

付表Ⅲ

気象・海洋観測データ

凡例

1. 降水量観測地点一覧表 (1～3)
2. 1901～2000年の地点・月別降水量平均値 (4～7)
3. 1953～2000年の中国における降水量平均値 (8)
4. 1953～2000年における6～9月の合計降水量地域別累年値 (9)
5. エルニーニョ監視海域における海面水温

凡例

1. 経緯度の単位は度または分，標高の単位は年，年号は西暦（年），“-”でくくった年・月は期間（例えば，“6-9”は6～9月）である。
2. 日本の気象観測データは気象庁による。
3. ロシア，韓国の気象観測データはNCDC/GHCNによる。
4. 中国の気象観測データはNCDC/GHCN，GTS，中国気象局による。
5. 海面水温データはHad I SST1，NCDC v. 3bによる。
6. 気象観測データの単位は降水量がmm，日降水量100.0mm，同1.0mm以上の日数が日である。
7. 降水量の累年値（1953～2000年）は，表示した期間における平均値との比（%）である。各地域の数値は，当該地域内の地点における降水量の平均比を個別に求めたのち，これらを平均して求めた。
8. 海面水温データは30年間の平均値・標準偏差をもとにした規格化偏差値である。各海域の定義域と次のとおりである。
 - (1) Niño.3 海域：南緯5度～北緯5度・西経150度～90度における平均海面水温。
 - (2) Niño. West 海域：北緯0度～15度・東経130度～150度における平均海面水温。
9. 上記1～6については本文の第Ⅱ章第2節に詳細を示した。

1. 降水量観測地点一覧表

- (1) 日本（気象庁のデータによるもの）
- (2) 日本周辺（NCDC/GHCN と GTS によるもの）
- (3) 中国（IAP, CAS, 中国気象局によるもの）

降水量観測地点一覧表(1)

No.	地点	地域	都道府県
1	網走	北日本の太平洋側	北海道
2	根室	北日本の太平洋側	北海道
3	帯広	北日本の太平洋側	北海道
4	旭川	北日本の日本海側	北海道
5	札幌	北日本の日本海側	北海道
6	寿都	北日本の日本海側	北海道
7	宮古	北日本の太平洋側	岩手県
8	石巻	北日本の太平洋側	宮城県
9	秋田	北日本の日本海側	秋田県
10	山形	北日本の日本海側	山形県
11	福島	北日本の太平洋側	福島県
12	水戸	東日本の太平洋側	茨城県
13	宇都宮	東日本の太平洋側	栃木県
14	前橋	東日本の太平洋側	群馬県
15	熊谷	東日本の太平洋側	埼玉県
16	東京	東日本の太平洋側	東京都
17	横浜	東日本の太平洋側	神奈川県
18	甲府	東日本の太平洋側	山梨県
19	長野	東日本の日本海側	長野県
20	松本	東日本の太平洋側	長野県
21	飯田	東日本の太平洋側	長野県
22	岐阜	東日本の太平洋側	岐阜県
23	高山	東日本の日本海側	岐阜県
24	伏木	東日本の日本海側	富山県
25	福井	東日本の日本海側	福井県
26	敦賀	東日本の日本海側	福井県
27	浜松	東日本の太平洋側	静岡県
28	名古屋	東日本の太平洋側	愛知県
29	津	東日本の太平洋側	三重県
30	彦根	西日本の太平洋側	滋賀県
31	京都	西日本の太平洋側	京都府
32	大阪	西日本の太平洋側	大阪府
33	神戸	西日本の太平洋側	兵庫県
34	和歌山	西日本の太平洋側	和歌山県
35	境	西日本の日本海側	鳥取県
36	浜田	西日本の日本海側	鳥取県
37	呉	西日本の太平洋側	広島県
38	徳島	西日本の太平洋側	徳島県
39	多度津	西日本の太平洋側	香川県
40	松山	西日本の太平洋側	愛媛県
41	高知	西日本の太平洋側	高知県
42	下関	西日本の日本海側	山口県
43	福岡	西日本の日本海側	福岡県
44	佐賀	西日本の日本海側	佐賀県
45	長崎	西日本の日本海側	長崎県
46	熊本	西日本の日本海側	熊本県
47	大分	西日本の太平洋側	大分県
48	宮崎	西日本の太平洋側	宮崎県
49	鹿児島	西日本の太平洋側	鹿児島県
50	名瀬	南西諸島	鹿児島県
51	那覇	南西諸島	沖縄県
52	石垣島	南西諸島	沖縄県

降水量観測地点一覧表(2)

WMO/ID	地点名	英語表記	地域	位置			統計期間	
				北緯	東経	標高	GHCN	GTS
31960	ウラジオストク	Vladivostok,Port	沿海州	43.12	131.90	15	1891-2009	
47058	ピョンヤン	Pyongyang	北朝鮮	39.00	125.80	29	1907-1990	1991-2009
47105	カンヌン	Kangnung	韓国	37.75	128.90	26	1912-2009	
47108	ソウル	Seoul	韓国	37.57	126.97	85	1770-2009	
47159	プサン	Pusan	韓国	35.10	129.03	69	1904-2009	
47165	モッポ	Mokpo	韓国	34.78	126.38	53	1905-2009	
54161	長春(チャンチュン)	Changchun	中国東北区	43.90	125.22	237	1909-1990	1991-2009
54342	瀋陽(シェンヤン)	Shengyang	中国東北区	41.73	123.45	42	1905-1990	1991-2009
54662	大連(ターリエン)	Dalian	中国東北区	38.90	121.60	97	1905-1990	1991-2009
54511	北京(ペキン)	Beijing	華北の東側	39.93	116.28	32	1841-1990	1991-2009
54857	チンタオ	Qingdao	華北の東側	36.10	120.30	77	1886-1990	1991-2009
54823	済南(チーナン)	Jinan	華北の東側	36.70	117.00	58	1916-1990	1991-2009
53772	太原(タイユアン)	Taiyuan	華北の西側	37.80	112.60	779	1916-1990	1991-2009
57036	西安(シーアン)	Xian	華北の西側	34.30	108.90	398	1922-1990	1991-2005
57461	宜昌(イーチャン)	Yichang	華中の西側	30.70	111.30	134	1882-1990	1991-2009
57494	武漢(ウーハン)	Wuhan	華中の西側	30.60	114.10	24	1880-1990	1991-2009
58238	南京(ナンキン)	Nanjing	華中の東側	32.00	118.80	13	1886-1990	1991-2009
58362	上海(シャンハイ)	Shanghai	華中の東側	31.40	121.47	4	1873-1990	1991-2009
58606	南昌(ナンチャン)	Nanchang	華中の東側	28.60	115.92	50	1929-1990	1991-2009
58847	福州(フーチョウ)	Fuzhou	華南	26.10	119.30	85	1880-1990	1991-2009
59316	スフトウ	Shantou	華南	23.40	116.70	4	1880-1990	1991-2009
59287	広州(コワンチョウ)	Guangzhou	華南	23.13	113.32	7	1908-1990	1991-2009
59431	南寧(ナンニン)	Nanning	華南	22.80	108.40	73	1907-1990	1991-2009
59758	海口(ハイコウ)	Haikou	華南	20.03	110.35	14	1912-1990	1991-2009
58968.1	台北(台北)	Taipei	台湾	25.00	121.50	9	1897-2000	
59158.1	台中(タイチュン)	Taichung	台湾	24.20	120.70	85	1897-2000	
59358.1	台南(タイナン)	Tainan	台湾	23.00	120.20	14	1897-2000	
59362.2	花蓮(ホワリエン)	Hwalien	台湾	24.00	121.60	19	1901-2000	
59559.1	恒春(ホンチュン)	Hengchun	台湾	22.00	120.80	24	1897-2000	

北緯・東経は10進法で表記。(24.00=北緯24.00度, 121.60=東経121.60度)

降水量観測地点一覧表(3)

