
資 料

阿 蘇 氣 象 年 報

I. 氣 象 觀 測 十 年 報

自昭和五年 至昭和十四年
(1930—1939)

II. 氣 象 觀 測 各 年 報

自昭和五年 至昭和十四年
(1930—1939)

觀 測 地 點

京都帝國大學火山溫泉研究所

阿 蘇 研 究 所

北 緯 32° 52' 55"

東 經 131° 0' 33"

氣 壓 計 海 面 上 の 高 さ 566.4米

觀 測 者 熊 谷 猷

阿 蘇 氣 象 觀 測 十 年 報

General Results of Observations at Aso 1930—1939

月 Month		一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
氣壓 Air press.	平均 Mean +700 mm	16.7	14.9	14.2	13.5	12.4	10.1	10.8	10.8	12.3	15.0	16.7	16.9	13.7
	平均 Mean	1.2	2.3	5.7	11.1	15.6	18.9	22.8	23.2	19.2	14.1	9.2	5.8	12.4
氣 溫 Air Temp. °C	平均 Mean	5.1	6.8	10.8	16.1	20.5	23.8	26.8	27.4	23.9	18.9	13.8	8.9	16.9
	最高 Max. 最低 Min. 較差 Range	-2.4 7.4	-1.3 8.1	1.5 9.3	6.7 9.4	11.4 9.1	15.4 7.9	19.9 6.9	20.0 7.4	15.9 8.0	10.1 8.9	5.0 8.8	0.7 8.2	8.6 8.3
	最大 較差 Range 日 Day 年 Year	14.8 22.25 1931	17.7 28 1933	17.9 15 1935	17.8 21 1931	17.9 11 1933	15.1 3.15 1931	15.4 11 1939	12.6 29 1933	16.9 13 1937	14.7 24 1936	15.2 29 1930	17.1 10 1939	17.9 15 1933
極 Absolute	最高 Max. 日 Day 年 Year	17.0 5 1937	18.6 23 1930	21.1 30 1939	24.4 21 1937	27.6 19 1937	23.2 20 1936	31.4 16 1930	31.0 13 1933	30.0 8 1936	27.1 13 1938	23.8 9 1939	18.0 18 1937	31.4 16 1930
	最低 Min. 日 Day 年 Year	-10.0 18 1936	-8.8 4 1933	-8.0 1 1936	-2.6 2 1934	2.6 3 1935	8.5 7 1936	13.8 5 1936	11.9 16 1933	6.5 24 1930	0.5 26 1933	-4.7 23 1934	-8.0 23 1935	-10.0 18 1936
	較差 Range	27.0	27.4	29.1	27.0	25.0	19.7	18.6	19.1	23.5	26.6	28.0	26.0	41.4
水蒸氣 張力 Vap. Ten. mm.	平均 Mean	3.8	3.9	4.9	7.2	9.3	12.6	17.1	16.7	13.1	8.9	6.5	4.7	9.1
	極 Absolute	11.7 4 1931	10.9 22.26 1930	12.5 3 1930	15.0 28 1931	25.2 19 1936	19.9 28 1930	24.9 17 1939	22.0 23 1930	19.5 2 1938	18.6 2 1938	14.8 3 1937	15.1 17 1936	25.2 19 1936
	最大 Max. 日 Day 年 Year	0.9 30 1936	1.4 9 1939	1.3 15 1935	1.4 15 1938	3.2 17 1937	3.4 3 1938	7.0 8 1937	9.5 31 1939	3.8 25 1938	3.4 18 1938	1.0 13 1938	1.7 19 1935	0.9 30 1936
濕度 Rel. Hum. %	平均 Mean	74	73	70	71	71	78	84	78	79	73	72	71	75
	極 Abs.	22 24.7 1937	17 28 1938	18 19 1936	14 15 1938	21 10 1936	23 3 1938	43 3 1937	30 16 1939	28 23 1936	27 29 1934	28 12 1938	27 25 1935	14 15 1938
降水量 Am. of Precip. mm.	總計 Total	79.1	110.6	156.4	260.0	187.0	429.6	518.6	217.8	216.2	141.7	95.7	99.3	2512.1
	最大 日 Day 年 Year	46.2 20 1938	83.6 26 1930	57.5 11 1937	97.8 22 1937	104.0 16 1933	321.8 29 1935	248.0 6 1931	161.7 27 1938	108.5 4 1938	121.2 3 1938	121.7 27 1934	59.4 9 1931	324.8 29 1935
日 照 Sunshine	時數 Hours	108. 69	120. 53	164. 75	162. 69	211. 61	166. 74	183. 97	206. 73	171. 26	179. 49	147. 93	129. 10	1954.19
	率 %	35	39	44	42	49	39	42	50	45	49	47	42	44
雲 量 Cloud Amount	平 均 Mean	7.0	6.8	7.2	7.2	7.4	8.6	8.4	7.9	7.5	6.3	6.1	6.1	7.2
風 Wind m/s	平 均 Mean	3.5	4.1	4.9	4.8	4.4	4.5	4.1	4.2	2.7	3.7	3.3	3.6	4.0
	最 大 日 Day 年 Year	15.2 26 1938	18.7 13 1937	19.8 28 1935	21.6 14 1937	20.4 15 1931	24.5 15 1935	26.5 3 1936	26.8 23 1935	32.1 23 1935	33.3 16 1939	15.8 14 1932	14.8 4 1932	33.3 16 1939
	平均 方向 Result Dir.	N86°W	S61°W	S76°W	S38°W	S34°W	S25°W	S37°W	S4°W	S53°W	N33°W	N63°W	N30°W	S60°W

重力更正 Reduction to standard gravity-0.8 海面更正 Reduction to mean sea level

阿蘇觀測概況 (續中)

General Results of Observations at Aso

月 Month		一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
蒸發量 Evap. Amount	全平均 Mean mm.	1.7	2.0	3.1	3.7	4.4	3.8	4.0	4.5	3.4	3.0	2.4	1.8	3.2
天氣 日數 No. of days with	降水 \geq mm. Precip. \geq 1.0	13.7	13.2	15.5	16.4	12.8	16.3	18.5	16.8	14.0	11.0	12.4	12.6	173.2
	快晴 Clear	7.9	9.6	12.2	13.8	10.4	14.3	15.9	13.0	11.3	8.4	9.2	8.0	134.0
	曇天 Cloudy	1.8	1.9	2.4	2.0	2.5	1.1	1.7	2.1	2.5	6.4	5.0	4.2	33.6
	日照 Sunless	14.9	12.8	14.7	14.9	14.9	19.5	16.3	13.1	14.5	11.6	10.9	12.8	170.9
	最低 $\leq -5^{\circ}\text{C}$	5.5	5.5	5.9	7.6	5.2	7.9	5.5	2.3	4.5	4.1	4.4	5.8	64.2
	最低 $\leq 0^{\circ}$	6.3	3.2	1.4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.8
	平均 $\geq 25^{\circ}$	23.8	20.3	12.0	1.3	—	—	—	—	—	—	—	1.5	13.7
	最高 $\geq 25^{\circ}$	13.6	7.8	3.4	—	—	—	—	—	—	—	—	0.3	3.6
	平均 $\geq 30^{\circ}$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最高 $\geq 30^{\circ}$	—	—	—	—	1.8	7.5	23.8	28.1	11.4	1.0	—	—	—
平均 $\geq 35^{\circ}$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	73.6
最高 $\geq 35^{\circ}$	—	—	—	—	—	—	—	1.9	1.1	0.1	—	—	—	—
最高 $\geq 35^{\circ}$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3.1

氣 壓

Air Pressure (700 mm+)

6h	17.0	15.1	14.2	13.5	12.4	9.8	10.8	10.8	12.3	14.9	16.8	17.1	13.7	
14	16.1	14.4	13.5	13.0	11.9	9.6	10.5	10.2	11.8	14.4	16.0	16.2	13.1	
22	17.3	15.5	14.6	13.8	12.8	10.4	11.2	11.1	12.7	15.6	17.1	17.3	14.1	
平均 Mean	16.7	14.9	14.2	13.5	12.4	10.1	10.8	10.8	12.3	15.0	16.7	16.9	13.7	
最高 日年 最高	Max. Day Year	25.2 10 1938	29.5 23 1938	22.7 11 1936	23.6 10 1939	20.8 4 1931	17.5 9 1930	18.5 5 1939	19.0 16 1934	28.1 28 1937	29.2 26 1938	24.9 19 1936	24.9 15 1938	29.5 23 1938
最低 日年 最低	Min. Day Year	4.8 15 1935	0.7 14 1938	2.2 3 1937	1.4 29 1934	1.3 15 1931	699.8 11 1931	691.3 18 1930	691.5 24 1935	691.7 18 1933	661.0 20 1932	5.4 14 1932	4.2 23 1938	661.0 20 1933

氣 温

Air Temperature ($^{\circ}\text{C}$)

6h	-0.4	0.5	3.3	8.7	13.0	15.3	20.8	21.1	16.9	11.8	7.0	4.5	10.4
14	3.7	5.2	9.0	14.4	19.0	21.9	25.4	26.2	22.5	17.7	12.4	7.8	15.4
22	0.4	1.4	4.7	10.2	14.6	18.0	22.0	22.2	18.2	12.9	8.1	5.0	11.5
平均 Mean	1.2	2.3	5.7	11.1	15.6	18.9	22.8	23.2	19.2	14.1	9.2	5.8	12.4

水 蒸 氣 張 力

Tension of Vapour (mm)

6h	3.8	3.9	4.8	6.9	9.0	12.3	16.6	16.2	12.8	8.7	6.3	4.5	8.8
14	3.8	4.0	4.9	7.3	9.5	12.8	17.7	17.0	13.6	9.4	6.7	5.1	9.3
22	3.8	4.1	5.1	7.3	9.5	12.8	17.2	17.0	13.2	9.0	6.6	4.6	9.2
平均 Mean	3.8	3.9	4.9	7.2	9.3	12.6	17.1	16.7	13.1	8.9	6.5	4.7	9.1

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
濕 度 (%) Relative Humidity													
6h	81	82	79	78	78	85	90	87	87	81	80	78	82
14	63	60	56	59	59	67	74	69	67	60	60	60	63
22	77	78	75	76	75	83	87	85	83	79	78	75	79
平均 Mean	74	73	70	71	71	78	84	78	79	73	72	71	75
風 速 度 Velocity of wind (m/s)													
2h	2.8	3.2	3.7	3.7	3.2	3.7	3.3	3.4	3.0	2.8	2.6	2.7	3.2
6	3.0	3.3	3.9	3.8	3.2	3.4	3.1	3.3	2.8	2.9	2.4	3.0	3.2
10	3.2	4.2	4.8	5.1	4.7	4.6	4.3	4.3	3.6	3.7	3.2	3.4	4.1
14	5.0	5.8	6.6	6.4	6.0	5.3	5.3	5.7	4.9	5.2	5.1	5.1	5.6
18	3.8	4.8	5.8	5.5	5.5	5.5	4.8	4.6	3.8	3.7	3.2	3.7	4.5
22	3.1	3.5	4.2	4.2	3.7	3.8	3.7	4.2	3.3	3.2	2.8	3.2	3.5
平均 Mean	3.5	4.1	4.9	4.8	4.4	4.5	4.1	4.2	3.7	3.7	3.3	4.6	4.1
降 水 量 Amount of Precipitation (mm.)													
22—6h	32.2	32.7	55.5	92.7	53.4	148.6	178.5	63.7	49.4	38.2	29.7	32.8	807.2
6—14	23.8	47.4	56.4	35.3	73.6	144.9	159.0	66.4	76.3	49.1	35.1	35.2	852.7
14—22	23.0	30.6	44.6	82.1	60.0	136.2	181.1	87.7	90.4	54.3	30.9	31.4	852.2
合計	79.1	110.6	156.4	260.0	187.0	429.6	518.6	217.8	216.2	141.7	95.7	99.3	2512.1
最大八時間 in 8h.	43.3	41.9	46.5	64.7	66.9	134.5	92.2	81.0	86.8	69.5	92.6	36.0	134.5
最大日 Day	20	25	21	26	16	29	2	27	4	3	26	7	29
最大年 Year	1938	1932	1934	1933	1923	1935	1936	1938	1928	1938	1934	1931	1935
雲 量 Amount of Cloud (0-10)													
6h	7.7	7.6	7.7	7.7	7.7	8.4	7.7	7.2	7.5	6.6	6.5	6.7	7.4
14	7.4	7.2	7.4	7.5	7.8	8.8	8.8	8.7	7.9	6.6	6.7	6.4	7.6
22	5.8	5.8	6.2	6.7	6.7	8.3	7.8	6.8	6.6	5.5	5.4	5.6	6.5
平均 Mean	7.0	6.8	7.2	7.2	7.4	8.6	8.1	7.9	7.5	6.3	6.1	6.1	7.2
日 照 時 數 (ギョルダン式) No. of Hours with Sunshine (Jordan's)													
5—6h.	—	—	0.01	0.87	6.72	5.76	5.03	2.74	0.17	0.02	—	—	21.31
6—7	0.15	1.66	6.36	10.45	13.33	10.19	11.07	14.71	8.82	4.04	0.43	0.01	81.27
7—8	7.77	9.91	13.61	13.16	16.17	12.13	14.23	18.63	14.70	16.46	12.60	8.15	157.52
8—9	12.34	12.74	15.57	14.69	18.00	13.51	16.03	19.87	17.29	18.99	16.74	14.51	190.28
9—10	13.25	13.83	16.87	15.23	18.16	14.84	16.37	20.67	18.57	19.51	17.86	16.10	201.31
10—11	13.68	14.11	17.59	16.02	18.77	14.61	17.88	20.30	18.32	19.87	18.58	16.89	206.12
11—12	14.19	13.95	17.00	16.01	18.55	14.09	16.56	19.40	17.81	19.67	17.86	17.21	202.30
12—13	13.96	13.82	17.30	15.29	18.26	14.98	16.49	19.29	17.36	19.27	17.70	16.14	199.85
13—14	13.25	13.74	17.46	15.87	17.98	14.59	16.39	19.15	16.51	19.42	16.82	15.74	196.92
14—15	11.48	12.96	17.07	15.23	17.59	13.79	16.05	17.50	15.86	18.47	15.12	14.01	185.14
15—16	7.40	10.22	15.68	14.38	16.97	13.12	14.61	15.77	14.58	16.41	10.92	9.40	159.46
16—17	1.21	3.58	9.35	11.09	14.41	10.93	11.37	12.77	9.24	7.26	3.30	0.94	95.45
17—18	0.02	0.01	0.88	4.31	11.35	7.00	6.79	5.88	2.03	0.10	—	—	38.35
18—19	—	—	—	0.04	5.3	7.2	5.6	0.05	—	—	—	—	18.19

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual

月別風向觀測回數

Monthly No. of obs. with wind Direction

北	N	120	129	129	94	81	70	73	71	177	135	157	129	1415
北々東	NNE	127	107	102	77	69	67	57	88	146	182	143	138	1307
北東	NE	73	76	78	63	78	59	47	126	97	152	123	110	1082
東北東	ENE	37	28	32	32	37	48	37	83	43	59	32	50	518
東	E	29	47	38	62	90	87	32	126	64	70	37	45	775
東南東	ESE	12	30	23	46	64	69	56	95	34	39	33	36	537
南東	SE	34	23	52	80	100	100	115	117	70	61	60	44	856
南々東	SSE	32	21	54	56	112	97	87	94	56	54	58	37	758
南	S	65	67	103	110	151	191	151	154	92	80	66	57	1287
南々西	SSW	77	123	142	111	139	159	195	132	141	100	87	84	1490
南西	SW	286	279	318	273	325	264	353	242	230	182	207	279	3239
西南西	WSW	197	150	197	160	187	220	211	153	136	124	156	202	2093
西	W	257	263	273	149	124	146	133	122	126	118	214	256	2267
西北西	WNW	128	60	27	34	40	21	33	32	35	69	90	94	666
北西	NW	102	73	103	53	54	40	42	48	86	111	79	92	833
北々西	NNW	98	91	96	106	70	63	38	47	90	114	113	91	1017
靜穩	Calm	54	47	50	21	59	50	79	51	72	58	83	62	686

時別風向觀測回數

Hourly No. of obs. with Wind Direction

時刻	Time	二時	六時	十時	十四時	十八時	二十二時	合計
		2h.	6h.	10h.	14h.	18h.	22h.	Sum
北	N	286	339	258	151	156	275	1415
北々東	NNE	239	232	243	181	141	221	1307
北東	NE	196	255	138	115	163	215	1082
東北東	ENE	110	119	65	68	74	32	518
東	E	141	152	112	111	97	162	775
南東	ESE	111	102	81	61	75	107	537
南東	SE	149	141	134	112	136	134	856
南々東	SSE	161	130	156	80	74	157	758
南	S	236	211	229	152	181	278	1287
南々西	SSW	215	181	294	287	260	253	1490
南西	SW	304	333	631	359	673	439	3239
西南西	WSW	232	260	356	475	480	290	2093
西	W	274	291	381	582	456	283	2267
西北西	WNW	112	118	77	84	143	132	666
北西	NW	157	186	123	130	110	137	833
北々西	NNW	190	208	216	120	116	167	1017
靜穩	cam	213	212	67	10	57	127	686

阿 蘇 觀 測 概 況

昭和五年

General Results of Observations at Aso

1930

月 Month		一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
氣壓 Air press.	平均 Mean +700 mm	16.9	15.2	15.2	12.7	12.7	10.3	10.3	9.8	13.6	14.1	17.0	17.3	13.8
氣 溫 Air Temp. °C	平均 Mean	1.0	4.4	7.2	12.9	16.0	19.2	24.0	28.1	18.6	14.0	7.1	4.7	12.7
	最高 Max. 最低 Min. 平均 Mean 較差 Range	4.6 -2.3 6.9	9.4 0.5 8.9	12.3 3.3 9.0	17.7 9.0 8.7	21.0 11.7 9.3	23.1 16.2 6.9	28.0 21.1 6.9	27.5 19.8 7.7	23.2 14.9 8.3	19.1 9.9 9.2	11.6 3.3 8.3	8.9 0.6 8.3	17.2 9.0 8.2
	最大 較差 Range 日 Day	11.5 31	15.0 21	15.5 21	14.2 22	15.4 3	11.8 13	10.6 16	10.7 8	13.3 24	13.0 18	15.2 29	14.2 18	15.5 21
	極 最高 Max. 日 Day 最低 Min. 日 Day 絕對 Absolute 較差 Range	8.9 31 -6.9 13 15.8	18.6 28 -5.0 12 28.6	19.8 26 -2.1 11 21.9	22.4 19 -1.3 1 23.7	27.4 31 5.5 3 21.9	27.4 13 12.5 7 14.9	31.4 16 19.6 29 11.8	29.8 7 17.7 29 12.1	27.8 4 6.5 24 21.3	22.7 18 6.6 29 16.1	19.7 1 -2.3 12 22.0	16.0 19 -4.1 22 20.1	31.4 16 -6.9 22 38.3
水蒸氣 張力 Vap. Ten. mm.	平均 Mean	3.8	5.0	5.6	9.2	9.8	13.7	18.4	17.5	12.5	8.9	5.9	4.8	9.6
極 日 Day 絕對 Absolute 最小 Min. 日 Day	最大 Max. 日 Day	7.2 2	10.9 22,26	12.5 3	14.8 19	15.1 9	19.9 28	23.1 19	22.0 23	18.6 1	14.1 19	13.3 9	10.3 19	23.1 19
	最小 Min. 日 Day	2.3 7.10	2.0 11	1.9 11	3.2 4	4.6 2.5	7.8 7	14.2 3	11.1 2	7.0 23,29	6.5 6.7	2.8 12	2.0 22	1.9 11
濕度 Rel. Hum. %	平均 Mean	76	76	73	81	74	83	84	84	78	76	75	73	78
極 日 Day 絕對 Abs.	最小 Min. 日 Day	37 21	29 21	21 30	45 3,4	28 25	35 13	50 3	40 2	40 6	39 18	36 29	37 17	21 30
	總計 Total	58.9	173.2	235.0	359.2	146.8	396.7	157.8	422.9	88.8	106.3	133.5	73.1	2,352.2
Am. of Precip. mm.	最大 Max. 日 Day	16.7	83.6	56.1	68.3	40.9	62.2	64.7	109.6	26.6	34.5	27.0	19.2	109.6
	日 照 時數 Hours 率 %	113.6 36	140.3 46	132.0 35	150.4 38	190.7 45	141.2 32	218.8 50	210.3 51	217.4 59	199.0 57	133.3 43	133.3 50	2,000.1 45
雲 量 Cloud Amount	平均 Mean 0-10	6.5	6.5	7.5	7.9	7.3	9.1	7.9	6.3	6.6	5.8	7.0	5.3	7.0
風 Wind m/s	平均 Mean.	3.0	4.5	5.4	4.5	4.0	4.8	3.9	4.0	3.2	4.1	3.6	3.5	4.0
	最大 Max. 日 Day	9.2	13.1	16.6	14.6	14.0	13.5	21.6	21.9	14.3	26.0	13.1	14.0	26.0
	方向 Dir. 日 Day	WNW 3	NNE 5	NE 10	SSW 25	SSE,W 9,20	SW 28	SE 18	ESE 12	NE 19	ENE 30	NE 9	WNN 22	ENE 20
平均 方向 Result Dir.	N48°W	N41°W	N80°W	S87°W	S72°W	S60°W	S63°W	S33°W	N23°W	N19°W	N73°W	N50°W	N84°W	
蒸 發 量 Evap. Amount	全平均 Mean mm.	1.3	1.9	2.7	3.1	3.8	3.1	4.3	4.4	4.0	3.2	2.2	1.9	3.0
天 氣 日 數 No. of days with	降 水 Precip. (≥0.1mm)	12	16	15	20	16	18	15	15	12	11	17	12	179
	快 晴 Clear	6	11	15	19	13	17	12	13	11	8	11	7	143
	曇 天 Cloudy	2	2	2	1	3	—	1	4	3	4	4	4	30
	不 照 Sunless	11	10	17	17	15	25	17	11	13	10	15	7	168
	最 低 Min < -5°C	8	2	12	11	3	10	2	4	3	1	2	2	61
	最 低 Min ≤ 0°	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
	最 低 Mean ≤ 0°	26	15	6	2	—	—	—	—	—	—	—	14	63
	最 低 Mean > 25°	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	16
	最 高 Max. > 25°	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	2
	最 高 Mean > 30°	—	—	—	—	4	4	31	28	8	—	—	—	75
最 高 Max. > 30°	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	2	
最 高 Max. > 35°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

重力更正 Reduction to standard gravity—0.8 海面更正 Reduction to mean sea level

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
氣 壓														
Air Pressure (700mm+)														
6h.		17.2	15.3	15.2	12.8	12.8	10.2	10.2	9.9	13.8	14.3	17.2	17.3	13.9
14		16.3	14.6	14.7	12.2	12.2	10.0	10.0	9.2	13.1	13.4	16.3	16.7	13.2
22		17.4	15.9	15.7	13.1	13.1	10.7	10.7	10.2	14.0	14.5	17.4	17.8	14.2
平 均	Mean	16.9	15.2	15.2	12.7	12.7	10.3	10.3	9.8	13.6	14.1	17.0	17.3	13.8
最 高	Max. Day	22.6	20.9	21.5	17.7	17.6	17.5	15.8	15.4	15.8	19.1	24.4	24.3	24.4
最 低	Min. Day	11.2	7.5	5.7	7.2	4.8	2.8	691.3	691.5	9.4	4.2	7.6	11.4	691.3
		2	9	13	11	9	5	18	12	23	30	30	1	18VII
日 平 均 氣 壓														
Daily mean Pressure														
1		19.6	12.5	17.2	15.0	13.3	6.3	13.9	10.9	13.0	9.8	9.8	12.0	
2		13.7	15.3	13.4	16.0	13.1	4.6	15.3	11.6	13.4	9.5	14.7	17.6	
3		12.8	17.9	8.8	15.6	16.5	8.5	14.1	11.8	13.4	8.3	18.5	22.3	
4		15.9	17.1	12.8	14.1	13.8	6.6	11.7	11.7	13.4	10.0	20.2	23.3	
5		18.2	9.0	15.1	11.9	10.6	4.6	10.6	12.8	13.4	14.4	20.9	18.5	
6		20.9	13.3	18.1	13.0	12.8	6.7	11.8	14.4	13.5	17.2	20.4	15.9	
7		20.8	15.6	19.0	13.1	15.9	10.9	12.9	14.2	13.4	18.0	17.6	17.1	
8		19.1	11.5	17.6	10.6	14.3	14.3	12.4	11.5	12.5	17.4	12.9	16.2	
9		20.3	8.5	18.1	10.7	6.4	16.7	11.8	8.7	12.8	16.7	10.0	12.5	
10		22.2	12.7	19.2	8.2	10.9	15.7	9.4	6.6	14.3	15.9	12.5	13.6	
11		19.3	15.5	20.7	8.0	11.6	13.3	8.2	3.0	15.4	15.4	14.8	15.8	
12		20.5	18.0	12.1	11.4	10.4	12.7	10.2	695.1	15.3	17.9	18.3	16.7	
13		20.7	19.7	6.9	14.7	12.9	12.4	11.4	6.4	13.8	18.2	19.9	18.1	
14		15.6	19.7	10.3	12.4	15.7	9.8	11.2	11.0	11.4	17.5	21.5	20.2	
15		14.0	17.2	10.3	9.7	16.7	4.5	9.6	10.7	12.3	17.5	22.5	19.9	
16		13.4	17.6	14.2	14.9	14.7	7.6	7.3	8.5	13.9	17.5	18.4	19.1	
17		13.7	19.2	14.9	15.5	13.8	11.1	3.4	6.7	14.7	16.4	20.5	18.3	
18		15.3	19.8	13.7	15.8	15.3	11.0	699.5	5.8	13.9	15.6	23.3	16.8	
19		17.1	17.0	12.8	15.7	11.2	10.5	9.1	6.1	14.0	12.0	19.7	16.1	
20		18.0	19.4	12.8	11.8	8.8	8.4	12.6	8.6	15.0	8.5	14.1	13.8	
21		18.9	19.3	18.1	13.3	9.9	8.3	12.1	8.2	14.7	10.6	13.1	12.1	
22		17.7	17.6	19.6	14.3	9.6	9.8	10.9	8.6	11.8	13.3	14.5	14.0	
23		16.9	14.1	19.3	11.8	12.0	12.6	11.2	10.6	11.3	15.7	15.9	18.4	
24		15.7	10.0	17.9	10.3	15.1	12.8	12.2	11.2	14.4	15.1	16.3	16.3	
25		16.0	12.7	16.7	7.4	15.5	12.2	11.2	11.7	14.4	13.2	18.9	18.1	
26		15.7	6.7	17.8	12.4	13.6	12.4	9.5	10.9	14.4	13.5	18.7	19.5	
27		15.3	13.7	16.7	15.9	10.1	11.4	9.6	12.7	15.2	13.9	18.0	19.9	
28		13.7	16.0	10.9	13.8	10.1	10.9	10.7	14.7	14.4	13.6	17.2	16.9	
29		12.6		13.7	11.6	12.6	10.3	9.3	13.9	13.0	15.0	16.0	15.5	
30		16.2		16.0	12.8	13.5	12.2	7.2	12.6	11.8	7.1	9.5	19.4	
31		15.3		16.2		12.3		7.9	11.7		11.1		2.10	
平 均	Mean	16.9	15.2	15.2	12.7	12.7	10.3	10.3	9.8	13.6	14.1	17.0	17.3	
濕 度 (%)														
Relative Humidity														
6h.		82	88	79	87	81	89	92	91	88	85	81	79	85
14		67	60	62	70	60	72	72	73	65	61	64	61	66
22		79	80	78	86	80	89	87	89	81	82	80	80	83
平 均	Mean	76	76	73	81	74	83	84	84	78	76	75	73	78

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
氣 温														
Air Temperature (°C)														
	6h.	-0.6	2.1	5.0	10.5	18.2	17.4	22.0	20.9	16.0	11.3	5.2	3.0	10.5
	14	3.5	7.8	10.1	16.1	19.7	21.6	26.8	26.2	22.1	17.7	9.8	7.5	15.7
	22	0.1	3.3	6.4	12.0	15.0	18.5	23.2	22.3	17.6	12.9	6.3	3.7	11.8
	平均 Mean	1.0	4.4	7.2	12.9	16.0	19.2	24.0	23.1	18.6	14.0	7.1	4.7	12.7
日 平 均 氣 温														
Daily mean Temp.														
	1	3.3	2.9	8.9	3.9	13.8	19.9	24.2	23.4	21.7	16.2	13.7	7.0	
	2	6.4	1.9	14.1	5.3	11.7	20.3	23.8	22.8	22.4	14.2	7.7	2.8	
	3	4.0	0.8	11.9	6.0	13.6	19.9	24.1	22.7	22.8	12.8	7.1	1.4	
	4	1.5	1.2	5.3	8.7	16.3	16.4	23.3	23.7	22.7	12.2	5.7	2.0	
	5	-2.6	2.6	3.4	10.2	16.5	17.3	23.6	22.6	21.5	12.8	5.3	3.4	
	6	-3.9	2.8	2.6	14.1	9.9	16.5	23.4	23.7	19.9	12.2	5.1	5.3	
	7	-2.7	1.7	2.9	14.0	11.8	16.1	24.2	24.4	20.1	13.8	8.4	5.9	
	8	-2.6	2.0	4.5	12.3	14.3	16.4	23.2	24.1	19.5	14.1	13.4	7.9	
	9	-1.7	3.1	3.3	14.7	16.5	17.6	23.0	23.3	20.1	13.7	13.8	7.7	
	10	-1.7	0.1	3.0	14.9	15.7	18.6	22.5	24.1	22.0	13.1	11.3	6.6	
	11	-1.7	-1.8	2.7	14.2	16.8	19.6	23.9	24.1	22.3	14.8	6.1	6.5	
	12	-1.1	-1.9	6.6	12.7	16.3	20.4	23.7	23.2	19.3	14.0	1.1	8.1	
	13	-0.3	0.1	4.8	12.3	16.4	21.7	24.6	22.9	18.3	14.7	4.0	3.5	
	14	1.8	1.0	7.2	12.1	17.4	19.4	25.2	22.6	18.5	14.8	6.6	0.0	
	15	2.9	2.2	4.5	8.5	17.9	16.5	24.2	23.3	19.4	15.1	7.5	2.7	
	16	3.0	1.6	4.6	10.4	18.2	16.7	26.1	22.6	17.9	15.0	6.9	3.5	
	17	1.1	2.8	6.6	12.6	18.3	17.8	24.1	23.0	18.7	16.0	4.5	3.4	
	18	-0.1	5.4	7.4	16.7	13.9	17.9	23.1	23.1	17.8	16.0	5.3	8.9	
	19	-0.9	9.5	7.0	18.5	17.1	15.7	23.4	22.6	17.5	17.0	9.2	11.5	
	20	1.3	6.7	4.0	17.8	16.7	16.9	23.3	22.7	17.1	14.1	9.8	10.1	
	21	2.5	9.7	4.9	13.5	14.4	21.6	24.4	23.9	17.7	14.3	6.3	7.7	
	22	1.4	12.5	8.6	13.7	12.9	20.3	24.3	23.8	19.2	13.0	8.7	-0.4	
	23	1.6	12.0	10.5	14.6	16.0	20.3	24.6	23.5	14.2	13.5	5.1	-0.7	
	24	2.2	10.7	9.4	15.5	15.8	20.0	25.0	22.2	13.4	14.5	2.5	-0.1	
	25	2.0	9.2	10.9	16.2	14.6	21.5	24.7	23.3	12.8	15.5	3.5	0.2	
	26	1.9	9.3	12.8	12.9	1.50	21.2	23.4	23.5	16.1	14.3	5.6	3.4	
	27	2.4	8.7	13.7	13.8	1.50	21.6	24.0	23.6	18.9	12.5	6.2	6.4	
	28	4.2	6.1	14.3	16.1	1.80	21.7	23.9	23.2	16.3	13.6	5.3	9.8	
	29	1.6		10.9	16.1	1.88	21.5	24.6	22.5	13.6	12.4	7.6	7.1	
	30	2.2		7.8	13.5	1.91	23.0	24.4	20.6	14.2	11.1	10.9	1.8	
	31	2.7		2.9		2.06		23.9	21.9		12.1		3.6	
	平均 Mean	1.0	4.4	7.2	12.9	15.9	19.1	24.0	23.1	18.5	14.0	7.1	4.7	
風 速 度														
Velocity of Wind (m/s)														
	2h.	2.4	4.0	3.8	3.2	3.0	4.4	3.1	3.0	2.8	2.6	2.5	2.7	3.1
	6	2.5	3.3	5.0	3.9	2.6	4.0	3.0	2.9	2.1	3.8	2.6	2.7	3.2
	10	3.0	4.9	5.7	4.4	4.2	5.0	4.8	3.8	3.4	4.2	3.5	3.5	4.2
	14	4.3	5.9	7.0	6.2	5.5	6.2	5.4	5.9	4.8	6.0	6.2	4.8	5.7
	18	3.2	4.5	6.2	5.3	5.0	5.3	4.2	4.4	3.2	4.5	3.5	4.0	4.4
	22	2.4	4.2	4.9	3.8	3.6	4.0	3.1	3.8	2.9	3.6	2.9	3.1	3.5
	平均 Mean	3.0	4.8	5.4	4.5	4.0	4.8	3.9	4.0	3.2	4.1	3.5	3.5	4.0

