

Estação de Altamira

2012-2016 - Completo - E=0				2012			
Direções Belo Monte N=0	Velocidade Média	%	Vel - Max	Direções Belo Monte N=0	Velocidade Média	%	Vel - Max
Direção N - 348.75 - 11.25	0,42	21%	19,01	Direção N - 348.75 - 11.25	0,553	14%	2,14
Direção NNE - 11.25 - 33.75	1,09	19%	21,50	Direção NNE - 11.25 - 33.75	0,907	11%	2,48
Direção NE - 33.75 - 56.25	1,23	16%	9,50	Direção NE - 33.75 - 56.25	0,915	7%	4,75
Direção ENE - 56.25 - 78.75	1,23	9%	13,19	Direção ENE - 56.25 - 78.75	1,121	5%	2,14
Direção E - 78.75 - 101.25	1,34	5%	16,75	Direção E - 78.75 - 101.25	1,385	9%	16,75
Direção ESE - 101.25 - 123.75	1,45	4%	22,69	Direção ESE - 101.25 - 123.75	1,643	13%	22,69
Direção SE - 123.75 - 146,25	1,15	4%	10,81	Direção SE - 123.75 - 146,25	1,539	7%	3,33
Direção SSE - 146.25 - 168.75	1,03	4%	4,99	Direção SSE - 146.25 - 168.75	1,342	4%	2,73
Direção S - 168.75 - 191.25	1,08	3%	17,82	Direção S - 168.75 - 191.25	1,441	2%	17,82
Direção SSO - 191.25 - 213.75	0,82	1%	3,68	Direção SSO - 191.25 - 213.75	1,148	1%	3,09
Direção SO - 213.75 - 236.25	1,32	1%	4,40	Direção SO - 213.75 - 236.25	1,426	0%	1,43
Direção OSO - 236.25 - 258.75	1,02	0%	2,26	Direção OSO - 236.25 - 258.75	0,713	0%	0,71
Direção O - 258.75 - 281.25	0,84	1%	3,68	Direção O - 258.75 - 281.25	0,772	0%	2,0196
Direção ONO - 281.25 - 303.75	0,70	2%	3,33	Direção ONO - 281.25 - 303.75	0,822	1%	2,26
Direção NO - 303.75 - 326.25	0,69	5%	13,07	Direção NO - 303.75 - 326.25	0,874	12%	13,07
Direção NNO - 326.25 - 348.75	0,69	6%	2,73	Direção NNO - 326.25 - 348.75	0,768	12%	1,90
Média Geral anual	1,01	100%	10,59	Média Geral anual	1,086	100%	6,21
2013				2014			
Direções Belo Monte N=0	Velocidade Média	%	Vel - Max	Direções Belo Monte N=0	Velocidade Média	%	Vel - Max
Direção N - 348.75 - 11.25	0,45	24%	19,01	Direção N - 348.75 - 11.25	0,40	20%	3,92
Direção NNE - 11.25 - 33.75	1,17	21%	21,50	Direção NNE - 11.25 - 33.75	1,06	19%	3,80
Direção NE - 33.75 - 56.25	1,11	15%	9,50	Direção NE - 33.75 - 56.25	1,28	17%	4,28
Direção ENE - 56.25 - 78.75	0,99	9%	13,19	Direção ENE - 56.25 - 78.75	1,39	10%	4,63
Direção E - 78.75 - 101.25	0,94	4%	2,26	Direção E - 78.75 - 101.25	1,61	6%	4,99
Direção ESE - 101.25 - 123.75	0,87	2%	1,66	Direção ESE - 101.25 - 123.75	1,76	5%	4,99
Direção SE - 123.75 - 146,25	0,96	3%	10,81	Direção SE - 123.75 - 146,25	1,21	3%	4,75
Direção SSE - 146.25 - 168.75	0,97	4%	3,45	Direção SSE - 146.25 - 168.75	1,02	3%	4,99
Direção S - 168.75 - 191.25	0,98	3%	2,26	Direção S - 168.75 - 191.25	1,18	3%	4,16
