

700

600

500

400

Nutzungsbedingungen

300



Dieses Werk ist lizenziert unter einer [Creative Commons Namensnennung 4.0 International Lizenz](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

Terms of use

200



This work is licensed under a [Creative Commons Attribution 4.0 International License](https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/).

100

100

200

300

400

500

Digizeitschriften e.V.
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

info@digizeitschriften.de

Kontakt/Contact

Digizeitschriften e.V.
SUB Göttingen
Platz der Göttinger Sieben 1
37073 Göttingen

✉ info@digizeitschriften.de

XIV.

Flächeninhalt der Philippinen.

Ein Anhang zu Dr. F. Jagor's „Reisen in den Philippinen.“ *)

a. Nach Coello's Karte mit dem Planimeter gemessen.

	Namen der Inseln.	Lage, nördliche Breite.	Flächen-	Flächen-
			Inhalt. □ Millimet.	Inhalt. geogr. □ Mln.
1	Mindanao	5°—10°	82810	1569,9 **)
2	Die kleineren Inseln um Mindanao: Donauan, Ibus, Ticala, Piniquian, Letagin, Panalusan, Boluan, Tig- baon, Bajagan, Panabigan, Tum- lalan, Sinonoq, Malanipa, Tig- tauan, Sta. Cruz, Murcielagos, Aliguai, Zelino, Razol, Lampini- gan, Tumalata, General, Macan- gani, Arangasa, Ayninan, Tigdos, Masaharon, Cabugao, Pujaga, Liba- goy, Dumag etc.	desgl.	100	1,9
3	Bongo	7°—8°	50	0,9
4	Olutangan	desgl.	170	3,2
5	Die kleineren Inseln um Olutangan	desgl.	13	0,2
6	Sacol	6°—7°	16	0,3
7	Camiguin und Bantiqui	9°—10°	73	1,3
8	Gipdo	desgl.	60	1,1
9	Sangley	desgl.	30	0,5
10	Soboan	desgl.	60	1,1
11	Anituan	desgl.	20	0,4
12	Sibunga	8°—9°	40	0,8
13	Samal	6°—7°	180	3,4
14	Die kleinen Inseln um Samal: Talicut, Malipanos etc. (Surigao- Gruppe)	desgl.	18	0,4

*) S. 317 heisst es: „Es schien angemessen, hier nur den Flächeninhalt der grösseren Inseln zu geben. Die mehrere Seiten umfassende, von einem Hilfsarbeiter des Königl. Generalstabes auf Grundlage der Coello'schen (Islas Filipinas. Madrid 1852. 3 Bll.) und der spanischen hydrographischen Karte (Carta general del Archipiélago Filipino [en dos hojas] levantada en 1792 y 93 por las corbetas Descubierta y Atrevida. Direccion de Hidrografia. Madrid 1862; corregida y adicionada en 1867) ausgeführten Berechnungen sämtlicher Inseln haben nur für Geographen Interesse und sollen daher unverkürzt in einem der nächsten Hefte der Berliner Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde erscheinen.“

**) Laguna de Maguindanao = 15,6. L. d. Buluan = 3,6. L. d. Liguanasin = 3,8. L. d. Malanao = 1,1. L. d. Sapongan = 0,9 □ M.