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
降 水 量														
Amount of Precipitation (mm.)														
22—6h.		5.7	32.4	60.0	108.4	69.1	164.9	89.3	136.5	22.8	29.9	36.4	25.6	781.0
6—14		31.3	66.9	108.6	157.2	34.6	111.7	46.1	62.4	22.1	21.5	50.5	23.0	730.9
14—22		21.9	73.9	71.4	93.6	43.1	120.1	22.4	224.0	43.9	54.9	46.6	24.5	840.3
合計 Sum		58.9	173.2	235.0	359.2	146.8	396.7	157.8	422.9	88.8	106.3	133.5	73.1	2,352.2
最大(八時間 in8h. Max. 日 Day)		11.3	26.5	39.5	45.2	30.5	57.5	51.0	80.0	2.00	21.5	27.0	19.2	80.0
		2	23	3	29	5	5	18	13	11	30	1	29	13Ⅴ
降 水 日 量														
Daily Amount Precip.														
1		—	—	—	7.2	0.4	1.8	—	—	1.7	—	27.0	2.3	
2		16.7	—	21.2	1.9	16.1	11.3	—	—	—	8.5	4.3	—	
3		0.5	—	56.1	—	0.2	—	—	—	0.0	0.0	2.0	—	
4		—	0.9	1.0	7.0	3.5	12.9	—	—	7.4	1.6	5.8	—	
5		0.8	18.4	20.2	5.4	30.8	57.7	2.9	0.4	—	—	0.6	11.9	
6		0.0	2.4	9.0	—	1.2	—	2.1	24.5	—	—	—	—	
7		—	—	16.9	0.2	—	—	0.5	—	—	—	3.7	—	
8		—	2.8	15.5	26.7	—	—	0.9	—	—	—	16.5	0.2	
9		—	6.4	—	1.3	40.9	—	—	—	—	0.8	22.5	12.0	
10		—	2.4	—	47.4	5.1	—	9.6	1.2	—	—	10.8	—	
11		12.3	0.4	—	7.0	—	—	38.8	1.4	2.00	—	0.2	—	
12		0.0	0.0	24.3	2.6	—	—	9.3	109.6	1.4	—	—	—	
13		—	—	25.4	—	—	—	—	83.4	3.1	—	—	0.3	
14		9.4	—	7.7	28.0	—	3.0	0.0	0.0	1.1	—	—	—	
15		—	0.0	5.9	8.6	—	60.2	—	—	—	—	—	—	
16		5.3	—	—	—	3.5	0.1	—	—	9.4	—	15.3	—	
17		0.2	0.0	—	—	—	—	4.5	—	6.9	—	—	—	
18		—	0.6	—	—	1.7	—	64.7	—	8.0	—	—	3.5	
19		—	5.6	—	—	3.6	1.6	10.4	24.7	—	16.8	0.1	0.1	
20		—	—	—	10.0	25.5	26.6	7.2	27.6	—	22.2	0.4	0.3	
21		—	—	—	—	1.2	31.2	0.1	—	—	0.9	3.9	0.3	
22		6.0	6.3	—	—	11.2	62.2	—	0.6	—	—	—	0.0	
23		—	36.5	—	9.9	—	10.7	—	42.4	26.6	0.4	0.1	—	
24		0.0	2.6	8.0	68.3	—	10.9	—	14.3	—	1.4	0.5	4.3	
25		—	0.2	0.0	57.0	—	8.3	4.2	—	2.8	—	—	—	
26		0.7	83.6	—	4.1	—	18.3	2.1	—	—	—	—	—	
27		6.3	0.1	—	—	0.2	32.6	1.0	—	—	—	—	—	
28		0.3	4.0	9.3	9.0	—	23.6	—	2.8	0.4	12.5	—	18.7	
29		0.4	—	1.5	54.8	—	23.7	—	68.1	—	—	—	19.2	
30		—	—	—	2.8	—	—	—	14.3	—	34.5	19.8	—	
31		—	—	18.0	—	1.7	—	—	7.6	—	7.2	—	—	
合計 Sum		58.9	173.2	235.0	359.2	146.8	396.7	157.8	422.9	88.8	106.3	133.5	73.1	2,352.2
雲 量														
Amount of Cloud (0—10)														
6h.		6.5	7.0	7.5	8.5	7.7	9.1	8.0	5.9	7.2	6.7	7.8	4.5	7.2
14		7.6	7.0	7.9	8.0	8.0	9.2	8.0	7.5	7.0	6.9	7.5	6.6	7.6
22		5.3	5.4	7.1	7.3	6.3	9.0	7.8	5.5	5.8	3.9	5.7	4.9	6.2
平均 Mean		6.5	6.5	7.5	7.9	7.3	9.1	7.9	6.3	6.6	5.8	7.0	5.3	7.0
水 蒸 氣 張 力														
Tension of Vapour (mm.)														
6h.		3.7	5.0	5.4	8.7	9.3	13.4	18.0	16.7	12.3	8.5	5.6	4.6	9.8
14		3.9	4.9	5.6	9.5	1.00	13.6	18.8	13.2	12.9	9.0	5.9	4.9	9.8
22		3.7	5.0	5.8	9.3	10.1	14.2	18.5	17.7	12.3	9.1	6.0	5.0	9.7
平均 Mean		3.8	5.0	5.6	9.2	9.8	13.7	18.4	17.5	12.5	8.9	5.9	4.8	9.6

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual

日照時數 (デヨルダン式)

No. of Hours with Sunshine (Jordan's)

5—6h.	—	—	—	1.35	5.65	3.55	4.05	2.65	0.70	—	—	—	—	17.95
6—7	0.55	3.75	6.80	9.40	10.85	6.50	11.65	15.75	11.10	4.85	—	—	—	81.20
7—8	10.60	12.15	10.10	10.85	15.35	7.85	16.75	18.85	19.55	18.45	9.80	10.98	—	161.23
8—9	12.60	15.60	11.70	13.90	17.90	10.85	20.10	18.65	21.15	20.20	13.15	16.05	—	191.85
9—10	14.40	16.40	13.60	14.70	17.50	12.40	21.05	20.60	22.40	19.90	14.45	19.30	—	206.70
10—11	15.10	15.80	14.75	15.00	18.35	12.40	20.65	20.35	22.90	19.60	13.45	19.95	—	213.30
11—12	12.90	15.00	13.20	15.20	17.90	12.80	20.50	17.75	22.25	22.05	17.45	18.60	—	205.60
12—13	14.25	15.05	13.55	15.65	17.75	15.00	21.90	18.95	21.10	20.50	14.90	17.70	—	206.80
13—14	12.65	15.40	12.90	15.70	18.55	13.80	20.10	20.60	20.20	19.95	14.15	18.25	—	202.25
14—15	12.00	15.50	14.20	13.85	16.30	13.90	19.90	17.40	20.30	18.70	14.08	16.55	—	192.68
15—16	8.00	11.95	13.25	12.50	14.70	12.75	17.43	16.45	17.50	20.08	11.90	13.60	—	170.71
16—17	0.50	3.65	7.05	9.40	12.65	10.50	14.75	14.90	15.00	14.30	4.95	2.35	—	110.00
17—18	—	—	—	0.30	2.90	7.15	7.65	10.50	7.50	3.20	0.45	—	—	39.65
18—19	—	—	—	—	—	0.10	1.20	0.50	—	—	—	—	—	2.05

月別風向觀測回數

Monthly No. of Obs. with Wind Direction

北	N	5	8	2	11	4	2	2	4	7	10	8	9	72
北々東	NNE	24	26	25	16	14	5	3	7	18	32	6	27	203
北東	NE	13	20	20	18	16	6	4	12	30	23	14	20	196
東北東	ENE	15	8	8	4	2	3	2	2	10	8	4	4	70
東	E	4	7	6	2	2	2	7	8	7	4	3	2	54
東南東	ESE	2	3	1	2	5	3	7	6	3	3	2	2	44
南東	SE	3	1	6	8	10	8	11	11	5	4	1	5	73
南々東	SSE	7	3	4	5	16	10	3	11	3	1	4	7	74
南	S	6	8	11	9	12	10	8	14	7	5	9	5	104
南々西	SSW	2	5	5	8	6	4	7	8	5	7	6	3	66
南西	SW	5	9	16	16	6	27	24	33	17	9	5	12	179
西南西	WSW	12	8	19	25	20	44	33	32	26	4	20	15	258
西	W	38	37	47	45	42	45	52	17	8	18	25	26	400
西北西	WNW	25	18	3	3	10	3	9	2	9	27	42	25	176
北西	NW	7	2	5	5	3	3	1	1	11	11	13	13	75
北々西	NNW	7	3	3	1	5	0	2	1	2	7	4	2	37
靜	Calm	5	1	5	0	11	3	11	8	9	13	13	9	88

時別風向觀測回數

Hourly No. of Obs. with Wind Direction

時刻	Time	二時	六時	十時	十四時	十八時	二十二時	合計
		2h.	6h.	10h.	14h.	18h.	22h.	Sum
北	N	12	17	19	6	9	9	72
北々東	NNE	33	37	47	39	16	31	203
北東	NE	36	54	15	20	32	39	196
東北東	ENE	15	19	11	7	7	11	70
東	E	12	18	4	7	6	7	54
東南東	ESE	6	9	9	3	5	12	44
南東	SE	12	9	13	12	20	7	73
南々東	SSE	15	20	15	6	2	16	74
南	S	24	10	17	16	12	25	104
南々西	SSW	16	8	12	4	10	16	66
南西	SW	22	39	41	22	23	32	179
西南西	WSW	33	27	51	55	51	41	258
西	W	41	29	69	122	99	40	400
西北西	WNW	28	28	19	33	44	24	176
北西	NW	23	10	4	7	14	17	75
北々西	NNW	6	5	8	1	6	11	37
靜	Calm	25	24	9	3	6	21	88

阿 蘇 觀 測 概 況

昭和六年

General Results of Observations at Aso

1931

月 Month		一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
氣壓 Air Press.	平均 Mean +700 mm.	15.4	14.8	14.5	13.0	12.0	9.0	9.8	11.4	12.7	16.0	16.7	17.7	13.5
氣 溫 Air Temp. °C	平均 Mean	3.2	2.9	7.0	10.5	14.5	18.6	21.2	23.6	19.8	13.3	10.6	5.1	12.5
	最高 Max. 最低 Min. 較差 Range	7.5 -0.6 8.1	7.6 -0.9 8.5	12.6 2.0 10.6	15.5 5.5 10.0	19.5 10.0 9.5	23.0 15.1 7.9	23.9 19.0 4.9	27.8 20.6 7.2	24.3 16.6 7.7	17.8 9.7 8.1	15.1 6.4 8.6	9.3 1.3 8.0	17.0 8.7 8.3
	最大 Max. 較差 Range 日 Day	14.8 22,25	12.8 20	15.4 21,25	17.8 21	13.6 3	15.1 3	9.2 31	9.9 20	12.1 10	13.5 24	14.2 8	15.0 12	17.8 21Ⅳ
	極高 Max. 日 Day 最低 Min. 日 Day 較差 Range	15.4 5 -9.6 10 25.0	14.6 5 -6.9 8,10 21.5	19.2 20 -6.1 2	23.9 27 -1.5 9 25.4	23.8 31 5.5 2	25.8 6 9.1 3	28.2 31 15.6 23,24	29.6 6 16.4 29	28.2 11,15 10.7 21	25.8 6 2.7 20	19.8 17 -0.6 19	17.0 8 -6.6 13	29.6 6,26Ⅷ -9.6 10Ⅰ
水蒸氣張力 Vap. Ten. mm.	平均 Mean	4.8	4.6	5.3	7.2	8.7	12.1	17.6	17.0	14.5	8.9	7.6	5.3	9.5
	極大 Max. 日 Day 極小 Min. 日 Day	11.7 4 1.7 10	11.7 5 1.5 7	10.4 26 2.2 28	15.0 28 2.6 8	13.1 21 2.9 2	18.3 26 6.0 2	20.4 7,29 13.2 23	21.5 23 12.4 30	19.4 11 7.2 30	16.8 7 3.9 28	14.0 14 3.4 17	12.5 9 2.1 13	21.5 23Ⅷ 1.5 7Ⅱ
	平均 Mean	79	79	70	71	72	76	94	80	84	75	78	76	77.8
濕度 Rel. Hum. %	極大 Max. 日 Day 極小 Min. 日 Day	28 31	32 7	29 22	26 3	29 1	33 3,4,6	62 10	50 20	45 22	34 23	40 17	43 26	26 3Ⅳ
降水量 Am. of Precip. mm.	總計 Total	159.1	181.2	145.4	258.7	152.8	195.3	130.3	98.4	171.6	136.4	99.3	181.1	3,129.6
	最大 Max. 日間 24h. 日 Day	46.2 23	38.2 16	30.0 26	74.8 21	44.4 15	50.6 24	248.0 6	32.3 17	35.8 16	43.6 13	27.6 6	59.4 9	248.0 6Ⅶ
日照 Sunshine	時數 Hours 率 %	89.3 28	84.3 27	180.0 49	148.1 38	213.2 50	172.9 40	66.7 15	236.2 57	163.1 44	186.4 53	132.2 42	103.4 33	1,775.9 40
	雲量 Cloud Amount 平均 Mean 0-10	7.8	7.6	6.5	7.6	7.0	7.6	9.5	6.4	7.0	5.1	5.8	7.0	7.1
風 Wind m/s	平均 Mean	3.9	3.7	4.9	5.4	5.3	4.0	6.0	4.5	3.4	4.0	3.4	4.0	4.4
	最大 Max. 方向 Dir. 日 Day	15.0 NE 27	11.1 NNE 6	14.3 W,NE 26,30	18.1 SW 29	20.4 SSW 15	12.0 NE 20	18.1 WSW 6	17.7 E 18	14.9 SW 12	22.5 NNE 13	12.9 NE 22	13.8 SW 12	22.5 NNE 13Ⅹ
	平均 Result Dir.	N56°W	N42°W	N83°W	S7°W	S37°W	S56°W	S55°W	S25°E	S57°W	S45°W	N14°W	S70°W	S86°W
蒸發量 Evap. Amount	全平均 Mean mm.	1.9	2.3	3.9	3.3	4.3	3.3	1.3	4.3	2.7	2.2	1.4	1.3	2.7
天氣日數 No. of days with	降水 Precip. ≥0.1mm. ≥1.0	18 14	17 12	15 10	16 12	11 10	17 15	26 25	14 10	14 13	10 6	13 9	16 11	187 147
	快晴 Clear	1	—	5	1	1	2	—	3	3	8	7	3	34
	曇天 Cloudy	17	13	12	13	12	17	27	14	15	9	13	14	176
	不照 Sunless	6	11	4	7	5	7	14	1	4	4	10	12	85
	最低 Min. < -5°C	3	3	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	8
	最低 Min. < 0°	17	16	6	4	—	—	—	—	—	—	1	14	58
	平均 Mean < 0°	6	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12
	最低 Min. ≥ 25°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	平均 Mean ≥ 25°	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
	最高 Max. ≥ 25°	—	—	—	—	—	5	8	29	16	1	—	—	59
平均 Mean ≥ 30°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
最高 Max. ≥ 30°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
最高 Max. ≥ 35°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

重力更正 Reduction to standard gravity—0.8 海面更正 Reduction to mean sea level.

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
氣 壓 Air Pressure (700mm+)													
6h.	15.6	14.8	14.7	12.9	12.1	6.9	9.7	11.5	12.7	16.0	16.9	17.9	13.5
14	14.8	14.2	13.9	12.7	11.7	8.7	9.6	11.0	12.3	15.4	16.4	17.3	13.2
22	15.7	15.4	14.9	13.5	12.3	9.3	10.1	11.8	13.2	16.6	17.1	18.0	13.8
平 均 Mean	15.4	14.8	14.5	13.0	12.0	9.0	9.8	11.4	12.7	16.0	16.7	17.7	13.6
最 高 Day	21.1	21.0	21.4	20.0	20.8	12.1	15.6	16.6	18.1	20.9	20.9	22.2	22.2
日 低 Day	11.12	11.12	2	5	4	6	31	2	15	3	1.2	6	6 ^{VI}
最 日 Day	8.5	5.7	3.8	6.7	1.3	699.8	4.0	6.2	0.6	3.7	9.6	9.5	699.8
日	9	5	28	11	15	11	1	2.4	26	13	6	12	11 ^{VI}
日 平 均 氣 壓 Daily mean Pressure													
1	14.4	10.8	18.7	11.2	11.5	8.9	4.8	15.8	12.4	17.4	20.1	19.4	
2	13.8	10.6	21.0	14.5	15.5	8.6	6.9	15.8	12.8	19.5	20.6	18.4	
3	17.9	12.2	17.3	14.9	18.6	10.7	6.8	13.4	12.7	20.4	19.8	14.9	
4	15.1	9.8	10.3	13.3	20.8	10.7	7.0	10.6	12.3	19.0	17.5	16.9	
5	14.1	6.2	17.2	13.8	20.4	10.7	6.3	10.8	12.1	17.0	13.5	20.6	
6	12.9	11.1	14.5	10.7	16.2	11.4	5.2	12.6	10.5	14.3	10.7	21.0	
7	16.1	17.7	12.5	12.0	12.8	9.6	9.4	12.5	10.1	12.1	15.8	16.2	
8	14.3	19.3	15.8	15.9	11.6	7.6	11.3	12.4	11.0	14.3	19.5	16.4	
9	9.9	15.8	15.2	18.6	12.7	11.0	11.3	13.9	11.8	15.5	18.7	11.9	
10	14.5	15.0	11.8	17.5	13.1	10.7	11.2	14.5	12.5	15.4	17.5	14.7	
11	20.3	19.5	10.4	10.5	11.6	3.3	7.9	13.8	11.3	17.3	18.4	14.5	
12	19.7	20.7	14.1	13.3	10.0	4.0	5.8	12.6	10.6	15.3	18.6	10.8	
13	16.6	13.1	16.0	12.5	13.2	10.1	5.6	12.2	14.1	6.2	16.4	15.7	
14	17.5	10.7	17.7	12.8	12.7	11.2	9.8	12.1	16.7	13.9	11.9	19.9	
15	18.0	16.2	18.3	10.4	2.7	10.1	12.7	11.7	17.7	17.6	13.3	17.4	
16	16.7	15.7	16.3	7.6	6.4	10.1	12.9	9.6	15.8	16.8	16.1	17.1	
17	15.8	17.2	13.3	7.8	11.7	11.4	12.7	8.1	13.9	14.6	17.3	20.7	
18	14.1	16.3	16.0	13.1	12.6	11.5	12.8	9.3	12.0	13.5	18.0	22.0	
19	12.8	16.2	16.0	15.8	14.3	10.0	10.2	11.9	12.6	16.0	18.6	20.6	
20	14.6	17.2	14.9	13.6	12.8	6.4	8.5	11.6	14.1	18.9	17.9	20.0	
21	18.1	15.9	14.8	8.9	10.1	4.8	7.2	10.2	14.8	16.9	16.3	21.3	
22	14.6	13.4	12.4	9.3	8.9	7.1	8.8	8.2	15.3	16.9	15.9	20.5	
23	13.2	13.9	6.2	15.4	9.9	8.9	11.2	6.0	16.0	17.1	12.8	18.6	
24	17.2	14.7	11.7	14.3	9.7	8.1	11.1	7.4	14.7	15.5	14.2	16.8	
25	13.2	17.3	12.3	18.5	9.9	9.3	10.0	10.1	10.0	12.6	16.5	18.3	
26	10.7	15.8	10.4	17.0	10.7	10.8	10.3	10.9	4.1	13.1	16.1	20.1	
27	17.2	16.0	15.0	13.8	11.2	10.0	11.4	11.9	10.9	15.2	17.1	16.4	
28	16.5	15.3	18.3	13.2	9.8	7.8	11.7	11.9	10.7	17.1	14.7	16.8	
29	14.8		18.9	9.7	11.0	7.1	12.4	11.2	11.7	18.2	17.8	17.7	
30	16.0		13.1	10.4	11.3	6.8	14.2	10.4	16.2	19.1	19.2	17.2	
31	15.5		8.2		9.3		15.2	10.4		19.8		16.3	
平 均 Mean	15.4	14.8	14.5	13.0	12.0	9.0	9.8	11.4	12.7	16.0	16.7	17.7	
濕 度 (%) Relative Humidity													
6h.	87	86	78	81	79	85	97	87	92	83	83	81	85
14	68	70	58	61	60	64	90	70	73	62	68	66	68
22	81	82	75	72	77	79	95	85	87	81	85	81	82
平 均 Mean	79	79	70	71	72	76	94	50	84	75	79	77	78

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
氣 温														
Air Temperature (°C)														
6h.		1.6	1.2	4.1	8.0	11.9	1.63	20.1	21.7	17.7	10.9	8.4	19.9	11.8
14		5.3	5.4	10.7	13.8	18.1	21.8	22.6	26.5	22.7	16.9	13.9	11.0	15.7
22		2.7	1.8	6.1	9.6	13.4	17.7	20.9	22.6	19.0	12.1	9.5	17.3	12.7
平均	Mean	3.2	2.9	7.0	10.5	14.5	18.6	21.2	23.6	19.8	13.3	10.6	16.1	13.4
日 平 均 氣 温														
Daily mean Temp.														
1		5.6	6.9	-1.2	5.4	11.9	16.6	21.9	24.2	20.8	15.3	9.3	8.5	
2		6.0	6.2	1.5	6.0	11.2	15.8	20.7	23.2	21.2	15.9	10.7	7.2	
3		7.5	8.8	5.9	9.5	14.2	16.2	21.3	23.4	22.9	15.7	11.5	5.4	
4		10.3	10.6	7.6	11.9	14.4	16.8	20.1	23.2	24.1	17.2	14.1	3.7	
5		12.2	10.8	5.1	6.2	15.9	17.3	20.5	24.1	21.8	19.7	13.8	5.2	
6		9.3	4.0	8.9	5.2	16.6	18.7	22.0	24.3	21.3	20.8	7.5	7.7	
7		4.9	-2.2	5.6	2.8	15.1	15.1	22.0	23.3	21.3	18.8	10.0	13.2	
8		4.8	-3.1	1.9	3.0	12.5	17.1	23.3	24.7	21.6	18.4	11.2	14.2	
9		4.7	-3.9	3.8	5.7	14.9	18.6	23.6	25.2	21.4	16.8	12.6	14.0	
10		-8.2	0.2	6.1	9.2	15.1	18.5	22.7	24.5	21.7	14.1	13.3	10.1	
11		-7.2	1.5	5.7	9.8	9.5	17.9	20.1	24.1	23.9	12.1	10.4	10.9	
12		-4.2	1.7	3.9	7.4	12.0	16.9	18.4	23.8	21.8	11.5	11.6	3.2	
13		-2.6	5.0	7.5	9.2	15.2	17.9	18.7	24.4	19.2	15.0	12.8	-4.5	
14		-1.0	2.5	7.6	9.6	16.7	19.2	20.2	23.6	15.5	15.9	16.3	2.0	
15		1.7	3.9	7.6	9.5	15.5	17.0	20.9	22.6	19.5	13.5	15.6	6.5	
16		3.8	3.9	12.1	14.3	11.4	18.6	19.8	21.8	20.5	14.3	10.5	2.0	
17		3.4	2.7	11.2	12.9	11.7	19.5	22.3	24.2	20.8	15.4	12.2	0.2	
18		0.1	1.4	6.0	11.6	12.2	20.1	23.1	24.9	18.9	15.6	9.3	2.6	
19		0.1	0.6	7.3	10.8	13.5	18.5	22.0	23.9	20.0	13.3	5.9	3.7	
20		2.0	3.5	7.9	11.0	13.1	18.5	22.0	23.1	16.0	10.3	7.0	2.6	
21		0.6	3.3	8.8	15.0	16.2	17.5	22.1	23.2	16.5	10.7	8.8	3.4	
22		7.2	3.4	12.8	12.4	14.7	18.9	19.3	23.6	19.3	11.6	9.9	4.0	
23		5.9	2.2	9.5	11.5	16.4	19.7	18.3	23.8	19.6	11.1	11.7	5.3	
24		2.0	-0.3	6.0	10.2	17.1	19.9	18.5	25.5	19.1	12.5	10.7	2.7	
25		6.1	-0.3	10.3	11.1	15.3	21.1	21.3	25.4	19.4	13.9	12.1	0.6	
26		5.8	1.7	9.9	15.4	16.0	21.5	20.2	25.5	19.9	8.5	11.3	2.9	
27		-1.6	1.5	5.3	17.3	16.4	20.4	20.7	22.9	18.5	6.7	8.2	7.0	
28		0.3	0.8	5.9	18.1	16.9	20.7	22.3	21.7	19.4	6.1	6.2	7.9	
29		4.8		7.8	18.1	15.7	21.6	22.5	20.2	14.1	7.9	6.5	5.3	
30		6.5		7.3	13.8	13.8	21.1	23.2	20.7	14.0	7.6	7.5	3.1	
31		8.1		9.7		17.3		23.3	22.0		8.2		3.0	
平均	Mean	3.2	2.9	7.0	10.5	14.5	18.6	21.2	23.6	19.8	13.3	10.6	5.1	
風 速 度														
Velocity of Wind (m/s)														
2h.		4.0	2.7	3.3	4.4	4.5	3.1	5.3	3.4	2.7	3.5	3.1	2.9	3.6
6		4.0	3.3	2.9	4.2	4.2	2.8	5.4	3.9	2.5	3.0	2.5	3.2	3.5
10		3.5	4.1	4.4	5.0	5.4	4.2	5.5	5.1	3.6	4.7	3.4	4.2	4.4
14		4.8	5.2	6.9	6.2	6.5	5.3	6.8	5.9	5.4	5.3	4.8	5.9	5.8
18		3.8	4.1	5.5	6.9	6.3	4.8	7.1	4.9	3.9	3.7	3.6	3.8	4.9
22		3.4	3.1	4.8	5.7	4.2	3.4	5.8	3.7	2.4	2.6	3.0	3.6	3.8
平均	Mean	4.0	3.7	4.9	5.4	5.3	4.0	6.0	4.5	3.4	4.0	3.4	4.0	4.4

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
降 水 量														
Amount of Precipitation (mm.) :														
22—6h.		87.5	42.6	44.9	65.4	40.5	70.3	580.5	10.4	35.2	27.7	38.3	53.1	1,096.4
6—14		32.2	91.3	66.0	67.3	48.5	73.5	364.8	54.4	57.1	49.5	32.0	38.8	975.4
14—22		39.4	47.3	34.5	126.0	63.8	51.5	405.0	33.6	79.3	59.2	23.0	39.2	1,057.8
合計 Sum		159.1	181.2	145.4	258.7	152.8	195.3	1,350.3	98.4	171.6	136.4	99.3	181.1	3,129.6
最大八時間 in 8h.		21.3	33.8	20.0	64.6	29.5	26.5	85.0	27.0	35.5	33.8	12.0	36.0	85.0
Max. 日 Day		4	16	26	21	15	24	6	17	16	7	6	7	6 VII
降 水 日 量														
Daily Amount Precip.														
1		8.9	10.7	—	7.4	8.4	0.4	61.6	—	—	0.8	—	—	—
2		14.3	16.3	—	—	—	—	41.3	—	—	—	—	—	—
3		—	0.4	3.2	—	—	—	12.1	—	0.4	22.2	—	0.2	—
4		23.1	5.7	27.5	—	—	—	18.3	—	0.0	11.4	2.6	—	—
5		1.0	17.3	0.4	9.2	—	—	3.7	—	10.3	0.4	0.2	—	—
6		18.8	—	10.4	0.0	—	—	248.0	—	7.3	—	27.6	—	—
7		—	—	26.5	0.5	13.0	6.2	99.9	0.0	—	39.9	4.1	45.2	—
8		0.1	—	—	—	4.1	3.5	—	0.5	—	—	—	1.5	—
9		8.5	3.5	—	—	—	—	24.1	5.0	—	—	0.0	59.4	—
10		3.2	27.0	1.2	—	—	—	33.5	—	—	—	—	0.4	—
11		0.0	—	0.1	30.8	35.8	20.2	39.1	—	—	—	—	—	—
12		0.0	—	—	0.1	11.3	11.2	135.1	—	14.7	16.7	2.3	5.4	—
13		1.2	26.0	—	—	—	—	15.5	—	—	48.6	16.8	2.5	—
14		0.1	25.2	—	—	—	—	—	0.9	8.4	—	19.6	0.0	—
15		—	6.3	—	9.5	44.4	—	—	2.1	5.9	—	7.0	20.3	—
16		0.4	38.2	—	—	7.7	—	7.4	4.7	35.8	—	4.9	5.4	—
17		—	—	10.4	3.3	—	4.4	26.7	32.3	1.5	—	—	—	—
18		—	0.2	0.1	—	—	—	2.8	2.5	18.9	—	—	—	—
19		—	—	—	0.3	—	—	138.1	0.4	—	—	—	4.3	—
20		0.4	—	—	4.0	2.7	4.0	78.1	—	—	—	—	0.1	—
21		—	0.5	—	74.8	9.9	28.5	61.2	12.5	—	—	—	—	—
22		9.8	—	—	35.3	14.7	1.0	96.0	0.0	—	—	—	—	—
23		46.2	—	11.9	—	—	7.4	—	12.3	—	—	0.3	—	—
24		—	1.1	0.4	8.1	—	50.6	4.0	0.4	4.8	—	—	—	—
25		7.2	—	—	0.8	—	25.8	7.4	0.0	19.7	—	—	2.4	—
26		4.8	0.1	30.0	—	—	17.6	33.1	—	30.1	1.0	0.5	—	—
27		2.4	2.6	0.2	—	—	5.5	41.8	16.0	4.7	0.1	0.0	8.1	—
28		—	0.1	—	34.5	—	0.2	7.3	—	—	0.3	18.1	25.6	—
29		8.7	—	—	29.6	0.0	7.8	9.0	—	9.1	0.0	0.3	0.2	—
30		—	—	13.4	10.5	0.8	1.0	0.2	2.8	—	—	—	0.1	—
31		—	—	9.7	—	—	—	—	6.0	—	—	—	—	—
合計 Sum		159.1	181.2	145.4	258.7	152.8	195.3	1,350.3	98.4	171.6	136.4	99.3	181.1	
雲 量														
Amount of Cloud (0-10)														
6h.		8.2	8.6	7.0	7.5	7.8	7.9	9.9	7.1	7.1	5.8	6.2	7.3	7.5
14		8.3	8.1	7.1	8.4	7.8	8.2	9.2	6.3	6.8	5.5	5.5	7.3	7.4
22		6.8	6.0	5.5	6.8	5.5	6.6	9.4	5.6	6.1	3.9	5.6	6.4	6.2
平均 Mean		7.8	7.6	6.5	7.6	7.0	7.6	9.5	6.4	7.0	5.1	5.8	7.0	7.1
水 蒸 氣 張 力														
Tension of Vapour (mm.)														
6h.		4.8	4.4	5.0	7.0	8.3	12.0	16.9	16.7	14.1	8.5	7.1	5.1	9.2
14		4.8	4.8	5.5	7.6	9.0	12.3	18.2	17.0	14.9	9.3	8.1	5.5	9.8
22		4.9	4.5	5.4	7.1	8.9	12.1	17.6	17.2	14.4	9.0	7.7	5.4	9.5
平均 Mean		4.8	4.6	5.3	7.2	8.7	12.1	17.6	17.0	14.5	8.9	7.6	5.3	9.5

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual

日照時數 (ゲヨルダン式)

No. of Hours with Sunshine (Jordan's)

5—6h.	—	—	—	0.47	6.28	5.35	—	4.00	0.35	—	—	—	—	16.45
6—7	—	0.10	6.35	8.00	14.30	11.70	1.05	17.20	8.50	4.80	1.35	—	—	73.35
7—8	5.42	5.35	16.10	12.65	17.40	14.85	1.60	21.08	10.90	17.10	13.30	8.85	—	145.32
8—9	7.60	7.27	16.97	13.05	19.50	14.00	4.40	21.20	14.50	20.00	15.70	13.95	—	169.14
9—10	8.05	9.67	18.53	12.65	18.35	14.60	5.65	22.75	18.05	21.40	15.85	14.75	—	180.35
10—11	9.58	9.80	19.83	14.15	18.50	14.15	6.15	23.20	17.65	22.00	16.00	13.95	—	184.96
11—12	11.20	11.79	19.05	15.65	19.05	14.80	7.15	21.90	16.50	19.05	14.90	12.45	—	183.49
12—13	11.75	10.39	18.05	14.70	17.65	15.38	9.05	22.05	16.90	19.55	15.55	13.25	—	184.27
13—14	11.15	10.84	17.45	15.55	18.90	16.40	9.80	22.05	15.30	20.75	16.00	12.25	—	186.44
14—15	10.95	8.19	16.53	14.05	17.10	14.45	8.55	21.10	15.50	20.10	13.00	10.85	—	151.38
15—16	11.00	7.80	15.88	13.00	17.75	14.45	7.65	19.15	15.52	16.85	10.05	3.05	—	152.15
16—17	2.60	3.10	13.25	11.40	16.00	12.50	4.55	14.10	12.40	5.80	0.50	—	—	96.20
17—18	—	—	2.00	2.80	11.30	9.25	1.10	5.73	1.05	—	—	—	—	33.23
18—19	—	—	—	—	1.10	1.05	—	—	—	—	—	—	—	2.15

月別風向觀測回數

Monthly No. of Obs. with Wind Direction

北	N	12	11	5	11	13	3	12	11	24	20	19	11	152
北々東	NNE	26	25	29	16	8	15	7	14	24	29	31	22	246
北東	NE	8	22	24	7	19	13	3	6	8	40	22	10	182
東北東	ENE	2	2	4	6	8	3	0	6	5	8	5	4	53
東	E	3	5	3	1	7	5	1	32	2	3	1	4	67
東南東	ESE	0	1	1	1	2	2	0	8	0	0	0	5	20
東南	SE	0	1	4	2	10	10	1	14	5	1	6	3	57
南々東	SSE	3	2	11	4	11	14	2	16	11	5	3	8	85
南	S	6	1	6	14	17	5	7	16	6	7	8	10	103
南々西	SSW	5	7	5	10	11	10	19	2	14	7	7	5	102
南西	SW	5	9	14	17	11	19	67	21	32	22	34	37	288
西南西	WSW	10	9	18	21	26	52	42	25	32	27	26	43	331
西	W	39	29	33	42	23	12	12	3	9	7	4	15	228
西北西	WNW	31	12	8	4	3	4	3	1	0	3	1	2	72
北西	NW	9	6	4	1	0	2	1	2	1	0	2	3	31
北々西	NNW	5	1	1	1	1	2	2	3	4	6	2	1	29
靜	Calm	0	7	13	3	5	6	3	5	2	1	1	7	53

特別風向觀測回數

Hourly No. of Obs. with Wind Direction

時刻	Time	二時	六時	十時	十四時	十八時	二十二時	合計
		2h	6h	10h	14h	18h	22h	Sum
北	N	20	33	33	19	16	31	152
北々東	NNE	50	52	47	35	23	39	246
北東	NE	42	42	19	18	27	34	182
東北東	ENE	11	17	8	4	5	8	53
東	E	13	13	8	10	10	13	67
東南東	ESE	5	4	4	3	2	2	20
東南	SE	8	8	7	9	12	13	57
南々東	SSE	15	17	19	14	10	10	85
南	S	19	16	16	6	14	32	103
南々西	SSW	23	17	17	12	12	21	102
南西	SW	33	31	56	63	58	47	288
西南西	WSW	34	37	63	88	75	34	331
西	W	29	25	33	61	53	27	228
西北西	WNW	11	6	8	8	20	19	72
北西	NW	4	5	3	9	6	4	31
北々西	NNW	4	4	4	2	4	7	29
靜	Calm	9	24	7	0	2	11	53

阿蘇觀測概況

昭和7年

General Results of Observations at Aso

1932

月 Month		一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
氣壓 Air Press.	平均 Mean +700 mm.	19.9	15.9	14.5	12.5	12.2	9.7	11.5	9.2	12.0	15.3	16.1	17.2	13.8
	平均 Mean	3.8	1.1	4.2	9.9	15.4	18.5	22.9	22.7	18.3	12.4	8.8	5.2	11.9
氣溫 Air Temp. °C	平均最高 Max. 最低 Min.	8.0 -0.3	4.6 -1.9	9.0 0.3	15.2 5.2	20.3 10.9	22.8 15.3	26.9 20.0	26.5 20.3	22.4 15.6	17.2 8.0	13.2 4.9	9.2 1.1	16.3 8.3
	Mean 較差 Range	8.3	6.5	8.7	10.0	9.4	7.5	6.9	6.2	6.8	9.2	8.3	8.1	8.0
	最大 Max. 日 Day	13.5	12.6	16.2	15.3	15.2	12.5	12.0	11.3	10.8	14.3	12.8	15.0	16.2
	極 最高 Max. 日 Day	13.8	13.2	17.8	19.8	26.2	27.2	30.8	29.4	25.6	21.6	20.0	17.5	30.8
水蒸氣 張力 Vap. Ten. mm.	平均 Mean	4.5	4.0	4.4	6.9	8.8	12.2	17.1	16.7	12.6	7.2	6.0	5.0	8.8
	極 最大 Max. 日 Day	9.0	7.7	10.4	13.3	15.8	17.4	21.1	20.2	19.1	12.1	11.6	9.6	21.1
	極 最小 Min. 日 Day	2.3	2.1	2.2	3.0	4.5	7.0	11.9	13.3	8.1	3.7	3.0	2.2	2.1
	絕對 較差 Range	11.27	16	20	7	7	25	4	14.21	19	25	29	13	16.1
濕度 Rel. Hum. %	平均 Mean	76	79	72	75	69	78	84	82	80	67	70	73	75.4
	極 最小 Min. 日 Day	30	33	33	31	25	38	51	51	52	30	35	37	25
降水量 Am. of Precip. mm.	總計 Total	53.7	143.8	58.4	298.6	279.3	352.5	539.8	255.4	209.8	39.2	76.9	180.9	2,488.3
	最大 時間 in 24h 日 Day	14.2	55.7	10.9	89.7	71.6	78.7	107.3	63.8	64.2	10.8	27.9	61.6	107.3
日照 Sunshine	時數 Hours	113.8	69.6	175.7	186.9	204.7	155.7	193.6	156.0	133.8	199.6	144.5	122.1	1,855.8
	率 %	36	22	47	48	54	36	44	38	36	57	46	39	42
雲量 Cloud Amount	平均 Mean 0-10	5.9	7.4	7.1	6.9	7.1	7.6	6.7	7.6	8.2	5.9	7.0	6.1	7.0
	最大 Max. 日 Day	3.0	4.1	4.6	4.9	5.2	4.1	4.0	6.0	3.4	2.6	3.2	3.6	4.1
風 Wind m/s	最大 Max. 方向 Dir. 日 Day	9.6 WSW	14.9 W	12.5 WSW	18.4 SSW	17.2 SW	15.2 E	16.6 SSW	19.5 NE	9.6 NNE	11.4 NNE	15.8 NE	14.8 MNE	19.5 NE
	平均 Result Dir.	S70°W	N76°W	S62°W	S53°W	S6°W	S39°W	S47°W	S47°E	N12°W	S79°W	N34°W	N59°W	S43°W
蒸發量 Evap. Amount	全平均 Mean mm.	1.3	1.1	2.7	3.5	4.4	3.3	3.7	4.2	2.8	2.6	4.3	1.6	3.0
	降水 { ≥0.1mm Precip. } ≥1.0	15	20	16	18	14	17	16	24	16	7	12	16	191
天 氣 日 數 No. of days with	快晴 Clear	10	15	10	17	13	16	11	19	11	5	10	11	148
	曇天 Cloudy	6	2	2	2	3	4	6	1	—	5	3	7	41
	無照 Sunless	10	15	15	14	15	18	16	8	18	10	14	13	166
	最低 Min. ≤ -5°C	—	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5
	最低 Min. ≤ 0°	20	22	16	—	—	—	—	—	—	—	3	13	74
	平均 Mean ≤ 0°	2	11	3	—	—	—	—	—	—	—	—	1	17
	最低 Min. ≥ 25°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	平均 Mean ≥ 25°	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—
	最高 Max. ≥ 25°	—	—	—	—	—	—	5	24	26	4	—	—	—
	最高 Max. ≥ 30°	—	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—
最高 Max. ≥ 35°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

重力更正 Reduction to standard gravity—0.8 海面更正 Reduction to mean sea level.

