239	4.64
32	2	2	2	3	5	2	3	2	3	2	2	6	34	2.83	.03	.04	.003	.304	.18
33	0	0	4	3	0	1	2	3	1	2	1	1	18	1.50	-.29	.14	.104	.418	.77
34	6	4	5	1	4	2	0	2	3	4	3	3	37	3.92	.39	.01	.152	.291	1.34
35	0	3	2	1	2	1	4	4	5	3	3	0	23	2.33	-.48	—	.383	.338	1.85
Σ	69	67	76	66	60	37	71	50	50	50	39	62	697		.21	1.50	3.409		

 $l_m = .184$ $l_{cm} = .151$ $k_1 = .82$ $W_1 = .510$

Tabelle ILIX.

Gebiet 33° N~34° N, 133° E~134° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ	
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.							
	1926	3	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0							0
27	1	1	3	0	1	2	3	1	2	6	5	0	25	2.08	-.10	-.61	.382	.355	1.74
28	3	6	1	3	0	1	1	0	0	0	0	1	16	1.33	.96	.86	1.661	.443	2.91
29	0	0	3	0	1	0	1	0	1	0	1	1	8	.67	.21	.31	.140	.63	.59
30	1	0	1	0	2	1	4	1	0	0	3	5	18	1.50	-.07	-.28	.083	.418	.69
31	1	0	6	1	0	4	2	3	1	1	1	3	23	1.92	-.13	.21	.061	.370	.67
32	3	2	0	2	1	2	1	0	1	0	0	2	14	1.17	.39	.43	.337	.473	1.22
33	1	2	2	3	0	0	4	0	1	1	0	1	15	1.25	-.02	.45	.203	.458	.98
34	3	4	3	5	0	1	0	2	1	0	0	5	24	2.00	.77	.48	.823	.362	2.51
35	1	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	4	10	.83	1.10	-1.35	3.033	.560	3.11
Σ	17	15	20	14	5	12	16	7	7	11	12	22	158		4.34	1.05	8.126		

$l_m = .285$ $l_m = .447$ $l_1 = 1.57$ $W_1 = .085$

Tabelle L.

Gebiet 33° N~34° N, 132° E~133° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ	
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.								
1926	4	0	1	0	3	0	0	4	2	1	7	11	33	2.75	.70	-.78	1.098	.309	3.39	
27	0	2	0	0	3	6	1	2	3	6	3	0	26	2.17	-.59	-.43	.533	.348	2.10	
28	0	4	0	1	0	1	1	0	2	1	0	1	11	.92	.26	.05	.070	.535	.49	
29	4	0	3	1	1	3	1	1	1	0	4	2	21	1.75	.36	.01	.129	.387	.93	
30	0	1	3	3	0	1	2	3	0	4	1	1	19	1.58	-.18	-.03	.033	.407	.45	
31	1	5	3	1	2	1	1	2	3	1	4	1	25	2.08	.29	-.02	.084	.355	.82	
32	0	4	3	1	4	2	3	0	3	2	0	3	25	2.08	-.05	.32	.104	.355	.91	
33	1	0	1	1	1	1	0	2	2	0	1	0	10	.83	-.42	-.07	.181	.560	.76	
34	0	0	0	3	9	5	3	2	0	1	3	2	28	2.33	-.74	.55	.850	.417	2.21	
35	3	2	3	1	2	2	6	2	1	1	1	1	25	2.08	-.27	.25	.135	.354	1.04	
Σ	13	18	17	12	25	22	18	18	17	17	24	22	223		-.64	-.15	3.216			

 $l_m = .179$ $l_m = .0658$ $k_1 = .37$ $W_1 = .862$

Tabelle LI.