WMO/ID	地点名	英語表記	地域	省・市	北緯	東経	WMO/ID	地点名	英語表記	地域	省・市など	北緯	東経
54423	承德	Chengde	華北の東側	河北省	4058	11756	58731	浦城	Pucheng	華南	福建省	2755	11832
54401	張家口	Zhangjiakou	華北の東側	河北省	4047	11453	58847	福州	Fuzhou	華南	福建省	2605	11917
54511	北京	Beijing	華北の東側	北京市	3936	11617	58921	永安	Yongan	華南	福建省	2558	11721
54527	天津	Tianjin	華北の東側	天津市	3906	11710	58626	貴溪	Guixi	華中の東側	江西省	2818	11713
53698	石家荘	Shijiazhuang	華北の東側	河北省	3802	11425	58606	南昌	Nanchang	華中の東側	江西省	2836	11555
54714	德州	Dezhou	華北の東側	山東省	3726	11619	58813	広昌	Guangchang	華中の東側	江西省	2651	11620
53798	邢台	Xingtai	華北の東側	河北省	3704	11430	57799	吉安	Jian	華中の東側	江西省	2707	11458
53898	安陽	Anyang	華北の東側	河南省	3607	11422	57993	贛州	Ganzhou	華中の東側	江西省	2551	11457
54765	煙台	Yantai	華北の東側	山東省	3732	12124	57679	長沙	Changsha	華中の西側	湖南省	2812	11305
54857	チンタオ	Qingdao	華北の東側	山東省	3601	12020	57872	衡陽	Hengyang	華中の西側	湖南省	2654	11236
54843	濰坊	Weifang	華北の東側	山東省	3645	11911	57972	郴州	Chengzhou	華中の西側	湖南省	2548	11302
54823	済南	Jinan	華北の東側	山東省	3641	11059	57865	Lingling	Lingling	華中の西側	湖南省	2614	11137
54938	臨沂	Linyi	華北の東側	山東省	3503	11821	57745	芷江	Zhijiang	華中の西側	湖南省	2727	10941
54906	Heze	Heze	華北の東側	山東省	3515	11526	59134	アモイ	Xiamen	華南	福建省	2429	11804
58044	連雲港	Lianyungang	華北の東側	江蘇省	3435	11910	59117	梅州	Meixian	華南	広東省	2416	11606
58144	淮陰	Huaiyin/Qiqiag	華中の東側	江蘇省	3336	11902	59316	スウトウ	Shantou	華南	広東省	2324	11641
58028	宿州	Xuzhou	華中の東側	江蘇省	3417	11709	59082	韶関	Shaoguan	華南	広東省	2448	11335
58221	蚌埠	Bengbu	華中の東側	安徽省	3257	11723	59293	河源	Heyuan	華南	広東省	2344	11441
58203	阜陽	Fuyang	華中の東側	安徽省	3256	11549	59288	広州	Guangzhou	華南	広東省	2308	11319
57083	鄭州	Zhengzhou	華北の東側	河南省	3443	11339	59663	陽江	Yangjiang	華南	広東省	2152	11158
57178	南陽	Nanyang	華北の東側	河南省	3302	11235	59658	湛江	Zhanjiang	華南	広東省	2113	11024
57297	信陽	Xinyang	華北の東側	河南省	3208	11403	59758	海口	Haikou	華南	海南省	2002	11021
58251	東台	Dongtai	華中の東側	江蘇省	3252	12019	57957	桂林	Guilin	華南	広西壮族自治区	2519	11018
58238	南京	Nanjing	華中の東側	江蘇省	3200	11848	59044	柳州	Liuzhou	華南	広西壮族自治区	2428	10924
58321	合肥	Hefei	華中の東側	安徽省	3152	11714	59266	梧州	Wuzhou	華南	広西壮族自治区	2329	11118
58361	上海	Shanghai	華中の東側	上海市	3107	12123	59431	南寧	Nanning	華南	広西壮族自治区	2249	10821
58457	杭州	Hangzhou	華中の東側	浙江省	3014	12010	59644	北海	Beihai	華南	広西壮族自治区	2129	10907
58424	安慶	Anqing	華中の東側	安徽省	3032	11703	59211	百色	Baise	華南	広西壮族自治区	2354	10636
58531	休寧	Tunxi	華中の東側	安徽省	2943	11817	57447	恩施	Enshi	華中の西側	湖北省	3017	10928
58502	九江	Jiujiang	華中の東側	江西省	2944	11600	57036	西安	Xian	華北の西側	陝西省北部	3418	10856
57494	武漢	Wuhan	華中の西側	湖北省	3037	11408	57127	漢中	Hanzhong	華中の西側	陝西省南部	3304	10702
57378	鐘祥	Zhongxiang	華中の西側	湖北省	3110	11234	57245	安康	Ankang	華中の西側	陝西省南部	3243	10902
57584	岳陽	Yueyang	華中の西側	湖南省	2923	11305	57251	鄖県	Yunxian	華中の西側	湖北省	3251	11049
57461	宜昌	Yiyang	華中の西側	湖北省	3042	11118	53882	長治	Changzhi	華北の西側	山西省	3603	11304
57662	常德	Changde	華中の西側	湖南省	2903	11141	53772	太原	Taiyuan	華北の西側	山西省	3747	11233
58562	寧波	Ningbo	華中の東側	浙江省	2952	12134	53868	臨汾	Linfen	華北の西側	山西省	3604	11130
58633	衢州	Quzhou	華中の東側	浙江省	2858	11852	53646	榆林	Yulin	華北の西側	陝西省北部	3814	10942
58659	温州	Wenzhou	華中の東側	浙江省	2800	12040	53845	延安	Yanan	華北の西側	陝西省北部	3636	10930

北緯・東経は度分で表記。(3814＝北緯38度14分、10942＝東経109度42分)

2. 1901～2000年の地点・月別降水量平均値

(1) 日本における地点別降水量・階級別降水日数平均値

①降水量

②日降水量 100.0mm 以上となった日数

③日降水量 1.0mm 以上となった日数

(2) 日本周辺における地点別降水量平均値

出典

(1) 気象庁

(2) NCDC/GHCN と気象庁の GTS

(1)-① 日本周辺の降水量平均値

地点	月												統計期間		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	6-9	1-12	
網走	64.4	40.1	56.9	51.2	64.8	64.9	84.5	98.8	111.2	77.3	67.1	55.8	359.4	837.0	1901-2000
根室	44.3	33.7	62.8	78.0	98.6	96.8	102.0	111.4	152.5	113.7	86.9	55.7	462.7	1036.4	1901-2000
帯広	43.1	34.9	53.5	62.0	81.2	90.0	96.7	133.0	142.6	91.6	66.3	44.2	462.3	939.1	1901-2000
旭川	75.4	56.7	55.7	55.2	70.2	73.6	114.0	140.3	139.9	108.5	116.3	101.0	467.8	1106.9	1901-2000
札幌	106.5	83.1	70.9	60.3	60.1	64.8	83.9	117.1	138.3	113.9	108.1	104.6	404.1	1111.6	1901-2000
寿都	113.2	86.8	68.9	63.7	66.5	61.8	94.3	120.9	153.2	136.5	138.5	130.0	430.3	1234.4	1901-2000
宮古	60.2	74.0	84.8	92.4	101.2	119.7	130.0	162.3	214.7	141.5	79.6	54.9	626.7	1315.1	1901-2000
石巻	38.6	46.6	71.2	92.3	105.4	117.5	125.9	118.7	156.7	122.1	64.8	40.0	518.8	1099.6	1901-2000
秋田	129.3	99.7	101.6	121.7	116.8	126.2	190.9	177.5	192.4	168.1	188.0	166.1	687.0	1778.2	1901-2000
山形	91.9	75.0	71.8	73.0	76.4	101.1	149.0	141.4	133.1	95.1	82.9	105.1	524.6	1195.8	1901-2000
福島	49.5	51.5	69.8	81.0	88.8	122.8	145.2	146.0	172.0	115.7	59.9	52.0	586.1	1154.2	1901-2000
水戸	45.0	62.5	100.8	122.1	143.0	163.0	136.0	137.4	188.4	167.7	83.4	47.4	624.8	1396.5	1901-2000
宇都宮	31.4	49.4	83.5	116.5	148.6	195.4	195.4	214.5	223.3	142.9	65.6	35.1	828.5	1501.4	1901-2000
前橋	22.6	34.9	54.8	79.9	102.8	164.3	187.3	194.2	204.5	119.5	44.7	21.9	750.3	1231.5	1901-2000
熊谷	27.9	42.8	64.0	90.1	112.6	161.4	159.7	179.0	206.8	150.0	57.3	28.8	706.9	1280.4	1901-2000
東京	49.3	67.7	107.7	129.6	140.9	178.6	144.9	158.3	219.2	194.4	92.8	52.9	701.0	1536.2	1901-2000
横浜	56.3	75.4	121.1	143.5	151.5	197.7	153.3	165.2	237.1	201.2	103.0	57.9	751.4	1659.6	1901-2000
甲府	37.6	49.1	77.1	83.7	91.2	138.9	132.6	155.0	183.3	128.8	60.3	37.2	609.6	1170.7	1901-2000
長野	54.4	49.5	56.4	63.9	78.2	119.4	140.5	100.3	131.3	84.1	48.3	50.1	491.5	976.4	1901-2000
松本	35.7	45.3	71.1	85.9	93.2	146.1	131.1	104.7	153.1	106.2	53.5	33.3	534.9	1059.1	1901-2000
飯田	61.8	73.8	122.3	144.4	146.4	230.6	212.9	152.6	214.5	138.3	86.0	62.9	811.3	1645.3	1901-2000
岐阜	68.1	76.6	129.8	181.4	197.4	272.4	257.3	176.1	252.9	143.9	92.4	64.8	958.6	1913.0	1901-2000
高山	100.8	94.8	119.9	136.8	132.0	210.8	237.7	166.7	243.4	141.8	99.4	95.0	858.7	1779.3	1901-2000
伏木	272.5	178.2	143.1	125.1	116.7	161.2	208.8	161.6	217.1	169.7	209.6	292.7	748.6	2256.1	1901-2000
福井	306.9	199.4	155.7	143.6	138.1	185.6	207.4	141.3	213.4	168.9	206.3	316.6	745.6	2380.3	1901-2000
敦賀	302.4	197.4	157.0	136.6	137.9	183.7	197.6	146.5	219.6	172.6	202.4	317.4	747.4	2371.2	1901-2000
浜松	57.4	74.1	141.5	179.9	193.3	256.7	212.2	201.5	258.8	176.1	108.6	64.3	930.2	1921.9	1901-2000
名古屋	49.8	64.3	109.5	144.1	155.9	211.1	195.4	153.4	224.1	141.4	80.3	51.8	784.1	1581.2	1901-2000
津	45.9	61.2	105.7	144.4	159.9	238.4	192.6	186.9	274.1	172.0	86.8	48.1	892.1	1716.0	1901-2000
彦根	112.4	105.2	119.1	131.8	142.1	209.7	201.1	125.8	196.1	125.6	88.4	97.0	732.7	1654.3	1901-2000
京都	54.0	65.6	108.5	141.3	150.6	239.1	213.6	147.7	199.2	123.9	75.9	49.4	799.6	1568.8	1901-2000
大阪	45.7	58.3	98.0	125.4	132.8	203.0	163.8	104.6	172.6	118.3	72.5	45.4	644.0	1340.3	1901-2000
神戸	42.2	53.9	91.4	123.1	131.6	200.2	162.6	113.5	175.0	115.5	69.4	43.4	651.4	1318.4	1901-2000
和歌山	49.0	59.5	95.7	123.3	133.2	211.3	162.7	115.4	203.6	135.1	84.1	53.1	693.0	1426.1	1901-2000
境	192.6	161.6	138.5	123.5	117.8	181.1	196.1	135.7	236.5	151.5	151.6	185.6	749.4	1972.1	1901-2000
浜田	106.5	96.5	115.0	126.4	125.4	203.4	218.5	122.7	214.8	123.9	109.2	111.3	759.4	1673.6	1901-2000
呉	46.5	60.2	103.8	142.2	139.2	241.6	211.4	102.5	177.1	100.1	62.8	43.0	732.6	1431.0	1901-2000
徳島	43.1	58.0	92.4	126.6	141.4	206.8	179.7	178.1	278.3	171.2	93.7	50.0	842.9	1619.1	1901-2000
多度津	39.2	49.4	78.3	93.3	104.6	163.2	140.9	90.7	168.4	104.1	60.6	39.7	563.3	1132.5	1901-2000
松山	51.6	59.9	93.6	121.2	127.3	222.5	177.6	101.5	163.8	103.5	69.3	52.4	665.3	1344.1	1901-2000
高知	63.3	94.6	178.7	262.9	269.6	363.4	326.9	326.6	370.1	182.1	118.4	67.2	1387.0	2623.6	1901-2000
下関	72.2	79.6	111.9	148.7	151.7	290.9	255.7	135.9	195.3	97.5	76.2	67.1	877.9	1682.8	1901-2000
福岡	71.5	76.4	104.1	131.6	129.3	266.8	251.5	161.6	203.3	96.7	79.6	69.4	883.3	1641.7	1901-2000
佐賀	56.5	72.4	117.5	174.9	177.2	329.5	317.0	184.7	201.1	94.3	69.0	53.7	1032.5	1847.8	1901-2000
長崎	72.5	82.8	122.2	179.2	180.2	333.5	294.1	187.3	240.3	102.2	88.6	75.4	1055.2	1958.2	1901-2000
熊本	58.3	75.0	122.0	164.3	178.4	386.8	342.2	176.1	176.2	94.0	71.4	59.6	1081.3	1904.3	1901-2000
大分	44.5	69.4	108.0	133.4	144.6	269.3	241.1	172.4	233.9	134.7	63.8	41.3	916.7	1656.4	1901-2000
宮崎	63.3	97.7	168.9	223.9	254.8	408.1	311.5	300.1	308.2	212.4	114.4	62.9	1327.9	2526.2	1901-2000
鹿児島	81.2	105.3	160.4	227.6	232.6	449.6	324.7	218.7	214.0	116.6	87.8	76.8	1207.0	2295.2	1901-2000
名瀬	188.0	178.9	216.2	224.5	327.9	419.5	231.4	307.7	302.0	258.1	202.7	163.0	1260.6	3019.7	1901-2000
那覇	123.4	125.2	161.2	161.0	245.8	267.3	177.4	258.7	179.9	164.2	134.6	114.9	881.1	2097.4	1901-2000
石垣島	135.8	117.7	136.7	148.3	226.6	210.0	181.2	224.7	235.4	187.2	166.5	152.7	851.2	2122.7	1901-2000