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
氣 壓 Air Pressure (700mm十)														
	6h.	19.9	16.0	14.7	12.3	12.3	9.7	11.6	9.3	12.0	15.4	16.3	17.4	13.9
	14	19.5	15.3	14.0	12.1	11.8	9.3	11.1	8.7	11.5	14.5	15.3	16.5	13.8
	22	20.4	16.4	15.0	13.0	12.6	10.1	11.7	9.6	12.4	15.9	16.6	17.7	14.3
	平均 Mean	19.9	15.9	14.5	12.5	12.2	9.7	11.5	9.2	12.0	15.3	16.1	17.2	13.8
	最高 Max. Day	25.1	20.2	18.1	19.3	19.4	14.7	14.9	16.5	14.9	20.6	22.1	23.9	25.1
	最低 Min. Day	13.2	10.2	7.1	4.8	3.2	4.6	6.9	698.5	7.8	8.0	5.4	7.4	698.5
		3	25	12	12	25	2.4	1	11	22	4	14	7	11月
日 平 均 氣 壓 Daily mean Pressure														
	1	14.8	17.0	16.2	15.3	13.8	12.5	8.8	9.3	13.4	12.6	16.4	20.0	
	2	14.8	15.4	16.9	14.9	14.7	14.2	8.8	6.6	13.7	11.8	15.8	19.8	
	3	14.2	15.6	16.0	12.7	16.1	10.3	11.0	7.5	14.8	11.0	16.0	19.5	
	4	16.3	14.7	15.1	10.2	14.6	11.0	11.3	11.1	13.0	9.5	16.5	16.6	
	5	18.3	15.3	16.4	7.7	16.3	9.2	9.7	10.2	11.2	12.0	16.9	14.5	
	6	19.9	17.7	12.1	11.9	11.2	7.1	9.0	8.7	11.4	14.4	11.7	12.3	
	7	18.1	18.3	11.4	11.5	12.7	8.4	7.8	10.6	12.2	14.1	14.9	8.4	
	8	18.1	18.2	14.2	12.1	9.2	10.5	8.8	11.1	10.6	13.0	17.2	13.9	
	9	20.4	14.9	15.8	15.4	12.0	12.3	10.9	7.1	10.3	14.3	15.7	21.6	
	10	23.0	14.0	11.7	16.0	15.3	13.3	13.1	2.5	11.5	16.1	15.8	23.5	
	11	25.9	17.7	10.7	14.9	15.9	12.2	13.8 (699.1)	11.6	18.3	13.7	20.3		
	12	22.9	19.8	8.4	6.9	10.5	10.7	12.5	0.5	10.3	20.1	13.3	14.8	
	13	22.0	17.7	13.3	12.8	12.4	10.7	9.9	1.7	11.6	18.9	13.8	19.6	
	14	22.7	16.0	14.3	11.4	12.0	10.8	10.2	3.5	14.2	16.4	7.9	18.1	
	15	20.7	14.3	15.7	8.81	14.6	8.3	11.9	4.4	13.2	18.0	11.2	18.2	
	16	18.8	14.0	17.0	5.2	18.1	5.9	12.5	6.8	11.4	13.3	15.1	20.4	
	17	21.8	16.1	17.7	17.0	18.9	8.0	11.9	7.8	10.8	14.4	19.2	21.6	
	18	23.0	17.4	16.5	11.4	16.4	9.9	11.1	7.6	11.9	15.8	21.3	20.8	
	19	23.6	16.5	13.5	11.2	13.1	11.3	10.8	7.9	13.5	15.2	21.2	17.7	
	20	24.2	14.9	15.7	11.5	12.8	8.7	11.5	6.9	13.4	14.7	19.0	15.6	
	21	24.9	17.1	17.0	15.8	6.9	6.4	12.8	9.7	12.0	14.8	19.8	19.0	
	22	22.2	15.4	17.1	14.1	5.8	6.7	13.6	11.2	8.6	18.6	20.8	19.6	
	23	19.6	16.8	14.7	9.3	8.5	6.8	14.3	12.9	9.6	18.3	20.0	19.7	
	24	20.3	16.5	13.6	7.9	10.5	5.5	13.2	14.3	11.7	17.1	17.2	19.0	
	25	19.9	11.2	15.4	13.5	4.8	8.3	12.1	15.9	12.2	17.3	13.0	17.0	
	26	17.2	15.7	16.4	18.8	10.5	8.3	12.5	15.7	12.0	18.5	12.7	15.7	
	27	17.0	15.3	11.6	15.5	8.7	7.2	12.3	14.8	11.6	18.8	13.7	14.2	
	28	19.9	14.0	10.0	8.8	8.6	10.4	12.8	14.2	12.4	17.5	14.3	11.3	
	29	19.6	13.7	13.7	11.9	12.0	13.1	13.0	14.8	12.7	15.0	17.6	10.9	
	30	17.8		16.8	10.3	15.8	12.6	12.3	15.7	12.7	13.0	19.7	14.2	
	31	16.1		16.8		12.8		10.9	14.0		15.0		14.3	
	平均 Mean	19.9	15.9	14.5	12.5	12.2	9.7	11.5	9.2	12.0	15.3	16.1	17.2	
濕 度 (%) Relative Humidity														
	6h.	82	86	81	84	75	84	91	87	87	75	78	78	82
	14	64	67	56	60	60	69	71	73	70	54	59	64	64
	22	80	84	78	81	74	82	89	86	84	73	74	77	80
	平均 Mean	75	73	72	75	70	78	84	82	80	67	70	73	75

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
氣 温														
Air Temperature (C)														
	6h.	1.9	-0.5	2.0	7.3	13.1	16.4	20.8	21.2	16.5	9.9	6.8	3.5	9.9
	14	6.7	3.5	7.1	13.4	18.7	21.3	26.0	25.0	21.0	16.1	11.8	7.9	14.9
	22	2.8	0.2	3.4	9.1	14.3	17.7	21.9	22.0	17.3	11.2	7.9	4.1	11.0
	平 均 Mean	3.8	1.1	4.2	9.9	15.4	18.5	22.9	22.7	18.3	12.4	8.8	5.2	11.9

日 平 均 氣 温														
Daily mean Temp.														
1	2.1	6.2	1.6	5.7	15.1	17.5	17.8	25.2	21.6	15.3	11.9	7.4		
2	1.4	8.7	4.7	8.2	17.1	16.0	19.4	24.0	21.9	16.2	10.1	7.3		
3	4.7	3.0	4.8	10.7	17.4	17.3	19.7	24.0	18.9	16.7	11.3	11.3		
4	3.4	1.9	6.5	12.0	15.6	17.5	21.3	22.7	19.0	12.6	11.4	11.9		
5	4.8	2.0	8.1	13.6	16.8	17.4	21.4	22.4	18.9	11.9	11.9	9.9		
6	7.5	0.0	9.0	8.3	11.2	16.5	21.8	20.7	19.3	12.0	11.1	6.4		
7	4.2	1.4	4.3	4.3	11.5	18.0	21.4	20.8	19.1	13.5	4.4	3.9		
8	-1.8	2.1	3.5	7.6	12.1	19.6	20.5	22.6	20.4	13.8	7.1	0.9		
9	-0.4	2.2	3.1	10.5	11.0	20.5	21.1	23.7	20.6	12.5	11.8	2.1		
10	0.3	0.1	4.0	11.5	14.9	20.6	22.9	22.4	20.6	12.6	11.4	2.1		
11	3.3	2.6	10.1	10.3	13.8	20.5	22.7	22.0	20.8	12.2	13.7	6.3		
12	6.8	4.9	10.9	9.1	13.5	19.3	22.6	23.3	18.0	11.4	9.9	3.9		
13	1.1	6.5	4.2	10.2	15.6	18.9	22.3	23.3	18.5	11.6	8.0	-1.2		
14	1.2	5.0	-0.7	10.9	15.4	20.0	23.2	23.5	18.3	13.8	9.8	2.0		
15	3.4	3.3	-0.9	10.0	17.6	20.5	23.4	22.7	18.7	16.1	7.8	0.9		
16	2.4	-1.1	0.1	7.4	19.4	19.4	22.9	28.1	17.4	14.0	3.7	2.0		
17	1.3	-4.3	1.0	10.1	18.4	17.7	23.4	21.7	17.5	13.3	4.8	3.7		
18	2.2	-2.9	2.1	8.7	16.2	18.1	23.9	22.3	17.2	10.6	6.5	5.8		
19	2.9	-1.9	5.3	9.1	16.0	19.5	23.5	22.6	16.3	9.8	7.9	9.4		
20	5.3	-0.5	-0.4	6.3	19.9	17.3	23.9	21.4	16.2	9.6	7.7	5.8		
21	7.1	0.5	2.9	8.7	17.6	18.2	24.1	21.5	16.3	11.3	8.3	1.5		
22	9.9	4.3	5.7	8.4	14.9	17.2	25.2	22.1	16.8	11.6	7.1	2.3		
23	7.4	3.0	5.4	12.0	13.8	17.5	25.6	23.9	18.6	12.9	9.9	3.3		
24	4.6	-1.1	4.9	12.4	16.1	18.9	24.8	23.2	18.0	11.7	13.1	5.5		
25	5.4	-2.3	3.1	7.0	15.3	19.9	24.3	22.5	16.8	9.3	13.6	3.7		
26	4.9	-2.7	5.7	9.5	15.1	19.5	24.0	23.6	16.5	8.3	11.4	6.4		
27	2.4	-3.3	11.8	12.3	15.5	16.4	24.9	23.0	15.9	10.6	8.5	9.7		
28	2.7	-4.2	3.4	13.9	13.7	17.9	23.7	23.1	16.3	13.5	5.5	9.4		
29	5.8	-2.3	1.2	14.4	15.6	18.5	24.9	23.1	17.6	13.0	1.8	7.5		
30	6.3		2.5	13.8	16.1	18.2	24.6	22.5	16.5	12.4	3.7	5.6		
31	4.8		2.9		13.6		20.1	22.2		11.2		3.2		
	平 均 Mean	3.8	1.1	4.2	9.9	15.4	18.5	22.9	22.7	18.3	12.4	8.8	5.2	

風 速 度														
Velocity of Wind (m/s)														
	2h.	2.2	3.7	3.3	3.6	4.5	2.9	3.2	5.6	2.6	1.7	3.2	3.0	3.3
	6	2.1	2.8	2.8	3.7	3.6	3.2	3.1	5.9	2.7	2.1	1.1	3.3	3.0
	10	2.5	3.7	4.9	5.5	4.9	3.6	4.2	6.1	3.4	2.7	2.9	3.0	4.0
	14	5.0	5.6	7.1	7.3	6.5	5.7	5.2	7.3	4.2	4.6	4.6	5.1	5.7
	18	3.5	5.2	5.7	5.8	6.4	5.7	5.0	6.0	3.2	2.3	2.9	4.0	4.6
	22	2.3	3.7	3.4	3.6	4.9	3.4	3.4	6.0	3.7	2.1	3.1	3.0	3.5
	平 均 Mean	3.0	4.1	4.6	4.9	5.2	4.1	4.0	6.0	3.4	2.6	3.2	3.6	4.1

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
降 水 量 Amount of Precipitation (mm)													
22-6h.	5.3	46.7	10.7	84.6	50.9	149.0	137.9	124.2	28.9	20.4	20.9	58.8	738.4
6-14	29.2	70.9	28.6	157.0	119.0	114.9	135.8	83.1	69.5	1.8	14.1	77.2	900.6
14-22	19.2	26.2	19.1	57.0	103.4	88.6	266.1	48.1	111.4	17.5	41.9	44.9	849.4
合計 Sum	53.7	143.8	58.4	298.6	279.3	352.5	539.8	255.4	209.8	39.2	76.9	180.9	2,488.3
最大(八時間 in 8h. Max.) 日 Day	23	25	12	28	5	21	7	26	3	21	25	12	7VII
降 水 日 量 Daily Amount Precip.													
1	5.9	1.5	—	—	—	3.0	107.3	—	18.0	—	—	—	—
2	0.2	1.4	—	—	—	14.0	21.1	10.5	11.8	—	—	—	—
3	1.7	—	—	—	—	28.3	—	21.0	56.2	—	—	—	—
4	—	0.6	—	17.3	1.3	0.3	—	6.2	8.4	—	—	—	4.3
5	—	0.6	—	2.7	71.6	—	20.6	63.8	9.1	—	—	—	6.6
6	—	—	5.8	1.4	13.4	6.8	81.3	21.3	—	—	13.4	—	8.4
7	6.7	—	10.8	10.4	—	2.5	80.7	14.6	0.2	—	1.2	—	0.2
8	1.5	10.2	—	5.9	41.1	—	82.3	—	0.8	—	—	—	0.6
9	0.2	14.6	—	—	0.0	—	82.5	0.0	3.0	—	—	—	—
10	—	15.6	7.0	—	—	—	0.2	5.6	—	—	—	—	—
11	—	1.8	0.2	7.7	2.2	—	0.1	15.5	9.7	0.0	—	—	—
12	6.1	—	10.9	16.2	24.7	—	—	2.5	19.3	—	2.2	—	34.5
13	—	3.0	1.8	—	—	—	1.3	1.1	—	—	—	4.6	0.5
14	—	7.8	0.8	—	—	—	0.4	0.2	—	9.2	11.6	—	0.7
15	—	5.5	0.7	6.5	—	3.2	0.3	0.0	0.4	9.5	3.3	—	—
16	1.8	0.2	0.6	—	—	78.7	—	3.4	—	—	1.9	—	—
17	1.2	0.4	—	—	—	4.0	—	5.6	—	—	—	—	—
18	—	0.0	—	21.6	1.4	—	—	0.2	—	1.6	0.3	—	—
19	—	—	1.3	—	13.3	—	6.5	0.4	—	0.1	—	—	0.3
20	—	6.0	0.1	1.0	0.5	52.7	0.4	31.8	—	8.4	3.4	—	15.2
21	5.3	—	0.0	—	20.0	57.5	—	0.3	3.1	10.3	—	—	—
22	0.1	—	—	6.5	17.0	13.6	—	1.1	64.2	—	—	—	—
23	14.2	—	10.1	31.3	—	15.6	—	1.5	—	—	—	—	—
24	—	7.1	—	10.8	—	57.0	—	0.0	—	—	—	—	1.7
25	—	55.7	2.4	2.9	27.7	—	0.0	—	—	—	27.9	—	61.6
26	8.3	1.0	—	—	—	1.3	—	37.4	—	—	7.0	—	16.7
27	0.3	7.3	2.1	5.5	0.0	10.5	—	2.5	0.8	—	—	—	4.9
28	—	0.5	3.5	89.7	3.5	—	43.8	—	4.5	—	0.1	—	20.1
29	0.2	2.5	0.3	0.8	—	—	11.0	5.7	0.3	—	—	—	4.6
30	—	—	—	60.4	—	3.5	—	0.0	—	0.1	—	—	—
31	—	—	—	—	41.6	—	—	0.6	—	—	—	—	—
合計 Sum	53.7	143.8	58.4	298.6	279.3	352.5	539.8	255.4	209.8	39.2	76.9	180.9	
雲 量 Amount of Cloud (0-10)													
6h.	6.3	7.8	8.1	7.4	7.6	7.5	7.4	7.5	9.2	6.5	7.0	6.6	7.4
14	6.5	8.3	7.3	7.0	7.0	8.2	6.3	8.9	8.7	6.9	8.1	6.2	7.5
22	5.0	6.0	5.9	6.4	6.8	7.1	6.4	6.5	6.8	4.3	5.8	5.5	6.0
平均 Mean	5.9	7.4	7.1	6.9	7.1	7.6	6.7	7.6	8.2	5.9	7.0	6.1	7.0
水 蒸 氣 張 力 Tension of Vapour (mm)													
6h.	4.4	3.9	4.3	6.7	8.4	11.7	16.6	16.2	12.3	6.9	5.9	4.9	8.5
14	4.7	4.1	4.3	6.8	9.1	12.7	17.3	17.0	13.0	7.3	6.1	5.2	9.0
22	4.6	4.0	4.7	7.2	9.0	12.3	17.4	16.8	12.4	7.3	6.1	4.9	8.9
平均 Mean	4.5	4.0	4.4	6.9	8.8	12.2	17.1	16.7	12.6	7.2	6.0	5.0	8.8

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual

日照時數 (デヨルタン式)

No. of Hours with Sunshine (Jordan's)

6—6h.	—	—	—	1.78	9.48	8.45	6.50	1.60	—	—	—	—	—	27.81
6—7	—	1.35	7.40	12.30	16.50	13.40	11.05	11.95	6.17	5.99	0.30	—	—	86.41
7—8	9.65	6.60	14.98	13.90	16.50	12.80	12.50	14.65	11.75	17.20	13.20	6.93	—	150.66
8—9	14.25	9.20	17.63	16.50	16.98	12.30	17.15	16.00	14.25	20.38	18.45	13.65	—	186.74
9—10	13.65	9.60	18.85	16.80	17.00	13.45	17.85	15.60	14.95	21.97	18.80	14.95	—	193.42
10—11	14.25	9.75	17.95	17.60	17.55	13.30	18.10	15.68	15.00	22.10	19.90	14.15	—	195.33
11—12	13.80	8.10	17.70	17.15	17.95	13.95	18.20	18.55	14.45	22.35	17.95	15.15	—	195.30
12—13	14.55	7.25	19.20	17.95	18.13	14.95	20.00	16.30	13.15	21.25	16.45	15.17	—	194.35
13—14	15.15	7.15	18.40	18.85	17.45	13.85	19.75	12.50	12.95	19.60	16.20	16.25	—	188.10
14—15	14.20	6.00	15.50	18.15	17.75	11.20	18.55	10.95	11.33	20.05	12.20	13.70	—	170.08
15—16	4.30	4.00	14.55	17.75	16.85	11.40	17.05	10.05	11.25	17.78	9.08	9.85	—	143.91
16—17	—	0.60	12.60	14.20	14.30	10.45	12.60	8.70	7.38	10.50	1.65	2.25	—	95.23
17—18	—	—	—	3.95	8.25	6.15	4.25	3.45	0.65	0.45	—	—	—	28.10
18—19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

月別風向観測回数

Monthly No. of Obs. with Wind Direction

北	N	13	20	5	10	12	16	5	5	37	17	22	42	204
北々東	NNE	14	21	4	12	9	15	9	13	36	24	15	15	187
北	NE	8	16	2	4	8	8	5	32	10	6	10	6	115
東北東	ENE	5	4	2	0	2	5	1	4	5	5	1	2	36
東	E	2	0	0	0	7	5	6	15	2	4	6	2	47
東南東	ESE	1	0	1	3	9	4	3	13	1	7	4	6	52
南々東	SE	3	0	4	9	19	18	7	7	4	8	4	4	87
南	SSE	2	3	7	12	23	13	9	19	6	13	9	3	119
南	S	11	7	8	16	20	9	7	8	7	8	3	3	107
南々西	SSW	10	5	7	7	7	6	16	13	11	5	10	7	104
南	SW	42	23	40	26	34	26	51	22	17	18	23	20	342
西南西	WSW	42	33	69	58	27	22	43	10	19	42	23	26	414
西	W	7	32	24	13	2	15	14	12	3	10	30	28	190
西北西	WNW	5	0	1	1	1	5	2	3	2	4	3	4	31
北	NW	6	4	4	3	1	1	4	0	2	4	3	9	41
北々西	NNW	2	4	4	2	1	3	1	1	8	6	10	8	50
靜	Calm	13	2	4	4	4	9	3	7	10	5	4	1	66

時別風向観測回数

Hourly No. of Obs. with Wind Direction

時刻	Time	二時	六時	十時	十四時	十八時	二十二時	合計
		2h	6h	10h	14h	18h	22h	Sum
北	N	37	42	56	20	17	32	204
北々東	NNE	37	46	28	24	22	30	187
北	NE	24	28	11	11	21	20	115
東北東	ENE	12	8	1	2	7	6	36
東	E	12	10	7	7	3	8	47
東南東	ESE	12	14	6	3	8	9	52
南々東	SE	20	15	9	14	13	16	87
南	SSE	32	17	19	9	13	29	119
南	S	23	19	23	7	11	24	107
南々西	SSW	17	17	23	4	23	20	104
南	SW	37	41	65	82	64	53	342
西南西	WSW	29	41	74	139	97	44	414
西	W	31	35	18	29	44	33	190
西北西	WNW	3	4	4	4	4	12	31
北	NW	10	7	8	3	5	8	41
北々西	NNW	9	10	9	5	9	8	50
靜	Calm	20	22	5	1	6	12	66

阿 蘇 觀 測 概 況

昭和八年

General Results of Observations at Aso

1933

月 Month		一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual	
氣壓 Air Press.	平均 Mean +700 mm.	16.4	14.8	13.9	13.5	13.0	10.1	11.7	10.1	12.2	14.6	16.3	14.0	13.4	
	平均 Mean	0.4	1.7	4.6	11.5	16.0	19.8	23.0	22.9	19.7	13.7	9.5	5.0	12.3	
氣 溫 Air Temp. °C	平均最高 Max. 較差 Range	3.8	6.4	9.9	16.6	20.8	24.4	27.3	27.2	24.8	18.3	14.3	8.7	16.9	
	平均最低 Min. 較差 Range	-2.8	-2.5	0.1	7.1	12.0	16.6	19.9	19.9	15.8	9.8	5.1	1.7	8.6	
	最大較差 Range 日 Day	11.9	17.7	16.0	16.6	17.9	12.0	10.8	12.6	12.5	13.7	13.3	10.2	17.9	
	極高 Max. 日 Day	16	28	9	29	11	3	12	29	6	22	10	15	11 V	
Air Temp. °C	極高 Max. 日 Day	13.8	14.4	16.8	21.6	25.4	29.2	30.6	29.3	29.4	23.0	18.8	14.4	30.6	
	極低 Min. 日 Day	11	28	19	24.29	18	29	22	18	3	4	1	10	22 VII	
	絕對最低 Min. 日 Day	-9.7	-8.8	-5.9	-1.0	3.0	12.4	16.9	16.6	10.0	0.5	-0.3	-2.9	-9.7	
	絕對較差 Range	26	4	7	1	4	9	5	29	29	26	29	21	26 I	
水蒸氣 張力 Vap. Ten. mm.	平均 Mean	3.8	3.7	4.8	7.4	10.1	13.7	16.8	16.9	12.9	8.6	6.6	4.9	9.2	
	極大 Max. 日 Day	10.4	8.6	11.0	13.9	16.5	18.9	19.8	20.7	18.0	16.2	10.9	9.6	20.7	
	絕對最小 Min. 日 Day	1.9	1.9	1.9	3.2	4.3	7.1	12.6	13.2	6.8	4.3	3.5	2.4	1.9	
濕度 Rel. Hum %	平均 Mean	78	72	74	74	74	80	82	82	76	72	73	73	75.8	
	極低 Min. 日 Day	46	26	27	24	23	41	52	53	34	38	41	36	23	
降水量 Am. of Precip. mm.	總計 Total	58.1	63.7	195.5	280.0	276.9	398.2	270.0	197.6	140.1	246.0	88.9	101.3	2,316.3	
	最大 Max. 日 Day	21.2	19.8	38.6	64.7	104.0	133.2	35.5	36.1	67.8	67.3	35.1	29.6	133.2	
日照 Sunshine	時數 Hours	80.3	162.7	162.9	165.0	177.4	179.9	175.3	188.5	211.9	166.0	156.6	115.9	1,922.4	
	率 %	25	50	44	42	41	42	40	46	57	44	50	37	43	
雲量 Cloud Amount	平均 Mean 0-10	8.2	6.3	7.1	6.6	7.5	8.6	7.5	6.9	6.1	6.8	6.0	7.5	7.1	
	平均 Mean	3.8	3.7	4.6		4.2	4.2	3.5	3.9	3.5	4.1	2.9	3.9	3.9	
風 Wind m/s	最大 Max. 方向 Dir. 日 Day	10.0	12.8	14.9	(缺)	16.5	15.2	14.6	14.0	21.0	21.0	10.0	14.6	21.0	
	平均 Mean 方向 Dir.	WNW	W	WSW	(缺)	SW	SW	ESE	NE	SSW	N	W	SSW	SSW, N	
	平均 Result Dir.	26	24	16		3	7	24	2	4	20	16	28	4 IX, 20 X	
蒸發量 Evap. Amount	全平均 Mean ann.	1.5	2.2	2.7	3.1	3.1	3.6	4.3	3.8	3.5	2.8	2.0	1.4	2.8	
	降水 Precip. > 0.1mm	13	9	19	16	18	19	21	22	9	13	15	12	186	
天氣 No. of days with	快晴 Clear	6	6	17	15	14	16	19	18	5	13	11	9	149	
	曇天 Cloudy	—	1	1	4	4	—	—	1	3	5	5	2	26	
	日照 Sunless	18	8	10	16	17	19	15	14	9	15	9	18	168	
	最低 Min. < -5°C	7	4	6	10	5	3	4	2	3	7	2	6	59	
	最低 Min. < 0°C	8	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13	
	最低 Mean < 0°C	24	24	15	1	—	—	—	—	—	—	1	12	77	
	最低 Mean > 25°C	13	9	3	—	—	—	—	—	—	—	—	2	27	
	最高 Max. > 25°C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	最高 Mean > 30°C	—	—	—	—	—	1	12	28	31	14	—	—	—	86
	最高 Max. > 30°C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
最高 Max. > 35°C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	

重力更正 Reduction to standard gravity—0.8 海面更正 Reduction to mean level.

