

氣象

第二 氣象

第三三 各 觀 測 所 位 置 明治四十年十二月三十一日

觀測所名	所在地名	北緯	東經	觀測所名	所在地名	北緯	東經
多智根若法關八三米倉大	里頭雨櫻寺金上朝子吉山	度分	度分	大鹿八御淀鳥青賀岩境	茅野橋屋江取谷露井	度分	度分
		35.05	133.14			35.28	134.23
		35.16	134.14			35.29	134.08
		35.17	133.26			35.30	133.41
		35.20	134.26			35.30	133.30
		35.21	133.20			35.28	133.26
		35.21	133.47			35.30	134.15
		35.25	134.15			35.31	134.01
		35.24	133.54			35.32	134.12
		35.26	133.20			35.32	134.22
		35.26	133.50			35.33	133.14
		35.27	133.30				

第三四 空 氣 の 溫 度 境 測 候 所

年次	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	平均	最高	最高月日	最低	最低月日
	明治四十年	5.5	2.9	6.5	11.9	16.5	19.6	23.9	26.1	21.2	16.3	12.1	5.9	14.0	32.5	VIII 19	(-) 3.6
同三十九年	3.2	3.2	6.9	11.9	16.5	19.8	23.4	24.9	21.2	16.4	10.7	6.4	13.7	32.2	VIII 26	(-) 4.8	I 20
同三十八年	6.0	3.4	6.8	10.7	16.9	20.1	25.5	23.5	21.9	16.5	11.4	8.5	14.2	33.7	VII 18	(-) 3.0	II 9
同三十七年	2.5	4.9	6.7	12.9	15.6	21.5	25.1	26.3	21.1	16.0	9.6	7.3	14.1	34.4	VII 21	(-) 9.7	I 27
同三十六年	5.8	4.8	8.2	13.1	15.5	20.0	22.9	26.1	23.2	15.9	10.4	5.1	14.2	32.9	VIII 29	(-) 3.0	II 24
平均	4.6	3.6	7.0	12.1	16.2	20.2	24.1	25.4	21.7	16.2	10.6	6.6	14.0	33.1	—	(-) 4.8	—

本表溫度ハ攝氏ノ寒暖計ヲ用ユ而シテ溫度ノ總テノ極數ハ自記寒暖計ノ示ス所ニ據ル又氷點以下ハ(-)印ヲ付ス○觀測ハ毎日午前午後二時六時十時ノ六回觀測ニ係ル

第三五 空 氣 の 壓 力 境 測 候 所

年次	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	平均	最高	最高月日	最低	最低月日
	明治四十年	765.5	765.1	763.8	762.5	757.1	756.4	755.5	754.9	759.3	763.5	765.5	765.3	761.2	774.0	XI 21	742.4
同三十九年	765.8	763.3	763.1	761.5	759.5	756.5	753.3	756.3	760.3	763.3	766.8	763.3	761.1	773.8	I 18	744.6	VII 1
同三十八年	763.3	763.8	766.3	762.2	759.6	755.8	756.3	756.6	760.7	763.4	766.3	764.9	761.6	776.0	XII 16	743.2	VII 19

第三五 空氣ノ壓力ノ續

年次	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	平均	最高	最高月日	最低	最低月日	
	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	耗	月日	耗	月日	
明治卅七年	766.5	765.4	764.2	763.3	758.9	757.0	756.7	757.2	758.9	763.2	763.9	765.1	761.7	777.0	I	25	739.6	IX 17
同三十六年	764.3	766.5	764.5	762.7	760.5	755.9	756.5	759.0	760.4	763.0	765.1	764.7	761.9	772.9	XI	23	746.6	VII 1
平均	765.1	764.8	764.3	762.4	759.1	757.3	755.6	756.8	759.9	763.5	765.5	764.7	761.5	774.7	—	—	743.3	—

