水戸の風向別風速別月別統計５年分

元データ気象庁ホームページ

統計期間２０１１年～２０１５年の５年間、風速はｍ／秒

水戸　1月　風向別風速頻度(時間)　2011年～2015年

	北	北北東	北東	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	北西	北北西	静穏	計
風向頻度→	658	242	110	70	66	59	46	29	47	114	180	169	291	196	380	1043	4	3704
0 ～1	50	31	32	16	16	8	7	11	12	6	20	20	50	52	68	49	4	452
1 ～	289	71	23	11	28	30	21	10	23	53	75	68	110	98	221	726		1857
2 ～	164	32	17	15	19	17	15	7	12	32	57	47	56	26	64	199		779
3 ～	96	25	13	9	3	4	3	1		18	21	25	38	11	19	54		340
4 ～	30	19	9	6						3	6	7	18	6	8	11		123
5 ～	16	24	4	8						2		2	13	3		3		75
7 ～	12	30	10	4							1		6			1		64
10 ～	1	10	2	1														14
15 ～																		0

水戸　1月　風向別風速頻度(百分率)　2011年～2015年

	北	北北東	北東	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	北西	北北西	静穏	計
	17.8	6.5	3.0	1.9	1.8	1.6	1.2	0.8	1.3	3.1	4.9	4.6	7.9	5.3	10.3	28.2	0.1	100
0 ～1	1.3	0.8	0.9	0.4	0.4	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.5	0.5	1.3	1.4	1.8	1.3	0.1	12.2
1 ～	7.8	1.9	0.6	0.3	0.8	0.8	0.6	0.3	0.6	1.4	2.0	1.8	3.0	2.6	6.0	19.6		50.1
2 ～	4.4	0.9	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.2	0.3	0.9	1.5	1.3	1.5	0.7	1.7	5.4		21.0
3 ～	2.6	0.7	0.4	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0		0.5	0.6	0.7	1.0	0.3	0.5	1.5		9.2
4 ～	0.8	0.5	0.2	0.2						0.1	0.2	0.2	0.5	0.2	0.2	0.3		3.3
5 ～	0.4	0.6	0.1	0.2						0.1		0.1	0.4	0.1		0.1		2.0
7 ～	0.3	0.8	0.3	0.1							0.0		0.2			0.0		1.7
10 ～	0.0	0.3	0.1	0.0														0.4
15 ～																		0.0

水戸　2月　風向別風速頻度(時間)　2011年～2015年

	北	北北東	北東	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	北西	北北西	静穏	計
風向頻度→	683	285	158	118	112	101	77	28	30	107	91	137	184	143	279	809	10	3352
0 ～1	46	26	18	12	12	8	8	1	5	13	8	18	24	33	31	39	10	312
1 ～	280	71	31	32	33	36	29	15	16	53	44	62	78	55	155	549		1539
2 ～	190	38	26	22	39	42	21	7	6	30	29	28	40	25	55	154		752
3 ～	104	43	24	20	23	14	17	4	3	7	5	15	14	14	22	49		378
4 ～	43	37	12	13	5	1	2			4	4	8	15	9	10	12		175
5 ～	12	23	15	14				1			1	5	6	5	4	5		91
7 ～	7	31	28	5									6	2	2	1		82
10 ～	1	14	4									1	1					21
15 ～		2																2