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
氣 壓 Air Pressure (700 mm+)														
	6h.	17.6	15.0	14.0	13.6	12.9	10.1	11.9	10.2	12.2	13.6	16.5	14.3	13.5
	14	16.6	14.2	13.3	13.0	12.6	9.6	11.3	9.7	11.5	14.4	15.7	13.2	12.9
	22	17.9	15.3	14.4	13.9	13.4	10.5	12.0	10.5	12.8	15.8	16.8	14.6	14.0
	平均 Mean	16.4	14.8	13.9	13.5	13.0	10.1	11.7	10.1	12.2	14.6	16.3	14.0	13.4
	最高 Day	23.5	20.6	21.6	18.9	19.0	14.0	15.8	15.0	18.6	22.5	20.7	21.8	23.5
	最低 Day	15	5	9	1	14	24	30	29	11	27	8	7	15
	最高 Day	10.0	6.9	6.3	8.9	6.6	2.6	7.7	4.0	699.4	661.0	10.8	5.3	661.0
	最低 Day	17	24	22	9	29	7	24	3	4	20	6	30	20X
日 平 均 氣 壓 Daily mean Pressure														
	1	14.7	15.5	12.6	13.3	14.0	13.5	11.8	9.1	11.1	17.0	16.2	15.2	
	2	17.2	15.3	15.7	18.1	8.6	11.8	12.4	5.7	10.2	14.7	14.7	14.3	
	3	21.6	16.7	15.8	13.6	11.2	11.0	9.8	5.3	6.8	15.9	17.4	13.8	
	4	21.2	19.5	14.2	9.4	15.2	10.2	8.6	10.2	1.5	17.6	17.8	15.8	
	5	15.7	20.1	15.0	13.0	13.2	9.3	11.4	11.0	8.5	18.0	15.6	19.0	
	6	14.2	19.4	16.5	13.8	13.4	3.3	14.6	8.0	12.9	14.4	13.0	20.0	
	7	16.8	17.9	17.9	12.7	15.3	4.7	14.5	7.0	14.6	12.5	18.8	21.3	
	8	18.2	12.9	19.8	10.3	14.9	9.0	12.8	8.6	15.3	14.1	20.2	18.1	
	9	21.6	11.9	20.5	8.9	11.7	11.9	10.9	10.2	15.8	15.6	18.3	11.9	
	10	19.5	12.1	15.6	11.0	11.0	12.2	10.3	10.2	17.0	17.3	16.6	11.3	
	11	14.4	13.6	14.8	14.4	14.5	11.8	10.9	8.5	18.0	18.6	16.0	11.0	
	12	19.6	16.3	14.7	17.1	17.0	12.6	11.0	7.4	17.6	18.6	17.6	12.8	
	13	23.0	15.0	15.9	18.2	18.6	11.6	10.3	7.9	15.4	17.7	18.7	15.9	
	14	22.9	14.4	18.6	13.4	18.0	10.5	9.3	7.6	12.8	14.0	17.6	17.5	
	15	22.8	15.5	14.1	10.1	15.1	8.9	9.3	9.0	12.1	18.1	14.3	15.8	
	16	21.4	13.9	8.6	11.4	13.9	6.0	10.4	10.4	13.2	11.9	13.9	10.1	
	17	13.7	11.0	13.9	11.1	12.6	5.2	11.8	10.7	14.2	15.3	15.5	13.1	
	18	16.1	14.7	12.8	13.0	13.1	5.9	10.5	9.5	13.7	14.3	14.5	15.2	
	19	15.8	15.8	13.5	13.3	12.5	8.3	9.1	8.4	10.4	7.3	15.7	12.6	
	20	16.3	14.8	10.5	12.2	11.7	8.7	9.4	8.9	4.6	688.6	16.3	12.6	
	21	15.8	14.6	11.3	11.7	13.6	9.1	12.7	9.7	9.3	8.4	17.7	12.4	
	22	14.7	14.6	8.8	15.1	15.0	10.1	12.9	11.6	9.5	12.6	18.6	11.0	
	23	15.4	15.0	7.7	17.0	14.5	12.5	10.4	12.7	10.1	14.2	17.5	10.3	
	24	15.5	8.6	11.1	17.8	12.0	13.7	8.3	12.9	11.3	16.3	15.2	12.3	
	25	14.5	13.9	8.1	11.5	10.9	12.7	12.9	13.4	11.4	15.9	15.9	14.0	
	26	14.8	16.1	10.4	10.2	10.6	10.3	14.5	13.4	12.6	18.3	14.9	15.8	
	27	17.3	14.5	7.9	12.3	10.7	11.2	15.4	13.2	11.7	21.6	13.6	16.5	
	28	16.5	12.4	13.4	13.9	8.0	13.3	14.2	12.6	12.0	20.7	17.5	9.8	
	29	15.4		18.0	16.8	7.5	12.2	14.9	13.6	15.0	14.9	16.5	12.2	
	30	16.1		17.0	14.5	11.2	10.3	15.3	14.5	16.8	14.9	13.9	8.8	
	31	16.0		15.6		12.9		13.2	13.1		18.8		14.6	
	平均 Mean	16.4	14.8	13.9	13.5	13.0	10.1	11.7	10.1	12.2	14.6	16.3	14.0	
濕 度 (%) Relative Humidity														
	6h.	83	83	83	81	79	87	89	88	85	79	82	81	82
	14	69	57	59	61	64	67	70	72	60	61	59	62	63
	22	81	76	82	80	78	86	86	87	82	77	79	76	81
	平均 Mean	78	72	74	74	74	80	82	82	76	72	73	73	76

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
氣 温														
Air Temperature (°C)														
	6h.	-1.0	-0.6	2.1	9.0	13.6	17.6	20.9	21.0	17.1	11.6	7.11	3.3	10.1
	14	2.5	5.2	8.3	14.8	19.2	22.9	25.8	25.7	23.5	17.0	13.0	7.6	15.5
	22	-0.4	0.6	3.4	10.8	15.2	18.8	22.0	21.9	18.4	12.5	8.4	4.1	11.3
	平均 Mean	0.4	1.7	4.6	11.5	16.0	19.8	23.0	22.9	19.7	13.7	9.5	5.0	12.3
日 平 均 氣 温														
Daily mean Temp.														
	1	0.8	-0.8	4.2	6.6	17.6	18.4	23.0	22.6	23.2	14.1	13.2	7.7	
	2	1.1	-1.9	3.7	9.6	18.6	18.0	22.8	24.4	23.9	15.2	9.6	6.7	
	3	1.4	-2.6	4.7	10.9	9.7	18.8	21.7	23.6	24.7	14.9	5.8	7.7	
	4	2.2	-2.3	6.7	11.3	9.7	18.5	20.3	22.5	18.8	16.2	9.6	8.4	
	5	2.7	0.2	2.2	9.8	12.7	18.9	21.1	22.6	17.8	18.1	12.8	9.5	
	6	4.4	0.3	-0.2	11.9	13.8	18.8	23.1	22.8	18.4	19.8	10.6	10.1	
	7	3.8	5.1	-2.2	15.2	15.6	16.0	23.1	23.5	19.9	19.0	5.9	7.0	
	8	4.1	8.6	-0.5	15.7	13.6	15.6	23.1	22.9	20.5	18.1	6.6	9.1	
	9	2.1	3.7	1.0	11.6	16.1	18.5	21.5	23.5	20.7	15.2	8.7	11.2	
	10	7.3	3.1	2.4	9.6	14.9	17.8	21.4	23.5	21.9	13.0	10.3	10.1	
	11	9.7	1.0	2.1	10.5	15.7	18.0	22.1	23.7	22.6	13.1	11.1	6.8	
	12	1.2	-0.5	1.7	11.2	16.1	19.1	21.9	22.5	22.0	15.2	10.6	6.4	
	13	-3.4	-0.3	9.8	12.3	17.7	20.7	22.1	22.8	22.8	13.4	10.0	2.9	
	14	-3.2	2.3	2.9	13.0	17.4	19.6	22.5	22.3	21.0	15.3	11.6	3.4	
	15	-2.6	1.6	5.7	11.8	17.4	19.0	22.5	22.4	21.5	13.8	12.6	4.8	
	16	-0.4	2.2	3.9	8.6	19.0	19.4	22.9	21.7	21.0	13.3	6.3	5.2	
	17	5.9	2.3	3.5	8.2	18.7	19.4	22.7	22.7	21.0	13.1	7.1	0.9	
	18	-0.1	-0.7	6.9	10.2	19.1	20.0	23.4	23.6	18.9	15.6	7.4	1.8	
	19	1.5	0.6	10.3	8.3	19.0	20.2	23.9	23.7	20.9	15.7	6.9	3.4	
	20	1.4	1.9	11.0	8.3	19.0	18.9	24.9	23.2	20.4	14.5	7.4	0.8	
	21	-0.2	3.5	9.2	11.3	14.7	18.9	24.1	22.3	19.4	11.3	9.7	-1.1	
	22	0.3	5.8	9.3	11.2	14.5	20.1	25.2	21.9	17.6	13.2	10.4	-0.1	
	23	0.3	6.5	9.9	11.7	14.0	20.2	23.3	22.4	17.1	12.1	12.7	0.1	
	24	-1.3	6.2	8.4	14.8	14.5	21.4	25.1	22.1	16.4	9.8	11.6	1.3	
	25	-4.2	-1.5	4.1	15.8	15.0	22.7	24.0	22.6	16.8	8.1	10.1	3.8	
	26	-6.9	-2.5	6.7	13.1	16.1	22.2	22.9	23.5	16.5	6.9	13.4	3.9	
	27	-6.5	1.0	4.3	12.9	17.0	23.5	22.1	22.4	16.4	9.2	12.5	3.1	
	28	-4.6	5.6	2.6	11.7	15.9	23.0	23.7	22.7	15.6	11.1	6.8	6.8	
	29	-2.9		5.1	13.6	15.9	23.4	23.7	22.8	15.4	12.5	6.0	6.5	
	30	-1.7		7.0	15.1	17.9	23.3	22.8	22.7	16.6	12.1	7.8	6.5	
	31	0.1		6.5		18.8		23.0	22.8		11.7		0.3	
	平均 Mean	0.4	1.7	4.6	11.5	16.0	19.8	23.0	22.9	19.7	13.7	9.5	5.0	
風 速 度														
Velocity of Wind (m/s)														
	2h.	2.5	3.3	3.9	(缺)	2.7	3.6	2.7	2.9	2.9	3.9	2.2	2.1	3.0
	6	3.5	3.1	4.2	(缺)	3.4	2.6	2.0	3.0	2.7	3.6	1.9	3.1	3.0
	10	3.7	3.5	4.5	(缺)	4.9	4.5	4.0	3.6	4.1	4.0	3.0	3.7	4.0
	14	5.8	5.7	6.3	(缺)	5.5	5.5	4.8	5.6	5.2	5.1	4.9	5.1	5.5
	18	4.2	4.3	5.2	(缺)	4.8	5.1	4.8	4.3	3.6	4.1	2.6	4.3	4.3
	22	2.7	3.3	3.8	(缺)	3.3	3.9	3.2	3.4	3.0	4.0	2.9	3.8	3.7
	平均 Mean	3.8	3.7	4.6		4.2	4.2	3.5	3.9	3.5	4.1	2.9	3.9	3.8

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
降 水 量 Amount of Precipitation (mm.)													
22—6h.	14.6	25.0	75.2	152.4	92.1	112.0	42.4	53.2	13.3	46.3	45.0	24.4	695.9
6—14	25.4	34.4	58.7	47.1	116.5	154.7	37.0	39.5	45.2	71.8	13.2	35.8	679.4
14—22	18.1	4.3	61.6	80.5	68.3	131.5	190.6	104.9	81.5	127.9	30.7	41.1	941.0
合 計 Sum	58.1	63.7	195.5	280.0	276.9	398.2	270.0	197.6	140.1	246.0	88.9	101.3	2,316.3
最大(八時間 in 8h.	9.5	18.7	30.5	64.7	66.9	114.7	35.0	31.6	33.6	56.5	33.2	22.7	114.7
Max. { 日 Day	11	8	23	26	16	22	7	8	20	19	6	30	22Ⅵ
降 水 日 量 Daily Amount Precip.													
1	—	4.1	2.7	—	6.7	—	3.4	3.0	0.2	9.2	10.6	—	—
2	—	0.6	—	—	9.0	—	0.0	5.5	0.0	6.9	3.3	0.0	—
3	0.6	—	—	10.7	8.9	13.6	34.0	36.1	0.2	—	—	—	—
4	—	—	1.3	34.1	—	2.7	16.0	9.4	21.0	—	0.5	—	—
5	14.7	—	9.6	—	—	—	4.1	2.6	—	—	16.5	—	—
6	10.0	3.5	—	—	—	44.6	30.5	0.0	—	2.1	35.1	—	—
7	0.5	—	—	3.2	—	4.2	35.5	0.2	—	50.4	—	—	—
8	0.1	19.8	0.0	12.4	—	—	0.0	31.6	—	7.8	—	12.8	—
9	—	3.4	—	9.2	—	—	14.2	10.9	—	—	—	8.8	—
10	4.4	0.2	23.8	0.7	—	—	—	8.	—	—	—	0.0	—
11	21.2	—	2.9	—	—	—	0.1	—	26.8	—	2.0	1.3	—
12	0.1	—	—	—	—	0.6	2.8	18.5	—	—	—	0.0	—
13	0.0	—	0.2	—	—	1.0	24.7	—	—	12.8	—	0.0	—
14	—	—	—	14.6	—	2.3	3.1	2.1	—	—	—	—	—
15	0.0	—	2.5	37.0	26.2	30.2	33.5	5.5	—	26.0	1.9	0.0	—
16	—	0.7	24.3	2.4	104.0	39.5	24.4	0.1	—	0.0	—	11.3	—
17	11.0	13.2	1.8	9.2	13.7	0.2	0.0	—	—	—	—	0.1	—
18	0.0	0.0	—	—	32.7	1.0	1.2	10.0	4.2	6.3	2.2	—	—
19	—	—	—	10.4	0.2	—	1.1	13.5	16.5	67.3	1.5	2.5	—
20	—	—	13.5	23.1	14.3	4.5	0.7	4.7	67.8	29.0	4.2	0.0	—
21	3.8	—	7.0	3.7	18.8	30.0	—	7.5	0.8	—	—	7.4	—
22	0.3	—	22.5	—	—	133.2	—	4.9	—	—	—	3.7	—
23	—	0.0	38.6	—	—	25.6	2.4	0.2	—	8.3	—	0.4	—
24	—	18.2	3.6	—	8.9	—	1.8	0.0	—	—	8.0	0.0	—
25	0.0	—	29.1	12.7	5.2	27.1	17.8	—	—	—	0.1	—	—
26	0.1	—	0.2	64.7	0.8	0.1	11.0	2.1	—	—	0.4	—	—
27	0.3	—	8.5	—	0.8	5.8	7.7	—	2.5	—	0.3	—	—
28	0.0	—	1.9	—	5.1	32.0	—	—	0.1	0.0	—	23.2	—
29	0.0	—	—	—	15.4	—	—	21.0	—	18.7	—	0.2	—
30	0.0	—	—	31.9	0.4	—	—	—	—	1.2	2.3	29.6	—
31	0.0	—	1.5	—	6.3	—	0.0	0.1	—	—	—	0.0	—
合 計 Sum	58.1	63.7	195.5	280.0	276.9	398.2	270.0	197.6	140.1	246.0	88.9	101.3	—
雲 量 Amount of Cloud (0-10)													
6h.	8.5	6.9	7.7	7.7	7.9	9.0	7.5	7.7	7.0	7.3	6.8	7.8	7.7
14	9.1	7.3	7.4	6.8	8.3	8.8	8.7	8.0	6.5	7.0	6.2	8.4	7.7
22	6.9	4.8	6.0	6.3	6.4	7.9	6.5	5.0	4.7	6.1	5.0	6.5	6.0
平 均 Mean	8.2	6.3	7.1	6.6	7.5	8.6	7.5	6.9	6.0	6.8	6.0	7.5	7.1
水 蒸 氣 張 力 Tension of Vapour (mm)													
6h.	3.7	3.8	4.6	7.1	9.5	13.1	16.3	16.2	12.6	8.3	6.4	4.8	8.9
14	4.0	3.7	4.9	7.4	10.4	13.8	17.2	17.5	13.0	8.9	6.7	5.0	9.4
22	3.7	3.7	5.0	7.8	10.3	14.1	16.8	16.9	13.1	8.6	6.7	4.5	9.3
平 均 Mean	3.8	3.7	4.8	7.4	10.1	13.7	16.8	16.9	12.9	8.6	6.6	4.0	9.2

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May.	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
日照時數 (ヂョルダン式)													
No. of Hours with Sunshine (Jordan's)													
5—6h.	—	—	—	0.80	6.40	3.85	5.55	1.18	—	—	—	—	17.78
6—7	—	1.50	5.50	11.00	14.15	10.95	12.65	10.80	11.95	4.80	0.40	—	83.20
7—8	6.85	12.15	13.08	13.00	15.35	14.95	18.00	17.77	19.87	15.35	11.60	8.35	165.82
8—9	10.65	14.70	14.95	15.00	16.30	17.75	21.20	16.50	21.10	18.20	15.40	14.85	196.60
9—10	11.35	15.20	14.95	14.70	16.45	19.55	20.45	19.25	20.35	17.10	16.72	15.35	201.42
10—11	12.10	17.80	16.60	15.35	14.95	19.10	17.25	17.90	21.50	17.65	17.95	13.45	201.60
11—12	10.38	18.65	18.95	15.45	14.60	16.80	13.95	19.20	20.35	16.20	18.55	15.75	198.83
12—13	11.30	18.85	18.75	14.70	13.85	16.85	13.25	19.33	20.00	15.00	21.50	13.50	196.88
13—14	8.85	17.95	19.10	15.95	12.40	14.67	13.05	19.50	19.55	15.55	19.50	12.25	188.32
14—15	6.03	17.15	16.50	14.85	14.80	14.95	15.30	18.38	19.20	14.97	18.30	12.65	182.53
15—16	3.25	14.10	14.00	14.80	14.85	14.30	14.25	15.20	19.05	13.20	13.23	9.40	159.63
16—17	—	4.60	10.15	14.10	13.05	10.75	6.35	11.30	16.40	8.45	3.40	0.35	98.90
17—18	—	—	0.40	5.30	10.70	5.15	4.00	2.80	2.55	—	—	—	30.90
18—19	—	—	—	—	—	0.80	—	—	—	—	—	—	0.80

月別風向観測回数													
Monthly No. of Obs. with Wind Direction													
北 N	19	28	41		15	8	11	3	12	34	16	7	194
北々東 NNE	19	11	14		11	7	9	2	6	6	14	16	115
北東 NE	4	5	10		1	7	6	10	10	11	18	20	102
東北東 ENE	2	2	1		3	5	8	2	2	3	2	10	40
東 E	1	2	5	(缺)	0	3	7	7	5	6	5	4	45
東南東 ESE	0	1	0	(測)	0	2	4	4	4	2	3	4	24
南東 SE	3	5	1		3	6	16	11	13	7	5	0	70
南々東 SSE	5	2	1		12	14	17	7	2	3	1	2	66
南 S	3	6	13		21	34	18	11	12	2	4	2	126
南々西 SSW	3	4	2		10	8	8	7	6	6	4	6	63
南西 SW	6	11	20		47	30	31	34	15	17	17	14	242
西南 WSW	31	24	18		47	47	32	29	9	3	16	9	265
西 W	58	45	45		4	2	9	4	5	8	26	47	253
西北西 WNW	14	7	0		2	0	0	1	1	2	3	9	39
北西 NW	6	3	6		0	0	0	1	7	7	3	6	39
北々西 NNW	7	2	1		3	3	1	1	4	6	11	4	43
静 Calm	5	3	4		4	3	6	8	2	0	5	6	46

時別風向観測回数								
Hourly No. of Obs. with Wind Direction								
時刻 Time	二時 2h	六時 6h	十時 10h	十四時 14h	十八時 18h	二十二時 22h	合計 Sum	
北 N	22	56	43	22	9	42	194	
北々東 NNE	20	29	17	16	13	20	115	
北東 NE	11	29	12	14	13	23	102	
東北東 ENE	10	6	4	4	5	11	40	
東 E	3	12	6	3	4	17	45	
東南東 ESE	2	3	3	4	4	8	24	
南東 SE	3	10	12	17	8	20	70	
南々東 SSE	12	12	18	8	3	13	66	
南 S	25	27	19	6	14	35	126	
南々西 SSW	4	17	16	10	9	8	63	
南西 SW	23	26	57	64	30	42	242	
西南 WSW	19	26	63	78	51	28	265	
西 W	32	37	47	68	42	27	253	
西北西 WNW	7	8	4	2	11	7	39	
北西 NW	6	6	6	9	5	7	39	
北々西 NNW	5	9	12	6	6	5	43	
静 Calm	21	13	5	0	1	6	46	

阿 蘇 觀 測 概 況

昭和九年

General Results of Observations at Aso

1934

月 Month		一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
氣壓 Air Press.	平均 Mean +700 mm	16.1	14.1	12.6	13.6	12.5	10.8	11.3	12.5	12.0	16.5	16.2	17.2	13.8
	平均 Mean	-1.3	1.6	4.2	10.3	16.4	18.9	23.5	23.6	19.3	13.0	8.0	6.5	12.0
氣 溫	平均最高 Max. 最低 Min. Mean	2.0	6.0	9.0	15.6	21.9	22.6	27.4	28.4	23.8	17.6	12.6	10.9	16.5
	較差 Range	6.4	8.1	8.5	9.7	10.3	7.3	6.8	8.5	7.7	8.8	9.2	9.0	8.4
	最大較差 Range Max. 日 Day	12.5	14.1	15.8	15.4	14.4	13.3	10.8	11.7	12.1	13.2	14.9	13.8	15.8
	日 Day	29	24	21	19	4	17	5.6	21	28	27	5	21	21 III
Air Temp. °C	極最高 Max. 日 Day	8.6	14.2	18.6	21.0	26.6	26.6	30.3	30.4	28.2	24.2	18.0	15.9	30.4
	最低 Min. 日 Day	29.31	24	20	10	16	28	18	16	3	1	18	31	16 VIII
	絕對日 Day	-8.5	-5.0	-5.9	-2.6	4.2	9.4	19.6	16.9	8.2	2.1	-4.7	-2.2	-8.5
	較差 Range	27	19	5	2	1	6	3	21.31	23	26	29	26	27 I
水蒸氣 張力 Vap. Ten. mm.	平均 Mean	3.0	3.0	4.5	6.9	8.9	12.5	18.0	16.5	13.3	8.4	5.9	5.0	8.8
	極最大 Max. 日 Day	4.7	6.3	9.2	12.8	14.1	18.8	21.4	20.8	18.6	15.1	13.3	11.0	21.4
	絕對最小 Min. 日 Day	31	1	28	21	11	29	21	20	17	1	1	23	21 VII
	較差 Range	1.7	2.0	1.5	2.4	4.5	6.2	14.7	13.4	6.9	3.7	2.3	2.9	1.5
濕度 Rel. Hum. %	平均 Mean	72	66	70	71	64	76	85	78	80	74	70	70	73.0
	極最小 Min. 日 Day	29	19	25	26	23	30	62	50	50	27	33	32	19
降水量 Precip. mm.	總計 Total	32.2	32.4	172.5	217.5	85.0	224.7	542.1	45.5	277.7	124.9	208.4	98.1	2,061.0
	最大 Max. 廿四時間 in 24h. 日 Day	18.6	16.2	57.4	73.4	50.2	43.5	128.6	15.2	48.9	35.8	121.7	28.8	128.6
日照 Sunshine	時數 Hours	177.5	130.5	150.4	146.6	250.6	141.2	195.8	272.8	155.0	182.1	168.9	143.3	2,054.7
	率 %	37	42	41	38	59	33	45	66	42	52	54	46	46
雲量 Cloud Amount	平均 Mean 0-10	7.4	7.0	7.6	7.2	6.7	9.2	7.0	7.0	8.0	5.6	6.1	6.0	7.1
風 Wind m/s	平均 Mean	4.0	4.1	5.7	4.6	4.1	5.2	4.2	3.3	5.7	4.5	3.8	3.5	4.4
	最大 Max. 日 Day	13.7	14.6	16.9	12.3	12.3	15.2	13.1	12.4	23.3	13.4	13.3	14.1	23.3
	方向 Dir.	W	W	W	NE	SE	ENE	W	ESE	NE	ENE	NE	NNE	NE
	平均 Result Dir.	N35°W	N36°W	S34°W	S37°W	S45°W	S65°W	S68°W	S52°W	S65°W	N25°E	N6°W	N26°W	S35°W
蒸發量 Evap. Amount	全平均 Meannm.	1.5	1.9	2.5	3.3	5.4	3.5	4.6	6.0	3.4	2.9	2.3	2.3	3.3
天 氣 日 數 No. of days with	降水 { ≥0.1mm. Precip. } ≥1.0	11	10	17	14	8	18	18	11	17	13	13	10	160
	快晴 Clear	4	4	14	13	5	13	15	6	16	11	11	7	119
	曇天 Cloudy	1	2	2	2	3	—	4	3	1	10	5	3	36
	日照 Sunless	17	12	16	15	9	26	15	17	18	12	12	10	179
	最低 Min. < -5°C	2	5	5	6	3	9	3	—	3	7	4	6	53
	最低 Min. < 0°	12	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16
	最低平均 Mean < 0°	31	24	18	1	—	—	—	—	—	—	3	6	83
	最低平均 Mean ≥ 25°	23	6	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
	最高平均 Mean ≥ 25°	—	—	—	—	—	—	—	2	1	—	—	—	3
	最高平均 Mean ≥ 30°	—	—	—	—	3	7	28	31	9	—	—	—	78
最高 Max. ≥ 30°	—	—	—	—	—	—	—	2	5	—	—	—	7	
最高 Max. ≥ 35°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

重力更正 Reduction to standard gravity—0.8 海面更正 Reduction to mean sea level.

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
氣 壓														
Air Pressure (700 mm+)														
6h.		16.3	14.4	12.7	13.7	12.7	10.9	11.3	12.3	11.9	16.6	16.5	17.6	13.9
14		15.5	13.5	11.9	12.9	12.0	10.4	11.0	11.7	11.8	15.7	15.3	16.4	13.2
22		16.6	14.4	13.0	14.1	12.8	11.1	11.5	12.3	12.2	17.1	16.6	17.6	14.1
平 均	Mean	16.1	14.1	12.6	13.6	12.5	10.8	11.3	12.5	12.0	16.5	16.2	17.2	13.8
最 高	Max.	20.8	17.9	19.0	22.6	18.8	15.7	17.1	17.8	19.0	21.2	21.7	22.0	22.6
日	Day	27	9	11	8	4	14.23	31	15	28	30	29	11	8IV
最 低	Min	9.3	4.7	4.9	1.4	6.9	2.6	5.0	9.7	695.9	10.1	8.8	6.5	695.9
日	Day	20	2	12	29	23	20	15	29	20	11	27	31	20IX
日 平 均 氣 壓														
Daily mean Pressure														
1		14.9	14.3	15.1	11.6	15.2	14.7	12.2	15.7	12.4	15.0	12.0	20.7	
2		14.9	6.5	15.1	14.9	17.4	8.5	13.7	14.4	15.8	18.9	13.5	20.7	
3		15.5	9.7	14.8	13.4	17.9	7.8	14.7	12.6	15.0	16.2	18.7	19.2	
4		16.2	15.7	12.5	13.8	18.6	7.6	14.3	11.5	11.6	16.5	20.2	16.4	
5		15.0	15.3	13.3	10.8	17.6	6.2	14.2	10.6	10.5	16.7	18.1	15.3	
6		15.3	15.3	14.8	12.5	17.0	10.4	13.5	11.4	8.9	15.8	11.9	16.0	
7		16.2	15.4	13.4	17.7	16.7	10.9	12.3	11.0	8.4	13.6	11.1	17.8	
8		17.1	16.7	14.3	22.4	14.6	10.5	11.7	11.9	2.9	12.9	12.5	19.3	
9		17.8	17.2	15.6	21.6	11.7	9.5	11.0	12.4	5.6	14.1	13.4	20.1	
10		13.2	16.4	18.0	20.1	10.5	7.6	9.7	12.4	8.8	12.9	13.8	20.3	
11		13.8	15.1	16.2	19.2	10.9	11.0	8.2	13.3	11.2	11.6	15.6	21.1	
12		13.3	16.1	6.4	15.3	10.6	10.5	7.7	13.4	13.4	14.8	18.3	21.0	
13		13.1	14.5	7.8	14.1	9.6	11.5	6.8	14.4	10.1	19.1	15.1	19.0	
14		16.5	12.5	7.8	16.6	10.9	14.6	5.7	16.4	13.3	18.4	15.4	17.7	
15		16.4	15.3	6.8	15.3	11.7	14.8	5.5	17.8	15.8	17.0	17.9	17.1	
16		11.7	15.4	9.1	15.5	13.5	10.6	5.9	16.1	15.0	17.7	19.5	19.2	
17		14.8	14.8	4.8	17.4	13.1	12.0	7.0	12.8	11.6	18.8	18.6	19.3	
18		16.1	12.3	16.3	17.0	11.5	12.3	8.1	11.0	8.8	20.1	14.3	17.1	
19		11.0	15.6	15.9	14.4	10.9	7.7	9.1	11.4	6.5	19.1	14.5	16.6	
20		10.9	16.6	12.4	8.0	8.2	4.4	8.8	11.4	0.9	17.6	16.8	18.1	
21		15.2	13.8	7.2	10.3	8.7	10.5	9.4	11.5	7.2	17.7	17.5	17.8	
22		15.3	11.5	11.1	11.4	8.9	14.1	11.8	12.2	12.2	18.7	17.9	15.7	
23		18.0	14.1	14.5	9.5	7.6	14.8	11.5	12.8	15.1	17.0	18.5	12.9	
24		19.0	14.3	12.2	7.4	8.8	12.1	11.2	12.4	16.0	13.6	20.0	14.8	
25		18.9	11.7	11.1	12.5	9.5	12.8	13.3	10.7	16.4	14.9	17.8	15.3	
26		19.4	10.4	9.7	12.2	10.2	13.4	14.9	10.6	16.9	14.8	12.0	15.2	
27		20.5	12.6	8.7	8.8	11.0	11.8	15.3	11.7	18.1	13.7	10.3	16.8	
28		20.0	15.2	10.0	6.8	11.2	10.3	14.3	11.7	18.6	16.6	18.6	12.1	
29		20.1		12.0	3.9	12.9	10.3	15.0	10.0	17.3	19.9	21.0	14.4	
30		19.8		17.1	12.1	15.0	11.0	16.1	10.3	15.2	20.6	20.4	17.2	
31		19.5		15.1		16.0		16.7			17.7		9.1	
平 均	Mean	16.1	14.1	12.6	13.6	12.5	10.8	11.3	12.5	12.0	16.5	16.2	17.2	
濕 度 (%)														
Relative Humidity														
6h.		81	76	82	79	76	88	91	88	89	80	81	78	82
14		58	51	53	59	49	66	75	61	71	63	58	56	60
22		76	71	76	75	68	83	88	84	82	79	77	73	78
平 均	Mean	72	66	70	71	64	76	85	78	80	74	70	70	78

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
氣 温 Air Temperature (°C)														
	6h.	-3.1	-0.2	2.2	7.9	13.0	16.4	21.8	20.9	17.2	10.7	5.9	4.2	9.7
	14	1.1	4.4	7.3	13.9	20.9	21.4	26.0	27.4	22.2	16.5	11.4	9.7	15.2
	22	-2.0	0.6	3.1	9.2	15.3	17.8	22.7	22.5	18.3	11.6	6.9	5.5	11.0
	平 均 Mean	-1.3	1.6	4.2	10.3	16.4	18.9	23.5	23.6	19.3	13.0	8.0	6.5	12.0
日 平 均 氣 温 Daily mean Temp.														
	1	-0.1	5.0	2.1	6.0	8.8	18.7	23.2	23.9	19.9	18.9	13.7	2.5	
	2	-0.7	5.0	1.8	3.3	11.6	18.2	22.4	23.8	20.8	14.1	9.1	2.1	
	3	-0.2	0.5	-0.2	9.0	14.7	18.7	23.7	23.0	22.1	15.6	8.9	2.3	
	4	-1.8	-0.8	-1.3	12.5	15.4	16.2	25.1	23.9	22.3	16.1	8.6	3.1	
	5	-0.8	-1.5	-4.5	8.6	16.3	16.4	24.3	24.1	19.8	12.7	10.6	4.1	
	6	-0.9	-1.1	-0.6	6.4	14.4	14.9	24.1	24.5	19.9	11.7	12.2	3.2	
	7	0.2	1.4	1.9	8.7	16.1	18.2	23.9	24.9	18.4	13.0	7.8	5.2	
	8	0.6	0.2	1.4	12.2	17.1	18.6	24.1	25.7	21.9	13.8	5.0	7.2	
	9	-0.5	-0.7	1.5	14.2	18.5	17.4	24.1	24.5	18.2	14.1	5.5	9.0	
	10	1.4	1.5	0.0	13.7	17.4	15.6	22.8	23.0	18.4	16.4	8.7	8.9	
	11	-2.5	2.3	5.3	14.2	18.0	18.8	23.0	22.9	18.8	14.8	8.7	6.9	
	12	-2.9	1.5	9.0	13.8	16.8	16.9	23.6	23.5	18.5	13.1	7.9	8.1	
	13	-2.6	2.7	4.6	6.6	14.4	16.5	22.3	24.5	20.4	14.4	8.5	8.1	
	14	-1.1	0.2	-0.4	4.2	15.8	16.2	22.0	23.8	21.0	17.3	7.7	7.9	
	15	1.1	-0.9	-1.9	7.0	18.3	16.3	23.0	24.1	21.0	15.4	6.9	7.4	
	16	-0.5	1.3	-1.5	7.4	19.2	14.1	23.1	23.8	22.9	10.5	7.3	7.4	
	17	-1.6	2.6	2.6	8.0	17.8	18.4	24.6	23.9	21.0	8.3	10.4	9.4	
	18	-0.3	3.2	7.1	9.9	16.4	18.3	25.0	24.1	20.8	8.9	14.9	8.6	
	19	0.2	-1.0	10.3	12.1	16.1	17.1	24.9	24.1	20.4	9.8	10.1	5.2	
	20	-3.0	1.5	12.3	19.9	15.7	19.8	23.9	22.4	19.8	10.9	5.7	5.3	
	21	-3.8	4.3	3.4	11.2	16.8	18.2	23.9	22.7	15.7	13.1	5.3	7.8	
	22	-4.7	3.2	2.0	12.7	16.5	18.7	23.5	23.1	13.7	15.7	6.1	11.7	
	23	-4.5	3.0	9.5	12.7	15.7	19.6	23.8	23.5	13.8	17.0	7.2	9.8	
	24	-5.3	3.9	9.8	13.6	15.8	20.0	22.5	23.8	15.7	16.4	9.0	6.6	
	25	-5.7	2.7	11.0	12.3	15.6	20.9	21.9	23.8	17.0	7.5	10.5	5.2	
	26	-5.5	2.3	13.0	13.3	17.1	22.5	23.3	23.4	17.9	6.9	12.6	1.9	
	27	-3.5	0.2	11.1	11.8	17.9	22.3	23.6	24.0	18.3	9.0	8.1	4.9	
	28	-0.9	1.7	8.2	13.1	17.3	22.3	22.9	24.3	18.9	10.1	0.1	7.3	
	29	2.5		4.5	12.3	17.7	22.6	22.8	22.7	19.8	10.7	0.7	6.8	
	30	2.6		3.4	8.8	18.5	22.6	24.0	21.6	20.7	11.7	3.7	6.2	
	31	3.3		6.2		18.9		22.5	20.9		13.5		10.7	
	平 均 Mean	-1.3	1.6	4.2	10.3	16.4	18.9	23.5	23.6	19.3	13.0	8.0	6.5	
風 速 度 Velocity of Wind (m/s)														
	2h.	3.4	2.5	4.4	3.6	2.5	4.5	3.4	2.5	3.3	3.6	3.6	2.6	3.3
	6	3.4	3.0	5.3	3.8	2.5	4.0	3.4	2.0	2.2	3.7	3.2	3.1	3.3
	10	3.4	4.7	6.0	5.5	4.5	5.2	4.4	3.6	3.5	4.4	3.8	3.5	4.4
	14	6.0	5.9	7.5	5.3	6.4	6.6	5.7	5.0	5.2	5.3	6.0	4.8	5.8
	18	4.9	4.8	6.4	5.1	5.6	6.2	4.6	4.1	4.2	5.1	3.5	3.2	4.8
	22	3.3	3.3	4.5	4.0	3.1	4.5	3.8	2.8	3.8	4.3	3.0	3.5	3.7
	平 均 Mean	4.0	4.1	5.7	4.6	4.1	5.2	4.2	3.3	5.7	4.5	3.8	3.5	4.4