空氣ノ壓力ハ土地ノ高低ニ依リ差異アルヲ以テ平均海上面ノ壓力ニ更正シ且重力ノ更正ヲ施シ耗ヲ以テ示ス

第三六 雨雪量及天氣日數 明治四十年 境測候所

月次	雨雪量			天氣日數								
	總量	二十四時間最多	同上月日	雨雪	雪	霰	電雷	霧	快晴	曇	霜	強風
一月	137.7	27.8	21	23	7	6	1	—	1	21	8	10
二月	167.8	26.2	18	23	16	12	—	—	—	23	3	11
三月	155.6	22.1	8	19	7	8	—	5	—	17	4	6
四月	59.2	11.4	20	14	—	—	—	1	7	7	8	7
五月	92.7	27.2	6	11	—	—	2	—	6	8	1	17
六月	147.2	28.4	18	14	—	—	1	1	2	16	—	8
七月	198.3	47.8	10	11	—	—	—	1	—	13	—	5
八月	151.6	72.3	24	12	—	—	—	—	3	11	—	4
九月	416.2	94.4	7	12	—	—	2	1	1	12	—	9
十月	120.6	22.9	23	13	—	—	—	1	1	9	—	2
十一月	172.3	57.9	23	23	1	3	1	—	1	16	2	6
十二月	152.2	15.3	16	24	7	13	—	—	—	16	10	16
全年	1,971.4	94.4	IX 7	199	38	42	7	10	22	169	36	102
明治三十九年	1,922.4	61.7	IX 1	225	40	46	6	6	23	208	37	87
同三十八年	2,233.1	85.4	VIII 13	222	28	31	13	17	12	200	36	93
同三十七年	2,146.7	97.1	IX 17	192	27	35	4	6	25	192	33	99
同三十六年	1,933.6	49.1	VI 11	207	32	27	12	5	13	195	28	97
同三十五年	2,085.4	197.9	IX 28	205	30	12	15	10	24	190	48	86

雨雪ノ量ハ降水量ノ深サヲ耗ヲ以テ示ス但シ降り始ヨリ止ミタル迄ノ量ニアラシテ觀測時刻毎ニ之ヲ測リ綜合シテ前日午後十時ヨリ本日午後十時迄ノ量ヲ本日ノ量トス其ノ最多ハ二十四時内ニ雨雪量ノ最多キモノヲ記ス天氣日數中雨雪・霰・電雷・暴風等ハ其ノ時間ノ長短ニ關セス一日中最後ノ觀測時刻ヲ界トシテ算ス雨ハ降水量ノ深サ耗ノ十分ノ一以上アリシ日數ヲ揭ケ雪及霰ハ其ノ量ノ多少ニ關セス皆之ヲ算入ス霜ハ其ノ厚薄ニ關セス微霜ト雖之ヲ算入シ霧ハ濃霧ノミ強風ハ一秒時間ノ速力十米突以上ノモノ又電雷ハ電光雷聲共ニ發スルモノ快晴曇天ハ毎日雲量平均二未滿ヲ快晴トシ八以上ヲ曇天トシテ算出ス