Gebiet 33° N~34° N, 131° E~132° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ	
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.							
	5	17	9	7	17	21	5	3	0	4	20	4							
1926	5	17	9	7	17	21	5	3	0	4	20	4	112	9.33	.07	.42	.180	.167	2.54
27	14	5	2	10	3	50	5	0	5	7	2	3	106	8.92	-.55	.53	.583	.172	4.45
28	12	11	5	0	3	1	0	2	3	1	5	6	49	4.08	1.07	.04	1.146	.253	4.24
29	6	0	8	0	4	3	9	14	0	2	0	2	48	4.00	-.58	.08	.342	.256	2.29
30	3	2	1	22	3	1	4	2	0	2	9	0	49	4.08	.07	.66	.440	.253	2.62
31	15	6	7	54	3	6	1	3	4	9	1	3	112	9.33	.26	.93	.932	.167	6.00
32	7	11	10	3	1	0	2	1	1	0	9	6	51	4.25	1.07	.21	1.189	.248	4.40
33	5	5	9	3	3	3	6	3	0	2	1	0	41	3.33	.08	.65	.428	.277	2.36
34	3	0	2	4	1	4	0	2	7	7	21	10	61	5.08	.46	-.94	1.095	.227	4.61
35	4	11	4	3	1	0	0	14	1	3	0	2	43	3.58	.19	.04	.037	.270	.71
Σ	74	68	57	107	39	89	32	44	21	37	68	36	672		2.13	2.62	6.372		

$l_m = .252$ $l_m = .338$ $k_1 = 1.34$ $W_1 = .166$

Tabelle LII.

Gebiet 33° N~34° N, 130° E~131° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ	
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.							
	1926	2	0	0	3	0	8	1	1	1	0	0							2
27	5	5	3	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	15	1.25	1.45	2.287	.458	3.30
28	0	1	2	1	3	0	1	0	1	5	25	5	5	44	3.67	.71	1.261	.267	4.21
29	2	2	1	0	1	0	1	6	0	0	3	0	0	16	1.33	-.24	.187	.443	.98
30	1	15	8	1	3	1	1	0	0	2	0	1	1	33	2.75	.94	1.824	.309	4.38
31	0	0	3	0	0	2	0	4	0	0	3	1	1	13	1.08	-.34	.168	.492	.83
32	1	1	2	0	1	1	3	2	2	3	0	2	2	18	1.50	-.28	.200	.418	1.07
33	2	2	2	3	1	4	0	1	3	1	3	0	0	22	1.83	-.01	.029	.378	.45
34	0	0	0	5	3	1	1	2	0	0	1	0	0	13	1.08	-.71	1.243	.492	2.27
35	1	1	6	1	1	4	2	1	2	1	1	2	2	23	1.92	-.07	.157	.369	1.05
Σ	14	27	27	14	13	21	10	17	9	14	36	13	215		.83	1.27	7.994		

$1^2 \mu_n = .283$ $1^2 c_n = .152$ $k_1 = .537$ $W_1 = .750$

Tabelle LIII.

Gebiet 32° N ~ 33° N, 130° E ~ 131° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.							
	1926	32	6	7	8	9	6	3	26	12	2	87							
27	1	0	19	10	12	5	12	9	11	15	10	64	168	14.00	.42	-.36	.306	.137	4.04
28	8	13	7	13	4	3	8	34	10	10	7	20	137	11.42	-.11	-.31	.108	.151	2.18
29	106	34	14	5	8	27	4	2	9	76	23	56	364	30.33	.91	-.43	1.013	.093	10.8
30	97	44	25	41	18	13	26	15	7	20	17	16	339	28.25	.63	.30	.487	.096	7.28
31	19	12	16	36	21	6	11	12	12	9	22	42	218	18.17	.38	.11	.157	.120	3.30
32	12	6	6	13	5	13	11	8	4	4	13	5	100	8.33	-.05	.14	.022	.177	.84
33	13	12	16	11	8	7	6	18	20	18	13	6	148	12.17	.02	-.21	.045	.146	1.45
34	2	5	6	10	7	20	4	7	24	26	7	1	119	9.92	-.49	-.39	.392	.162	3.87
35	13	1	7	3	5	4	10	9	131	13	8	11	215	17.83	.01	-1.19	1.416	.121	9.83
Σ	303	133	123	150	97	104	95	140	240	193	207	224	2009		2.21	-2.73	4.338		

$i_{om} = .208$ $i_{en} = .351$ $k_1 = 1.686$ $W_1 = .058$

Tabelle LIV.