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
降 水 量														
Amount of Precipitation (mm)														
22—6h.		24.4	6.9	74.3	96.8	18.4	86.0	154.3	5.5	87.9	32.8	43.9	39.9	671.1
6—14		7.3	14.8	42.5	56.5	20.6	58.0	217.4	8.0	58.1	44.6	106.6	47.3	681.6
14—22		0.5	10.7	55.7	64.2	46.0	80.7	170.4	32.0	131.7	47.5	58.0	10.9	708.3
合 計	Sum	32.2	32.4	172.5	217.5	85.0	224.7	542.1	45.5	277.7	124.9	208.4	98.1	2,061.0
最大	in 8h.	15.6	8.7	46.5	53.6	34.2	32.8	65.3	15.2	33.5	18.7	92.6	19.9	92.6
Max	Day	16	2	21	24	20	20	25	13	4	3	26	28	26.1
降 水 日 量														
Daily Amount Precip														
1		—	0.9	0.7	4.2	—	0.8	0.3	—	17.6	—	12.8	—	
2		0.1	16.2	—	—	—	13.0	1.8	—	—	5.4	11.3	—	
3		0.1	6.5	0.0	1.6	0.2	8.4	—	—	—	30.4	0.7	—	
4		0.0	0.1	3.9	1.0	—	—	—	—	33.5	2.0	—	—	
5		0.0	0.1	2.6	14.7	—	0.0	15.1	—	19.9	35.8	—	0.2	
6		—	—	0.0	1.3	—	0.0	—	—	—	6.1	6.8	—	
7		—	1.0	6.5	—	—	—	—	0.7	18.7	7.5	3.3	0.0	
8		—	3.4	1.0	—	—	—	—	0.6	30.7	—	4.3	1.6	
9		—	0.0	—	—	—	—	—	—	5.1	—	0.8	—	
10		1.1	—	—	—	8.2	34.0	5.6	—	—	—	—	—	
11		0.0	—	0.0	—	9.8	—	3.0	—	—	—	—	0.1	
12		0.0	—	32.7	6.9	0.5	27.4	14.4	0.1	0.0	—	—	—	
13		0.0	—	3.4	21.7	—	1.5	106.5	15.2	6.7	—	7.1	—	
14		—	0.1	0.0	—	—	—	23.5	0.6	25.7	—	—	—	
15		0.0	0.0	0.3	—	—	0.9	—	0.0	7.3	9.2	—	—	
16		18.6	—	0.0	—	—	40.6	0.2	—	0.2	2.7	—	—	
17		0.1	0.0	—	—	—	—	—	0.0	4.6	1.4	—	0.0	
18		—	3.3	—	—	0.0	—	19.0	—	4.6	—	—	1.4	
19		4.5	—	—	—	0.9	13.6	0.1	—	4.0	—	17.5	—	
20		0.5	—	—	22.0	50.2	43.5	58.1	2.4	48.9	—	5.9	—	
21		—	—	57.4	—	10.4	5.0	1.8	—	32.3	—	—	0.0	
22		0.8	0.0	12.6	—	—	—	76.2	—	0.0	—	—	4.5	
23		0.0	—	2.6	1.0	—	0.1	1.7	—	—	11.3	—	27.3	
24		0.6	—	14.0	73.4	—	23.2	82.2	—	—	12.2	—	—	
25		0.3	0.8	0.3	—	—	5.6	128.6	—	9.2	0.2	—	0.4	
26		0.0	—	0.1	—	—	0.3	4.0	0.9	8.7	—	—	—	
27		—	—	8.0	10.9	—	0.4	—	1.2	0.0	—	121.7	—	
28		—	—	11.8	20.6	4.8	4.0	—	0.0	0.0	—	12.2	25.8	
29		—	—	5.2	28.3	—	—	—	4.6	0.0	—	—	8.0	
30		5.5	—	—	0.9	—	2.4	—	—	5.5	0.0	—	0.0	
31		—	—	4.5	—	—	—	—	13.7	—	0.7	—	28.8	
合 計	Sum	32.2	32.4	172.5	217.5	85.0	224.7	542.1	45.5	277.7	124.9	208.4	98.1	
雲 量														
Amount of Cloud (0-10)														
6h.		8.6	8.0	7.9	7.1	6.7	9.4	7.6	8.2	9.2	5.7	6.7	6.7	7.1
14		7.5	8.1	8.6	8.2	7.8	9.3	7.6	7.3	8.5	5.3	6.7	5.9	7.5
22		6.1	4.9	6.4	6.3	5.7	8.8	5.8	5.6	6.4	5.7	5.0	5.5	6.0
平 均	Mean	7.4	7.0	7.6	7.2	6.7	9.2	7.0	7.0	8.0	5.6	6.1	6.0	7.1
水 蒸 氣 張 力														
Tension of Vapour (mm)														
6h.		3.0	2.4	4.6	6.6	8.6	12.6	17.6	16.1	13.2	8.6	5.9	5.0	8.7
14		2.9	3.1	4.2	7.2	9.1	12.5	18.6	16.4	14.1	8.8	6.0	5.1	9.0
22		3.1	3.4	4.6	6.8	8.9	12.8	17.9	17.0	13.9	8.3	6.0	5.0	9.0
平 均	Mean	3.0	3.0	4.5	6.9	8.9	12.5	18.0	16.5	13.3	8.4	5.9	5.0	8.8

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual

日照時數 (チヨルダン式)

No. of Hours with Sunshine (Jordan's)

5—6h.	—	—	—	0.70	5.15	2.10	5.30	6.83	0.20	—	—	—	—	20.28
6—7	0.15	2.34	4.46	11.21	18.95	5.50	9.90	15.75	6.60	3.58	0.30	—	—	78.74
7—8	7.20	12.25	12.43	13.50	20.15	8.75	15.80	19.70	12.70	16.32	13.03	8.83	—	160.66
8—9	14.20	12.45	15.97	13.52	22.55	10.80	14.65	24.45	14.50	19.75	18.95	15.08	—	196.87
9—10	14.75	14.10	15.72	14.69	23.35	13.35	17.95	26.75	16.65	19.30	20.00	16.65	—	213.26
10—11	13.95	15.05	15.52	14.18	23.80	13.35	18.15	26.07	16.45	19.95	21.50	17.89	—	215.86
11—12	16.40	14.30	15.47	14.33	25.30	12.60	18.65	27.06	17.55	19.30	20.75	18.83	—	220.53
12—13	12.75	14.10	16.81	12.27	25.25	12.60	17.90	25.40	15.20	19.45	20.40	18.80	—	210.93
13—14	15.00	15.40	15.90	13.00	23.15	15.60	19.15	26.84	14.53	18.30	19.48	18.55	—	215.20
14—15	13.20	14.25	15.58	12.42	20.55	14.80	20.22	24.53	14.70	16.85	17.75	15.38	—	200.23
15—16	8.40	10.80	13.11	12.00	19.45	12.85	17.55	22.88	13.55	16.70	12.05	12.50	—	171.84
16—17	1.50	5.50	9.19	10.57	13.75	12.30	13.72	19.40	10.25	12.50	4.65	0.50	—	113.83
17—18	—	—	—	4.17	8.10	6.45	6.50	7.15	2.15	0.05	—	—	—	34.82
18—19	—	—	—	—	0.10	0.10	0.40	—	—	—	—	—	—	0.60

月別風向觀測回数

Monthly No. of Obs. with Wind Direction

北	N	11	10	11	5	4	2	4	3	5	16	7	11	89
北々東	NNE	16	10	10	10	8	8	4	11	19	38	24	29	187
北東	NE	19	6	4	13	12	9	5	5	13	35	16	26	163
東北東	ENE	3	1	4	2	4	6	1	4	1	8	3	11	48
東	E	2	3	2	4	6	7	5	7	9	14	8	4	71
東南東	ESE	0	2	4	2	2	2	1	14	3	5	2	5	42
南東	SE	0	0	10	12	9	3	5	6	5	3	4	3	60
南々東	SSE	0	3	4	9	14	10	4	7	7	4	7	6	76
南	S	1	2	10	12	25	9	9	14	10	2	7	5	106
南々西	SSW	5	1	6	7	7	8	6	6	13	8	3	3	73
南西	SW	3	10	13	8	11	20	30	19	19	5	3	13	154
西南西	WSW	12	20	9	10	7	23	34	16	18	4	10	10	178
西	W	52	87	83	28	40	52	61	56	40	21	62	35	617
西北西	WNW	27	5	1	11	7	0	1	6	2	4	8	14	86
北西	NW	6	3	4	2	5	1	2	2	3	5	4	6	43
北々西	NNW	1	1	4	0	2	4	2	0	2	1	3	1	21
靜	Calm	5	4	0	0	8	2	8	9	8	3	6	2	53

時別風向觀測回数

Hourly No. of Obs. with Wind Direction

時刻	Time	二時	六時	十時	十四時	十八時	二十二時	合計
		2h	6h	10h	14h	18h	22h	Sum
北	N	14	26	18	6	9	16	89
北々東	NNE	33	37	43	20	21	33	187
北東	NE	28	28	29	16	28	34	163
東北東	ENE	8	13	5	7	6	9	48
東	E	19	16	5	5	6	20	71
東南東	ESE	11	13	3	3	6	6	42
南東	SE	10	12	12	9	11	6	60
南々東	SSE	14	6	13	17	8	17	76
南	S	23	14	19	10	19	21	106
南々西	SSW	12	11	10	5	7	28	73
南西	SW	26	31	21	18	21	37	154
西南西	WSW	26	18	37	34	34	29	178
西	W	56	71	124	189	121	56	617
西北西	WNW	10	18	13	11	22	12	86
北西	NW	10	9	4	4	9	7	43
北々西	NNW	5	4	2	1	3	6	21
靜	Calm	16	18	2	0	4	13	53

阿蘇觀測概況

昭和十年

General Results of Observations at

1935

月 Month		一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
氣壓 Air Press.	平均 Mean +70 mm.	15.2	15.6	13.5	12.9	11.7	9.6	10.5	9.0	10.3	14.3	17.5	17.2	13.1
	平均 Mean	1.9	3.3	6.4	11.1	15.5	18.5	22.7	23.3	18.5	14.7	10.1	2.9	12.4
氣溫 Air Temp. °C	平均最高 Max. Mean	6.1	8.1	11.4	16.2	20.6	23.6	27.2	27.5	22.2	19.7	15.1	7.0	17.1
	平均最低 Min. Mean	-1.8	-0.7	2.0	6.9	11.2	14.2	19.4	20.1	15.6	10.3	5.8	-0.9	8.5
	最大較差 Range	13.7	14.1	17.9	14.7	15.2	14.0	12.3	12.2	11.7	14.4	14.6	16.2	17.9
	極高 Max. Day	14.9	13.6	17.8	22.0	27.2	27.2	30.8	30.6	28.4	22.6	20.4	16.8	20.8
水蒸氣張力 Vap. Ten. mm.	平均 Mean	3.8	4.2	4.8	7.0	8.8	11.8	16.5	17.0	12.9	9.1	6.8	4.4	8.9
	最大 Max. Day	7.8	8.9	11.3	13.6	14.6	19.1	21.9	20.5	19.3	15.3	18.2	12.5	21.9
	極日 Absolute	15	10.26	19	28	28	30	25	10	6	11	4	1	25.7
	最小 Min. Day	1.9	2.2	1.3	2.2	4.1	6.4	10.3	14.1	7.0	4.4	2.5	1.7	1.3
濕度 Rel. Hum. %	平均 Mean	72	71	65	70	67	75	81	81	81	73	72	78	73.4
	極日 Abs. Day	22	32	19	20	24	31	50	47	47	33	32	27	19
降水量 Am. of Precip. mm.	總計 Total	41.1	138.0	152.9	199.2	185.4	808.3	436.1	223.1	387.9	76.9	56.5	102.7	2,808.1
	最大 Max. Day	20.9	43.5	54.9	50.8	63.4	324.8	119.4	65.8	98.7	34.8	13	32.1	324.8
日照 Sunshine	時數 Hours	132.39	138.71	193.15	170.55	248.05	192.53	208.41	222.49	123.42	203.72	150.06	96.49	2,079.97
	率 %	45	45	52	43	58	45	48	52	34	58	48	31	48
雲量 Cloud Amount	平均 Mean 10-10	6.5	6.2	6.5	6.7	6.7	8.2	7.2	7.0	8.8	5.5	5.2	7.2	6.8
風 Wind m/s	平均 Mean	3.9	4.1	5.1	4.3	4.1	5.5	3.4	4.2	5.5	2.9	3.5	3.6	4.2
	最大 Max. Day	14.6	14.6	19.8	15.8	11.7	24.5	14.0	26.8	32.1	12.3	14.0	13.4	32.1
	方向 Dir.	W	ESE	N	NNE	SSE	ESE	SW	N	NNE	E	N	N	NNE
	平均 Result Dir.	S86°W	S66°W	S47°W	N66°W	S30°W	S7°W	S23°E	S45W	N17°W	S32°W	N23°W	N55°W	S55°W
蒸發量 Evap. Amount	全平均 Meanmm.	1.9	2.4	3.7	3.7	4.4	3.9	4.2	4.8	2.5	3.0	2.2	1.6	3.2
天氣日數 No. of days with	降水 (≥0.1mm)	11	11	16	15	12	15	20	17	20	10	11	15	173
	快晴 Clear	2	3	4	1	1	1	1	2	—	6	6	3	30
	曇天 Cloudy	11	11	13	13	12	19	15	14	21	9	8	14	160
	不照 Sunless	3	4	6	10	1	10	2	2	8	2	5	5	58
	最低 Min. < -5°C	4	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
	最低 Min. < 0°	21	20	10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19
	平均 Mean < 0°	12	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13
	最低 Min. ≥ 25°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	平均 Mean ≥ 25°	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—	—	—
	最高 Max. ≥ 25°	—	—	—	—	2	10	25	26	8	—	—	—	—
	平均 Mean ≥ 30°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最高 Max. ≥ 30°	—	—	—	—	—	—	2	3	—	—	—	—	—
最高 Max. ≥ 35°	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

重力更正 Reduction to Standard Gravity-0.8 海面更正 Reduction to mean sea level

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
氣 温														
Air Temperature (°C)														
6h		0.8	1.2	4.6	8.9	12.7	16.2	20.6	21.1	16.8	12.0	7.7	1.5	10.3
14		4.7	6.3	9.7	14.2	19.2	21.6	25.8	26.4	20.8	18.6	13.6	5.2	15.5
22		0.8	2.5	5.1	10.3	14.6	17.8	21.9	22.3	17.8	13.5	8.9	2.1	11.5
平均	Mean	1.9	3.3	6.4	11.1	15.5	18.5	22.7	23.3	18.5	14.7	10.1	2.9	12.4
日 平 均 氣 温														
Daily mean Temp.														
1		6.2	1.3	5.3	6.0	7.3	18.6	20.6	24.2	17.3	16.3	11.8	12.7	
2		4.0	0.9	3.3	7.1	8.1	18.1	20.4	24.0	21.1	17.7	12.3	6.5	
3		5.5	2.5	2.9	7.8	10.8	16.4	20.2	24.7	19.5	18.2	13.4	4.1	
4		4.1	2.3	2.1	6.8	12.6	16.4	21.0	24.8	20.6	16.7	15.4	5.0	
5		2.2	2.0	0.2	8.0	14.3	15.5	19.2	24.5	22.3	16.0	15.3	4.6	
6		3.6	-1.9	1.3	4.9	15.4	17.1	21.3	23.4	22.3	15.5	10.0	6.3	
7		3.5	-2.5	5.1	10.2	15.5	16.8	21.2	22.6	23.4	13.5	7.5	10.8	
8		3.4	-0.6	7.5	9.5	14.6	17.3	21.5	22.9	24.5	12.7	7.8	11.9	
9		4.2	5.5	11.3	13.0	17.3	19.4	21.9	22.5	22.2	14.2	9.8	7.1	
10		5.2	8.8	10.9	14.3	19.4	18.4	21.9	23.4	21.8	14.3	8.8	-0.1	
11		6.2	3.4	4.3	11.2	16.7	18.9	22.6	22.7	21.8	17.2	6.5	-0.8	
12		7.4	-1.2	6.9	9.0	15.6	17.7	23.0	22.6	22.3	18.2	6.5	-1.4	
13		3.3	0.2	8.8	11.0	16.4	18.5	23.1	23.5	18.2	16.1	7.5	-1.3	
14		9.3	1.5	6.5	14.3	16.4	18.7	22.7	23.5	15.0	13.5	10.6	-0.3	
15		4.9	5.9	8.9	12.1	11.3	19.1	22.8	23.2	16.5	15.5	14.8	-0.3	
16		-1.8	4.7	10.8	9.4	11.9	20.2	20.7	22.5	17.6	17.1	10.7	2.2	
17		-2.5	2.2	8.2	9.1	16.6	19.1	21.9	22.6	16.7	14.3	8.4	2.9	
18		-2.5	0.7	10.5	11.7	15.1	18.6	21.2	22.9	18.0	12.3	8.3	-1.8	
19		-2.9	1.4	13.5	7.8	15.1	20.0	22.6	22.7	17.5	13.1	7.6	-2.6	
20		-0.7	2.3	9.0	10.2	16.3	17.5	23.0	24.0	17.3	11.8	8.2	-0.3	
21		1.4	5.2	1.8	12.7	16.4	18.1	24.4	24.0	17.9	13.1	11.4	1.9	
22		-2.9	6.9	2.9	14.3	17.2	16.9	24.9	23.6	16.5	14.0	12.0	-2.3	
23		-0.7	3.7	3.3	14.9	18.9	18.3	24.1	23.3	16.7	13.9	14.2	-0.1	
24		-1.3	6.0	7.6	15.1	18.7	18.3	24.8	24.3	16.4	14.9	11.3	0.9	
25		-0.2	8.4	7.5	15.0	19.5	19.1	25.4	23.9	16.3	15.7	11.0	1.4	
26		-0.2	8.7	9.2	13.7	18.5	19.9	24.6	23.8	15.1	16.6	7.3	4.8	
27		0.5	8.2	4.6	16.9	16.9	21.9	23.8	22.7	14.7	14.3	7.4	6.7	
28		0.1	7.3	4.3	17.1	16.6	21.1	24.2	22.1	14.9	13.0	9.4	8.3	
29		1.2	—	7.0	12.7	16.1	18.9	25.6	22.5	15.2	11.9	9.5	5.6	
30		-1.0	—	7.0	8.3	17.0	20.9	25.3	23.3	14.8	12.1	9.8	-0.3	
31		-0.1	—	6.4	—	18.4	—	25.1	20.2	—	12.6	—	-1.7	
平均	Mean	1.9	3.3	6.4	11.1	15.5	18.5	22.7	23.3	18.5	14.7	10.1	2.9	
風 速 度														
Velocity of wind (m/s)														
2h		3.3	2.8	3.8	2.6	2.8	4.6	2.5	3.6	5.5	2.3	2.8	3.1	3.3
6		2.9	2.9	4.9	3.6	2.8	3.9	2.8	4.0	5.4	1.8	2.5	3.1	3.4
10		2.9	4.2	5.0	4.8	4.4	5.5	3.6	4.3	5.2	2.7	3.5	2.6	4.1
14		5.6	5.9	6.3	5.9	5.6	6.8	4.7	5.3	5.7	5.1	5.3	5.1	5.6
18		4.4	5.3	6.4	4.9	5.6	7.3	3.7	4.6	5.8	2.7	3.8	4.5	4.9
22		3.9	3.5	4.6	4.3	3.1	4.7	2.9	3.4	5.8	2.5	3.0	2.9	3.7
平均	Mean	3.9	4.1	5.1	4.3	4.1	5.5	3.4	4.2	5.5	2.9	3.5	3.6	4.2

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
氣 壓														
Air Pressure (700mm+)														
	6h	15.4	16.1	13.6	13.0	11.7	9.6	10.5	9.1	10.4	14.5	17.8	17.5	13.3
	14	14.5	14.8	12.9	12.4	11.2	9.1	10.1	8.6	9.7	13.8	16.7	16.5	12.5
	22	15.8	16.0	14.2	13.8	12.2	10.2	11.0	9.4	10.8	14.7	18.0	17.6	13.6
	平均 Mean	15.2	15.6	13.5	12.9	11.7	9.6	10.5	9.0	10.3	14.3	17.5	17.2	13.1
	最高 Max. Day	19.7	22.4	18.3	17.9	16.2	14.2	15.6	14.1	17.1	19.8	22.8	23.1	23.1
	最低 Min. Day	4.8	7.3	5.4	4.9	2.6	2.5	4.9	6.94	6.917	6.8	12.5	10.2	6.917
		15	22	24.28	15	18	17	17	28	24	26	25	1.17	24.7
日 平 均 氣 壓														
Daily mean Pressure														
	1	14.3	18.0	14.2	16.3	12.2	12.3	11.1	11.5	10.6	14.6	18.8	14.6	
	2	17.2	14.1	14.3	16.7	12.1	12.3	11.3	10.3	11.4	11.8	17.6	13.6	
	3	16.1	11.0	12.5	17.4	13.5	4.5	10.8	10.5	13.1	11.2	15.1	19.1	
	4	15.3	14.8	11.0	12.3	14.0	6.8	9.8	11.0	12.1	13.0	13.6	17.4	
	5	16.8	15.3	13.2	12.5	14.5	11.6	9.9	10.1	11.1	13.1	15.4	15.2	
	6	18.1	16.5	15.5	14.6	12.6	12.3	9.4	9.1	10.0	12.3	17.9	16.3	
	7	18.0	18.8	16.5	15.5	10.0	9.8	8.3	8.7	8.4	14.8	19.0	15.4	
	8	17.8	21.6	17.3	13.2	11.3	11.7	7.4	8.2	10.5	18.6	18.7	11.9	
	9	15.5	17.9	15.4	11.8	11.7	12.1	8.3	6.5	10.0	19.2	17.2	11.4	
	10	16.1	12.4	13.4	8.8	12.2	9.3	10.8	2.0	9.7	16.3	16.6	15.6	
	11	16.2	12.3	15.0	8.1	11.1	7.3	11.7	3.4	11.1	12.6	16.9	17.8	
	12	15.8	13.3	15.2	12.6	10.6	8.9	11.9	6.9	12.4	15.2	17.8	19.1	
	13	17.0	17.0	14.1	15.5	13.7	11.2	11.5	8.4	11.7	16.6	19.7	20.6	
	14	11.4	18.8	16.4	10.9	13.0	11.5	12.0	9.2	13.7	16.5	19.4	20.5	
	15	5.6	18.5	17.0	7.1	12.4	10.7	11.5	9.4	13.1	14.7	15.2	21.3	
	16	8.4	17.2	13.3	13.7	13.9	7.1	8.4	10.8	12.3	12.4	14.6	20.8	
	17	12.4	15.3	15.6	14.3	11.3	4.0	5.6	12.6	8.9	12.4	17.0	12.7	
	18	13.3	15.3	8.4	14.4	5.3	9.6	7.0	12.7	11.1	12.7	17.7	15.4	
	19	16.2	17.8	7.7	14.1	6.6	11.5	8.3	12.3	13.9	13.0	16.6	18.2	
	20	15.6	18.7	11.3	15.5	7.2	10.8	8.0	12.2	12.8	15.1	17.6	17.8	
	21	10.4	17.2	14.0	16.7	9.1	6.4	7.9	13.2	10.7	18.1	21.5	18.5	
	22	14.9	13.3	17.1	15.2	11.1	10.0	11.9	13.7	7.2	16.6	18.5	19.8	
	23	16.5	17.4	14.4	14.2	14.1	7.8	15.2	11.7	2.1	18.8	15.7	22.7	
	24	19.4	17.4	7.0	13.1	15.9	4.7	14.1	9.9	6.941	18.0	14.6	22.2	
	25	18.4	15.1	13.1	12.9	15.4	10.9	12.7	8.9	4.1	14.3	13.9	20.8	
	26	17.0	9.3	15.9	11.8	13.6	13.5	12.1	7.2	5.4	7.8	13.5	19.5	
	27	18.1	10.8	15.2	11.7	10.8	11.4	12.1	2.6	11.3	10.2	19.4	13.9	
	28	17.1	12.9	7.4	10.6	10.6	10.1	10.8	6.960	15.8	13.3	19.0	12.9	
	29	14.4		11.6	7.5	10.4	10.4	11.1	8.1	16.0	11.8	20.6	14.0	
	30	13.6		13.2	9.2	10.9	8.5	12.3	10.7	15.0	13.9	20.5	17.2	
	31	16.0		13.9		11.8		12.8	11.8		16.6		17.3	
	平均 Mean	15.2	15.6	13.5	12.9	11.7	9.6	10.5	9.0	10.3	14.3	17.5	17.2	
濕 度 (%)														
Relative Humidity														
	6h	83	88	74	74	77	81	87	90	86	83	80	80	82
	14	59	56	53	62	55	64	71	68	73	58	60	62	62
	22	74	73	70	74	70	79	85	86	83	78	77	76	77
	平均 Mean	72	71	65	70	67	75	81	81	81	73	72	73	74

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
降 水 量 Amount of Precipitation (mm.)													
22— 6h	14.5	46.6	32.2	56.1	55.7	278.7	202.6	95.8	96.4	51.6	18.6	38.1	986.8
6—14	11.9	49.0	34.9	79.5	101.7	259.8	118.5	50.5	208.6	10.1	4.8	32.4	1,011.7
14—22	14.7	42.5	35.8	63.6	28.0	269.8	115.0	76.8	82.9	15.2	33.1	32.2	809.6
合計 Sum	41.1	138.0	152.9	199.2	185.4	808.3	436.1	223.1	387.9	76.9	56.5	102.7	2,808.1
最大(八時間 in8h Max.) 日 Day	14.2	29.0	44.4	28.0	62.8	134.5	69.2	28.2	63.8	32.9	12.5	20.5	134.5
	9	26	18	15	12	29	1	10	1	11	28	1	29

降 水 日 量 Daily Amount Precip.													
1	5.9	—	—	—	0.4	—	119.4	—	79.9	—	—	—	32.1
2	—	6.1	—	—	—	—	57.8	—	0.5	6.1	—	—	4.0
3	—	0.3	0.0	0.0	—	11.5	45.0	8.9	4.0	9.8	7.0	—	—
4	0.0	—	0.7	17.6	0.2	5.3	2.6	0.2	23.9	—	11.1	—	—
5	—	2.2	0.0	0.4	—	—	9.3	12.6	—	—	—	—	17.8
6	—	—	—	4.4	—	—	44.8	14.9	25.7	—	—	—	—
7	—	0.0	—	0.0	—	6.4	5.6	0.6	4.3	—	—	—	—
8	0.0	—	—	24.5	—	—	—	—	0.5	—	—	—	0.5
9	20.9	8.0	0.0	1.9	—	—	—	4.9	1.5	—	—	—	1.8
10	0.6	27.4	1.7	22.5	—	—	0.0	65.8	—	5.0	—	—	—
11	—	5.2	0.4	20.9	0.0	—	4.2	49.6	—	34.8	—	—	0.3
12	—	—	—	—	68.4	—	4.7	1.4	1.8	2.0	—	—	0.1
13	—	—	—	—	0.4	—	24.3	—	9.1	—	—	—	0.0
14	—	—	—	13.6	16.2	—	0.0	—	0.2	—	—	—	0.0
15	6.9	0.1	—	50.8	12.9	—	23.4	—	—	1.3	13.0	—	—
16	0.4	—	14.2	—	—	0.2	57.7	—	12.2	2.2	0.3	—	—
17	1.0	—	—	1.4	—	54.9	2.6	—	66.2	—	—	—	20.3
18	0.1	—	54.9	—	59.3	—	—	—	—	—	—	—	0.4
19	0.8	—	6.2	17.9	0.1	—	2.6	2.1	—	—	1.1	—	—
20	—	—	2.8	—	—	32.7	3.9	0.0	0.8	—	—	—	—
21	2.2	—	2.6	—	—	61.8	4.1	1.7	11.3	—	—	—	—
22	0.8	26.5	0.2	—	—	16.1	22.7	—	35.5	—	—	—	0.2
23	1.5	—	8.4	—	—	21.9	0.5	—	2.8	—	0.2	—	—
24	—	—	5.9	—	—	107.4	—	—	98.7	—	3.4	—	—
25	—	17.7	1.1	—	—	—	0.5	0.2	3.2	4.2	6.0	—	—
26	0.0	43.5	—	12.9	—	0.5	0.4	1.0	5.8	4.4	—	—	1.1
27	—	1.0	21.3	2.3	3.2	13.7	—	16.7	—	7.1	—	—	19.8
28	—	—	31.1	4.6	10.5	32.2	0.0	16.6	—	—	12.5	—	0.7
29	—	—	1.0	3.5	10.5	324.8	—	21.4	—	—	1.6	—	3.4
30	0.0	—	0.4	—	8.3	118.9	—	—	—	—	0.3	—	0.2
31	—	—	—	—	—	—	—	4.5	—	—	—	—	—
合計 Sum	41.1	138.0	152.9	199.2	185.4	808.3	436.1	223.1	387.9	76.9	56.5	102.7	2,808.1

雲 量 Amount of Cloud (0-10)													
6h	6.7	6.8	7.1	7.5	8.4	8.3	7.1	7.4	7.6	6.4	5.5	6.8	7.1
14	7.5	6.9	6.2	7.0	7.5	8.6	8.3	6.5	9.1	5.7	6.3	8.0	7.3
22	5.3	5.0	6.3	5.7	4.1	7.8	6.3	7.1	8.3	4.5	4.0	6.7	5.9
平均 Mean	6.5	6.2	6.5	6.7	6.7	8.2	7.2	7.0	8.3	5.5	5.2	7.2	6.8

水 蒸 氣 張 力 Tension of Vapour (mm.)													
6h	4.0	4.3	4.9	6.7	8.6	11.4	15.8	16.7	12.5	8.9	6.6	4.4	8.7
14	3.8	4.2	4.8	7.3	8.9	11.8	17.3	17.2	13.4	9.2	7.0	4.5	9.1
22	3.7	4.2	4.7	7.1	8.8	12.2	16.5	17.2	12.8	9.1	6.8	4.3	9.0
平均 Mean	3.8	4.2	4.8	7.0	8.8	11.8	16.5	17.0	12.9	9.1	6.8	4.4	8.9

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual

日照時數 (ダヨルダン式)

No. of Hours with Sunshine (Jordan's)

5—6h	—	—	—	0.65	5.83	6.45	11.38	3.26	—	—	—	—	—	27.57
6—7	—	1.30	5.62	11.90	13.73	12.80	17.95	14.00	7.08	4.65	0.82	0.08	—	89.93
7—8	7.68	10.60	14.45	14.99	18.12	15.17	17.37	19.20	12.15	16.53	15.12	8.65	—	170.03
8—9	14.65	14.86	15.84	15.20	20.79	15.65	17.05	21.15	13.10	19.05	16.21	11.16	—	194.71
9—10	15.49	16.37	19.46	16.75	20.91	16.90	20.25	21.26	12.24	21.03	17.93	11.79	—	210.43
10—11	15.96	18.40	20.68	16.23	21.89	17.20	21.00	23.13	11.88	21.11	18.25	14.00	—	219.23
11—12	18.97	15.05	19.82	15.78	21.03	17.20	20.11	21.48	11.15	21.23	17.10	12.70	—	211.62
12—13	17.88	15.80	20.60	14.67	21.89	15.80	19.45	20.35	10.81	20.38	17.64	12.20	—	207.47
13—14	15.46	14.70	19.37	15.88	21.47	16.05	18.06	20.58	11.41	23.42	16.36	10.23	—	202.74
14—15	13.86	13.15	19.58	15.52	21.52	15.70	15.86	18.40	12.00	22.28	15.78	9.88	—	193.03
15—16	10.24	12.23	20.68	15.72	21.13	16.57	13.37	17.93	10.75	20.71	11.04	4.75	—	175.17
16—17	2.20	6.20	15.85	11.19	19.85	15.14	9.60	15.60	9.20	13.28	3.81	1.00	—	122.92
17—18	—	—	1.20	6.37	18.80	10.70	7.86	6.15	1.65	—	—	—	—	51.73
18—19	—	—	—	—	2.09	1.20	0.10	—	—	—	—	—	—	3.89

月別風向觀測回數

Monthly No. of Obs. with Wind Direction

北	N	3	18	22	18	5	9	11	9	40	12	45	16	208
北々東	NNE	13	4	5	8	3	2	4	11	14	5	4	4	77
北東	NE	15	2	10	5	3	2	3	2	4	5	6	2	59
東北東	ENE	2	2	0	4	1	3	7	3	7	4	2	1	36
東	E	7	4	2	11	20	15	15	5	12	14	4	6	115
東南東	ESE	0	8	1	5	11	13	17	5	1	4	10	3	78
南東	SE	6	4	8	11	7	14	17	10	11	5	11	8	112
南々東	SSE	2	6	7	5	10	6	9	8	3	3	6	1	66
南	S	6	6	8	3	11	25	14	14	7	14	5	4	117
南々西	SSW	2	10	7	6	13	20	21	22	15	23	4	6	149
南西	SW	28	41	49	29	40	40	34	41	19	35	23	28	407
西南西	WSW	16	22	15	13	31	9	7	18	8	7	7	17	170
西	W	43	9	11	5	4	3	7	6	6	9	8	27	138
西北西	WNW	11	3	6	3	2	1	1	1	3	0	1	1	33
北西	W	5	5	9	5	4	4	7	7	8	6	5	5	70
北々西	NNW	2	13	10	23	10	7	7	17	17	6	16	25	153
靜	Calm	7	4	2	4	5	5	4	3	5	21	16	13	89

時別風向觀測回數

Hourly No. of Obs. with Wind Direction

時刻	Time	二時	六時	十時	十四時	十八時	二十二時	合計
		2h	6h	10h	14h	18h	22h	Sum
北	N	44	45	26	24	27	42	208
北々東	NNE	10	13	9	16	10	19	77
北東	NE	6	22	9	3	7	12	59
東北東	ENE	12	10	4	6	2	2	36
東	E	17	24	17	15	13	29	115
東南東	ESE	14	13	17	6	14	14	78
南東	SE	25	15	16	13	15	28	112
南々東	SSE	16	13	13	3	8	13	66
南	S	23	22	19	11	22	20	117
南々西	SSW	19	23	25	18	30	34	149
南西	SW	16	23	88	169	81	40	407
西南西	WSW	19	27	25	21	54	24	170
西	W	24	19	20	21	28	26	138
西北西	WNW	8	6	3	5	4	7	33
北西	NW	14	16	11	8	8	13	70
北々西	NNW	22	28	47	25	14	17	153
靜	Calm	31	27	11	4	5	11	89