第三七 水蒸氣ノ張力平均其他 明治四十年 境測候所

月次	水蒸氣ノ張力平均	空氣ノ濕度平均	雲量平均	地皮ノ溫度	地溫極低	地溫平均	地中平均溫度			一秒時間風ノ速度			
							一尺	五尺	十尺	平均	最強	方向	同上月日
一月	5.5	82	8.1	5.1	(-) 5.9	2.2	6.4	11.5	14.5	4.3	17.2	西	月 3
二月	4.6	82	8.8	3.2	(-) 7.7	(-) 5.2	4.8	10.0	12.6	4.7	14.8	東北東	11
三月	5.9	79	7.7	7.0	(-) 8.5	(-) 2.8	7.8	9.1	11.4	3.7	12.9	東北東	14
四月	8.2	78	5.2	12.6	(-) 7.2	0.6	12.4	10.2	11.5	3.7	13.7	北東	1
五月	10.7	77	5.7	17.7	(-) 2.7	2.1	16.8	12.2	11.9	5.0	25.8	南東	17
六月	13.6	81	7.0	22.2	3.0	11.2	20.6	14.3	12.8	3.9	33.1	西南西	13
七月	19.1	87	6.9	26.2	9.7	17.3	24.0	16.6	14.1	3.4	19.9	東北東	18
八月	20.8	83	5.9	27.8	14.5	19.4	25.4	18.3	15.3	2.9	12.1	北北東	24
九月	16.0	85	7.1	23.4	8.0	14.9	23.0	20.7	17.9	4.4	32.6	東	7
十月	10.9	80	6.1	17.8	3.9	9.9	19.1	19.6	18.1	2.8	14.8	北西	21
十一月	8.3	78	7.4	13.0	(-) 1.2	-	14.9	17.6	17.2	3.8	15.8	西	30
十二月	5.4	78	7.4	6.3	(-) 4.6	(-) 1.3	8.8	14.6	16.8	5.2	25.7	西南西	21
平均	10.7	81	6.9	15.2	(-) 8.5	10.6	15.3	14.6	14.5	4.0	33.1	西南西	VI 13
明治三十九年	10.5	80	7.5	14.5	(-) 9.0	5.6	14.6	14.0	14.6	3.8	22.7	北北西	X 24
同三十八年	11.1	82	7.5	15.2	(-) 7.6	7.0	15.1	14.6	15.1	3.7	27.5	南西	VII 19
同三十七年	11.1	82	7.2	15.3	(-) 11.1	6.5	15.1	14.4	14.4	3.8	22.8	北東	III 17
同三十六年	11.2	83	7.2	15.2	(-) 10.1	10.7	15.3	14.7	14.7	4.0	22.5	北西	XII 26
同三十五年	11.3	86	7.2	14.6	(-) 12.6	10.6	14.9	14.5	14.7	3.9	23.1	西	III 3

水蒸氣ノ張力ハ空氣ニ含有スル水蒸氣ノ張力ニシテ乾濕器ノ示ス處ニヨリ算出スルモノナリ
空氣ノ濕度ハ空氣ノ濕潤セル水蒸氣ノ割合ヲ示スモノニシテ空氣ノ飽和セシモノヲ百トシ算出セシモノナリ
雲量ハ滿天一点ノ雲ナキヲ零トシ滿天雲アルヲ十トシテ其ノ多少ヲ示ス

第三八 風觀測回数 明治四十年 境測候所

月次	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	靜穩	最多風向
一月	12	-	16	14	13	5	4	1	1	1	6	5	37	9	22	3	37	西
二月	12	1	12	14	11	2	2	-	2	1	3	8	51	7	8	4	36	西
三月	21	2	17	5	23	3	8	-	4	-	6	1	44	2	11	1	38	西
四月	8	5	16	7	26	2	10	2	9	4	14	3	18	3	11	3	39	東
五月	9	-	7	-	14	2	7	2	11	4	45	-	33	6	12	5	29	南西
六月	17	5	17	9	21	1	4	-	9	3	15	5	7	3	27	2	35	北西
七月	18	3	36	5	34	2	4	-	2	1	6	3	10	2	11	2	47	北東
八月	17	6	17	3	13	2	4	-	8	1	19	3	10	2	17	3	61	南西
九月	10	1	66	8	32	5	9	-	1	1	-	-	4	-	4	4	35	北東
十月	7	2	35	16	21	4	7	-	5	4	5	1	12	1	20	4	42	北東
十一月	14	7	31	12	15	-	3	1	5	1	21	7	25	2	18	4	14	北東
十二月	21	-	8	-	1	-	-	1	4	1	25	16	56	9	18	2	24	西
全年	166	32	278	95	224	28	62	7	61	22	165	52	307	46	179	37	431	西
明治三十九年	98	82	288	70	191	33	53	18	63	32	185	90	307	76	181	40	383	西

