

氣 象

第一四 水 戸 氣 象 (一) 零度以下 水戸測候所觀測

		空 氣 / 壓 力					空 氣 / 温 度					水 蒸 氣 力 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	
全 管												
大 正	十 年	758.2	772.9	4.01	737.6	1.20	12.8	34.3	8.8	(-) 7.5	2.27	9.9
大 正	十 一 年	758.4	771.4	2.22	722.2	8.24	13.4	34.8	8.19	(-) 9.7	1.22	10.4
大 正	十 二 年	758.4	774.6	12.12	731.4	10.11	13.0	36.1	8.15	(-) 9.3	1.4	10.3
大 正	十 三 年	758.2	770.8	11.25	741.5	5.25	12.8	34.9	7.90	(-) 8.3	1.1	9.9
大 正	十 四 年	758.3	773.1	2.5	737.5	12.21	12.6	34.3	8.23	(-) 8.9	1.31	9.8
月 別 (大正十四年)												
一	月	758.8	767.9	1.7	743.7	1.30	1.4	14.2	1.1	(-) 8.9	1.3	3.4
二	月	760.7	773.1	2.5	747.9	2.10	1.3	13.8	2.10	(-) 7.0	3.4	3.4
三	月	757.6	766.9	3.28	740.3	3.30	4.5	19.0	3.14	(-) 6.8	3.6	4.0
四	月	760.5	772.2	4.7	751.3	4.13	10.5	24.5	4.20	(-) 2.5	4.10	7.2
五	月	757.4	763.8	5.9	747.8	5.8	14.5	29.5	5.6	? 3.8	5.10	9.7
六	月	754.6	760.1	6.1	744.2	6.28	18.6	30.0	6.26	25 8.7	6.11	13.1
七	月	757.0	761.9	7.16	743.6	7.1	21.6	32.9	7.31	12.6	7.14	16.1
八	月	756.8	761.7	8.21	745.0	8.27	24.8	34.3	8.28	19.5	8.20	20.3
九	月	757.9	763.1	9.24	746.2	9.30	22.2	33.7	9.12	9.5	9.27	17.1
十	月	759.3	767.7	10.27	742.7	10.1	15.6	27.3	10.1	4.5	10.26	11.2
十一	月	760.7	769.9	11.23	744.3	11.29	10.3	22.3	11.4	(-) 1.0	11.26	7.5
十二	月	757.9	769.4	12.25	737.5	12.21	6.2	18.6	12.16	(-) 6.8	12.19	5.2
		空 氣 / 平 均 濕 度	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
全 管												
大 正	十 年	77	5.8	1,416.9	92.0	5.7	152	12	6	21	16	123
大 正	十 一 年	77	5.5	1,563.4	163.9	10.7	138	14	6	30	28	110
大 正	十 二 年	79	6.2	1,528.4	86.2	10.10	167	21	5	18	37	98
大 正	十 三 年	77	5.5	1,373.2	90.3	9.17	140	15	2	27	23	119
大 正	十 四 年	78	6.2	1,521.3	79.5	9.4	167	15	6	21	29	112
月 別 (大正十四年)												
一	月	69	3.9	55.3	17.2	1.10	12	3	3	? -	-	30
二	月	68	4.7	73.9	20.3	2.6	15	6	2	-	-	23
三	月	63	4.1	113.4	16.2	3.12	13	3	1	1	-	19
四	月	75	6.3	139.9	19.9	4.26	16	2	1	1	2	8
五	月	80	6.7	151.4	25.9	5.8	16	-	-	4	3	-
六	月	82	7.2	154.5	52.0	6.15	15	-	-	5	3	-
七	月	84	7.1	141.8	19.0	7.12	12	-	-	2	-	-
八	月	88	6.8	143.4	75.3	8.15	20	-	-	2	6	-
九	月	86	6.9	218.3	79.5	9.4	16	-	-	3	8	-
十	月	83	6.4	185.1	43.2	10.18	14	-	-	1	3	-
十一	月	79	4.5	91.0	32.7	11.13	10	-	-	1	2	8
十二	月	73	3.1	54.3	57.2	12.21	5	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 數				