水戸　2月　風向別風速頻度(百分率)　2011年～2015年

	北	北北東	北東	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	北西	北北西	静穏	計
	20.4	8.5	4.7	3.5	3.3	3.0	2.3	0.8	0.9	3.2	2.7	4.1	5.5	4.3	8.3	24.1	0.3	100
0 ～1	1.4	0.8	0.5	0.4	0.4	0.2	0.2	0.0	0.1	0.4	0.2	0.5	0.7	1.0	0.9	1.2	0.3	9.3
1 ～	8.4	2.1	0.9	1.0	1.0	1.1	0.9	0.4	0.5	1.6	1.3	1.8	2.3	1.6	4.6	16.4		45.9
2 ～	5.7	1.1	0.8	0.7	1.2	1.3	0.6	0.2	0.2	0.9	0.9	0.8	1.2	0.7	1.6	4.6		22.4
3 ～	3.1	1.3	0.7	0.6	0.7	0.4	0.5	0.1	0.1	0.2	0.1	0.4	0.4	0.4	0.7	1.5		11.3
4 ～	1.3	1.1	0.4	0.4	0.1	0.0	0.1			0.1	0.1	0.2	0.4	0.3	0.3	0.4		5.2
5 ～	0.4	0.7	0.4	0.4				0.0			0.0	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1		2.7
7 ～	0.2	0.9	0.8	0.1									0.2	0.1	0.1	0.0		2.4
10 ～	0.0	0.4	0.1									0.0	0.0					0.6
15 ～		0.1																0.1

水戸　3月　風向別風速頻度(時間)　2011年～2015年

	北	北北東	北東	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	北西	北北西	静穏	計
風向頻度→	624	311	264	207	191	122	97	56	74	182	147	175	156	110	255	742	7	3720
0 ～1	29	26	13	16	21	10	5	5	9	5	10	12	11	26	43	53	7	301
1 ～	256	68	39	37	42	26	23	19	20	34	33	53	47	42	125	488		1352
2 ～	177	46	46	42	49	35	26	21	27	52	34	44	42	14	55	111		821
3 ～	78	43	61	50	50	40	28	11	15	40	21	37	20	15	23	47		579
4 ～	46	44	52	32	23	10	12		3	13	19	18	16	10	8	32		338
5 ～	20	49	30	17	5	1	3			11	14	6	14	2	1	8		181
7 ～	16	29	20	13	1					17	11	5	6	1		3		122
10 ～	2	6	3							10	5							26
15 ～																		0

水戸　3月　風向別風速頻度(百分率)　2011年～2015年

	北	北北東	北東	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	北西	北北西	静穏	計
	16.8	8.4	7.1	5.6	5.1	3.3	2.6	1.5	2.0	4.9	4.0	4.7	4.2	3.0	6.9	19.9	0.2	100
0 ～1	0.8	0.7	0.3	0.4	0.6	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.3	0.3	0.7	1.2	1.4	0.2	8.1
1 ～	6.9	1.8	1.0	1.0	1.1	0.7	0.6	0.5	0.5	0.9	0.9	1.4	1.3	1.1	3.4	13.1		36.3
2 ～	4.8	1.2	1.2	1.1	1.3	0.9	0.7	0.6	0.7	1.4	0.9	1.2	1.1	0.4	1.5	3.0		22.1
3 ～	2.1	1.2	1.6	1.3	1.3	1.1	0.8	0.3	0.4	1.1	0.6	1.0	0.5	0.4	0.6	1.3		15.6
4 ～	1.2	1.2	1.4	0.9	0.6	0.3	0.3		0.1	0.3	0.5	0.5	0.4	0.3	0.2	0.9		9.1
5 ～	0.5	1.3	0.8	0.5	0.1	0.0	0.1			0.3	0.4	0.2	0.4	0.1	0.0	0.2		4.9
7 ～	0.4	0.8	0.5	0.3	0.0					0.5	0.3	0.1	0.2	0.0		0.1		3.3
10 ～	0.1	0.2	0.1							0.3	0.1							0.7
15 ～																		0.0

