

氣象

第一四 水戸氣象 (一) 零度以下 大正六年 水戸測候所觀測

月次	空氣ノ壓方					空氣ノ溫度					水蒸氣ノ平均
	平	最高	全ノ上日	最低	全ノ上日	平均	最極	高度	全ノ上日	最極	
一月	757.5	771.2	17	740.9	18	1.4	14.4	1	(-) 7.4	25	3.2
二月	756.1	765.4	26	745.6	18	3.0	17.6	18	(-) 6.2	23	3.6
三月	760.3	772.2	22	743.7	4	5.6	19.0	10	(-) 6.2	22	4.8
四月	757.3	765.1	13	735.5	29	11.1	21.8	6	(-) 0.2	9	7.1
五月	755.3	762.6	20	741.9	9	14.6	28.6	20	2.5	11	9.3
六月	755.2	764.0	7	744.2	13	18.2	31.9	28	7.7	7	13.2
七月	756.7	763.2	20	746.8	5	24.3	34.7	25 26	16.4	17	18.5
八月	755.8	764.4	28	747.4	12	23.6	34.5	5	14.4	29	18.3
九月	759.2	765.8	10	743.1	30	21.2	33.4	8	13.4	20	16.5
十月	759.8	772.4	23	720.3	1	16.2	30.7	1	4.6	22	11.8
十一月	760.2	769.1	8	749.1	4	7.7	18.6	11	(-) 2.6	29	5.9
十二月	755.7	765.8	1	746.3	26	3.0	16.8	10	(-) 6.8	29	3.7
年	757.4	772.4	月日 10.23	720.3	月日 10. 1	12.5	34.7	月日 7.25 7.26	(-) 7.4	月日 1.25	9.7
大正五年	758.9	773.5	10.28 11.15	739.1	5. 7	13.4	32.8	9. 1	(-) 6.6	1. 6	10.4
全四年	758.4	774.9	11.15	738.1	5.11	12.9	34.7	7.19	(-) 7.4	1.16 1.24	10.1
全三年	758.6	771.9	2.28	741.2	10. 1	13.4	34.5	8. 8	(-) 6.6	2. 4	10.3
全二年	757.9	776.2	11.30	716.1	8.27	12.1	32.2	8.12	(-) 8.0	1. 6	9.2
明治四十五年 大正元年	758.4	774.5	12.26	733.7	9. 1	12.8	34.5	9. 2	(-) 8.0	1.17	9.8

月次	空氣ノ濕度平均	雲量平均	降水量			天氣日數					
			總量	廿四時間最多	全ノ上日	雨霰	雪	霰	電	雷	霧
一月	65	2.3	35.9	19.0	18	4	2	2	—	—	31
二月	65	4.1	15.5	10.2	27	7	3	4	1	1	27
三月	70	5.7	172.0	74.1	24	14	3	1	3	1	19
四月	72	6.0	82.5	22.8	24	11	—	—	1	—	5
五月	76	5.5	114.9	22.0	9	16	—	3	8	1	1
六月	84	7.9	139.6	30.3	5	20	—	—	3	5	—
七月	83	6.3	18.2	4.0	3	11	—	—	9	12	—
八月	85	7.2	70.6	26.4	3	18	—	—	4	7	—
九月	88	8.3	196.5	51.4	1	21	—	—	3	3	—
十月	86	7.4	351.3	106.2	25	20	—	—	1	4	1

第一四 水 戶 氣 象 (續)

月 次	空氣ノ 濕度平 均	雲 量 平 均	降 水 量			天 氣 日 數					
			總 量	廿四時 間最多	全 上 日	雨 霰	雪	霰 雹	電 雷	霧	霜
十 一 月	75	4.0	126.8	56.2	4	11	—	—	1	1	21
十 二 月	65	2.3	3.0	1.3	2	5	2	—	—	2	29
年	76	5.6	1,326.8	106.2	10.25	158	10	10	34	37	134
大 正 五 年	79	6.2	1,725.3	83.6	7.30	173	16	13	24	36	107
全 四 年	79	6.0	1,626.9	101.7	8.28	162	10	11	24	—	114
全 三 年	79	5.3	1,464.2	91.1	9.14	146	12	10	30	1	109
全 二 年	77	5.6	1,662.0	107.3	5.27	144	15	10	23	1	122
明 治 四 十 五 年 大 正 元 年	77	6.1	1,695.7	116.8	9.10	162	8	10	31	3	104