		快 晴	曇	暴 風			平 均	最 強	全 上ノ日	北	北北東	北	東	
				細 風	烈 風	颶 風								
全 管														
大 全 全 全 全	正 十 年	80	137	37	5	—	米 3.2	米 24.2	月 日 4.31	994	622	780		
	十 一 年	76	108	35	5	—	米 3.0	米 16.8	月 日 4.25	889	458	692		
	十 二 年	60	149	25	6	—	米 2.8	米 19.5	月 日 10.10	888	442	747		
	十 三 年	16	124	26	3	—	米 2.9	米 15.8	月 日 4.30	889	422	745		
	十 四 年	74	122	6	—	—	米 2.0	米 11.6	月 日 2.28	835	447	871		
		月 別 (大正十四年)												
一 二 三 四	月 月	15	4	—	—	—	2.0	7.7	1.12	14	18	26		
	月 月	10	7	2	—	—	2.2	11.6	2.28	104	41	47		
五 六 七 八	月 月	8	4	1	—	—	2.5	11.3	3.30	83	25	58		
	月 月	6	14	1	—	—	2.3	11.0	4.4	64	65	100		
九 十 十 十	月 月	2	15	1	—	—	2.0	10.6	5.8	55	42	113		
	月 月	—	14	—	—	—	1.9	8.1	6.21	52	72	146		
一 二	月 月	1	15	—	—	—	1.7	6.3	7.2	24	45	141		
	月 月	—	12	—	—	—	1.8	8.1	8.17	45	16	38		
一 二	月 月	4	15	—	—	—	1.8	6.6	9.11	54	29	83		
	月 月	4	13	—	—	—	1.8	7.7	10.1	130	45	58		
	月 月	9	8	—	—	—	1.8	6.7	11.29	84	30	38		
	月 月	15	1	1	—	—	2.1	10.7	12.21	46	19	23		
		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		
全 管														
大 全 全 全 全	正 十 年	733	349	130	251	236	368	598	311	226	324	175		
	十 一 年	598	570	207	288	216	353	722	414	227	368	251		
	十 二 年	881	568	132	275	172	326	563	312	163	344	196		
	十 三 年	685	439	126	298	252	436	584	273	165	320	201		
	十 四 年	519	457	132	361	260	409	415	328	117	338	189		
		月 別 (大正十四年)												
一 二 三 四	月 月	13	14	2	11	5	24	16	29	9	47	38		
	月 月	10	19	8	9	6	15	11	19	12	49	22		
五 六 七 八	月 月	18	30	11	8	16	17	43	34	14	60	35		
	月 月	49	39	16	22	13	39	28	25	6	15	6		
九 十 十 十	月 月	98	68	20	22	12	38	20	27	3	19	10		
	月 月	74	54	16	51	27	30	18	13	1	12	5		
一 二	月 月	70	62	17	91	18	31	46	34	1	12	4		
	月 月	48	62	22	92	77	83	40	24	5	18	10		
一 二	月 月	41	39	5	18	42	73	60	28	7	19	7		
	月 月	61	15	4	15	20	21	28	13	3	7	10		
	月 月	26	22	1	10	8	8	28	24	25	44	19		
	月 月	11	33	10	12	6	30	77	58	31	36	23		
		風 向 觀 測 回 數					地 震 回 數							
		北 西	北 北 西	靜 穩	平 均 方 向	微 無 感 覺	有 感 覺	弱 弱 方	強 強 方	弱 弱 方	強 強 方	計		
全 管														
大 全 全 全 全	正 十 年	487	1,958	218	北	44	67	2	—	1	—	114		
	十 一 年	662	1,613	292	北	59	101	3	2	—	—	165		
	十 二 年	561	1,536	704	北	351	400	12	3	1	—	767		
	十 三 年	945	1,692	312	北	113	235	5	4	—	—	357		
	十 四 年	894	1,608	580	北	57	126	2	1	—	—	186		

