つくば館野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、毎正時のデータを月別に集計　風速はｍ／秒

つくば 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→	171	164	235	166	139	106	77	63	83	93	118	180	417	672	689	320	12	3705
0 ～1	21	14	12	10	11	17	11	15	15	19	21	24	34	45	40	36	12	357
1 ～	77	76	86	90	74	57	47	30	33	31	63	93	163	220	239	129		1508
2 ～	37	44	108	42	45	29	19	17	30	22	24	51	78	121	218	75		960
3 ～	24	16	24	12	6	2		1	4	9	6	11	69	78	74	51		387
4 ～	10	11	5	9	3	1			1	8	1	1	35	66	53	16		220
5 ～	2	2		3						4	1		27	82	41	9		171
7 ～		1									1		11	56	22	4		95
10 ～											1			4	2			7
15 ～																		0

つくば 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
	4.6	4.4	6.3	4.5	3.8	2.9	2.1	1.7	2.2	2.5	3.2	4.9	11.3	18.1	18.6	8.6	0.3	100
0 ～1	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.3	0.4	0.4	0.5	0.6	0.6	0.9	1.2	1.1	1.0	0.3	9.6
1 ～	2.1	2.1	2.3	2.4	2.0	1.5	1.3	0.8	0.9	0.8	1.7	2.5	4.4	5.9	6.5	3.5		40.7
2 ～	1.0	1.2	2.9	1.1	1.2	0.8	0.5	0.5	0.8	0.6	0.6	1.4	2.1	3.3	5.9	2.0		25.9
3 ～	0.6	0.4	0.6	0.3	0.2	0.1		0.0	0.1	0.2	0.2	0.3	1.9	2.1	2.0	1.4		10.4
4 ～	0.3	0.3	0.1	0.2	0.1	0.0			0.0	0.2	0.0	0.0	0.9	1.8	1.4	0.4		5.9
5 ～	0.1	0.1		0.1						0.1	0.0		0.7	2.2	1.1	0.2		4.6
7 ～		0.0									0.0		0.3	1.5	0.6	0.1		2.6
10 ～											0.0			0.1	0.1			0.2
15 ～																		0.0

つくば 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→	141	226	345	237	200	123	90	100	100	77	58	141	245	471	561	227	13	3355
0 ～1	15	18	15	11	11	11	13	20	12	14	17	28	26	36	26	16	13	302
1 ～	55	97	112	88	80	51	38	49	43	33	30	70	121	174	196	82		1319
2 ～	50	65	156	81	79	50	32	27	26	15	6	35	47	85	143	70		967
3 ～	15	30	43	36	27	8	6	4	16	9	3	6	25	49	53	35		365
4 ～	3	12	16	16	2	3			3	2	2	2	15	41	51	12		180
5 ～	1	1	2	3			1			2			7	45	39	6		107
7 ～	2	3	1	2						2			4	34	42	5		95
10 ～					1									7	11	1		20
15 ～																		0

つくば 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
	4.2	6.7	10.3	7.1	6.0	3.7	2.7	3.0	3.0	2.3	1.7	4.2	7.3	14.0	16.7	6.8	0.4	100
0 ～1	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4	0.6	0.4	0.4	0.5	0.8	0.8	1.1	0.8	0.5	0.4	9.0
1 ～	1.6	2.9	3.3	2.6	2.4	1.5	1.1	1.5	1.3	1.0	0.9	2.1	3.6	5.2	5.8	2.4		39.3
2 ～	1.5	1.9	4.6	2.4	2.4	1.5	1.0	0.8	0.8	0.4	0.2	1.0	1.4	2.5	4.3	2.1		28.8
3 ～	0.4	0.9	1.3	1.1	0.8	0.2	0.2	0.1	0.5	0.3	0.1	0.2	0.7	1.5	1.6	1.0		10.9
4 ～	0.1	0.4	0.5	0.5	0.1	0.1			0.1	0.1	0.1	0.1	0.4	1.2	1.5	0.4		5.4
5 ～	0.0	0.0	0.1	0.1			0.0			0.1			0.2	1.3	1.2	0.2		3.2
7 ～	0.1	0.1	0.0	0.1						0.1			0.1	1.0	1.3	0.1		2.8
10 ～					0.0									0.2	0.3	0.0		0.6
15 ～																		0.0