月 次	天 氣 日 數					一 秒 時 間 風 ノ 速 度			風 向 觀 測 回 數		
	快 晴	曇	暴 風			平 均	最 強	全 上 日	北	北 北 東	北 東
			強 風	烈 風	颶 風						
一 月	21	2	5	—	—	3.2	13.3	19	65	39	12
二 月	7	5	5	—	—	3.4	13.9	27	108	52	50
三 月	5	9	9	—	—	3.9	13.6	20	121	69	43
四 月	7	12	6	3	—	4.2	16.8	7	93	56	49
五 月	5	10	—	—	—	3.1	9.1	1	62	45	22
六 月	—	17	1	—	—	2.8	13.0	13	38	60	64
七 月	1	9	4	—	—	3.2	14.9	5	23	23	36
八 月	—	11	2	—	—	2.6	13.9	4	22	27	25
九 月	—	20	—	—	—	2.6	9.3	30	48	78	78
十 月	2	19	1	2	1	3.2	38.1	1	88	53	74
十 一 月	12	6	2	—	—	3.2	12.3	27	60	66	22
十 二 月	17	—	5	—	—	3.2	13.9	16	48	39	5
年	77	120	40	5	1	3.2	38.1	10.1	776	607	480
大 正 五 年	57	145	55	8	—	3.6	23.8	5.25	1,171	775	921
全 四 年	61	135	36	7	—	3.2	23.8	1.8	1,011	586	755
全 三 年	87	101	37	8	—	3.1	22.9	10.1	1,316	685	845
全 二 年	82	130	46	3	—	3.3	23.9	1.22	1,287	711	890
明 治 四 十 五 年 大 正 元 年	58	144	44	10	—	3.5	26.9	9.23	1,369	845	721

月 次	風 向 觀 測 回 數										
	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
一 月	11	15	7	6	5	13	46	67	42	37	42

第一四 水 戶 氣 象 (續)

月 次	風 向 觀 測 回 數										
	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
二 月	51	30	15	4	2	8	16	46	33	64	27
三 月	89	45	37	17	12	19	28	27	33	49	17
四 月	109	68	30	20	20	27	63	43	23	14	8
五 月	96	56	18	26	41	56	82	50	11	23	4
六 月	113	71	48	23	44	13	68	26	26	8	19
七 月	133	90	34	14	29	43	137	30	16	26	13
八 月	144	52	46	21	55	45	100	16	13	11	14
九 月	157	27	16	1	14	14	69	30	16	19	13
十 月	105	28	15	15	10	5	35	11	23	32	19
十 一 月	58	10	15	6	13	8	29	15	23	32	28
十 二 月	6	8	18	8	8	8	29	47	77	80	73
年	1,072	500	299	161	253	259	702	408	336	445	277
大正五年	902	579	160	191	248	372	493	347	159	294	198
全 四 年	933	850	295	248	210	281	440	387	197	306	197
全 三 年	731	419	140	198	254	387	654	421	215	273	150
全 二 年	877	391	170	194	187	309	495	277	197	302	159
明治四十五年	942	642	199	151	227	232	421	455	250	322	200

月 次	風 向 觀 測 回 數				地 震 回 數						
	北 西	北北西	靜 穩	平 均 方 向	微		弱		強		計
					無感覺	有感覺	弱キ方	強キ方	弱キ方	強キ方	
一 月	48	232	7	北 西	7	10	1	—	—	—	18
二 月	44	111	11	北北西	7	8	—	—	—	—	15
三 月	24	106	8	北北東	7	6	—	—	—	—	13
四 月	19	73	5	北 東	3	5	—	—	—	—	8
五 月	18	127	7	北 東	3	13	—	—	—	—	16
六 月	15	62	22	東北東	4	7	1	—	—	1	13
七 月	15	37	45	東南東	10	10	—	—	1	—	21
八 月	11	88	54	東	4	11	—	—	—	—	15
九 月	17	100	23	北北東	3	5	—	—	—	—	8
十 月	42	181	8	北	1	13	1	1	—	—	16
十 一 月	30	299	6	北北西	19	10	—	—	—	—	29
十 二 月	30	249	11	北 西	12	9	—	—	—	—	21

第一四 水 戸 氣 象 (續)

