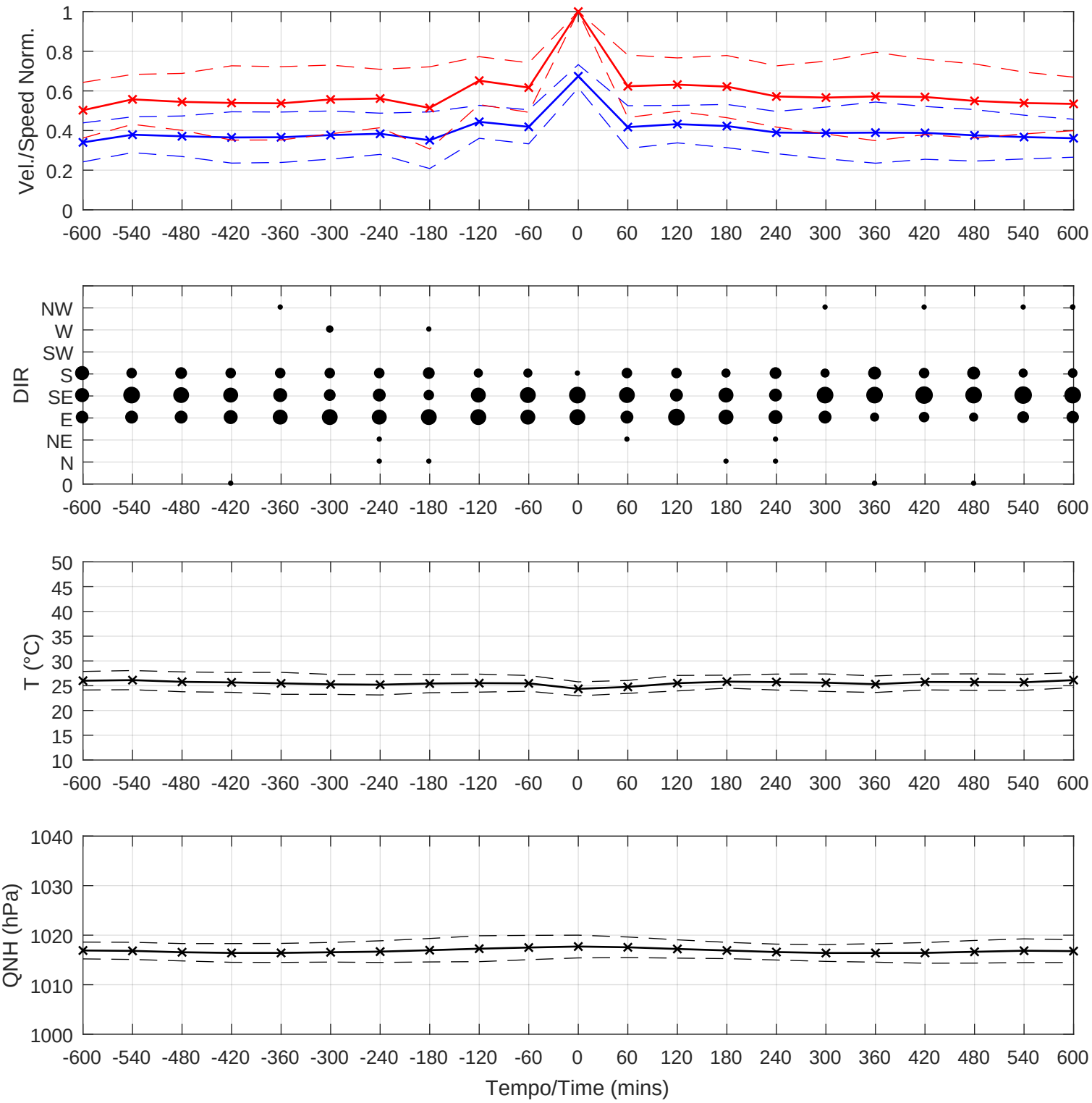
Desenvolvimento Médio dos Ventos Extremos/Mean Development of Extreme Winds (N_M)

SBAR-1/83095 (PAS31/2017)

Fator de Rajada Gust Factor	Razões de Pico Peak Ratios	Δ Temp. & Press.	Temporada Predominante Predominant Season	Tempestade Elétrica Thunderstorm
g_V = 2	R_{-6} = 1.8	$T_{med,3}$ = 25.5 °C	[6,7,8] meses/months	5.0% dos casos/of cases
	R_{-3} = 1.7	$\Delta T_{min,3}$ = -2.1 °C		
Direção do Vento **Wind Direction**	R_{+3} = 1.6	$\Delta Q_{max,3}$ = 0.7 hPa	**Horários Predominantes** **Predominant Hours**	
DIR = SE (50%)	R_{+6} = 1.8		[8,9,10] LOCAL	