第三八 風 觀 測 回 數 續

月 次	北	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	靜穩	最多風向
明治三十八年	91	86	240	72	166	37	55	37	77	45	167	114	225	49	157	55	517	西
同三十七年	116	84	280	31	125	17	26	12	62	27	113	95	333	59	139	42	635	西
同三十六年	138	31	395	40	181	22	35	18	67	20	118	34	358	46	216	30	441	北東
同三十五年	138	21	426	36	194	11	72	10	51	9	153	34	357	23	221	32	402	北東

第三九 各 觀 測 所 温 度 平 均

明治四十年

觀 測 所 名	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
多智里	5.4	2.6	6.2	13.4	18.3	21.2	24.4	26.6	22.3	16.5	10.2	4.8	14.3
智頭	4.7	3.4	7.2	14.8	18.4	22.0	27.0	26.3	21.5	16.8	11.1	4.5	14.8
根雨	4.6	3.0	6.8	14.4	19.1	22.2	27.1	29.3	22.6	16.7	9.9	3.1	14.9
若櫻	5.4	1.7	6.1	14.6	19.5	22.1	26.3	29.5	22.8	18.2	13.7	5.5	15.4
勝 寺	7.7	4.3	9.5	16.7	23.7	—	27.8	30.3	21.6	20.0	13.4	6.7	?
關金	6.4	3.4	7.2	13.8	19.9	21.0	25.9	28.5	21.9	17.2	14.9	6.4	15.5
八上	5.9	4.9	6.7	15.2	21.0	23.2	28.5	27.1	23.3	18.6	12.7	6.8	16.1
三朝	6.4	4.0	8.5	14.3	20.0	22.4	26.6	28.2	22.6	19.0	13.5	6.4	16.0
米倉	6.5	3.8	8.0	15.0	20.1	22.4	26.4	28.7	23.1	18.7	13.3	7.2	16.1
大吉	6.9	4.3	8.0	15.1	19.6	23.3	27.7	30.3	22.9	18.6	12.8	6.1	16.3
大山	5.6	3.0	7.1	14.0	19.1	21.3	25.4	27.7	21.5	17.1	12.7	6.1	15.0
大茅	6.5	5.0	8.6	14.1	18.6	23.3	28.1	29.2	23.0	18.3	12.9	6.2	16.1
鹿野	7.2	6.5	9.7	16.7	19.9	23.5	28.0	28.6	24.7	19.9	13.0	6.3	17.0
八橋	8.8	4.6	9.8	14.6	18.0	21.3	25.2	27.4	21.8	19.0	11.9	6.8	15.8
來 屋	7.4	4.6	8.8	14.7	19.4	22.7	26.5	28.4	23.0	18.6	14.8	7.5	16.4
御江	7.2	3.9	8.9	15.3	20.1	22.7	26.4	29.1	22.7	19.1	14.6	8.0	16.5
淀鳥	6.2	3.9	7.9	14.7	20.1	22.6	28.2	30.1	23.5	19.2	14.8	7.2	16.5
青取	6.8	4.4	8.8	13.8	18.6	22.1	26.1	28.1	22.8	18.8	13.5	7.4	15.9
賀谷	6.2	4.3	9.1	14.0	19.5	22.2	26.5	29.0	22.7	18.6	13.9	6.5	16.0
岩露	7.1	4.5	8.3	14.2	18.3	22.8	27.2	28.6	23.0	19.0	13.6	7.2	16.1
岩井	7.1	4.5	8.3	14.2	18.3	22.8	27.2	28.6	23.0	19.0	13.6	7.2	16.1

各觀測所共毎日午前十時一回ノ觀測ニ依ルモノナリ

第四〇 各 觀 測 所 雨 雪 總 量

明治四十年

觀 測 所 名	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
多智里	114.6	102.3	162.7	105.4	119.4	173.9	347.4	227.6	646.5	136.0	97.6	72.8	2,306.2
智頭	148.0	101.5	190.6	127.0	126.4	207.9	89.1	254.0	276.6	120.9	82.0	112.2	1,837.2