月 次	風 向 觀 測 回 數					地 震 回 數						計
	北 西	北 北 西	靜 穩	平 均 方 向	微		弱		強			
					無 感 覺	有 感 覺	弱 キ 方	強 キ 方	弱 キ 方	強 キ 方		
年	313	1,665	207	北	80	107	3	1	1	1	193	
大 正 五 年	304	1,525	145	北 北 東	100	121	4	4	—	—	229	
全 四 年	421	1,554	89	北 北 東	57	135	9	—	1	—	202	
全 三 年	322	1,532	218	北	40	109	4	—	—	—	153	
全 二 年	275	1,887	52	北	45	114	3	1	—	—	163	
明 治 四 十 五 年 大 正 元 年	336	1,404	68	北 北 東	25	92	6	1	1	—	125	

空氣ノ壓力ハ^{ミリメートル}ヲ以テ示シ攝氏氷點ニ改算シタルモノニシテ海面上ノ壓力ニ更正セス又重力ノ更正ヲ施サス其最高最低ハ定時及臨時ノ觀測ニ係ル高低ノ極度ヲ記ス○空氣ノ溫度ハ攝氏ノ寒暖計ヲ用フ其最高最低ハ自記寒暖計ノ示ス高低ノ極度ヲ記ス○水蒸氣ノ張力ハ空氣ノ中ニ含有スル水蒸氣ノ張力ニシテ空氣ノ壓力ト全シク水銀柱ノ高サヲ耗ニテ示ス之ニ由リテ空氣中水蒸氣ノ多少ヲ知ルヘシ○濕度ハ空氣ノ濕潤セル割合ヲ示スモノニシテ其度ハ空氣ノ水蒸氣ヲ飽和シ最モ濕リタルモノヲ百ト定メテ算出ス○雲量ハ滿天一點ノ雲ナキヲ零トシ全ク曇リタルヲ十トシテ其多少ヲ示ス○降水量ハ降水ノ量ノ深サヲ耗ニテ示ス但シ降リ初メヨリ止ミタルマテノモノニアラスシテ觀測時刻毎ニ之ヲ測リ綜合シテ本日ノ量トス其最多ハ二十四時間ニ於ケル降水量ノ最モ多キモノヲ記ス○天氣日數中雨雪霰雹電雷暴風等ハ其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雪霰雹ノ欄ハ降水量ノ深サ耗ノ十分ノ一以上降リタル日數ニシテ雪及霰雹ノ欄ハ其量ノ多少ニ關セス苟モ雪又ハ霰雹ノ降リシ日ハ皆之ヲ算入ス故ニ單獨ノ雪又ハ霰雹ニシテ降水量耗ノ十分ノ一以上アルトキハ上欄ニモ算入シ又本欄ニモ算入ス又電雷ハ電光雷聲共發スルモノ霧ハ濃霧ノミ霜ハ其厚薄ニ關セス微霜ト雖トモ之ヲ算入ス快晴及曇天ハ毎日雲量ノ平均數ヲ以テ算ス即チ平均雲量ニ未滿ヲ快晴トシ八以上ヲ曇天トシ爾餘ノ日ハ晴天トス暴風ハ一秒時間ノ速度十米以上ノモノナリ○風向ノ觀測ハ明治三十九年ヨリ其回數ヲ增加シタルニヨリ從前ニ比シ數字ニ激増ヲ來シタリ

第一五 水戸空氣ノ溫度累年比較及平均 (一、零度以下)自水戸測候所創立至大正六年

年 次	平 均								
	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月	九 月
明 治 三 十 年	度 2.5	度 2.8	度 4.9	度 10.1	度 16.2	度 17.7	度 22.1	度 23.7	度 19.9

第一五 水戸空氣ノ温度累年比較及平均 (續)