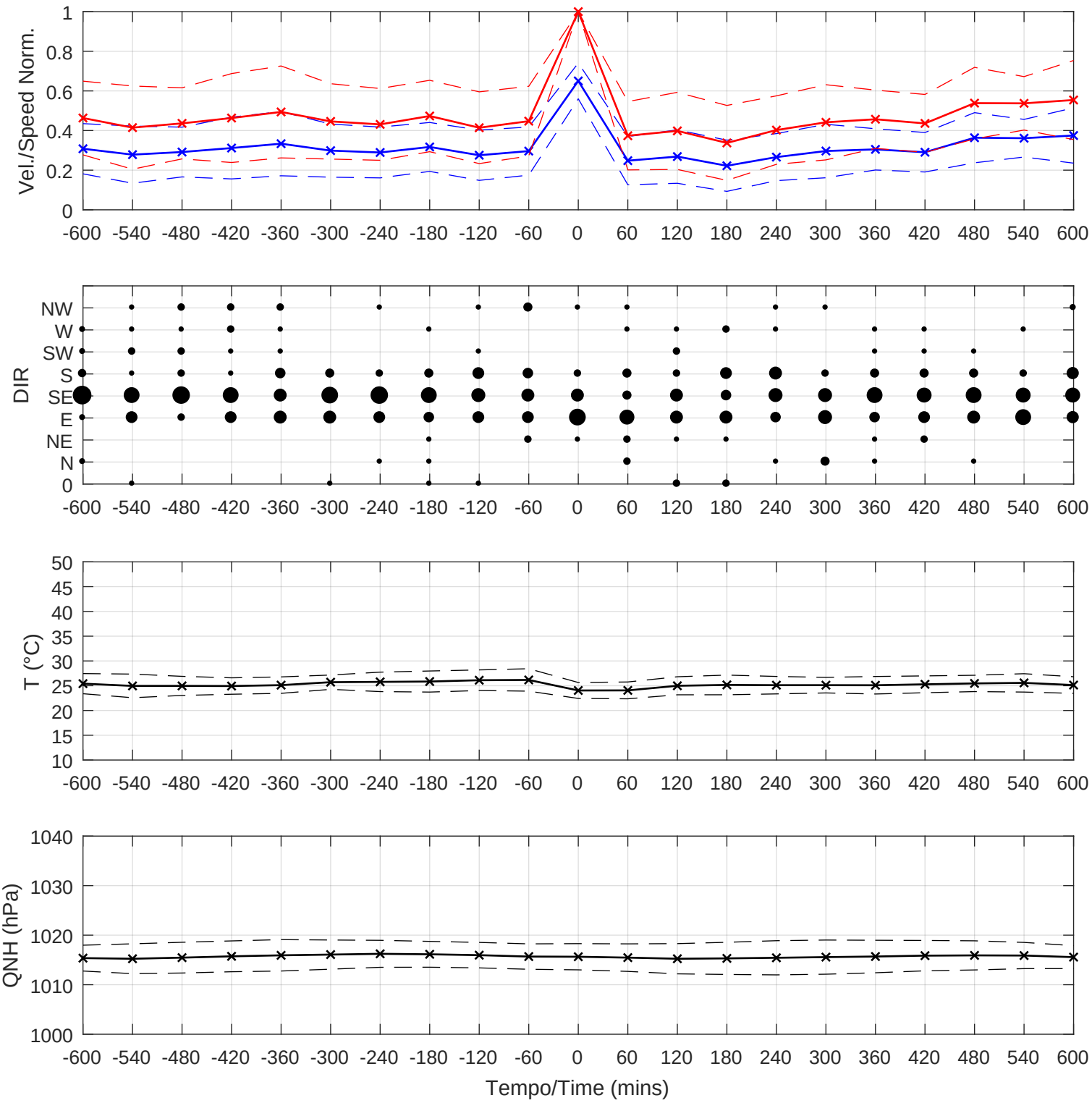
Matthew Bruce Vallis (matthewbvallis@gmail.com) Tese de Doutorado/Doctorate Thesis, Porto Alegre: PPGEC/UFRGS, 2019

Modelo Climático para Ventos Extremos no Brasil/Brazilian Extreme Wind Climate

Desenvolvimento Médio dos Ventos Não-Sinóticos/Mean Development of Non-Synoptic Winds (N_N)

SBAR-1/83095 (PAS31/2017)

Fator de Rajada Gust Factor	Razões de Pico Peak Ratios	Δ Temp. & Press.	Temporada Predominante Predominant Season	Tempestade Elétrica Thunderstorm
g_V = 2	R_{-6} = 2.4	$T_{med,3}$ = 26.1 °C	[6,7,8] meses/months	0.0% dos casos/of cases
	R_{-3} = 2.3	$\Delta T_{min,3}$ = -3.2 °C		
Direção do Vento **Wind Direction**	R_{+3} = 3.0	$\Delta Q_{max,3}$ = 0.4 hPa	**Horários Predominantes** **Predominant Hours**	
DIR = E (50%)	R_{+6} = 2.7		[11,12,13] LOCAL	

