

氣 象

第一四 水 戶 氣 象 (一) 八 零 度 以 下 大 正 四 年 水 戶 測 候 所 觀 測

月 次	空 氣 / 壓 力					空 氣 / 溫 度					水 蒸 氣 / 張 力 平 均
	平 均	最 高	全 / 上 日	最 低	全 / 上 日	平 均	最 高	全 / 上 日	最 低	全 / 上 日	
一 月	761.3	771.8	27	743.2	8	2.3	14.9	28	(-) 7.4	16	3.8
二 月	758.4	769.7	26	738.8	4	3.4	15.5	24	(-) 6.9	6	4.2
三 月	758.2	767.7	4	744.5	19	5.1	17.2	11	(-) 6.9	1	4.5
四 月	759.6	771.5	27	747.3	4	10.1	23.4	29	(-) 0.2	1	7.2
五 月	756.4	768.6	8	738.1	11	13.8	28.7	30	5.2	15	9.3
六 月	756.1	764.2	3	742.4	29	20.6	32.9	16	7.5	3	15.4
七 月	755.4	762.1	16	749.2	9	22.5	34.7	19	14.0	6	16.9
八 月	752.8	757.9	21	744.3	27	24.3	32.1	11	17.4	31	19.8
九 月	758.1	767.3	29	749.8	2	21.6	30.4	1	15.0	27	16.7
十 月	760.0	773.2	29	741.2	8	16.6	31.4	9	2.0	29	12.0
十 一 月	764.4	774.9	15	752.5	28	10.1	23.3	5	(-) 1.5	30	7.5
十 二 月	760.2	773.5	24	740.2	14	4.6	17.4	29	(-) 5.2	20	4.4
年	758.4	774.9	11.15	738.1	5.11	12.9	34.7	7.19	(-) 7.4	16.124	10.1
大 正 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	758.4	774.5	12.26	733.7	9.1	12.8	34.5	9.2	(-) 8.0	1.17	9.8
大 正 元 年	759.0	774.7	2.20	727.1	7.26	13.5	34.5	7.12	(-) 7.3	1.23	10.4
明 治 四 十 四 年	759.0	774.7	2.20	727.1	7.26	13.5	34.5	7.12	(-) 7.3	1.23	10.4
全 四 十 三 年	758.0	771.7	3.25 26	742.4	11.10	12.6	31.9	7.21	(-) 9.1	2.3	9.9

月 次	空 氣 / 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 雹	雪	霰 雹	電 雷	霧
一 月	70	3.9	68.2	18.1	11	8	3	6	—	—	29
二 月	71	5.3	151.4	34.0	4	16	4	5	—	—	20
三 月	68	5.0	91.8	25.2	13	12	3	—	1	—	21
四 月	77	7.4	173.9	51.0	28	16	—	—	—	—	3
五 月	79	6.4	178.3	58.7	17	15	—	—	7	—	—
六 月	85	7.7	156.1	42.4	26	17	—	—	5	—	—
七 月	83	6.9	18.2	6.5	6	8	—	—	5	—	—
八 月	88	8.1	306.1	101.7	28	21	—	—	5	—	—

第一四 水 戶 氣 象 (續)

月次	空氣ノ湿度平均	雲量平均	降水量			天氣日數						
			總量	廿四時中最多	全ノ上日	雨霰	雪雹	雪	霰雹	電雷	霧	霜
九月	87	7.5	147.7	69.6	21	16	—	—	—	—	—	—
十月	84	6.2	228.5	69.6	18	16	—	—	—	1	—	3
十一月	80	5.2	72.6	31.1	2	13	—	—	—	—	—	11
十二月	70	2.8	34.1	14.9	22	4	—	—	—	—	—	27
年	79	6.0	1,626.9	101.7	8.28	162	10	11	24	—	—	114
大正三年	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	77	6.1	1,695.7	116.8	9.1	162	8	10	31	3	—	104
大正元年	78	6.0	1,676.2	95.2	7.4	171	13	7	30	2	—	96
明治四十四年	78	6.4	1,741.2	75.6	8.11	173	16	7	40	1	—	116

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	全ノ上日	北	北北東	北東
			強風	烈風	颶風						
一月	13	7	3	2	—	3.5	23.8	8	124	56	28
二月	7	8	4	1	—	3.8	15.7	4	138	64	43
三月	7	9	6	1	—	4.0	15.4	20	91	62	54
四月	1	14	6	—	—	3.3	13.4	18	91	45	91
五月	4	9	2	1	—	3.3	15.7	17	67	54	59
六月	1	19	2	—	—	2.9	11.8	23	38	27	48
七月	1	10	—	—	—	2.6	8.5	3	41	16	73
八月	—	20	—	—	—	2.6	9.7	2	63	54	70
九月	1	17	2	—	—	3.0	13.2	26	61	44	111
十月	4	12	2	2	—	3.4	17.3	18	94	65	96
十一月	6	8	3	—	—	2.8	11.7	21	124	62	70
十二月	16	2	6	—	—	3.0	13.2	7	79	37	12
年	61	135	36	7	—	3.2	23.8	1.8	1,011	586	755
大正三年	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	58	144	44	10	—	3.5	26.9	9.23	1,369	845	721
大正元年	63	141	45	6	—	3.3	23.9	7.26	1,055	906	790
明治四十四年	58	163	29	6	—	3.2	17.9	3.12	1,357	1,210	968