年次	平均								
	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月
明治三十一年	2.8	3.3	4.3	10.0	15.6	18.0	24.6	25.0	20.5
全三十二年	2.1	3.4	7.1	11.7	16.8	20.2	22.3	24.8	19.4
全三十三年	0.9	1.8	4.3	10.0	16.2	18.0	21.6	24.8	22.0
全三十四年	3.1	2.8	5.7	12.0	15.3	19.3	21.2	24.1	21.1
全三十五年	1.2	2.2	7.2	10.4	15.2	18.8	21.0	22.1	21.8
全三十六年	4.3	3.2	6.9	11.5	14.7	18.3	22.6	24.3	21.6
全三十七年	0.7	3.5	5.2	11.8	14.5	20.7	23.4	23.7	20.5
全三十八年	3.4	1.4	4.5	9.5	15.5	19.5	22.0	21.0	20.6
全三十九年	0.8	1.8	5.8	10.9	14.7	17.1	22.2	23.1	18.8
全四十年	3.2	1.5	4.1	10.7	15.6	18.1	21.6	25.1	20.5
全四十一年	2.0	2.3	5.5	11.1	15.1	19.6	21.2	24.9	18.7
全四十二年	1.0	2.0	5.2	12.5	15.9	19.3	23.7	24.1	21.0
全四十三年	3.7	1.6	4.8	11.2	15.6	20.0	22.0	23.4	20.4
全四十四年	1.8	4.3	7.2	12.7	15.2	20.2	23.6	24.5	21.6
全大正元年	1.9	5.3	6.9	11.8	15.2	19.0	23.1	24.3	19.3
全二年	1.0	3.4	4.6	12.3	14.6	18.9	21.8	22.8	19.0
全三年	3.3	2.2	7.4	10.2	16.6	20.0	23.9	25.0	21.4
全四年	2.3	3.4	5.1	10.1	13.8	20.6	22.5	24.3	21.6
全五年	3.7	3.1	4.6	11.1	15.8	21.8	22.4	22.1	22.8
全六年	1.4	3.0	5.6	11.1	14.6	18.2	24.3	23.6	21.2
平均	2.2	2.8	5.6	11.1	15.4	19.2	22.5	23.8	20.7

年次	平均				最高極度	全上月日	最低極度	全上月日
	十月	十一月	十二月	年				
明治三十年	14.1	9.4	2.2	12.1	34.9	8.4	(-) 8.8	2.12
全三十一年	14.6	10.2	5.2	12.8	34.6	7.1	(-) 7.5	12.24
全三十二年	13.7	7.5	4.3	12.8	33.6	8.16	(-) 7.9	1.22
全三十三年	15.4	10.4	4.4	12.5	34.8	8.26	(-) 9.9	1.27
全三十四年	15.9	9.2	3.8	12.8	34.4	8.4	(-) 7.4	2.4
全三十五年	15.7	10.6	6.8	12.8	32.5	8.30	(-) 9.7	1.25
全三十六年	14.7	8.4	3.2	12.8	34.6	8.6	(-) 6.4	12.22 28
全三十七年	15.8	8.0	4.4	12.7	32.9	8.20	(-) 9.7	1.26
全三十八年	15.3	9.0	5.9	12.3	33.6	8.10	(-) 7.4	2.7
全三十九年	14.2	8.0	4.8	11.8	32.8	8.25	(-) 9.3	1.22

第一五 水戸空氣ノ温度累年比較及平均 (續)

年 次	平 均				最高極度	全上月日	最低極度	全上月日
	十 月	十 一 月	十 二 月	年				
明 治 四 十 年	14.3	10.3	2.7	12.3	31.9	8.19	(-) 9.1	1.12
全 四 十 一 年	14.9	7.8	3.5	12.2	33.8	8.10 20	(-) 8.2	1.23
全 四 十 二 年	13.9	9.0	3.3	12.6	34.4	7.15	(-) 11.7	1.11
全 四 十 三 年	15.7	9.7	3.1	12.6	31.9	7.21	(-) 9.1	2.3
全 四 十 四 年	15.1	11.9	3.9	13.5	34.5	7.12	(-) 7.3	1.23
全 四 十 五 年	15.0	8.2	3.8	12.8	34.5	9.2	(-) 8.0	1.17
大 正 元 年	14.6	8.5	4.2	12.1	32.2	8.12	(-) 8.0	1.6
全 二 年	15.0	11.3	4.6	13.4	34.5	8.8	(-) 6.6	2.4
全 三 年	16.6	10.1	4.6	12.9	34.7	7.19	(-) 7.4	1.16 24
全 四 年	15.4	10.4	5.9	13.4	32.8	9.1	(-) 6.6	1.6
全 五 年	16.2	7.7	3.0	12.5	34.7	7.25 26	(-) 7.4	1.25
平 均	15.1	9.3	4.2	12.7	34.9	年 月 日 30. 8. 4	(-) 11.7	年 月 日 42. 1.11