つくば 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→	150	242	425	285	270	154	83	126	218	212	107	145	276	411	403	189	18	3714
0 ～1	13	16	13	10	15	12	8	21	15	10	8	15	24	17	17	15	18	247
1 ～	72	86	146	111	101	59	35	40	30	27	44	69	95	110	122	74		1221
2 ～	51	107	186	93	66	51	23	40	49	43	30	33	60	74	94	47		1047
3 ～	11	26	68	47	58	24	12	11	51	30	20	16	37	57	58	30		556
4 ～	1	7	11	16	26	7	5	8	42	30	4	8	24	53	40	13		295
5 ～	1		1	7	4	1		6	11	19		3	19	40	26	7		145
7 ～	1			1					12	26			15	53	38	3		149
10 ～									8	27	1	1	2	7	8			54
15 ～																		0

つくば 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
	4.0	6.5	11.4	7.7	7.3	4.1	2.2	3.4	5.9	5.7	2.9	3.9	7.4	11.1	10.9	5.1	0.5	100
0 ～1	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4	0.3	0.2	0.6	0.4	0.3	0.2	0.4	0.6	0.5	0.5	0.4	0.5	6.7
1 ～	1.9	2.3	3.9	3.0	2.7	1.6	0.9	1.1	0.8	0.7	1.2	1.9	2.6	3.0	3.3	2.0		32.9
2 ～	1.4	2.9	5.0	2.5	1.8	1.4	0.6	1.1	1.3	1.2	0.8	0.9	1.6	2.0	2.5	1.3		28.2
3 ～	0.3	0.7	1.8	1.3	1.6	0.6	0.3	0.3	1.4	0.8	0.5	0.4	1.0	1.5	1.6	0.8		15.0
4 ～	0.0	0.2	0.3	0.4	0.7	0.2	0.1	0.2	1.1	0.8	0.1	0.2	0.6	1.4	1.1	0.4		7.9
5 ～	0.0		0.0	0.2	0.1	0.0		0.2	0.3	0.5		0.1	0.5	1.1	0.7	0.2		3.9
7 ～	0.0			0.0					0.3	0.7			0.4	1.4	1.0	0.1		4.0
10 ～									0.2	0.7	0.0	0.0	0.1	0.2	0.2			1.5
15 ～																		0.0

つくば 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→	94	168	401	414	430	233	183	203	293	332	98	98	131	189	189	122	17	3595
0 ～1	8	15	16	20	11	9	6	4	12	17	10	15	17	14	15	19	17	225
1 ～	48	73	112	113	125	91	66	60	34	44	36	51	52	73	74	53		1105
2 ～	32	53	164	128	120	62	62	66	61	41	22	16	21	34	40	19		941
3 ～	3	20	82	104	108	49	33	39	57	59	16	13	12	23	24	11		653
4 ～	1	6	14	38	55	20	13	28	41	59	9	1	7	12	18	5		327
5 ～	1	1	10	9	10	2	2	2	44	37	1		6	11	6	5		147
7 ～	1		3	2	1			4	29	58	1	2	12	21	12	7		153
10 ～							1		15	17	3		4	1		3		44
15 ～																		0