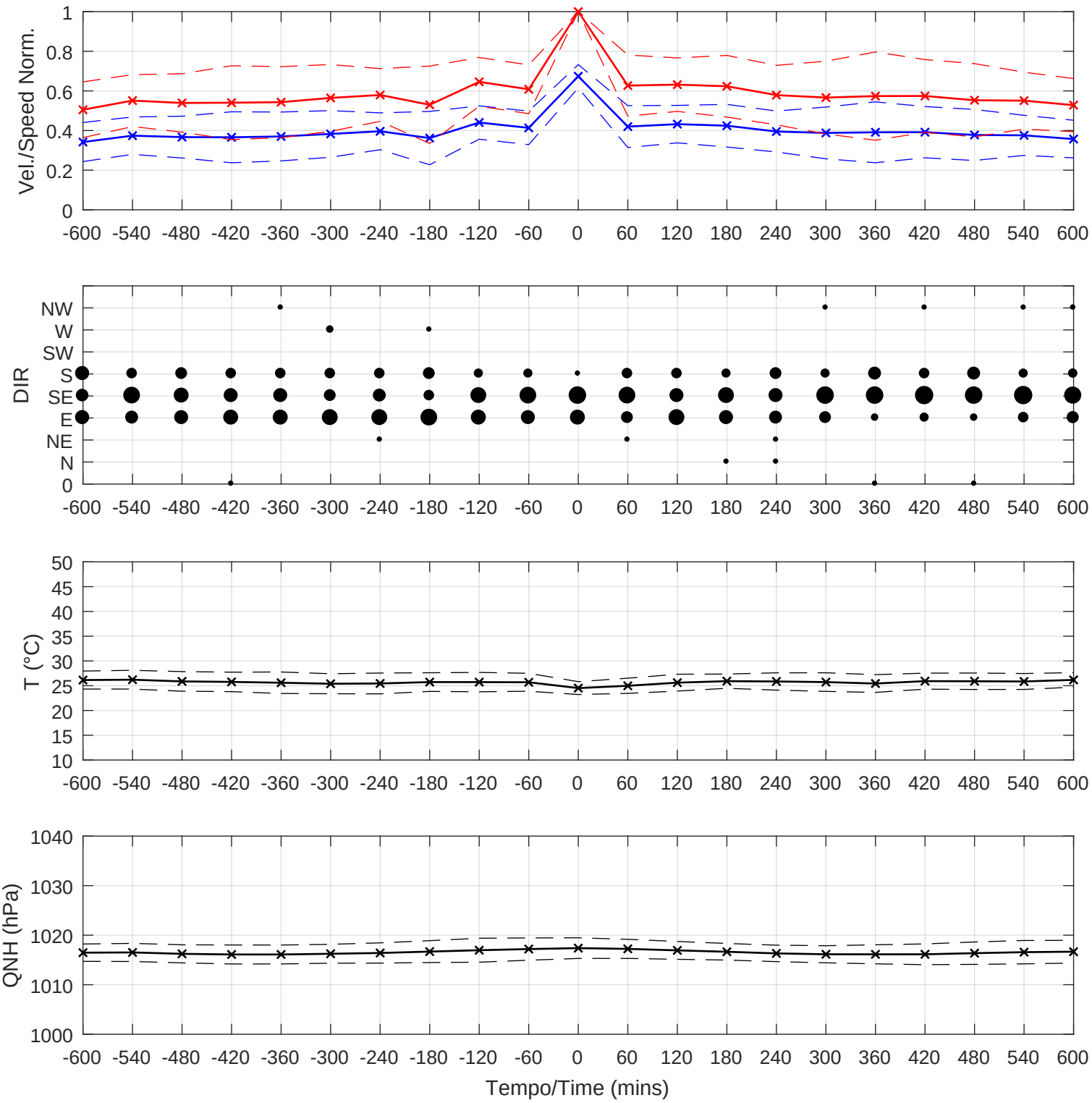


Matthew Bruce Vallis (matthewbvallis@gmail.com) Tese de Doutorado/Doctorate Thesis, Porto Alegre: PPGEC/UFRGS, 2019
Modelo Climático para Ventos Extremos no Brasil/Brazilian Extreme Wind Climate

Desenvolvimento Médio dos Ventos Sinóticos/Mean Development of Synoptic Winds (N_S)

SBAR-1/83095 (PAS31/2017)

Fator de Rajada Gust Factor	Razões de Pico Peak Ratios	Δ Temp. & Press.	Temporada Predominante Predominant Season	Tempestade Elétrica Thunderstorm
g_V = 2	R_{-6} = 1.8	$T_{med,3}$ = 25.7 °C	[6,7,8] meses/months	5.0% dos casos/of cases
	R_{-3} = 1.7	$\Delta T_{min,3}$ = -2.2 °C		
Direção do Vento **Wind Direction**	R_{+3} = 1.6	$\Delta Q_{max,3}$ = 0.7 hPa	**Horários Predominantes** **Predominant Hours**	
DIR = SE (55%)	R_{+6} = 1.8		[8,9,10] LOCAL	



Matthew Bruce Vallis (matthewbvallis@gmail.com) Tese de Doutorado/Doctorate Thesis, Porto Alegre: PPGEC/UFRGS, 2019

Modelo Climático para Ventos Extremos no Brasil/Brazilian Extreme Wind Climate