	Namen der Inseln.	Lage, nördliche Breite.	Flächen- inhalt. □ Millimet.	Flächen- inhalt. geogr. □ Mln.
15	Dinagat	9°—11°	1070	20,2
16	Caburao und Inseln östlich davon .	10°—11°	67	1,3
17	Gipdo oder Eddop	9°—10°	35	0,6
18	Siargao oder Oyarzal	desgl.	200	4,0
19	Argao	desgl.	100	1,9
20	Bucas oder Vivero	desgl.	230	4,4
21	Die kleineren I.: Donadona, Sumilong, Ramoncita, Larragoiti etc. (Cagaya- nes-Gruppe)	9°—11°	60	1,1
22	Cagayan	desgl.	120	2,3
23	Gagayancillo	desgl.	50	0,9
24	Caluja	desgl.	10	0,2
25	Die kleineren Inseln: Cavilli etc. .	desgl.	11	0,2
26	Fuegos oder Siquijos	9°—10°	370	7,0
27	Negros	9°—11°	8660	163,7
28	Die kleineren I. um Negros: Panaon, Anajua, Injuquian, Danjugan, Ila- caon, Amo Iguian, Doong, Refugio, Apo etc.	desgl.	85	1,6
29	Cebu	desgl.	5515	104,2
30	Magtan	9°—10°	80	1,5
31	Die kleineren I. um Cebu: Agud, Jibi- tuil, Guintacan, Gato, Malapascua, Olango, Similiun etc.	9°—11°	40	0,8
32	Bojol	9°—11°	2960	55,9
33	Die kleineren I. um Bojol: Pamilican, Balicasag, Sandingan, Catilao, Calape, Mino, Lapenigan, Timag- but etc.	desgl.	92	1,7
34	Panglao	9°—10°	90	1,7
35	Leyte	9°—12°	8920	168,9
36	Panaon	9°—11°	180	3,4
37	Biliran	11°—12°	500	9,4
38	Camotes: Pono, Poson, Pasijan, Tulang	10°—11°	96	1,8
39	Die kleineren I. um Leyte: Limansaua, Jusniquilan, Apit, Calangaman, Carnasa, Gigantagan, Maripipi, Cabogan etc.	9°—12°	70	1,3
40	Bantayan	11°—12°	105	1,9
41	Die kleinen Inseln um Bantayan .	desgl.	15	0,3
42	Panay	10°—12°	11830	223,2
43	Guimaras	10°—11°	495	9,3
44	Die kleineren I. um Panay: Maralison, Barbatan, Bororacay, Oluiaya, 2 Zapato, 2 Gigante, Calagnan, Si- cogon, Azucar, Malangaban, Igbon, Tagu, Tagubanja, Calabagas, Inampulugan, Nugas etc.	desgl.	160	3,0

	Namen der Inseln.	Lage, nördliche Breite.	Flächen- Inhalt. □ Millimet.	Flächen- Inhalt. geogr. □ Mln.
45	Masbate	11°—13°	3300	62,3
46	Ticao	12°—13°	360	6,8
47	Die kleineren I. um Masbate: Cuina- juayan Nagalao, 2 Naro, Numag- tian, Gilotanhm, Camasuso, Nabilog, Mababa, Matabao, Amuraon, Macaragui, Andres, Destacado, Tagapula, Mesa, 2 Talagi etc., Jintotolo	desgl.	50	0,9
48	Samar	11°—13°	12520	236,5
49	Die kleinen I. um Samar: Manicani, Tubabao, Parasan, Buat, Lamingao, Canajuahan, Batigao, Puercos, Capul, Balicuatro, Sauang, Cabacugun, Batag, Hilaban, Minanud, Anajao, Guinan, Caudulon, Sulanga etc.	11°—13°	410	7,7
50	Jomonhol und Suluan	10°—11°	150	2,8
51	Semirara, Sibilon, Caluya, Sibay etc.	11°—13°	180	3,4
52	Paragua oder Palauan	8°—12°	14065	265,8
53	Dumaran	10°—11°	645	12,2
54	Balabac	7°—9°	320	6,0
55	Die kleineren I. um Paragua: Conmiron, Candaraman, Mantanuul, Bancalan, Bugsuc, Pandannan, Alta, Aspera, Silla, Breñas, Guinloc, Batas, Maitiaguit, Carandaga, Malanao, Oriental oder Tagalinog, Cumi-Cumian etc.	7°—12°	490	9,2
56	Calamian	11°—13°	680	12,8
57	Busuagan	desgl.	1380	26,1
58	Linacapan	11°—12°	230	4,3
59	Die kleineren Calamianes: Peñon de Coron, Calorlahan, Tara, etc.	11°—13°	240	4,4
60	Islas de Cuyos oder de los Amantes: Quiniluban, Manamoc, Agutaya, Gran Cugo, Puli etc.	10°—12°	180	3,4
61	Mindoro	12°—14°	9850	185,3
62	Maestre de Campo	desgl.	19	0,4
63	Die kleineren I. um Mindoro: Ilim, Ambolon, Silsnay, Buyallao, Sig- tocay, Libagao, Nagabat etc.	desgl.	92	
64	Tablas	12°—13°	700	13,2
65	Romblon	desgl.	110	2,0
66	Die kleinen I. um diese beiden: Carabao, Origen, Cobrador, Alag, Lugban etc.		32	0,6
67	Sibuyan und Cresta del Gallo	12°—13°	320	6,0
68	Burias, Temple etc.	12°—14°	600	11,3