第一四

水 戸 氣 象

(續)

	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	
月 別 (大正十四年)												
一	月	186	197	15	北 西	14	20	—	1	—	—	35
二	月	120	157	23	北 北 西	4	11	2	—	—	—	17
三	月	131	138	23	北 北 西	7	10	—	—	—	—	17
四	月	51	146	36	北 北 東	12	8	—	—	—	—	20
五	月	37	89	61	北 東	4	13	—	—	—	—	19
六	月	26	52	71	北 東	5	15	—	—	—	—	18
七	月	16	49	83	北 東	2	4	—	—	—	—	6
八	月	12	45	107	南 東	2	10	—	—	—	—	12
九	月	39	107	69	北 北 東	1	11	—	—	—	—	12
十	月	52	220	42	北 北	—	4	—	—	—	—	4
十一	月	100	229	24	北 北 西	4	8	—	—	—	—	12
十二	月	124	179	26	北 西	2	12	—	—	—	—	14

空氣ノ壓力ハ ^{ミリメートル} 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雷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除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従前ニ比シ數字ニ増減ヲ來シタリ

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十四年

年次	平					均				
	一月	二月	三月	四月	五月	六月	七月	八月	九月	月
明治三十年	2.6	2.8	4.9	10.1	16.3	17.7	22.1	23.7	19.9	度
全三十一	2.8	3.3	4.3	10.0	15.6	18.0	24.6	25.0	20.5	度
全三十二	2.1	3.5	7.1	11.7	16.8	20.3	22.3	24.8	19.4	度
全三十三	0.9	1.8	4.3	10.1	16.2	18.0	21.6	24.8	22.0	度
全三十四	3.1	2.8	5.7	12.0	15.3	19.3	21.2	24.1	21.1	度
全三十五	1.2	2.3	7.2	10.5	15.2	18.8	21.0	22.1	21.9	度
全三十六	4.3	3.2	6.9	11.5	14.7	18.3	22.6	24.3	21.6	度
全三十七	0.7	3.5	5.2	11.9	14.5	20.7	23.4	23.7	20.5	度
全三十八	3.4	1.4	4.5	9.5	15.5	19.5	22.0	21.0	20.6	度
全三十九	0.8	1.8	5.8	10.9	14.7	17.1	22.2	23.1	18.8	度
全四十	3.2	1.5	4.1	10.7	15.6	18.1	21.6	25.1	20.5	度
全四十一	2.0	2.3	5.5	11.1	15.1	19.6	21.2	24.9	18.7	度
全四十二	1.0	2.0	5.2	12.5	15.9	19.3	23.7	24.1	21.0	度
全四十三	3.7	1.7	4.8	11.2	15.6	20.0	22.0	23.4	20.5	度
全四十四	1.8	4.3	7.2	12.7	15.2	20.2	23.6	24.6	21.6	度
全四十五	1.9	5.3	6.9	11.9	15.2	19.0	23.1	24.4	19.3	度
大正元										
全二	1.0	3.4	4.6	12.3	14.6	18.9	21.8	22.8	19.0	度
全三	3.3	2.2	7.4	10.2	16.6	20.0	23.9	25.0	21.4	度
全四	2.3	3.4	5.1	10.1	13.9	20.6	22.5	24.3	21.6	度
全五	3.7	3.1	4.6	11.1	15.8	21.8	22.4	24.1	22.8	度
全六	1.4	3.0	5.6	11.1	14.6	18.2	24.3	23.6	21.2	度
全七	0.1	2.1	5.3	9.6	15.2	19.1	24.3	24.9	21.6	度
全八	1.9	3.1	6.8	11.8	14.6	18.4	22.4	24.0	22.0	度
全九	3.5	1.9	5.4	11.0	14.9	18.5	24.9	24.9	20.8	度
全十	3.1	2.4	5.0	12.8	15.2	18.2	24.0	24.9	21.0	度
全十一	(-) 0.3	6.1	5.8	12.4	15.1	20.3	24.2	26.5	22.3	度
全十二	0.5	2.0	5.9	10.5	15.6	18.8	22.6	26.1	22.6	度
全十三	1.5	3.1	3.6	13.3	15.5	17.6	25.4	25.3	20.9	度
全十四	1.4	1.3	4.5	10.5	14.5	18.6	21.6	24.8	22.2	度
平均	2.1	2.8	5.5	11.2	15.2	19.1	22.8	24.2	20.9	度