第一六 水戸降水量累年比較及平均

自水戸測候所創立
至大正六年

年 次	總 量							
	一 月	二 月	三 月	四 月	五 月	六 月	七 月	八 月
明 治 三 十 年	77.4	50.4	109.0	198.3	118.0	68.9	149.7	157.2
全 三 十 一 年	100.0	97.3	47.0	200.4	117.7	219.6	83.5	74.2
全 三 十 二 年	32.5	66.4	201.3	105.7	81.8	186.2	226.8	190.8
全 三 十 三 年	51.9	48.4	73.0	178.5	123.3	117.5	137.8	67.2
全 三 十 四 年	82.0	43.2	97.3	136.6	174.5	87.5	134.7	91.3
全 三 十 五 年	19.6	32.8	103.0	157.4	203.6	146.2	196.8	203.8
全 三 十 六 年	107.2	63.7	160.5	166.6	137.6	162.9	198.6	28.6
全 三 十 七 年	12.9	32.5	151.9	117.2	131.3	60.4	227.9	108.6
全 三 十 八 年	42.7	36.2	99.8	146.1	144.5	195.1	106.6	220.8
全 三 十 九 年	24.7	166.6	75.4	71.0	69.7	121.6	150.5	172.1
全 四 十 年	50.2	2.7	176.4	144.1	183.1	180.9	58.4	198.8
全 四 十 一 年	41.2	37.6	148.6	185.3	148.2	168.6	140.6	89.9
全 四 十 二 年	122.1	40.3	152.6	136.8	165.1	162.8	143.9	87.0
全 四 十 三 年	109.9	53.3	52.8	69.0	231.0	172.0	124.9	398.7
全 四 十 四 年	88.3	31.6	110.8	195.7	105.8	266.4	256.9	175.8
大 正 元 年	59.1	78.1	120.6	122.4	147.5	247.4	173.1	61.7

第一六 水戸降水量累年比較及平均 (續)

年次	總量							
	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月
大正二年	59.1	61.0	49.8	93.11	221.5	197.6	178.9	186.8
全三年	20.8	52.0	189.3	99.0	176.4	113.1	134.0	149.4
全四年	68.2	151.4	91.8	173.9	178.3	156.1	18.2	306.1
全五年	23.7	133.0	44.8	117.0	146.8	82.60	309.2	167.5
全六年	35.9	15.5	172.0	82.5	114.9	139.6	18.2	70.6
平均	58.5	61.6	115.6	142.7	148.6	154.9	150.9	152.7

年次	總量					廿四時 間最多	全上月日 月日	降水日數
	九月	十月	十一月	十二月	年			
明治三十年	439.5	152.3	181.3	1.1	1,703.1	90.2	11.24	151
全三十一年	221.1	45.9	130.9	105.9	1,443.5	115.7	6.5	152
全三十二年	205.6	294.8	26.9	97.4	1,686.2	144.6	7.25	162
全三十三年	188.6	140.8	144.9	28.5	1,300.4	63.9	8.18	149
全三十四年	75.9	197.4	39.2	84.2	1,243.8	76.7	12.26	149
全三十五年	208.7	112.9	152.5	81.8	1,619.1	77.0	9.28	179
全三十六年	213.8	212.4	126.9	53.0	1,631.8	91.2	9.23	165
全三十七年	148.0	209.7	15.3	63.3	1,279.3	97.3	7.12	165
全三十八年	92.5	102.8	31.7	82.4	1,301.2	107.6	8.17	155
全三十九年	147.5	149.6	27.3	26.0	1,202.0	102.2	8.24	154
全四十年	221.3	162.5	120.3	23.3	1,527.0	121.4	9.18	156
全四十一年	270.2	116.2	6.6	70.2	1,423.2	59.1	3.7	153
全四十二年	393.5	42.9	89.1	6.4	1,542.5	85.7	9.30	165
全四十三年	200.9	248.1	47.4	33.3	1,741.2	75.6	8.11	173
全四十四年	158.9	186.3	71.3	28.4	1,676.2	95.2	7.4	171
大正元年	416.4	81.0	84.1	104.0	1,895.7	116.8	9.1	162
全二年	230.0	223.2	84.3	76.7	1,662.0	107.3	5.27	144
全三年	231.5	111.6	39.9	47.2	1,464.2	91.1	9.14	146
全四年	147.7	228.5	72.6	34.1	1,626.9	101.7	8.28	162
全五年	125.5	268.9	235.1	71.2	1,725.3	83.0	7.30	173
全六年	196.5	351.3	126.3	3.0	1,326.8	106.2	10.25	158
平均	215.9	173.3	88.3	53.6	1,515.3	144.6	年 月 日 32.7.25	159