

氣 象

第一四 水 戶 氣 象 (一)ノ零度以下 水戸測候所觀測

	空 氣 ノ 壓 力					空 氣 ノ 溫 度					水ノ平均	蒸氣力
	平均	最高	全ノ上日	最低	全ノ上日	平均	最極高度	全ノ上日	最極低度	全ノ上日		
全 管												
大正八年	758.1	772.7	2.13	739.5	6.22	13.0	34.3	8.5	(-) 8.1	2.6	9.9	
全九	758.6	774.3	3.20	734.0	9.30	13.1	34.1	7.9	(-) 6.6	2.13	10.3	
全十	758.2	772.9	4.01	737.6	1.20	12.8	34.3	8.8	(-) 7.5	2.27	9.9	
全十一	758.4	771.4	2.22	722.2	8.24	13.4	34.8	8.19	(-) 9.7	1.22	10.4	
全十二	758.4	774.6	12.12	731.4	10.11	13.0	36.1	8.15	(-) 9.3	1.4	10.3	
月 別 (大正十二年)												
一月	761.4	772.8	20	743.0	15	0.5	17.6	22	(-) 9.3	4	3.3	
二月	758.5	766.3	7	748.7	16	2.0	15.1	15	(-) 8.0	5	3.7	
三月	763.6	773.6	16	748.3	3	5.9	22.9	28	(-) 6.6	1	5.3	
四月	759.0	769.2	27	731.7	12	10.5	27.3	30	(-) 3.1	7	7.3	
五月	757.6	767.4	2	747.1	28	15.6	26.4	28	3.6	2	10.8	
六月	754.3	762.1	6	739.7	22	18.8	29.5	23	9.8	2	13.7	
七月	754.5	759.7	26	744.5	6	22.6	34.5	31	12.8	8	17.5	
八月	756.2	759.9	22	751.7	27	26.1	36.1	15	17.6	21	20.2	
九月	755.3	768.1	19	735.2	25	22.6	32.6	4	8.8	29	17.5	
十月	759.5	769.9	17	731.4	11	15.8	28.0	21	4.2	25	11.3	
十一月	759.6	771.1	27	743.5	13	10.9	23.7	2	0.3	22	8.0	
十二月	761.5	774.6	12	743.3	22	4.5	18.5	8	(-) 8.2	30	4.9	
全 管												
	空氣ノ湿度平均	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	雹	霧	霜	
全 管												
大正八年	78	6.0	1,461.0	90.2	2.22	163	13	7	24	24	107	
全九	79	6.0	2,096.8	178.5	9.30	171	16	6	41	21	112	
全十	77	5.8	1,416.9	92.0	5.7	152	12	6	21	16	123	
全十一	77	5.5	1,563.4	163.9	10.7	138	14	6	30	28	110	
全十二	79	6.2	1,528.4	86.2	10.10	167	21	5	18	37	98	
月 別 (大正十二年)												
一月	69	3.8	37.2	9.6	23	7	6	2	—	—	26	
二月	70	5.6	67.4	40.2	16	10	12	1	—	—	18	
三月	75	5.1	101.6	31.5	12	12	—	—	1	—	16	
四月	76	7.2	99.1	28.4	12	13	2	—	—	2	6	
五月	82	8.1	164.7	31.4	3	18	—	—	1	1	—	
六月	85	8.3	179.1	83.6	9	18	—	1	1	6	—	
七月	86	8.4	110.1	39.0	6	19	—	—	1	11	—	
八月	82	5.9	46.3	34.1	7	9	—	—	10	4	—	
九月	85	6.5	229.0	54.9	24	19	—	—	3	3	—	
十月	84	6.3	193.3	36.2	10	21	—	—	1	6	—	
十一月	80	5.4	165.8	57.8	24	14	—	—	—	1	8	
十二月	76	4.2	34.8	19.9	13	7	1	1	—	2	24	

第一四 水戶氣象 (續)