水戸　4月　風向別風速頻度(時間)　2011年～2015年

	北	北北東	北東	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	北西	北北西	静穏	計
風向頻度→	476	244	297	326	285	155	176	65	153	287	187	107	74	54	135	565	8	3594
0 ～1	55	25	20	29	16	7	4	4	8	6	6	13	13	15	19	41	8	289
1 ～	206	77	27	36	60	40	22	22	32	53	39	33	25	23	82	412		1189
2 ～	109	39	40	58	67	40	45	25	43	79	40	37	6	7	23	62		720
3 ～	48	44	49	73	79	50	58	9	35	59	39	14	14	4	11	40		626
4 ～	24	20	62	57	55	15	36	4	22	35	21	2	4	3		9		369
5 ～	11	13	47	46	7	3	8		7	25	22	2	3	1				195
7 ～	19	21	39	25	1		3	1	4	20	18	4	3	1		1		160
10 ～	4	5	13	2					2	10	2	2	6					46
15 ～																		0

水戸　4月　風向別風速頻度(百分率)　2011年～2015年

	北	北北東	北東	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	北西	北北西	静穏	計
	13.2	6.8	8.3	9.1	7.9	4.3	4.9	1.8	4.3	8.0	5.2	3.0	2.1	1.5	3.8	15.7	0.2	100
0 ～1	1.5	0.7	0.6	0.8	0.4	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.4	0.4	0.5	1.1	0.2	8.0
1 ～	5.7	2.1	0.8	1.0	1.7	1.1	0.6	0.6	0.9	1.5	1.1	0.9	0.7	0.6	2.3	11.5		33.1
2 ～	3.0	1.1	1.1	1.6	1.9	1.1	1.3	0.7	1.2	2.2	1.1	1.0	0.2	0.2	0.6	1.7		20.0
3 ～	1.3	1.2	1.4	2.0	2.2	1.4	1.6	0.3	1.0	1.6	1.1	0.4	0.4	0.1	0.3	1.1		17.4
4 ～	0.7	0.6	1.7	1.6	1.5	0.4	1.0	0.1	0.6	1.0	0.6	0.1	0.1	0.1		0.3		10.3
5 ～	0.3	0.4	1.3	1.3	0.2	0.1	0.2		0.2	0.7	0.6	0.1	0.1	0.0				5.4
7 ～	0.5	0.6	1.1	0.7	0.0		0.1	0.0	0.1	0.6	0.5	0.1	0.1	0.0		0.0		4.5
10 ～	0.1	0.1	0.4	0.1					0.1	0.3	0.1	0.1	0.2					1.3
15 ～																		0.0

水戸　5月　風向別風速頻度(時間)　2011年～2015年

	北	北北東	北東	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	北西	北北西	静穏	計
風向頻度→	407	247	255	425	448	228	215	76	177	306	163	75	66	46	140	434	7	3715
0 ～1	67	37	18	28	23	17	12	3	7	6	11	10	14	17	27	55	7	359
1 ～	204	78	45	92	117	49	37	25	40	67	44	32	29	26	92	309		1286
2 ～	67	47	51	103	122	61	57	19	65	96	39	26	18	3	13	41		828
3 ～	35	29	38	83	119	75	58	22	36	69	22	7	3		6	23		625
4 ～	19	14	45	56	53	21	44	5	20	43	26				2	6		354
5 ～	6	14	23	44	12	5	7	2	9	15	13		1					151
7 ～	9	20	21	16	2					8	6		1					83
10 ～		8	14	3						2	2							29
15 ～																		0

