

# 氣 象

## 第一四 水 戸 氣 象 (一) 零度以下 水戸測候所觀測

		空 氣 の 壓 力					空 氣 の 溫 度					水蒸氣 シ 張方 平均
		平均	最高	全 上 日	最低	全 上 日	平均	最 高 度	全 上 日	最 低 度	全 上 日	
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
全四	年	758.4	774.9	11.15	738.1	5.11	12.9	34.7	7.19	(-) 7.4	1.24	10.1
全五	年	758.9	773.5	11.15	739.1	5.7	13.4	32.8	9.1	(-) 6.6	1.6	10.4
全六	年	757.4	772.4	10.23	729.3	10.1	12.5	34.7	7.26	(-) 7.4	1.25	9.7
全七	年	758.9	775.2	11.13	737.5	9.24	12.5	34.4	8.18	(-) 10.1	1.9	9.9
(大 正 七 年)												
一	月	757.4	767.8	27	745.8	16	0.1	11.4	12.18	(-) 10.1	9	2.8
二	月	762.5	770.7	9	751.3	18	2.1	16.6	26	(-) 7.9	19	3.7
三	月	760.6	773.1	3	740.3	26	5.3	18.8	26	(-) 7.9	3	4.8
四	月	760.5	769.1	5	744.8	26	9.6	23.9	19	(-) 0.4	5	6.8
五	月	757.2	765.4	16	744.2	5	15.2	26.5	30	4.7	6	10.2
六	月	755.0	762.2	8	744.2	24	19.1	31.2	29	10.6	8	14.0
七	月	754.6	769.4	30	747.4	13	24.3	34.0	28	16.0	15	19.1
八	月	756.9	761.5	31	744.3	30	24.9	34.4	30	18.4	5	19.4
九	月	756.6	766.5	21	737.5	24	21.6	32.3	5	10.1	27	16.1
十	月	761.6	773.5	27	752.0	11	15.2	24.2	21	0.8	26	11.1
十一	月	762.6	775.2	26	751.6	6	9.5	24.6	3	(-) 2.7	30	7.1
十二	月	761.2	769.3	19	748.9	14	2.7	14.0	6	(-) 5.5	10	4.2
(大 正 七 年)												
		空氣ノ 濕度平 均	雲 平 量均	降 水 量		天 氣 日 數						
				總 量	廿四時 間最多	全 上 日	雨 霰 雹	雪	霰	電 雷	霧	霜
大正三	年	79	5.3	1,464.2	91.1	9.14	146	12	10	30	1	109
全四	年	79	6.0	1,626.9	101.7	8.28	162	10	11	24	—	114
全五	年	79	6.2	1,725.3	83.6	7.30	173	16	13	24	36	107
全六	年	76	5.6	1,326.8	106.2	10.25	158	10	10	34	37	134
全七	年	78	5.9	1,331.5	56.7	9.8	152	10	2	28	25	127
(大 正 七 年)												
一	月	62	2.6	18.9	10.9	23	6	5	1	—	—	31
二	月	70	4.5	61.2	25.2	6	8	6	1	—	—	25
三	月	71	5.0	149.3	47.0	16	14	1	—	—	—	20
四	月	77	6.7	112.9	37.3	26	15	—	—	1	—	6
五	月	80	7.3	140.6	39.9	10	17	—	—	6	2	—
六	月	85	8.7	83.1	24.4	26	16	—	—	2	2	—
七	月	85	6.9	118.1	30.3	13	12	—	—	9	8	—
八	月	84	6.3	62.7	20.9	15	9	—	—	6	4	—
九	月	85	6.9	233.5	56.7	8	10	—	—	4	6	—
十	月	85	6.8	144.8	23.7	27	15	—	—	—	1	2
十一	月	79	5.4	143.6	47.2	14	15	—	—	—	—	12
十二	月	76	4.2	62.8	15.2	11	9	4	—	—	2	31

第一四 水 戶 氣 象 (續)