阿 蘇 觀 測 概 況 昭和十一年

General Results of Observations at Aso

1936

月	Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全 年 Annual
氣壓 Air Press	平均 Mean +700 mm.	15.9	13.3	16.8	11.9	12.6	10.6	10.4	11.1	12.6	14.2	17.0	16.4	13.6
氣 溫 Air Temp °C	平均 Mean	-1.6	0.6	2.6	10.9	14.5	19.1	22.0	22.7	20.5	14.4	8.8	5.6	11.4
	最高 Max. 最低 Min.	1.7 -4.8	4.9 -3.1	8.1 -1.9	15.5 6.4	19.4 10.5	23.8 15.3	25.5 18.9	26.5 19.9	25.8 16.4	19.6 10.0	13.7 3.9	9.8 1.5	16.2 7.8
	較差 Range	6.5	7.9	10.1	8.9	8.9	8.5	6.6	6.6	9.5	9.6	9.8	8.3	8.4
	最大 Max. 日 Day	11.3 25	15.5 16	16.9 31	15.0 26	15.0 10	14.5 7	10.5 13	11.7 18	13.8 28	14.7 24	14.4 30	14.2 16	16.9 31
極 Absol-ute	最高 Max. 日 Day	9.0 25	12.6 16	14.2 29	21.8 20.21	24.2 10	28.2 20	29.0 26	30.0 24	30.0 8	23.6 16	17.8 17	17.7 11	30.0 24
	最低 Min. 日 Day	-10.0 18	-6.9 11	-8.0 1	-1.1 4	6.2 1	8.5 7	13.8 5	14.2 18	10.6 28	4.3 23	-0.1 19.3	-3.9 17.9	-10.0 9
	較差 Range	19.0	19.5	22.2	22.9	18.0	19.7	15.2	15.8	19.4	18.3	17.9	21.6	40.0
水蒸氣 張力 Vap. Ten. mm.	平均 Mean	2.9	3.4	3.8	7.2	9.2	13.0	16.7	17.2	13.7	9.0	6.2	5.4	9.0
	最大 Max. 日 Day	7.2	8.1	8.9	14.1	25.2	19.1	21.6	21.8	18.8	16.1	12.7	15.1	25.2
	最小 Min. 日 Day	0.9	1.7	1.8	2.9	4.2	7.5	11.8	9.9	5.3	4.7	3.4	2.7	0.9
濕度 Rel Hum %	平均 Mean	69	71	66	72	74	78	85	85	76	72	71	75	74.5
	最小 Min. 日 Day	24	19	18	29	21	47	54	49	28	35	30	42	18
降水量 Am. of Precip mm	總計 Total	24.9	46.4	81.9	415.9	172.4	362.2	883.4	498.9	125.1	55.8	81.2	115.8	2,858.9
	最大 Max. 日 Day	17.1	12.6	47.8	59.7	28.2	127.6	180.0	119.6	33.0	28.3	32.5	53.6	180.0
	時間 in 24h	25	26	13	21	19	3	2	6	13	2	4	18	2
日 照 Sunshine	時數 Hours	93.15	118.61	195.44	42.82	178.67	182.61	165.90	121.94	203.45	197.83	149.26	115.43	1,864.61
	率 %	30	36	53	37	41	43	38	29	55	57	48	37	43
雲 量 Cloud Amoun	平均 Mean 0-10	8.0	7.5	7.2	7.5	8.4	8.4	7.6	9.4	5.8	5.7	5.5	7.1	7.3
	風 Wind w/s	3.6	3.7	4.2	4.8	3.7	3.9	4.3	3.8	2.8	3.3	3.2	3.2	3.7
風 Wind w/s	最大 Max. 方向 Dir. 日 Day	10.5 W	13.4 E	16.6 ESE	14.5 SW	13.4 E	11.6 S	26.5 SSE	9.9 SSW	9.3 SSW	14.3 NNE	14.3 NNW	11.7 E	26.5 SSE
	平均 Mean 方向 Dir.	12	23	12	3	12	29	23	2.13	27	18	19	16	23
	平均 Mean 方向 Dir.	N37°W	N64°W	S71°W	S33°W	S5°W	S15°E	S11°W	S7°W	S24°W	N57°W	S35°W	S57°W	S45°W
蒸 發 量 Evap. Amount	全平均 Mean mm.	1.5	1.8	3.4	3.3	4.4	4.2	3.9	3.1	4.2	3.1	2.7	1.7	3.1
天 氣 日 數 No. of days with	降水 ≥ 0.1 mm	16	12	11	23	13	12	21	25	15	7	8	14	177
	快晴 Clear	3	10	5	18	11	12	20	21	10	4	7	10	131
	曇天 Cloudy	0	1	2	1	1	0	2	0	7	10	6	3	33
	不照 Sunless	18	15	16	17	21	18	17	27	10	12	6	16	193
	最低 Min. $\leq -5^\circ\text{C}$	7	1	4	8	8	6	10	5	0	2	4	7	62
	最低 Min. $\leq 0^\circ$	13	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27
	平均 Mean $\leq 0^\circ$	30	27	21	2	0	0	0	0	0	0	1	12	93
	最低 Min. $\geq 25^\circ$	24	9	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43
	平均 Mean $\geq 25^\circ$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	最高 Max. $\geq 25^\circ$	0	0	0	0	0	11	19	23	20	0	0	0	73
最高 Max. $\geq 30^\circ$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
最高 Max. $\geq 30^\circ$	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	2	
最高 Max. $\geq 35^\circ$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

重力更正 Reduction to Standard gravity-0.8 海面更生 Reduction to mean sea level

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
氣 温														
Air Temperature (°C)														
	6h.	-2.7	-0.9	-0.1	9.0	12.2	16.9	20.4	21.1	17.5	11.9	6.6	4.2	9.9
	14	0.4	3.2	6.2	13.7	17.9	22.4	24.0	25.1	24.7	18.4	12.4	8.0	14.7
	22	-2.5	-0.5	1.7	9.9	13.5	18.1	21.6	21.9	19.2	13.0	7.4	4.6	10.9
	平均 Mean	-1.6	0.6	2.6	10.9	14.5	19.1	22.0	22.7	20.5	14.4	8.8	5.6	11.7
日 平 均 氣 温														
Daily mean Temp.														
	1	1.9	-4.2	-5.7	8.2	12.1	16.7	19.9	23.0	23.1	17.6	12.2	12.1	
	2	0.9	-4.5	-4.3	7.4	10.5	18.5	22.1	21.7	24.2	18.9	8.1	4.5	
	3	-1.5	-0.1	-4.0	3.4	12.3	14.9	19.1	22.2	23.8	14.9	10.1	0.8	
	4	-1.5	0.7	-2.6	4.0	13.8	17.6	16.7	22.9	24.0	14.9	14.1	3.1	
	5	-1.1	-1.1	-1.1	8.0	15.5	18.4	16.6	22.7	23.9	13.4	11.2	3.7	
	6	-4.1	1.3	0.6	12.8	12.4	17.6	20.7	22.4	23.5	14.9	11.6	2.8	
	7	-2.9	3.5	0.5	15.4	14.2	16.0	20.8	23.2	22.6	13.7	11.3	3.0	
	8	-0.2	1.8	-0.1	15.7	14.1	14.4	20.9	23.3	23.4	13.5	8.2	2.1	
	9	-0.4	0.5	-3.1	10.2	14.4	15.1	22.1	21.5	22.1	15.9	6.4	2.8	
	10	-0.5	-2.2	-1.8	6.8	16.7	16.7	20.9	22.7	22.7	15.9	10.2	7.9	
	11	-0.1	-3.7	4.5	6.4	15.2	18.1	19.6	23.2	23.1	17.1	11.7	13.3	
	12	1.3	-1.6	10.7	5.2	14.4	17.8	18.4	24.4	22.3	16.8	9.4	10.9	
	13	-0.3	0.5	7.3	6.1	15.1	18.9	21.2	23.0	22.2	15.7	7.0	6.6	
	14	-0.2	1.8	4.4	7.5	16.8	18.4	21.8	24.1	21.3	13.9	6.5	3.4	
	15	-2.4	1.9	-0.2	10.5	17.2	19.4	23.3	23.3	21.4	13.7	8.0	6.4	
	16	-4.4	4.8	3.1	10.4	17.4	19.3	23.6	22.4	17.3	17.1	8.2	13.0	
	17	-7.8	7.4	9.1	14.2	17.9	19.4	24.0	20.6	17.3	17.8	10.5	17.0	
	18	-5.4	4.9	4.7	14.7	18.1	20.3	24.5	19.3	16.6	15.1	12.3	10.9	
	19	-3.3	3.5	3.1	11.9	20.1	21.3	24.1	20.9	16.9	11.7	8.9	7.5	
	20	-2.6	2.0	6.1	14.2	10.3	22.5	24.6	22.9	18.4	13.1	6.7	6.6	
	21	-3.3	0.2	4.5	14.3	13.5	22.5	24.2	23.8	19.6	15.0	7.1	1.9	
	22	-2.6	0.7	3.5	15.2	15.1	20.5	23.1	22.7	18.4	13.1	8.5	2.4	
	23	-1.8	1.0	5.8	12.0	16.9	19.7	22.1	23.1	19.8	10.2	6.0	2.9	
	24	0.7	0.4	4.1	13.2	14.1	20.3	22.9	24.6	19.9	13.3	5.9	2.2	
	25	1.1	1.1	0.7	12.8	13.9	22.1	23.4	24.1	18.8	15.0	7.3	2.3	
	26	-3.0	-0.2	4.9	13.0	13.5	20.7	23.7	23.6	18.5	13.5	10.1	3.3	
	27	-0.7	1.5	4.7	14.3	12.0	21.8	23.9	24.8	16.2	8.9	8.7	2.4	
	28	3.6	0.2	7.7	13.2	12.0	21.6	23.7	22.0	17.1	11.2	3.1	2.9	
	29	1.6	-4.2	7.7	13.9	15.1	22.0	23.8	21.0	18.5	14.6	5.0	4.1	
	30	-5.7	—	3.1	11.2	12.3	21.7	23.3	21.5	16.8	13.4	9.4	4.6	
	31	-5.2	—	4.2	—	14.8	—	22.8	22.6	—	14.2	—	5.5	
	平均 Mean	-1.6	0.6	2.6	10.9	14.5	19.1	22.0	22.7	20.5	14.4	8.8	5.6	
風 速 度														
Velocity of Wind (m/s)														
	2h.	3.3	2.9	3.3	4.5	2.8	2.9	3.9	3.8	1.8	2.4	2.5	2.4	3.0
	6	3.5	3.1	3.7	4.5	2.6	2.9	3.5	3.0	2.6	2.7	3.2	2.5	3.2
	10	3.2	3.5	4.1	5.1	3.5	4.2	4.3	4.0	2.6	3.6	2.8	3.5	3.7
	14	4.5	5.0	6.1	5.8	5.4	5.3	5.1	4.3	4.2	5.0	4.7	4.2	5.0
	18	3.1	4.3	5.2	4.9	4.4	4.8	5.1	3.7	3.4	3.3	3.3	3.3	3.8
	22	3.5	2.9	3.4	3.7	3.9	3.5	4.0	3.7	2.2	3.0	2.8	2.5	3.3
	平均 Mean	3.6	3.7	4.2	4.8	3.7	3.9	4.3	3.8	2.8	3.3	3.2	3.2	3.7

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
氣 壓														
Air Pressure (700 mm+)														
	6h.	16.1	13.2	16.9	12.0	12.8	10.5	10.0	11.1	12.8	14.1	17.2	16.6	13.6
	14	15.3	12.9	16.2	11.6	11.9	10.1	10.3	10.9	12.0	13.5	16.4	15.8	13.1
	22	16.3	13.9	17.3	12.0	13.0	11.1	10.9	11.5	13.1	14.9	17.5	16.9	14.0
	平 均 Mean	16.9	13.3	16.8	11.9	12.6	10.6	10.4	11.1	12.6	14.2	17.0	16.4	13.6
	最 高 Max. Day	21.0	19.2	22.7	20.0	18.4	14.4	16.3	14.9	17.2	22.4	22.0	24.9	24.9
	最 低 Min. Day	7.0	5	11	1	1.3	4.7	13	18	8	3	28	20	15
		23	699.4	10.0	2.6	3.0	2.7	699.6	7.1	6.2	1.1	10.9	9.3	699.4
		25	23	14	3	30	3	12	27	26	3	27	26	23
日 平 均 氣 壓														
Daily mean Pressure														
	1	16.3	14.5	11.9	19.3	16.7	11.6	9.4	8.9	13.5	10.4	15.8	16.9	
	2	12.5	15.5	15.2	11.9	16.5	10.6	6.0	9.9	16.1	8.0	16.5	16.0	
	3	11.6	16.1	13.3	3.7	17.1	3.8	8.1	10.8	17.1	5.3	16.5	14.8	
	4	16.4	13.7	18.6	7.1	17.5	5.8	9.5	10.9	15.5	11.9	12.8	14.3	
	5	17.8	18.8	17.3	12.3	13.6	7.9	8.5	11.3	13.9	14.3	17.2	15.6	
	6	18.5	15.3	16.9	13.1	9.4	8.4	9.6	12.4	13.6	15.1	17.3	17.1	
	7	17.8	14.1	16.7	12.5	14.6	9.3	14.4	13.5	14.4	15.0	12.7	18.3	
	8	17.6	13.6	12.6	10.7	16.0	9.3	12.2	14.2	13.5	16.1	15.8	19.4	
	9	18.2	15.1	13.3	8.8	15.8	8.2	9.2	12.4	11.6	14.3	18.4	19.6	
	10	19.7	13.8	19.4	15.1	16.0	10.7	10.1	11.2	11.3	11.0	16.3	17.9	
	11	17.3	17.7	22.2	15.5	16.1	13.4	3.7	10.0	12.3	9.8	14.6	13.4	
	12	14.1	18.4	15.2	12.3	14.1	13.8	1.4	11.0	12.9	9.9	16.0	15.4	
	13	16.0	17.3	11.3	12.7	9.5	13.2	3.6	12.8	11.4	9.7	18.9	18.8	
	14	16.4	15.4	11.2	15.8	8.4	12.3	7.3	13.8	9.6	13.3	19.3	20.0	
	15	16.0	15.0	16.9	14.6	8.7	12.3	9.8	12.3	8.3	15.3	19.5	22.5	
	16	15.4	13.8	21.3	16.2	11.0	12.1	12.5	12.9	9.0	16.3	19.2	22.2	
	17	13.5	10.0	19.0	19.2	11.2	11.3	14.6	13.2	11.5	15.7	20.7	18.2	
	18	15.7	11.3	17.6	11.9	11.0	10.3	16.0	12.6	14.2	14.6	17.8	17.2	
	19	16.1	11.6	19.4	9.9	5.9	9.8	15.0	12.0	16.0	11.2	17.3	16.3	
	20	16.4	11.1	16.3	12.1	10.6	9.9	13.3	11.1	15.9	12.4	21.1	13.5	
	21	16.0	14.2	15.2	10.5	12.5	9.7	11.9	9.7	14.6	16.6	18.4	13.5	
	22	19.1	9.3	16.1	7.7	10.4	9.9	5.6	9.6	14.0	17.6	15.2	17.1	
	23	20.2	5.3	18.3	13.2	9.9	11.2	7.6	10.6	13.7	18.9	16.6	17.1	
	24	18.4	12.0	18.1	12.2	13.0	12.3	11.9	10.5	13.7	19.3	18.2	16.8	
	25	8.8	12.7	18.7	6.7	14.5	11.8	14.0	9.7	12.4	17.1	20.4	15.0	
	26	13.6	9.0	19.4	14.8	13.5	11.4	15.7	8.2	7.2	13.1	16.9	10.8	
	27	16.5	11.5	15.8	10.5	14.2	11.6	15.1	7.9	7.4	19.3	12.4	12.4	
	28	14.7	10.2	15.3	8.6	14.2	11.7	13.9	9.4	10.6	22.2	14.3	14.7	
	29	12.7	10.6	15.3	8.1	13.7	12.0	12.1	9.3	11.6	17.9	16.6	15.6	
	30	14.3	—	18.4	9.6	5.9	11.8	10.5	10.8	11.5	13.9	18.1	15.8	
	31	15.6	—	19.6	—	8.4	—	10.1	12.1	—	14.3	—	13.8	
	平 均 Mean	15.9	13.3	16.8	11.9	12.6	10.6	10.4	11.1	12.6	14.2	17.0	16.4	
濕 度														
Relative Humidity														
	6h.	76	78	77	77	81	85	90	89	84	79	76	80	81
	14	60	60	49	61	64	68	78	76	63	59	61	68	64
	22	72	76	73	79	78	82	88	89	83	80	77	77	80
	平 均 Mean	69	71	66	72	74	78	85	85	76	72	71	75	75

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July.	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual.
降 水 量 Amount of Precipitation (mm.)													
22—6h.	10.1	20.1	46.2	158.6	71.3	126.8	307.9	158.8	27.0	5.6	23.6	39.4	995.4
6—14	13.2	20.8	15.3	96.1	64.7	141.9	337.4	253.0	5.0	17.2	34.6	50.2	1,049.4
14—22	1.6	5.5	20.4	161.2	36.4	93.5	288.1	82.1	93.1	33.0	23.0	26.2	814.1
合 計 Sum	24.9	46.4	81.9	415.9	172.4	362.2	883.4	498.9	125.1	55.8	81.2	115.8	2,858.9
最大八時間 in 8h.	8.6	9.9	42.0	53.5	22.2	69.5	92.2	65.0	33.0	21.1	29.5	34.7	92.2
Max. 日 Day	25	26	13	21	13	30	2	6	13	2	4	18	2Ⅶ
降 水 日 量 Daily Amount Precip.													
1	—	5.6	0.0	—	—	—	89.1	18.8	7.3	12.4	—	0.3	—
2	0.0	1.8	0.0	42.4	13.6	—	180.0	54.9	—	28.3	—	0.2	—
3	0.8	—	0.1	5.6	—	127.6	13.1	38.9	0.0	4.1	—	3.9	—
4	0.4	2.0	0.0	1.5	—	9.1	16.3	—	0.1	—	32.5	4.6	—
5	—	0.0	0.0	—	—	—	66.0	14.8	0.4	—	0.1	—	—
6	—	2.3	—	5.8	21.0	—	142.7	119.6	—	—	—	—	—
7	—	5.3	—	59.4	—	—	25.8	27.6	—	0.2	20.5	—	—
8	—	8.4	0.2	39.8	—	7.6	54.1	0.8	—	—	—	—	—
9	0.0	0.3	0.5	25.0	—	14.4	15.6	53.2	—	—	—	—	—
10	0.1	0.0	0.0	—	—	0.0	36.0	1.9	28.4	—	—	—	—
11	—	—	—	3.2	—	—	—	—	0.1	0.1	—	10.1	—
12	0.0	—	16.9	9.4	4.5	—	52.5	1.9	—	—	—	18.2	—
13	—	—	47.8	0.3	26.7	—	23.4	22.6	33.0	—	—	—	—
14	—	—	6.9	—	—	—	—	0.1	1.8	—	—	—	—
15	—	—	0.4	0.6	0.1	—	8.8	6.0	1.6	—	—	—	—
16	0.9	—	—	0.7	—	—	10.4	8.1	10.5	—	—	0.0	—
17	0.7	3.5	0.0	—	—	0.0	6.8	25.6	—	—	—	0.1	—
18	1.0	—	—	19.4	2.7	0.0	—	—	—	0.0	3.4	53.6	—
19	0.2	—	—	2.1	28.2	0.0	—	0.2	—	10.6	8.6	6.9	—
20	0.1	—	0.4	—	—	0.0	—	—	0.8	—	—	1.2	—
21	0.2	—	2.5	59.7	—	9.7	—	—	1.0	—	8.4	11.4	—
22	0.2	0.0	0.9	47.8	4.0	33.1	10.7	—	—	—	—	2.6	—
23	—	2.4	—	0.6	7.7	0.0	37.8	4.1	—	—	—	—	—
24	0.2	1.4	—	13.0	—	1.2	9.4	2.4	—	—	—	—	—
25	17.1	0.0	0.0	53.0	—	—	33.5	0.3	0.8	—	—	—	—
26	0.4	12.6	—	—	22.0	4.0	0.2	24.1	24.7	0.1	5.9	—	—
27	—	—	5.3	0.6	19.3	19.7	1.2	6.5	11.7	—	1.8	0.5	—
28	—	0.8	—	6.9	—	34.1	—	11.2	—	—	0.0	—	—
29	1.6	0.0	—	18.1	—	13.6	—	21.8	—	—	—	—	—
30	0.6	—	—	1.0	22.5	88.1	—	23.2	2.9	—	—	0.0	—
31	0.4	—	—	—	0.1	—	—	5.3	—	—	—	2.2	—
合 計 Sum	24.9	46.4	81.9	415.9	172.4	362.2	883.4	498.9	125.1	55.8	81.2	115.8	2,858.9
雲 量 Amount of Cloud (0-10)													
6h.	8.2	8.3	7.5	8.0	8.4	7.6	8.2	9.8	5.7	6.4	5.6	7.7	7.6
14	8.6	8.0	7.3	7.4	8.3	8.9	7.8	9.4	6.4	5.6	6.1	7.1	7.6
22	7.3	6.2	6.8	7.0	8.4	8.7	6.9	8.8	5.3	5.0	4.8	6.6	6.8
平 均 Mean	8.0	7.5	7.2	7.5	8.4	8.4	7.6	9.4	5.8	5.7	5.5	7.1	7.3
水 蒸 氣 張 力 Tension of Vapour (mm.)													
6h.	3.1	3.4	3.7	6.9	8.8	12.4	16.1	16.5	12.8	8.4	5.8	5.3	8.6
14	2.9	3.3	3.7	7.2	9.6	13.6	17.1	17.8	14.4	9.3	6.6	5.7	9.3
22	2.8	3.4	4.0	7.5	9.1	13.0	16.8	17.3	13.8	9.2	6.1	5.2	9.0
平 均 Mean	2.9	3.4	3.8	7.2	9.2	13.0	16.7	17.2	13.7	9.0	6.2	5.4	9.0

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May.	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual

日照時數 (ジョルダン式)

No. of Hours with Sunshine (Jordan's)

5—6h.	—	—	0.10	1.01	2.73	7.29	4.20	0.35	0.15	—	—	—	—	15.83
6—7	0.20	2.22	8.80	8.59	10.72	11.05	10.66	6.31	18.86	4.98	0.75	—	—	78.14
7—8	8.03	10.30	15.55	10.40	15.39	13.38	12.97	8.60	17.05	19.40	15.22	7.20	—	153.49
8—9	10.23	11.83	18.82	12.35	15.90	15.23	14.57	10.98	20.31	21.18	17.45	15.02	—	183.87
9—10	13.63	12.50	19.61	13.70	14.83	17.25	14.41	10.67	22.35	21.13	18.10	15.63	—	193.81
10—11	13.51	12.70	20.36	14.05	16.20	17.55	15.20	9.36	21.20	22.73	18.80	16.62	—	198.28
11—12	14.17	13.78	19.77	13.20	16.01	15.70	15.38	8.88	22.76	23.00	18.33	15.15	—	196.13
12—13	11.86	14.72	18.95	13.77	16.82	16.83	15.25	13.17	24.60	22.35	17.85	14.01	—	200.18
13—14	10.45	13.67	18.74	14.23	15.23	16.50	14.50	12.65	19.95	21.63	16.17	14.90	—	188.62
14—15	7.34	12.17	20.37	13.88	14.91	14.50	13.95	12.18	17.88	21.37	14.05	11.85	—	173.95
15—16	3.73	10.03	18.74	12.31	14.20	14.23	12.95	13.67	14.72	17.81	9.69	5.05	—	147.13
16—17	—	4.69	14.83	10.55	13.71	11.74	12.20	10.47	5.39	2.25	2.85	—	—	88.68
17—18	—	—	0.80	4.68	10.83	9.18	8.83	4.65	3.23	—	—	—	—	42.10
18—19	—	—	—	0.20	1.19	2.18	0.83	—	—	—	—	—	—	4.40

月別風向觀測回數

Monthly No. of Obs. with Wind Direction

北	N	23	15	18	12	14	6	9	3	17	22	14	13	166
北々東	NNE	3	3	4	4	5	2	0	2	4	8	7	3	45
北東	NE	1	0	2	2	4	2	0	6	3	1	6	2	29
東北東	ENE	0	2	3	0	7	7	6	2	6	6	6	5	50
東	E	2	16	5	11	22	19	9	4	14	8	5	10	125
東南東	ESE	2	3	6	11	10	15	9	8	10	8	3	2	87
東南	SE	2	0	3	11	15	20	17	17	8	6	8	4	111
南々東	SSE	1	1	1	4	4	7	11	9	8	7	10	5	68
南	S	7	3	7	19	5	18	18	47	13	8	12	9	166
南々西	SSW	7	1	15	20	11	25	32	43	26	8	9	22	219
南西	SW	37	22	45	42	37	29	47	30	26	31	27	43	416
西南西	WSW	33	12	28	11	7	3	2	7	3	9	19	27	161
西	W	23	12	8	4	1	1	0	0	6	2	5	10	72
西北西	WNW	3	5	2	0	3	1	3	1	2	5	2	2	29
北西	NW	10	9	3	5	10	4	6	2	9	16	8	6	88
北々西	NNW	22	31	22	22	14	10	5	3	18	30	29	15	221
靜	Calm	4	10	7	2	11	11	12	1	7	6	5	8	84

特別風向觀測回數

Hourly No. of Obs. With Wind Direction

時刻	Time	二時	六時	十時	十四時	十八時	二十二時	合計
		2h	6h	10h	14h	18h	22h	Sum
北	N	23	44	22	14	25	38	166
北々東	NNE	5	6	4	7	9	14	45
北東	NE	8	6	5	4	3	3	29
東北東	ENE	15	12	4	7	6	6	50
東	E	17	23	23	18	20	24	125
東南東	ESE	20	18	12	12	12	13	87
東南	SE	17	14	19	11	12	38	111
南々東	SSE	13	12	13	7	9	14	68
南	S	35	33	24	21	24	29	166
南々西	SSW	32	25	44	50	39	29	219
南西	SW	26	30	84	134	98	44	416
西南西	WSW	26	27	16	18	44	30	161
西	W	19	17	9	7	10	10	72
西北西	WNW	5	8	6	3	2	5	29
北西	NW	16	19	21	14	8	10	88
北々西	NNW	43	40	46	32	27	33	221
靜	Calm	80	22	9	1	6	16	84

阿 蘇 觀 測 概 況

昭和十二年

General Results of Observations at Aso

1937

月 Month		一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
氣壓 Air Press.	平均 Mean +700 mm.	16.3	14.7	12.5	14.7	11.5	11.0	10.2	14.3	18.4	15.5	16.0	15.6	13.8
	平均 Mean	3.1	4.6	6.8	11.9	15.4	18.3	22.6	23.5	19.6	15.0	10.1	3.3	12.8
氣 溫 Air Temp. °C	最高 Max. 最低 Min.	6.9 -0.5	8.7 0.8	12.1 2.1	16.9 6.9	20.1 11.6	23.0 14.7	26.6 20.1	28.3 20.5	23.7 16.6	19.8 10.8	14.1 6.9	7.3 -0.7	17.3 9.2
	較差 Range	7.4	7.9	10.0	10.0	8.5	8.3	6.5	7.8	7.1	9.0	7.2	8.0	8.1
	最大 Max. 較差 Range 日 Day	13.5 5	17.0 10	14.4 13	16.2 13	16.1 17	12.8 1	10.9 23	10.0 23	16.9 13	13.4 20	11.7 26	13.5 23	16.9 13.5
	極高 Max. 日 Day 最低 Min. 日 Day Absolute 較差 Range	17.0 5 -5.3 13 22.3	16.6 10 -5.4 15 22.0	18.2 22 -3.4 13 21.6	24.4 21 1.4 5 23.0	27.6 19 6.5 9 21.1	26.2 4 10.4 1 15.8	29.2 22 16.0 3 13.2	29.6 23.28 18.4 8 11.2	29.0 13 12.1 30 16.9	23.0 13 18.4 18 21.3	23.0 2.27 1.7 18 21.3	20.4 3 -2.1 26 22.5	18.0 18 -5.1 7 23.1
水蒸氣 張力 Vap. Ten. mm.	平均 Mean	4.3	4.2	5.2	7.0	9.6	11.8	16.9	16.9	13.8	9.5	7.7	4.1	9.3
	最大 Max. 日 Day	8.3	10.0	10.6	14.5	18.2	18.1	21.3	21.6	18.4	16.2	14.8	10.2	21.6
	極日 Day Absolute 最小 Min. 日 Day	6 2.1 24	23 2.1 18	3 1.7 29	21 1.6 5	20 3.2 17	30 7.5 12	5 7.0 17	27 12.7 16	3 8.1 16	3 3.5 17	5 3.4 25.29	3 2.2 21	24 1.6 5.5
濕度 Rel. Hum %	平均 Mean	75	79	68	66	72	75	83	79	81	74	78	68	74.8
	極日 Day Absolute 最小 Min. 日 Day	22 24	32 18	19 19	19 5	26 17	35 4	43 3	52 11	37 24	37 17.24	42 15.16	35 13,16,23	19 29 III 5 IV
降水量 Am. of Precip. mm.	總計 Total	103.2	187.7	190.2	168.2	277.1	299.3	588.0	125.6	388.8	166.9	126.7	65.0	2,686.7
	最大 Max. 日 Day 廿四時 in 24h.	32.9 19	27.7 27	57.5 11	97.8 22	63.4 20	122.9 8	115.2 10	30.8 29	80.2 11	58.6 8	27.1 6	34.8 24	122.9 8 VI
日照 Sunshine	時數 Hours 率 %	98.85 31	109.08 36	169.61 45	190.44 50	204.30 48	163.62 38	151.51 35	243.99 59	164.45 45	162.57 46	104.98 34	116.42 38	1,879.82 42
	雲量 Cloud Amount	8.3	7.5	7.6	7.6	7.1	8.2	8.0	6.4	7.7	6.3	7.0	7.5	7.4
風 Wind m/s	平均 Mean	2.6	4.2	4.1	4.9	3.9	3.8	4.0	3.1	3.6	3.0	2.8	4.0	3.7
	最大 Max. 方向 Dir. 日 Day	9.0 N 3	18.7 NNW 13	12.3 ESE 23	21.6 E 14	15.8 S 20	13.7 SSW 8	23.3 ENE 25	9.2 ENE 2.3	18.7 N 10	10.6 NNW 8	11.4 N 8	11.0 SW 2	23.3 ENE 25 VII
	平均 Result Dir	S86°W	S53°W	S70°W	S63°W	S35°W	S0°E	S0°W	S46°E	S66°W	N82°W	S80°W	S54°W	S54°W
蒸發量 Evap. Amount	1.6	2.1	3.2	4.8	4.1	3.6	3.1	5.3	3.3	3.9	1.9	2.4	3.3	
天 氣 日 數 No. of days with	降水 >0.1mm. Precip. >1.0	12 9	16 14	15 13	18 9	13 12	13 10	22 18	15 12	16 14	9 7	14 11	13 7	176 136
	快晴 Clear	1	2	2	1	5	—	—	1	2	6	3	2	25
	曇天 Cloudy	20	16	16	16	17	13	16	9	18	11	14	18	184
	日照 Sunless	9	9	66	5	8	5	5	—	5	5	7	3	67
	最低 Min. <-5°C	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	5
	最低 Min. <0°C	18	17	6	—	—	—	—	—	—	—	—	19	61
	平均 Mean <0°C	7	5	1	—	—	—	—	—	—	—	—	7	20
	最低 Min. >25°C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	平均 Mean >25°C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最高 Max. >25°C	—	—	—	—	1	3	25	31	10	—	—	—	70
平均 Mean >30°C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
最高 Max. >30°C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
最高 Max. >35°C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

重力更正 Reduction to standard gravity—0.8 · 海面更正 Reduction to mean sea level

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual

氣 温
Air Temperature (°C)

6h.	1.6	3.0	4.3	9.5	18.3	16.1	21.0	21.2	17.5	12.5	8.5	1.8	10.9
14	5.5	7.0	10.3	15.5	18.7	21.5	24.8	27.0	22.6	18.8	12.8	5.8	15.9
22	2.3	3.8	5.8	10.8	14.4	17.3	22.1	22.5	18.8	13.7	9.1	2.3	11.9
平均 Mean	3.1	4.6	6.8	11.9	15.4	18.3	22.6	23.5	19.6	15.0	10.1	3.3	12.9

日 平 均 氣 温
Daily mean Temp.

