









敦賀 風24時間の累積移動点

9月

2011年~2015年

149

北(km)	北											東										
	100~	90~	80~	70~	60~	50~	40~	30~	20~	10~	0~	0~	10~	20~	30~	40~	50~	60~	70~	80~	90~	100以上
100~	12	3	1	4		5	3	1	2	1	1											
90~						1						1										
80~						1			1													
70~				2								1	1									
60~			2		1					1							1					
50~					1					1	1		1									
40~					1						1	1	1							1		
30~										1	1	1	1									
20~									1	1				3								
10~					1							1		1	2							
0~							1			1		1		3						1		
-10~																	1					
-20~							1						1							1		
-30~							1	1							1					1		
-40~							1		1		1	2				1						
-50~										1												
-60~												1	1								1	
-70~							1	1								1						
-80~									1	1	1									1		
-90~																				1		1
-100~																						1
~-100										1					2		1	3	1	2	1	33

敦賀 風24時間の累積移動点

10月

2011年~2015年

154

北(km)	北											東										
	100~	90~	80~	70~	60~	50~	40~	30~	20~	10~	0~	0~	10~	20~	30~	40~	50~	60~	70~	80~	90~	100以上
100~	18	2	4	1	3	2	6	5	5	2	2			1	1	1						
90~											1											
80~					1							2										
70~							1															
60~					1			1	1													
50~								2														
40~		1		1					1													
30~	1									1	1	1	1									
20~				1						1												
10~										1												
0~											2	2				1						
-10~													1	1								
-20~								1			1			1								
-30~												1	1	1								
-40~												3	1									
-50~												1	2	3								
-60~										1		1		2			1					
-70~							1	1						1								
-80~						1			1		1											
-90~			1							1	1	1	1	1								
-100~																					1	
~-100												1			4	2	3	1	2	1	4	25

敦賀 風24時間の累積移動点

11月

2011年~2015年

150

北(km)	北																				東	
100~	10	1	1	2	2	2	9		3	2	2	4	1	1	1							
90~	1											1										
80~			1						1													
70~	1																					
60~																						
50~														1								
40~																						
30~	1							1		1												
20~													1			1						
10~	1						1			1												
0~	1									1			1									
-10~	1									1			1									
-20~										1		1	1									
-30~													1	1								
-40~	1								1													
-50~										1	1									1		
-60~										1		1		1	1		1					
-70~					1				1													
-80~																1				1		
-90~	2									1				1								
-100~	1										1											
~-100	2	2					1	1	2	2	1	6	3	3		2	2	7	1	4	25	
	-100以下	-100~	-90~	-80~	-70~	-60~	-50~	-40~	-30~	-20~	-10~	0~	10~	20~	30~	40~	50~	60~	70~	80~	90~	100以上

敦賀 風24時間の累積移動点

12月

2011年~2015年

153

北(km)	北																				東	
100~	15		2	2	2	4	5	2	2	4	2	2	1	2	1	1	2					
90~	1																					
80~																						
70~	1								1													
60~	1							1	1													
50~	2								1													
40~																						
30~	2													1								
20~											1											
10~	1																					
0~	2								1													
-10~																1						
-20~	1								1													
-30~																1						
-40~	4				1					1				1								
-50~	2								1		1											
-60~	1											1										
-70~	2	1																				
-80~	3						1			1					1							
-90~	2		1			1				1				1	1							
-100~	1			1									1	1								
~-100	5		1					2	1		4	3	3	3	1	2	6	2	1	2	4	10
	-100以下	-100~	-90~	-80~	-70~	-60~	-50~	-40~	-30~	-20~	-10~	0~	10~	20~	30~	40~	50~	60~	70~	80~	90~	100以上