(1)-② 日降水量100.0mm以上となった日数の平均値

地点	月														統計期間
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	6-9	1-12	
網走	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	1901-2000
根室	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.02	0.04	0.04	0.09	0.03	0.00	0.01	0.19	0.25	1901-2000
帯広	0.01	0.00	0.01	0.00	0.00	0.02	0.00	0.09	0.03	0.02	0.01	0.00	0.14	0.19	1901-2000
旭川	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.10	0.02	0.00	0.00	0.00	0.14	0.14	1901-2000
札幌	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.08	0.07	0.03	0.00	0.00	0.17	0.20	1901-2000
寿都	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.04	0.03	0.03	0.00	0.00	0.00	0.10	0.11	1901-2000
宮古	0.01	0.03	0.05	0.07	0.07	0.07	0.04	0.10	0.23	0.10	0.07	0.04	0.44	0.88	1901-2000
石巻	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.02	0.09	0.11	0.04	0.01	0.00	0.24	0.29	1901-2000
秋田	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.09	0.03	0.01	0.00	0.00	0.21	0.22	1901-2000
山形	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.08	0.09	0.01	0.00	0.00	0.20	0.21	1901-2000
福島	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.04	0.01	0.09	0.08	0.01	0.00	0.00	0.22	0.24	1901-2000
水戸	0.00	0.01	0.00	0.01	0.04	0.08	0.06	0.14	0.13	0.13	0.02	0.00	0.41	0.62	1901-2000
宇都宮	0.00	0.00	0.00	0.02	0.04	0.08	0.07	0.20	0.19	0.09	0.00	0.00	0.54	0.69	1901-2000
前橋	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.03	0.14	0.15	0.05	0.00	0.00	0.34	0.40	1901-2000
熊谷	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.06	0.08	0.18	0.21	0.10	0.02	0.00	0.53	0.66	1901-2000
東京	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.08	0.12	0.22	0.22	0.22	0.04	0.00	0.64	0.94	1901-2000
横浜	0.00	0.01	0.00	0.01	0.02	0.16	0.17	0.20	0.26	0.20	0.07	0.00	0.79	1.09	1901-2000
甲府	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.07	0.04	0.20	0.14	0.06	0.00	0.00	0.45	0.51	1901-2000
長野	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.00	0.00	0.00	0.03	0.03	1901-2000
松本	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.03	0.01	0.04	0.06	0.03	0.00	0.00	0.14	0.18	1901-2000
飯田	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.16	0.11	0.08	0.13	0.04	0.01	0.00	0.48	0.54	1901-2000
岐阜	0.00	0.00	0.02	0.02	0.07	0.19	0.17	0.14	0.28	0.05	0.00	0.00	0.78	0.94	1901-2000
高山	0.00	0.00	0.00	0.01	0.02	0.12	0.07	0.08	0.18	0.03	0.00	0.00	0.45	0.51	1901-2000
伏木	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.10	0.10	0.05	0.02	0.00	0.00	0.29	0.31	1901-2000
福井	0.00	0.00	0.00	0.00	0.01	0.05	0.10	0.09	0.08	0.02	0.00	0.00	0.33	0.35	1901-2000
敦賀	0.03	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.12	0.13	0.16	0.06	0.01	0.01	0.44	0.57	1901-2000
浜松	0.00	0.00	0.04	0.05	0.12	0.24	0.23	0.36	0.36	0.13	0.03	0.00	1.20	1.57	1901-2000
名古屋	0.00	0.01	0.00	0.01	0.01	0.08	0.10	0.13	0.25	0.05	0.01	0.00	0.56	0.65	1901-2000
津	0.00	0.01	0.00	0.01	0.03	0.10	0.17	0.23	0.44	0.15	0.07	0.00	0.94	1.21	1901-2000
彦根	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.06	0.09	0.08	0.18	0.03	0.00	0.00	0.41	0.44	1901-2000
京都	0.00	0.00	0.01	0.00	0.01	0.20	0.20	0.13	0.15	0.07	0.00	0.00	0.68	0.77	1901-2000
大阪	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.13	0.13	0.05	0.12	0.02	0.01	0.00	0.43	0.48	1901-2000
神戸	0.00	0.00	0.02	0.00	0.03	0.15	0.10	0.10	0.13	0.02	0.00	0.00	0.48	0.53	1901-2000
和歌山	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.18	0.16	0.11	0.21	0.06	0.03	0.00	0.66	0.80	1901-2000
境	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.14	0.18	0.09	0.24	0.07	0.00	0.00	0.65	0.74	1901-2000
浜田	0.00	0.00	0.00	0.01	0.00	0.16	0.25	0.09	0.14	0.03	0.00	0.00	0.64	0.68	1901-2000
呉	0.00	0.00	0.00	0.01	0.04	0.30	0.24	0.06	0.09	0.01	0.00	0.00	0.69	0.76	1901-2000
徳島	0.00	0.00	0.01	0.03	0.04	0.10	0.19	0.27	0.55	0.29	0.08	0.02	1.11	1.58	1901-2000
多度津	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.02	0.09	0.02	0.12	0.02	0.00	0.00	0.25	0.27	1901-2000
松山	0.00	0.00	0.00	0.03	0.02	0.11	0.13	0.02	0.13	0.04	0.00	0.00	0.39	0.48	1901-2000
高知	0.02	0.09	0.18	0.35	0.33	0.49	0.53	0.69	0.73	0.27	0.19	0.04	2.44	3.91	1901-2000
下関	0.00	0.00	0.00	0.04	0.04	0.39	0.32	0.12	0.15	0.04	0.00	0.00	0.98	1.09	1901-2000
福岡	0.00	0.00	0.00	0.02	0.03	0.32	0.39	0.16	0.21	0.05	0.00	0.00	1.08	1.18	1901-2000
佐賀	0.00	0.01	0.01	0.07	0.19	0.49	0.42	0.20	0.18	0.02	0.00	0.00	1.29	1.59	1901-2000
長崎	0.00	0.01	0.00	0.03	0.14	0.43	0.58	0.28	0.41	0.05	0.01	0.00	1.70	1.94	1901-2000
熊本	0.00	0.01	0.01	0.04	0.07	0.60	0.59	0.22	0.12	0.03	0.00	0.00	1.53	1.69	1901-2000
大分	0.00	0.00	0.00	0.01	0.01	0.20	0.34	0.24	0.42	0.15	0.00	0.00	1.20	1.37	1901-2000
宮崎	0.02	0.02	0.05	0.14	0.16	0.55	0.37	0.55	0.58	0.37	0.14	0.01	2.05	2.96	1901-2000
鹿児島	0.00	0.00	0.02	0.20	0.17	0.88	0.58	0.33	0.22	0.12	0.01	0.00	2.01	2.53	1901-2000
名瀬	0.07	0.04	0.07	0.15	0.35	0.76	0.36	0.58	0.53	0.50	0.22	0.08	2.23	3.71	1901-2000
那覇	0.03	0.03	0.08	0.06	0.25	0.31	0.38	0.49	0.29	0.26	0.13	0.04	1.46	2.32	1901-2000
石垣島	0.05	0.03	0.10	0.09	0.32	0.30	0.30	0.35	0.40	0.26	0.19	0.10	1.35	2.49	1901-2000