年次	平				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	14.7	10.2	5.2	12.8	34.6	7.1	(-) 7.5	12.24
全三十二	13.7	7.6	4.3	12.8	33.6	8.16	(-) 7.9	1.22
全三十三	15.4	10.4	4.4	12.5	34.8	8.26	(-) 9.9	1.27
全三十四	15.9	9.2	3.9	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	15.7	10.6	6.8	12.8	32.5	8.30	(-) 9.7	1.25
明治三十六年	14.7	8.4	3.2	12.8	34.6	8.6	(-) 6.4	12.22
明治三十七年	15.8	8.0	4.4	12.7	32.9	8.20	(-) 9.7	1.26
明治三十八年	15.3	9.0	5.9	12.3	33.6	8.10	(-) 7.4	2.7
明治三十九年	14.3	8.0	4.8	11.9	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	8.1	(-) 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
全四十二年	15.7	9.7	3.1	12.6	31.9	7.15	(-) 9.1	2.3
全四十四年	15.2	11.9	3.9	13.5	34.5	7.21	(-) 7.3	1.2
全四十五年	15.0	8.2	3.8	12.8	34.5	9.2	(-) 8.0	1.17
全四十六年	14.6	8.5	4.2	12.1	32.2	8.12	(-) 8.0	1.6
全四十七年	15.0	11.3	4.6	13.4	34.5	8.8	(-) 6.6	2.4
全四十八年	16.6	10.1	4.6	12.9	34.7	7.19	(-) 7.4	1.16
全四十九年	15.4	10.4	5.9	13.4	32.8	9.1	(-) 6.6	1.24
全五十年	16.2	7.7	3.0	12.5	34.7	7.25	(-) 7.4	1.25
全五十年	15.2	9.5	2.7	12.5	34.4	8.26	(-) 10.1	1.9
全五十年	15.8	10.6	4.3	13.0	34.3	8.18	(-) 8.0	2.6
全五十年	15.8	11.0	4.4	13.1	34.1	8.5	(-) 6.6	2.13
全五十年	15.0	7.5	4.0	12.8	34.3	7.9	(-) 7.5	2.21
全五十年						8.8	(-) 7.5	2.24
全五十一年	16.1	9.7	2.2	13.4	34.8	1.9	(-) 9.7	1.22
全五十一年	15.8	10.9	4.5	13.0	36.1	8.15	(-) 9.3	1.4
全五十一年	14.3	8.7	3.3	12.8	34.9	3.20	(-) 8.3	1.1
全五十一年	15.6	10.3	6.1	12.6	34.3	8.23	(-) 8.9	1.31
全五十一年						8.28	(-) 8.9	1.31
平均	15.1	9.4	4.1	12.7	36.1	大正12.8.15	(-) 11.7	明治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
明治三十一年	77.4	50.4	109.0	198.3	118.0	68.9	149.7	157.2
明治三十一年	100.0	97.3	47.0	200.4	117.7	219.6	83.5	74.2
明治三十二年	32.5	66.4	201.3	105.7	81.8	186.2	226.8	190.8
明治三十三年	51.9	48.4	73.0	178.5	123.3	117.5	137.8	67.2
明治三十四年	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	121.6	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
明治四十三年	109.9	53.2	52.8	69.0	231.0	172.0	124.9	398.7
四十四年	88.3	31.6	110.8	195.7	105.8	266.4	256.9	173.8
四十五年	59.1	78.1	120.6	122.4	147.5	247.4	173.4	61.7
正元二年	59.1	61.0	49.8	93.1	221.5	197.6	178.9	186.8
三年	20.8	52.0	189.3	199.0	176.4	113.1	134.0	149.4
四年	68.2	151.4	91.8	173.9	178.3	156.1	18.2	306.1
五年	23.7	133.0	44.8	117.0	146.8	82.6	309.2	167.5
六年	35.9	15.5	172.0	82.5	114.9	139.6	18.2	70.6
七年	18.9	61.2	149.3	112.9	140.6	83.1	118.1	62.0
八年	84.3	156.3	106.2	125.2	96.6	123.5	105.3	82.0
九年	78.6	110.5	141.8	206.7	258.4	208.4	228.9	177.8
十年	58.2	92.4	87.2	125.9	242.5	109.6	70.1	104.7
十一年	39.1	242.5	87.0	113.2	112.7	128.5	148.6	197.5
十二年	37.2	67.4	101.6	99.1	164.7	279.1	110.1	46.3
十三年	2.8	44.6	73.2	137.1	101.7	141.0	20.6	167.7
十四年	30.7	51.8	53.2	99.7	114.6	153.8	70.5	423.7
平均	58.8	76.5	115.0	133.1	148.1	154.4	146.1	154.0