第四〇 各觀測所雨雪總量 續

觀測所名	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
根若法關八三米倉大大鹿八御淀鳥青賀岩 勝 來	130.3	103.5	130.8	42.6	67.4	169.5	409.6	182.6	281.5	112.3	76.7	120.6	1,827.4
	147.1	136.7	180.5	117.0	157.1	270.2	362.7	315.2	284.4	131.9	77.5	173.5	2,353.8
	96.4	71.2	51.0	29.0	27.9	—	84.0	40.0	71.0	121.7	101.3	93.2	?
	151.3	120.5	175.3	54.2	66.9	238.8	183.1	471.6	323.3	150.1	141.2	106.5	2,182.8
	140.1	131.8	163.5	75.0	127.8	224.0	160.5	259.9	200.2	135.2	102.5	144.4	1,864.9
	191.5	148.3	179.8	41.3	92.3	135.1	235.9	209.9	327.3	109.5	132.8	137.3	1,991.0
	123.3	105.8	113.0	86.1	91.8	146.8	254.6	197.8	272.4	115.3	112.5	144.6	1,764.0
	142.4	85.7	197.3	38.8	65.5	135.2	278.2	277.7	323.3	125.0	140.0	160.0	2,019.1
	142.9	135.3	194.2	81.3	133.5	148.2	268.2	251.4	297.9	116.3	89.1	116.7	1,975.0
	174.7	187.5	213.8	107.6	132.1	171.9	231.8	318.5	247.3	120.5	136.3	227.4	2,269.4
	149.1	100.1	241.9	56.7	107.2	217.5	198.8	225.8	226.3	110.7	100.0	132.5	1,863.6
	109.2	89.7	156.3	46.8	64.3	163.8	235.4	44.5	266.8	115.0	108.1	63.6	1,463.5
	119.7	101.4	131.7	60.9	76.4	113.7	243.7	217.7	314.9	135.2	136.9	110.8	1,765.0
	122.4	162.2	138.9	71.3	83.4	120.5	266.7	125.2	296.9	128.6	77.3	100.6	1,694.0
	178.1	158.2	181.1	76.1	123.2	181.7	157.6	206.9	200.5	125.7	121.1	188.5	1,898.7
	67.8	69.7	77.9	39.5	91.1	135.0	166.7	215.5	279.3	133.3	140.3	189.9	1,606.0
172.4	177.4	151.0	58.5	108.1	104.8	176.4	255.5	236.5	127.5	171.2	198.0	1,937.3	
201.3	211.0	205.5	87.4	104.5	149.9	199.5	428.7	179.8	144.5	224.1	237.5	2,373.7	

第四一 各觀測所雨天日數

明治四十年

觀測所名	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
多智根若法關八三米倉大大鹿八御淀鳥青賀岩 勝 來	20	23	16	13	8	13	12	10	12	8	13	16	164
	14	18	23	10	11	12	7	10	10	10	16	17	158
	25	20	17	9	8	16	18	15	16	15	15	24	198
	22	18	20	14	10	18	14	18	14	15	14	22	199
	16	15	7	5	6	—	11	9	14	15	17	16	?
	18	15	16	8	7	14	9	9	14	18	13	16	157
	17	15	17	7	11	13	7	11	13	10	13	17	151
	25	22	18	10	11	16	13	10	13	16	17	21	192
	21	22	17	12	11	12	12	11	14	13	18	24	187
	12	11	13	8	4	13	4	10	15	12	15	14	131
	21	19	16	12	10	13	10	7	17	14	17	21	177
	23	22	19	12	12	12	12	10	16	16	18	22	194
	13	14	12	12	10	16	8	5	11	8	13	18	140
	21	18	19	10	9	13	13	7	14	10	15	15	164
	19	22	15	12	9	12	11	9	14	11	16	23	173
	16	16	15	8	7	12	9	6	14	13	13	19	148
20	20	17	8	10	14	8	15	17	16	15	23	183	
19	18	19	7	12	11	7	7	8	15	18	22	163	
23	24	20	10	9	11	10	10	15	15	16	23	186	
19	18	18	10	8	14	6	8	11	10	13	17	152	