(1)-③ 日降水量1.0mm以上となった日数の平均値

地点	月												統計期間		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	6-9	1-12	
網走	12.3	8.0	9.1	7.9	9.6	9.0	9.6	9.5	11.1	9.5	10.0	11.0	39.2	116.6	1901-2000
根室	7.4	5.5	7.3	8.4	9.1	8.6	9.0	9.0	10.3	9.4	9.3	7.8	36.8	100.8	1901-2000
帯広	5.4	4.8	6.3	7.0	8.2	9.0	9.5	10.2	10.5	7.6	6.8	5.8	39.2	91.0	1901-2000
旭川	17.0	12.9	12.9	9.8	10.5	9.5	9.9	9.9	12.7	13.6	17.6	19.5	42.0	155.8	1901-2000
札幌	15.9	13.5	12.9	9.1	9.0	7.9	8.3	9.2	11.6	11.9	13.7	15.1	37.1	138.1	1901-2000
寿都	21.9	17.5	14.2	9.5	9.3	8.4	8.3	9.0	12.3	13.5	18.0	21.9	38.0	163.7	1901-2000
宮古	5.2	5.9	7.2	7.2	8.2	9.8	10.5	10.5	11.8	8.4	5.8	5.0	42.6	95.5	1901-2000
石巻	5.1	5.5	7.1	8.6	9.2	10.1	10.6	8.8	11.2	9.2	6.3	5.3	40.8	96.9	1901-2000
秋田	22.1	17.8	15.4	11.7	11.0	10.6	11.9	9.7	13.5	14.3	18.5	21.7	45.7	178.3	1901-2000
山形	16.3	13.3	11.9	9.7	9.0	10.2	11.6	9.2	11.6	10.6	11.8	16.0	42.5	141.1	1901-2000
福島	8.4	7.4	7.8	7.8	8.5	10.5	11.9	10.5	11.9	8.7	6.7	8.0	44.8	108.0	1901-2000
水戸	5.0	6.3	9.4	10.4	11.1	11.9	11.0	8.8	11.9	10.5	7.1	5.0	43.5	108.2	1901-2000
宇都宮	3.8	5.4	8.5	10.0	11.2	13.6	13.7	12.1	13.6	10.3	6.2	3.8	53.0	112.2	1901-2000
前橋	3.1	4.5	6.9	8.5	9.8	13.4	14.2	12.2	13.0	9.0	4.8	3.1	52.7	102.5	1901-2000
熊谷	3.3	4.8	7.2	8.6	9.6	12.4	12.0	10.3	12.2	9.6	5.4	3.3	46.9	98.6	1901-2000
東京	4.9	6.0	9.5	10.1	10.2	11.8	9.9	8.9	11.7	10.4	7.1	4.8	42.3	105.2	1901-2000
横浜	5.3	6.3	9.9	10.4	10.0	11.7	9.5	8.7	11.7	10.7	7.6	5.2	41.6	106.9	1901-2000
甲府	4.1	5.1	7.7	8.5	8.7	10.9	10.4	9.2	10.5	8.9	5.6	3.9	41.0	93.5	1901-2000
長野	10.8	9.2	9.5	8.5	9.0	11.1	11.2	8.9	11.1	8.2	6.9	8.8	42.2	113.1	1901-2000
松本	5.0	5.4	7.9	8.4	8.7	11.1	11.1	8.6	10.7	8.3	5.7	4.8	41.4	95.7	1901-2000
飯田	6.7	7.1	9.7	10.5	10.4	13.0	12.8	10.0	12.2	9.3	7.9	6.7	48.1	116.5	1901-2000
岐阜	8.4	7.6	9.6	10.6	10.6	12.3	12.6	9.8	12.5	9.1	7.6	7.8	47.1	118.4	1901-2000
高山	14.7	12.7	12.8	11.4	11.2	13.2	13.9	10.7	13.2	10.5	10.7	13.4	51.0	148.4	1901-2000
伏木	23.1	18.9	16.4	12.0	10.4	11.4	11.6	9.1	13.5	13.9	17.0	22.4	45.5	179.7	1901-2000
福井	23.6	19.3	16.6	12.2	10.9	11.7	11.6	8.7	13.1	13.0	16.5	22.3	45.0	179.1	1901-2000
敦賀	21.9	18.1	16.1	11.8	10.9	12.1	11.3	8.7	12.9	12.6	15.4	21.0	45.1	173.0	1901-2000
浜松	5.4	6.0	9.5	10.8	10.2	12.0	10.3	9.1	12.3	10.1	7.5	5.7	43.7	108.9	1901-2000
名古屋	6.1	6.2	9.1	10.2	10.3	11.9	11.5	8.5	11.7	9.1	7.0	5.8	43.7	107.3	1901-2000
津	5.2	6.0	9.2	10.1	10.3	12.5	11.1	9.7	12.0	9.6	6.7	5.3	45.3	107.7	1901-2000
彦根	14.0	12.8	12.9	10.9	10.2	12.2	11.5	8.3	11.7	9.7	9.5	12.5	43.6	136.1	1901-2000
京都	6.6	7.2	10.0	10.3	10.2	12.1	11.4	8.8	11.4	8.5	7.1	6.3	43.6	109.8	1901-2000
大阪	5.7	6.3	9.5	10.0	9.8	11.8	9.5	7.4	10.6	8.5	7.0	5.8	39.2	101.7	1901-2000
神戸	5.2	6.1	9.4	10.1	9.6	11.4	9.6	6.9	10.0	8.1	6.6	5.5	37.9	98.5	1901-2000
和歌山	5.8	6.7	9.6	10.0	9.6	11.7	9.1	7.1	10.6	8.8	7.3	5.9	38.5	102.2	1901-2000
境	20.8	16.9	14.9	10.9	9.4	10.5	10.1	8.3	13.0	11.3	14.5	19.3	41.8	159.9	1901-2000
浜田	14.2	12.7	13.0	10.5	9.8	11.0	10.6	8.0	12.1	9.7	11.6	13.6	41.7	136.8	1901-2000
呉	5.2	6.3	9.3	9.8	9.4	11.4	9.4	6.3	9.6	6.6	5.8	5.1	36.7	94.2	1901-2000
徳島	5.3	6.3	9.1	9.9	9.6	12.2	10.2	8.7	11.3	8.5	6.8	5.2	42.4	103.0	1901-2000
多度津	6.1	6.6	9.5	9.4	9.5	11.3	8.9	6.7	9.8	7.9	6.7	5.9	36.7	98.2	1901-2000
松山	7.2	7.1	10.2	10.1	9.7	12.1	9.8	7.1	10.0	7.7	7.4	7.0	39.0	105.3	1901-2000
高知	5.2	6.6	10.0	11.4	11.3	14.1	13.0	12.2	12.8	8.7	6.6	5.1	52.0	116.9	1901-2000
下関	10.1	9.3	10.8	10.2	9.3	11.6	10.6	8.0	10.3	7.3	8.3	9.4	40.5	115.2	1901-2000
福岡	10.1	9.3	10.8	10.4	9.5	11.8	10.8	8.9	10.5	7.3	8.6	9.5	42.0	117.4	1901-2000
佐賀	7.3	7.3	10.1	10.2	9.6	12.4	12.0	9.3	9.7	6.3	6.6	6.6	43.3	107.3	1901-2000
長崎	10.0	9.0	10.6	10.9	10.2	13.3	11.0	9.0	10.0	6.7	7.9	9.7	43.2	118.1	1901-2000
熊本	7.1	7.8	10.6	10.5	10.2	13.6	12.5	9.5	10.0	6.7	6.7	7.3	45.5	112.4	1901-2000
大分	5.0	6.2	9.4	10.0	9.8	12.8	11.1	9.2	10.8	7.2	5.7	4.6	43.8	101.7	1901-2000
宮崎	5.6	7.1	11.0	11.8	11.8	15.5	13.1	12.8	12.0	8.8	6.5	5.8	53.3	121.6	1901-2000
鹿児島	9.4	9.6	12.1	11.5	11.3	15.2	12.5	11.1	10.5	7.7	7.5	8.8	49.2	127.2	1901-2000
名瀬	17.6	15.8	15.5	13.8	15.5	16.0	12.3	14.7	14.0	12.4	11.4	14.0	57.0	173.0	1901-2000
那覇	12.1	11.5	12.5	10.7	12.6	12.2	10.4	12.9	11.2	9.3	9.3	10.0	46.7	133.9	1901-2000
石垣島	13.2	10.9	11.0	9.1	12.3	10.7	10.3	12.5	12.4	11.3	12.3	13.1	45.8	139.0	1901-2000