	Namen der Inseln.	Lage, nördliche Breite.	Flächen- Inhalt. □ Millimet.	Flächen- Inhalt. geogr. □ Mln.
69	Luzon		102695	1934,2*)
70	Verde	13°—14°	17	0,3
71	Maricaban	desgl.	30	0,5
72	Gabalayan	16°—17°	70	1,3
73	Palabi	18°—19°	40	0,8
74	Alabat	14°—15°	155	2,9
75	Laguc	13°—15°	32	0,6
76	St. Miguel	13°—14°	15	0,3
77	Cacraray	desgl.	105	2,0
78	Batan	desgl.	195	3,7
79	Bapurapu	desgl.	100	1,9
80	Die kleineren I. um Luzon: Bagatao, Alivijauan, Capulan, Corregidor, Purra, Pingüe, Solomague, Malon- con, Calbalet, Tanaos, Canimo, Canton, St. Miguel, Bantaranan, Sibauan, Lamit, Pitogo, Ticlin etc.	desgl.	165	3,1
81	Marinduque und kleine I. dabei . .	13°—14°	745	14,1
82	Banton, Hermanas, Bantocillo, Si- mara etc.	12°—13°	37	0,8
83	Lubang, Cabra, Golo, Ambil . . .	13°—14°	215	4,1
84	Polillo	14°—15°	760	14,2
85	Pantanonaguan	desgl.	45	0,8
86	Jomalig	desgl.	40	0,8
87	Balegin, Lantao und die kleineren Inseln bei Polillo	desgl.	50	0,9
88	Calaguas-Gruppe: Tinagu, Calagua, Siapa, Paculabo und die kleinen I.	14°—15°	62	1,1
89	Catanduanes	13°—15°	1620	30,4
90	Die kleineren I. umher: Panay, Palum- banes, Matulin etc.	desgl.	20	0,4
91	Belk	Isas de Sa- rangani. 5°—6°	70	1,3
92	Ost-Sirangan		55	1,0
93	Camiguin	Babuyanes. 19°—20°	100	1,9
94	Juga oder Fuga		80	1,5
95	Dalupiri		60	1,1
96	Calayan		70	1,3
97	Babuyan		60	1,1
98	Die kleineren Babuyanes		12	0,2

Summa 280499 □ Millimeter = 5276,0 geogr. □ Meilen (durchschnittlich
53 □ Millimeter = 1 geographische □ Meile gerechnet.)

*) Laguna de Bato = 0,37. L. d. Bombon = 5,66. L. d. Bay = 18,49.
Pinag de Candava = 3,77. L. d. Canarea = 1,32. L. d. Cagayan = 2,08 □ M.

b. Nach der spanischen hydrographischen Karte gemessen.

