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  20/03/2022 | Petrópolis, RJ  chuva extrema causando deslizamento e mortes em Petrópolis.  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): |
| 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