敦賀 風24時間前の累積移動点

通年

2011年~2015年

1816

北(km)	北										東											
	100~	90~	80~	70~	60~	50~	40~	30~	20~	10~	0~	100~	90~	80~	70~	60~	50~	40~	30~	20~	10~	0~
100~	199	28	22	22	20	26	42	24	31	32	26	32	26	16	10	5	3	2	1		2	
90~	4		1			1	1	1	1		3	3	2	2		2						
80~	1	1	2		1	1	2	2	3	2		8	3	5	2	1	1					
70~	3		1	2	1		4		3	2	3	2	4	4	1							
60~	4	1	2	1	3	1	1	2	2	2	5	5	8		3	1						
50~	8				1	1	3	2	2	3	2	4	3	5		1						
40~	1	1		1	1		2	1	3	1	1	5	5	4	1			1				
30~	5	1	1			2		1		2	3	6	5	4		1		1				
20~	5		1	2				1	4	2	5	2	11	1	2	2	1		1	1		
10~	3			1	2		1			6	2	4	1	3	2	1		1		1		
0~	5		1			1	1	1	2	3	3	7	3	7	1	2	1		2			
-10~	2			1	1	1	2			4	2		3	1		2	1		1			1
-20~	2						1	1	2	1	2	3	2	3	1				1			2
-30~			1				1	2	2	1	1	1	2	6		2		2	1			
-40~	10				1		1		3	3	4	4	1	2	2	1		1		2		1
-50~	2					1	1		1	5	5	4	7	2	1			3	1	2		
-60~	3	1		2				1	1	2	3	4	1	5	2		4	2	2			
-70~	3	1				1	3	2	1		1	1	3	1	2	1		1	2	1	1	2
-80~	4	1				1	1		1	1	4	1		3	2	1	1	2		1	1	
-90~	4		3			1				2	3	1	1	3	3	1			3		2	2
-100~	4			1					1		2		1	2		1		1	2	2		2
~-100	8	3	3	1		1	2	3	4	4	8	6	12	11	17	9	20	19	31	34	40	411
	-100以下	-100~-90~	-90~-80~	-80~-70~	-70~-60~	-60~-50~	-50~-40~	-40~-30~	-30~-20~	-20~-10~	0~	10~	20~	30~	40~	50~	60~	70~	80~	90~	100以上	

敦賀 風24時間前の累積移動点(百分率)

2011年~2015年

通年

100

北(km)	北										東											
	100~	90~	80~	70~	60~	50~	40~	30~	20~	10~	0~	100~	90~	80~	70~	60~	50~	40~	30~	20~	10~	0~
100~	11.0	1.5	1.2	1.2	1.1	1.4	2.3	1.3	1.7	1.8	1.4	1.8	1.4	0.9	0.6	0.3	0.2	0.1	0.1		0.1	
90~	0.2		0.1			0.1	0.1	0.1	0.1		0.2	0.2	0.1	0.1		0.1						
80~	0.1	0.1	0.1		0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1		0.4	0.2	0.3	0.1	0.1	0.1					
70~	0.2		0.1	0.1	0.1		0.2		0.2	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.1							
60~	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3	0.3	0.4		0.2	0.1						
50~	0.4				0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.2	0.3		0.1						
40~	0.1	0.1		0.1	0.1		0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.3	0.3	0.2	0.1				0.1			
30~	0.3	0.1	0.1			0.1		0.1		0.1	0.2	0.3	0.3	0.2		0.1		0.1				
20~	0.3		0.1	0.1				0.1	0.2	0.1	0.3	0.1	0.6	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1		0.1	0.1	
10~	0.2			0.1	0.1		0.1			0.3	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1			0.1		0.1	
0~	0.3		0.1			0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.4	0.2	0.4	0.1	0.1	0.1		0.1			
-10~	0.1			0.1	0.1	0.1	0.1			0.2	0.1		0.2	0.1		0.1	0.1		0.1			0.1
-20~	0.1						0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1				0.1			0.1
-30~			0.1				0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.3		0.1		0.1	0.1			
-40~	0.6				0.1		0.1		0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1		0.1		0.1		0.1
-50~	0.1					0.1	0.1		0.1	0.3	0.3	0.2	0.4	0.1	0.1			0.2	0.1	0.1		
-60~	0.2	0.1		0.1				0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	0.3	0.1		0.2	0.1	0.1			
-70~	0.2	0.1				0.1	0.2	0.1	0.1		0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
-80~	0.2	0.1				0.1	0.1		0.1	0.1	0.2	0.1		0.2	0.1	0.1	0.1	0.1		0.1	0.1	
-90~	0.2		0.2			0.1			0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1			0.2		0.1	0.1
-100~	0.2			0.1					0.1		0.1		0.1	0.1		0.1		0.1	0.1	0.1		0.1
~-100	0.4	0.2	0.2	0.1		0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.7	0.6	0.9	0.5	1.1	1.0	1.7	1.9	2.2	22.6
	-100以下	-100~-90~	-90~-80~	-80~-70~	-70~-60~	-60~-50~	-50~-40~	-40~-30~	-30~-20~	-20~-10~	0~	10~	20~	30~	40~	50~	60~	70~	80~	90~	100以上	