つくば 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
	2.6	4.7	11.2	11.5	12.0	6.5	5.1	5.6	8.2	9.2	2.7	2.7	3.6	5.3	5.3	3.4	0.5	100
0 ～1	0.2	0.4	0.4	0.6	0.3	0.3	0.2	0.1	0.3	0.5	0.3	0.4	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	6.3
1 ～	1.3	2.0	3.1	3.1	3.5	2.5	1.8	1.7	0.9	1.2	1.0	1.4	1.4	2.0	2.1	1.5		30.7
2 ～	0.9	1.5	4.6	3.6	3.3	1.7	1.7	1.8	1.7	1.1	0.6	0.4	0.6	0.9	1.1	0.5		26.2
3 ～	0.1	0.6	2.3	2.9	3.0	1.4	0.9	1.1	1.6	1.6	0.4	0.4	0.3	0.6	0.7	0.3		18.2
4 ～	0.0	0.2	0.4	1.1	1.5	0.6	0.4	0.8	1.1	1.6	0.3	0.0	0.2	0.3	0.5	0.1		9.1
5 ～	0.0	0.0	0.3	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	1.2	1.0	0.0		0.2	0.3	0.2	0.1		4.1
7 ～	0.0		0.1	0.1	0.0			0.1	0.8	1.6	0.0	0.1	0.3	0.6	0.3	0.2		4.3
10 ～							0.0		0.4	0.5	0.1		0.1	0.0		0.1		1.2
15 ～																		0.0

つくば 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→	107	130	360	410	414	286	233	337	448	289	92	88	103	124	168	107	15	3711
0 ～1	15	17	13	17	19	15	22	12	11	9	12	14	18	16	10	12	15	247
1 ～	34	57	126	139	147	120	82	76	60	59	47	56	57	48	63	47		1218
2 ～	29	38	145	136	115	87	88	119	101	64	17	14	21	31	48	25		1078
3 ～	15	13	54	74	89	44	26	79	104	59	11	3	6	14	25	14		630
4 ～	10	4	20	29	40	20	12	41	74	35	2	1	1	8	9	5		311
5 ～	1	1	1	11	4		3	9	54	29	2			6	8	2		131
7 ～	3		1	4				1	42	27				1	5	2		86
10 ～									2	7	1							10
15 ～																		0

つくば 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
	2.9	3.5	9.7	11.0	11.2	7.7	6.3	9.1	12.1	7.8	2.5	2.4	2.8	3.3	4.5	2.9	0.4	100
0 ～1	0.4	0.5	0.4	0.5	0.5	0.4	0.6	0.3	0.3	0.2	0.3	0.4	0.5	0.4	0.3	0.3	0.4	6.7
1 ～	0.9	1.5	3.4	3.7	4.0	3.2	2.2	2.0	1.6	1.6	1.3	1.5	1.5	1.3	1.7	1.3		32.8
2 ～	0.8	1.0	3.9	3.7	3.1	2.3	2.4	3.2	2.7	1.7	0.5	0.4	0.6	0.8	1.3	0.7		29.0
3 ～	0.4	0.4	1.5	2.0	2.4	1.2	0.7	2.1	2.8	1.6	0.3	0.1	0.2	0.4	0.7	0.4		17.0
4 ～	0.3	0.1	0.5	0.8	1.1	0.5	0.3	1.1	2.0	0.9	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.1		8.4
5 ～	0.0	0.0	0.0	0.3	0.1		0.1	0.2	1.5	0.8	0.1			0.2	0.2	0.1		3.5
7 ～	0.1		0.0	0.1				0.0	1.1	0.7				0.0	0.1	0.1		2.3
10 ～									0.1	0.2	0.0							0.3
15 ～																		0.0

つくば 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→	66	173	509	493	522	391	317	321	284	165	64	46	48	68	70	45	16	3598
0 ～1	11	19	17	22	18	25	14	19	19	12	12	10	12	12	9	7	16	254
1 ～	37	80	181	159	175	167	136	103	57	33	33	26	29	35	37	25		1313
2 ～	13	38	199	186	169	114	111	116	80	35	11	9	5	14	13	10		1123
3 ～	4	25	90	98	128	69	40	55	82	39	2		2	2	7	3		646
4 ～		10	15	28	32	14	14	25	37	31	5	1		3	2			217
5 ～	1	1	7			1		3	8	12				1	1			35
7 ～						1	1		1	2	1			1	1			8
10 ～							1			1								2
15 ～																		0