水戸　5月　風向別風速頻度(百分率)　2011年～2015年

	北	北北東	北東	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	北西	北北西	静穏	計
	11.0	6.6	6.9	11.4	12.1	6.1	5.8	2.0	4.8	8.2	4.4	2.0	1.8	1.2	3.8	11.7	0.2	100
0 ～1	1.8	1.0	0.5	0.8	0.6	0.5	0.3	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.7	1.5	0.2	9.7
1 ～	5.5	2.1	1.2	2.5	3.1	1.3	1.0	0.7	1.1	1.8	1.2	0.9	0.8	0.7	2.5	8.3		34.6
2 ～	1.8	1.3	1.4	2.8	3.3	1.6	1.5	0.5	1.7	2.6	1.0	0.7	0.5	0.1	0.3	1.1		22.3
3 ～	0.9	0.8	1.0	2.2	3.2	2.0	1.6	0.6	1.0	1.9	0.6	0.2	0.1		0.2	0.6		16.8
4 ～	0.5	0.4	1.2	1.5	1.4	0.6	1.2	0.1	0.5	1.2	0.7				0.1	0.2		9.5
5 ～	0.2	0.4	0.6	1.2	0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	0.4	0.3		0.0					4.1
7 ～	0.2	0.5	0.6	0.4	0.1					0.2	0.2		0.0					2.2
10 ～		0.2	0.4	0.1						0.1	0.1							0.8
15 ～																		0.0

水戸　6月　風向別風速頻度(時間)　2011年～2015年

	北	北北東	北東	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	北西	北北西	静穏	計
風向頻度→	283	194	389	662	619	239	209	45	86	232	123	80	50	29	73	283	4	3600
0 ～1	72	43	27	21	30	8	6	6	6	9	7	11	11	17	27	56	4	361
1 ～	166	75	53	135	184	73	45	25	37	85	41	47	26	11	43	213		1259
2 ～	33	25	80	181	177	85	58	12	32	85	32	19	10	1	1	13		844
3 ～	8	14	77	168	169	64	65		11	31	24	3	3		2	1		640
4 ～	4	6	66	98	48	7	28	2		14	12							285
5 ～		5	32	32	11		4			2	7							93
7 ～		18	43	26		1	2			4								94
10 ～		8	11	1		1	1			2								24
15 ～																		0

水戸　6月　風向別風速頻度(百分率)　2011年～2015年

	北	北北東	北東	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	北西	北北西	静穏	計
	7.9	5.4	10.8	18.4	17.2	6.6	5.8	1.3	2.4	6.4	3.4	2.2	1.4	0.8	2.0	7.9	0.1	100
0 ～1	2.0	1.2	0.8	0.6	0.8	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.3	0.3	0.5	0.8	1.6	0.1	10.0
1 ～	4.6	2.1	1.5	3.8	5.1	2.0	1.3	0.7	1.0	2.4	1.1	1.3	0.7	0.3	1.2	5.9		35.0
2 ～	0.9	0.7	2.2	5.0	4.9	2.4	1.6	0.3	0.9	2.4	0.9	0.5	0.3	0.0	0.0	0.4		23.4
3 ～	0.2	0.4	2.1	4.7	4.7	1.8	1.8		0.3	0.9	0.7	0.1	0.1		0.1	0.0		17.8
4 ～	0.1	0.2	1.8	2.7	1.3	0.2	0.8	0.1		0.4	0.3							7.9
5 ～		0.1	0.9	0.9	0.3		0.1			0.1	0.2							2.6
7 ～		0.5	1.2	0.7		0.0	0.1			0.1								2.6
10 ～		0.2	0.3	0.0		0.0	0.0			0.1								0.7
15 ～																		0.0

水戸　7月　風向別風速頻度(時間)　2011年～2015年

	北	北北東	北東	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	北西	北北西	静穏	計
風向頻度→	282	233	290	464	639	211	127	65	164	409	270	122	59	42	74	259	9	3719
0 ～1	85	52	32	45	24	10	4	14	8	12	13	11	9	18	20	46	9	412
1 ～	164	86	58	135	191	60	28	21	61	87	61	54	33	22	54	208		1323
2 ～	28	43	48	121	195	93	35	21	48	111	83	41	16	1		4		888
3 ～	4	18	54	79	187	43	42	8	36	92	65	15		1		1		645
4 ～		9	54	62	37	5	18	1	11	53	26	1	1					278
5 ～	1	8	24	18	5					37	18							111
7 ～		6	16	4						17	4							47
10 ～		11	4															15
15 ～																		0