年	天 氣 日 數					一 秒 時 間 風 の 速 度			風 向 觀 測 回 數			
	快 晴	曇	暴 風			平 均	最 強	全 上 日	北	北 北 東	回 數	
			強 風	烈 風	颶 風						北	北 東
大 全 正 三 年	87	101	37	8	—	3.1	22.9	月 日	1,316	685	845	
全 全 正 三 年	61	135	36	7	—	3.2	23.8	10. 1	1,011	586	755	
全 全 正 三 年	57	145	55	5	—	3.6	22.8	1. 8	1,171	775	921	
全 全 正 三 年	77	120	40	5	1	3.2	38.1	5.25	776	607	480	
全 全 正 三 年	59	132	23	9	—	3.0	20.9	10. 1	9,24	747	434	
月 別 (大 正 七 年)												
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十 一 二	18	1	2	1	—	3.2	15.2	17	51	28	10	
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十 一 二	10	6	2	—	—	3.1	14.1	7	77	84	33	
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十 一 二	6	8	5	3	—	3.8	17.2	10	55	67	36	
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十 一 二	2	12	8	1	—	4.1	15.8	4	47	75	50	
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十 一 二	—	18	—	2	—	3.4	16.1	4	54	53	39	
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十 一 二	—	24	1	—	—	2.5	12.3	24	35	38	43	
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十 一 二	1	12	1	1	—	2.6	15.8	12	11	10	9	
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十 一 二	1	11	1	—	—	3.5	13.6	30	19	32	29	
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十 一 二	2	14	2	1	—	3.2	20.9	24	65	55	71	
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十 一 二	1	13	—	—	—	2.6	9.8	9	96	73	39	
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十 一 二	8	8	—	—	—	2.8	9.1	10	125	56	26	
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十 一 二	10	6	1	—	—	2.7	11.0	3	118	55	49	
風 向 觀 測 回 數												
全 管												
大 全 正 三 年	731	419	146	198	254	387	654	421	215	273	150	
全 全 正 三 年	933	850	295	248	210	281	440	387	197	306	197	
全 全 正 三 年	902	579	160	191	248	372	493	347	159	294	198	
全 全 正 三 年	1,072	500	299	161	253	259	702	408	336	445	277	
全 全 正 三 年	1,007	504	316	200	350	311	700	358	246	235	266	
月 別 (大 正 七 年)												
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十 一 二	6	1	10	6	10	12	69	60	57	40	70	
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十 一 二	52	26	27	16	12	6	36	18	21	20	21	
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十 一 二	111	36	25	11	41	22	43	11	26	18	25	
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十 一 二	191	47	38	13	25	10	38	14	6	15	25	
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十 一 二	112	33	31	27	54	36	106	21	23	11	28	
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十 一 二	105	40	38	27	54	39	102	31	13	13	6	
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十 一 二	111	107	45	19	43	56	115	45	22	8	7	
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十 一 二	83	67	27	25	42	65	83	58	15	18	21	
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十 一 二	73	58	39	14	31	36	51	35	9	5	9	
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十 一 二	108	51	17	10	14	7	20	14	11	12	21	
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十 一 二	32	26	15	20	19	17	28	19	13	41	15	
一 二 三 四 五 六 七 八 九 十 十 一 二	23	12	4	12	5	5	9	32	30	34	18	
風 向 觀 測 回 數												
地 震 回 數												
全 管												
大 全 正 三 年	322	1,532	218	北	40	109	4	—	—	—	153	
全 全 正 三 年	421	1,554	89	北 北 東	57	135	9	—	—	—	202	
全 全 正 三 年	304	1,523	145	北 北 東	100	121	4	4	—	—	229	
全 全 正 三 年	313	1,665	207	北	80	107	3	1	—	—	193	
全 全 正 三 年	343	1,708	409	北 北 東	89	106	1	1	—	—	197	

第一四 水 戶 氣 象 (續)