	Namen der Inseln.	Lage: nördliche Breite.	Flächen- Inhalt. geogr. □ Meil.	Namen der kleineren Inseln.
1	Sarangani . . .	5° 0' — 5° 30'	0,7	Lanibal, Mata, Palmas, Hunter.
2	Kleine Inseln . .	desgl.	0,7	
3	Mindanao . . .	5° 30' — 6° 30'	227,8	
	desgl.	6° 30' — 7° 0'	244,6	} Laguna de Buluan = 0,4 — L. de Ligu- asin = 0,4 — L. de Panguil = 0,3.
	desgl.	7° 0' — 7° 30'	276,5	
	desgl.	7° 30' — 8° 0'	403,0	
	desgl.	8° 0' — 8° 30'	331,4	
	desgl.	8° 30' — 9° 0'	113,6	
	desgl.	9° 0' — 9° 30'	48,8	
4	Samal und Sacol	6° 30' — 7° 0'	4,1	} Douauan, Libagoy, Talicut, Manalipa, Tu- malutan, Sta. Cruz.
5	Kleine Inseln . .	desgl.	0,8	
6	Olutangan . . .	7° 0' — 7° 30'	5,7	
7	Bungod	desgl.	0,7	} Tigbaon, Panalusan, Panabigan, Paniquian, Bancuran, Boluan, Ibus, Arangasa, Aguinan.
8	Kleine Inseln . .	desgl.	0,4	
9	desgl.	7° 30' — 8° 0'	0,4	
10	Balabac etc. . .	7° 30' — 8° 10'	6,5	} Arena, Loombocan, Camiron, Nasoobata, Sicam.
11	Mantangoule . .	8° 0' — 8° 30'	0,4	
12	Bancalam und Pandanan . . .	desgl.	1,0	} Macaogani, Ursula.
13	Bougsook etc. .	desgl.	2,0	
14	Paragua oder Palanan	desgl.	3,0	
	desgl.	8° 30' — 9° 0'	62,7	
	desgl.	9° 0' — 9° 30'	48,9	
	desgl.	9° 30' — 10° 0'	28,9	
	desgl.	10° 0' — 10° 30'	46,9	
	desgl.	10° 30' — 11° 0'	33,7	
	desgl.	11° 0' — 11° 30'	11,3	
15	Sibunga, General etc.	8° 30' — 9° 0'	2,8	} Silino, Aliguai, Cumi Cumian, del E. Malsby, Cabilli, Apo, Similium, Bantiqui, Camiguin, Lampinigan, Larragoiti.
16	Bucas, Fuegos, Rasa etc. . . .	9° 0' — 9° 30'	11,0	
17	Negros	desgl.	32,1	
	desgl.	9° 30' — 10° 0'	79,6	
	desgl.	10° 0' — 10° 30'	53,2	
	desgl.	10° 30' — 11° 0'	62,9	
18	Zebú	9° 30' — 10° 0'	24,0	
	desgl.	10° 0' — 10° 30'	23,4	
	desgl.	10° 30' — 11° 0'	23,9	
	desgl.	11° 0' — 11° 30'	4,8	

