

北茨城の風ベクトルの和 24時間月別5年分

元データ気象庁ホームページ

2011年～2015年の5年間のデータ、毎日1時から24時までの風のベクトルの和を求め24時間分の風（空気）の移動を表で表示、表は24時間前の空気の位置を表す。数字は日数（5年間の）

北茨城 風24時間前の累積移動点 1月 2011年～2015年 154

北(km)	北																			東				
100～	39	6	5	6	8	1	10	6	3	4	1	1	3	2	3	1		1		1		1		
90～	2						1	1	1															
80～					1	1		1															1	
70～	1						1																	
60～	2			1		1						1						1						
50～				1		1			1								1							
40～	1							1		1				1										
30～												1												
20～							1				1		1											
10～	1			1						1														
0～	1																							
-10～	2																							
-20～									1				1											
-30～										1			1											
-40～									1															
-50～											1	2		1										
-60～											1			1										
-70～						1	1																	
-80～	1					1																		
-90～																								
-100～											1													
～-100	1																							
	-100以	-100～	-90～	-80～	-70～	-60～	-50～	-40～	-30～	-20～	-10～	0～	10～	20～	30～	40～	50～	60～	70～	80～	90～	100以上	東(km)	

北茨城 風24時間の累積移動点 2月 2011年～2015年 140

北(km)	北																			東				
100～	29	7	4	5	7	3	6	3	2	2	1	1	2	3	3	2	1	2	1				4	
90～	1																							
80～							1															1		
70～													1											
60～																						1		
50～																	1							
40～	1								1						1						1	1		
30～							1				1	1												
20～	1			1			1		1						1									
10～						1			1			1			1	1								
0～	1						1			1			1				1							
-10～						1	1										1							
-20～			1				1		1															
-30～					1					1	1											1		
-40～									1					1										
-50～														1										
-60～																1								
-70～									1															
-80～							1				1		1											
-90～																								
-100～									1			1												
～-100			1			1		1																
	-100以	-100～	-90～	-80～	-70～	-60～	-50～	-40～	-30～	-20～	-10～	0～	10～	20～	30～	40～	50～	60～	70～	80～	90～	100以上	東(km)	

北茨城
北(km)

風24時間の累積移動点

3月

2011年~2015年

153

北

100~	21	2	3	3	4	1	1	4	5	3		1	6		3	1	3	1		1	2	7
90~	2					1						1	1									
80~	1			1											1	1						
70~						1			1					1		2						
60~	1					1		1											1			
50~	1												1						1			
40~							1		2													
30~									1										1			
20~									1			1	1						1			
10~														1								
0~									1				1	1	1		1					
-10~										1			1	1								
-20~									1	2									1			
-30~						1									1							
-40~												1	1	1								
-50~		1													2				1			
-60~													1									
-70~													1	1								
-80~				1	1		1		1													
-90~													1		1							
-100~						1					1											
~-100	4			1	1		2		2	3	2	3										
	-100以	-100~	-90~	-80~	-70~	-60~	-50~	-40~	-30~	-20~	-10~	0~	10~	20~	30~	40~	50~	60~	70~	80~	90~	100以上

東

東
(km)

北茨城
北(km)

風24時間の累積移動点

4月

2011年~2015年

146

北

100~	6			1	1	4	1	1	2			3	2	1	2	2		1	1	3		14
90~										1												
80~									2											1	1	
70~													1	1	1							
60~	2								1				1									1
50~				1								1				1					1	
40~										1												
30~													1				1	1				
20~							1		1		1	1										
10~									1			2					1					
0~																	1					
-10~												1										
-20~											1											1
-30~									1						1				2			
-40~	1									1			1	1								
-50~				1										1			1					
-60~								1	1				1			1						
-70~									1								1					
-80~											2	1				1						
-90~				1				2		1												
-100~										1		1	1	1	1							
~-100	5		1	1			3	3	5	2	3	6	5	1	1	1			1			
	-100以	-100~	-90~	-80~	-70~	-60~	-50~	-40~	-30~	-20~	-10~	0~	10~	20~	30~	40~	50~	60~	70~	80~	90~	100以上

東

東
(km)

北茨城
北(km)

