

風向相関

第1表は豊岡、宮津、舞鶴、美山、京都、福知山、小浜から選んだ2地点の1時間ごとの風向のずれ角の統計です。各度数、累積は%表示です。

第2表は豊岡と宮津、豊岡と舞鶴において、双方の風速の積を重みとして風向のずれ角ごとの度数の表です。度数は%表示です。(総和を100としているという意味です)

第3表は豊岡と宮津、豊岡と舞鶴の豊岡の風速別の風向角別度数の表です

宮津舞鶴のように距離が近いと風向はそろろう。豊岡と美山のように、双方内陸部で距離があると風向はそろわない。無風に近くなると風向はそろわないが、ある程度強くなると風向のずれの大きさがそれ以上小さくならない。(データが少ないが)

第1表

風向相関	各度数と累積は%で表示									
基準からのずれの角(°)	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	一方静穏
豊岡と宮津	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
度数	7.9	15.4	13.9	12.3	10.2	11.2	11.2	9.8	4.7	3.2
0°からの累積	7.9	23.4	37.2	49.6	59.8	71.0	82.3	92.1	96.8	100.0

豊岡と舞鶴	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
度数	8.7	16.9	13.2	12.8	12.5	11.2	8.5	8.0	4.0	4.2
0°からの累積	8.7	25.6	38.7	51.5	64.1	75.3	83.8	91.8	95.8	100.0

舞鶴と宮津	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
度数	8.6	20.8	20.6	13.8	10.0	7.6	6.1	6.1	2.8	3.8
0°からの累積	8.6	29.3	49.9	63.7	73.7	81.3	87.4	93.5	96.2	100.0

豊岡と美山	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
度数	5.9	11.9	13.6	13.8	12.1	10.0	8.8	7.2	3.3	13.4
0°からの累積	5.9	17.8	31.5	45.3	57.4	67.4	76.2	83.4	86.6	100.0

豊岡と福知山	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
度数	12.0	19.1	13.3	10.7	8.0	7.8	8.5	9.2	4.7	6.7
0°からの累積	12.0	31.1	44.4	55.1	63.1	70.9	79.4	88.6	93.3	100.0

豊岡と小浜	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
度数	11.6	19.3	16.0	13.3	8.9	7.6	8.2	8.1	4.3	2.7
0°からの累積	11.6	30.9	46.9	60.2	69.1	76.7	84.9	93.0	97.3	100.0

豊岡と京都	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
度数	7.3	14.0	13.6	12.2	11.4	11.2	11.1	10.2	5.9	3.2
0°からの累積	7.3	21.3	34.9	47.0	58.4	69.7	80.7	91.0	96.8	100.0

京都と美山	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
度数	8.6	16.2	13.4	11.4	10.0	8.9	7.3	7.3	3.6	13.3
0°からの累積	8.6	24.8	38.2	49.6	59.6	68.5	75.8	83.1	86.7	100.0

京都と小浜	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
度数	7.4	14.0	13.5	12.7	12.3	11.4	11.1	10.4	5.0	2.3
0°からの累積	7.4	21.3	34.8	47.5	59.8	71.2	82.3	92.7	97.7	100.0

第2表

2015.1.1~12.31

豊岡と宮津 風速を加重した風向相関 2地点の風速の積を重みとする

風向のずれの角	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	一方静穏
16分風向の数値	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
重み付き度数%	13.7	25.6	18.6	13.0	8.5	7.4	6.2	4.9	2.1	
累積度数%	13.7	39.3	57.9	70.9	79.5	86.8	93.0	97.9	100.0	

2015.1.1~12.31

豊岡と舞鶴 風速を加重した風向相関 2地点の風速の積を重みとする

風向のずれの角	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	一方静穏
16分風向の数値	0	1	2	3	4	5	6	7	8	
重み付き度数%	16.5	28.3	15.6	11.9	11.8	7.1	4.0	3.3	1.5	
累積度数%	16.5	44.9	60.5	72.3	84.1	91.2	95.2	98.5	100.0	