水戸　7月　風向別風速頻度(百分率)　2011年～2015年

	北	北北東	北東	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	北西	北北西	静穏	計
	7.6	6.3	7.8	12.5	17.2	5.7	3.4	1.7	4.4	11.0	7.3	3.3	1.6	1.1	2.0	7.0	0.2	100
0 ～1	2.3	1.4	0.9	1.2	0.6	0.3	0.1	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.5	0.5	1.2	0.2	11.1
1 ～	4.4	2.3	1.6	3.6	5.1	1.6	0.8	0.6	1.6	2.3	1.6	1.5	0.9	0.6	1.5	5.6		35.6
2 ～	0.8	1.2	1.3	3.3	5.2	2.5	0.9	0.6	1.3	3.0	2.2	1.1	0.4	0.0		0.1		23.9
3 ～	0.1	0.5	1.5	2.1	5.0	1.2	1.1	0.2	1.0	2.5	1.7	0.4		0.0		0.0		17.3
4 ～		0.2	1.5	1.7	1.0	0.1	0.5	0.0	0.3	1.4	0.7	0.0	0.0					7.5
5 ～	0.0	0.2	0.6	0.5	0.1					1.0	0.5							3.0
7 ～		0.2	0.4	0.1						0.5	0.1							1.3
10 ～		0.3	0.1															0.4
15 ～																		0.0

水戸　8月　風向別風速頻度(時間)　2011年～2015年

	北	北北東	北東	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	北西	北北西	静穏	計
風向頻度→	392	290	353	478	473	176	153	58	165	370	193	111	52	27	73	337	8	3709
0 ～1	89	53	36	19	23	8	6	7	9	11	3	16	12	14	18	82	8	414
1 ～	262	107	55	118	133	40	20	12	52	113	56	46	25	12	50	246		1347
2 ～	38	50	67	111	147	61	38	25	67	124	71	44	14	1	4	9		871
3 ～	3	28	71	139	148	58	52	11	31	72	45	5	1					664
4 ～		21	46	54	20	8	34	3	5	39	17							247
5 ～		18	42	28	2	1	3		1	7					1			103
7 ～		11	33	9						4	1							58
10 ～		2	3															5
15 ～																		0

水戸　8月　風向別風速頻度(百分率)　2011年～2015年

	北	北北東	北東	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	北西	北北西	静穏	計
	10.6	7.8	9.5	12.9	12.8	4.7	4.1	1.6	4.4	10.0	5.2	3.0	1.4	0.7	2.0	9.1	0.2	100
0 ～1	2.4	1.4	1.0	0.5	0.6	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	0.4	0.3	0.4	0.5	2.2	0.2	11.2
1 ～	7.1	2.9	1.5	3.2	3.6	1.1	0.5	0.3	1.4	3.0	1.5	1.2	0.7	0.3	1.3	6.6		36.3
2 ～	1.0	1.3	1.8	3.0	4.0	1.6	1.0	0.7	1.8	3.3	1.9	1.2	0.4	0.0	0.1	0.2		23.5
3 ～	0.1	0.8	1.9	3.7	4.0	1.6	1.4	0.3	0.8	1.9	1.2	0.1	0.0					17.9
4 ～		0.6	1.2	1.5	0.5	0.2	0.9	0.1	0.1	1.1	0.5							6.7
5 ～		0.5	1.1	0.8	0.1	0.0	0.1		0.0	0.2					0.0			2.8
7 ～		0.3	0.9	0.2						0.1	0.0							1.6
10 ～		0.1	0.1															0.1
15 ～																		0.0