風24時間の累積移動点

7月

2011年~2015年

155

北

100~										2	2		1	1	2	1							8
90~													1				1	1	1				
80~														1					1				2
70~																					1		1
60~										1			1					1	1				1
50~																	1	2					
40~																			1				1
30~											1						1		1				
20~													1										
10~														1	1					1			1
0~														1	1					1			
-10~											1							2				1	
-20~								1	1			1		2									
-30~								1	1			1	5										
-40~											2	2		1			2						
-50~															2								
-60~									1			3		2	2	1	1						
-70~										1			3	2	3	2							
-80~									1	1		1	2	2	3								
-90~															1								
-100~													1	1	3	1							
~-100							1	4	7	2	8	9	5	5		3	1						
	-100以	-100~	-90~	-80~	-70~	-60~	-50~	-40~	-30~	-20~	-10~	0~	10~	20~	30~	40~	50~	60~	70~	80~	90~	100以上	

東

東
(km)

北茨城
北(km)

風24時間の累積移動点

8月

2011年~2015年

155

北

100~				1	1			1	2	2	2	1		1					2	1		1	11
90~								1															
80~											1		1					1					1
70~									1	1				2									
60~									2						1								
50~									1	1									1				
40~												1				1	1						
30~												1				1	2						
20~										1					1					1			
10~																							
0~																	1						
-10~								1	1						1				1				
-20~										2			1	1	2	1			1				
-30~										2		2		1	1			1	1				
-40~														2						1			
-50~								1			1	2	1	1	1	1							
-60~								1			1	3	1	1	3				1				
-70~													1		1								
-80~											1	3	2										
-90~									1		1			4					1				
-100~										1		2	3	2	1								
~-100							1	5	9	5	5	7	6	3	1		1						
	-100以	-100~	-90~	-80~	-70~	-60~	-50~	-40~	-30~	-20~	-10~	0~	10~	20~	30~	40~	50~	60~	70~	80~	90~	100以上	

東

東
(km)

北茨城
北(km)

風24時間の累積移動点

11月

2011年~2015年

149

北

100~	14		2	2	6	5	7	1	4	8	4	2	5	2	2		2	3		1		2
90~	1	1	1		1				1				1									
80~			1				2	1	2				1									
70~			1							1	1							1				
60~			1		1								1	1								
50~	1				1				2											1		
40~				2		1			1	1			1									
30~					2					1												
20~					2								1									
10~	1		1					1		1	1			1								
0~						1		1							1							
-10~	1												1									
-20~								1	1	1				1								
-30~								1														
-40~														1								
-50~									2	1												
-60~	1						1			1												
-70~				1								1										
-80~	1	1				1		1		1												
-90~			1								1											
-100~		1											1			1						
~-100	1				1			1										1				
	-100以	-100~	-90~	-80~	-70~	-60~	-50~	-40~	-30~	-20~	-10~	0~	10~	20~	30~	40~	50~	60~	70~	80~	90~	100以上

東

東
(km)

北茨城
北(km)

風24時間の累積移動点

12月

2011年~2015年

154

北

100~	28	7	8	2	4	6	2	6	1	4	4		1	1	3	1		2		1		
90~								1		1												
80~	1			1	2	1	1	1														
70~					1							1			1							
60~	2			2	3		1	1														
50~	1						1															
40~	1	1			1		1					2		2								
30~	1			1			2			1				1			1					
20~	1			1									1		1							
10~	1					1	1							1								
0~	1	1			1		1			2												
-10~						1					1											
-20~																						
-30~														2								
-40~				1																		
-50~								1						1								
-60~				1																		
-70~	1																					
-80~	1																					
-90~						1	1			1												
-100~	1																					
~-100	5				1						1											
	-100以	-100~	-90~	-80~	-70~	-60~	-50~	-40~	-30~	-20~	-10~	0~	10~	20~	30~	40~	50~	60~	70~	80~	90~	100以上

東

東
(km)