つくば 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
	1.8	4.8	14.1	13.7	14.5	10.9	8.8	8.9	7.9	4.6	1.8	1.3	1.3	1.9	1.9	1.3	0.4	100
0 ～1	0.3	0.5	0.5	0.6	0.5	0.7	0.4	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.4	7.1
1 ～	1.0	2.2	5.0	4.4	4.9	4.6	3.8	2.9	1.6	0.9	0.9	0.7	0.8	1.0	1.0	0.7		36.5
2 ～	0.4	1.1	5.5	5.2	4.7	3.2	3.1	3.2	2.2	1.0	0.3	0.3	0.1	0.4	0.4	0.3		31.2
3 ～	0.1	0.7	2.5	2.7	3.6	1.9	1.1	1.5	2.3	1.1	0.1		0.1	0.1	0.2	0.1		18.0
4 ～		0.3	0.4	0.8	0.9	0.4	0.4	0.7	1.0	0.9	0.1	0.0		0.1	0.1			6.0
5 ～	0.0	0.0	0.2			0.0		0.1	0.2	0.3				0.0	0.0			1.0
7 ～						0.0	0.0		0.0	0.1	0.0			0.0	0.0			0.2
10 ～							0.0			0.0								0.1
15 ～																		0.0

つくば 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→	73	134	369	351	425	333	290	327	491	488	89	61	63	70	85	48	23	3720
0 ～1	17	16	18	14	20	27	25	19	20	21	18	16	18	25	16	10	23	323
1 ～	39	70	155	138	145	165	152	121	87	80	31	37	36	37	50	31		1374
2 ～	16	33	134	135	170	96	74	118	134	93	30	8	6	6	16	7		1076
3 ～	1	10	45	51	78	38	36	52	123	101	4		3	2	2			546
4 ～		4	8	11	12	7	3	16	64	80	6							211
5 ～			7	2				1	37	57								104
7 ～		1	2						25	55					1			84
10 ～									1	1								2
15 ～																		0

つくば 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
	2.0	3.6	9.9	9.4	11.4	9.0	7.8	8.8	13.2	13.1	2.4	1.6	1.7	1.9	2.3	1.3	0.6	100
0 ～1	0.5	0.4	0.5	0.4	0.5	0.7	0.7	0.5	0.5	0.6	0.5	0.4	0.5	0.7	0.4	0.3	0.6	8.7
1 ～	1.0	1.9	4.2	3.7	3.9	4.4	4.1	3.3	2.3	2.2	0.8	1.0	1.0	1.0	1.3	0.8		36.9
2 ～	0.4	0.9	3.6	3.6	4.6	2.6	2.0	3.2	3.6	2.5	0.8	0.2	0.2	0.2	0.4	0.2		28.9
3 ～	0.0	0.3	1.2	1.4	2.1	1.0	1.0	1.4	3.3	2.7	0.1		0.1	0.1	0.1			14.7
4 ～		0.1	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.4	1.7	2.2	0.2							5.7
5 ～			0.2	0.1				0.0	1.0	1.5								2.8
7 ～		0.0	0.1						0.7	1.5					0.0			2.3
10 ～									0.0	0.0								0.1
15 ～																		0.0

つくば 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→	87	190	490	416	361	275	273	360	487	313	84	60	73	73	109	58	10	3719
0 ～1	19	11	19	19	21	20	21	17	14	9	11	7	9	14	24	16	10	261
1 ～	46	81	189	121	108	146	143	122	86	57	38	40	53	49	64	32		1375
2 ～	21	88	205	171	126	68	79	142	128	82	28	11	10	9	19	8		1195
3 ～	1	10	59	86	94	37	25	42	135	80	7	2		1	2	1		582
4 ～			17	17	12	4	2	27	76	51			1			1		208
5 ～			1	2			2	6	30	26								67
7 ～							1	4	15	8								28
10 ～									3									3
15 ～																		0