第一四 水 戸 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
一 月	15	34	10	9	4	14	30	62	41	33	17
二 月	49	31	14	11	8	15	14	16	20	41	19
三 月	56	60	23	13	4	11	49	44	21	41	20
四 月	102	80	29	17	15	20	34	30	7	31	11
五 月	130	105	36	26	27	27	32	36	16	31	7
六 月	64	100	28	39	29	43	96	73	9	18	9
七 月	151	129	37	14	37	33	73	37	13	21	12
八 月	106	133	55	56	38	40	13	3	2	10	5
九 月	108	75	30	38	25	22	23	10	4	6	11
十 月	79	54	12	15	11	17	24	24	14	15	20
十 一 月	52	28	11	9	4	8	14	14	11	23	22
十 二 月	21	21	10	7	8	26	38	38	36	36	44
年	933	850	295	248	210	281	440	387	197	306	197
大 正 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
大 正 元 年	669	338	219	201	342	366	686	363	183	234	223
明 治 四 十 四 年	533	336	254	278	305	387	355	263	203	242	256

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						計
					無感覺	有感覺	弱キ方	強キ方	弱キ方	強キ方	
一 月	57	216	—	北北西	9	4	—	—	—	—	13
二 月	31	158	—	北	1	4	—	—	—	—	5
三 月	51	141	—	北	3	6	1	—	—	—	10
四 月	35	72	10	北 東	6	17	—	—	1	—	24
五 月	26	55	10	東北東	4	9	3	—	—	—	16
六 月	19	35	45	南 東	3	9	1	—	—	—	13
七 月	7	35	10	東	1	12	—	—	—	—	13
八 月	14	75	7	東北東	4	18	1	—	—	—	23
九 月	39	112	1	北 東	1	8	—	—	—	—	9
十 月	31	169	4	北北東	8	13	1	—	—	—	22
十 一 月	56	210	2	北	13	27	2	—	—	—	42

第一四 水戸氣象 (續)

月次	風向觀測回数				地震回数						
	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	
十二月	55	276	—	北西	4	8	—	—	—	—	12
年	421	1,554	89	北北東	57	135	9	—	1	—	202
大正三年	322	1,532	218	北	40	109	4	—	—	—	153
全二年	375	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
明治四十四年	475	1,463	196	北	14	97	6	2	—	—	119
全四十四年	706	901	156	北北東	12	122	13	2	1	1	151

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り始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電ノ欄ハ降水量ノ深サ耗ノ十分ノ一以上降りタル日數ニシテ雪及霰電ノ欄ハ其量ノ多少ニ關セス苟モ雪又ハ霰電ノ降りシ日ハ皆之ヲ算入ス故ニ單獨ノ雪又ハ霰電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数ヲ増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四年

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	2.5	2.8	4.9	10.1	16.2	17.7	22.1	23.7	19.9
全 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
平 均	2.2	2.7	5.6	11.1	15.4	19.1	22.4	23.9	20.5

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	(一) 8.8	2.12
全 三 十 一 年	14.6	10.2	5.2	12.8	34.6	7.1	(一) 7.5	12.24
全 三 十 二 年	13.7	7.5	4.3	12.8	33.6	8.16	(一) 7.9	1.22
全 三 十 三 年	15.4	10.4	4.4	12.5	34.8	8.26	(一) 9.9	1.27
全 三 十 四 年	15.9	9.2	3.8	12.8	34.4	8.4	(一) 7.4	2.4
全 三 十 五 年	15.7	10.6	6.8	12.8	32.5	8.30	(一) 9.7	1.25
全 三 十 六 年	14.7	8.4	3.2	12.8	34.6	8.6	(一) 6.4	12.28
全 三 十 七 年	15.8	8.0	4.4	12.7	32.9	8.20	(一) 9.7	1.26
全 三 十 八 年	15.3	9.0	5.9	12.3	33.6	8.10	(一) 7.4	2.7
全 三 十 九 年	14.2	8.0	4.8	11.8	32.8	8.25	(一) 9.3	1.22

第一五 水戸空氣ノ溫度累年比較及平均 (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	8.12	(-) 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 大 正 元 年	15.0	8.2	3.8	12.8	34.5	9.2	(-) 8.0	1.17
全 二 年	14.6	8.5	4.2	12.1	32.2	8.12	(-) 8.0	1.6
全 三 年	15.0	11.3	4.6	13.4	34.5	8.8	(-) 6.6	2.4
全 四 年	16.6	10.1	4.6	12.9	34.7	7.19	(-) 7.4	1.24
平 均	15.0	9.3	4.1	12.6	34.9	30.84	(-) 11.7	42.11

第一六 水戸降水量累年比較及平均

自水戸測候所創立
至大正四年

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	108.9
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	121.0	150.5	172.1
全 四 十 年	50.2	2.7	176.4	144.1	153.1	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	53.2	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
全 大 正 元 年	59.1	78.1	120.6	122.4	147.5	247.4	173.4	61.7
全 二 年	59.1	61.0	49.8	93.1	221.5	197.6	173.9	186.8

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 三 年	20.8	52.0	189.3	199.0	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
平 均	61.6	30.3	116.4	147.2	150.5	159.5	149.6	154.7
年 次	總 量					廿 四 時 間 最 多	全 上 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	1,143.5	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	28.3	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
全 大 正 元 年	416.4	81.0	84.1	104.0	1,695.7	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
平 均	221.7	158.9	78.6	55.4	1,514.2	144.6	32.725	158