1	5.3	1.2	4.7	9.2	15.4	16.3	19.9	24.0	23.1	17.9	16.0	8.1	
2	3.4	1.6	10.5	8.2	13.4	19.3	20.3	24.0	23.5	18.0	16.5	4.8	
3	4.7	0.4	11.8	8.2	12.1	19.5	21.7	23.8	23.7	16.7	17.4	2.1	
4	4.6	4.5	6.0	6.4	14.7	19.8	23.5	24.7	23.7	18.1	17.1	1.8	
5	10.7	11.0	8.1	4.5	15.7	19.4	23.4	23.7	23.1	18.2	17.1	-0.4	
6	8.5	12.1	9.9	8.7	17.5	18.5	23.4	23.8	23.1	14.7	15.4	-0.4	
7	1.7	10.0	9.2	12.6	14.7	19.4	24.3	23.7	23.2	13.1	13.0	1.0	
8	-0.1	3.5	6.0	8.2	11.3	18.6	23.5	21.4	21.3	12.5	11.3	3.1	
9	-0.1	1.4	6.3	7.8	11.8	16.1	23.2	21.5	20.3	14.7	10.4	5.2	
10	-2.0	9.4	8.4	9.3	14.4	17.1	21.7	23.5	20.1	16.6	9.5	7.7	
11	-3.5	12.1	6.7	13.1	18.8	18.2	22.7	23.5	18.5	18.9	10.3	6.2	
12	-3.5	7.8	2.2	15.7	16.8	16.2	21.5	22.3	17.9	16.4	12.3	4.3	
13	-1.3	2.6	4.2	15.6	15.5	17.6	21.9	23.8	17.5	17.3	10.3	2.9	
14	1.1	-1.0	7.5	15.5	16.7	16.4	20.4	23.8	17.9	15.3	11.5	6.8	
15	2.8	-2.9	10.0	10.8	16.5	17.3	21.8	23.6	17.2	15.6	9.8	6.8	
16	4.0	-1.6	9.2	12.4	13.8	19.0	21.7	24.0	18.1	11.9	10.1	4.9	
17	8.3	-0.6	4.8	12.1	15.4	17.7	19.3	24.8	19.7	7.5	12.5	8.8	
18	8.2	0.8	3.7	12.6	18.4	18.0	22.9	23.9	18.0	8.2	12.9	10.8	
19	5.4	2.2	5.0	13.6	20.6	17.6	22.6	23.3	20.1	10.8	10.4	0.1	
20	5.9	4.1	6.0	17.1	20.2	18.4	22.7	23.6	19.1	12.2	7.5	0.7	
21	5.5	3.9	7.4	19.2	17.1	17.4	23.0	23.5	18.6	13.7	8.3	-1.0	
22	4.4	8.1	11.7	15.2	15.8	17.1	23.5	23.6	15.7	14.5	6.4	-1.0	
23	3.7	11.7	11.2	11.0	14.1	17.8	23.5	23.6	17.3	14.0	5.2	5.0	
24	3.4	7.1	11.4	14.2	16.4	17.9	24.6	23.5	18.2	14.2	4.9	9.8	
25	0.8	6.2	-0.1	13.8	17.1	17.3	24.9	23.7	19.4	14.1	3.3	3.1	
26	-0.2	7.0	1.9	12.1	15.9	20.3	21.5	23.9	19.5	14.1	3.9	-0.2	
27	1.1	2.9	4.5	11.4	16.1	20.9	23.8	23.7	18.3	16.6	5.9	-2.3	
28	3.3	4.0	5.7	12.0	13.3	19.6	22.7	23.9	16.8	17.6	6.0	-0.1	
29	3.0	—	4.6	13.8	13.7	19.5	22.7	23.2	16.6	16.8	4.5	1.8	
30	3.4	—	5.8	13.7	14.5	20.9	24.3	22.6	19.3	16.9	4.3	0.9	
31	4.4	—	6.7	—	14.5	—	24.6	23.4	—	16.6	—	1.7	
平均 Mean	3.1	4.6	6.8	11.9	15.4	18.3	22.6	23.5	19.6	15.0	10.1	3.3	

風 速 度
Velocity of Wind (m/s)

2h.	1.8	3.7	3.1	3.3	3.2	3.0	3.3	2.4	3.3	2.4	1.8	3.9	2.9
6	2.1	3.6	3.3	4.1	2.9	2.9	3.1	1.8	2.4	2.5	2.3	3.4	2.8
10	2.0	4.1	3.2	5.3	4.0	3.7	4.1	3.7	3.8	2.9	3.0	3.6	3.6
14	3.8	5.2	5.9	7.0	5.8	5.1	5.9	5.1	5.0	4.4	4.5	5.9	5.3
18	3.0	5.3	4.7	5.7	4.6	5.0	4.4	3.4	4.0	3.0	2.5	3.3	4.1
22	2.7	3.6	4.2	4.5	3.1	3.0	3.6	2.4	3.3	2.5	2.3	3.6	3.2
平均 Mean	2.6	4.2	4.1	4.9	3.9	3.8	4.0	3.1	3.6	3.0	2.8	4.0	3.7

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual	
氣 壓 Air Pressure (700 mm+)														
6h.	16.5	14.8	12.4	14.7	11.4	11.0	10.1	14.4	13.4	15.6	16.2	15.8	13.9	
14	15.5	14.2	12.0	14.3	11.3	11.7	9.8	13.8	13.0	14.8	15.2	15.0	13.3	
22	16.9	15.1	13.0	15.2	11.8	11.0	10.8	14.7	13.9	16.1	16.5	16.0	14.3	
平均 Mean	16.3	14.7	12.5	14.7	11.5	11.0	10.2	14.3	13.4	15.5	16.0	15.6	13.8	
最高 日 最 低 日	Max. Day Min. Day	21.1 4 8.0 6	23.1 9 6.5 13	18.9 13 2.2 3	18.5 12 8.3 8	17.0 30 5.1 21	16.7 3 3.6 8	16.4 17 695.0 5	18.3 18 10.9 21	17.4 21 695.2 11	23.1 26 6.8 9	20.4 25 8.9 9	20.8 16.1 8.9	28.1 9.1 26.X 695.0 25VII
日 平 均 氣 壓 Daily mean Pressure														
1	14.0	11.1	13.8	17.6	9.1	11.7	8.8	12.7	15.6	12.6	16.5	9.9		
2	16.5	8.4	11.5	17.1	7.5	15.0	10.1	11.8	15.9	13.8	16.8	10.7		
3	18.6	14.6	3.6	15.8	11.4	16.3	10.8	13.0	15.5	15.4	17.2	14.2		
4	20.8	19.0	7.2	12.2	13.2	15.9	11.5	14.9	14.8	15.3	18.0	15.7		
5	16.5	19.0	14.5	11.5	12.3	12.3	11.4	15.6	14.6	13.9	17.1	16.9		
6	10.0	16.9	8.7	13.8	12.4	9.6	12.6	14.9	13.8	16.2	14.5	18.9		
7	14.5	14.4	8.6	13.5	12.2	8.3	14.6	11.8	12.1	18.3	15.2	18.9		
8	16.7	19.4	10.3	9.2	11.2	4.7	14.7	11.2	11.9	13.3	11.3	16.6		
9	12.4	22.5	12.4	10.2	12.2	9.0	13.2	13.2	13.8	14.8	10.9	15.3		
10	13.0	19.6	12.2	15.4	12.9	12.7	10.4	14.6	6.9	15.5	17.9	13.3		
11	15.8	14.2	5.1	17.4	14.3	13.6	8.4	14.2	1.4	14.8	19.5	13.7		
12	18.9	10.7	12.0	17.7	11.2	12.0	6.7	12.4	10.4	12.3	17.7	15.2		
13	19.7	9.2	17.0	16.5	8.0	11.8	8.0	13.2	13.1	10.6	16.6	18.3		
14	19.1	11.6	17.6	13.3	6.8	10.9	9.7	13.0	13.6	12.8	15.5	15.5		
15	19.8	13.7	14.5	15.5	9.6	10.5	10.2	13.0	13.2	12.8	18.5	14.0		
16	20.4	17.7	12.1	14.3	11.5	9.0	12.3	13.4	10.9	8.2	13.9	19.4		
17	20.1	18.0	13.3	15.3	13.9	8.1	14.9	16.7	12.0	13.0	15.6	19.0		
18	17.3	17.1	16.4	16.1	13.3	9.0	15.0	17.8	11.8	15.1	10.5			
19	11.9	17.7	13.6	17.2	12.2	11.1	14.2	16.0	13.7	13.5	11.6	13.8		
20	15.7	17.1	10.7	16.5	7.0	12.1	12.2	13.4	16.3	14.1	15.8	15.8		
21	14.0	14.1	14.7	14.9	7.5	12.7	11.3	11.7	16.8	16.9	12.9	15.8		
22	12.6	14.5	15.8	13.5	13.6	12.2	9.6	14.1	15.0	17.5	13.6	17.7		
23	17.8	11.5	11.7	14.2	12.3	13.2	7.8	15.2	14.8	16.2	14.3	17.6		
24	19.4	10.5	8.8	15.3	9.5	13.4	6.0	16.9	16.1	15.6	16.7	0.4		
25	19.5	10.4	11.7	11.1	13.8	11.8	1.5	16.2	16.8	18.7	19.4	14.5		
26	18.6	12.7	13.6	12.1	10.4	9.5	5.1	15.4	12.7	21.6	19.1	16.2		
27	16.2	11.4	14.2	14.2	9.51	8.1	7.3	15.1	11.7	22.7	19.8	17.3		
28	13.3	13.2	13.3	17.0	2.5	9.2	7.3	16.1	15.9	20.8	16.9	17.9		
29	12.3		15.3	18.2	15.4	9.1	8.0	16.7	16.3	18.7	16.0	15.7		
30	14.0		16.0	15.7	16.4	7.1	10.7	15.6	14.6	18.9	13.7	16.8		
31	15.9		15.9		13.3		12.8	14.8		17.1		15.9		
平均 Mean	16.3	14.7	12.5	14.7	11.5	11.0	10.2	14.3	13.4	15.5	16.0	15.6		
濕 度 (%) Relative Humidity														
6h.	80	85	77	71	78	83	89	86	89	81	84	77	82	
14	65	69	53	52	61	63	73	67	69	60	68	56	63	
22	79	83	75	74	79	81	86	84	85	81	81	71	80	
平均 Mean	75	79	68	66	72	75	83	79	81	74	78	68	75	

月 Month	一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
降 水 量													
Amount of Precipitation (mm.)													
22—6h.	16.5	61.1	87.0	11.8	84.1	109.1	118.3	22.6	156.1	25.1	34.3	20.7	746.7
6—14	48.6	66.3	53.3	67.4	117.9	140.4	237.2	11.9	126.8	131.4	56.7	29.3	1,087.2
14—22	38.1	60.8	49.9	89.0	75.1	49.8	232.5	91.1	105.9	10.4	35.7	15.0	852.8
合 計 Sum	103.2	187.7	190.2	168.2	277.1	293.3	588.0	125.6	388.8	166.9	126.7	65.0	2,686.7
最大八時間 in h.	21.8	18.5	31.8	53.7	37.3	70.7	91.4	30.8	51.0	45.1	27.1	24.2	91.4
Max. 日 Day	19	27	11	22	20	8	10	29	11	8	6	24	10.VII
降 水 日 量													
Daily Amount Precip.													
1	0.0	13.7	10.4	—	10.4	—	7.2	0.0	—	35.2	14.5	3.0	—
2	—	10.8	1.0	—	35.4	—	—	0.0	—	—	10.7	3.0	—
3	—	—	16.2	—	—	—	—	0.7	—	—	12.2	0.5	—
4	—	—	13.0	1.2	—	—	0.7	—	1.7	2.1	0.9	6.3	—
5	—	—	—	0.5	—	—	4.8	0.0	—	34.7	12.4	0.0	—
6	17.4	3.0	10.6	—	6.9	28.9	2.5	0.0	—	—	27.1	0.0	—
7	0.3	17.9	3.8	—	—	68.0	1.5	0.5	—	0.0	1.6	—	—
8	—	0.1	—	12.6	—	122.9	1.5	6.1	54.5	58.6	29.5	—	—
9	2.8	—	—	0.1	—	0.7	0.6	4.5	0.1	—	3.9	—	—
10	0.0	—	7.0	—	—	—	115.2	—	28.4	—	—	—	0.8
11	1.1	11.6	57.5	—	—	—	0.9	—	80.2	—	—	—	2.5
12	0.0	13.1	—	0.1	—	0.4	36.0	16.4	13.3	5.6	—	—	0.0
13	—	12.0	—	—	2.2	0.0	—	—	—	—	—	—	—
14	—	2.6	0.0	18.0	1.3	—	33.7	—	—	—	—	—	0.2
15	—	0.0	0.9	0.2	—	—	40.0	—	6.9	0.0	—	—	0.1
16	—	0.0	0.3	0.6	—	—	10.1	2.0	2.0	18.3	—	—	—
17	0.7	—	—	0.2	—	0.2	0.0	6.2	0.1	0.1	—	—	—
18	0.8	—	—	1.2	—	—	—	29.7	68.4	—	0.0	—	9.6
19	32.9	—	9.2	0.4	—	—	51.3	9.3	36.9	—	—	—	3.5
20	—	—	20.8	0.0	63.4	—	78.0	1.0	1.8	—	—	—	0.0
21	5.4	11.4	—	8.3	46.6	—	—	4.3	—	—	10.6	—	0.6
22	5.2	21.2	—	97.8	—	—	—	1.5	56.3	—	—	—	1.6
23	—	12.5	11.0	4.6	25.9	11.8	0.0	6.3	—	—	0.2	—	0.0
24	—	8.8	17.5	0.2	33.7	—	5.5	—	—	—	1.2	—	34.8
25	12.2	21.1	11.0	14.1	—	9.0	34.9	—	—	—	0.3	—	0.1
26	—	0.2	—	0.6	25.5	10.2	43.9	—	1.9	—	—	—	—
27	0.0	27.7	—	0.0	19.5	20.7	54.1	—	17.2	—	—	—	0.0
28	22.0	—	—	—	0.9	4.7	38.8	0.0	—	—	—	—	0.0
29	2.4	—	—	—	5.4	5.5	30.9	30.8	19.1	0.5	—	—	—
30	—	—	—	7.4	—	16.3	0.9	12.3	—	11.8	—	—	—
31	0.0	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—	—
合 計 Sum	103.2	187.7	190.2	168.2	277.1	299.3	588.0	125.6	388.8	166.9	126.7	65.0	2,686.7
雲 量													
Amount of Cloud (0-10)													
6h.	8.4	7.5	8.7	7.5	7.5	8.1	8.5	6.4	8.1	7.0	7.4	8.1	7.8
14	8.5	7.8	7.5	7.6	7.5	9.3	8.6	7.7	8.0	6.6	7.9	7.6	7.9
22	8.1	7.1	6.7	7.7	6.4	7.3	6.8	5.0	7.1	5.3	5.8	6.7	6.7
平 均 Mean h	8.3	7.5	7.6	7.5	7.1	8.2	8.0	6.4	7.7	6.3	7.0	7.5	7.4
水 蒸 氣 張 力													
Tension of Vapour (mm.)													
6h.	4.2	5.0	5.0	6.6	9.1	11.4	16.6	16.1	13.5	9.1	7.5	4.2	9.0
14	4.4	5.4	5.1	6.9	9.7	12.0	17.1	17.6	14.0	9.8	7.9	4.0	9.5
22	4.4	5.2	5.4	7.4	9.9	12.0	16.9	17.0	13.8	9.7	7.6	4.0	9.4
平 均 Mean	4.3	4.2	5.2	7.0	9.6	11.8	16.9	16.9	13.8	9.5	7.7	4.1	9.3

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual

日照時數 (ザヨルダン式)

No. of Hours with Sunshine (Jordan's)

5-6h.	—	—	—	1.23	7.15	10.50	2.33	3.20	0.25	—	—	—	25.21
6-7	0.05	1.57	6.97	12.35	12.97	15.05	6.57	19.18	8.77	2.29	—	—	85.77
7-8	5.45	7.95	14.92	15.50	16.00	13.70	10.15	25.27	13.45	15.68	9.36	6.92	154.35
8-9	8.77	11.18	16.17	17.05	16.70	14.38	11.65	26.35	16.98	17.50	12.77	12.13	181.63
9-10	11.92	13.00	16.81	17.85	17.55	14.58	13.85	26.30	18.07	18.17	14.28	14.40	197.28
10-11	13.33	11.88	17.74	20.02	17.40	13.60	15.35	27.15	17.30	18.50	11.50	16.83	200.60
11-12	15.01	13.27	16.98	18.30	18.00	12.45	14.85	24.13	17.06	19.25	11.87	18.03	199.15
12-13	14.70	14.00	17.37	17.70	18.76	15.20	14.20	22.97	15.80	20.15	13.15	15.08	199.08
13-14	12.72	13.20	19.55	18.87	19.50	13.87	14.90	20.37	17.16	20.52	11.35	14.38	196.39
14-15	9.48	12.33	19.97	19.55	20.10	14.71	13.45	17.71	16.82	16.03	11.82	10.95	182.92
15-16	6.87	8.22	17.90	17.75	17.45	12.16	14.68	14.37	15.47	12.23	7.00	7.30	151.40
16-17	0.55	2.48	3.43	9.42	13.67	8.44	11.46	9.33	5.27	2.25	1.88	0.40	69.08
17-18	—	—	1.85	4.85	9.00	4.78	6.35	6.43	2.05	—	—	—	35.31
18-19	—	—	—	—	0.05	0.20	1.17	0.23	—	—	—	—	1.65

月別風向觀測回數

Monthly No. of Obs. with Wind Direction

北	N	18	7	6	12	4	10	5	5	14	14	8	7	110
北々東	NNE	4	5	4	2	3	4	5	6	4	4	8	1	50
北東	NE	1	1	2	7	4	8	3	16	2	1	3	4	52
東北東	ENE	4	3	3	11	2	9	4	24	0	6	1	2	69
東	E	1	3	5	12	6	13	15	18	6	2	2	7	90
東南東	ESE	4	5	4	2	7	17	7	5	5	3	4	3	66
南東	SE	7	6	9	12	7	12	13	9	3	8	10	5	101
南々東	SSE	3	0	3	4	9	6	14	5	4	8	7	3	66
南	S	7	14	12	14	10	14	28	6	16	15	9	12	157
南々西	SSW	9	22	23	14	26	14	30	20	19	15	24	20	236
南西	SW	44	48	39	40	60	23	36	27	43	19	28	54	461
西南西	WSW	14	3	5	7	12	5	2	8	7	22	9	23	117
西	W	7	9	6	3	1	11	0	6	12	5	6	15	81
西北西	WNW	6	2	1	2	5	3	2	4	4	6	5	5	45
北西	NW	11	14	30	10	6	13	8	11	19	35	26	5	188
北々西	NNW	25	16	21	22	9	15	5	8	14	22	24	13	194
靜	Calm	11	8	8	6	8	3	7	6	8	1	6	4	76

特別風向觀測回數

Hourly No. of Obs. with Wind Direction

時刻	Time	二時	六時	十時	十四時	十八時	二十二時	合計
		2h	6h	10h	14h	18h	22h	Sum
北	N	23	23	10	16	14	24	110
北々東	NNE	10	19	7	2	4	8	50
北東	NE	10	12	8	4	8	10	52
東北東	ENE	11	11	11	15	10	11	69
東	E	18	14	13	18	14	13	90
東南東	ESE	14	8	9	12	7	16	66
南東	SE	25	23	12	6	14	21	101
南々東	SSE	13	11	17	6	4	15	66
南	S	24	20	35	24	23	31	157
南々西	SSW	29	22	50	59	38	38	236
南西	SW	43	37	72	126	126	57	461
西南西	WSW	21	22	14	14	17	19	117
西	W	11	29	10	8	15	17	81
西北西	WNW	8	13	7	5	3	9	45
北西	NW	29	40	50	28	14	27	188
北々西	NNW	35	47	33	21	25	33	194
靜	Calm	26	20	6	1	10	13	76

阿 蘇 觀 測 概 況

昭和十三年

General Results of Observations at Aso

1938

月 Month		一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
氣壓 Air Press.	平均 Mean +700 mm.	18.1	14.5	14.5	13.1	12.6	9.4	11.5	10.4	11.9	14.3	16.9	17.0	13.7
	平均 Mean	0.6	0.8	7.5	11.3	16.7	19.3	22.5	23.2	18.2	16.0	8.2	4.6	12.4
氣 溫	最高 Max.	4.5	8.4	12.5	16.3	21.1	23.4	27.1	26.9	24.0	20.8	13.1	8.8	17.0
	最低 Min.	-3.0	-2.0	4.4	7.2	13.2	16.1	19.8	19.3	15.3	12.3	3.9	0.8	8.9
	較差 Range	7.5	7.4	8.1	9.1	7.9	7.3	7.8	7.6	8.7	8.5	9.2	8.0	8.1
	最大 Max. 日 Day	13.4	14.0	15.8	14.2	12.7	13.9	12.8	11.5	13.6	13.9	14.3	14.7	15.8
Air Temp. °C	極高 Max. 日 Day	13.0	13.6	20.4	23.2	27.2	28.0	31.2	31.0	28.6	27.1	19.6	14.8	31.2
	極低 Min. 日 Day	20	28	5	23.30	28	22	24	13	1	13	5	4	24
	最低 Min. 日 Day	-8.4	-6.3	-3.6	0.8	7.0	12.3	14.4	11.9	10.2	6.3	-1.9	-5.9	-8.4
	絕對 Absolute 較差 Range	9	9	16	1	10	3	26	16	26	18	13	30	91
水蒸氣 Vap. Ten. mm.	平均 Mean	3.4	3.4	5.7	6.2	11.0	13.6	16.7	16.1	12.3	10.2	5.4	4.4	9.0
	極大 Max. 日 Day	9.2	8.7	12.4	10.7	17.4	19.3	23.3	19.5	19.5	18.6	9.8	8.3	23.3
	極小 Min. 日 Day	1.9	2.0	2.3	1.4	5.2	3.4	9.9	12.0	3.3	3.4	1.0	1.8	1.0
濕度 Rel. Hum. %	平均 Mean	72	69	70	62	76	82	82	80	74	73	66	67	72.8
	極小 Min. 日 Day	23	17	21	14	33	23	48	41	39	37	28	31	14
降水量 Am. of Precip. mm.	總計 Total	132.9	68.8	162.7	119.3	381.7	676.0	228.1	221.7	189.9	342.8	10.6	68.1	2,602.6
	最大 Max. 日 Day	43.9	39.3	33.9	21.1	100.2	130.5	72.9	161.7	108.5	121.2	3.7	27.1	161.7
日照 Sunshine	時數 Hours	107.68	141.39	139.07	197.53	176.21	133.70	208.88	209.05	180.26	169.64	187.68	143.11	1,994.20
	率 %	34	46	38	51	41	32	48	49	49	48	60	46	45
雲量 Cloud Amount	平均 Mean	7.1	7.0	7.2	6.5	8.2	8.2	6.8	6.7	6.5	6.5	5.6	6.2	6.9
	最大 Max. 日 Day	15.2	16.3	17.2	17.5	17.5	18.8	11.1	19.3	13.4	19.8	9.2	10.0	19.8
風 Wind m/s	平均 Mean	3.7	5.2	4.3	4.5	4.6	4.6	3.1	4.0	2.9	4.6	2.9	3.3	4.0
	最大 Max. 日 Day	26	14	21	15	22	14	6	7	25	15	26	4	15
蒸發量 Evap. Amount	全平均 Mean mm.	2.0	2.2	3.3	4.8	3.6	3.0	5.1	4.8	3.8	3.4	2.4	1.9	3.4
	降水 Precip. > 0.1mm.	14	9	15	11	16	19	15	16	8	16	7	13	159
No. of days with	快晴 Clear	10	7	14	9	15	17	14	10	7	12	4	8	127
	曇天 Cloudy	3	3	3	4	2	2	3	2	3	6	5	4	40
	日照 Sunless	15	15	16	12	21	21	15	11	13	15	9	12	175
	最低 Min. ≤ -5°C	5	3	7	5	8	12	5	1	4	5	1	5	61
	最低 Min. ≤ 0°C	11	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	17
	平均 Mean ≤ 0°C	25	22	9	—	—	—	—	—	—	—	3	10	69
	最低 Min. ≤ 25°C	15	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	34
	平均 Mean ≥ 25°C	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—
	最高 Max. ≥ 30°C	—	—	—	—	7	8	23	26	8	9	—	—	81
	最高 Max. ≥ 35°C	—	—	—	—	—	—	—	3	2	—	—	—	5

重力更正 Reduction to standard gravity—0.8 海面更正 Reduction to mean sea level

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
氣 溫														
Air Temperature (°C)														
	2h.													
	6	-0.8	-1.2	5.1	8.7	14.8	17.9	20.5	20.8	15.7	14.0	5.5	2.5	10.3
	10													
	14	2.8	3.8	10.6	14.8	19.3	21.7	25.3	26.4	21.7	19.3	11.9	7.5	15.4
	18													
	22	-0.2	-0.1	6.7	10.5	16.1	18.4	21.8	22.3	17.2	14.8	7.2	3.8	11.5
	平均 Mean	0.6	0.8	7.5	11.3	16.7	19.3	22.5	23.2	18.2	16.0	8.2	4.6	12.4
日 平 均 氣 溫														
Daily mean Temp.														
	1	1.7	-1.1	9.0	9.5	15.0	22.2	19.9	21.2	23.0	20.0	9.3	4.9	
	2	1.2	-3.3	11.1	11.1	18.3	18.3	20.0	20.4	22.8	22.3	8.9	6.3	
	3	-2.9	-0.6	12.5	10.9	16.1	18.3	22.5	21.9	23.6	19.3	11.2	6.5	
	4	-2.0	1.7	13.0	7.0	17.7	18.9	20.6	23.1	21.7	19.8	12.0	8.7	
	5	-0.4	1.8	13.7	9.2	19.4	19.9	21.2	23.3	20.4	19.5	13.1	7.1	
	6	-1.7	0.3	14.7	10.9	18.3	21.3	21.7	22.9	19.6	19.0	12.6	2.7	
	7	-4.3	-2.5	6.0	11.6	17.3	19.4	22.7	22.6	21.9	16.5	11.6	4.6	
	8	-5.3	-2.1	1.8	13.1	14.9	21.0	22.2	23.2	21.6	15.6	11.3	7.1	
	9	-4.5	-4.4	0.2	10.7	10.8	20.0	23.5	24.2	21.6	18.9	10.4	9.1	
	10	-0.7	-2.7	3.7	5.7	10.9	18.0	24.1	23.5	19.5	21.3	14.3	5.5	
	11	2.8	-0.7	2.5	8.9	13.5	19.6	23.9	23.0	18.3	22.1	7.5	6.3	
	12	1.3	1.2	4.6	9.4	16.2	21.9	22.8	23.6	17.2	20.3	0.9	8.0	
	13	-2.1	5.7	3.9	9.2	17.7	20.2	22.1	24.0	17.3	22.3	4.1	5.7	
	14	0.9	5.5	2.9	7.4	13.6	20.2	23.8	23.1	16.4	20.5	8.0	5.4	
	15	3.7	5.6	1.3	8.0	16.4	17.0	23.9	22.9	16.1	14.0	7.9	5.0	
	16	2.3	9.7	1.9	10.3	20.1	17.3	24.6	22.4	16.5	11.4	8.1	6.3	
	17	1.2	-1.6	4.3	10.0	19.3	18.6	24.5	23.5	16.2	9.8	7.2	9.2	
	18	6.9	-2.1	6.0	11.4	14.5	19.5	24.8	20.7	17.6	12.1	7.4	7.2	
	19	9.8	-0.7	8.2	15.8	13.5	17.9	24.3	23.4	15.2	12.8	7.5	6.8	
	20	9.0	0.5	11.6	14.8	12.5	18.2	24.7	22.5	17.8	11.7	8.3	6.9	
	21	5.2	-0.3	13.2	14.3	15.3	17.3	25.0	20.0	17.4	12.4	9.0	7.6	
	22	-1.1	-1.4	11.2	14.5	14.9	17.6	25.0	22.1	16.8	11.3	7.8	5.3	
	23	-3.2	-0.2	11.4	16.1	16.1	16.8	21.7	19.8	17.8	10.8	8.6	4.8	
	24	-1.5	0.3	7.2	16.3	15.0	20.4	24.7	20.5	16.7	12.6	8.0	1.2	
	25	2.1	1.8	5.4	10.7	18.2	19.0	17.3	21.7	15.5	12.6	3.0	1.7	
	26	-3.9	3.6	8.5	10.8	18.6	19.1	20.1	23.1	15.6	12.2	3.3	1.1	
	27	-3.5	2.9	7.8	9.8	13.5	20.2	20.8	21.9	18.3	14.6	4.6	-1.5	
	28	-0.0	5.7	11.2	11.6	19.0	20.2	22.6	22.7	21.7	14.4	7.7	-2.9	
	29	2.7		7.6	14.5	21.5	20.8	21.5	22.2	20.8	16.1	8.4	-2.9	
	30	1.6		7.7	16.5	19.1	20.3	21.4	21.7	19.9	17.0	5.1	-1.9	
	31	2.9		7.7		21.7		20.4	23.3		12.9		0.4	
	平均 Mean	0.6	0.8	7.5	11.3	16.7	19.3	22.5	23.2	18.2	16.0	8.2	4.6	
風 速 度														
Velocity of Wind (m/s)														
	2h.													
	6	2.7	4.2	3.4	3.1	3.1	4.0	1.9	2.5	2.3	3.8	1.9	2.8	3.0
	10													
	14	2.9	4.8	3.5	2.6	3.8	4.4	1.9	2.3	2.5	4.2	2.2	2.8	3.2
	18	3.8	5.4	4.0	5.0	4.7	5.5	4.0	4.7	3.1	5.2	2.9	3.1	4.3
	22	5.4	7.6	5.8	7.0	6.2	5.4	4.8	6.3	4.2	6.0	5.4	5.1	5.8
	平均 Mean	3.7	5.2	4.3	4.5	4.6	4.6	3.1	4.0	2.9	4.6	2.9	3.3	4.0

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
氣 壓 Air Pressure (77mm+)														
	6h.	18.2	14.4	14.6	13.4	12.6	9.5	11.6	10.5	12.0	13.8	16.9	17.3	13.7
	14	17.4	13.9	13.8	12.8	12.2	8.9	11.2	9.6	11.4	13.9	16.2	16.2	13.1
	22	18.6	15.3	15.0	13.0	14.4	9.8	11.6	11.0	12.3	15.2	17.6	17.4	14.3
	平 均 Mean	18.1	14.5	14.5	13.1	12.6	9.4	11.5	10.4	11.9	14.3	16.9	17.0	13.7
	最 高 Max. Day	25.2	29.5	21.7	22.4	19.5	14.5	15.5	15.0	18.4	19.2	23.2	21.7	29.5
	最 日 低 Min. Day	10	28	31	1	14	17,18	11	15	26	9	19	3.1	23Ⅱ
	最 日 低 Min. Day	8.7	0.7	6.8	6.0	3.2	2.7	4.4	699.9	3.1	5.0	11.0	4.2	699.9
		30	14	61	17	18	24	31	2	5	24	12	23	2Ⅲ
日 平 均 氣 壓 Daily mean Pressure														
	1	13.2	16.0	18.1	21.9	13.2	9.9	9.3	1.3	9.6	15.4	17.2	19.7	
	2	12.6	16.1	15.9	20.7	9.6	7.1	9.9	1.4	10.6	14.2	17.9	19.6	
	3	15.6	15.3	13.8	17.2	12.0	11.0	7.7	5.0	10.7	12.6	17.0	21.1	
	4	17.7	14.5	13.1	11.5	14.6	12.0	9.0	8.0	7.3	11.4	15.8	17.9	
	5	19.5	9.8	12.0	11.0	15.1	12.8	12.1	9.6	4.2	16.0	15.5	12.7	
	6	20.8	13.1	8.6	14.9	8.1	13.7	15.0	10.5	8.9	15.5	13.7	17.1	
	7	19.6	13.6	10.1	11.9	8.2	13.7	13.9	8.3	9.9	16.2	11.9	19.5	
	8	22.0	10.8	13.6	11.3	10.1	12.5	11.1	10.7	7.8	15.2	14.1	19.6	
	9	22.2	11.5	12.6	12.4	12.7	10.8	12.2	10.7	6.6	17.9	17.0	18.6	
	10	24.1	15.2	12.3	11.8	15.1	10.0	13.5	11.7	7.9	15.5	16.5	20.5	
	11	23.1	15.7	17.6	8.6	14.3	11.0	14.9	11.3	11.8	14.1	13.7	20.8	
	12	20.1	16.0	17.0	8.5	14.5	9.5	14.3	10.6	14.9	13.7	12.5	19.1	
	13	21.2	11.6	15.7	11.8	16.0	8.3	13.5	11.3	16.7	12.0	14.9	14.8	
	14	19.3	6.5	15.3	8.1	18.1	7.6	13.0	13.2	15.4	10.2	17.8	17.8	
	15	18.1	12.7	17.6	8.9	13.5	10.4	13.2	14.2	14.7	9.9	18.4	13.7	
	16	19.2	6.6	18.5	11.9	9.9	12.4	13.5	13.6	14.5	13.4	16.4	16.9	
	17	20.2	7.1	18.9	8.5	10.9	13.9	12.6	11.2	15.1	16.4	18.4	14.5	
	18	18.7	9.7	18.5	10.5	5.1	13.3	12.2	10.8	13.0	12.5	21.4	15.4	
	19	15.2	12.2	17.9	14.5	5.3	9.6	12.9	11.2	8.8	14.3	23.3	15.7	
	20	13.4	16.0	18.3	15.2	10.7	8.3	12.9	12.7	9.5	11.1	17.4	14.9	
	21	15.1	18.5	11.7	13.5	15.0	10.9	12.6	13.0	12.4	11.6	17.8	10.8	
	22	19.4	18.5	11.3	12.0	10.8	7.7	11.8	12.3	14.4	15.3	20.3	15.6	
	23	20.3	22.6	7.9	16.5	7.4	6.2	12.0	12.7	13.5	15.2	20.1	7.6	
	24	20.3	19.4	8.2	9.8	12.7	3.4	10.1	13.2	12.2	10.3	16.0	13.5	
	25	15.9	20.2	11.5	15.6	15.3	4.7	9.3	10.8	15.8	15.0	16.9	16.0	
	26	15.1	18.8	15.2	15.0	17.1	7.4	8.7	8.0	17.6	17.7	19.0	16.8	
	27	18.1	18.9	13.7	11.8	16.9	7.5	8.3	5.9	17.8	17.0	18.5	17.4	
	28	17.6	19.2	13.3	14.4	16.2	5.6	8.7	11.2	17.3	18.1	16.8	17.8	
	29	16.0		14.0	16.7	15.6	4.0	9.2	9.0	15.6	17.8	14.0	16.7	
	30	10.8		16.5	16.3	13.9	6.0	10.6	8.5	14.1	14.2	17.3	18.2	
	31	14.7		20.2		12.9		7.0	8.7		14.1		20.7	
	平 均 Mean	18.1	14.5	14.5	13.1	12.6	9.4	11.5	10.4	11.9	14.3	16.9	17.0	
濕 度 (°) Relative Humidity														
	6h	79	79	81	67	83	86	89	87	78	80	74	73	80
	14	61	53	57	51	66	74	72	70	64	61	52	55	61
	22	76	76	73	68	80	86	84	83	79	78	70	74	77
	平 均 Mean	72	69	70	62	76	82	82	80	74	73	66	67	73

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual

降 水 量
Amount of Precipitation (mm.)

22—6h.	70.9	35.8	71.7	27.9	116.7	106.8	44.4	28.0	16.8	121.1	3.4	23.0	666.5
6—14	21.7	13.0	48.9	36.7	158.5	326.8	71.9	84.5	125.5	86.8	5.1	16.1	1,000.5
14—22	40.3	15.0	42.1	54.7	106.5	242.4	111.8	109.2	47.6	134.9	2.1	29.0	935.6
合計 Sum	132.9	68.8	162.7	119.3	381.7	676.0	228.1	221.7	189.9	342.8	10.6	68.1	2,602.6
最大(八時間) in 8h. Max. 日 Day	43.3	25.0	29.5	19.6	59.5	77.9	40.8	81.0	86.8	69.5	3.2	24.3	86.8
	20	14	6	14	6	13	6	27	4	3	16	23	4.4

降 水 日 量
Daily Amount Precip.