				天氣日數				一秒時間風ノ速度				風向觀測回数		
				快晴	曇	暴風		平均	最強	全ノ上日	北	北北東	北東	
						強風	烈風							
全管				36	3	—	3.0	20.3	3.19	1,103	585	480		
大正八年 全全全全	年	54	125	36	3	—	3.0	20.3	3.19	1,103	585	480		
	年	55	135	32	5	—	3.2	19.9	4.27	922	588	921		
	年	80	137	37	5	—	3.2	24.2	4.31	994	622	780		
	年	76	108	35	5	—	2.9	16.8	4.25	889	458	632		
全	十二	60	149	25	6	—	2.8	19.5	10.10	838	442	747		
月別 (大正十二年)														
一 二	月	12	6	3	—	—	3.0	14.3	3	102	40	39		
	月	8	10	3	2	—	3.8	16.5	20	83	58	77		
三 四	月	7	9	5	—	—	3.1	13.5	3	76	30	68		
	月	2	15	4	2	—	3.6	17.6	8	77	31	67		
五 六	月	1	20	3	—	—	2.9	13.8	3	64	48	107		
	月	1	20	1	—	—	2.2	10.8	22	28	17	71		
七 八	月	—	21	1	—	—	2.2	12.6	11	38	21	22		
	月	2	6	—	—	—	1.8	7.9	31	34	22	37		
九 十	月	1	11	2	10	—	3.0	16.2	25	64	63	86		
	月	5	14	1	10	—	2.2	19.5	10	86	24	97		
十 一	月	9	11	2	—	—	2.6	14.6	2	85	38	37		
	月	12	6	—	—	—	2.3	9.1	23	101	50	39		
風向觀測回数														
全管				295	233	240	324	474	315	185	286	233		
大正八年 全全全全	年	912	754	295	233	240	324	474	315	185	286	233		
	年	925	465	180	240	216	447	367	231	189	318	178		
	年	733	349	130	251	236	368	598	311	226	324	175		
	年	593	570	207	288	216	353	722	414	227	368	251		
全	十二	881	568	132	275	172	326	563	312	163	344	196		
月別 (大正十二年)														
一 二	月	10	11	5	8	2	7	34	22	35	84	45		
	月	30	28	7	6	3	1	16	12	22	39	30		
三 四	月	120	59	18	31	19	12	37	26	10	15	8		
	月	105	89	12	22	9	29	61	30	10	17	14		
五 六	月	134	64	9	24	31	33	53	16	7	20	11		
	月	126	57	18	37	21	55	35	25	19	23	10		
七 八	月	113	87	13	19	9	54	101	48	12	27	8		
	月	75	47	16	39	28	65	81	32	6	25	7		
九 十	月	66	44	15	65	23	25	50	19	7	16	10		
	月	53	36	7	10	16	17	13	19	3	14	6		
十 一	月	39	37	7	5	6	15	49	39	10	29	16		
	月	10	9	5	9	5	13	33	24	22	35	31		
風向觀測回数														
全管				79	92	4	—	—	—	—	—	176		
大正八年 全全全全	年	352	1,400	424	北北東	79	92	4	1	—	—	176		
	年	713	1,619	254	北北東	69	88	8	—	—	—	165		
	年	487	1,958	218	北北東	44	67	2	—	1	—	114		
	年	662	1,613	292	北北東	59	101	3	2	—	—	165		
全	十二	561	1,536	704	北北東	351	400	12	3	1	—	767		

第一四 水 戸 氣 象 (續)

	月	風 向 觀 測 回 數				地 震 回 數					計	
		北 西	北 北 西	靜 穩	平 均 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 十 二 年)										
一	月	72	218	10	北 西	3	11	1	—	—	—	15
二	月	67	184	9	北	5	6	1	—	—	—	12
三	月	62	187	16	北 東	13	6	—	—	—	—	19
四	月	43	80	24	北 北 東	3	6	—	—	—	—	9
五	月	13	65	45	北 東	9	23	3	—	—	—	85
六	月	44	40	94	東 北 東	43	71	1	1	—	—	116
七	月	19	29	124	東 南 東	3	16	—	—	—	—	19
八	月	41	34	155	南 東	1	6	—	—	—	—	7
九	月	23	94	50	北 東	250	165	5	1	1	—	422
十	月	42	214	87	北	8	34	—	—	—	—	42
一	月	75	191	42	北 北 西	11	30	1	—	—	—	42
二	月	60	250	48	北 北 西	2	26	—	1	—	—	29

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同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シ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數ヲ増加シタルニヨリ従前ニ比シ數字ニ激增ヲ來シタリ

第一五 水戸空氣ノ溫度累年比較及平均 (一)八零度以下自水戸測候所創立至大正十二年

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
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
全 八 年	1.9	3.1	6.8	11.8	14.6	18.4	22.4	24.0	22.0
全 九 年	3.5	1.9	5.4	11.0	14.9	18.5	24.9	24.9	20.8
全 十 年	3.1	2.4	5.0	12.8	15.2	18.2	24.0	24.9	21.0
全 十 一 年	(-) 0.3	6.1	5.8	12.4	15.1	20.3	24.2	26.5	22.3
全 十 二 年	0.5	2.0	5.9	10.5	15.6	18.8	22.6	26.1	22.6
平 均	2.1	2.8	5.6	11.1	15.3	19.1	22.8	24.1	20.9

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

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 三十五年	16.7	1.6	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
全 三十七年	13.8	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
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	(-)	8.2	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	1.2
全 四十五年	15.0	8.2	3.8	12.8	34.5	9.2	(-)	8.0	1.3
正 元 二 年	14.6	8.5	4.2	12.1	32.2	8.12	(-)	8.0	1.17
全 三 年	15.0	11.3	4.6	13.4	34.5	8.8	(-)	6.6	1.6
全 四 年	16.6	10.1	4.6	12.9	34.7	7.19	(-)	7.4	2.4
全 五 年	15.4	10.4	5.9	13.4	32.8	9.1	(-)	6.6	1.16
全 六 年	16.2	7.7	3.0	12.5	34.7	7.25	(-)	7.4	1.22
全 七 年	15.2	9.5	2.7	12.5	34.4	8.18	(-)	16.1	1.9
全 八 年	15.8	10.6	4.2	13.0	34.3	8.5	(-)	8.0	2.6
全 九 年	15.8	11.0	4.4	13.1	34.1	7.9	(-)	6.6	2.13
全 十 年	15.0	7.5	4.0	12.8	34.3	8.8	(-)	7.5	2.21
全 十一年	16.1	9.7	2.2	13.4	34.8	8.19	(-)	9.7	2.27
全 十二年	15.8	10.9	4.5	13.0	36.1	8.15	(-)	9.3	1.22
平 均	15.1	11.0	4.1	12.7	36.1	年月日 大正12.8.15	(-)	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
至大正十二年