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	11.4	151
三十一年	221.1	45.9	130.9	105.9	1,443.5	115.7	6.5	152
三十二年	205.6	204.8	26.9	97.4	1,686.2	144.6	7.25	162
三十三年	188.6	140.8	144.9	28.5	1,300.4	63.9	8.18	149
三十四年	75.9	197.4	39.2	84.2	1,243.8	76.7	12.26	149
三十五年	208.7	112.9	152.5	81.8	1,619.1	77.0	9.28	179
三十六年	213.8	212.4	126.9	53.0	1,631.8	91.2	9.23	165
三十七年	148.0	209.7	15.3	63.3	1,279.3	97.3	7.12	165
三十八年	92.5	102.8	31.7	82.4	1,301.2	107.6	8.17	155
三十九年	147.5	149.6	27.3	26.0	1,202.0	102.2	8.24	154
四十年	221.3	162.5	120.3	28.3	1,527.0	121.4	9.18	156
四十一年	270.2	116.2	6.6	70.2	1,423.2	59.1	3.7	153
四十二年	393.5	42.9	89.1	6.4	1,542.5	85.7	9.30	165
四十三年	200.9	248.1	47.4	33.3	1,741.2	75.6	8.11	173
四十四年	158.9	186.3	71.3	28.4	1,676.2	95.2	7.4	171
四十五年	416.4	81.0	84.1	104.0	1,695.7	116.8	9.1	162
正元二年	230.0	223.2	84.3	76.7	1,662.0	107.3	5.27	144
三年	231.5	111.6	39.9	47.2	1,464.2	91.1	9.14	146
四年	147.7	228.5	72.6	34.1	1,626.9	101.7	8.28	162
五年	125.5	268.9	235.1	71.2	1,725.3	83.6	7.30	173
六年	196.5	351.3	126.8	3.0	1,326.8	106.2	10.25	158
七年	233.5	144.8	143.6	62.8	1,331.5	56.7	9.8	152
八年	148.8	154.3	154.8	123.7	1,461.0	90.2	2.22	163
九年	293.1	238.8	66.0	87.8	2,096.8	178.5	9.30	171
十年	248.5	203.5	20.8	54.2	1,416.9	92.0	5.7	152
十一年	92.8	317.9	72.9	10.5	1,569.4	163.9	10.7	138
十二年	229.0	193.3	165.8	34.8	1,523.4	86.2	10.10	167
十三年	332.1	291.2	41.3	19.9	1,373.2	90.3	9.7	140
十四年	248.2	183.4	94.3	69.4	1,593.3	79.5	9.4	148
平均	208.2	185.3	93.6	56.8	1,527.3	178.5	年 月 日 正 9.9.30	158