1	2.8	0.0	—	—	3.7	—	1.4	17.3	—	1.8	—	—	—
2	1.6	0.0	1.0	—	16.2	10.9	9.1	0.7	—	6.2	—	—	—
3	0.0	0.0	6.4	12.2	22.2	—	0.0	2.9	—	121.2	—	—	—
4	—	1.7	—	11.2	14.2	—	19.6	0.3	108.5	68.3	—	—	—
5	0.0	7.8	7.9	—	0.3	0.3	29.1	1.9	2.3	—	—	17.3	—
6	0.0	0.4	33.9	—	100.2	17.3	72.9	0.0	18.0	—	—	—	—
7	1.4	5.7	12.9	7.8	13.4	5.4	1.4	0.0	—	—	—	—	—
8	0.1	0.0	0.1	—	3.7	17.9	6.5	0.1	—	—	—	—	—
9	0.0	0.0	8.3	—	—	47.6	—	0.0	—	0.2	0.0	4.5	—
10	—	0.0	12.7	16.3	—	52.1	2.3	0.0	0.0	—	0.0	—	—
11	0.6	—	—	14.0	—	5.0	4.3	0.0	—	—	0.2	—	—
12	0.3	—	—	—	—	11.9	0.2	—	—	0.5	1.5	—	—
13	—	3.5	—	—	—	124.4	8.4	—	—	1.2	—	2.9	—
14	—	39.3	—	21.1	—	102.1	—	—	—	11.4	—	—	—
15	—	—	—	—	24.8	13.2	—	—	—	35.1	—	—	—
16	—	5.5	—	—	28.6	3.5	—	0.0	—	—	3.7	0.1	—
17	—	4.6	—	15.9	—	—	—	—	—	—	—	6.9	—
18	2.5	0.0	—	—	46.4	—	—	2.3	0.0	—	—	—	—
19	29.3	0.0	—	—	13.0	6.5	—	1.7	28.5	—	—	0.9	—
20	43.9	—	—	0.0	—	3.1	—	0.1	6.0	5.4	—	0.4	—
21	6.3	—	26.2	1.7	—	0.4	—	2.6	—	0.1	0.4	3.6	—
22	—	0.3	6.0	0.3	5.6	—	—	—	—	—	—	2.4	—
23	0.0	0.0	30.0	—	12.4	52.0	—	—	—	—	—	27.1	—
24	0.0	—	5.8	0.0	2.2	130.5	—	0.4	—	—	—	1.6	—
25	12.1	—	2.5	0.4	—	72.0	—	—	—	1.7	1.0	0.0	—
26	6.5	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	—	—
27	0.0	—	7.0	18.4	—	—	13.7	161.7	0.0	—	—	0.0	—
28	—	—	2.1	—	0.0	—	0.0	6.7	0.2	14.7	—	0.2	—
29	0.0	—	—	—	—	0.0	12.4	21.0	22.4	7.4	3.6	0.2	—
30	25.4	—	—	—	74.8	0.0	1.7	1.5	4.0	66.9	0.2	—	—
31	0.1	—	—	—	—	—	44.1	0.5	—	0.7	—	—	—
合計 Sum	232.9	68.8	162.7	119.3	381.7	676.0	227.1	221.7	189.9	342.8	10.6	68.1	

雲 量
Amount of Cloud (0-10)

6h.	8.0	7.4	6.9	6.8	8.8	9.2	7.0	6.9	7.5	7.1	6.3	6.6	7.4
14	7.1	6.9	8.2	6.6	8.5	8.0	6.7	7.9	6.4	6.2	6.0	6.0	7.0
22	6.2	6.5	6.5	6.1	7.3	7.5	6.7	5.5	5.7	6.1	4.6	6.0	6.2
平均 Mean	7.1	7.0	7.2	6.5	8.2	8.2	6.8	6.7	6.5	6.5	5.6	6.2	6.9

水 蒸 氣 張 力
Tension of Vapour (mm.)

6h	3.8	3.4	5.6	5.7	10.7	13.3	16.1	15.7	11.6	10.1	5.3	2.5	8.7
14	3.6	3.1	5.6	6.4	11.2	14.0	17.6	16.2	13.3	10.1	5.6	7.5	9.5
22	3.6	3.6	5.7	6.4	11.1	13.6	16.5	16.5	11.9	10.5	5.4	3.8	9.1
平均 Mean	3.7	3.4	5.7	6.2	11.0	13.6	16.7	16.1	12.3	10.2	5.4	4.6	9.1

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual

日照時數 (ザヨルダ方式)

No. of Hours with Sunshine (Jordan's)

5—6h.	—	—	—	0.45	5.20	5.78	6.58	8.22	—	0.15	—	—	—	21.38
6—7	0.05	1.30	6.36	11.75	10.32	6.50	14.05	18.88	9.33	3.62	0.37	—	—	82.47
7—8	6.81	11.55	12.60	15.60	12.57	10.10	16.63	21.13	17.67	17.20	17.88	8.32	—	168.06
8—9	12.97	16.90	13.18	17.80	15.53	12.90	17.62	20.90	20.35	19.32	22.72	13.62	—	203.81
9—10	12.68	17.75	14.48	19.00	16.55	11.62	19.35	19.25	22.50	20.55	23.65	17.19	—	214.52
10—11	12.58	17.20	15.37	19.95	18.75	11.10	21.25	19.60	20.25	20.70	21.90	19.91	—	218.56
11—12	12.65	17.55	13.20	21.10	15.35	11.85	18.75	17.95	18.52	19.55	21.70	21.15	—	209.32
12—13	13.30	15.30	14.18	18.60	15.25	12.20	18.00	18.60	18.03	19.35	21.38	18.28	—	202.47
13—14	13.10	15.35	15.88	17.80	15.10	11.60	18.00	19.33	17.71	16.87	21.41	17.65	—	199.80
14—15	12.75	15.53	16.20	17.60	15.03	10.80	18.20	17.78	15.42	16.63	19.02	15.91	—	190.87
15—16	7.87	11.37	13.71	18.33	14.58	11.15	15.00	14.61	13.95	13.70	13.90	10.83	—	159.00
16—17	2.72	1.59	3.17	13.50	12.75	9.45	14.35	10.78	5.03	2.00	3.75	0.25	—	79.29
17—18	0.20	—	0.85	5.90	8.60	7.70	10.05	7.07	1.50	—	—	—	—	41.87
18—19	—	—	—	0.15	0.63	0.95	1.05	—	—	—	—	—	—	2.78

月別風向觀測回數

Monthly No. of Obs. with Wind Direction

北	N	7	4	6	5	1	12	10	15	15	30	11	5	121
北々東	NNE	2	0	0	4	2	5	6	8	4	9	4	3	47
北東	NE	3	3	3	3	3	2	3	16	7	5	7	1	56
北東東	ENE	3	2	3	1	4	3	2	17	3	3	2	1	44
東	E	4	4	4	5	17	5	2	18	5	9	2	2	77
東南東	ESE	2	1	4	5	9	3	2	13	3	5	2	6	55
南東東	SE	3	0	5	8	11	5	7	17	7	10	7	9	89
南々東	SSE	6	0	7	5	9	6	4	2	5	8	8	2	62
南	S	12	14	23	17	23	29	17	9	11	12	6	2	175
南々西	SSW	24	50	55	25	27	31	32	9	20	20	14	10	317
南西	SW	63	49	18	60	36	34	28	12	32	13	44	53	440
西南西	WSW	12	5	4	6	5	9	14	7	8	2	21	27	120
西	W	4	3	5	6	4	3	6	8	5	13	6	7	71
西北西	WNW	1	8	2	7	2	1	5	5	5	8	9	7	60
北西	NW	20	10	22	9	13	4	10	11	20	17	6	23	165
北々西	NNW	14	4	18	9	17	17	12	10	17	25	11	19	173
靜	Calm	4	8	7	2	3	8	25	4	10	3	11	6	91

特別風向觀測回數

Hourly No. of Obs. with Wind Direction

時刻	Time	二時	六時	十時	十四時	十八時	二十二時	合計
		2h	6h	10h	14h	18h	22h	Sum
北	N	22	29	14	12	19	25	121
北々東	NNE	9	7	9	8	8	6	47
北東	NE	10	10	10	6	5	15	56
北東東	ENE	5	9	4	8	11	7	44
東	E	10	10	16	16	10	15	77
東南東	ESE	15	7	9	3	6	15	55
南東東	SE	12	17	20	2	17	21	89
南々東	SSE	12	7	16	4	9	14	62
南	S	31	30	28	30	23	33	175
南々西	SSW	40	26	64	94	59	34	317
南西	SW	47	47	77	113	102	54	440
西南西	WSW	14	30	5	19	27	25	120
西	W	15	16	12	6	9	13	71
西北西	WNW	12	14	6	3	6	19	60
北西	NW	27	32	33	28	26	19	165
北々西	NNW	39	45	34	13	13	29	173
靜	Calm	32	29	8	0	4	18	91

阿蘇觀測概況

昭和十四年

General Results of Observations at Aso

1939

月 Month		一月 Jan.	二月 Feb.	三月 Mar.	四月 Apr.	五月 May	六月 June	七月 July	八月 Aug.	九月 Sept.	十月 Oct.	十一月 Nov.	十二月 Dec.	全年 Annual
氣壓 Air Press.	平均 Mean +700 mm.	17.2	16.6	13.3	16.6	12.3	9.6	11.0	9.3	12.1	14.8	16.3	19.2	14.0
氣溫 Air Temp. °C	平均 Mean	1.0	2.4	6.1	10.6	15.2	18.9	23.3	23.0	19.6	14.7	10.4	4.1	12.4
	平均最高 Max. Mean	5.6	6.9	10.9	15.3	20.4	23.3	27.8	27.7	24.7	19.3	15.2	8.9	17.2
	平均最低 Min. Mean	-3.0	-1.3	2.0	6.9	11.6	15.2	19.8	19.6	15.9	11.1	6.6	-0.3	8.7
	較差 Range	8.6	8.2	8.9	8.4	8.8	8.1	8.0	8.1	8.8	8.2	8.6	9.2	8.5
極大 Max.	較差 Range 日 Day	13.0	14.9	14.5	15.5	14.0	15.1	15.4	12.0	14.5	13.8	12.7	17.1	17.1
	最高 Max. 日 Day	29	19	21	24	9	15	11	19	13	1	3	10	10 ^{IX}
	極高 Max. 日 Day	12.0	14.4	21.1	20.0	24.7	26.7	30.3	29.7	29.1	24.4	23.3	16.0	30.3
	極低 Min. 日 Day	4	24	30	18	27	10	12	7	13	13	9	10	12 ^{VII}
Absolute	最低 Min. 日 Day	-7.6	-7.3	-3.1	-0.7	8.0	9.3	14.5	14.1	14.5	5.2	-1.5	-3.3	-7.6
	絕對最低 Min. 日 Day	6	8	18	5.8	15	2	11	31	13	22	27	13	6 ^I
	較差 Range	19.6	21.7	24.2	20.7	16.7	17.4	15.8	15.6	14.6	19.2	24.8	19.3	37.9
	較差 Range	19.6	21.7	24.2	20.7	16.7	17.4	15.8	15.6	14.6	19.2	24.8	19.3	37.9
水蒸氣張力 Vap. Ten. mm. 濕度 Rel. Hum. %	平均 Mean	3.5	3.8	5.1	6.8	8.4	11.8	16.6	15.3	12.8	9.4	6.9	3.9	8.7
	極大 Max. 日 Day	8.5	9.9	10.7	13.4	12.3	19.3	24.9	19.4	18.2	14.7	14.7	12.1	24.9
	絕對最低 Min. 日 Day	1.3	1.4	1.9	2.6	3.6	5.3	12.7	9.5	6.4	4.6	2.6	2.4	1.3
	較差 Range 日 Day	8	9	19	4	2	6	21	31	30	31	27	12.2	8 [°]
降水量 Am. of Precip. mm.	總計 Total	127.0	71.2	169.5	175.4	21.4	533.1	190.4	89.3	181.8	121.3	74.5	6.8	1,811.7
	最大 Max. 日 Day	40.4	25.1	41.7	36.4	9.9	128.5	40.6	42.0	38.6	43.3	18.6	4.1	128.5
	平均 Mean 日 Day	18	25	11	13	12	23	4	3	7	16	22	10	23 ^{XII}
	日照時數 Hours Sunshine 率 %	140.31	120.23	149.09	130.99	255.62	139.31	213.37	205.83	159.77	137.01	152.19	182.02	1,985.74
雲量 Cloud Amount	平均 Mean 0-10	6.6	6.6	7.5	7.4	6.0	7.6	6.2	5.2	6.1	6.6	5.4	4.2	6.3
	最大 Max. 日 Day	8.5	3.9	5.6	5.1	4.9	4.6	4.1	4.7	3.4	3.4	3.1	3.1	4.1
	最低 Min. 日 Day	12.3	11.2	17.2	12.8	15.3	15.4	18.8	21.9	9.9	33.3	10.5	9.3	33.3
	平均 Mean 日 Day	18	6.7	11	10.16	31	23	22	27	1	16	3	23,31	16 ^X
風 Wind m/s	平均 Mean 日 Day	5.6°W	569°W	564°W	555°W	544°W	574°W	511°E	N73°E	N82°W	N73°W	N27°W	N52°W	S72°W
	最高 Max. 日 Day	18	6.7	11	10.16	31	23	22	27	1	16	3	23,31	16 ^X
	最低 Min. 日 Day	18	6.7	11	10.16	31	23	22	27	1	16	3	23,31	16 ^X
	平均 Mean 日 Day	18	6.7	11	10.16	31	23	22	27	1	16	3	23,31	16 ^X
蒸發量 Evap. Amount mm.	全平均 Mean	2.0	2.2	2.8	3.8	3.5	6.9	5.9	4.1	4.1	3.0	2.5	2.0	3.8
	最高 Max. 日 Day	15	12	16	13	7	15	11	9	13	14	14	5	144
	最低 Min. 日 Day	11	8	12	12	3	14	8	7	10	8	10	2	105
	平均 Mean 日 Day	2	3	1	3	2	2	0	4	3	4	6	11	41
天氣 No. of days with	晴天 Clear	2	3	1	3	2	2	0	4	3	4	6	11	41
	曇天 Cloudy	12	13	16	16	10	19	10	6	10	13	9	6	140
	日照 Sunless	3	5	7	8	5	11	4	4	7	6	4	1	65
	最低 Min. ≤ -5°C	5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
日數 No. of days with	最低 Min. ≤ 0°C	26	16	13	3	—	—	—	—	—	—	2	18	78
	平均 Mean ≤ 0°C	13	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	18
	最低 Min. ≥ 25°C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	平均 Mean ≥ 25°C	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	4
最高 Max. ≥ 25°C	最高 Max. ≥ 25°C	—	—	—	—	—	—	10	26	30	17	—	—	83
	平均 Mean ≥ 30°C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最高 Max. ≥ 30°C	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	最高 Max. ≤ 35°C	—	—	—	—	—	—	—	5	—	—	—	—	5

重力更正 Reduction to standard gravity-08 海面更正 Reduction to mean sea level

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
氣 溫														
Air Temperature (°C)														
	6h.	-1.2	0.7	3.8	8.3	12.7	16.5	20.6	20.6	16.9	12.3	8.1	1.4	10.1
	14	4.2	5.3	9.5	13.7	18.4	22.4	27.1	26.4	23.5	18.1	13.8	8.0	15.9
	22	0.1	1.3	5.0	9.7	14.5	17.3	22.2	22.1	18.4	13.6	9.4	2.9	11.4
	平均 Mean	1.0	2.4	6.1	10.6	15.2	18.9	23.3	23.0	19.6	14.7	10.4	4.1	12.4
日 平 均 氣 溫														
Daily mean Temp.														
	1	3.1	5.2	1.2	14.1	15.3	15.4	19.2	2.28	21.3	13.9	7.9	3.1	
	2	3.9	3.0	7.5	11.1	13.3	15.4	20.8	22.7	21.9	15.3	8.3	4.0	
	3	1.3	0.2	7.3	7.2	11.9	16.5	20.4	20.4	21.5	14.7	13.4	2.8	
	4	4.8	1.0	7.0	3.5	15.1	17.8	21.4	24.6	22.8	17.1	14.5	1.9	
	5	-3.8	-0.1	5.2	3.9	15.1	17.6	24.1	24.1	22.6	17.9	12.8	4.8	
	6	-3.8	-4.5	9.3	6.0	15.6	18.3	23.2	24.2	23.0	16.5	14.2	7.1	
	7	-0.4	-4.2	6.6	2.4	15.0	16.8	23.1	25.2	22.7	17.3	14.1	7.7	
	8	-0.4	-5.5	6.3	5.5	14.4	19.6	22.7	23.1	22.7	16.4	15.6	5.8	
	9	-1.7	-0.6	8.7	8.7	16.1	19.7	24.4	23.7	21.7	16.7	17.0	8.8	
	10	-0.6	2.4	10.6	11.7	15.5	20.4	24.2	23.5	20.4	16.6	11.8	8.5	
	11	-0.1	2.9	12.1	12.0	15.5	16.5	23.9	23.8	20.9	18.0	10.1	0.1	
	12	-2.6	5.1	5.0	14.2	14.2	18.9	23.9	22.8	21.0	17.6	11.1	-0.2	
	13	-0.8	4.5	2.2	12.9	13.2	18.2	25.1	23.1	21.5	18.2	9.2	2.3	
	14	1.6	1.9	3.1	13.3	12.8	20.2	23.9	23.2	21.6	19.3	9.7	2.1	
	15	3.6	5.2	2.5	10.8	12.2	21.0	23.9	21.3	21.1	18.2	10.5	3.3	
	16	5.1	3.0	2.7	11.2	12.8	18.9	23.2	21.1	20.2	17.9	10.2	7.2	
	17	4.2	6.2	2.4	12.2	15.6	19.4	24.4	21.1	21.2	15.8	9.6	6.3	
	18	7.0	4.9	1.6	14.4	14.5	20.1	22.7	21.8	19.7	14.7	9.9	2.2	
	19	-0.7	4.5	0.3	13.3	17.1	19.8	21.0	22.2	20.0	14.8	11.5	1.7	
	20	-1.3	3.5	2.6	14.2	17.6	19.1	24.7	25.0	17.9	10.4	11.9	2.0	
	21	0.3	2.4	6.5	16.1	19.1	19.2	23.0	23.9	17.7	9.3	13.7	4.1	
	22	1.1	3.2	6.7	13.6	16.8	20.0	20.7	23.3	17.4	9.8	16.0	5.8	
	23	-0.2	3.7	6.9	8.9	17.4	21.4	23.2	24.4	15.9	11.5	12.2	5.8	
	24	-0.1	7.1	8.7	9.1	16.1	21.9	23.5	21.5	16.2	12.2	11.3	3.8	
	25	1.5	5.6	2.6	11.5	12.6	21.5	22.9	23.2	16.6	12.8	6.8	2.9	
	26	3.4	4.2	4.5	9.8	13.0	19.5	24.5	23.1	16.5	14.4	0.4	2.2	
	27	1.8	1.1	3.6	8.8	19.0	20.3	24.2	22.3	16.0	12.5	2.8	4.1	
	28	1.1	1.6	8.2	11.7	15.7	17.5	24.0	23.8	16.0	12.7	8.0	3.1	
	29	2.3		10.4	13.6	17.3	16.2	24.2	23.3	15.9	12.2	5.0	2.7	
	30	2.4		14.6	12.1	15.8	18.9	25.1	23.0	14.4	12.5	3.4	4.2	
	31	3.9		13.3		15.4		23.5	22.5		8.5		9.3	
	平均 Mean	1.0	2.4	6.1	10.6	15.2	18.9	23.3	23.0	19.6	14.7	10.4	4.1	
風 速 度														
Velocity of wind (m/s)														
	2h.	2.8	2.6	4.4	5.3	3.3	3.6	3.4	4.4	2.5	2.2	2.7	1.7	3.2
	6	3.1	3.0	3.7	3.5	3.3	3.6	2.4	3.9	2.6	1.9	2.4	2.4	3.0
	10	3.6	3.8	6.5	5.6	6.1	4.5	4.3	4.2	3.4	2.9	3.3	3.5	4.3
	14	4.9	5.9	7.3	6.6	6.7	5.7	4.5	5.9	5.4	5.1	4.4	5.1	5.6
	18	3.4	4.4	6.9	5.2	6.0	5.9	5.4	5.2	3.7	4.4	3.1	3.2	4.7
	22	3.1	3.4	4.0	4.2	4.1	4.3	4.6	4.8	2.8	3.7	2.9	3.1	3.8
	平均 Mean	3.5	3.9	5.6	5.1	4.9	4.6	4.1	4.7	3.4	3.4	3.1	3.1	4.1

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
氣 壓 Air Pressure (700 mm+)														
	6h.	17.5	16.8	13.5	16.6	12.3	9.4	11.2	9.2	12.2	15.0	16.5	19.5	14.1
	14	16.3	16.0	12.5	16.2	11.7	9.4	10.6	9.0	11.4	14.2	15.6	18.5	13.5
	22	17.6	17.0	13.8	17.0	12.8	10.0	11.2	9.8	12.7	15.2	16.8	19.7	14.5
	平 均 Mean	17.2	16.6	13.3	16.6	12.3	9.6	11.0	9.3	12.1	14.8	16.3	19.2	14.0
	最 高 Max. Day	22.6	21.2	18.5	23.6	17.2	15.3	17.5	18.5	15.9	20.5	22.8	28.7	23.7
	最 低 Min. Day	17	16	1	10	16	6	5	16	26	21	2	2	2XII
	最 低 Min. Day	8.1	9.9	12.8	8.1	1.5	699.9	2.9	2.2	5.4	698.8	8.7	14.2	698.8
	最 低 Min. Day	18	5	11	2	8.18	17	23	5	9	16	22	10	16X
日 平 均 氣 壓 Daily mean Pressure														
	1	15.9	16.5	16.2	15.3	11.4	8.3	12.8	3.9	13.6	14.7	19.5	23.0	
	2	15.8	15.4	16.3	9.8	11.3	8.0	12.9	4.9	13.0	15.1	22.3	22.8	
	3	18.0	14.2	14.9	12.8	13.5	8.8	11.9	5.2	13.0	15.6	20.8	20.8	
	4	12.6	14.7	14.2	16.5	13.6	11.3	11.9	5.7	13.5	14.9	16.0	19.9	
	5	16.1	10.6	15.8	19.2	14.0	14.5	14.4	3.1	14.1	11.6	17.7	20.4	
	6	18.4	13.4	10.2	18.6	14.4	14.5	14.0	4.6	14.2	13.0	18.5	20.5	
	7	16.7	14.9	11.7	16.6	13.4	10.6	13.2	7.5	12.7	15.9	18.4	18.9	
	8	20.3	17.6	13.6	18.6	6.4	10.0	11.4	10.5	10.3	17.0	17.0	18.1	
	9	21.1	18.9	16.6	21.8	11.6	10.9	10.1	13.5	6.7	15.6	13.1	16.4	
	10	16.4	18.7	13.0	23.3	13.2	10.8	10.9	13.6	10.9	14.5	13.9	15.4	
	11	15.6	16.2	5.0	22.8	9.3	6.61	11.3	12.2	13.7	13.2	17.0	19.6	
	12	18.1	14.6	7.9	17.2	6.8	0.2	11.9	12.0	14.8	13.1	16.8	22.6	
	13	19.5	17.6	13.2	18.0	7.1	11.5	12.0	12.8	14.8	14.6	16.9	21.2	
	14	16.9	19.4	13.8	18.7	11.6	12.1	13.0	10.5	13.9	15.2	15.8	21.8	
	15	17.6	18.9	12.4	15.6	14.3	11.9	13.2	8.7	13.2	12.6	14.9	21.2	
	16	20.5	19.8	14.1	15.8	16.8	9.8	13.8	12.7	12.0	5.0	16.9	19.4	
	17	19.9	16.9	13.4	18.2	14.9	6.7	14.9	10.8	11.6	11.9	18.0	18.8	
	18	11.1	19.2	13.6	18.3	14.4	11.6	13.6	11.0	12.0	15.3	16.6	18.6	
	19	15.8	19.8	14.0	17.6	9.5	12.8	13.3	10.2	11.3	14.9	15.4	19.3	
	20	18.9	13.9	16.6	16.8	12.2	12.3	12.5	10.0	10.9	13.3	15.6	20.9	
	21	19.0	14.7	16.4	12.6	13.9	9.0	10.6	10.9	9.7	19.9	15.4	22.8	
	22	18.5	17.7	10.4	12.9	14.6	8.0	6.5	12.3	8.4	18.7	9.6	19.1	
	23	18.6	17.0	13.1	14.7	13.3	9.4	4.0	12.3	9.2	17.3	12.5	17.1	
	24	17.8	18.0	12.8	19.2	10.9	10.0	7.4	11.4	12.3	17.1	12.3	18.4	
	25	14.2	13.5	11.9	19.6	7.8	7.2	8.8	10.8	13.8	15.4	11.1	16.8	
	26	13.9	16.0	15.7	11.6	13.3	4.1	10.1	9.4	14.4	13.7	13.4	16.9	
	27	16.1	17.3	13.9	11.0	15.2	3.9	10.4	6.7	14.8	13.6	17.7	18.7	
	28	19.8	18.7	12.7	15.2	12.2	4.7	9.3	5.0	9.6	13.8	17.1	18.8	
	29	18.7		13.1	15.3	14.5	7.7	9.1	6.8	8.7	15.2	18.0	17.2	
	30	14.1		12.4	14.1	12.8	11.2	7.6	8.3	12.0	15.0	21.3	16.1	
	31	15.8		1.39		11.5		4.3	11.7		16.9		15.2	
	平 均 Mean	17.2	16.6	13.3	16.6	12.3	9.6	11.0	9.3	12.1	14.8	16.3	19.2	
濕 度 (%) Relative Humidity														
	6h.	78	77	77	76	75	83	86	80	88	84	82	73	80.0
	14	54	56	59	57	52	60	66	61	60	63	55	47	57.5
	22	75	74	73	68	70	78	85	81	82	77	78	68	75.7
	平 均 Mean	69	69	70	67	66	74	79	74	76	75	64	63	70.5

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
降 水 量														
Amount of Precipitation (mm.)														
22—6h		72.1	9.5	52.3	92.5	7.1	282.2	107.8	1.8	9.8	21.9	32.3	4.1	698.4
6—14		18.9	41.4	62.1	37.8	4.5	67.2	28.4	11.9	45.0	56.9	33.5	2.2	404.8
14—22		36.0	20.3	55.1	45.1	9.8	233.7	59.2	75.6	127.0	42.5	8.7	0.5	713.5
合計 Sun		127.0	71.2	169.5	175.4	21.4	583.1	190.4	89.3	181.8	121.3	74.5	6.8	1,811.7
最大(八時間 in h.		24.1	22.1	26.8	26.4	7.3	128.5	55.0	29.6	38.6	27.0	15.3	4.1	128.5
Max. 日 Day		18	25	11	13	18	28	18	8	7	16	4	10	23 VI
降 水 日 量														
Daily Amount Precip.														
1		14.4	—	3.4	—	—	—	17.2	2.8	—	—	—	—	—
2		3.3	—	—	22.7	—	—	5.2	—	—	—	—	—	—
3		0.6	—	21.9	4.4	—	—	4.5	42.0	—	—	—	—	—
4		23.0	—	5.1	—	—	—	40.6	—	—	—	18.4	—	—
5		—	3.8	5.4	—	—	—	—	—	21.2	1.1	—	—	—
6		0.1	—	39.0	—	0.2	—	—	4.5	—	—	1.2	—	—
7		—	0.2	0.6	8.8	—	8.1	—	—	38.6	—	—	—	—
8		1.2	0.6	—	14.8	—	—	3.7	—	8.2	0.5	—	—	—
9		—	—	—	—	—	0.5	—	—	—	—	11.1	—	—
10		3.8	—	7.1	—	—	—	—	—	29.6	—	—	5.9	4.1
11		—	11.3	41.7	0.3	0.7	4.3	—	—	—	1.2	—	—	—
12		—	1.3	0.4	3.6	9.9	8.9	22.1	—	—	2.7	—	—	—
13		—	—	—	36.4	—	—	55.0	—	—	—	—	—	—
14		0.5	1.1	4.5	7.3	—	—	—	0.7	—	—	—	—	0.5
15		1.0	0.2	—	7.7	—	—	—	—	12.5	24.2	0.9	—	—
16		—	—	—	7.0	—	—	—	—	11.3	48.3	—	—	—
17		1.1	—	8.3	—	—	—	—	—	37.0	14.2	0.3	—	—
18		40.4	5.6	—	—	8.4	—	—	—	—	—	—	—	—
19		10.0	—	—	—	—	—	—	—	0.1	15.7	—	—	—
20		—	17.3	3.0	16.1	—	—	—	—	—	0.2	—	—	—
21		—	4.6	—	14.9	—	26.4	—	4.7	13.2	—	—	0.4	—
22		—	0.1	14.5	—	—	55.5	0.9	—	—	—	—	18.6	0.2
23		—	—	0.2	—	0.3	128.5	35.6	—	—	—	—	2.5	1.7
24		—	—	—	—	0.4	125.3	0.2	22.5	—	0.6	2.5	—	—
25		1.9	25.1	—	31.4	—	78.5	0.6	—	—	0.9	1.5	—	—
26		0.1	—	—	—	—	111.6	—	—	1.4	0.1	2.7	—	—
27		—	—	—	—	—	4.4	—	—	—	—	0.5	—	—
28		—	—	—	—	—	19.8	—	3.8	7.2	—	1.3	—	—
29		—	—	—	—	—	11.6	—	—	9.2	—	17.8	0.3	—
30		25.6	—	0.8	—	1.5	1.0	8.5	—	0.0	0.7	—	—	—
31		—	—	13.6	—	—	—	—	0.1	—	0.3	—	—	—
合計 Sum		127.0	71.2	169.5	175.4	21.4	583.1	190.4	89.3	181.8	121.3	74.5	6.8	
雲 量														
Amount of Cloud (0-10)														
6h.		7.4	7.2	8.5	8.5	6.3	8.3	6.0	4.9	6.4	6.7	5.6	4.4	6.7
14		6.5	6.3	7.7	8.0	6.4	6.0	7.8	6.9	7.0	7.1	5.5	4.3	6.6
22		5.8	6.4	6.4	5.8	5.4	7.8	4.7	3.7	5.0	6.0	4.9	4.0	5.5
平均 Mean		6.6	6.6	7.5	7.4	6.0	7.6	6.2	5.2	6.1	6.6	5.4	4.2	6.3
水 蒸 氣 張 力														
Tension of Vapour (mm.)														
6h.		3.4	3.7	4.9	6.7	8.4	11.7	15.6	14.8	12.6	9.2	7.0	3.8	8.5
14		3.4	3.7	5.3	7.0	8.3	11.3	17.4	15.2	12.3	9.8	6.7	3.9	8.8
22		3.6	4.0	5.1	6.7	8.6	12.0	16.3	16.0	13.1	9.3	7.2	3.9	8.9
平均 Mean		3.5	3.8	5.1	6.8	8.4	11.3	16.6	15.3	12.8	9.4	6.9	3.9	8.7

月	Month	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月	十一月	十二月	全年
		Jan.	Feb.	Mar.	Apr.	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Annual
日照時數 (ダヨルダシ)														
No. of Hours with Sunshine (Jordan's)														
5—6h.		—	—	—	0.27	13.33	4.80	3.82	1.10	—	—	—	—	22.82
6—7		0.50	1.15	5.36	7.96	11.32	8.45	15.15	17.26	4.85	1.31	—	—	73.31
7—8		10.47	10.22	11.93	11.25	14.90	9.73	20.50	20.00	11.88	11.39	7.45	6.50	146.27
8—9		17.50	13.40	14.47	12.49	17.85	11.25	21.95	22.50	16.63	14.30	16.60	19.68	198.62
9—10		16.53	13.73	16.73	11.95	19.10	14.65	22.90	23.80	18.18	14.56	18.81	21.00	211.94
10—11		16.45	12.75	17.13	13.64	20.85	14.30	20.70	20.59	19.05	14.35	21.53	22.19	213.53
11—12		16.47	12.00	15.95	13.93	20.30	12.70	18.05	17.10	17.48	14.72	20.00	24.28	202.98
12—13		17.16	12.73	15.50	13.86	17.26	14.96	15.85	15.80	18.00	14.71	18.18	23.43	197.44
13—14		17.92	13.73	17.30	13.18	18.05	13.60	16.60	17.10	16.30	17.65	17.53	22.66	201.69
14—15		14.98	15.29	16.22	12.95	18.33	12.92	17.05	16.63	14.97	17.74	15.21	22.42	194.71
15—16		10.33	11.68	14.35	9.60	18.70	11.35	16.20	13.40	14.07	15.03	11.25	17.70	163.66
16—17		2.00	3.48	3.95	6.61	14.35	8.05	14.10	12.70	6.06	1.25	5.53	2.26	80.29
17—18		—	0.10	0.20	2.30	—	—	21.22	3.00	8.95	—	—	—	45.92
18—19		—	—	—	—	0.06	—	1.55	—	—	—	—	—	1.61
月別風向觀測回數														
Monthly No. of Obs. with Wind Direction														
北	N	9	8	13	10	9	2	4	13	6	10	7	8	99
北々東	NNE	6	2	7	5	6	4	10	14	17	27	34	18	150
北東	NE	1	1	1	4	8	2	15	21	10	25	21	19	128
東北東	ENE	1	2	4	4	4	4	6	19	4	8	6	10	72
東	E	3	3	6	16	3	13	14	12	2	6	2	4	84
東南東	ESE	1	6	1	15	9	8	6	18	1	2	2	0	69
東南	SE	7	6	2	7	9	4	21	15	9	9	4	3	96
南々東	SSE	3	1	9	8	4	11	14	10	7	2	3	5	77
南	S	6	6	5	6	7	38	25	15	3	7	3	5	126
南々西	SSW	10	18	17	14	21	33	24	2	12	1	6	2	160
南西	SW	53	57	64	35	43	16	7	3	10	14	3	5	310
西南西	WSW	15	14	12	9	5	1	2	1	6	4	5	5	79
西	W	16	5	11	3	3	2	22	10	29	33	36	47	217
西北西	WNW	5	0	3	3	5	6	7	8	7	10	16	25	95
北西	NW	22	17	16	13	12	8	3	11	6	10	9	16	143
北々西	NNW	13	16	12	26	8	2	1	3	4	5	3	3	96
靜	Calm	0	0	0	0	0	0	0	0	11	5	16	6	38
時別風向觀測回數														
Hourly No. of Obs. with Wind Direction														
時刻	Time	二時	六時	十時	十四時	十八時	二十二時	合計						
		2h	6h	10h	14h	18h	22h	Sum						
北	N	19	24	17	12	11	16	99						
北々東	NNE	32	36	32	14	15	21	150						
北東	NE	21	24	20	19	19	25	128						
東北東	ENE	11	14	13	8	15	11	72						
東	E	20	12	13	12	11	16	84						
東南東	ESE	12	13	9	12	11	12	69						
東南	SE	17	18	14	19	14	14	96						
南々東	SSE	19	15	13	6	8	16	77						
南	S	19	10	29	21	19	28	126						
南々西	SSW	23	15	33	31	33	25	160						
南西	SW	31	28	70	78	70	33	310						
西南西	WSW	11	15	8	9	20	16	79						
西	W	16	22	39	71	35	34	217						
西北西	WNW	20	13	7	10	27	18	95						
北西	NW	18	42	23	20	15	25	143						
北々西	NNW	22	16	17	14	9	18	96						
靜	Calm	13	13	3	0	3	6	38						