Gebiet 32° N ~ 33° N, 131° E ~ 132° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	e_1^2	ϵ	c_1/ϵ	
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.								
1926	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	3	.25	.84	.24	.763	1.02	.85	
27	0	0	0	1	0	0	0	0	3	1	1	0	6	.50	-.34	-1.16	1.461	.723	1.67	
28	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	.17	-.47	1.82	3.533	1.25	1.50	
29	0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	0	0	6	.50	-.74	.86	.961	.723	1.36	
30	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	4	.33	1.00	.51	1.260	.886	1.27	
31	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	2	.17	-1.47	-.82	2.83	1.25	1.34	
32	2	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	1	7	.58	-.21	.00	.044	.670	.31	
33	20	45	29	41	24	10	3	6	1	2	4	2	187	15.58	.51	1.11	1.492	.129	9.48	
34	13	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0	1	17	1.42	1.71	-.12	2.939	.429	4.00	
35	0	1	51	0	1	0	1	0	2	3	3	0	62	5.17	.82	1.23	2.185	.225	6.56	
Σ	36	47	82	44	29	14	7	7	7	8	9	6	296		1.65	3.67				

 $i_{1m} = 418$ $i_{1m} = 402$ $i_{01} = 96$ $W_1 = -398$

Tabelle LV.

Gebiet 32° N-33° N, 129° E-130° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ	
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.								
	1926	0	4	8	2	1	2	0	2	20	91	0								145
27	121	146	139	0	0	1	1	1	1	14	1	1	426	13.50	3.89	2.19	19.93	.086	52	
28	13	1	4	2	3	7	2	3	2	4	2	5	48	4.00	.33	.03	.110	.256	1.30	
29	1	3	5	1	6	0	0	1	2	0	1	4	24	2.00	.44	.58	.530	.362	2.01	
30	1	3	1	3	0	1	1	2	1	1	0	1	15	1.25	-.02	.34	.116	.458	.745	
31	3	1	0	0	1	0	0	2	4	2	5	1	19	1.58	.41	-1.04	1.250	.406	2.75	
32	2	0	2	0	3	0	2	0	0	0	2	2	13	1.08	.34	.25	.178	.492	.86	
33	2	1	0	1	1	1	4	1	0	4	0	1	16	1.33	-.32	-.27	.175	.443	.95	
34	2	2	0	3	5	3	4	2	19	2	4	5	51	4.25	-.40	-.61	.532	.246	2.97	
35	1	6	1	4	1	5	4	3	4	0	1	1	31	2.58	-.31	.32	.199	.318	1.40	
Σ	146	167	160	16	21	20	18	17	53	118	16	166	918		5.23	.56	23.02			

$l_m = .480$ $l_{cm} = .526$ $k_1 = 1.10$ $W_1 = .292$

Tabelle LVI.

Gebiet 31° N~32° N, 131° E~132° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ	
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.							
	1926	3	8	11	10	14	16	13	11	14	9	6							11
27	12	6	27	13	8	7	9	6	13	19	5	9	134	11.17	.15	.12	.037	.153	1.26
28	20	12	13	16	8	16	2	8	6	15	8	13	137	11.42	.68	.15	.485	.151	4.61
29	15	9	2	13	58	21	9	12	6	2	6	9	162	13.50	-.43	.70	.675	.139	5.91
30	18	19	6	7	5	13	4	7	6	12	10	9	116	9.67	.40	-.02	.160	.164	2.44
31	6	2	5	4	11	7	6	6	12	9	138	19	225	18.75	.60	-1.15	1.683	.118	11.0
32	32	18	13	19	10	11	10	7	14	7	9	7	157	13.08	.34	.25	.178	.141	2.99
33	19	8	11	17	25	30	14	7	4	13	18	25	191	15.92	.02	.20	.040	.128	1.56
34	11	7	11	7	8	3	1	7	3	9	12	11	90	7.50	.51	-.06	.264	.187	2.75
35	0	6	9	9	10	15	32	12	3	7	4	12	119	9.92	-.67	.18	.481	.162	4.28
Σ	136	95	108	115	157	139	100	83	81	102	216	125	1457		1.24	.47	4.14		

 $l_m = 204$ $l_m = 133$ $k_1 = 65$ $W_1 = 656$

Tabelle LVII.