第四二 雪 霜 季 節

明治四十年

觀測所名	降 雪			結 霜			
	初日 昨年ヨリ 本年ニ涉ル	終日 (本年)	本年ノ初日	初日 昨年ヨリ 本年ニ涉ル	終日 (本年)	本年ノ初日	
多智根若法關八三米倉大大鹿八御淀鳥青賀岩境 勝 來	里頭雨櫻寺金上朝子吉山茅野橋屋江取谷露井	月 日 XI 25	月 日 III 1	月 日 XI 25	月 日 X 16	月 日 V 8	月 日 XI 11
		XI 25	III 20	XI 27	X 16	III 4	XI 11
		XI 25	III 1	XI 30	XI 3	III 24	XII 6
		XI 25	III 1	XI 30	XI 4	III 24	X 28
		XII 22	III 19	XI 29	—	—	—
		XII 22	III 19	XI 30	XI 11	III 2	—
		XII 23	III 31	XI 30	XI 11	III 23	XI 11
		XI 25	III 1	XI 30	XI 4	III 22	XII 13
		XII 22	III 19	XI 30	XI 7	III 24	X 25
		XII 23	III 18	XI 30	XII 4	—	XII 9
		XI 25	III 19	XI 30	XII 4	V 8	XI 29
		XII 9	III 19	XI 30	XI 7	III 24	X 28
		XII 9	III 19	XI 30	XII 4	V 8	—
		XII 22	III 31	XII 8	XII 8	III 28	XII 9
		XII 21	III 18	XII 16	XII 8	III 2	XII 11
		—	III 19	XII 12	—	—	—
	XII 22	III 19	XI 30	XII 5	III 8	XII 6	
	XII 22	III 19	XII 1	—	III 22	XII 20	
	XII 9	III 19	XII 22	XI 29	I 3	XII 20	
	XII 21	III 19	XI 30	XII 1	III 19	XII 9	
	XII 22	III 18	XI 30	XI 7	V 8	XI 29	

第四三 平 年 雪 霜 季 節

明治四十年

觀測所名	降 雪				結 霜				觀測所名	降 雪				結 霜			
	初日ノ平均	終日ノ平均	初日ノ平均	終日ノ平均	初日ノ平均	終日ノ平均	初日ノ平均	終日ノ平均		初日ノ平均	終日ノ平均	初日ノ平均	終日ノ平均	初日ノ平均	終日ノ平均		
多智根若法關八三米倉大大 勝 來	里頭雨櫻寺金上朝子吉山	月 日 XI 22	月 日 III 25	月 日 X 18	月 日 V 1	大 茅 鹿 野	月 日 XII 5	月 日 III 15	月 日 XI 10	月 日 III 21							
		XI 29	III 19	XI 1	III 24		XII 1	III 14	XI 15	III 10							
		XII 2	III 21	XI 9	III 7		XII 10	III 17	XI 12	III 30							
		XII 3	III 23	XI 12	III 13	御 來 淀 屋	XII 9	III 14	—	III 31							
		XII 7	III 15	XI 15	III 18		XII 22	III 11	XII 20	—							
		XII 7	III 14	XI 19	III 29	鳥 江 青 取	XII 12	III 21	XI 15	III 3							
		XII 8	III 19	XI 4	III 20		XII 9	III 13	XI 15	III 18							
		XII 4	III 14	XI 6	III 25	賀 露 岩 井	XII 13	III 12	XI 28	III 4							
		XII 8	III 13	XI 9	III 13		XII 12	III 18	XI 17	III 13							
		XII 9	III 16	XI 7	III 21	境	XII 6	III 22	XI 11	III 21							
	XII 3	III 21	XI 7	III 25													