	Namen der Inseln.	Lage: nördliche Breite.	Flächen- inhalt. geogr. □ Meil.	Namen der kleineren Inseln.
19	Bohol	9° 30'—10° 0'	55,9	
20	Dinagast . . .	desgl.	18,5	
21	Siargao u. Argao	desgl.	6,9	
22	Panaon u. Gipdo	desgl.	4,3	
23	Panglao	desgl.	1,7	
24	Limansana etc. .	desgl.	2,0	} Ramoncita, Donadona, Sumillon, Lapenigan, Pamilacan, Balicasag, Panson, Fondado, Cagayanes.
25	Leyte	10° 0'—10° 30'	56,5	
	desgl. . . .	10° 30'—11° 0'	48,6	
	desgl. . . .	11° 0'—11° 30'	58,2	
26	Caburao, Mino, etc.	10° 0'—10° 30'	6,2	} Cabogan, Simugbut, Refugio, Unisan, Juraojurao, Rassa, Stanlake, Verde.
27	Guimaras . . .	10° 30'—11° 0'	11,0	
28	Panay	desgl.	65,9	
	desgl. . . .	11° 0'—11° 30'	215,8	
	desgl. . . .	11° 30'—12° 0'	35,7	
29	Dumaran . . .	10° 30'—11° 0'	6,3	
30	Boayan, Tuluran etc.	desgl.	7,1	} Guinan, Candulo, Suluan, Jomonjol, Manicani, Poson, Pono, Pasijan, Tulang, Silat, Capnoyan, Imalaguan, Cororó, Imuruan, Caisian, Binatican, Calabadian, Paly, Cabucoo, Dalaganen, Paya, Tagauayan, Pandan, Bararin, Lubic, Canipo, Cuyo, Pamitinan, Patunga, Tabubua.
31	Samar	11° 0'—11° 30'	51,0	
	desgl. . . .	11° 30'—12° 0'	62,6	
	desgl. . . .	12° 0'—12° 30'	114,4	
32	Linapacan etc. .	11° 0'—11° 30'	10,4	} Pamalican, Oco, Dit, Maracanas, Matarabis Siparay, Paya, Guinabó, Cauayan, Sicojon, Bayas, Malangaban, Balanguian, Tagubanan, Ylacaon, Maralison, Batbatan, Nauglao, Quiniluban, Manamoc, Iloe, Batas, Agutaya, Pan de Azucar, Bantayan, Minanud, Dio, Calangamon, Gato, Tanguingai, Quintacan, Malapascua, Tmaruan, Lean, Cabulauan, Banganbangan, Malabuctun, Pinachiuyan, Lalutaya, Cabuli, Tapiutan, Guntao, Penon Mautinloa.
33	Biliran, Parasan.	11° 30'—12° 0'	10,4	
34	Calamian, Peñon d. Cor. . . .	desgl.	8,6	
35	Kleine Inseln .	desgl.	6,5	} Pobre, Mesa, Bugtun, Balanguingui, Sabanbus, Maripipi, Talagip, Sibugay, Libucan, Bust, Gingantangan, Carnasa, Gigante N. S., Calagnan, Olutaya, Manignin, Canipo, Silanga, Delian, Tampil, Bulalacao, Sibay, Caluya, Barocay, Jintotolo, Gilutagan, Limbancauyan, Canajahua, Catalaban.
36	Busanga . . .	12° 0'—12° 30'	17,3	