つくば 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
	2.3	5.1	13.2	11.2	9.7	7.4	7.3	9.7	13.1	8.4	2.3	1.6	2.0	2.0	2.9	1.6	0.3	100
0 ～1	0.5	0.3	0.5	0.5	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4	0.2	0.3	0.2	0.2	0.4	0.6	0.4	0.3	7.0
1 ～	1.2	2.2	5.1	3.3	2.9	3.9	3.8	3.3	2.3	1.5	1.0	1.1	1.4	1.3	1.7	0.9		37.0
2 ～	0.6	2.4	5.5	4.6	3.4	1.8	2.1	3.8	3.4	2.2	0.8	0.3	0.3	0.2	0.5	0.2		32.1
3 ～	0.0	0.3	1.6	2.3	2.5	1.0	0.7	1.1	3.6	2.2	0.2	0.1		0.0	0.1	0.0		15.6
4 ～			0.5	0.5	0.3	0.1	0.1	0.7	2.0	1.4			0.0			0.0		5.6
5 ～			0.0	0.1			0.1	0.2	0.8	0.7								1.8
7 ～							0.0	0.1	0.4	0.2								0.8
10 ～									0.1									0.1
15 ～																		0.0

つくば 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→	158	265	518	412	410	303	261	311	215	128	63	55	58	106	221	103	12	3599
0 ～1	10	9	9	14	14	14	13	13	12	10	14	12	18	19	22	19	12	234
1 ～	72	96	188	139	142	144	104	79	43	20	21	29	30	75	126	56		1364
2 ～	52	102	223	155	147	86	82	107	66	43	15	12	6	8	66	17		1187
3 ～	21	55	68	65	89	47	36	56	54	34	8	1	2	3	7	8		554
4 ～	3	3	23	35	17	9	13	26	27	12	3			1		2		174
5 ～			5	3	1	3	10	15	9	5	1		2					54
7 ～			2	1			3	9	1	3	1	1				1		22
10 ～								6	2	1								9
15 ～									1									1

つくば 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
	4.4	7.4	14.4	11.4	11.4	8.4	7.3	8.6	6.0	3.6	1.8	1.5	1.6	2.9	6.1	2.9	0.3	100
0 ～1	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.4	0.3	0.5	0.5	0.6	0.5	0.3	6.5
1 ～	2.0	2.7	5.2	3.9	3.9	4.0	2.9	2.2	1.2	0.6	0.6	0.8	0.8	2.1	3.5	1.6		37.9
2 ～	1.4	2.8	6.2	4.3	4.1	2.4	2.3	3.0	1.8	1.2	0.4	0.3	0.2	0.2	1.8	0.5		33.0
3 ～	0.6	1.5	1.9	1.8	2.5	1.3	1.0	1.6	1.5	0.9	0.2	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2		15.4
4 ～	0.1	0.1	0.6	1.0	0.5	0.3	0.4	0.7	0.8	0.3	0.1			0.0		0.1		4.8
5 ～			0.1	0.1	0.0	0.1	0.3	0.4	0.3	0.1	0.0		0.1					1.5
7 ～			0.1	0.0			0.1	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0				0.0		0.6
10 ～								0.2	0.1	0.0								0.3
15 ～									0.0									0.0

つくば 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→	193	349	633	405	284	173	104	110	163	162	84	104	135	260	365	182	11	3717
0 ～1	12	13	13	15	13	11	10	20	15	19	27	16	22	34	34	18	11	303
1 ～	88	113	177	117	120	83	50	40	38	35	37	70	78	130	202	92		1470
2 ～	67	144	344	169	92	58	36	43	38	28	13	15	21	38	88	44		1238
3 ～	19	60	77	83	45	17	7	5	30	22	4	2	8	21	22	19		441
4 ～	5	13	13	19	13	4		1	15	23	2	1	2	15	11	7		144
5 ～	1	4	6	2	1		1		16	8				7	5	1		52
7 ～	1	1	3					1	9	18	1		4	15	3	1		57
10 ～		1							2	9								12
15 ～																		0