水戸　9月　風向別風速頻度(時間)　　2011年～2015年

	北	北北東	北東	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	北西	北北西	静穏	計
風向頻度→	506	278	338	404	416	187	170	64	152	188	63	47	19	37	160	562	7	3598
0 ～1	86	37	20	18	15	8	4	5	7	12	6	9	2	15	28	58	7	337
1 ～	316	82	34	83	152	52	33	22	46	64	14	17	12	17	118	462		1524
2 ～	83	56	54	86	110	82	47	19	52	63	26	16	5	5	14	41		759
3 ～	21	36	70	101	114	39	58	11	33	39	9	4				1		536
4 ～		25	54	55	21	4	19	3	7	8	2	1						199
5 ～		21	41	34	4	1	4		5	1	5							116
7 ～		15	56	22		1	4	3	2									103
10 ～		6	9	5			1	1		1	1							24
15 ～																		0

水戸　9月　風向別風速頻度(百分率)　　2011年～2015年

	北	北北東	北東	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	北西	北北西	静穏	計
	14.1	7.7	9.4	11.2	11.6	5.2	4.7	1.8	4.2	5.2	1.8	1.3	0.5	1.0	4.4	15.6	0.2	100
0 ～1	2.4	1.0	0.6	0.5	0.4	0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	0.4	0.8	1.6	0.2	9.4
1 ～	8.8	2.3	0.9	2.3	4.2	1.4	0.9	0.6	1.3	1.8	0.4	0.5	0.3	0.5	3.3	12.8		42.4
2 ～	2.3	1.6	1.5	2.4	3.1	2.3	1.3	0.5	1.4	1.8	0.7	0.4	0.1	0.1	0.4	1.1		21.1
3 ～	0.6	1.0	1.9	2.8	3.2	1.1	1.6	0.3	0.9	1.1	0.3	0.1				0.0		14.9
4 ～		0.7	1.5	1.5	0.6	0.1	0.5	0.1	0.2	0.2	0.1	0.0						5.5
5 ～		0.6	1.1	0.9	0.1	0.0	0.1		0.1	0.0	0.1							3.2
7 ～		0.4	1.6	0.6		0.0	0.1	0.1	0.1									2.9
10 ～		0.2	0.3	0.1			0.0	0.0		0.0	0.0							0.7
15 ～																		0.0

水戸　10月　風向別風速頻度(時間)　　2011年～2015年

	北	北北東	北東	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	北西	北北西	静穏	計
風向頻度→	727	362	340	283	192	93	67	38	47	189	125	88	68	62	223	798	14	3716
0 ～1	66	34	18	11	10	15	6	6	3	7	14	15	17	21	38	69	14	364
1 ～	407	73	32	53	54	34	34	21	17	46	40	43	35	26	160	630		1705
2 ～	167	61	31	58	78	29	19	9	19	53	42	19	9	5	19	74		692
3 ～	57	83	66	78	37	12	4	1	3	37	10	8	5	5	3	18		427
4 ～	15	41	82	51	11	2	2		4	16	10	3	1	4	2	5		249
5 ～	11	36	59	21	2	1				15	5		1	1	1	2		155
7 ～	3	29	49	10			2	1	1	12	3							110
10 ～	1	4	3	1						3	1							13
15 ～		1																1

水戸　10月　風向別風速頻度(百分率)　　2011年～2015年

	北	北北東	北東	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	北西	北北西	静穏	計
	19.6	9.7	9.1	7.6	5.2	2.5	1.8	1.0	1.3	5.1	3.4	2.4	1.8	1.7	6.0	21.5	0.4	100
0 ～1	1.8	0.9	0.5	0.3	0.3	0.4	0.2	0.2	0.1	0.2	0.4	0.4	0.5	0.6	1.0	1.9	0.4	9.8
1 ～	11.0	2.0	0.9	1.4	1.5	0.9	0.9	0.6	0.5	1.2	1.1	1.2	0.9	0.7	4.3	17.0		45.9
2 ～	4.5	1.6	0.8	1.6	2.1	0.8	0.5	0.2	0.5	1.4	1.1	0.5	0.2	0.1	0.5	2.0		18.6
3 ～	1.5	2.2	1.8	2.1	1.0	0.3	0.1	0.0	0.1	1.0	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.5		11.5
4 ～	0.4	1.1	2.2	1.4	0.3	0.1	0.1		0.1	0.4	0.3	0.1	0.0	0.1	0.1	0.1		6.7
5 ～	0.3	1.0	1.6	0.6	0.1	0.0				0.4	0.1		0.0	0.0	0.0	0.1		4.2
7 ～	0.1	0.8	1.3	0.3			0.1	0.0	0.0	0.3	0.1							3.0
10 ～	0.0	0.1	0.1	0.0						0.1	0.0							0.3
15 ～		0.0																0.0