(2) 日本周辺の降水量平均値

地点	月														統計期間
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	6-9	1-12	
ウラジオストク	13.4	16.2	27.0	46.9	70.0	95.8	110.5	148.2	128.0	62.7	40.1	21.9	480.8	781.8	1901-2000
ピョンヤン	12.9	12.6	25.7	44.1	71.8	81.4	260.8	221.9	110.2	42.8	41.1	19.5	676.8	954.5	1907-1997
カンヌン	52.4	63.3	68.2	74.4	75.3	116.8	220.3	232.9	199.0	94.2	77.7	49.1	771.3	1326.2	1912-2000
ソウル	24.7	23.1	47.8	78.7	94.4	136.2	344.3	270.1	143.9	47.6	44.6	27.2	897.9	1289.4	1901-2000
プサン	35.0	41.6	79.0	134.5	140.6	208.7	271.5	200.8	178.6	66.0	51.9	29.6	859.7	1437.8	1904-2000
モッポ	36.2	40.0	54.6	87.7	90.5	150.5	197.4	170.3	134.5	52.8	46.6	35.6	652.7	1096.8	1905-2000
長春	4.8	4.9	12.8	21.5	48.6	99.8	176.1	132.0	56.0	32.1	13.7	5.4	464.0	609.5	1909-2000
瀋陽	6.3	7.0	17.2	34.2	60.5	90.9	180.4	165.0	78.1	40.5	20.9	9.9	516.8	713.2	1905-2000
大連	9.0	7.1	13.7	26.9	46.0	66.1	159.1	142.1	73.5	31.7	22.5	11.9	444.0	611.7	1905-2000
北京	2.8	5.0	9.0	19.1	34.9	73.2	207.4	175.9	54.2	18.9	9.9	2.9	510.8	616.6	1903-2000
チンタオ	10.7	11.1	21.6	33.2	46.0	86.1	162.5	147.9	85.4	39.9	27.1	13.5	485.9	688.3	1901-2000
済南	5.7	7.8	12.0	26.4	36.5	73.6	190.1	169.2	58.8	28.7	18.3	8.3	487.2	632.6	1916-2000
太原	3.1	4.4	10.3	19.1	32.2	48.3	109.8	105.3	55.5	25.5	11.6	3.1	320.4	423.6	1916-2000
西安	6.4	9.9	25.3	45.3	59.7	53.4	92.5	83.8	102.0	58.7	26.3	6.3	332.9	568.4	1922-2000
宜昌	21.0	31.1	57.1	95.7	131.5	160.8	220.9	185.8	113.1	77.1	42.8	19.6	679.3	1153.1	1901-2000
武漢	40.8	57.3	94.6	132.7	159.7	211.4	182.2	118.7	75.6	72.0	53.7	28.9	583.8	1214.5	1901-2000
南京	38.3	48.1	73.6	89.4	94.2	157.9	183.4	120.8	82.7	50.7	46.5	31.1	540.6	1009.3	1901-2000
上海	48.3	58.8	85.3	94.3	105.3	173.4	151.2	141.5	136.3	63.5	52.7	39.6	603.5	1154.9	1901-2000
南昌	66.1	105.4	170.9	228.3	268.3	300.0	141.1	113.6	74.3	55.2	59.6	47.8	619.8	1597.6	1901-2000
福州	46.5	86.8	127.0	142.1	186.4	215.3	138.0	178.3	162.2	48.2	39.1	39.8	693.0	1405.5	1901-2000
スワトウ	30.5	58.4	93.8	153.2	217.6	288.4	238.3	230.6	148.6	51.0	38.6	33.5	902.4	1578.8	1901-2000
広州	39.5	68.4	93.6	177.1	262.4	269.8	242.4	227.8	159.2	66.4	39.8	31.3	895.2	1692.0	1908-2000
南寧	35.0	47.9	61.2	93.4	187.0	229.0	211.2	209.0	121.3	77.7	43.6	27.6	773.9	1333.1	1907-2000
海口	22.8	33.7	46.1	95.0	179.1	215.6	204.9	215.5	275.3	185.9	87.8	41.3	915.7	1622.3	1912-2000
台北	89.1	144.8	173.5	166.9	224.0	305.9	242.2	275.6	251.1	127.1	73.0	75.6	1075.5	2149.5	1901-2000
台中	33.6	70.1	99.6	125.7	222.7	369.3	268.0	313.9	128.8	17.0	16.5	26.0	1082.1	1700.9	1901-2000
台南	18.2	28.4	42.8	72.7	178.2	375.3	392.0	412.3	163.7	31.5	16.2	15.1	1343.3	1746.6	1901-2000
花蓮	64.1	90.1	98.4	113.2	188.8	205.1	200.4	231.2	325.7	296.7	138.4	70.5	967.4	2028.7	1901-2000
恒春	21.7	24.5	22.1	48.1	171.2	374.6	478.5	510.1	313.5	137.4	48.6	19.8	1673.3	2166.7	1901-2000

3. 1953～2000年の中国における降水量平均値

出典

IAP, CAS, 中国気象局

中国の降水量平均値(1953~2000年)