つくば 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
	5.2	9.4	17.0	10.9	7.6	4.7	2.8	3.0	4.4	4.4	2.3	2.8	3.6	7.0	9.8	4.9	0.3	100
0 ～1	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.5	0.4	0.5	0.7	0.4	0.6	0.9	0.9	0.5	0.3	8.2
1 ～	2.4	3.0	4.8	3.1	3.2	2.2	1.3	1.1	1.0	0.9	1.0	1.9	2.1	3.5	5.4	2.5		39.5
2 ～	1.8	3.9	9.3	4.5	2.5	1.6	1.0	1.2	1.0	0.8	0.3	0.4	0.6	1.0	2.4	1.2		33.3
3 ～	0.5	1.6	2.1	2.2	1.2	0.5	0.2	0.1	0.8	0.6	0.1	0.1	0.2	0.6	0.6	0.5		11.9
4 ～	0.1	0.3	0.3	0.5	0.3	0.1		0.0	0.4	0.6	0.1	0.0	0.1	0.4	0.3	0.2		3.9
5 ～	0.0	0.1	0.2	0.1	0.0		0.0		0.4	0.2				0.2	0.1	0.0		1.4
7 ～	0.0	0.0	0.1					0.0	0.2	0.5	0.0		0.1	0.4	0.1	0.0		1.5
10 ～		0.0							0.1	0.2								0.3
15 ～																		0.0

つくば 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→	148	211	394	233	174	138	77	84	101	105	121	173	293	467	618	250	13	3600
0 ～1	23	20	34	29	11	14	14	16	18	16	35	32	39	34	45	37	13	430
1 ～	95	114	128	100	107	82	42	53	44	43	71	110	177	274	323	120		1883
2 ～	26	48	190	67	44	32	18	13	26	17	11	27	50	101	172	49		891
3 ～	2	25	37	29	11	9	3	2	5	16	2	4	16	23	35	31		250
4 ～	2	4	5	8	1	1			3	5	1		6	21	23	7		87
5 ～									4	3			4	9	13	2		35
7 ～									1	4	1		1	5	7	4		23
10 ～										1								1
15 ～																		0

つくば 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
	4.1	5.9	10.9	6.5	4.8	3.8	2.1	2.3	2.8	2.9	3.4	4.8	8.1	13.0	17.2	6.9	0.4	100
0 ～1	0.6	0.6	0.9	0.8	0.3	0.4	0.4	0.4	0.5	0.4	1.0	0.9	1.1	0.9	1.3	1.0	0.4	11.9
1 ～	2.6	3.2	3.6	2.8	3.0	2.3	1.2	1.5	1.2	1.2	2.0	3.1	4.9	7.6	9.0	3.3		52.3
2 ～	0.7	1.3	5.3	1.9	1.2	0.9	0.5	0.4	0.7	0.5	0.3	0.8	1.4	2.8	4.8	1.4		24.8
3 ～	0.1	0.7	1.0	0.8	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.4	0.1	0.1	0.4	0.6	1.0	0.9		6.9
4 ～	0.1	0.1	0.1	0.2	0.0	0.0			0.1	0.1	0.0		0.2	0.6	0.6	0.2		2.4
5 ～									0.1	0.1			0.1	0.3	0.4	0.1		1.0
7 ～									0.0	0.1	0.0		0.0	0.1	0.2	0.1		0.6
10 ～										0.0								0.0
15 ～																		0.0

つくば 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→	126	160	295	170	110	108	69	63	84	123	142	221	455	614	700	273	7	3720
0 ～1	24	18	21	15	16	11	17	10	15	21	24	31	43	56	38	29	7	396
1 ～	75	66	103	83	64	71	40	39	47	65	80	122	197	245	292	111		1700
2 ～	23	61	137	57	28	23	10	13	14	26	26	56	113	116	222	68		993
3 ～	4	14	34	13	2	3	1	1	5	5	6	9	57	71	78	42		345
4 ～		1		2			1		2	2	4	1	22	55	31	12		133
5 ～										2		2	11	39	19	8		81
7 ～										1	1		11	31	20	1		65
10 ～									1	1	1		1	1		2		7
15 ～																		0