北茨城 北(km)		風24時間前の累積移動点										通年 2011年~2015年										1811	
		北										東											
100~	151	26	24	23	32	28	34	26	25	28	19	15	25	16	26	15	11	24	9	13	7	103	
90~	7	2	1		1	1	1	3	2	2		1	3	1	1			2	1	3		3	
80~	3		1	3	4	2	5	4	4		1	1	2	1	3	1	1		2	3	1	4	
70~	2		1		1	3	1		2	2	2	3	1	3	5	3	1	1		1	1	3	
60~	9		2	3	4	2	2	2	4		1	1	4	2	1	2	1	1	4	1	1	4	
50~	3	1		2	2	1	1	1	6	2	1	1	3			5	1	4	2	2	1		
40~	3	1		2	2	1	3	2	4	3		4	1	3	2	2	6		3	1		2	
30~	1			1	2		3		5	2	2	6	3	2		2	7	3	1	1		1	
20~	2			2	2	2	3		4	1	2	3	5	3	5	1	1	4	1	2		3	
10~	4		1	1		2	1	2	4	2	2	6	1	4	2	2	3		2	2	2	1	
0~	3	1			1	1	5	1	1	4	2		5	3	4		5		3	2		1	
-10~	3					2	1	2		2	4	6	3	3	2	1	2	4	1	1	2		
-20~			1				1		3	2	8	3	4	1	7	3	4	2	1		1	1	
-30~					1		1	2	2	3	6	2	6	8	3	1	3	5	2				
-40~	1			1			1	2	3	6	2	6	7	8	3	2	3	2	1			1	
-50~		1		1	1	1	1	1	4	2	5	4	4	3	4	8	2		1			1	
-60~	1			1			1	4	1	3	1	7	8	5	7	4	3	2					
-70~	1			1		1	2		2	1	2	5	8	6	6	2	2						
-80~	3	1		1	1	2	2	1	3	2	7	6	9	5	4	2	2						
-90~			1	1		2	1	3	3	2	3	3	4	10	5	2	1						
-100~	1	1				2		1	2	3	6	6	8	6	7	2	1						
~-100	22	1	4	4	4	7	12	18	29	25	31	36	27	18	8	7	2	1	1			4	
	-100以	-100~	-90~	-80~	-70~	-60~	-50~	-40~	-30~	-20~	-10~	0~	10~	20~	30~	40~	50~	60~	70~	80~	90~	100以上	

北茨城 北(km)		風24時間前の累積移動点(百分率)										通年 2011年~2015年										100	
		北										東											
100~	8.3	1.4	1.3	1.3	1.8	1.5	1.9	1.4	1.4	1.5	1.0	0.8	1.4	0.9	1.4	0.8	0.6	1.3	0.5	0.7	0.4	5.7	
90~	0.4	0.1	0.1		0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1		0.1	0.2	0.1	0.1			0.1	0.1	0.2		0.2	
80~	0.2		0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2		0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1		0.1	0.2	0.1	0.2	
70~	0.1		0.1		0.1	0.2	0.1		0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3	0.2	0.1	0.1		0.1	0.1	0.2	
60~	0.5		0.1	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2		0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	
50~	0.2	0.1		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.1	0.2			0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1		
40~	0.2	0.1		0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2		0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3		0.2	0.1		0.1	
30~	0.1			0.1	0.1		0.2		0.3	0.1	0.1	0.3	0.2	0.1		0.1	0.4	0.2	0.1	0.1		0.1	
20~	0.1			0.1	0.1	0.1	0.2		0.2	0.1	0.1	0.2	0.3	0.2	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1		0.2	
10~	0.2		0.1	0.1		0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2		0.1	0.1	0.1	0.1	
0~	0.2	0.1			0.1	0.1	0.3	0.1	0.1	0.2	0.1		0.3	0.2	0.2		0.3		0.2	0.1		0.1	
-10~	0.2					0.1	0.1	0.1		0.1	0.2	0.3	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1		
-20~			0.1				0.1		0.2	0.1	0.4	0.2	0.2	0.1	0.4	0.2	0.2	0.1	0.1		0.1	0.1	
-30~					0.1		0.1	0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.3	0.4	0.2	0.1	0.2	0.3	0.1				
-40~	0.1			0.1			0.1	0.1	0.2	0.3	0.1	0.3	0.4	0.4	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1			0.1	
-50~		0.1		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.4	0.1		0.1			0.1	
-60~	0.1			0.1			0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.4	0.4	0.3	0.4	0.2	0.2	0.1					
-70~	0.1			0.1		0.1	0.1		0.1	0.1	0.1	0.3	0.4	0.3	0.3	0.1	0.1						
-80~	0.2	0.1		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.4	0.3	0.5	0.3	0.2	0.1	0.1						
-90~			0.1	0.1		0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.6	0.3	0.1	0.1						
-100~	0.1	0.1				0.1		0.1	0.1	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.4	0.1	0.1						
~-100	1.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.7	1.0	1.6	1.4	1.7	2.0	1.5	1.0	0.4	0.4	0.1	0.1	0.1			0.2	
	-100以	-100~	-90~	-80~	-70~	-60~	-50~	-40~	-30~	-20~	-10~	0~	10~	20~	30~	40~	50~	60~	70~	80~	90~	100以上	