地点 WMO/ID 名称	月												6-9	1-12	統計期間
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
54423 承德	1.9	4.5	8.0	19.4	49.9	91.1	153.2	132.8	52.5	21.9	7.3	2.0	429.5	548.6	1953-2000
54401 張家口	2.2	4.1	9.4	15.5	32.5	59.6	112.6	102.1	44.9	18.4	6.2	1.8	319.2	409.4	1953-2000
54511 北京	2.7	5.8	8.8	22.6	32.5	76.7	189.9	197.7	53.4	21.7	7.5	2.4	517.7	626.4	1953-2000
54527 天津	2.9	4.7	7.3	22.5	34.3	69.5	179.3	154.9	44.1	24.4	10.7	3.7	447.8	560.2	1953-2000
53698 石家荘	3.6	7.4	11.5	21.6	37.3	55.4	148.6	166.8	53.3	29.4	16.1	4.4	424.0	554.1	1953-2000
54714 德州	3.9	6.3	10.5	26.5	32.3	76.5	186.0	140.3	45.0	29.4	14.1	4.5	447.9	573.7	1953-2000
53798 邢台	3.7	6.9	12.2	24.1	34.5	56.9	153.9	141.5	49.5	32.3	15.0	4.0	401.8	528.4	1953-2000
53898 安陽	4.3	7.5	16.5	25.9	40.8	60.0	176.5	144.1	50.7	34.5	18.5	6.9	431.4	582.1	1953-2000
54765 煙台	10.8	11.6	17.4	33.5	42.6	68.6	169.0	145.7	80.4	37.5	29.4	18.4	463.7	669.3	1953-2000
54857 チンタオ	10.8	12.4	21.7	33.6	52.8	84.5	173.1	155.1	81.2	47.8	30.6	11.3	493.9	713.5	1953-2000
54843 濰坊	7.9	11.9	16.8	29.8	40.8	83.8	173.4	128.9	62.3	36.2	21.9	10.5	448.4	628.5	1953-2000
54823 濟南	4.6	8.3	12.7	30.4	41.7	77.6	195.8	160.1	53.2	33.4	18.2	6.3	486.7	640.7	1953-2000
54938 臨沂	12.3	14.5	26.3	45.3	60.1	101.8	257.6	185.9	82.1	42.7	25.8	12.0	627.4	865.7	1953-2000
54906 Heze	8.5	9.8	23.0	34.3	50.8	76.2	178.0	127.6	72.3	38.2	20.6	8.4	454.1	647.6	1953-2000
58044 連雲港	15.6	19.4	32.3	48.5	58.1	110.0	248.1	194.4	85.8	39.0	33.5	14.1	638.3	889.5	1953-2000
58144 淮陰	24.5	29.2	47.6	53.7	67.8	125.9	228.2	158.6	96.2	47.3	37.0	17.8	608.9	927.4	1953-2000
58028 宿州	16.4	19.6	34.5	49.5	66.3	109.1	255.0	142.0	81.2	46.7	27.9	15.3	587.3	861.8	1953-2000
58221 蚌埠	26.3	34.2	58.9	56.4	74.1	130.4	203.0	137.3	82.4	51.8	40.6	19.3	553.1	912.4	1953-2000
58203 阜陽	25.6	31.6	55.4	60.9	84.7	149.2	199.7	112.9	81.5	55.7	38.1	17.7	543.4	902.4	1953-2000
57083 鄭州	9.1	12.0	28.8	44.9	52.6	65.4	151.6	123.5	74.9	43.9	26.0	9.4	415.4	641.2	1953-2000
57178 南陽	13.9	16.3	35.7	56.5	70.1	109.2	184.6	130.8	82.5	55.9	30.4	11.1	507.0	784.9	1953-2000
57297 信陽	31.3	41.9	69.1	88.6	118.1	150.5	203.6	163.4	95.3	68.4	53.6	23.9	612.8	1099.9	1953-2000
58251 東台	32.9	38.9	63.6	73.8	82.3	151.7	213.7	169.9	118.0	52.6	49.2	25.9	653.3	1073.9	1953-2000
58238 南京	35.9	47.4	78.3	84.0	100.3	175.3	186.0	126.5	84.9	57.1	51.1	26.5	572.7	1054.3	1953-2000
58321 合肥	35.1	50.5	76.9	89.1	99.5	133.0	169.3	117.6	76.6	59.4	51.4	26.9	496.6	987.6	1953-2000
58361 上海	48.8	56.8	90.2	95.8	112.0	169.3	138.1	154.2	135.9	57.5	48.2	36.7	597.5	1140.2	1953-2000
58457 杭州	70.9	82.3	128.5	126.8	163.4	215.0	144.0	149.9	158.0	79.0	59.4	48.7	666.8	1431.5	1953-2000
58424 安慶	45.4	68.6	125.9	166.1	199.6	273.1	185.1	120.9	78.1	66.6	57.0	34.4	657.2	1427.6	1953-2000
58531 休寧	71.1	105.1	169.0	210.6	251.1	321.1	185.7	117.5	99.9	74.9	61.8	46.0	724.2	1721.5	1953-2000
58502 九江	61.6	84.9	142.7	175.1	200.8	239.8	144.2	124.3	74.8	78.5	66.1	41.9	583.1	1439.6	1953-2000
57494 武漢	41.3	58.6	98.0	138.3	161.6	226.3	185.4	120.5	77.8	77.5	54.3	29.5	610.0	1271.3	1953-2000
57378 鐘祥	24.7	32.4	56.3	87.8	121.3	135.7	175.5	120.1	83.0	66.3	46.0	19.9	514.3	967.6	1953-2000
57584 岳陽	56.3	69.7	126.3	170.6	185.3	223.2	129.0	114.5	64.2	80.4	63.0	43.8	530.9	1329.5	1953-2000
57461 宜昌	23.0	29.8	60.1	94.0	137.7	152.9	222.0	180.4	111.7	80.5	48.0	21.0	666.9	1157.7	1953-2000
57662 常德	53.6	67.6	115.6	167.2	185.2	200.6	151.4	136.3	71.8	87.2	63.8	43.3	560.1	1343.1	1953-2000
58562 寧波	64.4	75.5	117.9	113.3	136.1	199.1	156.7	156.3	191.8	86.7	65.1	50.1	703.9	1411.6	1953-2000
58633 衢州	77.8	110.6	191.7	214.3	261.0	304.1	142.7	99.6	93.2	69.9	64.6	51.9	639.6	1682.9	1953-2000
58659 温州	58.7	85.1	137.5	155.1	209.7	240.8	160.5	237.5	220.9	88.8	68.0	45.9	859.7	1705.7	1953-2000
58731 浦城	68.8	111.3	184.2	227.2	284.3	354.2	135.0	117.3	92.0	58.8	51.5	46.1	698.5	1728.3	1953-2000
58847 福州	50.0	84.8	135.2	151.5	200.5	211.8	102.3	169.9	149.0	42.1	35.2	30.4	633.0	1361.1	1953-2000
58921 永安	58.7	104.6	185.9	194.5	263.1	254.0	100.7	147.5	104.3	60.5	41.5	43.4	606.4	1553.3	1953-2000
58626 貴溪	85.0	120.7	197.4	253.0	288.9	359.3	165.0	126.1	94.4	62.7	65.5	56.5	744.8	1868.6	1953-2000
58606 南昌	69.8	96.6	169.5	220.8	267.8	302.9	132.7	117.1	70.6	58.3	57.2	42.5	623.3	1610.4	1953-2000
58813 広昌	68.9	118.3	201.3	241.4	298.5	301.9	121.2	119.2	84.9	75.3	60.9	45.8	627.2	1742.3	1953-2000
57799 吉安	65.1	98.6	165.9	223.0	238.4	231.8	117.9	116.9	75.9	71.8	59.4	45.6	542.5	1511.4	1953-2000
57993 贛州	61.0	104.6	170.5	185.3	226.6	207.9	109.7	133.1	85.7	65.5	49.3	45.0	536.3	1440.8	1953-2000
57679 長沙	70.7	92.7	146.9	199.0	210.0	211.1	128.0	112.6	72.5	83.1	69.9	45.6	524.1	1433.4	1953-2000
57872 衡陽	72.9	98.5	144.4	176.1	209.9	177.7	93.9	113.6	55.1	84.3	72.6	51.8	440.3	1349.3	1953-2000
57972 郴州	78.3	116.1	161.5	196.4	203.6	191.5	95.7	151.7	90.0	91.6	76.6	56.6	528.8	1512.0	1953-2000
57865 Lingling	71.1	97.8	141.4	191.7	219.2	173.3	105.5	125.5	63.6	77.4	70.5	50.9	467.9	1387.7	1953-2000
57745 芷江	41.1	50.7	84.6	153.8	217.7	196.2	141.2	118.4	61.2	98.9	63.6	34.6	517.1	1259.2	1953-2000
59134 アモイ	36.9	80.9	96.9	138.4	156.8	197.6	143.7	166.5	111.6	33.0	29.4	25.3	619.4	1209.0	1953-2000
59117 梅州	46.5	96.7	138.5	182.3	209.9	218.3	137.7	199.1	136.8	56.0	35.4	31.8	691.9	1482.6	1953-2000
59316 スウトウ	31.1	64.7	90.5	145.5	220.6	301.2	235.3	232.7	150.2	51.6	34.9	28.5	919.4	1591.0	1953-2000
59082 韶関	61.1	98.9	164.4	220.7	250.7	237.7	146.4	133.6	91.3	57.7	45.3	45.0	609.0	1552.4	1953-2000
59293 河源	51.1	96.2	141.2	229.1	333.5	374.3	211.5	228.1	161.1	56.4	37.1	36.2	975.0	1955.0	1953-2000
59288 広州	41.5	66.3	81.3	175.4	270.8	255.3	218.8	214.4	174.5	73.4	36.7	26.0	863.0	1638.1	1953-2000
59663 陽江	37.1	66.9	86.8	242.8	412.2	399.2	322.0	374.3	241.3	83.8	45.1	29.1	1336.8	2354.6	1953-2000
59658 湛江	26.3	42.5	59.0	133.6	200.3	246.2	192.3	287.8	255.0	108.5	41.7	20.5	981.3	1609.9	1953-2000
59758 海口	22.1	36.5	51.1	98.4	184.9	234.8	212.7	227.6	286.3	194.7	88.4	34.5	961.5	1652.9	1953-2000
57957 桂林	62.0	86.5	134.7	250.8	337.2	326.3	217.1	168.5	71.8	86.4	72.0	48.4	783.6	1855.9	1953-2000
59044 柳州	42.8	56.1	87.5	140.6	243.0	258.8	203.3	184.4	67.7	72.2	57.0	40.6	714.2	1453.3	1953-2000
59266 梧州	49.8	68.7	88.3	198.6	259.7	220.5	172.3	192.9	94.4	59.3	35.1	31.5	680.2	1483.4	1953-2000
59431 南寧	37.1	43.7	58.1	92.1	186.0	220.4	203.6	203.1	121.4	63.3	42.1	25.6	748.4	1303.6	1953-2000
59644 北海	31.3	41.3	61.6	94.5	138.9	266.2	342.5	392.9	194.4	76.4	39.1	21.3	1195.9	1708.2	1953-2000
59211 百色	18.4	20.4	33.6	63.5	149.5	186.3	192.1	184.9	105.6	71.9	36.6	15.1	668.8	1084.3	1953-2000
57447 恩施	27.8	34.5	67.3	123.8	185.1	223.1	250.1	169.4	161.7	116.9	68.4	32.1	804.2	1456.8	1953-2000
57036 西安	7.3	9.3	27.2	46.4	60.9	55.9	100.9	73.3	94.0	61.6	27.6	6.2	324.1	570.4	1953-2000
57127 漢中	8.6	9.5	32.4	63.6	90.6	103.7	167.2	127.8	144.2	75.2	34.8	8.7	542.9	865.8	1953-2000
57245 安康	4.9	9.7	33.1	66.4	85.8	107.8	139.2	119.1	126.4	75.9	29.9	7.1	492.4	802.0	1953-2000
57251 鄖県	13.2	19.3	42.7	69.1	81.7	89.9	143.2	121.1	102.1	68.5	36.2	13.2	456.3	798.0	1953-2000
53882 長治	4.8	7.1	17.8	29.4	42.2	74.4	149.3	132.2	60.9	38.3	17.2	5.5	416.8	578.9	1953-2000
53772 太原	3.3	4.8	13.0	21.7	34.5	52.2	112.0	102.5	57.6	27.5	11.9	3.0	324.3	444.4	1953-2000
53868 臨汾	3.8	5.2	16.6	29.8	36.0	54.6	124.0	94.7	64.5	37.9	16.8	4.1	337.9	489.0	195