Gebiet 31° N ~ 32° N, 130° E ~ 131° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ε	c_1/ε
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.							
1926	0	4	1	0	1	1	2	1	2	0	1	1	14	1.17	.02	.09	.008	.473	.189
27	0	2	0	1	1	2	3	0	0	0	0	0	9	.75	-.77	.85	1.315	.590	1.94
28	5	1	1	1	0	3	3	0	1	3	1	0	19	1.58	.08	-.09	.014	.406	.29
29	0	0	3	2	1	2	0	0	0	1	0	1	10	.83	.02	1.00	1.00	.560	1.78
30	3	0	0	0	2	1	1	0	1	0	0	0	8	.67	-.09	.34	.123	.626	.56
31	0	1	2	8	0	2	0	0	0	1	5	0	19	1.58	.28	.62	.462	.406	1.67
32	7	2	0	1	1	0	2	0	0	1	2	0	16	1.33	.91	.02	.828	.443	2.05
33	0	0	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	4	.33	-.88	1.36	2.624	.886	1.83
34	0	0	0	0	1	0	1	0	0	3	2	3	10	.83	.42	-1.08	1.342	.560	2.07
35	2	0	1	1	0	1	3	1	1	2	0	1	13	1.08	-.29	-.23	.137	.492	.75
Σ	17	10	9	14	8	14	15	2	5	11	11	6	122		-.30	2.88	7.852		

$l_m = .280$ $l_{c_m} = .289$ $l_{c_1} = 1.03$ $W_1 = .346$

Tabelle LVIII.

Gebiet 30° N~31° N, 130° E~131° E.

J	Monatliche Bebenzahl												Σ	a ₀	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c ₁ ²	ε	c ₁ /ε	
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.								
	Σ																			
1926	0	0	0	0	2	0	0	0	1	1	0	0	4	.33	-.76	-.06	5.81	.885	.86	
27	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	5	0	9	.75	.11	-1.19	1.438	.591	2.02	
28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	.08	.00	-2.13	4.537	1.77	1.20	
29	0	0	1	1	2	0	1	0	5	2	1	0	13	1.08	-.54	-.56	.605	.492	1.58	
30	3	1	1	1	0	0	3	1	1	0	0	0	11	.92	.00	.18	.032	.534	.335	
31	4	1	1	2	0	0	1	1	3	1	2	3	19	1.58	.59	-1.05	1.451	.406	2.97	
32	1	4	0	3	1	1	0	2	2	5	1	2	22	1.83	.24	-.29	.142	.378	1.0	
33	1	2	0	1	1	0	5	0	1	2	3	3	19	1.58	.09	-.33	.117	.406	.84	
34	1	3	0	1	4	0	1	0	390	3	3	1	407	33.92	-.94	-1.66	2.809	.088	19	
35	0	3	2	2	1	1	1	4	1	0	0	0	15	1.25	-.37	.37	.274	.458	1.14	
Σ	10	14	5	11	12	2	13	8	405	16	15	9	520		-1.58	-6.72	11.976			
i _{0m} = .346 i _{cm} = .6903 i ₁ = 2.00 W ₁ = .018																				

Tabelle LIX.

Gebiet 28° N~29° N, 129° E~130° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^2	ϵ	c_1/ϵ	
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.							
	1926	2	5	3	0	1	6	5	9	3	4	5							5
27	4	2	2	6	11	7	15	12	12	25	43	24	163	13.58	-.84	.711	.139	6.07	
28	14	14	14	11	21	8	6	2	9	1	11	12	123	11.00	.41	.252	.160	3.14	
29	14	89	18	8	10	11	20	6	7	10	8	40	241	20.08	.30	.635	.114	7.00	
30	1	14	19	22	13	11	15	18	11	15	13	26	178	14.83	.05	.003	.133	.41	
31	6	35	18	7	5	8	6	6	9	72	20	45	237	19.75	.58	.733	.115	7.46	
32	44	22	21	22	26	21	18	19	23	16	188	36	456	38.00	.53	.665	.083	9.83	
33	18	21	25	31	25	62	32	33	35	26	133	24	465	39.66	-.075	.150	.082	4.72	
34	17	9	16	21	19	40	22	31	111	26	30	22	364	30.33	-.45	.495	.093	7.58	
35	22	17	15	45	16	19	13	14	24	20	25	65	295	24.58	.35	.129	.103	3.49	
Σ	142	228	151	173	147	193	152	150	244	215	476	299	2570		1.67	-.270			

$i l_m = .114$ $i c_m = .317$ $k_1 = 2.78$ $W_1 = .00044$

Tabelle LX.