Direção SSO - 191.25 - 213.75	0,75	1%	1,66	Direção SSO - 191.25 - 213.75	0,84	1%	3,21
Direção SO - 213.75 - 236.25	0,89	0%	1,66	Direção SO - 213.75 - 236.25	1,49	1%	4,40
Direção OSO - 236.25 - 258.75	0,79	0%	1,43	Direção OSO - 236.25 - 258.75	1,05	1%	2,26
Direção O - 258.75 - 281.25	0,85	1%	3,21	Direção O - 258.75 - 281.25	0,74	1%	2,14
Direção ONO - 281.25 - 303.75	0,67	3%	2,85	Direção ONO - 281.25 - 303.75	0,71	2%	1,78
Direção NO - 303.75 - 326.25	0,63	4%	1,90	Direção NO - 303.75 - 326.25	0,61	4%	2,02
Direção NNO - 326.25 - 348.75	0,70	5%	2,49	Direção NNO - 326.25 - 348.75	0,65	5%	2,26
Média Geral anual	0,86	100%	6,18	Média Geral anual	1,06	100%	3,66
2015				2016			
Direções Belo Monte N=0	Velocidade Média	%	Vel - Max	Direções Belo Monte N=0	Velocidade Média	%	Vel - Max
Direção N - 348.75 - 11.25	0,36	21%	3,92	Direção N - 348.75 - 11.25	0,43	23%	2,85
Direção NNE - 11.25 - 33.75	1,08	21%	3,56	Direção NNE - 11.25 - 33.75	1,10	20%	3,68
Direção NE - 33.75 - 56.25	1,33	21%	5,94	Direção NE - 33.75 - 56.25	1,22	15%	2,97
Direção ENE - 56.25 - 78.75	1,31	10%	4,51	Direção ENE - 56.25 - 78.75	1,15	8%	2,61
Direção E - 78.75 - 101.25	1,38	4%	4,28	Direção E - 78.75 - 101.25	0,87	2%	1,90
Direção ESE - 101.25 - 123.75	1,15	2%	3,92	Direção ESE - 101.25 - 123.75	0,84	2%	2,49
Direção SE - 123.75 - 146,25	0,94	2%	4,04	Direção SE - 123.75 - 146,25	0,99	4%	2,85
Direção SSE - 146.25 - 168.75	0,94	4%	2,85	Direção SSE - 146.25 - 168.75	1,06	8%	3,33
Direção S - 168.75 - 191.25	1,01	3%	2,73	Direção S - 168.75 - 191.25	0,86	2%	2,26
Direção SSO - 191.25 - 213.75	0,70	1%	3,68	Direção SSO - 191.25 - 213.75	0,72	1%	2,38
Direção SO - 213.75 - 236.25	1,23	1%	2,14	Direção SO - 213.75 - 236.25	0,97	0%	2,26
Direção OSO - 236.25 - 258.75	1,12	1%	1,90	Direção OSO - 236.25 - 258.75	0,82	0%	1,66
Direção O - 258.75 - 281.25	0,90	0%	3,68	Direção O - 258.75 - 281.25	0,90	1%	2,26
Direção ONO - 281.25 - 303.75	0,65	2%	3,33	Direção ONO - 281.25 - 303.75	0,74	3%	2,38
Direção NO - 303.75 - 326.25	0,61	3%	1,66	Direção NO - 303.75 - 326.25	0,62	4%	1,43
Direção NNO - 326.25 - 348.75	0,63	4%	2,02	Direção NNO - 326.25 - 348.75	0,72	6%	2,73
Média Geral anual	0,96	100%	3,39	Média Geral anual	0,88	100%	2,50

Estação Belo Monte

Completo - E=0				2012			
Direções Belo Monte N=0	Velocidade Média	%	Vel-Máx	Direções Belo Monte N=0	Velocidade Média	%	Vel-Máx
Direção N - 348.75 - 11.25	0,88	9%	0,88	Direção N - 348.75 - 11.25	0,83	7%	4,63