水戸　11月　風向別風速頻度(時間)　　2011年～2015年

	北	北北東	北東	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	北西	北北西	静穏	計
風向頻度→	692	299	187	118	109	42	32	29	39	114	126	131	166	134	375	996	11	3600
0 ～1	77	47	25	18	15	7	4	8	5	13	20	14	32	53	72	100	11	521
1 ～	404	91	35	30	34	21	12	14	24	46	64	63	67	73	270	766		2014
2 ～	142	58	32	33	45	14	13	6	7	33	29	34	36	7	31	110		630
3 ～	53	36	40	24	12		2	1	2	17	12	15	6	1	2	18		241
4 ～	10	24	28	9	3		1		1	5	1	4	8			2		96
5 ～	6	9	11	3									7					36
7 ～		28	16	1								1	9					55
10 ～		6											1					7
15 ～																		0

水戸　11月　風向別風速頻度(百分率)　　2011年～2015年

	北	北北東	北東	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	北西	北北西	静穏	計
	19.2	8.3	5.2	3.3	3.0	1.2	0.9	0.8	1.1	3.2	3.5	3.6	4.6	3.7	10.4	27.7	0.3	100
0 ～1	2.1	1.3	0.7	0.5	0.4	0.2	0.1	0.2	0.1	0.4	0.6	0.4	0.9	1.5	2.0	2.8	0.3	14.5
1 ～	11.2	2.5	1.0	0.8	0.9	0.6	0.3	0.4	0.7	1.3	1.8	1.8	1.9	2.0	7.5	21.3		55.9
2 ～	3.9	1.6	0.9	0.9	1.3	0.4	0.4	0.2	0.2	0.9	0.8	0.9	1.0	0.2	0.9	3.1		17.5
3 ～	1.5	1.0	1.1	0.7	0.3		0.1	0.0	0.1	0.5	0.3	0.4	0.2	0.0	0.1	0.5		6.7
4 ～	0.3	0.7	0.8	0.3	0.1		0.0		0.0	0.1	0.0	0.1	0.2			0.1		2.7
5 ～	0.2	0.3	0.3	0.1									0.2					1.0
7 ～		0.8	0.4	0.0								0.0	0.3					1.5
10 ～		0.2											0.0					0.2
15 ～																		0.0

水戸　12月　風向別風速頻度(時間)　　2011年～2015年

	北	北北東	北東	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	北西	北北西	静穏	計
風向頻度→	583	210	113	61	63	41	27	23	39	148	173	239	349	201	388	1056	6	3720
0 ～1	53	29	19	16	15	12	5	6	10	13	21	22	45	50	58	71	6	451
1 ～	313	64	26	15	33	19	16	14	18	68	60	85	119	105	274	731		1960
2 ～	146	36	7	10	11	9	6	1	9	49	61	51	57	34	54	215		756
3 ～	55	30	14	4	4	1		1	1	14	28	40	36	8	2	24		262
4 ～	12	29	25	8				1		2	2	27	34	4		13		157
5 ～	3	12	15	7								3	26			2		68
7 ～	1	10	7	1					1	1	1	11	24					57
10 ～										1			8					9
15 ～																		0