第3表

2015.1.1~12.31

豊岡と宮津の風向の豊岡の風速別相関 分母は各風力階級のデータ数 %で表示

16分風向→ 豊岡の風速↓	0°	1	2	3	4	5	6	7	8	微風	平均ずれ角(°)
0.2~1	4.0	8.5	9.3	10.3	10.6	13.8	16.1	16.1	9.0	2.4	101.1
1~2	6.0	12.1	11.6	11.8	11.3	14.3	14.2	11.8	5.2	1.6	89.3
2~3	12.6	21.6	22.5	16.7	10.6	6.7	4.8	3.1	0.8	0.6	56.8
3~4	14.1	26.5	21.1	15.9	9.0	6.6	3.8	2.5	0.5	0.1	52.4
4~5	15.5	35.8	17.0	14.4	8.0	3.6	3.9	1.0	0.8		45.8
5~7	16.5	32.5	21.0	8.5	5.5	6.5	5.0	2.0	2.5		50.0
7~10	29.6	29.6	7.4	7.4	3.7	11.1		11.1			50.0
10~	25.0	50.0	25.0								23.9

0° は5.6° ,180° は174.4° として平均値を計算

宮津の風向のずれ↓ データ数で表示 両地点ともに微風のときは表示しない

豊岡の風速↓	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	宮津微風	各風力階級データ数
微風											158
0.2~1	101	216	236	261	268	350	409	410	228	60	2539
1~2	191	383	368	372	358	452	449	373	164	51	3161
2~3	164	281	293	218	138	87	62	41	10	8	1302
3~4	137	257	205	154	87	64	37	24	5	1	971
4~5	60	139	66	56	31	14	15	4	3		388
5~7	33	65	42	17	11	13	10	4	5		200
7~10	8	8	2	2	1	3		3			27
10~	1	2	1								4
計	695	1351	1213	1080	894	983	982	859	415	120	8750

2015 1.1~12.31

豊岡と舞鶴の風向の豊岡の風速別相関 分母は各風力階級のデータ数 %で表示

16分風向→	0	1	2	3	4	5	6	7	8		平均ずれ角(°)
豊岡の風速↓	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	微風	
0.2~1	4.4	10.6	10.2	12.5	12.9	13.5	12.0	12.5	6.7	4.8	90.0
1~2	6.2	12.8	12.4	13.1	14.2	13.6	10.7	9.9	4.6	2.5	83.9
2~3	15.7	27.1	17.4	13.5	10.0	7.1	4.2	2.8	1.5	0.6	53.7
3~4	17.2	32.0	18.9	12.4	9.0	4.4	3.0	2.2	0.9		47.2
4~5	14.7	27.8	16.8	13.7	11.1	10.6	1.8	2.6	1.0		54.0
5~7	11.5	16.5	12.5	16.5	23.0	11.5	4.5	1.5	2.5		67.6
7~10		7.4	3.7	14.8	51.9	11.1	7.4	3.7			88.3
10~				50.0	50.0						78.8

0° は5.6° ,180° は174.4° として平均値を計算

舞鶴の風向のずれ↓ データ数で表示 両地点ともに微風のときは表示しない

豊岡の風速↓	0°	22.5°	45°	67.5°	90°	112.5°	135°	157.5°	180°	舞鶴微風	各風力階級データ数
微風											158
0.2~1	111	269	258	318	329	343	306	317	169	121	2541
1~2	195	405	394	415	448	432	338	314	147	78	3166
2~3	205	353	227	176	130	93	55	37	19	8	1303
3~4	167	311	184	121	87	43	29	21	9		972
4~5	57	108	65	53	43	41	7	10	4		388
5~7	23	33	25	33	46	23	9	3	5		200
7~10		2	1	4	14	3	2	1			27
10~				2	2						4
計	758	1481	1154	1122	1099	978	746	703	353	207	8759

8601