Gebiet 27° N ~ 28° N, 142° E ~ 143° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_2^1	ϵ	$\frac{c_2}{\epsilon}$	$\frac{a_2}{a_0}$	$\frac{b_2}{a_0}$
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.									
	1926	0	1	2	2	1	0	2	0	0	6	1									
27	6	6	6	5	13	4	3	8	3	8	3	2	67	5.58	-.12	.17	-.043	.216	1.26	-.27	.03
28	4	8	5	0	11	3	11	5	0	7	6	12	72	6.00	.10	-.04	-.012	.209	2.20	.31	-.34
29	7	7	2	9	12	11	9	11	7	4	5	14	98	8.17	-.18	.07	-.037	.179	2.02	.24	-.27
30	4	0	5	4	8	3	4	11	0	4	3	2	48	4.00	-.43	.15	.207	.256	.31	.08	.001
31	3	3	6	2	3	0	7	15	16	9	27	12	103	8.58	.06	-.94	-.887	.174	1.33	-.23	-.03
32	4	8	13	12	11	14	0	0	10	14	12	7	105	8.75	.13	.14	-.037	.173	3.57	-.58	-.21
33	17	8	9	18	6	15	18	6	11	10	12	9	139	11.58	-.04	.07	-.007	.150	.94	.10	-.10
34	16	5	15	19	245	14	0	8	32	17	17	10	398	33.17	-.57	.93	1.190	.089	1.41	-.78	-.98
35	15	10	14	5	2	1	4	1	3	2	4	7	67	5.58	.88	.37	-.911	.216	2.08	.27	.36
Σ	75	56	77	76	312	65	58	65	82	81	90	80	1117		.25	.49	3.692			-1.36	-1.889

 ${}^1i_m = .192$ ${}^1c_m = .055$ $k_1 = .29$ $W_1 = 919$ ${}^2i_m = .174$ ${}^2c_m = .210$ $k_2 = 1.21$ $W_2 = .232$

Tabelle LXI.

Gebiet 26° N~27° N, 127° E~129° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_2	ϵ	c_1/ϵ
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.							
	1926	0	0	0	5	1	0	2	52	1	2	0							
27	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	4	.33	1.76	.00	3.097	.886	1.99
28	0	1	1	0	2	1	0	0	0	0	1	1	7	.58	.24	.64	.467	.670	1.02
29	0	0	3	3	1	5	3	0	2	1	0	0	18	1.50	-.81	.50	.906	.418	2.28
30	5	4	1	1	3	0	1	4	2	6	0	2	29	2.42	.33	-.33	.217	.329	1.42
31	1	2	2	4	7	8	9	2	2	3	5	7	52	4.33	-.38	.01	.144	.246	1.54
32	1	0	4	2	0	7	7	7	20	9	9	12	78	6.58	-.28	-.87	.835	.201	4.55
33	10	9	5	6	19	0	0	8	0	0	2	0	59	4.92	.16	.76	.603	.231	3.37
34	4	0	0	8	2	7	27	5	0	4	1	0	58	4.83	-1.17	.06	1.372	.233	5.03
35	1	0	18	2	4	1	3	2	2	4	1	14	52	4.33	.67	.23	.501	.246	2.88
Σ	22	18	34	31	39	29	52	80	29	29	19	38	420		-1.01	.27	11.02		

$i_{1m} = .332$ $i_{2m} = .105$ $k_1 = .316$ $W_1 = .905$

Tabelle LXII.

