

Atualização: 26/09/2022

LISTA: ESTUDO DE CASOS METEOROLÓGICOS
(avaliação de processos e fenômenos)

SISTEMA ATUANTE	PERÍODO DE ATUAÇÃO	OBSERVAÇÕES
SISTEMAS SATUANTES: CICLONES		
Furacão Catarina	26/03/2004	Amplamente estudado. Modelos não reproduziram bem o sistema
Ciclone bomba	30/06/2020	
ciclone extratropical	9-15/12/2021	choveu 450 mm no sul da Bahia e deixa 51 cidades em emergência
Ciclone subtropical (Raoni)	28/06/2021 - 2/07/21	A tempestade subtropical Raoni (ou Invest N1) foi um ciclone subtropical que atingiu a costa da América do Sul, entre os dias 28 de junho e 2 de julho. Foi a décima-quarta tormenta a se formar desde o furacão Catarina de 2004. Ele não chegou a tocar terra, mas seus ventos chegaram a cerca de 100 km/h em Porto Alegre entre os dias 28 e 29 de junho, sendo que no dia 1º de julho seus efeitos eram sentidos na costa Sudeste do Brasil e na da Bahia. (Wikipedia))
Ciclone subtropical Yakecan	16-20/05/2022	DIPTC: SEI 01340.003346/2022-95 Parecer Técnico 003/2022
Ciclone Extratropical	9-12/08/2022	DIPTC: SEI 01340.003346/2022-95 Parecer Técnico 006/2022
Ciclone Extratropical e Frente Fria	16-20/08/2022	DIPTC: SEI 01340.003346/2022-95 Parecer Técnico 007/2022
SISTEMA ATUANTE: FRENTE FRIA		
SF	05/06/2016	
SF ZCAS	15-??/02/2022	Petrópolis, RJ chuva extrema causando deslizamento e mortes em Petrópolis.
	20/03/2022	Mais um temporal causou inundação e causou

		desmoronamento em Petrópolis, RJ. Dia 21/3/2022: 4h de chuva Angra dos Reis (233mm) Teresópolis (213 mm) Nova Friburgo (158 mm)
SF	1-2/4/2022	Chuva intensa na região metropolitana do RJ. Houve deslizamento em Angra dos Reis/Paraty e Ilha grande.
Linha de instabilidade na costa norte do NEB Dia 14/4: Frente fria estacionada no litoral do NEB	8 - 22/4/22	Linha de instabilidade na costa norte do Nordeste do Brasil pode ter provocado a chuva intensa ocorrida no Ceará, causando alagamento, cidades ilhadas e mortes. Entrada de uma frente fria no litoral do NEB causou chuva intensa na BA (enchente em Salvador).
SISTEMA ATUANTE: VCAN		
VCAN	10-12/05/2022	DIPTC: SEI 01340.003346/2022-95 Parecer Técnico 002/2022
SISTEMA ATUANTE: Ondas de Leste (DOL)		
Onda de Leste	1-4/05/2022	Chuva extrema no NEB DIPTC: SEI 01340.003346/2022-95 Parecer Técnico 005/2022
Onda de Leste	23-31/05/2022	Chuva extrema no NEB Report do grupo da CGCT (Caio/Lincoln): Climate change increased heavy rainfall, hitting vulnerable communities in Eastern Northeast Brazil
Onda de Leste	22/6/2022	Chuva extrema no NEB
Onda de Leste	2-??/7/2022	Chuva extrema no NEB
EVENTOS DE CHUVA EXTREMA		
NA LISTA: ALGUNS EVENTOS NÃO FORAM IDENTIFICADO O SISTEMA ATUANTE		
	16-18/06/2010	Chuve extrema em Mundaú, PE
	8-13/01/2011	Região Serrana do RJ
	16/10/2016	Região de SC: Temporal, vento forte em

		Tubarão e Imbituba/SC, vento >90km/h
(Ano de La Nina)	25-28/12/2021	Enchentes no sul da Bahia, Tocantins, Goiás, Piauí, MG. Enchente destruiu barragens e cidades no sul da BA, 21 mortes até 28/12/21, há cidades ilhadas.
	3/02/2022	Franco da Rocha, SP chuvas intensas causaram deslizamento
	JFM de 2022	Enchente no Maranhão
ONDA DE FRIO		
	19-22/08/2020	
	Julho/2021	Neve no Sul do Brasil
ONDA DE CALOR		
Massa ar seco/quente sobre o Brasil (N, NEB, SE, CO)	12013/09/2022	DIPTC: SEI 01340.003346/2022-95 Parecer Técnico 008/2022

Lista de ciclones

Nome	Classificação	Período
Catarina	Furacão (Cat. 2)	24 – 28 de MAR de 2004
Anita	Tempestade Tropical	8 – 12 de MAR de 2010
Arani	Tempestade Subtropical	14 – 16 de MAR de 2011
Bapo	Tempestade Subtropical	5 – 8 de FEV de 2015
Cari	Tempestade Subtropical	10 – 13 de MAR de 2015
Deni	Tempestade Subtropical	15 – 16 de NOV de 2016
Eçaí	Tempestade Subtropical	4 – 6 de DEZ de 2016
Guará	Tempestade Subtropical	9 – 11 de DEZ de 2017
Iba	Tempestade Tropical	23 – 28 de MAR de 2019
Jaguar	Tempestade Subtropical	19 – 22 de MAI de 2019
Kurumí	Tempestade Subtropical	23 – 25 de JAN de 2020
Mani	Tempestade Subtropical	25 – 27 de OUT de 2020
Oquira	Tempestade Subtropical	27 – 30 de DEZ de 2020
-	Depressão Subtropical	14 – 16 de FEV de 2021