水戸　12月　風向別風速頻度(百分率)　　2011年～2015年

	北	北北東	北東	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	北西	北北西	静穏	計
	15.7	5.6	3.0	1.6	1.7	1.1	0.7	0.6	1.0	4.0	4.7	6.4	9.4	5.4	10.4	28.4	0.2	100
0 ～1	1.4	0.8	0.5	0.4	0.4	0.3	0.1	0.2	0.3	0.3	0.6	0.6	1.2	1.3	1.6	1.9	0.2	12.1
1 ～	8.4	1.7	0.7	0.4	0.9	0.5	0.4	0.4	0.5	1.8	1.6	2.3	3.2	2.8	7.4	19.7		52.7
2 ～	3.9	1.0	0.2	0.3	0.3	0.2	0.2	0.0	0.2	1.3	1.6	1.4	1.5	0.9	1.5	5.8		20.3
3 ～	1.5	0.8	0.4	0.1	0.1	0.0		0.0	0.0	0.4	0.8	1.1	1.0	0.2	0.1	0.6		7.0
4 ～	0.3	0.8	0.7	0.2				0.0		0.1	0.1	0.7	0.9	0.1		0.3		4.2
5 ～	0.1	0.3	0.4	0.2								0.1	0.7			0.1		1.8
7 ～	0.0	0.3	0.2	0.0					0.0	0.0	0.0	0.3	0.6					1.5
10 ～										0.0			0.2					0.2
15 ～																		0.0

水戸　通年　風向別風速頻度(時間)　　2011年～2015年

	北	北北東	北東	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	北西	北北西	静穏	計
風向頻度→	6313	3195	3094	3616	3613	1654	1396	576	1173	2646	1841	1481	1534	1081	2555	7884	95	43747
0 ～1	775	440	278	249	220	118	71	76	89	113	139	171	240	331	449	719	95	4573
1 ～	3267	943	458	777	1061	480	320	220	386	769	571	603	606	510	1644	5740		18355
2 ～	1344	531	499	840	1059	568	380	172	387	807	543	406	309	129	333	1033		9340
3 ～	562	429	577	828	945	400	387	80	206	495	301	188	140	59	90	276		5963
4 ～	203	289	535	501	276	73	196	19	73	235	146	71	97	36	30	90		2870
5 ～	86	232	343	272	48	12	29	3	22	115	85	18	71	12	7	20		1375
7 ～	67	248	338	136	4	2	11	5	8	83	45	21	55	4	2	6		1035
10 ～	9	80	66	13		1	2	1	2	29	11	3	16					233
15 ～		3																3

水戸　通年　風向別風速頻度(百分率)　　2011年～2015年

	北	北北東	北東	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	北西	北北西	静穏	計
	14.4	7.3	7.1	8.3	8.3	3.8	3.2	1.3	2.7	6.0	4.2	3.4	3.5	2.5	5.8	18.0	0.2	100
0 ～1	1.8	1.0	0.6	0.6	0.5	0.3	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.5	0.8	1.0	1.6	0.2	10.5
1 ～	7.5	2.2	1.0	1.8	2.4	1.1	0.7	0.5	0.9	1.8	1.3	1.4	1.4	1.2	3.8	13.1		42.0
2 ～	3.1	1.2	1.1	1.9	2.4	1.3	0.9	0.4	0.9	1.8	1.2	0.9	0.7	0.3	0.8	2.4		21.4
3 ～	1.3	1.0	1.3	1.9	2.2	0.9	0.9	0.2	0.5	1.1	0.7	0.4	0.3	0.1	0.2	0.6		13.6
4 ～	0.5	0.7	1.2	1.1	0.6	0.2	0.4	0.0	0.2	0.5	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2		6.6
5 ～	0.2	0.5	0.8	0.6	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.3	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0		3.1
7 ～	0.2	0.6	0.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0		2.4
10 ～	0.0	0.2	0.2	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0					0.5
15 ～		0.0																0.0