Gebiet 25° N ~ 26° N, 121° E ~ 122° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^1	ϵ	c_1/ϵ
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.							
	1926	11	4	10	10	2	11	9	13	10	9	11							
27	6	7	12	9	18	9	10	18	10	10	11	6	126	10.50	-.14	.20	.060	1.55	
28	2	5	9	9	8	9	7	12	14	7	18	8	108	9.00	-.05	-.13	.019	.81	
29	4	9	11	6	14	8	6	4	13	12	21	23	131	10.91	.27	-.30	.163	2.61	
30	5	11	14	13	21	17	12	6	19	8	13	18	157	13.08	-.11	.12	.027	1.17	
31	25	11	0	13	1	9	12	5	3	7	4	5	95	7.92	.31	.12	.111	1.83	
32	2	8	0	11	4	4	0	0	5	4	22	7	67	5.58	.54	-.31	.388	2.89	
33	4	6	7	9	2	13	5	8	2	6	4	7	73	6.08	-.12	.21	.059	1.17	
34	6	0	2	3	9	3	4	13	15	7	5	4	71	5.92	-.47	-.23	.502	3.39	
35	12	4	12	4	11	10	35	16	11	15	11	12	153	12.75	-.41	-.22	.217	3.26	
Σ	77	65	77	87	90	93	100	95	120	85	102	101	1092		.14	-.88	1.650		

$i_{bm} = .128$ $i_{cm} = .089$ $k_1 = .697$ $W_1 = .615$

Tabelle LXIII.

Gebiet 24° N ~ 25° N, 124° E ~ 125° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1	ϵ	c_1/ϵ
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.							
1926	0	1	3	2	0	1	4	63	5	13	1	0	93	7.75	-1.27	-.95	2.54	.184	8.67
27	1	4	7	2	2	3	1	3	0	100	2	2	127	10.58	.05	-1.43	2.05	.157	9.13
28	0	0	2	3	3	9	5	13	14	12	4	3	68	5.67	-.78	-.70	1.10	.225	4.67
29	2	9	5	3	6	6	1	9	4	15	5	6	71	5.92	.03	-.57	.33	.210	2.74
30	11	3	5	7	8	2	10	7	20	9	1	3	86	7.17	-.29	-.35	.21	.191	2.40
31	1	4	9	3	14	7	8	12	3	2	9	19	91	7.58	-.07	-.01	.01	.186	.54
32	2	20	6	10	6	8	9	8	12	10	8	4	103	8.58	-.08	.02	.01	.174	.58
33	3	3	10	6	10	20	25	4	5	8	7	8	109	9.08	-.59	.19	.38	.169	3.65
34	15	7	3	10	7	1	3	4	1	2	6	5	64	5.33	.58	.32	.44	.221	3.00
35	24	2	10	3	12	4	0	4	6	4	1	9	79	6.58	.59	.21	.39	.199	3.14
Σ	59	53	60	49	68	61	66	127	70	175	44	59	891		-1.83	-3.27	7.46		

$1b_m = .273$ $1c_m = .3747$ $k_1 = 1.37$ $W_1 = .153$

Tabelle LXIV.

Gebiet 24° N~25° N, 123° E~124° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_2^1	ϵ	c_1/ϵ	
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.								
	1926	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0								0
27	0	0	0	3	0	1	0	0	0	0	0	0	4	.33	-.42	1.74	3.204	.887	2.02	
28	0	0	0	0	1	0	0	0	3	2	1	1	7	.58	.40	-1.26	1.748	.670	1.97	
29	0	1	0	0	0	2	2	2	0	0	8	0	13	1.08	.89	-.54	1.084	.492	2.12	
30	0	0	0	0	0	1	41	6	1	1	4	4	54	4.50	1.32	-1.10	2.952	.241	7.13	
31	8	2	2	3	0	3	4	3	2	3	0	0	32	2.67	.13	.04	.019	.313	.44	
32	1	3	0	2	4	2	2	1	6	2	3	3	29	2.42	-.17	-.27	.102	.329	.97	
33	3	0	4	3	3	0	2	1	3	4	7	30	2.50	.48	.07	.235	.323	1.50		
34	0	0	0	3	0	0	1	0	1	1	0	8	8	.67	-.25	-.18	.095	.627	.49	
35	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	2	6	6	.50	1.66	.28	2.834	.723	2.33	
Σ	13	8	7	15	8	6	14	48	18	11	13	25	186		2.72	-.54	14.48			

 $1l_m = .380$ $1c_m = .277$ $l_1 = .730$ $W_1 = .589$

Tabelle LXXV.