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	109.9	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	203.0	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

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
明 治 三 十 三 年	109.9	53.3	52.8	69.0	231.0	172.0	124.9	398.7
公 三 十 四 年	88.9	31.6	110.8	195.7	105.8	266.4	256.9	173.8
公 三 十 五 年	59.1	78.1	120.6	122.4	147.5	247.4	173.4	61.7
公 三 十 六 年	59.1	61.0	49.8	93.1	221.5	197.6	178.9	186.8
公 三 十 七 年	20.8	52.0	189.3	99.0	176.4	113.1	134.0	149.4
公 三 十 八 年	68.2	151.4	91.8	173.9	178.3	156.1	18.2	306.1
公 三 十 九 年	23.7	133.0	44.8	117.0	146.8	82.6	309.2	167.5
公 四 十 年	35.9	15.5	172.0	82.5	114.9	139.6	18.2	70.6
公 四 十 一 年	18.9	61.2	149.3	112.9	140.6	83.1	118.1	62.7
公 四 十 二 年	84.3	156.3	106.2	125.2	96.6	123.5	105.3	82.0
公 四 十 三 年	78.6	110.5	141.8	206.7	258.4	208.4	228.9	177.8
公 四 十 四 年	58.2	92.4	87.2	125.9	242.5	109.6	70.1	104.0
公 四 十 五 年	39.1	242.5	87.0	113.2	112.7	128.5	148.8	197.5
公 四 十 六 年	37.2	67.4	101.6	99.1	164.7	179.1	110.1	46.3
平 均	57.2	75.0	114.9	136.3	153.2	151.3	146.3	143.5

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	1,705.1	90.2	11.24	151
公 三 十 一 年	221.1	45.9	130.9	105.9	1,443.5	115.7	6.5	152
公 三 十 二 年	205.6	294.8	26.9	97.4	1,686.2	144.6	7.25	162
公 三 十 三 年	188.6	140.8	144.9	28.5	1,300.4	63.9	8.18	149
公 三 十 四 年	75.9	197.4	39.2	84.2	1,243.8	76.7	12.26	149
公 三 十 五 年	208.7	112.9	152.5	81.8	1,619.1	77.0	9.28	179
公 三 十 六 年	213.8	212.4	126.9	53.0	1,631.8	91.2	9.23	165
公 三 十 七 年	148.0	209.7	15.3	63.3	1,279.3	97.3	7.12	165
公 三 十 八 年	92.5	102.8	31.7	82.4	1,301.2	107.6	8.17	155
公 三 十 九 年	147.5	149.6	27.3	26.0	1,202.0	102.2	8.23	154
公 四 十 年	221.3	162.5	120.3	28.3	1,527.0	121.4	9.18	156
公 四 十 一 年	270.2	116.2	6.6	70.2	1,423.2	59.1	3.7	153
公 四 十 二 年	393.5	42.9	89.1	6.4	1,542.5	85.7	9.30	165
公 四 十 三 年	200.9	248.1	47.4	33.3	1,741.2	75.6	8.11	173
公 四 十 四 年	158.9	186.3	71.3	28.4	1,676.2	95.2	7.4	171
公 四 十 五 年	416.4	81.0	84.1	104.0	1,695.7	116.8	9.1	162
正 二 年	230.0	223.2	84.3	76.7	1,662.0	107.3	5.27	144
公 三 年	231.5	111.6	39.9	47.2	1,464.2	91.1	9.14	146
公 四 年	147.7	228.5	72.6	34.1	1,626.9	101.7	8.28	162
公 五 年	125.5	268.9	235.1	71.2	1,725.3	83.6	7.30	173
公 六 年	196.5	351.3	126.8	3.0	1,326.8	106.2	10.25	158
公 七 年	233.5	144.8	143.6	62.8	1,331.5	56.7	9.8	152
公 八 年	148.8	154.3	154.8	123.7	1,461.0	90.2	2.22	163
公 九 年	293.1	238.8	66.0	87.8	2,096.8	178.5	9.30	171
公 十 年	248.5	203.5	20.8	54.2	1,416.9	92.0	5.7	152
公 十 一 年	92.6	317.9	72.9	10.5	1,563.4	163.9	10.7	138
公 十 二 年	229.0	193.3	165.3	34.8	1,528.4	86.2	10.10	167
平 均	214.1	181.2	91.8	55.6	1,526.6	178.5	年 月 日 9.9.30	159