	Namen der Inseln.	Lage: nördliche Breite.	Flächen- Inhalt. geogr. □ Meil.	Namen der kleineren Inseln.
37	Ylin, Semerara .	12° 0'—12° 30'	2,7	Cresta, Buyallao, Soguicay, Tambaron, Li- bagao, Ambolon, Dumnpalit, Tara, Di- muran, Pasig, Hilaban, Binarayan, Ba- lumpiri, Destacado, Aguada, Escarpada, S. Andres, Matabao, Deagan, Pina, Gui- luthagan, Naguran, Majaba, Napayauan, Tumalayta.
38	Carabao, Tablas	desgl.	15,2	
39	Sibuyan . . .	desgl.	5,5	
40	Masbate . . .	desgl.	55,6	
41	Ticao	desgl.	6,4	
42	Capul, Tagapula etc.	desgl.	4,4	
43	Mindoro . . .	desgl.	17,8	
	desgl. . . .	12° 30'—13° 0'	74,6	
	desgl. . . .	13° 0'—13° 30'	89,6	
44	Luzon	12° 30'—13° 0'	32,0	
	desgl. . . .	13° 0'—13° 30'	84,3	
	desgl. . . .	13° 30'—14° 0'	204,5	
	desgl. . . .	14° 0'—14° 30'	169,5	
	desgl. . . .	14° 30'—15° 0'	127,1	
	desgl. . . .	15° 0'—15° 30'	175,3	
	desgl. . . .	15° 30'—16° 0'	190,9	
	desgl. . . .	16° 0'—16° 30'	199,5	
	desgl. . . .	16° 30'—17° 0'	201,3	
	desgl. . . .	17° 0'—17° 30'	200,2	
	desgl. . . .	17° 30'—18° 0'	179,9	
	desgl. . . .	18° 0'—18° 30'	153,7	
	desgl. . . .	18° 30'—19° 0'	14,7	
45	Romblon, Banton	12° 30'—13° 0'	1,4	
46	Burias	desgl.	8,6	
47	Viri etc. . . .	desgl.	1,6	Apo, Maestre de Campo, Simara, Origon, Cobrador, Gorrión, Bagatao, S. Miguel, Calintan, Juac, Tielin, Barin, Bernardino, Tabones, Cahaigan, Labau, Batag, Pa- lapa, Gabaan.
48	Marinduque . .	13° 0'—13° 20'	13,8	Batan, Cacraray, S. Miguel, Sombrero, Are- nas, Templo, Fuera, Bacos.
49	Rapurrapu etc. .	desgl.	5,9	
50	Lubang	13° 30'—14° 0'	3,1	
51	Ambil, Golo etc.	desgl.	4,0	Cabra, Maricaban, Verde, Banog, Pagrilao, Magpog, Saboon, S. Miguel, Cahuit, Quinalasac, Pitogo, Palompon.
52	Catanduanes . .	desgl.	29,7	
53	Alabat etc. . .	14° 0'—14° 30'	5,6	Siruma, Panique, Sibamban, Palumbanes, Panay, Pidra Ilaradada, Corregidor, Ca- ballo, Cabaleta, Jaulo, Tanaos, Samur, Tinaga, Pinaguapan, Calagna, Cagbalissay, Maculabo, Siapa, Ingalan, Matuamatan, Canimo, Canton.
54	Polillo etc. . .	14° 30'—15° 0'	16,8	Jomalig, Ignicon, Patuanonoguan.
55	Kleine Inseln .	15° 30'—16° 0'	0,5	Salvador, Hermans, Diotoriu.

	Namen der I n s e l n.	Lage: nördliche Breite.	Flächen- Inhalt. geogr. □ Meil.	Namen der kleineren Inseln.
56.	Kleine Inseln .	16° 0'—16° 30'	1,7	Santiago, Cabarruyan, Cabalitian. Badog, Salomague, Pinget.
57.	desgl. . . .	17° 30'—18° 0'	0,1	
58.	Palau	18° 30'—19° 0'	0,4	
59.	Camiguin . . .	desgl.	3,2	Maba, Yras.
60.	Fuga etc. . . .	desgl.	1,4	
61.	Dalupice . . .	19° 0'—19° 30'	1,2	
62.	Calayan	desgl.	2,9	
63.	Babuyan	19° 30'—20° 0'	2,1	
Summa			5392,7	

Der Flächeninhalt der Inseln ist folgendermassen berechnet:

- 1) das Gradnetz wurde von 30' und 30' ausgezogen, so dass dadurch $\frac{1}{2}^{\circ}$ Trapeze entstanden.
- 2) Die Seiten jedes Trapezes wurden jede in 10 gleiche Theile getheilt, so dass jedes Trapez aus 100 fast ganz gleichen Theilen bestand.
- 3) Die Inseln wurden mittelst dieser eingetheilten Trapeze bis auf $\frac{1}{100}$ Theile eines Trapezes taxirt und
- 4) die gefundene Anzahl $\frac{1}{100}$ mit dem in der Tabelle des geographischen Jahrbuches von Behm, 1870, p. XXXVI, dafür angesetzten Flächeninhalt (geogr. □ Meilen) multiplicirt.

Die grösseren Inseln sind namentlich aufgeführt, der Flächeninhalt der unbedeutenderen, kleineren für 30' zusammen berechnet.