Gebiet 24° N ~ 25° N, 120° E ~ 121° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_2^1	ϵ	c_1/ϵ
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Oktober	Nov.	Dez.							
	1926	1	1	3	0	1	0	0	2	0	3	0							
27	0	1	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0	5	.42	-.79	.00	.624	.79	1.00
28	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	3	.52	-1.16	1.32	3.088	1.02	1.72
29	0	1	0	1	1	5	0	0	0	0	0	1	9	.75	-.69	.97	1.233	.590	1.88
30	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	3	.25	.24	-1.56	2.491	1.02	1.55
31	0	0	2	0	0	0	1	0	0	2	0	0	5	.42	.00	-.12	.014	.79	.15
32	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	4	.33	-1.51	.51	2.540	.89	1.79
33	0	0	0	1	0	3	0	1	2	0	0	0	7	.58	-1.28	.09	1.646	.67	1.92
34	1	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	4	.33	-.51	.88	1.074	.89	1.17
35	1	0	0	157	26	19	24	21	13	13	9	10	293	24.42	-.44	.96	1.115	.083	12.7
Σ	3	3	5	161	30	30	31	24	16	20	9	13	345		-5.81	2.96	13.92		

$l_n = .373$ $l_m = .652$ $l_1 = 1.75$ $W_1 = .047$

Tabelle LXVI.

Gebiet 23° N ~ 24° N, 122° E ~ 123° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^1	ϵ	c_1/ϵ	
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.								
	1926	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0								0
27	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	·08	-2·13	0	4·53	1·77	1·20	
28	1	0	3	7	0	1	10	2	4	5	1	1	35	2·92	-·61	-·04	·37	·999	2·03	
29	10	2	6	6	0	0	4	3	139	6	4	3	183	15·25	-·62	-·32	2·13	·131	11·1	
30	10	2	6	2	3	5	3	1	1	4	1	1	39	3·25	·28	·34	·19	·284	1·56	
31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
32	0	1	3	4	0	0	0	·1	0	0	0	0	9	·75	·33	1·47	2·27	·590	2·56	
33	0	0	0	0	1	3	0	1	0	0	0	3	8	·67	-·34	·09	·12	·627	·55	
34	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	2	7	·58	·50	1·16	1·59	·670	1·88	
35	1	2	2	1	2	1	0	0	1	0	2	0	12	1·00	·23	·56	·37	·512	1·16	
Σ	22	8	20	25	6	10	18	8	145	15	8	10	295		-·61	3·26	15·63			

 $1c_m = 396$ $1c_m = 331$ $k_1 = 84$ $W_1 = 494$

Tabelle LXVII.

Gebiet 23° N~24° N, 121° E~122° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_2^1	ϵ	c_1/ϵ	
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.								
	1926	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0								0
27	1	1	2	1	1	0	1	1	0	0	0	0	8	.67	.16	1.01	1.046	.627	1.63	
28	1	9	2	0	0	4	6	14	6	4	1	2	49	4.42	-.47	-.45	.423	.253	2.57	
29	0	5	6	10	7	6	3	0	3	70	7	2	119	9.92	-.01	-.90	.81	.162	5.56	
30	9	13	17	16	20	26	20	16	10	15	7	19	188	15.67	-.24	.22	.106	.129	2.53	
31	21	9	13	20	11	15	7	12	9	9	10	14	150	12.50	.16	.19	.062	.145	1.72	
32	11	20	17	26	11	14	10	13	15	6	26	18	187	15.57	.20	-.08	.046	.129	1.66	
33	16	8	4	69	78	44	48	29	20	22	24	36	398	33.17	-.46	.37	.349	.089	6.64	
34	36	96	316	21	24	18	11	9	6	13	29	14	593	49.42	.86	1.07	1.885	.073	18.85	
35	11	71	101	11	42	16	14	18	16	12	10	4	336	27.08	.36	.82	.672	.098	8.38	
Σ	106	232	478	174	194	144	119	113	85	151	114	109	2019		.54	2.40	5.40			

$l_m = .2324$ $l_{c_m} = .2460$ $k_1 = 1.06$ $W_1 = .325$

Tabelle LXVIII.