Direção NNE - 11.25 - 33.75	1,71	7%	1,71	Direção NNE - 11.25 - 33.75	1,76	5%	5,23
Direção NE - 33.75 - 56.25	2,12	12%	2,12	Direção NE - 33.75 - 56.25	2,52	9%	17,82
Direção ENE - 56.25 - 78.75	2,33	14%	2,33	Direção ENE - 56.25 - 78.75	2,87	15%	31,01
Direção E - 78.75 - 101.25	2,37	13%	2,37	Direção E - 78.75 - 101.25	2,87	18%	34,57
Direção ESE - 101.25 - 123.75	2,07	12%	2,07	Direção ESE - 101.25 - 123.75	2,22	11%	5,46
Direção SE - 123.75 - 146.25	2,12	4%	2,12	Direção SE - 123.75 - 146.25	2,65	3%	6,06
Direção SSE - 146.25 - 168.75	1,86	2%	1,86	Direção SSE - 146.25 - 168.75	2,03	1%	4,99
Direção S - 168.75 - 191.25	1,68	2%	1,68	Direção S - 168.75 - 191.25	2,20	1%	5,58
Direção SSO - 191.25 - 213.75	1,57	2%	1,57	Direção SSO - 191.25 - 213.75	2,92	1%	5,01
Direção SO - 213.75 - 236.25	1,55	9%	1,55	Direção SO - 213.75 - 236.25	1,69	13%	5,46
Direção OSO - 236.25 - 258.75	1,17	7%	1,17	Direção OSO - 236.25 - 258.75	1,26	7%	10,93
Direção O - 258.75 - 281.25	0,89	2%	0,89	Direção O - 258.75 - 281.25	0,93	2%	3,33
Direção ONO - 281.25 - 303.75	0,95	2%	0,95	Direção ONO - 281.25 - 303.75	0,85	1%	2,49
Direção NO - 303.75 - 326.25	0,86	2%	0,86	Direção NO - 303.75 - 326.25	0,97	1%	3,33
Direção NNO - 326.25 - 348.75	1,24	3%	1,24	Direção NNO - 326.25 - 348.75	1,15	2%	5,23
Média Geral anual	1,59	100%	1,59	Média Geral anual	1,86	100%	9,45

2013				2014			
Direções Belo Monte N=0	Velocidade Média	%	Vel-Máx	Direções Belo Monte N=0	Velocidade Média	%	Vel-Máx
Direção N - 348.75 - 11.25	0,86	10%	4,63	Direção N - 348.75 - 11.25	0,86	10%	4,63
Direção NNE - 11.25 - 33.75	1,76	7%	9,50	Direção NNE - 11.25 - 33.75	1,76	7%	9,50
Direção NE - 33.75 - 56.25	2,16	10%	29,70	Direção NE - 33.75 - 56.25	2,16	10%	29,70
Direção ENE - 56.25 - 78.75	2,33	12%	33,38	Direção ENE - 56.25 - 78.75	2,33	12%	33,38
Direção E - 78.75 - 101.25	2,35	12%	7,48	Direção E - 78.75 - 101.25	2,35	12%	7,48
Direção ESE - 101.25 - 123.75	2,11	10%	7,72	Direção ESE - 101.25 - 123.75	2,11	10%	7,72
Direção SE - 123.75 - 146.25	1,87	3%	6,77	Direção SE - 123.75 - 146.25	1,87	3%	6,77
Direção SSE - 146.25 - 168.75	1,79	2%	14,37	Direção SSE - 146.25 - 168.75	1,79	2%	14,37
Direção S - 168.75 - 191.25	1,72	2%	16,75	Direção S - 168.75 - 191.25	1,72	2%	16,75
Direção SSO - 191.25 - 213.75	1,39	2%	7,84	Direção SSO - 191.25 - 213.75	1,39	2%	7,84
Direção SO - 213.75 - 236.25	1,56	11%	19,25	Direção SO - 213.75 - 236.25	1,56	11%	19,25
Direção OSO - 236.25 - 258.75	1,21	8%	12,12	Direção OSO - 236.25 - 258.75	1,21	8%	12,12