	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
	月					別 (大 正 七 年)						
一	月	33	264	12	北 西	11	6	1	—	—	—	18
二	月	21	190	12	北 北	7	9	—	—	—	—	16
三	月	27	179	11	北 東	6	9	—	—	—	—	15
四	月	20	93	13	北 東	5	15	—	—	—	—	20
五	月	11	85	20	東 北	7	7	—	—	—	—	14
六	月	20	55	61	東 南	10	11	—	—	—	—	21
七	月	8	24	104	東 東	8	11	—	1	—	—	20
八	月	17	40	103	南 東	11	6	—	—	—	—	17
九	月	19	125	25	北 東	10	6	—	—	—	—	19
十	月	39	204	1	北 北	7	8	—	—	—	—	15
十一	月	46	209	13	北 西	6	10	—	—	—	—	16
十二	月	77	240	21	北 北	1	8	—	—	—	—	19

空氣ノ壓力ハ <sup>ミリメートル</sup> 耗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○氏ノ寒暖計ヲ用フ其最高最低ハ自記寒暖計ノ示ス最低ノ極度ヲ記ス○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り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り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離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增ヲ來シタリ

第一五 水戸空氣ノ温度累年比較及平均 (---)ハ零度以下)自水戸測候所創立至大正七年

年次	平均									
	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	十月
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	21.8	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	4.3	11.2	15.6	21.0	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	
大正四年	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	23.8	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	
全七年	0.1	2.1	5.3	9.6	15.2	19.1	24.3	24.9	21.6	
平均	2.1	2.7	5.6	11.0	15.4	19.2	22.6	23.9	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	8.20	(-) 9.7	1.25
全三十六年	14.7	8.4	3.2	12.8	34.6	8.6	(-) 6.4	12.23 28
全三十七年	13.8	8.0	4.4	12.7	32.9	8.20	(-) 9.7	1.26

第一五 水戸空氣ノ温度累年比較及平均

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
全 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 8.20	(-) 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. 3
全 大正 四十五年	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	32.7	7.19	(-) 7.4	1.21
全 五 年	15.4	10.4	5.9	13.4	32.8	9. 1	(-) 6.6	1. 6
全 六 年	16.2	7.7	3.0	12.5	34.7	7.25 7.26	(-) 7.4	1.22
全 七 年	15.2	9.5	2.7	12.5	34.4	8.18	(-) 10.1	1. 9
平 均	15.1	9.3	4.1	12.6	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  
至大正七年

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	223.8	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	69.01	231.0	172.0	124.9	398.7

第一六

水戶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
明治四十四年	88.3	31.6	110.8	195.7	105.8	266.4	256.9	175.8
全大正四十年	59.1	78.1	120.6	122.4	147.5	247.4	173.1	61.7
全大正二十年	59.1	61.0	49.8	93.1	221.5	197.6	178.9	186.8
全三三年	20.8	52.0	189.3	99.0	176.4	113.1	134.0	149.4
全四四年	68.2	151.4	91.8	173.9	178.3	156.1	18.2	306.1
全五五年	23.7	133.0	44.8	117.0	146.8	83.6	309.2	167.5
全六六年	35.9	15.5	172.0	82.5	114.9	139.6	18.2	70.6
全七七年	18.9	61.2	149.3	112.9	140.6	83.1	118.1	62.7
平均	56.7	61.6	117.1	136.8	148.2	151.6	149.4	148.6

  

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	1,443.5	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	123.9	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	279.2	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	168.9	186.3	71.3	28.4	1,676.2	95.2	7.4	171
全大正四十年	416.1	81.0	84.1	104.0	1,695.7	116.8	9.1	162
全大正二十年	230.0	223.2	84.3	76.7	1,662.0	107.3	5.27	144
全三三年	231.5	111.6	39.9	47.2	1,464.2	91.1	9.14	146
全四四年	147.7	228.5	72.6	34.1	1,626.9	101.7	8.28	162
全五五年	125.5	268.9	235.1	71.2	1,725.3	83.6	7.30	173
全六六年	196.5	351.3	126.8	3.0	1,326.8	106.2	10.25	158
全七七年	233.5	144.8	143.6	62.8	1,331.5	56.7	9.8	152
平均	216.7	172.0	90.8	54.1	1,507.0	144.6	年 月 日 32. 7. 25	159