つくば 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
	3.4	4.3	7.9	4.6	3.0	2.9	1.9	1.7	2.3	3.3	3.8	5.9	12.2	16.5	18.8	7.3	0.2	100
0 ～1	0.6	0.5	0.6	0.4	0.4	0.3	0.5	0.3	0.4	0.6	0.6	0.8	1.2	1.5	1.0	0.8	0.2	10.6
1 ～	2.0	1.8	2.8	2.2	1.7	1.9	1.1	1.0	1.3	1.7	2.2	3.3	5.3	6.6	7.8	3.0		45.7
2 ～	0.6	1.6	3.7	1.5	0.8	0.6	0.3	0.3	0.4	0.7	0.7	1.5	3.0	3.1	6.0	1.8		26.7
3 ～	0.1	0.4	0.9	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.2	0.2	1.5	1.9	2.1	1.1		9.3
4 ～		0.0		0.1			0.0		0.1	0.1	0.1	0.0	0.6	1.5	0.8	0.3		3.6
5 ～										0.1		0.1	0.3	1.0	0.5	0.2		2.2
7 ～										0.0	0.0		0.3	0.8	0.5	0.0		1.7
10 ～									0.0	0.0	0.0		0.0	0.0		0.1		0.2
15 ～																		0.0

つくば 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→	1514	2412	4974	3992	3739	2623	2057	2405	2967	2487	1120	1372	2297	3525	4178	1924	167	43753
0 ～1	188	186	200	196	180	186	174	186	178	177	209	220	280	322	296	234	167	3579
1 ～	738	1009	1703	1398	1388	1236	935	812	602	527	531	773	1088	1470	1788	852		16850
2 ～	417	821	2191	1420	1201	756	634	821	753	509	233	287	438	637	1139	439		12696
3 ～	120	304	681	698	735	347	225	347	666	463	89	67	237	344	387	245		5955
4 ～	35	75	147	228	213	90	63	172	385	338	39	16	113	275	238	80		2507
5 ～	8	10	40	42	20	7	19	42	213	204	5	5	76	240	158	40		1129
7 ～	8	6	12	10	1	1	5	19	135	204	7	3	58	217	151	28		865
10 ～		1			1		2	6	34	65	7	1	7	20	21	6		171
15 ～									1									1

つくば 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
	3.5	5.5	11.4	9.1	8.5	6.0	4.7	5.5	6.8	5.7	2.6	3.1	5.2	8.1	9.5	4.4	0.4	100
0 ～1	0.4	0.4	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.6	0.7	0.7	0.5	0.4	8.2
1 ～	1.7	2.3	3.9	3.2	3.2	2.8	2.1	1.9	1.4	1.2	1.2	1.8	2.5	3.4	4.1	1.9		38.5
2 ～	1.0	1.9	5.0	3.2	2.7	1.7	1.4	1.9	1.7	1.2	0.5	0.7	1.0	1.5	2.6	1.0		29.0
3 ～	0.3	0.7	1.6	1.6	1.7	0.8	0.5	0.8	1.5	1.1	0.2	0.2	0.5	0.8	0.9	0.6		13.6
4 ～	0.1	0.2	0.3	0.5	0.5	0.2	0.1	0.4	0.9	0.8	0.1	0.0	0.3	0.6	0.5	0.2		5.7
5 ～	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.5	0.5	0.0	0.0	0.2	0.5	0.4	0.1		2.6
7 ～	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.5	0.0	0.0	0.1	0.5	0.3	0.1		2.0
10 ～		0.0			0.0		0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.4
15 ～									0.0									0.0