Direção O - 258.75 - 281.25	0,97	3%	2,26	Direção O - 258.75 - 281.25	0,97	3%	2,26
Direção ONO - 281.25 - 303.75	0,97	2%	3,21	Direção ONO - 281.25 - 303.75	0,97	2%	3,21
Direção NO - 303.75 - 326.25	0,89	3%	2,49	Direção NO - 303.75 - 326.25	0,89	3%	2,49
Direção NNO - 326.25 - 348.75	1,39	3%	10,81	Direção NNO - 326.25 - 348.75	1,39	3%	10,81
Média Geral anual	1,58	100%	11,77	Média Geral anual	1,58	100%	11,77

2015				2016			
Direções Belo Monte N=0	Velocidade Média	%	Vel-Máx	Direções Belo Monte N=0	Velocidade Média	%	Vel-Máx
Direção N - 348.75 - 11.25	0,81	9%	5,11	Direção N - 348.75 - 11.25	0,89	11%	4,87
Direção NNE - 11.25 - 33.75	1,66	7%	5,82	Direção NNE - 11.25 - 33.75	1,55	7%	4,16
Direção NE - 33.75 - 56.25	2,11	14%	5,94	Direção NE - 33.75 - 56.25	1,80	11%	5,70
Direção ENE - 56.25 - 78.75	2,28	15%	5,23	Direção ENE - 56.25 - 78.75	1,98	13%	5,11
Direção E - 78.75 - 101.25	2,30	13%	6,42	Direção E - 78.75 - 101.25	1,97	10%	6,30
Direção ESE - 101.25 - 123.75	1,98	13%	6,89	Direção ESE - 101.25 - 123.75	1,88	13%	5,70
Direção SE - 123.75 - 146.25	2,20	4%	5,94	Direção SE - 123.75 - 146.25	2,06	5%	6,18
Direção SSE - 146.25 - 168.75	1,82	2%	5,35	Direção SSE - 146.25 - 168.75	1,91	3%	7,48
Direção S - 168.75 - 191.25	1,59	2%	5,23	Direção S - 168.75 - 191.25	1,45	3%	6,30
Direção SSO - 191.25 - 213.75	1,57	1%	4,75	Direção SSO - 191.25 - 213.75	1,27	1%	2,97
Direção SO - 213.75 - 236.25	1,47	8%	3,92	Direção SO - 213.75 - 236.25	1,36	7%	4,75
Direção OSO - 236.25 - 258.75	1,11	7%	4,16	Direção OSO - 236.25 - 258.75	1,12	6%	2,97
Direção O - 258.75 - 281.25	0,79	2%	2,73	Direção O - 258.75 - 281.25	0,84	2%	1,90
Direção ONO - 281.25 - 303.75	0,94	1%	2,97	Direção ONO - 281.25 - 303.75	1,01	2%	2,49
Direção NO - 303.75 - 326.25	0,75	2%	2,26	Direção NO - 303.75 - 326.25	0,95	2%	3,33
Direção NNO - 326.25 - 348.75	1,11	2%	4,99	Direção NNO - 326.25 - 348.75	1,23	4%	4,63
Média Geral anual	1,53	100%	4,86	Média Geral anual	1,45	100%	4,68

Estação Pimental

Completo - E=0				2012			
Direções Belo Monte N=0	Velocidade Média	%	Vel-Max	Direções Belo Monte N=0	Velocidade Média	%	Vel-Max
Direção N - 348.75 - 11.25	0,36	16%	10,69	Direção N - 348.75 - 11.25	0,76	13%	3,92
Direção NNE - 11.25 - 33.75	1,19	14%	9,50	Direção NNE - 11.25 - 33.75	1,47	19%	4,28
Direção NE - 33.75 - 56.25	1,20	29%	21,38	Direção NE - 33.75 - 56.25	1,59	26%	21,38
Direção ENE - 56.25 - 78.75	1,11	18%	15,56	Direção ENE - 56.25 - 78.75	1,51	16%	6,18
Direção E - 78.75 - 101.25	1,03	7%	13,19	Direção E - 78.75 - 101.25	1,30	8%	3,56