Gebiet 23° N~24° N, 120° E~121° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	a_0	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_2^1	ϵ	c_1/s
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.							
1926	1	0	1	1	2	1	1	2	0	3	2	1	15	1.25	-.17	-.29	.11	.457	.73
27	0	1	1	4	0	2	3	0	4	3	4	3	25	2.08	-.06	-.40	.16	.355	1.13
28	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3	6	.5	.12	-.05	.02	.123	.196
29	2	0	4	2	1	0	1	3	1	0	0	0	14	1.17	-.09	.56	.32	.473	1.19
30	0	0	0	0	2	1	2	0	0	1	2	109	117	9.75	1.55	-.94	3.28	.164	11.02
31	14	2	2	2	1	1	0	0	0	1	2	0	25	2.08	1.31	.27	1.79	.354	3.78
32	4	1	4	2	3	3	0	3	0	1	4	0	25	2.08	.17	.33	.13	.354	1.02
33	1	0	3	1	0	0	5	3	8	6	10	33	70	5.83	.85	-.14	.74	.212	4.06
34	9	0	11	6	7	3	7	8	11	11	20	2	95	7.92	.02	-.42	.17	.182	2.27
35	6	7	20	8	16	7	5	1	1	5	0	3	79	6.58	.11	-.97	.95	.199	4.90
Σ	38	11	46	26	33	18	24	20	25	31	45	154	471		3.81	.11	7.67		

$1b_m = .276$ $1c_m = .381$ $k_1 = 1.38$ $W_1 = .149$

Tabelle. LXIX.

Gebiet 22° N ~ 23° N, 120° E ~ 122° E.

Jahr	Monatliche Bebenzahl												Σ	$\frac{a_1}{a_0}$	$\frac{b_1}{a_0}$	c_1^1	ϵ	c_1/ϵ
	Jan.	Feb.	März	April	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.	Okt.	Nov.	Dez.						
	1926	1	1	4	6	6	5	2	12	20	6	0						
27	9	6	5	12	3	3	7	26	7	6	1	5	90	-35	-11	.587	.187	4.09
28	50	17	4	7	6	1	5	36	6	4	3	1	140	.37	-08	.143	.150	2.52
29	7	3	4	10	4	6	2	1	1	4	5	4	51	.28	.38	.222	.248	1.90
30	6	2	1	6	4	4	0	7	0	3	3	3	39	.04	.14	.021	.284	.51
31	4	7	3	5	1	13	9	4	5	6	8	7	72	-17	-12	.043	.209	.99
32	3	8	1	5	2	2	3	2	7	4	4	4	45	.22	-18	.808	.264	3.41
33	2	4	3	2	2	2	1	1	1	1	0	7	26	.61	.27	.445	.348	1.92
34	3	1	1	3	4	5	0	4	0	1	0	0	22	-50	.67	.698	.378	2.21
35	12	7	11	6	12	16	16	12	144	37	18	20	311	-44	-1.50	1.193	.318	3.44
Σ	97	56	37	62	44	57	45	105	191	72	42	60	868	-44	-48	4.612		

${}_1\delta_{00} = .215$ ${}_1c_{00} = .065$ $k_1 = .302$ $W_1 = .913$

48. 日本に於ける地震發生の一年變化

地震研究所	}	松	澤	武	雄
		仲	町	川	容
		西	川	與	志
		吉	村	慶	男
					丸

日本を緯度及び經度の一度毎の目に分けてそのなかに起つた地震の数を一月毎にまさめて10年間の材料に就て調べた。方法は一年毎に調和分析にかけそのベクトルを迷ひ歩きの理論 (Random Walk) に照して吟味したものである。

其結果によれば確に一年變化を示す所があるがそれは極めて局部的の性質である事が分つた。所によつては一年變化よりも半年變化の方が著しい様に見える。

季節は選ばないが一年に一度位地震が目立つて多く起る様な所もある。