4. 1953～2000 年における 6～9 月の合計降水量地域別累年値

データの出典

気象庁, NCDC/GHCN, 気象庁の GTS, IAP, CAS, 中国気象局

1953～2000年の降水量平均比

地域 年	北日本		東日本		西日本		韓国	華北		華中		華南
	日	太	日	太	日	太		東側	西側	東側	西側	
1953	113	99	174	139	158	140	91	112	97	81	91	91
1954	89	106	103	125	139	159	133	128	110	139	143	94
1955	114	82	86	85	92	85	83	120	102	95	109	99
1956	105	103	112	94	121	108	133	143	132	139	96	84
1957	120	115	112	121	134	128	101	94	81	98	75	81
1958	120	136	118	116	85	78	94	95	143	88	97	120
1959	102	101	124	107	92	94	83	111	114	88	73	123
1960	81	74	95	79	84	95	83	101	99	110	85	107
1961	124	85	135	99	77	98	87	101	111	88	108	105
1962	139	106	82	84	110	93	95	102	116	129	114	101
1963	108	88	101	85	119	97	130	143	100	107	89	106
1964	118	135	133	81	82	75	94	136	141	77	98	113
1965	116	95	124	103	122	128	87	77	55	113	87	90
1966	117	123	99	116	81	125	102	82	124	66	63	105
1967	103	112	88	78	63	66	74	109	130	55	91	95
1968	82	85	77	97	93	109	77	73	93	82	112	109
1969	102	85	108	98	97	93	117	108	106	121	119	84
1970	97	68	99	88	91	108	139	102	91	108	109	94
1971	104	113	126	115	116	112	103	121	118	107	82	95
1972	88	91	109	112	141	136	131	79	77	102	72	105
1973	93	83	65	66	66	66	53	123	120	101	119	120
1974	98	113	98	129	75	109	95	96	76	100	91	103
1975	118	88	98	86	87	93	82	106	116	111	102	91
1976	87	93	136	114	102	121	71	108	114	86	84	112
1977	83	86	63	106	69	73	52	99	87	98	94	95
1978	80	81	79	66	64	69	98	98	103	54	71	89
1979	96	75	94	76	97	101	91	102	102	99	111	103
1980	91	102	101	97	160	123	109	84	85	118	125	91
1981	156	123	96	85	95	68	122	82	129	82	94	92
1982	66	83	92	136	106	104	63	101	102	100	128	101
1983	79	116	133	118	110	102	96	83	88	114	131	80
1984	57	65	74	63	72	76	115	113	101	109	112	88
1985	89	84	130	106	117	90	127	94	110	82	90	113
1986	83	101	73	86	94	73	98	73	77	92	87	85
1987	88	91	64	73	113	85	119	92	79	111	98	78
1988	88	105	108	133	102	115	75	89	135	82	96	90
1989	96	105	119	124	103	129	121	84	93	115	109	69
1990	107	104	75	95	82	105	122	103	83	105	90	101
1991	99	116	97	127	115	92	124	91	66	130	90	89
1992	103	103	60	67	67	80	84	78	96	94	86	109
1993	81	106	123	135	160	176	108	93	80	110	113	108
1994	100	109	56	82	46	46	47	99	89	80	109	147
1995	107	99	103	86	97	86	84	109	89	85	100	111
1996	77	88	83	85	87	86	100	125	122	112	115	106
1997	97	102	89	88	138	101	80	60	60	92	102	131
1998	117	161	109	119	85	91	160	100	91	111	122	104
1999	102	115	105	115	117	128	155	65	80	119	107	98
2000	122	102	72	113	76	83	112	116	90	114	111	96

5. エルニーニョ監視海域における海面水温

データの出典

Had I SST 1, NCDC v. 3b

海面水温

海域 出典 年/月	Niño.3海域						Niño.West海域					
	Had I SST 1			NCDC v.3b			Had I SST 1			NCDC v.3b		
	10-9	3-9	6-9	10-9	3-9	6-9	10-9	3-9	6-9	10-9	3-9	6-9
1884					0.55	0.49					-0.21	-0.07
1885				0.54	0.24	0.17				-0.23	-0.27	-0.23
1886				-0.03	-0.58	-0.63				0.15	0.35	0.64
1887				-0.18	0.23	0.36				0.40	0.39	0.36
1888				1.03	1.33	1.47				0.22	0.24	0.27
1889				1.17	0.23	-0.46				0.05	0.09	0.19
1890				-0.59	-0.48	-0.43				0.05	0.05	0.10
1891				0.28	0.65	0.59				0.01	-0.01	-0.02
1892				-0.24	-0.59	-0.84				0.04	0.04	-0.04
1893				-0.91	-0.65	-0.54				0.08	0.10	0.09
1894				-0.49	-0.33	-0.22				0.21	0.20	0.18
1895				0.11	0.36	0.60				0.08	0.03	0.02
1896				0.86	0.92	1.27				-0.06	-0.02	-0.02
1897				1.08	0.37	0.28				-0.12	-0.08	-0.13
1898				-0.29	-0.38	-0.36				0.10	0.01	-0.11
1899				0.28	0.73	1.14				-0.03	-0.14	-0.30
1900		1.04	0.93	1.35	0.99	0.79	-0.06	0.00		-0.27	-0.10	-0.22
1901	0.11	-0.14	-0.24	0.07	-0.11	-0.21	0.03	0.06	0.05	-0.23	-0.24	-0.38
1902	0.68	1.09	1.50	0.82	1.23	1.61	-0.04	-0.14	-0.22	-0.42	-0.49	-0.79
1903	0.59	0.00	-0.27	0.50	-0.34	-0.62	-0.23	-0.17	-0.09	-0.36	-0.34	-0.17
1904	-0.09	0.27	0.71	-0.24	0.26	0.67	-0.19	-0.25	-0.30	-0.33	-0.44	-0.63
1905	1.02	1.16	1.20	1.18	1.40	1.54	-0.27	-0.26	-0.29	-0.68	-0.74	-0.81
1906	0.31	-0.18	-0.59	0.12	-0.50	-0.79	-0.22	-0.12	0.05	-0.36	-0.33	-0.18
1907	-0.50	-0.43	-0.44	-0.50	-0.22	0.05	-0.03	-0.07	0.05	-0.21	-0.19	-0.17
1908	-0.31	-0.38	-0.35	-0.53	-0.76	-0.79	-0.07	-0.08	-0.15	-0.15	-0.09	-0.12
1909	-0.66	-0.72	-0.98	-0.99	-0.88	-0.97	0.03	0.10	0.27	-0.01	-0.09	-0.18
1910	-0.79	-0.68	-0.63	-1.24	-1.09	-0.82	0.17	0.16	0.25	-0.07	-0.03	-0.03
1911	-0.28	-0.13	0.32	-0.34	0.10	0.67	-0.14	-0.26	-0.37	-0.27	-0.36	-0.50
1912	0.71	0.33	0.02	0.68	0.15	-0.18	-0.25	-0.11	-0.03	-0.52	-0.43	-0.41
1913	0.01	-0.02	0.16	-0.17	0.04	0.13	-0.14	-0.17	-0.14	-0.33	-0.36	-0.35
1914	0.73	0.66	0.79	0.53	0.49	0.57	-0.28	-0.23	-0.31	-0.35	-0.38	-0.50
1915	0.68	0.69	0.56	0.60	0.31	0.08	-0.07	0.08	0.25	-0.12	-0.06	0.13
1916	-0.74	-0.96	-1.25	-0.76	-0.80	-1.14	0.12	0.12	0.11	-0.20	-0.34	-0.35
1917	-0.59	0.12	0.36	-1.02	-0.58	-0.53	-0.02	-0.17	-0.16	-0.05	-0.19	-0.26
1918	0.00	0.43	0.81	-0.28	0.34	0.88	-0.12	-0.19	-0.26	-0.46	-0.54	-0.63
1919	1.04	0.78	0.70	0.65	0.20	-0.16	-0.14	-0.02	-0.01	-0.59	-0.66	-0.86
1920	0.30	0.25	0.06	0.37	0.22	0.12	-0.03	0.03	-0.06	-0.38	-0.28	-0.32
1921	-0.23	-0.43	-0.29	-0.55	-0.40	0.21	0.08	0.18	0.24	-0.04	0.14	0.20
1922	-0.43	-0.42	-0.77	-0.49	-0.63	-0.91	-0.04	-0.16	-0.20	0.22	0.10	0.05
1923	-0.24	-0.01	0.25	-0.13	0.44	0.49	-0.08	-0.22	-0.29	-0.01	-0.15	-0.23
1924	-0.20	-0.61	-0.88	-0.14	-0.61	-1.07	-0.02	0.20	0.29	0.07	0.22	0.29
1925	0.00	0.46	0.76	-0.33	0.23	0.49	0.02	-0.06	-0.13	0.17	0.09	-0.02
1926	0.89	0.71	0.30	0.64	0.32	-0.14	0.13	0.28	0.28	0.02	0.19	0.24
1927	-0.14	-0.18	-0.19	-0.24	-0.12	0.00	0.21	0.15	0.09	0.36	0.34	0.18
1928	-0.09	-0.20	-0.30	0.11	-0.03	-0.20	0.10	0.10	0.09	0.30	0.20	0.07
1929	-0.01	0.17	0.15	-0.13	0.04	0.14	0.01	-0.03	-0.09	0.01	0.08	0.19
1930	0.41	0.61	0.86	0.53	0.79	1.09	-0.24	-0.29	-0.19	-0.06	-0.10	0.02
1931	0.89	0.42	-0.02	0.85	0.34	-0.05	0.09	0.15	0.23	0.19	0.26	0.43
1932	0.09	0.33	0.19	0.04	0.41	0.24	-0.02	-0.15	-0.14	0.05	0.02	0.07
1933	-0.34	-0.42	-0.68	-0.31	-0.48	-0.78	0.12	0.16	0.12	0.20	0.21	0.24
1934	-0.46	-0.18	-0.15	-0.37	0.03	0.30	0.17	0.04	0.03	0.20	0.17	0.20
1935	-0.23	-0.15	-0.19	-0.08	0.10	0.28	0.08	0.05	0.00	0.09	0.14	0.13
1936	0.11	-0.05	-0.16	0.15	0.09	0.00	0.06	0.10	0.17	0.12	0.23	0.31
1937	0.10	-0.03	-0.02	0.11	0.34	0.42	0.16	0.17	0.17	0.24	0.34	0.39
1938	-0.38	-0.61	-0.98	-0.28	-0.53	-0.59	0.19	0.13	0.10	0.32	0.34	0.40
1939	-0.30	0.05	0.30	0.16	0.59	0.86	0.05	0.04	0.05	0.18	0.19	0.20
1940	0.60	0.61	0.40	0.84	0.57	0.37	0.04	0.04	0.07	0.02	-0.03	-0.10
1941	0.93	1.00	0.69	1.02	0.72	0.48	-0.04	-0.10	-0.17	-0.02	-0.02	-0.04
1942	-0.04	-0.61	-1.05	0.00	-0.66	-1.21	-0.04	-0.06	-0.04	0.12	0.14	0.28
1943	-0.66	-0.22	0.00	-0.62	-0.04	0.13	0.17	0.06	-0.04	0.47	0.43	0.23
1944	-0.09	0.06	0.09	0.03	0.29	0.18	0.39	0.41	0.59	0.47	0.45	0.55
1945	-0.39	-0.36	-0.31	-0.30	-0.15	0.03	0.55	0.47	0.42	0.63	0.59	0.55
1946	-0.44	-0.42	-0.38	-0.06	-0.32	-0.75	0.08	-0.13	-0.35	0.47	0.41	0.30
1947	-0.17	-0.23	-0.37	-0.08	-0.16	-0.31	-0.04	0.02	0.06	0.01	0.05	0.01
1948	-0.04	0.03	-0.14	-0.24	-0.23	-0.67	-0.19	-0.23	-0.20	-0.10	-0.11	-0.12
1949	-0.35	-0.38	-0.62	-0.47	-0.43	-0.65	-0.21	-0.18	-0.16	-0.20	-0.12	0.05
1950	-1.03	-0.84	-0.72	-0.82	-0.50	-0.28	-0.01	0.05	0.09	0.11	0.24	0.28
1951	0.03	0.59	1.12	0.28	0.65	1.00	-0.13	-0.17	-0.13	0.17	0.04	-0.04
1952	0.20	-0.27	-0.48	0.45	-0.03	-0.20	-0.04	-0.01	-0.01	-0.02	-0.13	-0.20
1953	0.26	0.54	0.54	0.48	0.62	0.61	-0.13	-0.14	-0.18	0.01	0.02	-0.02
1954	-0.57	-1.04	-1.18	-0.27	-0.88	-0.89	-0.18	-0.14	-0.03	0.06	0.06	0.15
1955	-1.01	-1.04	-1.04	-0.82	-0.95	-0.97	-0.05	-0.05	0.09	-0.01	-0.04	0.08