Direção ESE - 101.25 - 123.75	0,99	3%	2,73	Direção ESE - 101.25 - 123.75	1,25	4%	2,73
Direção SE - 123.75 - 146,25	1,02	2%	3,68	Direção SE - 123.75 - 146,25	1,34	2%	3,68
Direção SSE - 146.25 - 168.75	1,20	3%	14,37	Direção SSE - 146.25 - 168.75	1,71	3%	3,80
Direção S - 168.75 - 191.25	1,19	2%	14,37	Direção S - 168.75 - 191.25	1,71	2%	3,45
Direção SSO - 191.25 - 213.75	0,99	1%	2,73	Direção SSO - 191.25 - 213.75	1,53	1%	2,73
Direção SO - 213.75 - 236.25	0,94	1%	2,85	Direção SO - 213.75 - 236.25	1,40	1%	2,85
Direção OSO - 236.25 - 258.75	1,00	1%	2,85	Direção OSO - 236.25 - 258.75	1,59	1%	2,85
Direção O - 258.75 - 281.25	1,09	1%	3,09	Direção O - 258.75 - 281.25	1,32	1%	3,09
Direção ONO - 281.25 - 303.75	0,94	1%	2,38	Direção ONO - 281.25 - 303.75	1,33	0%	2,38
Direção NO - 303.75 - 326.25	0,87	1%	2,73	Direção NO - 303.75 - 326.25	1,18	1%	2,73
Direção NNO - 326.25 - 348.75	0,99	1%	3,21	Direção NNO - 326.25 - 348.75	1,26	1%	2,73
Média Geral anual	1,01	100%	7,83	Média Geral anual	1,39	100%	4,52
2013				2014			
Direções Belo Monte N=0	Velocidade Média	%	Vel-Max	Direções Belo Monte N=0	Velocidade Média	%	Vel-Max
Direção N - 348.75 - 11.25	0,48	15%	10,69	Direção N - 348.75 - 11.25	0,35	16%	2,73
Direção NNE - 11.25 - 33.75	1,27	16%	9,50	Direção NNE - 11.25 - 33.75	1,10	14%	4,75
Direção NE - 33.75 - 56.25	1,31	25%	19,13	Direção NE - 33.75 - 56.25	1,14	28%	3,92
Direção ENE - 56.25 - 78.75	1,28	17%	15,56	Direção ENE - 56.25 - 78.75	1,06	18%	3,09
Direção E - 78.75 - 101.25	1,09	9%	13,19	Direção E - 78.75 - 101.25	0,99	8%	3,45
Direção ESE - 101.25 - 123.75	1,00	3%	2,26	Direção ESE - 101.25 - 123.75	0,95	3%	1,90
Direção SE - 123.75 - 146,25	1,06	3%	1,06	Direção SE - 123.75 - 146,25	0,98	2%	2,26
Direção SSE - 146.25 - 168.75	1,28	3%	14,37	Direção SSE - 146.25 - 168.75	1,14	3%	3,33
Direção S - 168.75 - 191.25	1,32	2%	14,37	Direção S - 168.75 - 191.25	1,11	2%	2,26
Direção SSO - 191.25 - 213.75	1,18	2%	2,02	Direção SSO - 191.25 - 213.75	0,90	1%	1,54
Direção SO - 213.75 - 236.25	1,09	1%	1,09	Direção SO - 213.75 - 236.25	0,86	1%	1,66
Direção OSO - 236.25 - 258.75	1,18	1%	2,02	Direção OSO - 236.25 - 258.75	0,82	1%	1,54
Direção O - 258.75 - 281.25	1,23	1%	2,61	Direção O - 258.75 - 281.25	1,13	1%	1,90
Direção ONO - 281.25 - 303.75	0,99	1%	2,14	Direção ONO - 281.25 - 303.75	0,92	1%	2,14
Direção NO - 303.75 - 326.25	1,02	1%	1,66	Direção NO - 303.75 - 326.25	0,75	1%	2,02
Direção NNO - 326.25 - 348.75	1,08	1%	3,21	Direção NNO - 326.25 - 348.75	0,89	2%	2,38
Média Geral anual	1,11	100%	7,18	Média Geral anual	0,94	100%	2,55
2015				2016			
Direções Belo Monte N=0	Velocidade Média	%	Vel-Max	Direções Belo Monte N=0	Velocidade Média	%	Vel-Max
Direção N - 348.75 - 11.25	0,26	15%	10,69	Direção N - 348.75 - 11.25	0,19	23%	2,26
Direção NNE - 11.25 - 33.75	1,08	12%	9,50	Direção NNE - 11.25 - 33.75	0,99	8%	2,73
Direção NE - 33.75 - 56.25	1,15	34%	21,38	Direção NE - 33.75 - 56.25	1,01	30%	3,33
Direção ENE - 56.25 - 78.75	1,03	20%	15,56	Direção ENE - 56.25 - 78.75	0,85	19%	4,16
Direção E - 78.75 - 101.25	0,96	6%	13,19	Direção E - 78.75 - 101.25	0,81	5%	7,25
Direção ESE - 101.25 - 123.75	0,98	2%	2,73	Direção ESE - 101.25 - 123.75	0,71	2%	1,90
Direção SE - 123.75 - 146,25	0,94	2%	3,68	Direção SE - 123.75 - 146,25	0,82	1%	2,02
Direção SSE - 146.25 - 168.75	1,09	3%	14,37	Direção SSE - 146.25 - 168.75	0,83	2%	1,78
Direção S - 168.75 - 191.25	1,14	2%	14,37	Direção S - 168.75 - 191.25	0,94	3%	2,49
Direção SSO - 191.25 - 213.75	0,87	1%	2,73	Direção SSO - 191.25 - 213.75	0,64	2%	1,31
Direção SO - 213.75 - 236.25	0,77	0%	2,85	Direção SO - 213.75 - 236.25	0,53	2%	0,83
Direção OSO - 236.25 - 258.75	0,77	0%	2,85	Direção OSO - 236.25 - 258.75	0,58	1%	1,31
Direção O - 258.75 - 281.25	0,93	1%	3,09	Direção O - 258.75 - 281.25	0,86	1%	1,78
Direção ONO - 281.25 - 303.75	0,86	0%	2,38	Direção ONO - 281.25 - 303.75	0,78	1%	1,78
Direção NO - 303.75 - 326.25	0,83	0%	2,73	Direção NO - 303.75 - 326.25	0,84	1%	1,54
Direção NNO - 326.25 - 348.75	0,92	1%	3,21	Direção NNO - 326.25 - 348.75	0,93	1%	2,14
Média Geral anual	0,91	100%	7,83	Média Geral anual	0,77	100%	2,41

Completo – Três Estações

2012 - 2016 - 3 Estações			
Direções Belo Monte N=0	Velocidade Média	%	Vel - Max
Direção N - 348.75 - 11.25	0,48	16%	19,008
Direção NNE - 11.25 - 33.75	1,08	16%	21,5028
Direção NE - 33.75 - 56.25	1,39	19%	29,7
Direção ENE - 56.25 - 78.75	1,53	13%	33,3828
Direção E - 78.75 - 101.25	1,75	8%	16,75
Direção ESE - 101.25 - 123.75	1,76	6%	22,6908
Direção SE - 123.75 - 146,25	1,48	3%	10,81
Direção SSE - 146.25 - 168.75	1,26	3%	14,37
Direção S - 168.75 - 191.25	1,28	2%	17,82
Direção SSO - 191.25 - 213.75	1,18	1%	3,68
Direção SO - 213.75 - 236.25	1,49	3%	19,24
Direção OSO - 236.25 - 258.75	1,15	3%	12,11
Direção O - 258.75 - 281.25	0,93	1%	3,68
Direção ONO - 281.25 - 303.75	0,82	2%	3,32
Direção NO - 303.75 - 326.25	0,76	3%	13,068
Direção NNO - 326.25 - 348.75	0,89	3%	10,81
Média Geral anual	1,20	100%	15,75