海面水温

海域 出典 年/月	Niño.3海域						Niño.West海域					
	Had I SST 1			NCDC v.3b			Had I SST 1			NCDC v.3b		
	10-9	3-9	6-9	10-9	3-9	6-9	10-9	3-9	6-9	10-9	3-9	6-9
1956	-0.88	-0.50	-0.44	-0.69	-0.27	-0.39	-0.13	-0.21	-0.18	0.01	-0.04	-0.01
1957	0.35	0.96	1.27	0.57	1.19	1.45	0.01	0.01	-0.03	-0.01	-0.03	-0.08
1958	0.67	0.26	0.22	1.00	0.51	0.34	-0.26	-0.24	-0.21	-0.26	-0.30	-0.27
1959	0.00	-0.07	-0.20	0.16	-0.01	-0.20	-0.23	-0.20	-0.05	-0.23	-0.21	-0.14
1960	0.04	0.04	0.13	0.03	-0.03	0.11	-0.05	0.07	0.10	0.00	0.05	0.05
1961	-0.08	-0.05	-0.25	-0.10	-0.13	-0.30	-0.04	-0.11	-0.20	0.03	-0.01	-0.03
1962	-0.21	-0.29	-0.10	-0.21	-0.29	-0.10	-0.10	-0.03	0.00	0.17	0.17	0.24
1963	0.28	0.67	1.01	0.29	0.70	1.00	0.01	0.08	-0.03	0.19	0.17	0.11
1964	-0.05	-0.69	-0.66	0.00	-0.75	-0.75	0.11	0.14	0.16	0.06	0.06	0.07
1965	0.31	0.93	1.35	0.41	1.05	1.45	-0.15	-0.26	-0.44	-0.24	-0.36	-0.50
1966	0.54	-0.07	-0.12	0.61	-0.05	-0.09	-0.28	-0.16	0.02	-0.21	-0.10	0.05
1967	-0.31	-0.32	-0.31	-0.27	-0.31	-0.21	-0.07	-0.12	-0.09	0.02	-0.02	0.05
1968	-0.36	-0.03	0.47	-0.36	-0.05	0.49	0.02	0.26	0.44	-0.02	0.16	0.31
1969	0.71	0.75	0.79	0.83	0.82	0.78	0.13	0.18	0.23	0.02	0.14	0.23
1970	-0.02	-0.68	-1.08	0.09	-0.56	-0.88	0.25	0.26	0.28	0.20	0.17	0.20
1971	-0.75	-0.58	-0.49	-0.76	-0.63	-0.60	0.22	0.08	-0.11	0.22	0.06	-0.04
1972	0.50	1.25	1.80	0.58	1.33	1.89	-0.08	-0.19	-0.29	-0.21	-0.32	-0.40
1973	0.58	-0.54	-0.94	0.61	-0.61	-0.94	0.02	0.20	0.35	-0.05	0.11	0.29
1974	-0.55	-0.08	0.10	-0.62	-0.19	-0.04	0.14	0.00	0.06	0.12	0.03	0.09
1975	-0.41	-0.47	-0.65	-0.44	-0.51	-0.68	0.00	0.07	0.10	0.05	0.14	0.17
1976	-0.04	0.66	1.13	-0.13	0.58	1.11	-0.07	-0.24	-0.26	-0.07	-0.21	-0.31
1977	0.64	0.22	0.25	0.70	0.32	0.35	0.04	0.04	0.10	-0.02	-0.04	0.01
1978	0.09	-0.37	-0.45	0.08	-0.34	-0.32	0.17	0.25	0.40	0.01	0.12	0.21
1979	0.40	0.52	0.62	0.40	0.52	0.54	0.15	0.14	0.16	0.02	0.05	0.01
1980	0.42	0.24	0.19	0.48	0.28	0.29	-0.03	-0.01	0.00	-0.13	-0.09	-0.11
1981	-0.04	0.00	-0.01	-0.09	-0.09	-0.10	0.37	0.46	0.47	0.22	0.24	0.26
1982	0.68	0.97	1.31	0.71	1.02	1.43	0.18	-0.01	-0.21	0.06	-0.08	-0.25
1983	2.11	1.56	1.09	2.09	1.52	1.13	-0.08	0.06	0.29	-0.12	-0.05	0.13
1984	-0.45	-0.42	-0.54	-0.24	-0.21	-0.31	0.46	0.47	0.35	0.29	0.29	0.17
1985	-0.83	-0.77	-0.73	-0.65	-0.64	-0.69	0.25	0.28	0.15	0.10	0.11	0.01
1986	-0.30	-0.09	0.09	-0.07	0.19	0.36	0.33	0.33	0.26	0.14	0.09	-0.02
1987	1.18	1.34	1.43	1.33	1.47	1.53	0.09	0.17	0.20	-0.07	0.01	-0.03
1988	-0.31	-1.13	-1.61	-0.16	-0.96	-1.39	0.46	0.62	0.67	0.28	0.38	0.41
1989	-0.89	-0.46	-0.29	-0.70	-0.24	-0.07	0.55	0.50	0.49	0.29	0.25	0.18
1990	0.05	0.19	0.10	0.16	0.34	0.34	0.24	0.24	0.24	0.08	0.06	0.01
1991	0.29	0.44	0.54	0.50	0.72	0.93	-0.03	0.00	0.04	-0.12	-0.08	-0.05
1992	0.87	0.64	-0.02	1.00	0.84	0.36	-0.15	-0.04	0.06	-0.27	-0.22	-0.17
1993	0.27	0.54	0.25	0.46	0.76	0.54	-0.08	-0.06	0.01	-0.28	-0.21	-0.17
1994	-0.08	-0.15	-0.09	0.09	0.03	0.09	0.23	0.30	0.22	0.14	0.26	0.16
1995	0.17	-0.27	-0.37	0.20	-0.29	-0.39	0.23	0.38	0.54	0.13	0.28	0.46
1996	-0.44	-0.27	-0.22	-0.49	-0.33	-0.27	0.56	0.55	0.55	0.53	0.52	0.59
1997	0.76	1.67	2.48	0.68	1.60	2.50	0.21	0.07	0.01	0.19	0.02	0.00
1998	1.64	0.61	-0.21	1.69	0.68	-0.13	0.24	0.37	0.66	0.36	0.47	0.72
1999	-0.76	-0.65	-0.75	-0.79	-0.64	-0.74	0.47	0.36	0.28	0.59	0.45	0.31
2000	-0.88	-0.48	-0.47	-0.72	-0.26	-0.32	0.37	0.32	0.23	0.49	0.49	0.37
2001	-0.38	-0.23	-0.33	-0.15	-0.02	-0.12	0.35	0.32	0.26	0.54	0.52	0.35
2002	-0.04	0.29	0.38	0.16	0.55	0.67	0.21	0.14	-0.01	0.30	0.30	0.23
2003	0.24	-0.20	-0.06	0.47	0.06	0.26	0.18	0.26	0.26	0.26	0.27	0.27
2004	0.16	0.00	0.08	0.38	0.18	0.26	0.21	0.14	-0.01	0.20	0.14	-0.05
2005	0.15	0.05	0.03	0.29	0.17	0.19	0.05	0.09	0.13	0.08	0.13	0.23
2006	-0.37	-0.01	0.22	-0.30	0.12	0.37	0.02	0.12	0.06	0.24	0.13	0.08
2007	-0.18	-0.73	-0.88	-0.08	-0.76	-0.85	0.12	0.21	0.30	0.21	0.30	0.40
2008	-0.71	-0.06	0.23	-0.57	-0.01	0.22	0.26	0.22	0.17	0.30	0.22	0.16
2009	0.05	0.36	0.75	0.11	0.35	0.67	0.28	0.23	0.16	0.33	0.26	0.23

学位請求論文

考古遺跡で検出された洪水痕跡と古気候の関係

広島大学大学院文学研究科地表圏システム学分野考古学

谷岡能史

2011年3月